



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЛІСИ УКРАЇНИ»**

ФІЛІЯ «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»
вул. Шевченка, б. 3, с. Дубовий Гай, Коростенський р-он, Житомирська обл. 11103,
E-mail: ovruchslg@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор філії

**«ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**



Р.П. БОНДАРЧУК

2023 р.

ЗВІТ

за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля при
проведенні лісовідновлювальних робіт після пожежі на території
**ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**
за 2022 рік

ЗМІСТ

1. Програма післяпроектного моніторингу щодо впливу на довкілля	3
2. План проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля	5
3. Результати проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля	9
4. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля	15
ДОДАТКИ.....	16

Додаток А Лист-відповідь про розгляд результатів досліджень, здійснених до початку провадження планованої діяльності

Додаток Б Звіт із науково-дослідної роботи за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля при спеціальному використанні лісових ресурсів по ДП «Овруцький спецлісгосп» за 2022 рік (Філії «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»)

Додаток В Моніторинг стану гідрологічного режиму водних об'єктів після проведення планованої діяльності у Філії «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»).

Додаток Г Моніторинг стану ґрунтового покриття репрезентативних виділів після проведення планованої діяльності у Філії «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»)

1. Програма післяпроектного моніторингу щодо впливу на довкілля

*За результатами оцінки впливу на довкілля планової діяльності, а саме діяльності **ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»** код ЄДРПОУ 00991893 щодо проведення лісовідновлювальних робіт після пожежі на території Державного підприємства «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20216148032), отриманий Висновок з оцінки впливу на довкілля від 27 січня 2022 р. № 21/01-20216148032/1 Згідно пункту 6 Висновка суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля за напрямками:*

- до початку провадження планованої діяльності розробити, затвердити план післяпроектного моніторингу на термін провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності, надати його до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції,*
- протягом семи календарних днів з моменту початку провадження планованої діяльності повідомити уповноважений центральний орган та центральний апарат Держекоінспекції про початок реалізації планованої діяльності;*
- до початку провадження планованої діяльності надати перелік кварталів та видів, де згідно умов висновку заборонено здійснювати плановану діяльність;*
- протягом року, після завершення рубок здійснити дослідження стану ґрунтів, водних об'єктів та активізації ерозійних процесів, результати надати до Міндовкілля;*
- протягом року, після завершення рубок здійснити дослідження стану водних об'єктах від провадження планованої діяльності;*
- щороку надавати інформацію щодо проведення лісовідновлення;*

- здійснювати дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі (протягом року, інформацію надавати Міндовкілля);
- перед початком здійснення рубок проводити дослідження на наявність природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) та рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції) (інформацію надавати Міндовкілля з квартално-видільним переліком, перед початком рубок);
- здійснювати облік заготовленої деревини та лісопродукції (надавати інформацію при здійсненні заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища);
- забезпечити проведення роботи та безперешкодне надання інформації з метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів» та інформувати Міндовкілля щодо проведеної роботи щороку.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності.

2. План проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

№	Предмет післяпроектного моніторингу	Місце проведення дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
1.	Надати перелік кварталів та видів, де згідно умов висновку заборонено здійснювати плановану діяльність	Територія планованої діяльності	Одноразово	До початку провадження планованої діяльності
2.	Після завершення рубок здійснити дослідження стану ґрунтів, водних об'єктів та активізації ерозійних процесів, результати надати до Міндовкілля	3 точки: Точка 1 - Ситовецьке л-во. кв. 38 вид. 12 Пн. Ш 51°47'46" Сх. Д. 29°05'57" Точка 2 - Виступовицьке л-во. кв. 98 вид. 45 Пн. Ш 51°50'24" Сх. Д. 29°14'00" Точка 3 - Журбенське л-во. кв. 3 вид. 6 Пн. Ш 51°43'58" Сх. Д. 29°09'94" Позначення контрольних точок на картографічних матеріалах додається у додатку №1,2,3 плану.	Протягом року, з початку провадження планованої діяльності.	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності.

№	Предмет післяпроектного моніторингу	Місце проведення дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
3.	Після завершення рубок здійснити дослідження стану водних об'єктах від провадження планованої діяльності	3 точки: Точка 4 - Ситовецьке л-во. кв. 33 вид. 4 Пн. Ш 51°47'76" Сх. Д. 29°17'24" Точка 5 - Виступовицьке л-во. кв. 91 вид. 4 Пн. Ш 51°51'25" Сх. Д. 29°20'04" Точка 6 - Журбенське л-во. кв. 27 вид. 13 Пн. Ш 51°41'30" Сх. Д. 29°24'27" Позначення контрольних точок на картографічних матеріалах додається у додатку №1,2,3 плану.	Протягом року, з початку провадження планованої діяльності.	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності.
4.	Надавати інформацію щодо проведення лісовідновлення	Територія планованої діяльності	Щороку, з початку провадження планованої діяльності.	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження

№	Предмет післяпроектного моніторингу	Місце проведення дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
				планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності.
5.	Здійснювати дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі	Територія планованої діяльності	Протягом року, з початку провадження планованої діяльності.	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності.
6.	Проводити дослідження на наявність природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції (додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) та рідкісних і зникаючих видів флори та фауни (видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції)	Територія планованої діяльності	Одноразово	Інформацію надавати Міндовкіллю з квартално-видільним переліком, перед початком здійснення рубок
7.	Здійснювати облік заготовленої деревини та лісопродукції (надавати інформацію при здійсненні заходів державного	Територія планованої діяльності	Щороку, з початку провадження планованої	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального

№	Предмет післяпроектного моніторингу	Місце проведення дослідження	Періодичність здійснення	Умови звітності
	нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища)		діяльності.	апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності.
8.	Забезпечити проведення роботи та безперешкодне надання інформації з метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів» та інформувати Міндовкілля щодо проведеної роботи щороку	Територія планованої діяльності	Щороку, з початку провадження планованої діяльності.	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу та центрального апарату Держекоінспекції, а також забезпечувати опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності.

3. Результати проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» розпочало здійснення післяпроектного моніторингу після затвердження плану післяпроектного моніторингу та отримання листа-відповіді про розгляд результатів досліджень, здійснених до початку провадження планованої діяльності. Згідно висновку з оцінки впливу на довкілля від 27 січня 2022 р. № 21/01-20216148032/1.

Стан та динаміка у рідкісних та зникаючих видів флори та фауни в межах лісового фонду та на ділянках планованої діяльності ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»

1. Державне підприємство «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» здійснює плановану діяльність у межах лісового фонду на основі чинного законодавства, та проведеного базового і безперервного лісовпорядкування із врахуванням віків стиглості та поточного стану насаджень. Значні зміни щодо здійснення планованої діяльності у порівнянні із матеріалами лісовпорядкування зумовлені погіршенням стану насаджень, які мали місце у 2021-2022-му роках.

2. За результатами проведених польових досліджень впродовж 2022-го року встановлено добрий стан дерев. Більшість обстежених дерев на ділянках моніторингу характеризувалися низькими показниками дефоліації та дехромації, які не перевищували 5%. Лише окремі дерева відрізнялися незадовільним станом та зростанням показників дефоліації і дехромації після проведення планованої діяльності. Незначне погіршення стану дерев також відмічене впродовж вегетаційного періоду. Якщо на початку вегетаційного періоду більшість дерев відрізнялися добрим станом (1 категорія стану) то наприкінці вегетаційного періоду стан окремих дерев дещо погіршився, проте зростання показників дефоліації та дехромації не перевищило 5%. Проведені

дослідження вказують на незначний вплив планованої діяльності на стан насаджень, які межують із ділянками де проводилися рубки.

3. Ділянки лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» лісгосп» належать до наступних типів середовищ існування: С1 – Поверхневі непроточні води; С2 – Поверхневі течучі води; D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини ; Е1 – Сухі трав'яні угруповання; Е3 – Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; Е3 – Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; Е5 – Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; F4 – Температні чагарничкові пустощі; G1 – Широколистяні листопадні ліси; G3 – Хвойні ліси; Н3 – Континентальні кліфи, скелі та відслонення

4. За результатами проведених досліджень встановлено, що внаслідок здійснення планованої діяльності можливе скорочення середовищ існування G1.51 – Березові ліси зі сфагновими мохами у межах Журбенського лісництва на площі 6,3 га та Ситовецького лісництва – на площі 30,8 га. Поряд із цим під час здійснення планованої діяльності буде проведення вирубування пошкоджених та уражених дерев, які перебувають на стадії відмирання, або є мертвими та загиблими. У зв'язку із цим негативна дія планованої діяльності на середовища існування буде мінімальною.

5. У результаті проведення польових досліджень також ідентифіковано наступні основні види короїдів: (родина Curculionidae, підродина Scolytinae): короїди верхівковий і шестиzubчастий (*Ips acuminatus* і *Ips sexdentatus*), великий і малий соснові лубоїди (*Tomicus piniperda* і *T. Minor*). Найбільшу частку у насадженнях становив короїд верхівковий (60%). Значно менше поширення мав шестиzubчастий короїд (25 %). Дольова частка чорного вусача та великого соснового лубоїда становила близько 15% . Частка екземплярів соснової зеленої златки (*Chalcophora mariana*) була мінімальною златку соснову велику. На ділянках планованої діяльності а також на суміжних площах не виявлено рідкісних та зникаючих видів комах.

6. За результатами проведених досліджень виявлено, що наявні запаси відмерлої деревини знаходяться у незначній кількості та лише на окремих ділянках перевищують 5-10 м3. Наявна відмерла деревина перебуває на різних стадіях перегнивання. Також відмічаються тенденції щодо більшого накопичення деревини на ділянках, де лісозаготівельні роботи не розпочалися або ж навколо ділянок суцільних зрубів. На зазначених площах концентрація деревоживучих комах є вищою на 1-2 бали. Внаслідок здійснення планованої діяльності відмічається зниження запасів відмерлої деревини. Якщо на більшості ділянок до проведення рубок головного користування становили 5-10 м3 то після здійснення планованої діяльності запаси відмерлої деревини знизилися до 5 м3/га. Поряд із цим запаси відмерлої деревини залишалися у межах норми. Основними методами очистки зрубів були комбіновані методи, які включали часткове спалювання залишків деревини на зрубках та часткове розкидання порубочних решток по площі.

7. У межах лісового фонду ідентифіковано: токовища глухаря (Борутинське лісництво: кв. 2, вид. 6, кв. 3, вид. 12, кв. 4, вид. 5, кв. 7, вид. 2, кв. 8, вид. 13, кв. 9, вид. 23, кв. 12, вид. 9, кв. 13, вид. 6, кв. 14, вид. 6, кв. 18, вид. 19, кв. 19, вид. 20, кв. 20, вид. 12, кв. 21, вид. 17, кв. 28, вид. 15, кв. 29, вид. 11, кв. 30, вид. 6, Журбенське лісництво: кв. 56, вид. 1, 3, 7-13, 15, 19, 21, 22; Ситовецьке лісництво, кв. 9, вид. 3, 4, 5, 7, кв. 9, вид. 7, кв. 46, вид. 28, кв. 41, вид. 65); гніздування лелеки чорного (Борутинське лісництво, кв. 4, вид. 11, кв. 9, вид. 1, кв. 59, вид. 2) та журавля сірого (Борутинське лісництво: кв. 3, вид. 3, кв. 4, вид. 4, кв. 7, вид. 13, кв. 8, вид. 17, кв. 9, вид. 14, кв. 18, вид. 10, кв. 19, вид. 18, кв. 20, вид. 13, кв. 21, вид. 19, кв. 36, вид. 8, кв. 37, вид. 1, кв. 38, вид. 23, кв. 39, вид. 10, кв. 40, вид. 8, кв. 45, вид. 9, кв. 46, вид. 14, кв. 47, вид. 2, кв. 48, вид. 3); сови бородатої (Журбенське лісництво, кв. 56, вид. 16).

8. Динаміка чисельності рідкісних та зникаючих видів фауни внаслідок здійснення планованої діяльності впродовж моніторингового періоду суттєво не змінилася. У більшості випадків відмічене зростання чисельності рідкісних та зникаючих видів.

9. У межах лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» виявлено: журавлину дрібнопліду (*Vaccinium microcarpum*), росичку середню (*Drosera intermedia*) та плавун колючий (*Lyscopodium annotinum*).

10. Аналіз динаміки рідкісних та зникаючих видів флори вказує на загальні позитивні тенденції щодо збереження їх проективного вкриття та густоти. Впродовж 2022-го року проективне вкриття ідентифікованих видів флори або зберігалось на тому ж рівні або зросло до 5%. Негативних тенденцій щодо скорочення кількості зазначених видів, або ж їх проективного вкриття внаслідок здійснення планованої діяльності не виявлено.

Стан гідрологічного режиму водних об'єктів Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»)

Проведення моніторингу стану гідрологічного режиму водних об'єктів Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство») показало, що після проведення суцільно-санітарних рубок розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на водні об'єкти не виявлено.

Філія «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в басейні річки Грязива (притока р. Жолонь). За режимом річка відноситься до типу рівнинної, живлення змішане з переважанням атмосферного. Характерними в режимі є весняні паводки, нестійкий межень, що переривається літніми та зимовими паводками.

За таксаційними даними на території лісгоспу є 1653,8 га заболочених земель, але вони не підпадають під об'єкти господарської діяльності.

Рівень ґрунтових вод на обстежених територіях коливається на глибині 0,5-2,0 м. Ґрунтові води беруть участь у гідрологічному режимі території. Запроектовані заходи не порушили потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення.

За фізичними і фізико-хімічними показниками якість води обстеженої річки відповідає нормативним значенням згідно Загальному переліку ГДК та ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм, затвердженому Мінрибгоспом СРСР, 09.08.1990 р. №12-04-11.

Після проведення робіт (суцільно-санітарні рубки) якість води у водному об'єкті, фізичні, фізико-хімічні показники залишились у межах ГТК (табл. 2-3). Суттєвого впливу на водний об'єкт не відбулося, тому що виділені лісові смуги уздовж берегів річки з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова КМ України від 16.05.2007 № 733) віднесені до категорії захисних лісів та витримані на території філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України»

Проведення господарської діяльності на дослідженому об'єкті не зменшило суттєво лісистість басейну водойми.

При виконанні робіт негативний вплив на водні ресурси зведено до мінімуму, оскільки:

- при здійсненні планованої діяльності вода не використовувалась;
- технологія проведення планованої діяльності не призвело до захащення, забруднення та засмічення водостоків порубковими рештками, іншими відходами виробництва та сміттям;
- не відбулося виснаження водних ресурсів або погіршення якості вод;
- не відбулося надходження у водне середовище забруднюючих речовин;
- не відбулося порушення гідродинамічного режиму поверхневих та підземних вод;
- вплив на гідрологічний та гідрохімічний стан поверхневих водойм відсутній.

Враховуючи зазначене, при дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на водні об'єкти характеризується як незначний.

Стану ґрунтового покриву Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»)

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство») на ділянках, де проведені суцільно-санітарні рубки, показав, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на ґрунтовий покрив не виявлено. Мають місце незначні пошкодження лісової підстилки, техногенні продавлення ґрунту в результаті проходів важкої колісної техніки, під час лісорубних робіт. Визначені пошарові показники твердості, показали незначні деформації та ущільнення верхнього 10-12 см шару ґрунту.

На більшості виділів рельєф рівнинний, на деяких розвинений мікрорельєф, але висока поглинаюча здатність ґрунтів, потужний шар лісової підстилки, виключають можливість розвитку водної або вітрової ерозії на обстеженій території. На деяких обстежених виділах проведено комплекс робіт з підготовки території для подальшого лісовідновлення, нарізані борозни для посадки наступних лісових порід.

Для Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» репрезентативними визначені такі ділянки:

Ситовецьке лісництво – квартал 44 (виділ 57 – 1,2 га), квартал 29 (виділ 31 – 1,7 га);

Журбенське лісництво – квартал 3 (виділ 26 – 1,8 га), квартал 30 (виділ 2 – 3,1 га);;

Виступовицьке лісництво – квартал 88 (виділ 27 – 3,1 га), квартал 98 (виділ 17 – 2,7 га).

Отже, ведення лісогосподарської діяльності з дотриманням встановлених законодавством України вимог, що ґрунтуються на багаторічному досвіді лісоводів практиків та сучасних наукових розробках у галузі лісівництва (Правила рубок головного користування, затверджені наказом Держкомітету

лісового господарства України 23.12.2009 №364, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 р. за №85/17380, Санітарні правила в лісах України, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 27.07. 1995 р. №555), не наносить жодної шкоди ґрунтовому покриву лісових масивів, не спричиняє розвиток деградаційних процесів взагалі, та процесів ерозії ґрунтів зокрема.

4. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля

Результати досліджень, наведені в розділі 3 даного звіту, свідчать про відсутність негативного впливу господарської діяльності на всі компоненти довкілля.

Розробка заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля не потрібно. Розбіжностей у величині та масштабі впливу із здійсненою процедурою оцінки впливу на довкілля не виявлено.

ДОДАТКИ

ДОДАТОК А



Паперова копія
електронного
документа

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

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 206-31-00, (044) 206-31-15,
факс: (044) 206-31-07, E-mail: info@mepr.gov.ua, ідентифікаційний код 43672853

На № 01-06/ 530 від 18.05.2022

ДП «Овруцьке СЛГ»

вул. Шевченка, 3, с. Дубовий Гай
Коростенський р-н,
Житомирська обл.,
11102

**Про результати
післяпроектного моніторингу**

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України в межах компетенції розглянуло лист ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство», яким надано результати досліджень, здійснених в рамках післяпроектного моніторингу до початку провадження планованої діяльності, відповідно до абзаців 3, 8 пункту 6 екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля від 27.01.2022 № 21/01-20216148032/1, та приймає їх для врахування в роботі.

Заступник Міністра



Олена КРАМАРЕНКО

Коваль Василя 206 31 40



UB
Міндовкілля
№25/5-21/3740-23 від 13.03.2023
КЕП: Крамаренко О. В. 13.03.2023 20:29
26B2648ADD3032E1040000009AA43400B50DA900
Сертифікат дійсний з 21.09.2022 00:00 до 20.09.2024 23:59

ДОДАТОК Б

Звіт
із науково-дослідної роботи
за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля при
спеціальному використанні лісових ресурсів по ДП «Овруцький спецлісгосп»
(за 2022 рік)

Виконавець:

Нейко Ігор Степанович,
доктор сільськогосподарських наук,
старший науковий співробітник
Вінницький національний аграрний університет,
кафедра лісового, садово-паркового господарства,
садівництва та виноградарства



Вінниця - 2022

СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

Доктор сільськогосподарських наук,
старший науковий співробітник
Вінницький національний
аграрний університет



М.П. (підпис)

Нейко І.С.

РЕФЕРАТ

Об'єкт дослідження: стан та динаміка рідкісних та зникаючих видів флори та фауни ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство».

Предмет дослідження: оцінка стану, наявності та локалітети рідкісних та зникаючих видів флори та фауни, динаміка їх стану та поширення у період здійснення планованої діяльності у межах лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство», а також динаміка стану поширення деревоживучих комах.

Мета роботи: оцінити стан та динаміку рідкісних та зникаючих видів флори та фауни у межах лісового фонду та на ділянках планованої діяльності ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство».

Методи дослідження: комплекс польових науково-дослідних робіт включав проведення польових та камеральних робіт. Камеральні роботи включали виконання наступних етапів: аналіз бази флори та фауни; аналіз матеріалів базового лісовпорядкування (таксаційні описи, плани лісонасаджень, планшети, проект організації розвитку господарства) аналіз звітних та наукових публікацій і матеріалів. Польові наукові дослідження проведені на підібраних ділянках лісового фонду, на яких передбачено здійснення планованої діяльності (проведення рубок головного користування). Закладання ділянок моніторингу та проведення моніторингових досліджень здійснено на основі методичних розробок стосовно оцінки стану лісів за ICP-Forest. Використано також Санітарні правила в лісах України.

Дослідження стану та динаміки компонентів лісових фітоценозів проведено із використанням основних методів лісової таксації. При дослідженні трав'яного покриву застосовано основні підходи геоботаніки. У польових дослідженнях також використано рекогносцирувальні та візуальні спостереження та дослідження, опитування працівників лісгосподарського підприємства та населення з метою ідентифікації рідкісних та зникаючих видів флори та фауни.

Зміст

1. Характеристика планованої діяльності та програма моніторингу ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство».....	5
2. Програма та методика досліджень	9
3. Характеристика лісових насаджень на ділянках моніторингу.....	12
4. Характеристика середовищ існування та дослідження впливу на оселища	25
5. Моніторинг та контроль за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності.....	28
6. Постійний моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги та Додатків Бернської Конвенції на місці провадження планованої діяльності.....	37
Висновки.....	42
Додаток.....	45

1. Характеристика планованої діяльності та програма моніторингу ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»

ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» (скорочена назва ДП «Овруцьке СЛГ») локалізоване у в північно-східній частині Житомирської області. Територія знаходиться у межах Овруцького та Народицького адміністративних районів. ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» було організоване в 2006 році шляхом реорганізації ДП «Овруцько-Народицьке СЛГ», з якого було виділено ДП «Овруцьке СЛГ» та ДП «Народицьке СЛГ». Загальний вигляд насаджень відображено на рис. 1.



Рис. 1 Загальний вигляд лісових насаджень ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»

Основними напрямками планованої діяльності ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» відповідно до Статуту є: проведення заходів з відновлення лісів, підвищення їх продуктивності, створення насаджень із швидкоростучих і технічно цінних порід; організація лісонасіннєвої справи і лісових розсадників, вирощування декоративного посадкового матеріалу; збереження та посилення захисних властивостей лісів, лісонасаджень, що виконують, що виконують захисні, водоохоронні, санітарно-

гігієнічні, оздоровчі та рекреаційні функції; охорона лісів і захисних лісонасаджень від незаконних порубів, пошкоджень, самовільного сінокосіння, випасання худоби в заборонених місцях та інших лісопорушень, притягнення до адміністративної відповідальності лісопорушників і стягнення з них збитків; порушення відповідно до законодавства питання про притягнення до відповідальності осіб, винних у порушення лісового законодавства, законодавства про мисливське господарство та полювання; охорона лісів і захисних лісонасаджень від пожеж, здійснення протипожежних заходів, захист лісів від хвороб та шкідників; облік лісових користувань; забезпечення проведення лісового і мисливського упорядкування, збереження в господарстві лісовпорядного, мисливськовпорядного, картографічного та статистичного матеріалів; переробка деревини, виготовлення виробів із деревини; виробництво продукції та товарів народного споживання; ведення мисливського господарства та контроль за дотриманням правил полювання; здійснення біотехнічних заходів, що спрямовані на підвищення продуктивності і поліпшення якості мисливських угідь та зростання чисельності мисливських тварин; охорона лісів та лісонасаджень; ведення обліку мисливської фауни і реєстрація всіх змін в його складі; вивчення мисливської фауни з метою найбільш раціонального її використання, утримання окремих мисливських тварин, вилучення з природного середовища, в штучно створених напіввільних умовах (вольєрах); проведення протягом всього року винищення бродячих собак, котів, шкідливих птахів, а також регулювання чисельності лисиць, вовків; ведення відстрілу диких тварин в порядку селекційного відбору та відстрілу тварин з метою наукових досліджень; постійний контроль за ветеринарним та радіаційним станом угідь; взаємодія із засобами масової інформації з питань висвітлення з питань висвітлення актуальних проблем здійснення державного управління і контролю у сфері ведення лісового та мисливського господарства; популяризація серед населення значення збереження і правильного використання лісів і захисних лісонасаджень; залучення громад кості до справи відтворення та охорони лісів; здійснення

соціального захисту працівників, поліпшення їх житлових та культурно-побутових умов, організація торгового обслуговування та громадського харчування працівників, контроль за дотриманням законодавства з охорони праці; розробка та реалізація інноваційних проектів з метою вдосконалення виробництва.

Планована діяльність передбачає проведення рубок, зокрема, рубок головного користування та рубок формування та оздоровлення лісів, визначених у матеріалах лісовпорядкування. До планованої діяльності переважно включено соснові деревостани штучного походження, які досягли віку стиглості, а також насадження пошкоджені та уражені абіотичними та біотичними факторами.

У переліку моніторингових досліджень на 2022 рік передбачено: моніторинг наявності видів та оселищ занесених в список, що підлягають охороні; моніторинг та контроль за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності; дослідження щодо впливу на види та оселища; постійний моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги на місці провадження планованої діяльності; квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів рослин і тварин, занесених до Червоної книги України на місцях впровадження планової діяльності; проведення роботи та надання інформації з метою ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів» (табл. 1).

Таблиця 1

Перелік положень післяпроектного моніторингу та термінів їх виконання в умовах ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»»

№	Дослідження	Періодичність	Період здійснення
1.	Моніторинг наявності видів та оселищ занесених в список, що підлягають охороні.	Одноразово	До моменту проведення планованої діяльності

№	Дослідження	Періодичність	Період здійснення
2.	Моніторинг та контроль за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності.	Один раз на квартал	Період проведення планованої діяльності та п'ять років після закінчення реалізації планованої діяльності
3.	Дослідження щодо впливу на види та оселища	Один раз на квартал	
4.	Акт за результатами огляду 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.	Один раз на квартал	Період проведення планованої діяльності
5.	Інформація щодо здійснення заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища в частині обліку заготовленої деревини та лісопродукції.	Один раз на квартал	
6.	Постійний моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги на місці провадження планованої діяльності.	Один раз на квартал	Період проведення планованої діяльності та п'ять років після закінчення реалізації планованої діяльності
7.	Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів рослин і тварин, занесених до Червоної книги України на місцях впровадження планової діяльності.	Один раз на рік	
8.	Проведення роботи та надання інформації з метою ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів»	Один раз на рік	

2. Програма та методика досліджень

Дослідження проводилися згідно методики проведення післяпроектного моніторингу, а також міжнародних методик стосовно моніторингу лісів. На ключових ділянках западено ділянки моніторингу. На точках проведено закладання пробних площ з метою оцінки стану лісових насаджень основою якого є закладання пробних площ (ПП) за загальноприйнятими таксаційними методиками із додатковим визначенням якісних показників згідно розробок методологічних розробок УкрНДІЛГА. Для ділянок визначали прив'язку до географічних координат (за допомогою GPS) і до квартальної мережі. Для кожного дерева на пробній площі визначали: діаметр стовбура на 1,3 м у двох взаємно перпендикулярних напрямках; клас Крафта; стан дерева; наявність вад і пошкоджень; належність до певних фенологічних форм, наявність цвітіння, плодоношення. Таксаційні показники розраховували за стандартними у лісовій таксації методиками. Стан дерев визначали за шкалою, модифікованою на базі шкал категорій життєздатності, розробленою УкрНДІЛГА та «Санітарного стану лісів».

Моніторингові ділянки закладали у найбільш типовій частині насадження, яке знаходилося на межі ділянки планованої діяльності (рубки головного користування). Насадження (квартал, виділ) підбирали на основі матеріалів останнього лісовпорядкування, наявних у лісництві (лісогосподарському підприємстві), та рекогносцирувального обстеження усього об'єкту, яке провадилося одночасно із зйомкою його зовнішніх меж. Провадився повний перелік всіх дерев на моніторинговій ділянці з діаметром більше 8 см, з вимірюванням їх діаметрів, визначенням належності до першого чи другого (третього) ярусів. Для дерев I ярусу визначався клас росту за Крафтом, загальний стан дерева. Середню висоту визначали за допомогою базисного висотоміра (похибка $\pm 0,5$ м) за стандартною таксаційною методикою. Діаметри вимірювали з точністю до 1 см, висоти – до 1 м.

Стан дерев визначали за шкалою, модифікованою на базі шкал категорій життєздатності та санітарного стану:

1 – відмінний стан: крона густа, повне вкриття добре розвиненими пагонами та листям (хвоєю) здорового темно-зеленого забарвлення, без ознак захворювань та пошкоджень, свіжо-всохлі гілки відсутні. Стовбур і кореневі лапи не мають зовнішніх ознак пошкодження, водяні пагони відсутні.

2 – добрий стан: крона густа або дещо розріджена, добре вкриття нормально розвиненими пагонами та листям (хвоєю) зеленого забарвлення, можливе слабе пошкодження фітопатогенами або ентомошкідниками. Можлива наявність невеликих свіжо-всохлих гілок у кроні (до 10%). Стовбур і кореневі лапи мають незначні зовнішні ознаки пошкоджень та поодинокі водяні пагони. Стовбурові шкідники або дереворуйнівні гриби відсутні.

3 – задовільний (ослаблений) стан: пагононосна частина крони велика, але розріджена, прозірчаста, вкриття листям (хвоєю) рідке через слабку насиченість крони живими гілками, або, навпаки, крона скорочена і загущена через велику кількість дрібних вторинних гілок по основах первинних гілок і стовбуру. Листя (хвоя) від зеленого до світло-зеленого забарвлення, переважно пошкоджене фітопатогенами або ентомошкідниками. У кроні є сухі гілки середньої товщини (до 40%). Стовбур і кореневі лапи можуть мати одночасно кілька ознак механічних пошкоджень чи морозобоїн. Водяних пагонів багато. Можливі незначні прояви пошкоджень стовбуровими шкідниками або дереворуйнівними грибами.

4 – незадовільний (дуже ослаблений) стан: крона дуже розріджена, її загальну форму втрачено. Живу частину крони утворюють поодинокі вторинні гілки по основах первинних гілок і стовбуру (у листяних); галуження, пагонопродуктивність і фотосинтетична поверхня дуже скорочені. У кроні багато сухих скелетних гілок різної давності і збереженості, багато свіжо-всохлих гілок (більше 40%). Листя (хвоя) світло-зелене, переважно пошкоджене фітопатогенами або ентомошкідниками, можлива наявність пожовклого, іноді буруватого листя (хвої). Стовбур вкритий численними живими та всихаючими водяними пагонами. Стовбур і кореневі лапи мають численні ознаки пошкоджень чи захворювань (плодові тіла або інші ознаки

діяльності дереворуйнівних грибів, раку, тощо). Значна частина стовбура заселена шкідниками.

5 – дерево загинуло.

Моніторингові дослідження флори та фауни проводилися щоквартально впродовж 2021 року. Програмою досліджень було передбачено: закладання моніторингових ділянок на територіях планованої діяльності; оцінки видового різноманіття, стану та динаміки флори та фауни; оцінювання стану та динаміки популяцій рідкісних та зникаючих видів (відповідно до списку Червоної книги України та видів із додатків 1, 2 і 3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни (Бернської Конвенції)), які ідентифіковані у межах лісового фонду з метою отримання актуальної інформації щодо зміни їх чисельності; аналіз стану рослинності (у тому числі деревостану за окремими морфологічними компонентами: деревостан, підлісок, підріст та ін.); оцінювання стану та динаміки середовищ існування; аналіз стану та динаміки деревоживучих комах.

Дослідження основних, зникаючих та рідкісних видів фауни здійснювали за попереднім аналізом матеріалів лісовпорядкування та мисливського впорядкування лісового фонду, бонітування мисливських угідь, проведених обліків мисливських тварин та іншої наявної інформації щодо локалізації видів у межах лісового фонду підприємства. 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.

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

3. Характеристика лісових насаджень на ділянках моніторингу

Ділянки моніторингу закладено у місцях проведення планованої діяльності 2022 року. На ділянках моніторингу проведено оцінювання основних показників стану, зокрема ступеня дефоліації та дехромації. Показники дефоліації та дехромації визначали із градацією 5%. Для кожного дерева визначали категорію стану.

За результатами проведених польових досліджень впродовж 2022-го року встановлено добрий стан дерев. Більшість обстежених дерев на ділянках моніторингу характеризувалися низькими показниками дефоліації та дехромації, які не перевищували 5%. Лише окремі дерева відрізнялися незадовільним станом та зростанням показників дефоліації і дехромації після проведення планованої діяльності. Незначне погіршення стану дерев також відмічене впродовж вегетаційного періоду. Якщо на початку вегетаційного періоду більшість дерев відрізнялися добрим станом (1 категорія стану) то наприкінці вегетаційного періоду стан окремих дерев дещо погіршився, проте зростання показників дефоліації та дехромації не перевищило 5%. Окремі дерева пошкоджені стовбуровими шкідниками. Інформація щодо динаміки стану дерев за показниками стану, дефоліації та дехромації наведена у таблицях 2-5.

Таблиця 2

Стан дерев на ділянках моніторингу ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» у I кварталі 2022 року

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
1	Сосна звичайна	10	0	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	0	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	10	20	3	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	20	10	3	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
2	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	2	-
	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
3	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
4	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	20	10	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
5	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	10	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	15	25	3	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
6	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	40	45	4	Виявлено

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
					стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
7	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
8	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	0	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
9	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	15	20	3	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
10	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	20	30	3	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-

Таблиця 3

**Стан дерев на ділянках моніторингу ДП «Білокоровицьке ЛГ» у II
кварталі 2022 року**

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
1	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	30	5	3	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	10	5	1	-
	Сосна звичайна	15	20	3	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	25	3	Виявлено стовбурові

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
					шкідники
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
2	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	35	3	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
3	Сосна звичайна	10	20	2	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
4	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	10	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
5	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	25	35	3	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
6	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	30	40	4	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	15	2	-
	Сосна звичайна	10	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
7	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	10	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
8	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	10	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
9	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	15	25	3	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	15	2	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
10	Сосна звичайна	5	5	5	1
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	25	35	3	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-

Таблиця 4

Стан дерев на ділянках моніторингу ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ЛГ» у III кварталі 2022 року

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
1	Сосна звичайна	5	0	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	25	10	3	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	30	25	3	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	30	3	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
2	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	45	3	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	20	2	-
3	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
4	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
5	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	25	35	3	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
6	Сосна звичайна	5	10	1	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	50	65	4	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
7	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
8	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
9	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	20	45	3	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	10	1	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
10	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	30	40	3	Виявлено стовбурові шкідники
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-

Таблиця 5

Стан дерев на ділянках моніторингу ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» у IV кварталі 2022 року

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
1	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	20	10	3	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	40	35	4	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	30	3	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
2	Сосна звичайна	5	5	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	10	15	2	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	10	40	3	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	
3	Сосна звичайна	10	20	2	
	Сосна звичайна	5	5	1	
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
4	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
5	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	0	100	5	-
	Сосна звичайна	5	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
6	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	0	100	5	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	15	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	0	100	5	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
7	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
8	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
9	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	20	70	4	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-

Моніторингова ділянка №	Порода	Дефоліація	Дехромація	Категорія стану	Примітки
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
10	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	15	20	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	30	40	4	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	10	10	2	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-
	Сосна звичайна	5	5	1	-
	Сосна звичайна	5	10	1	-

Висновки до розділу.

За результатами проведених польових досліджень впродовж 2022-го року встановлено добрий стан дерев. Більшість обстежених дерев на ділянках моніторингу характеризувалися низькими показниками дефоліації та дехромації, які не перевищували 5%. Лише окремі дерева відрізнялися незадовільним станом та зростанням показників дефоліації і дехромації після проведення планованої діяльності. Незначне погіршення стану дерев також відмічене впродовж вегетаційного періоду. Якщо на початку вегетаційного періоду більшість дерев відрізнялися добрим станом (1 категорія стану) то наприкінці вегетаційного періоду стан окремих дерев дещо погіршився, проте зростання показників дефоліації та дехромації не перевищило 5%. Проведені дослідження вказують на незначний вплив планованої діяльності на стан насаджень, які межують із ділянками де проводилися рубки.

4. Характеристика середовищ існування та дослідження впливу на оселища

Ділянки лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» лісгосп» належать до наступних типів середовищ існування: С1 – Поверхневі непроточні води; С2 - Поверхневі текучі води; D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини ; Е1 – Сухі трав'яні угруповання; Е3 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; Е3 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; Е5 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; F4 - Температні чагарничкові пустища; G1 - Широколистяні листопадні ліси; G3 - Хвойні ліси; Н3 - Континентальні кліфи, скелі та відслонення (табл. 6).

Таблиця 6

Різноманіття середовищ існування за переважаючими типами, які можуть бути локалізованими у межах лісового фонду згідно переліку типів (згідно «Національний каталог біотопів України», 2018)

№ п/п	Шифр	Назва	Шифр	Назва
1	C1	Поверхневі непроточні води	C1.2	Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми
			C1.222	Вільноплаваючі скупчення <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
			C1.224 C1.3413	Вільноплаваючі колонії <i>Utricularia australis</i> та <i>Utricularia vulgaris</i>
2	C2	Поверхневі текучі води	C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків
3	D2	Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини	D2.3	Перехідні трясовини та сплавини
4	E1	Сухі трав'яні угруповання	E1.9	Незімкнені не серцеземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах
5	E3	Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання	E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки
			E3.5	Мокрі або вологі оліготрофні луки
6	E5	Узлісся та вирубки і високотравні угруповання	E.5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки
7	F4	Температні чагарничкові пустища	F4.2	Сухі пустища
8	G1	Широколистяні листопадні ліси	G1.11	Прирічкові вербові ліси
			G1.21	Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним

№ п/п	Шифр	Назва	Шифр	Назва
				зволоженням
			G1.51	Березові ліси зі сфагновими мохами
			G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням <i>Quercus</i>
			G1.7	Термофільні листопадні ліси
			G1.A1	G1.A1 Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах
9	G3	Хвойні ліси	G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони
10	H3	Континентальні кліфи, скелі та відслонення	H3.1	Кислі силікатні континентальні кліфи

Локалізація типів середовищ існування у розрізі ділянок планованої діяльності ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» наведена у таблиці 7.

Таблиця 7

**Типи середовищ існування у розрізі ділянок планованої діяльності ДП
«Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»**

№ п/п	Шифр	Назва	Лісництво	Площа, включена до планованої діяльності за видами, га
1	C1.2	Постійні мезотрофні озера, ставки та водойми	-	-
	C1.222	Вільноплаваючі скупчення <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	-	-
	C1.224 C1.3413	Вільноплаваючі колонії <i>Utricularia australis</i> та <i>Utricularia vulgaris</i>	-	-
2	C2.33	Мезотрофна рослинність повільно текучих водотоків	-	-
3	D2.3	Перехідні трясовини та сплавини	-	-
4	E1.9	Незімкнені не серцезноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах	-	-
5	E3.4	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки	-	-
	E3.5	Мокрі або вологі оліготрофні луки	-	-
6	E.5.4	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки	-	-
7	F4.2	Сухі пустища	-	-
8	G1.11	Прирічкові вербові ліси	-	-
	G1.21	Прирічкові ясеневі-вільхові ліси зі змінним зволоженням	-	-
	G1.51	Березові ліси зі сфагновими мохами	Журбенське лісництво	6,3

№ п/п	Шифр	Назва	Лісництво	Площа, включена до планованої діяльності за видами, га
			Ситовецьке лісництво	30,8
	G1.8	Ацидофільні ліси з домінуванням <i>Quercus</i>	-	-
	G1.7	Термофільні листопадні ліси	-	-
	G1.A1	G1.A1 Дубово-ясеневі-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	-	-
9	G3.E	Заболочені хвойні ліси неморальної зони	-	-
			-	-
			-	-
10	H3.1	Кислі силікатні континентальні кліфи	-	-

За результатами проведених досліджень встановлено, що внаслідок здійснення планованої діяльності можливе скорочення середовищ існування G1.51 - Березові ліси зі сфагновими мохами у межах Журбенського лісництва на площі 6,3 га та Ситовецького лісництва – на площі 30,8 га. Поряд із цим під час здійснення планованої діяльності буде проведення вирубування пошкоджених та уражених дерев, які перебувають на стадії відмирання, або є мертвими та загиблими. У зв'язку із цим негативна дія планованої діяльності на середовища існування буде мінімальною.

Висновки до розділу.

1. Ділянки лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» лісгосп» належать до наступних типів середовищ існування: С1 – Поверхневі непроточні води; С2 - Поверхневі течучі води; D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини ; E1 – Сухі трав'яні угруповання; E3 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; E3 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; E5 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; F4 - Температні чагарничкові пустища; G1 - Широколистяні листопадні ліси; G3 - Хвойні ліси; H3 - Континентальні кліфи, скелі та відслонення

2. За результатами проведених досліджень встановлено, що внаслідок здійснення планованої діяльності можливе скорочення середовищ існування G1.51 - Березові ліси зі сфагновими мохами у межах Журбенського лісництва на площі 6,3 га та Ситовецького лісництва – на площі 30,8 га. Поряд із цим під час здійснення планованої діяльності буде проведення вирубкування пошкоджених та уражених дерев, які перебувають на стадії відмирання, або є мертвими та загиблими. У зв'язку із цим негативна дія планованої діяльності на середовища існування буде мінімальною.

5. Моніторинг та контроль за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності

Псляпроектний моніторинг проведено з метою ідентифікації та оцінки поширення деревоживучих комах. Деревоживучі комах ідентифіковано у відмерлій деревині, наявних всихаючих та сухих деревах, зрізаних стовбурах сухостійних дерев, наявних пнях, залишених після зрубів.

У результаті проведення польових досліджень також ідентифіковано наступні основні види короїдів: (родина *Curculionidae*, підродина *Scolytinae*): короїди верхівковий і шестизубчастий (*Ips acuminatus* і *Ips sexdentatus*), великий і малий соснові лубоїди (*Tomicus piniperda* і *T. minor*). Найбільшу частку у насадженнях становив короїд верхівковий (60%). Значно менше поширення мав шестизубчастий короїд (25 %). Дольова частка чорного вусача та великого соснового лубоїда становила близько 15% . Частка екземплярів соснової зеленої златки (*Chalcophora mariana*) була мінімальною златку соснову велику. На ділянках планованої діяльності а також на суміжних площах не виявлено рідкісних та зникаючих видів комах.

Короїди (лат. *Ipidae* Latreille 1804) — невелика родина ряду твердокрилих, яка налічує понад 3000 видів, широко розповсюджених в лісовій зоні Землі. Значний внесок у вивчення біології цих комах зробив український ентомолог М. С. Грезе. Імаго. Довжина 0,8-12 мм. Тіло циліндричне, вершини надкрил часто з виїмкою, оточеною зубцями (так звана «точка»), що слугує для

викидання бурового борошна із ходів. Близькі до довгоносиків, з якими їх часто об'єднують в одну родину в ранзі підродини; відрізняються від них нерозвиненою головотрубкою. Личинки С-подібні, безногі, з твердими покривами голови. Біологія та життєві цикли. Рослиноїдні, більшість видів пов'язані з деревами. Імаго і личинки живуть під корою, рідше в деревині стовбурів, гілок чи коренів. Прокладають складні ходи, доволі постійної форми для кожного виду. Молоді жуки виходять назовні, прогризаючи в корі летні отвори. Подібні отвори часто прогризаються і для вентиляції ходів. Літ навесні — на початку літа.

Великий сосновий лубоїд, (лат. *Tomicus piniperda*) - вид жуків родини довгоносики та підродини короїдів. Блискуче-чорного кольору з дрібними сірими волосками та світло-бурими вусиками та лапками; Довжина його близько 4 мм.

Відкладає яйця на старих, хворих або зрубаних соснах і дуже рідко на ялинах; личинки роблять довгі ходи в товщі кори, а матковий хід (утворений самим жуком) знаходиться в лубі. Червневе покоління жуків нападає на молоді вершинні пагони сосен і виїдає серцевину їх, внаслідок чого ці пагони, після того як жуки їх залишили, часто обламуються вітром і надають соснам такий вигляд, ніби вони були острижені; від цього сталася назва жука.

При частому нападі жука, що повторюється кілька років поспіль, сосни засихають. *Tomicus piniperda* називається також великим сосновим лубоїдом на відміну від близького до нього виду *Tomicus minor*, званого малим сосновим лубоїдом (довжиною 3,5-4 мм), який веде спосіб життя, подібний до попереднього вигляду.

Златка велика соснова (*Chalcophora mariana*) — жук родини златок, один із видів великого роду *Chalcophora*. Зустрічається в соснових лісах, личинка живиться мертвою деревиною сосни. Поширений в помірній зоні Європи, Північній Африці, Туреччині, Ірані, Західному Сибіру. Вважається шкідником технічної деревини в Європі. Великий довгастої форми жук, довжина тіла 2,1-3,2 см. Темнобронзовий, надкрила та передньоспинка з поздовжніми килими, на

надкрилах також розташовані ямки, а на передньоспинці між килями поздовжні вдавлення. На надкрилах 4 ямки, як і проміжки між килями мідно-золотисті. Щиток маленький, круглястий. Стегна передніх ніг без зубця на внутрішньому краї. 1-й членик задньої ноги такої ж довжини, як і 2-й та 3-й, узяті разом. Кігтики на ногах прості. Личинка розвивається в мертвій деревині та заболоні повалених дерев роду сосна (сосна звичайна, сосна Веймута) або пнів впродовж 3-5 років. Личинка формує собі під корою зимувальну камеру, де заляльковується. Імаго виходять у травні, літають до серпня. Розповсюджена в континентальній Європі від Португалії до України та Росії, в Скандинавії, на Балканах, в Італії, також в Алжирі та Марокко, Туреччині, Ірані, Іраку. В Україні поширений практично по всій території. Вважається одним з найважливіших шкідників технічної деревини в Європі.

Сухостійні та відмерлі вітровальні дерева сосни звичайної характеризуються наявністю ознак заселення (ходи, виводкові комірки) та життєдіяльності стовбурових комах. Значна частина видів належить до вторинних комах-шкідників лісу, які заселяють дерева незадовільного стану (3-4 категорії стану) або сухостійні та відмерлі дерева на різних стадіях перегнивання.

Дослідження деревоживучих комах було здійснено під час проведення польових робіт у рамках моніторингу за 2021 рік. Загалом, дослідження були здійснені за маршрутними ходами а також на ділянках моніторингу №1-10. При проведенні польових досліджень використано «Методичні рекомендації щодо обстеження осередків стовбурових шкідників лісу» (УкрНДІЛГА, 2013).

Шляхом проведеного рекогносцирувального обстеження визначено особливості поширення деревоживучих комах та їх видового складу. Обстеження проводили за зазначеними маршрутами, які охоплювали ділянки планованої діяльності та прилеглі насадження у межах лісництв. Під час обстежень здійснена оцінка наявних ділянок із сухостоєм, вітровалом, буреломом. Окомірне оцінювання запасів сухостійної та виваленої деревини здійснено на ділянках планованої діяльності, які перебувають на різних стадіях

розробки та на суміжних площах. Слід зазначити що під час проведення моніторингових досліджень відповідно відбувалася зміна чисельності комах та закономірна зміна фаз їх розвитку (яйце, личинка, імаго). Тому, при обліках використано як методи візуальної ідентифікації видів дорослих особин так і характерні сліди життєдіяльності комах на зрізах деревини.

Поширення стовбурових комах оцінювали за 4-бальною шкалою: 1- на стовбурі поодинокі ходи; 2 - район поселення добре виражений, але поверхня стовбура при повному розвитку ходів використана не повністю, розміри ходів близькі до середніх значень для виду або вищі за них; 3 – поверхня стовбура в районі поселення зайнята ходами повністю, розміри ходів близькі до середніх значень для виду або менші за них; 4–поверхня стовбура в районі поселення зайнята ходами повністю, ходи часто деформовані, розміри ходів менші від середніх розмірів ходів для виду. Інформація щодо динаміки накопичення відмерлої деревини та відповідного балу поширення деревоживучих комах наведено у таблицях (табл. 8).

Таблиця 8

Інтенсивність поширення деревоживучих комах на ділянках моніторингу

№1-10 (2022 рік) станом на І квартал

Діл. моніт №	Місце, локалізація деревоживучих комах		Орієнтовний запас відмерлої деревини, м ³		Середній бал поширення у відмерлій деревині	
	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі	у прилеглому насадженні
1	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2
2	пні та, частково, стовбурові частини сухих дерев,	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
3	пні сухих дерев, стовбурові частини сухих вивалених дерев	сухостійні дерева	до 5 м ³	5 м ³	1	1
4	сухостійні дерева, та, частково,	сухостійні дерева, вивалені	10 м ³	10 м ³	2	2

Діл. моніт №	Місце, локалізація деревоживучих комах		Орієнтовний запас відмерлої деревини, м ³		Середній бал поширення у відмерлій деревині	
	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі	у прилеглому насадженні
	вивалені	стовбури				
5	пні сухих дерев	стовбурові частини сухих вивалених дерев, сухостійні дерева	10 м ³	10 м ³	2	2
6	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
7	пні сухих дерев	вивалені стовбури, прикомлеві частини вивалених та зрізаних дерев	до 10 м ³	10 м ³	4	4
8	пні сухих дерев, залишки стобурів сухих дерев	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
9	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
10	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2

Таблиця 9

**Інтенсивність поширення деревоживучих комах (вусачі) на ділянках
моніторингу №1-10 (2022 рік) станом на II квартал**

Діл. моніт №	Місце, локалізація деревоживучих комах		Орієнтовний запас відмерлої деревини, м ³		Середній бал поширення у відмерлій деревині	
	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі	у прилеглому насадженні
1	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2
2	пні та, частково, стовбурові частини сухих	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1

Діл. моніт №	Місце, локалізація деревоживучих комах		Орієнтовний запас відмерлої деревини, м ³		Середній бал поширення у відмерлій деревині	
	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі	у прилеглому насадженні
	дерев,					
3	пні сухих дерев, стовбурові частини сухих вивалених дерев	сухостійні дерева	до 5 м ³	5 м ³	1	1
4*	сухостійні дерева, та, частково, вивалені	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	2	2
5	пні сухих дерев	стовбурові частини сухих вивалених дерев, сухостійні дерева	10 м ³	10 м ³	2	2
6	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
7*	пні сухих дерев	вивалені стовбури, прикомліві частини вивалених та зрізаних дерев	5 м ³	10 м ³	4	4
8	пні сухих дерев, залишки стобурів сухих дерев	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
9	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
10	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2

Таблиця 10

**Інтенсивність поширення деревоживучих комах (вусачі) на ділянках
моніторингу №1-10 (2022 рік) станом на III квартал**

Діл. моніт №	Місце, локалізація деревоживучих комах		Орієнтовний запас відмерлої деревини, м ³		Середній бал поширення у відмерлій деревині	
	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі	у прилеглому насадженні
1	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2
2	пні та, частково, стовбурові частини сухих дерев,	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
3	пні сухих дерев, стовбурові частини сухих вивалених дерев	сухостійні дерева	до 5 м ³	5 м ³	1	1
4	сухостійні дерева, та, частково, вивалені	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	2	2
5*	пні сухих дерев	стовбурові частини сухих вивалених дерев, сухостійні дерева	5 м ³	10 м ³	2	2
6	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
7	пні сухих дерев	вивалені стовбури, прикомлеві частини вивалених та зрізаних дерев	5 м ³	10 м ³	4	4
8	пні сухих дерев, залишки стобурів сухих дерев	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
9	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
10	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2

Таблиця 11

**Інтенсивність поширення деревоживучих комах (вусачі) на ділянках
моніторингу №1-10 (2022 рік) станом на IV квартал**

Діл. моніт №	Місце, локалізація деревоживучих комах		Орієнтовний запас відмерлої деревини, м ³		Середній бал поширення у відмерлій деревині	
	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі або відведеній ділянці	у прилеглому насадженні	на зрубі	у прилеглому насадженні
1	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2
2	пні та, частково, стовбурові частини сухих дерев,	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
3	пні сухих дерев, стовбурові частини сухих вивалених дерев	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
4	сухостійні дерева, та, частково, вивалені	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	2	2
5	пні сухих дерев	стовбурові частини сухих вивалених дерев, сухостійні дерева	5 м ³	10 м ³	2	2
6	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
7	пні сухих дерев	вивалені стовбури, прикомлеві частини вивалених та зрізаних дерев	5 м ³	10 м ³	4	4
8	пні сухих дерев, залишки стобурів сухих дерев	сухостійні дерева	5 м ³	5 м ³	1	1
9	пні сухих дерев, відрізки сухостійних дерев	вивалені стовбури	5 м ³	5 м ³	1	1
10	сухостійні дерева, вивалені стовбури, пні сухих дерев	сухостійні дерева, вивалені стовбури	5 м ³	10 м ³	1	2

За результатами проведених досліджень виявлено, що наявні запаси відмерлої деревини знаходяться у незначній кількості та лише на окремих ділянках перевищують 5-10 м³. Наявна відмерла деревина перебуває на різних стадіях перегнивання. Також відмічаються тенденції щодо більшого накопичення деревини на ділянках, де лісозаготівельні роботи не розпочалися або ж навколо ділянок суцільних зрубів. На зазначених площах концентрація деревоживучих комах є вищою на 1-2 бали. Внаслідок здійснення планованої діяльності відмічається зниження запасів відмерлої деревини. Якщо на більшості ділянок до проведення рубок головного користування становили 5-10 м³ то після здійснення планованої діяльності запаси відмерлої деревини знизилися до 5 м³/га. Поряд із цим запаси відмерлої деревини залишалися у межах норми. Основними методами очистки зрубів були комбіновані методи, які включали часткове спалювання залишків деревини на зрубках та часткове розкидання порубочних решток по площі.

Висновки до розділу.

1. У результаті проведення польових досліджень також ідентифіковано наступні основні види короїдів: (родина *Curculionidae*, підродина *Scolytinae*): короїди верхівковий і шестизубчастий (*Ips acuminatus* і *Ips sexdentatus*), великий і малий соснові лубоїди (*Tomicus piniperda* і *T. minor*). Найбільшу частку у насадженнях становив короїд верхівковий (60%). Значно менше поширення мав шестизубчастий короїд (25 %). Дольова частка чорного вусача та великого соснового лубоїда становила близько 15% . Частка екземплярів соснової зеленої златки (*Chalcophora mariana*) була мінімальною златку соснову велику. На ділянках планованої діяльності а також на суміжних площах не виявлено рідкісних та зникаючих видів комах.

2. За результатами проведених досліджень виявлено, що наявні запаси відмерлої деревини знаходяться у незначній кількості та лише на окремих ділянках перевищують 5-10 м³. Наявна відмерла деревина перебуває на різних стадіях перегнивання. Також відмічаються тенденції щодо більшого накопичення деревини на ділянках, де лісозаготівельні роботи не розпочалися

або ж навколо ділянок суцільних зрубів. На зазначених площах концентрація деревоживучих комах є вищою на 1-2 бали. Внаслідок здійснення планованої діяльності відмічається зниження запасів відмерлої деревини. Якщо на більшості ділянок до проведення рубок головного користування становили 5-10 м³ то після здійснення планованої діяльності запаси відмерлої деревини знизилися до 5 м³/га. Поряд із цим запаси відмерлої деревини залишалися у межах норми. Основними методами очистки зрубів були комбіновані методи, які включали часткове спалювання залишків деревини на зрубках та часткове розкидання порубочних решток по площі.

6. Постійний моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги та Додатків Бернської Конвенції на місці провадження планованої діяльності

За результатами проведених моніторингових досліджень на ключових ділянках та у межах лісового фонду проведено обліки видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги та до списків Бернської Конвенції. Інформація щодо динаміки чисельності фауни наведено у табл. 12.

Таблиця 12

Локалізація рідкісних та динаміка зникаючих видів фауни у межах лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» станом на 2022 р.

Локалізація, квартал, виділ	Вид	Динаміка зміни чисельності за кварталами року (орієнтовна чисельність)			
		I	II	III	IV
Борутинське лісництво					
2 квартал, виділ 6	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	3	3
3 квартал, виділ 12	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	3	3	3	3
4 квартал, виділ 5	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
7 квартал, виділ 2	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
8 квартал, виділ 13	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	1	1	2	2
9 квартал, виділ 23	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
12 квартал, виділ 9	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
13 квартал, виділ 6	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
14 квартал, виділ 6	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	3	3	3	3

Локалізація, квартал, виділ	Вид	Динаміка зміни чисельності за кварталами року (орієнтовна чисельність)			
		I	II	III	IV
18 квартал, виділ 19	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
19 квартал, виділ 20	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
20 квартал, виділ 12	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	1	1	1	1
21 квартал, виділ 17	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
28 квартал, виділ 15	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
29 квартал, виділ 11	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
30 квартал, виділ 6	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	1	1	2	2
4 квартал, виділ 11	лелека чорний (<i>Ciconia nigra</i>)	2	2	2	2
9 квартал, виділ 1	лелека чорний (<i>Ciconia nigra</i>)	2	2	2	2
59 квартал, виділ 2	лелека чорний (<i>Ciconia nigra</i>)	3	3	3	3
2 квартал, виділ 4	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
3 квартал, виділ 3	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
4 квартал, виділ 4	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	1	1	1	1
7 квартал, виділ 13	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
8 квартал, виділ 17	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
9 квартал, виділ 14	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
18 квартал, виділ 10	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	1	1	1	1
19 квартал, виділ 18	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
20 квартал, виділ 13	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
21 квартал, виділ 19	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	1	1	1	1
36 квартал, виділ 8	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
37 квартал, виділ 1	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
38 квартал, виділ 23	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	1	2	3	3
39 квартал, виділ 10	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
40 квартал, виділ 8	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
45 квартал, виділ 9	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	3	3
46 квартал, виділ 14	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
47 квартал, виділ 2	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	1	1	1	1
48 квартал, виділ 3	журавель сірий (<i>Grus grus</i>)	2	2	2	2
Журбенське					
56 квартал	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	3	3	3	3
56 квартал	сова бородата	2	2	2	2
Ситовецьке					
9 квартал, виділ 3	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	1	1	2	2
9 квартал, виділ 4	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	1	1	1	1
9 квартал, виділ 5	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2
9 квартал, виділ 7	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	1	1	1	1
46 квартал, виділ 28	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	3	3	3	3
41 квартал, виділ 65	глушець (<i>Tetrao urogallus</i>)	2	2	2	2

У межах лісового фонду ідентифіковано: токовища глухаря (Борутинське лісництво: кв. 2, вид. 6, кв. 3, вид. 12, кв. 4, вид. 5, кв. 7, вид. 2, кв. 8, вид. 13, кв. 9, вид. 23, кв. 12, вид. 9, кв. 13, вид. 6, кв. 14, вид. 6, кв. 18, вид. 19, кв. 19, вид. 20, кв. 20, вид. 12, кв. 21, вид. 17, кв. 28, вид. 15, кв. 29, вид. 11,

кв. 30, вид. 6, Журбенське лісництво: кв. 56, вид. 1, 3, 7-13, 15, 19, 21, 22; Ситовецьке лісництво, кв. 9, вид. 3, 4, 5, 7, кв. 9, вид. 7, кв. 46, вид. 28, кв. 41, вид. 65); гніздування лелеки чорного (Борутинське лісництво, кв. 4, вид. 11, кв. 9, вид. 1, кв. 59, вид. 2) та журавля сірого (Борутинське лісництво: кв. 3, вид. 3, кв. 4, вид. 4, кв. 7, вид. 13, кв. 8, вид. 17, кв. 9, вид. 14, кв. 18, вид. 10, кв. 19 вид. 18, кв. 20 вид. 13, кв. 21, вид. 19, кв. 36, вид. 8, кв. 37, вид. 1, кв. 38, вид. 23, кв. 39, вид. 10, кв. 40, вид. 8, кв. 45, вид. 9, кв. 46, вид. 14, кв. 47, вид. 2, кв. 48, вид. 3); сови бородатої (Журбенське лісництво, кв. 56, вид. 16).

Динаміка чисельності рідкісних та зникаючих видів фауни внаслідок здійснення планованої діяльності впродовж моніторингового періоду суттєво не змінилася. У більшості випадків відмічене зростання чисельності рідкісних та зникаючих видів.

Таблиця 13

Динаміка виявлених рідкісних і зникаючих видів флори, занесених до Червоної книги України ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» станом на 2022 р.

Місце розташування, квартал; виділ	Українська назва	Динаміка зміни (частка у складі – для деревних порід, % проективного вкриття для трав’янистих видів та низькорослих чагарників) для за кварталами року			
		I	II	III	IV
Борутинське лісництво					
57 квартал, виділ 7	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-	5	5	5
58 квартал, виділ 10	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-	10	15	15
59 квартал, виділ 15	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-	5	5	5
60 квартал, виділ 4	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-	10	10	10
61 квартал, виділ 5	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-	5	5	5
62 квартал, виділ 4	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-	5	5	5
63 квартал, виділ 6	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-			
64 квартал, виділ 9	журавлина дрібнолиста (Vaccinium microcarpum)	-	5	5	-
57 квартал, виділ 1	росичка середня (Drosera intermedia)	-	1	1	-

Місце розташування, квартал; виділ	Українська назва	Динаміка зміни (частка у складі – для деревних порід, % проективного вкриття для трав'янистих видів та низькорослих чагарників) для за кварталами року			
		I	II	III	IV
58 квартал, виділ 7	росичка середня (<i>Drosera intermedia</i>)	-	5	5	-
59 квартал, виділ 12	росичка середня (<i>Drosera intermedia</i>)	-	5	5	-
60 квартал, виділ 6	росичка середня (<i>Drosera intermedia</i>)	-	5	10	-
61 квартал, виділ 4	росичка середня (<i>Drosera intermedia</i>)	-	5	5	5
62 квартал, виділ 2	росичка середня (<i>Drosera intermedia</i>)	-	10	10	10
63 квартал, виділ 11	росичка середня (<i>Drosera intermedia</i>)	-	20	20	20
64 квартал, виділ 7	росичка середня (<i>Drosera intermedia</i>)	-	20	20	20
57 квартал, виділ 10	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	10	10	10
58 квартал, виділ 21	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	5	5	5
59 квартал, виділ 15	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	5	5	5
60 квартал, виділ 12	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	5	5	-
61 квартал, виділ 5	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	1	1	-
62 квартал, виділ 19	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	5	5	5
63 квартал, виділ 21	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	10	10	10
64 квартал, виділ 10	плавун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>)	-	10	10	10

За даними таблиці у межах лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» виявлено: журавлину дрібноплоду (*Vaccinium microcarpum*), росичку середню (*Drosera intermedia*) та плавун колючий (*Lycopodium annotinum*).

Аналіз динаміки рідкісних та зникаючих видів флори вказує на загальні позитивні тенденції щодо збереження їх проективного вкриття та густоти. Впродовж 2022-го року проективне вкриття ідентифікованих видів флори або зберігалось на тому ж рівні або зросло до 5%. Негативних тенденцій щодо

скорочення кількості зазначених видів, або ж їх проективного вкриття внаслідок здійснення планованої діяльності не виявлено.

Висновки до розділу.

1. У межах лісового фонду ідентифіковано: токовища глухаря (Борутинське лісництво: кв. 2, вид. 6, кв. 3, вид. 12, кв. 4, вид. 5, кв. 7, вид. 2, кв. 8, вид. 13, кв. 9, вид. 23, кв. 12, вид. 9, кв. 13, вид. 6, кв. 14, вид. 6, кв. 18, вид. 19, кв. 19, вид. 20, кв. 20, вид. 12, кв. 21, вид. 17, кв. 28, вид. 15, кв. 29, вид. 11, кв. 30, вид. 6, Журбенське лісництво: кв. 56, вид. 1, 3, 7-13, 15, 19, 21, 22; Ситовецьке лісництво, кв. 9, вид. 3, 4, 5, 7, кв. 9, вид. 7, кв. 46, вид. 28, кв. 41, вид. 65); гніздування лелеки чорного (Борутинське лісництво, кв. 4, вид. 11, кв. 9, вид. 1, кв. 59, вид. 2) та журавля сірого (Борутинське лісництво: кв. 3, вид. 3, кв. 4, вид. 4, кв. 7, вид. 13, кв. 8, вид. 17, кв. 9, вид. 14, кв. 18, вид. 10, кв. 19 вид. 18, кв. 20 вид. 13, кв. 21, вид. 19, кв. 36, вид. 8, кв. 37, вид. 1, кв. 38, вид. 23, кв. 39, вид. 10, кв. 40, вид. 8, кв. 45, вид. 9, кв. 46, вид. 14, кв. 47, вид. 2, кв. 48, вид. 3); сови бородатої (Журбенське лісництво, кв. 56, вид. 16).

2. Динаміка чисельності рідкісних та зникаючих видів фауни внаслідок здійснення планованої діяльності впродовж моніторингового періоду суттєво не змінилася. У більшості випадків відмічене зростання чисельності рідкісних та зникаючих видів.

3. У межах лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» виявлено: журавлину дрібноплоду (*Vaccinium microcarpum*), росичку середню (*Drosera intermedia*) та плавун колючий (*Lycopodium annotinum*).

4. Аналіз динаміки рідкісних та зникаючих видів флори вказує на загальні позитивні тенденції щодо збереження їх проективного вкриття та густоти. Впродовж 2022-го року проективне вкриття ідентифікованих видів флори або зберігалось на тому ж рівні або зросло до 5%. Негативних тенденцій щодо скорочення кількості зазначених видів, або ж їх проективного вкриття внаслідок здійснення планованої діяльності не виявлено.

Висновки

1. Державне підприємство «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» здійснює плановану діяльність у межах лісового фонду на основі чинного законодавства, та проведеного базового і безперервного лісовпорядкування із врахуванням віків стиглості та поточного стану насаджень. Значні зміни щодо здійснення планованої діяльності у порівнянні із матеріалами лісовпорядкування зумовлені погіршенням стану насаджень, які мали місце у 2021-2022-му роках.

2. За результатами проведених польових досліджень впродовж 2022-го року встановлено добрий стан дерев. Більшість обстежених дерев на ділянках моніторингу характеризувалися низькими показниками дефоліації та дехромації, які не перевищували 5%. Лише окремі дерева відрізнялися незадовільним станом та зростанням показників дефоліації і дехромації після проведення планованої діяльності. Незначне погіршення стану дерев також відмічене впродовж вегетаційного періоду. Якщо на початку вегетаційного періоду більшість дерев відрізнялися добрим станом (1 категорія стану) то наприкінці вегетаційного періоду стан окремих дерев дещо погіршився, проте зростання показників дефоліації та дехромації не перевищило 5%. Проведені дослідження вказують на незначний вплив планованої діяльності на стан насаджень, які межують із ділянками де проводилися рубки.

3. Ділянки лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» лісгосп» належать до наступних типів середовищ існування: С1 – Поверхневі непроточні води; С2 - Поверхневі течучі води; D2 Долинні трясовини, бідні низинні болота та перехідні трясовини ; Е1 – Сухі трав'яні угруповання; Е3 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; Е3 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; Е5 - Сезонно вологі та вологі трав'яні угруповання; F4 - Температні чагарничкові пустища; G1 - Широколистяні листопадні ліси; G3 - Хвойні ліси; Н3 - Континентальні кліфи, скелі та відслонення

4. За результатами проведених досліджень встановлено, що внаслідок здійснення планованої діяльності можливе скорочення середовищ існування G1.51 - Березові ліси зі сфагновими мохами у межах Журбенського лісництва на площі 6,3 га та Ситовецького лісництва – на площі 30,8 га. Поряд із цим під час здійснення планованої діяльності буде проведення вирубування пошкоджених та уражених дерев, які перебувають на стадії відмирання, або є мертвими та загиблими. У зв'язку із цим негативна дія планованої діяльності на середовища існування буде мінімальною.

5. У результаті проведення польових досліджень також ідентифіковано наступні основні види короїдів: (родина *Curculionidae*, підродина *Scolytinae*): короїди верхівковий і шестиzubчастий (*Ips acuminatus* і *Ips sexdentatus*), великий і малий соснові лубоїди (*Tomicus piniperda* і *T. minor*). Найбільшу частку у насадженнях становив короїд верхівковий (60%). Значно менше поширення мав шестиzubчастий короїд (25 %). Дольова частка чорного вусача та великого соснового лубоїда становила близько 15% . Частка екземплярів соснової зеленої златки (*Chalcophora mariana*) була мінімальною златку соснову велику. На ділянках планованої діяльності а також на суміжних площах не виявлено рідкісних та зникаючих видів комах.

6. 2. За результатами проведених досліджень виявлено, що наявні запаси відмерлої деревини знаходяться у незначній кількості та лише на окремих ділянках перевищують 5-10 м³. Наявна відмерла деревина перебуває на різних стадіях перегнивання. Також відмічаються тенденції щодо більшого накопичення деревини на ділянках, де лісозаготівельні роботи не розпочалися або ж навколо ділянок суцільних зрубів. На зазначених площах концентрація деревоживучих комах є вищою на 1-2 бали. Внаслідок здійснення планованої діяльності відмічається зниження запасів відмерлої деревини. Якщо на більшості ділянок до проведення рубок головного користування становили 5-10 м³ то після здійснення планованої діяльності запаси відмерлої деревини знизилися до 5 м³/га. Поряд із цим запаси відмерлої деревини залишалися у межах норми. Основними методами очистки зрубів були комбіновані методи,

які включали часткове спалювання залишків деревини на зрубках та часткове розкидання порубочних решток по площі.

7. У межах лісового фонду ідентифіковано: токовища глухаря (Борутинське лісництво: кв. 2, вид. 6, кв. 3, вид. 12, кв. 4, вид. 5, кв. 7, вид. 2, кв. 8, вид. 13, кв. 9, вид. 23, кв. 12, вид. 9, кв. 13, вид. 6, кв. 14, вид. 6, кв. 18, вид. 19, кв. 19, вид. 20, кв. 20, вид. 12, кв. 21, вид. 17, кв. 28, вид. 15, кв. 29, вид. 11, кв. 30, вид. 6, Журбенське лісництво: кв. 56, вид. 1, 3, 7-13, 15, 19, 21, 22; Ситовецьке лісництво, кв. 9, вид. 3, 4, 5, 7, кв. 9, вид. 7, кв. 46, вид. 28, кв. 41, вид. 65); гніздування лелеки чорного (Борутинське лісництво, кв. 4, вид. 11, кв. 9, вид. 1, кв. 59, вид. 2) та журавля сірого (Борутинське лісництво: кв. 3, вид. 3, кв. 4, вид. 4, кв. 7, вид. 13, кв. 8, вид. 17, кв. 9, вид. 14, кв. 18, вид. 10, кв. 19 вид. 18, кв. 20 вид. 13, кв. 21, вид. 19, кв. 36, вид. 8, кв. 37, вид. 1, кв. 38, вид. 23, кв. 39, вид. 10, кв. 40, вид. 8, кв. 45, вид. 9, кв. 46, вид. 14, кв. 47, вид. 2, кв. 48, вид. 3); сови бородатої (Журбенське лісництво, кв. 56, вид. 16).

8. Динаміка чисельності рідкісних та зникаючих видів фауни внаслідок здійснення планованої діяльності впродовж моніторингового періоду суттєво не змінилася. У більшості випадків відмічене зростання чисельності рідкісних та зникаючих видів.

9. У межах лісового фонду ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» виявлено: журавлину дрібноплоду (*Vaccinium microcarpum*), росичку середню (*Drosera intermedia*) та плавун колючий (*Lycopodium annotinum*).

10. Аналіз динаміки рідкісних та зникаючих видів флори вказує на загальні позитивні тенденції щодо збереження їх проективного вкриття та густоти. Впродовж 2022-го року проективне вкриття ідентифікованих видів флори або зберігалось на тому ж рівні або зросло до 5%. Негативних тенденцій щодо скорочення кількості зазначених видів, або ж їх проективного вкриття внаслідок здійснення планованої діяльності не виявлено.

Додаток

Таблиця

Оцінка стану насаджень та призначення заходів з поліпшення санітарного стану лісів Державного підприємства «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
Журбенське Лісництво							
Експлуатаційні ліси							
1	4	1,2				ЛП СС	лісові культури
1	7	0,5				ЛП СС	лісові культури
1	8	1,8				ЛП СС	лісові культури
1	9	4,3	8Сз 2Бп	66	0,4	ЛП СС	лісові культури
1	9,2	1,5				ЛП СС	лісові культури
1	9,3	6				ЛП СС	лісові культури
1	10	3				ЛП СС	лісові культури
1	12	7,4	8Сз 2Бп	71	0,35	ЛП СС	лісові культури
1	16	0,4				ЛП СС	лісові культури
1	18	4,1				ЛП СС	лісові культури
1	21	3,9				ЛП СС	лісові культури
1	22	0,8				ЛП СС	лісові культури
1	24,1	0,6				ЛП СС	лісові культури
1	26	1,1				ЛП СС	лісові культури
1	27	0,2				ЛП СС	лісові культури
1	28	0,8				ЛП СС	лісові культури
1	29	1,9				ЛП СС	лісові культури
1	30	1,5				ЛП СС	лісові культури
1	32	0,7				ЛП СС	лісові культури
1	33	1,2				ЛП СС	лісові культури
1	34	3				ЛП СС	лісові культури
1	36	2,5				ЛП СС	лісові культури
1	38	3,2				ЛП СС	лісові культури
1	41	0,4				ЛП СС	лісові культури
1	43	1				ЛП СС	лісові культури
1	48	2,3	4Сз 4Бп 2Ос	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
1	49	2,5				ЛП СС	лісові культури
1	51	6,1				ЛП СС	лісові культури
1	54	0,3				ЛП СС	лісові культури
2	2	4,9				ЛП СС	лісові культури
2	5	9				ЛП СС	лісові культури
2	9	1				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
2	13	0,8				ЛП СС	лісові культури
2	16	1,6				ЛП СС	лісові культури
2	18	2,8				ЛП СС	лісові культури
2	24	0,6				ЛП СС	лісові культури
2	25	0,4				ЛП СС	лісові культури
2	26	0,4				ЛП СС	лісові культури
2	28	11,4				ЛП СС	лісові культури
2	29	1,7				ЛП СС	лісові культури
2	30	0,5				ЛП СС	лісові культури
2	31	1,5	5Бп 2Ос 2Сз 1Дз	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
2	32	2,7				ЛП СС	лісові культури
2	35	6,2	8Сз 1Бп 1Ос	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
2	36	2,1				ЛП СС	лісові культури
2	37	1,2				ЛП СС	лісові культури
2	43	1,1				ЛП СС	лісові культури
2	44	1,9				ЛП СС	лісові культури
2	45	0,3				ЛП СС	лісові культури
2	46	1,2				ЛП СС	лісові культури
2	48	2,7				ЛП СС	лісові культури
2	52	1,1				ЛП СС	лісові культури
3	1	1,7				ЛП СС	лісові культури
3	2	0,5				ЛП СС	лісові культури
3	30	7,4				ЛП СС	лісові культури
3	32	1,5				ЛП СС	лісові культури
3	4	1,9				ЛП СС	лісові культури
3	7	0,5				ЛП СС	лісові культури
3	11	2,5				ЛП СС	лісові культури
3	12	3,4				ЛП СС	лісові культури
3	13	2,2				ЛП СС	лісові культури
3	20	17,3				ЛП СС	лісові культури
3	24	4,8				ЛП СС	лісові культури
3	26	1,8				ЛП СС	лісові культури
3	29	2,7				ЛП СС	лісові культури
4	4	0,1				ЛП СС	лісові культури
4	5	0,7				ЛП СС	лісові культури
4	6	10,9				ЛП СС	лісові культури
4	7	0,7				ЛП СС	лісові культури
4	8	1,1				ЛП СС	лісові культури
4	16	3,7				ЛП СС	лісові культури
4	20	0,9				ЛП СС	лісові культури
4	25	1,5				ЛП СС	лісові культури
4	26	0,6				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
4	27	4,4				ЛП СС	лісові культури
4	28	2,4				ЛП СС	лісові культури
4	30	9				ЛП СС	лісові культури
4	31	0,7				ЛП СС	лісові культури
4	33	2,1				ЛП СС	лісові культури
4	34	0,8				ЛП СС	лісові культури
4	35	0,9				ЛП СС	лісові культури
5	3	23,2	9Сз 1Бп	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
5	4	0,5				ЛП СС	лісові культури
5	5	0,5				ЛП СС	лісові культури
5	6	0,6				ЛП СС	лісові культури
5	10	6,9	9Сз(89) 1Сз(117)	89	0,35	ЛП СС	лісові культури
5	18	12	9Сз 1Бп	64	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	20	2,9	10Сз	87	0,25	ЛП СС	лісові культури
5	21	1,2				ЛП СС	лісові культури
5	25	0,5	8Сз(89) 2Сз (67)	89	0,3	ЛП СС	лісові культури
5	28	1				ЛП СС	лісові культури
5	29	1				ЛП СС	лісові культури
5	31	1,3	7Сз 3Бп	50	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	5	0,4	10Сз	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
6	9	8				ЛП СС	лісові культури
6	10	4,6				ЛП СС	лісові культури
6	11	1,4				ЛП СС	лісові культури
6	17	1,3				ЛП СС	лісові культури
6	21	1,7	10Сз	87	0,25	ЛП СС	лісові культури
6	23	1,9	10Сз	66	0,3	ЛП СС	лісові культури
6	24	0,4				ЛП СС	лісові культури
6	25	1,7				ЛП СС	лісові культури
6	27	1	10Сз	90	0,3	ЛП СС	лісові культури
6	31	1	10Сз	122	0,3	ЛП СС	лісові культури
6	33	0,6	10Сз	102	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	37	3,6	10Сз	90	0,25	ЛП СС	лісові культури
6	39	1,4	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
6	41	0,8	10Сз	46	0,25	ЛП СС	лісові культури
6	44	0,6	10Сз	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
7	1	8,5				ЛП СС	лісові культури
7	2	3,2				ЛП СС	лісові культури
7	3	0,3				ЛП СС	лісові культури
7	5	2,2	7Сз 3Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
7	6	0,5				ЛП СС	лісові культури
7	7	2				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
7	81	1,2				ЛП СС	лісові культури
7	9	12	8Сз 2Бп	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
7	11	4,4	9Сз 1Бп	97	0,3	ЛП СС	лісові культури
7	13	2,4	9Сз 1Бп	102	0,25	ЛП СС	лісові культури
7	14,1	0,8				ЛП СС	лісові культури
7	20	0,4				ЛП СС	лісові культури
7	23	2,3				ЛП СС	лісові культури
7	24	6,8				ЛП СС	лісові культури
7	25	1,3				ЛП СС	лісові культури
7	26,1	1,2				ЛП СС	лісові культури
7	27	0,4	9Сз 1Бп	107	0,25	ЛП СС	лісові культури
7	28	1,3				ЛП СС	лісові культури
7	30	5				ЛП СС	лісові культури
7	31	0,7				ЛП СС	лісові культури
7	32	2				ЛП СС	лісові культури
7	33	0,5				ЛП СС	лісові культури
7	34	1				ЛП СС	лісові культури
7	36	0,6				ЛП СС	лісові культури
7	38	3,2				ЛП СС	лісові культури
7	41	0,2	3Сз 2Ос 3Бп 1Дз	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
7	42	0,8	8Сз 1Бп 1Ос	91	0,25	ЛП СС	лісові культури
7	44	1,5				ЛП СС	лісові культури
7	45	2,2				ЛП СС	лісові культури
7	46	0,3				ЛП СС	лісові культури
8	3	0,6				ЛП СС	лісові культури
8	9	0,9				ЛП СС	лісові культури
8	10	2,1				ЛП СС	лісові культури
8	11	2,5				ЛП СС	лісові культури
8	17	1,2				ЛП СС	лісові культури
8	22	1,8				ЛП СС	лісові культури
8	23	1,6				ЛП СС	лісові культури
8	25	5,6				ЛП СС	лісові культури
8	26	0,5				ЛП СС	лісові культури
9	2	0,7				ЛП СС	лісові культури
9	4	0,4				ЛП СС	лісові культури
9	6	0,6				ЛП СС	лісові культури
9	7	19,5				ЛП СС	лісові культури
9	8	1,7				ЛП СС	лісові культури
9	10	0,8				ЛП СС	лісові культури
9	19	1,1	10Сз	59	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	20	0,5				ЛП СС	лісові культури
9	22	0,6				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
9	23	11,1	7Сз 3Бп	37	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	24	0,7				ЛП СС	лісові культури
9	27	4,1	10Сз	65	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	28	1,2				ЛП СС	лісові культури
9	30,1	0,8				ЛП СС	лісові культури
9	33	4,1				ЛП СС	лісові культури
9	44	2,8				ЛП СС	лісові культури
9	45	1,2	10Сз	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
10	1	5,9				ЛП СС	лісові культури
10	2	49,8				ЛП СС	лісові культури
10	4	1,4				ЛП СС	лісові культури
10	9	0,5				ЛП СС	лісові культури
10	10	1,9				ЛП СС	лісові культури
10	12	0,2				ЛП СС	лісові культури
10	13	1,9				ЛП СС	лісові культури
10	14	1				ЛП СС	лісові культури
10	15	0,9				ЛП СС	лісові культури
10	16	0,7				ЛП СС	лісові культури
10	19	2,5				ЛП СС	лісові культури
10	21	1,1				ЛП СС	лісові культури
10	25	1,8				ЛП СС	лісові культури
10	27	0,9				ЛП СС	лісові культури
10	28	0,7				ЛП СС	лісові культури
10	33	2,5				ЛП СС	лісові культури
10	35	0,3				ЛП СС	лісові культури
11	2	0,8				ЛП СС	лісові культури
11	3	0,5				ЛП СС	лісові культури
11	4	6,5				ЛП СС	лісові культури
11	42	9,8				ЛП СС	лісові культури
11	5	0,7				ЛП СС	лісові культури
11	7	1,2	9Сз 1Бп	87	0,3	ЛП СС	лісові культури
11	8	3,4	10Сз	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
11	9	0,9				ЛП СС	лісові культури
11	10	1,4				ЛП СС	лісові культури
11	11	9				ЛП СС	лісові культури
11	13	1,2				ЛП СС	лісові культури
11	14	0,2				ЛП СС	лісові культури
11	15	1,1	10Сз	94	0,25	ЛП СС	лісові культури
11	17	0,9				ЛП СС	лісові культури
11	19	2,1				ЛП СС	лісові культури
11	22	1,1				ЛП СС	лісові культури
11	23	0,9				ЛП СС	лісові культури
11	24	1,3				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
11	25	3,3				ЛП СС	лісові культури
11	26	1,4				ЛП СС	лісові культури
11	28	1,4				ЛП СС	лісові культури
11	29	1,3				ЛП СС	лісові культури
11	32	2,2				ЛП СС	лісові культури
12	8	1				ЛП СС	лісові культури
12	9	9,4				ЛП СС	лісові культури
12	10	0,3				ЛП СС	лісові культури
12	11	1				ЛП СС	лісові культури
12	14	1,8				ЛП СС	лісові культури
12	16	0,5	10Сз	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
12	22	3,8				ЛП СС	лісові культури
12	24	1,1	5Сз 1Яле 3Бп 1Ос	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
12	27	1	6Сз 4Бп	65	0,3	ЛП СС	лісові культури
12	28	0,9	10Сз	89	0,35	ЛП СС	лісові культури
12	34	1,9	10Сз	79	0,35	ЛП СС	лісові культури
21	2	1,5	8Бп 2Сз	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	3	2,3	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	4	17,8				ЛП СС	лісові культури
21	5	1,1	10Сз	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	6	0,5	8Сз 2Бп	52	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	8	1,6				ЛП СС	лісові культури
21	11	19,6	9Сз 1Бп	71	0,35	ЛП СС	лісові культури
21	12	2,1	8Сз 1Ос 1Бп	102	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	15	1,7				ЛП СС	лісові культури
21	16	17,2	9Сз 1Бп	76	0,35	ЛП СС	лісові культури
21	17	1,5				ЛП СС	лісові культури
21	18	11,3	8Сз 2Бп	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	19	3,4	9Сз 1Бп	97	0,35	ЛП СС	лісові культури
21	23	3,8	5Сз 5Бп	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	24	0,8	8Сз 2Ос	123	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	25	2	10Сз	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	26	12,5	5Сз 3Бп 2Ос	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	27	3,6	8Сз 1Бп 1Ос	92	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	30	8	8Сз 1Бп 1Ос	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	31	1	7Сз 3Бп	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	1	1,2	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	2	8,2	4Сз 5Бп 1Ос	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	3	1,2				ЛП СС	лісові культури
22	4	1	9Сз 1Бп	102	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	51	2	6Бп 3Ос 1Влч	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	6	8,7				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
22	7	2,5	10Сз	117	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	8	1,2				ЛП СС	лісові культури
22	9	1,2				ЛП СС	лісові культури
22	10	0,7	5Сз 5Бп	44	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	11	3,3	8Сз 2Бп	72	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	15	8,1	8Сз 2Бп	112	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	16	5,2	7Сз 3Бп	69	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	17	1,9	7Сз 3Бп	57	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	18	2,3	5Сз 5Бп	52	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	19	6,2	9Сз 1Бп	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	20	0,9				ЛП СС	лісові культури
22	21	0,8				ЛП СС	лісові культури
22	22	5,6	10Сз	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	23	12,8	8Сз 2Бп	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	24	1,1				ЛП СС	лісові культури
22	25	3,1	10Сз	71	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	26	5,6	8Сз 1Бп 10с	112	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	27	2,6	7Сз 3Бп	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	29	8,2	9Сз 1Бп	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	30	1,3	10Сз	102	0,25	ЛП СС	лісові культури
24	15	14,8	8Сз 2Бп	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	17	14,1	8Сз 2Бп	65	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	18	2,2	9Сз 1Бп	50	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	26	0,8				ЛП СС	лісові культури
24	28	9,7	8Сз 2Бп	107	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	29	1,5	9Сз 1Бп	87	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	33	1,4	8Сз 2Бп	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	38	0,4	6Сз 4Бп	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
25	1	1,8	10Сз	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
25	4	3,6	10Сз	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
25	8	0,8	10Сз	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
25	16	7,5	10Сз	92	0,4	ЛП СС	лісові культури
25	19	1,2	8Сз 2Бп	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
25	21	0,7				ЛП СС	лісові культури
25	22	1	10Сз	72	0,35	ЛП СС	лісові культури
27	2	12,9	8Сз 2Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
27	6	0,7	10Сз	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
27	7	1,2	9Сз 1Бп	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
27	9	7,3	4Сз 6Бп	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
27	12	11,5				ЛП СС	лісові культури
27	15	1,5	10Сз	107	0,25	ЛП СС	лісові культури
27	19	1,9	5Сз 5Бп	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
27	22	1,1	6Сз 4Бп	57	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.	
			Склад насадження	Вік, років	Повнота			
27	23	0,9	9Сз 1Бп	102	0,4	ЛП СС	лісові культури	
27	24	0,6	8Сз 2Бп	69	0,4	ЛП СС	лісові культури	
27	27	5,8	9Сз 1Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури	
27	31	11,1	8Сз 2Бп	103	0,3	ЛП СС	лісові культури	
28	1	1,4	9Сз 1Бп	62	0,4	ЛП СС	лісові культури	
28	2	2,2	10Сз	74	0,4	ЛП СС	лісові культури	
28	5	15,9	9Сз 1Бп	67	0,25	ЛП СС	лісові культури	
28	7	2,7	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури	
28	11	4,4	10Сз	112	0,4	ЛП СС	лісові культури	
28	12	6,3	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури	
28	14	9,7	10Сз	69	0,35	ЛП СС	лісові культури	
28	15	0,4	10Сз	49	0,4	ЛП СС	лісові культури	
28	17	6,9	8Сз 2Бп	72	0,4	ЛП СС	лісові культури	
30	1	0,6	9Сз 1Бп	65	0,4	ЛП СС	лісові культури	
30	2	1,5	4Сз 5Бп 1Ос	84	0,35	ЛП СС	лісові культури	
30	22	4,7	4Сз 5Бп 1Ос	84	0,35	ЛП СС	лісові культури	
30	4	0,6	10Сз	72	0,3	ЛП СС	лісові культури	
30	5	0,4	9Сз 1Бп	112	0,25	ЛП СС	лісові культури	
30	7	0,2				ЛП СС	лісові культури	
30	8	1,2	10Сз	65	0,3	ЛП СС	лісові культури	
30	9	0,4	10Бп	56	0,3	ЛП СС	лісові культури	
30	11	2				ЛП СС	лісові культури	
30	12	2,4	10Сз	79	0,35	ЛП СС	лісові культури	
30	16	4	10Сз	87	0,35	ЛП СС	лісові культури	
30	20	0,9	8Сз 2Бп	97	0,35	ЛП СС	лісові культури	
30	24	2,7	6Сз 3Бп 1Влч	67	0,35	ЛП СС	лісові культури	
30	26	0,5	10Сз	107	0,35	ЛП СС	лісові культури	
30	30	0,7	10Сз	64	0,4	ЛП СС	лісові культури	
30	32	1,4	9Сз 1Бп	92	0,4	ЛП СС	лісові культури	
Разом по лісництву		971,7						
Ситовецьке Лісництво								
Захисні ліси								
11	51	0,1	1Сз	69	0,4	ЛП СС		лісові культури
11	52	0,2	7Сз3Бп	38	0,35	ЛП СС		лісові культури
11	58	1,1	8Сз2Бп	40	0,4	ЛП СС		лісові культури
22	40	10,7	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС		лісові культури
22	41	2,2	8Бп2Сз	33	0,3	ЛП СС		лісові культури
23	14	2,1	8Сз2Бп	67	0,25	ЛП СС		лісові культури
23	15	0,3	10Сз	84	0,3	ЛП СС		лісові культури
23	19	3,4	6Сз4Бп	78	0,4	ЛП СС		лісові культури
23	20	1,7	6Сз4Бп	73	0,4	ЛП СС		лісові культури
23	23	1,6	7Сз3Бп	133	0,25	ЛП СС		лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
23	24	0,4	9Сз1Бп	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
23	25	2,3	6Сз4Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	1	1,2	3Сз3Бп2Дз2Ос	133	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	3	2,3	4Сз6Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	4	0,8				ЛП СС	лісові культури
24	5	0,7	10Сз	87	0,25	ЛП СС	лісові культури
24	10	1,1				ЛП СС	лісові культури
24	11	0,8	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	12	0,5	7Сз3Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
24	16	11,5	6Бп3Сз1Влч	43	0,25	ЛП СС	лісові культури
24	22	0,4	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	1	0,8				ЛП СС	лісові культури
33	2	3,1	7Сз3Бп	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	3	2	7Сз3Бп	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
33	5	4,4	8Сз2Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
33	6	3,1	6Сз4Бп	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
33	7	2,5	6Сз4Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
33	8	3,6	8Сз2Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
33	9	1				ЛП СС	лісові культури
33	10	0,5	8Бп1Сз1Дз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
Разом		66,4					
Експлуатаційні ліси							
1	1	19,4				ЛП СС	лісові культури
1	2	4,7				ЛП СС	лісові культури
1	3	4,1	7Сз3Бп	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
1	4	1,7				ЛП СС	лісові культури
1	5	3,3	7Сз3Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
1	6	3,5	8Сз2Бп	84	0,35	ЛП СС	лісові культури
1	8	2,3				ЛП СС	лісові культури
1	10	3,9	7Сз3Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
1	11	0,5	10Сз	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
1	13	6,4				ЛП СС	лісові культури
1	14	1,7				ЛП СС	лісові культури
1	15	9	7Сз3Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
1	16	2,2	7Бп3Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
1	17	1,6	6Сз4Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
1	19	0,5				ЛП СС	лісові культури
1	20	2,8				ЛП СС	лісові культури
1	22	0,7				ЛП СС	лісові культури
1	23	18,6				ЛП СС	лісові культури
1	24	2,6				ЛП СС	лісові культури
1	27	2,7	7Сз3Бп	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
1	28	0,8	7Сз3Бп	63	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
1	30	2	8Сз2Бп	55	0,25	ЛП СС	лісові культури
2	1	0,7	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
2	2	3,2	5Сз4Бп1Ос	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
2	11	1	8Сз2Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
2	12	0,8	7Сз3Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
2	16	3,5	6Сз4Бп	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
2	17	0,7	8Сз2Бп	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
2	18	0,7	10Сз	64	0,4	ЛП СС	лісові культури
2	24	2,8	5Сз5Бп	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
2	25	1				ЛП СС	лісові культури
2	26	0,6				ЛП СС	лісові культури
2	27	2,4	6Сз4Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
2	29	1,4				ЛП СС	лісові культури
2	30	1,7	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
2	30,2	0,5	10Сз	84	0,3	ЛП СС	лісові культури
3	1	4,2	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	2	1,8	9Сз1Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	22	0,7	9Сз1Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	3	2,5	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
3	4	2,1	9Сз1Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	5	4,5	9Сз1Бп	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	6	4,7	6Бп2Ос1Дз1Вл ч	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
3	7	5,6	8Сз2Бп	64	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	8	0,5	10Сз	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	9	1,6	9Сз1Бп	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
3	10	5,7	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	11	2,4				ЛП СС	лісові культури
3	12	2,1	8Бп2Сз	53	0,3	ЛП СС	лісові культури
3	13	2,2	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
3	14	10				ЛП СС	лісові культури
3	15	2,7				ЛП СС	лісові культури
3	20	2,5	8Сз2Бп	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
3	21	4				ЛП СС	лісові культури
3	25	0,8				ЛП СС	лісові культури
3	27	1,5	10Сз	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	28	1,5	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
3	33	0,5	9Сз1Бп	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
4	3	4,5	8Сз2Бп	59	0,4	ЛП СС	лісові культури
4	7	11,2	7Сз3Бп	46	0,4	ЛП СС	лісові культури
4	10	0,8				ЛП СС	лісові культури
4	12	6	9Сз1Бп	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
4	13	1,7	10Сз	78	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
4	14	0,4	10Сз	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
4	16	0,6	8Сз2Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
4	17	3,5	8Сз2Бп	62	0,4	ЛП СС	лісові культури
4	22	0,9	9Сз1Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
4	25	1,9	7Сз3Бп	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
5	3	4,1	8Сз2Бп	48	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	4	1,5	7Бп3Сз	51	0,3	ЛП СС	лісові культури
5	5	3,6	7Бп3Сз	43	0,3	ЛП СС	лісові культури
5	6	5,1	8Сз2Бп	71	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	9	1,9	9Сз1Бп	55	0,35	ЛП СС	лісові культури
5	10	1,8	7Сз3Бп	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	11	1,2	9Сз1Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	13	1,9	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
5	14	1,5	7Бп3Сз	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
5	16	1,3	9Сз1Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	17	0,4	8Сз2Бп	75	0,3	ЛП СС	лісові культури
5	18	7	8Сз2Бп	42	0,35	ЛП СС	лісові культури
5	19,1	0,5	10Сз	75	0,3	ЛП СС	лісові культури
5	22	0,6	9Сз1Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
5	25	0,3				ЛП СС	лісові культури
5	27	1,8	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	30	1,2	7Сз3Бп	58	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	31	1,7	8Сз2Бп	50	0,4	ЛП СС	лісові культури
5	42	0,7	8Сз2Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
6	4	1,3	9Сз1Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
6	7	5,4	5Сз5Бп	33	0,3	ЛП СС	лісові культури
6	8	0,8	10Сз	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
6	12	0,8				ЛП СС	лісові культури
6	13	1,3				ЛП СС	лісові культури
6	14	0,5	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	15	0,9				ЛП СС	лісові культури
6	18	0,5	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
6	22	2,7	9Сз1Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	24	0,8				ЛП СС	лісові культури
3	26	0,8	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	27	0,7				ЛП СС	лісові культури
6	28	1,4	10Сз	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
6	30	2	10Сз	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
6	31	0,5	10Сз	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	33	3,2	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
6	35	1,2	10Сз	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
6	36	1,1	10Сз	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
6	38	10,1	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
6	44	2,2	6Сз4Бп	59	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	46	1,7	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
6	47	0,5	10Сз	50	0,35	ЛП СС	лісові культури
6	48	0,2				ЛП СС	лісові культури
7	6	0,2	10Сз	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
7	10	0,3	10Сз	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
7	11	0,5	6Сз2Бп2Ос	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
7	12	0,4				ЛП СС	лісові культури
7	17	0,1	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
7	19	1,2	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
7	22	1	9Сз1Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
7	23	2,7				ЛП СС	лісові культури
7	24	1,5	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
7	32	2,3	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
7	33	0,6				ЛП СС	лісові культури
7	37	1,2	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
7	38	0,3	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
7	39	2,3				ЛП СС	лісові культури
7	40	1,9	8Сз2Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
7	43	2,8	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
7	48	1	10Сз	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
8	1	10,2	9Сз1Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
8	2	1,9	7Сз3Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
8	4	1,4				ЛП СС	лісові культури
8	5	1,3	5Сз5Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
8	6	0,6	10Сз	84	0,4	ЛП СС	лісові культури
8	7	1,2				ЛП СС	лісові культури
8	8	8,7	6Сз4Бп	36	0,25	ЛП СС	лісові культури
8	9	1,5	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
8	10	1,4				ЛП СС	лісові культури
8	11	1,2				ЛП СС	лісові культури
8	12	3,7	7Сз3Бп	36	0,3	ЛП СС	лісові культури
8	13	3,5	10Сз	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
8	13,3	1,5				ЛП СС	лісові культури
8	14	0,7	10Сз	71	0,25	ЛП СС	лісові культури
8	15	10,8	7Сз3Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
8	16	0,3				ЛП СС	лісові культури
8	17	0,9	5Сз5Бп	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
8	19	0,8	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
8	21	0,5				ЛП СС	лісові культури
8	22	1,3	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
8	23	1,9	10Сз	71	0,4	ЛП СС	лісові культури
8	30	13,5	7Сз3Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
8	31	0,5				ЛП СС	лісові культури
8	32	0,2	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
8	33	1,1				ЛП СС	лісові культури
8	34	1,2	10Сз	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
8	35	1,8	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
9	2	0,7	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	3	1,5	9Сз1Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	4	0,6	10Сз	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	6	0,3				ЛП СС	лісові культури
9	7	2	9Сз1Бп	79	0,4	ЛП СС	лісові культури
9	11	0,5	7Сз3Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
9	16	0,4	7Сз3Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
9	18	0,3	6Сз4Бп	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	19	7,1	7Сз3Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
9	22	0,3	5Сз2Бп1Ос1Дз 1Влч	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	23	4,1	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	24	0,4				ЛП СС	лісові культури
9	25	4,9	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
9	27	10,5	3Сз3Дз4Бп	15	0,35	ЛП СС	лісові культури
9	29	0,6	6Сз2Ос2Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	30	1,7	9Сз1Бп	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	31	0,5				ЛП СС	лісові культури
9	32	0,3				ЛП СС	лісові культури
9	33	1,3	4Сз6Бп	13	0,35	ЛП СС	лісові культури
9	34	0,8	7Бп3Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	35	0,9	10Сз	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	36	2,3	8Сз2Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
9	37	0,2	10Сз	123	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	38	1,5	10Сз	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
9	39	3,3	6Сз4Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
9	40	0,5	9Бп1Сз	33	0,3	ЛП СС	лісові культури
9	41	1,2	9Сз1Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
9	43	0,2	5Сз3Дз2Бп	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
10	7	2,6	7Сз3Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
10	10	1,7	9Сз1Бп	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
10	18	2,1	6Сз1Дз2Бп1Ос	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
10	23	0,8	6Сз2Бп2Ос	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
11	13	0,2	10Сз	64	0,35	ЛП СС	лісові культури
11	15	1,4	10Сз	60	0,4	ЛП СС	лісові культури
11	16	0,6	10Сз	113	0,25	ЛП СС	лісові культури
11	17	0,5	9Сз1Бп	53	0,35	ЛП СС	лісові культури
11	24	2,7	5Сз5Бп	53	0,4	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
11	25	1,4	5Сз3Дз2Бп	113	0,25	ЛП СС	лісові культури
11	31	0,2	10Сз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
11	32	10,7	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
11	33	0,9	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
11	35	4,1	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
11	38	0,9				ЛП СС	лісові культури
11	44	2,2	8Сз2Бп	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
11	45	5,2	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
11	46	0,2				ЛП СС	лісові культури
11	55	0,4	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
12	1	0,2	9Сз1Бп	59	0,35	ЛП СС	лісові культури
12	2	11,1	10Сз	72	0,35	ЛП СС	лісові культури
12	14	3,5	10Сз	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
12	17	2,3	9Сз1Бп	58	0,4	ЛП СС	лісові культури
12	18	12,5	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
12	20	5,3	9Сз1Бп	61	0,4	ЛП СС	лісові культури
12	22	2,9	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
12	31	0,6				ЛП СС	лісові культури
12	32	2,6	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
12	33	0,4				ЛП СС	лісові культури
12	34	0,3				ЛП СС	лісові культури
12	36	0,9	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
13	28	1,9	9Сз1Бп	59	0,35	ЛП СС	лісові культури
13	29	6,5	7Сз2Бп1Дз	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
13	30	5,9	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
13	31	0,5	6Сз4Бп	48	0,4	ЛП СС	лісові культури
15	3	3,3				ЛП СС	лісові культури
15	4	2,1	6Сз3Бп1Ос	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
15	5	0,9				ЛП СС	лісові культури
15	6	3,9				ЛП СС	лісові культури
15	7	0,5				ЛП СС	лісові культури
15	9	1,6	9Сз1Бп	84	0,4	ЛП СС	лісові культури
15	10	3,1	10Сз	71	0,4	ЛП СС	лісові культури
15	11	0,4	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
15	13	5,2				ЛП СС	лісові культури
15	14	1,7				ЛП СС	лісові культури
15	15	1,3	10Сз	82	0,25	ЛП СС	лісові культури
15	16	1,5				ЛП СС	лісові культури
15	17	0,7				ЛП СС	лісові культури
15	20	0,8				ЛП СС	лісові культури
15	21	1,3				ЛП СС	лісові культури
15	22	10,8	9Сз1Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
15	23	1,2				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
15	24	1,4	10Сз	82	0,25	ЛП СС	лісові культури
15	25	0,5	9Сз1Бп	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
15	26	7				ЛП СС	лісові культури
15	27	1,2				ЛП СС	лісові культури
15	28	6				ЛП СС	лісові культури
15	29	3,5				ЛП СС	лісові культури
15	30	0,9	9Сз1Бп	71	0,25	ЛП СС	лісові культури
15	32	5,1	10Сз	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
15	33	0,3	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
15	34	3				ЛП СС	лісові культури
15	35	1,1				ЛП СС	лісові культури
15	38	3,9				ЛП СС	лісові культури
15	39	0,3	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
15	40	4,7				ЛП СС	лісові культури
15	41	0,1	8Сз1Бп1Ос	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
15	42	1,2				ЛП СС	лісові культури
15	44	3,6	7Сз2Бп1Ос	82	0,35	ЛП СС	лісові культури
15	45	3,5				ЛП СС	лісові культури
15	46	0,9				ЛП СС	лісові культури
15	48	1,4				ЛП СС	лісові культури
15	51	1,2				ЛП СС	лісові культури
15	53	3,3				ЛП СС	лісові культури
15	54	0,7	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
15	55	1,3	6Сз3Бп1Ос	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
15	56	2,5				ЛП СС	лісові культури
15	57	0,1	5Сз4Ос1Бп	75	0,25	ЛП СС	лісові культури
15	58	1,9				ЛП СС	лісові культури
15	59	3,1				ЛП СС	лісові культури
15	60	2,7				ЛП СС	лісові культури
15	62	0,4				ЛП СС	лісові культури
15	63	0,4	8Сз2Бп	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
15	66	0,7	5Сз3Ос2Бп	75	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	1	1,1	10Сз	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
16	2	1,1				ЛП СС	лісові культури
16	3	0,9				ЛП СС	лісові культури
16	4	0,3				ЛП СС	лісові культури
16	5	6,6	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
16	6	3	10Сз	77	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	7	2,5				ЛП СС	лісові культури
16	8	1,4				ЛП СС	лісові культури
16	9	0,4	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
16	10	5,3				ЛП СС	лісові культури
16	12	0,6	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
16	13	1,4				ЛП СС	лісові культури
16	14	2,3	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
16	15	3,1	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	16	0,5				ЛП СС	лісові культури
16	17	1,4				ЛП СС	лісові культури
16	18	2,6	9Сз1Бп	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
16	20	0,6	10Сз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
16	21	1,6				ЛП СС	лісові культури
16	22	4,2	7Сз3Бп	20	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	23	3,8	7Сз3Бп	20	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	25	1				ЛП СС	лісові культури
16	26	1,9	7Сз3Бп	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	27	1,3	10Сз	67	0,35	ЛП СС	лісові культури
16	28	3,3	8Сз2Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
16	29	1,1	10Сз	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	30	12,6	9Сз1Бп	80	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	31	0,5				ЛП СС	лісові культури
16	32	3,6				ЛП СС	лісові культури
16	33	1,9				ЛП СС	лісові культури
16	34	2,6				ЛП СС	лісові культури
16	35	1,6				ЛП СС	лісові культури
16	36	2,3	9Сз1Бп	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	37	0,9	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	39	0,1				ЛП СС	лісові культури
16	41	0,6	9Сз1Сб	67	0,35	ЛП СС	лісові культури
16	42	1,2				ЛП СС	лісові культури
16	43	1,1	8Сз2Бп	77	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	49	0,4				ЛП СС	лісові культури
16	50	1,4	9Сз1Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	52	1				ЛП СС	лісові культури
16	56	0,1	10Сз	82	0,25	ЛП СС	лісові культури
16	57	0,4	10Сз	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	58	0,4				ЛП СС	лісові культури
16	59	0,3	10Сз	82	0,25	ЛП СС	лісові культури
16	61	8,7	6Сз4Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
16	62	0,7	10Сз	64	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	63	2,7				ЛП СС	лісові культури
16	64	0,5	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	65	0,3	9Сз1Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
16	66	0,7	9Сз1Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	67	0,4	10Сз	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	68	0,7	9Сз1Бп	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
16	69	0,8	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
17	4	1,5	10Сз	84	0,35	ЛП СС	лісові культури
17	5	0,3	9Сз1Бп	79	0,4	ЛП СС	лісові культури
17	10	3,2	10Сз	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
17	13	3,7	10Сз	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
17	16	6	8Сз2Бп	85	0,4	ЛП СС	лісові культури
17	17	2,9	5Сз5Бп	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
17	21	0,7	10Сз	79	0,25	ЛП СС	лісові культури
17	22	4,3	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
17	27	1,2	10Сз	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
17	31	0,9	10Сз	84	0,4	ЛП СС	лісові культури
17	33	0,6	7Сз2Бп1Ос	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
17	35	4,1	10Сз	57	0,4	ЛП СС	лісові культури
17	37	0,3	10Ос	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
17	40	5,1	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
17	42	1,2	9Сз1Сб	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
17	43	1,7	7Сз3Бп	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
17	45	0,1	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
17	47	0,6				ЛП СС	лісові культури
17	49	2,2	10Сз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
17	55	1	8Сз2Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
17	57	0,8				ЛП СС	лісові культури
17	58	3,4	10Сз	57	0,3	ЛП СС	лісові культури
18	6	1,6	10Сз	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
18	7	0,6				ЛП СС	лісові культури
18	8	0,8				ЛП СС	лісові культури
18	9	0,2				ЛП СС	лісові культури
18	12	2,3	6Сз3Бп1Ос	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
18	13	1,2	8Сз2Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
18	16	0,5				ЛП СС	лісові культури
18	22	1,1	6Сз3Бп1Дз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
18	24	1,5	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
18	27	0,6				ЛП СС	лісові культури
18	30	2,4	8Сз1Бп1Дз	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
18	54	0,6				ЛП СС	лісові культури
18	64	1	6Сз3Бп1Ос	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
19	7	4,5	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
19	8	0,4	10Сз	103	0,35	ЛП СС	лісові культури
19	10	10,5	10Сз	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
19	11	1,2				ЛП СС	лісові культури
19	18	1,8	10Сз	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
19	19	1,3	8Сз2Бп	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
19	21	1	9Сз1Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
19	22	1,2	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
19	23	1	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
19	25	0,9				ЛП СС	лісові культури
19	28	4,4	10Сз	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
19	29	3,6				ЛП СС	лісові культури
19	30	0,5				ЛП СС	лісові культури
19	35	0,3	9Сз1Бп	103	0,35	ЛП СС	лісові культури
19	36	0,8	7Сз2Бп1Дз	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
20	1	1,8				ЛП СС	лісові культури
20	2	4,5	7Сз3Бп	38	0,25	ЛП СС	лісові культури
20	3	2,8	7Сз3Бп	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
20	5	5,9				ЛП СС	лісові культури
20	6	0,7	5Влч5Бп	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
20	8	0,8	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
20	10	1,2				ЛП СС	лісові культури
20	11	4	7Сз2Бп1Ос	103	0,35	ЛП СС	лісові культури
20	12	0,6	9Сз1Бп	70	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	3	2,9	8Сз2Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	4	4,7	8Сз2Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	5	0,5	7Сз3Бп	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	6	3,1	7Сз3Бп	57	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	7	0,9	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
21	8	3,9	7Сз3Бп	50	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	9	7,7				ЛП СС	лісові культури
21	10	4,1	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	11	1,3	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	12	2,2	9Сз1Бп	108	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	13	0,6				ЛП СС	лісові культури
21	15	1				ЛП СС	лісові культури
21	16	2,6				ЛП СС	лісові культури
21	17	2,4	8Сз2Бп	44	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	18	1,7	8Сз2Бп	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	19	3,2				ЛП СС	лісові культури
21	20	0,6	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	21	2,7	7Сз3Бп	40	0,3	ЛП СС	лісові культури
21	22	1,5	10Сз	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	23	2,7	8Сз2Бп	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	24	2	7Сз3Бп	40	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	25	0,1	7Сз3Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
21	26	5,3	6Сз4Бп	50	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	27	1,8	5Сз5Бп	38	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	29	0,1	10Сз	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
21	30	2,3	8Сз2Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
21	31	0,5				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
21	32	2,2	10Сз	79	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	1	4,2	8Сз2Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	2	2,2	10Сз	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	3	4,3	6Сз4Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	4	8,2	6Сз3Бп1Дз	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	7	2,2	10Сз	67	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	8	1	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	9	2				ЛП СС	лісові культури
22	10	1,5				ЛП СС	лісові культури
22	11	3,9				ЛП СС	лісові культури
22	15	0,7	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	16	1,4	8Сз2Бп	79	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	17	0,4	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	19	3,1	6Сз4Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	20	1,2	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	21	4,4				ЛП СС	лісові культури
22	22	4,4	6Сз4Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	23	0,8	8Сз2Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	24	3,1	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	26	1,2	8Сз2Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	27	2	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	28	0,8	8Сз2Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
22	29	2,6	9Сз1Бп	79	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	30	2,4	9Сз1Бп	113	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	31	1,5				ЛП СС	лісові культури
22	32	1,8	10Сз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
22	33	4,7				ЛП СС	лісові культури
22	34	0,6	5Сз5Бп	52	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	35	2	9Сз1Бп	133	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	36	0,2	9Сз1Бп	79	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	37	0,2	8Сз2Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
22	38	1,4	9Сз1Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
22	39	1				ЛП СС	лісові культури
23	21	1,4	10Сз	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
23	22	2	7Сз3Бп	84	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	6	0,8				ЛП СС	лісові культури
24	7	0,2	10Сз	87	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	8	1	10Сз	51	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	9	7,2	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	14	2,7	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
24	15	3,6	7Сз3Бп	44	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	17	0,4	6Сз4Бп	113	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	18	1,3				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
24	19	1,9	8Сз2Бп	58	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	20	0,9	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	21	11,1	9Сз1Бп	71	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	23	4,7	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	24	39	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	25	2,2	6Сз4Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	26	0,8	6Сз4Бп	41	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	27	1				ЛП СС	лісові культури
24	28	0,9	9Сз1Бп	99	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	29	1,3				ЛП СС	лісові культури
24	30	3,3	8Сз2Бп	41	0,4	ЛП СС	лісові культури
24	32	0,5	10Сз	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
24	33	7,2				ЛП СС	лісові культури
24	34	6,5				ЛП СС	лісові культури
24	35	1,9	10Сз	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
24	36	1,5				ЛП СС	лісові культури
24	37	0,7				ЛП СС	лісові культури
24	38	0,3				ЛП СС	лісові культури
24	39	0,8				ЛП СС	лісові культури
24	40	3,2	8Сз2Бп	33	0,4	ЛП СС	лісові культури
26	1	1,4				ЛП СС	лісові культури
26	2	0,5				ЛП СС	лісові культури
26	4	0,1				ЛП СС	лісові культури
26	6	0,6				ЛП СС	лісові культури
26	7	2,5				ЛП СС	лісові культури
26	10	5,2				ЛП СС	лісові культури
26	11	1,6				ЛП СС	лісові культури
26	12	1,1				ЛП СС	лісові культури
26	13	0,5				ЛП СС	лісові культури
26	14	0,6				ЛП СС	лісові культури
26	15	0,7				ЛП СС	лісові культури
26	16	0,9				ЛП СС	лісові культури
26	19	2,3				ЛП СС	лісові культури
26	21	0,3				ЛП СС	лісові культури
27	1	8,6				ЛП СС	лісові культури
27	5	0,3				ЛП СС	лісові культури
27	7	0,3				ЛП СС	лісові культури
27	11	0,8				ЛП СС	лісові культури
27	15	0,5				ЛП СС	лісові культури
27	17	0,8				ЛП СС	лісові культури
27	19	0,8				ЛП СС	лісові культури
27	20	5,1	9Сз1Бп	71	0,25	ЛП СС	лісові культури
27	21	1,2				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
27	25	0,8	9Сз1Дз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
27	27	1,1				ЛП СС	лісові культури
27	28	3,8				ЛП СС	лісові культури
27	29	0,7				ЛП СС	лісові культури
27	30	6,3				ЛП СС	лісові культури
27	31	1,1	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
27	33	0,3				ЛП СС	лісові культури
27	34	0,8				ЛП СС	лісові культури
27	35	5,5				ЛП СС	лісові культури
27	36	5,8	9Сз1Бп	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
27	37	0,6	9Сз1Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
27	38	0,4	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
27	39	1,1				ЛП СС	лісові культури
27	40	1,7				ЛП СС	лісові культури
27	41	0,2	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
27	42	0,6				ЛП СС	лісові культури
27	43	0,2				ЛП СС	лісові культури
27	44	3,9	8Сз2Бп	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
27	45	2,9	5Сз5Бп	39	0,25	ЛП СС	лісові культури
27	46	5,8				ЛП СС	лісові культури
27	48	0,4	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	1	2,2				ЛП СС	лісові культури
28	3	0,8	7Сз3Бп	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
28	4	4,6				ЛП СС	лісові культури
28	5	0,4				ЛП СС	лісові культури
28	7	5,3	9Сз1Бп	66	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	11	9	8Сз2Бп	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
28	12	4,6	5Сз4Бп1Ос	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	13	3,5	8Сз2Бп	82	0,3	ЛП СС	лісові культури
28	14	0,5				ЛП СС	лісові культури
28	15	1,2	7Сз3Бп	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
28	16	1,6	8Сз2Бп	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
28	18	4,1				ЛП СС	лісові культури
28	20	0,3	9Сз1Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	21	4,3				ЛП СС	лісові культури
28	22	3,4	8Сз2Бп	113	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	24	2,4	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
28	26	9,8	9Сз1Бп	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	28	3	4Сз2Ос1Дз2Бп 1Влч	123	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	31	2,6	7Сз3Бп	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
28	32	2,3				ЛП СС	лісові культури
28	33	1,4	7Сз3Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
28	35	0,8				ЛП СС	лісові культури
28	36	0,6	5Сз4Бп1Ос	123	0,35	ЛП СС	лісові культури
28	38	0,9	4Сз4Бп2Ос	113	0,35	ЛП СС	лісові культури
28	39	1	7Сз3Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
28	41	3,6				ЛП СС	лісові культури
28	43	8,4	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
28	44	0,5	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
28	45	0,6				ЛП СС	лісові культури
28	46	0,9	10Сз	66	0,3	ЛП СС	лісові культури
28	48	1,4				ЛП СС	лісові культури
28	49	1	7Сз3Бп	102	0,3	ЛП СС	лісові культури
28	50	0,8	9Сз1Бп	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
28	52	0,3				ЛП СС	лісові культури
28	54	0,4			28	ЛП СС	лісові культури
28	55	2,3	10Сз	79	28	ЛП СС	лісові культури
28	57	1,3	7Сз3Бп	88	28	ЛП СС	лісові культури
28	58	0,9	6Сз4Бп	68	28	ЛП СС	лісові культури
29	1	3	8Сз2Бп	67	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	3	0,9				ЛП СС	лісові культури
29	11	0,7				ЛП СС	лісові культури
29	13	1,8				ЛП СС	лісові культури
29	14	5,2				ЛП СС	лісові культури
29	15	1,8				ЛП СС	лісові культури
29	16	1,8				ЛП СС	лісові культури
29	18	0,2	10Сз	70	0,35	ЛП СС	лісові культури
29	24	8,8	8Сз2Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	26	0,1				ЛП СС	лісові культури
29	28	0,3				ЛП СС	лісові культури
29	29	0,2				ЛП СС	лісові культури
29	30	0,9	9Сз1Бп	123	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	31	1,7	7Сз3Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	40	1,9				ЛП СС	лісові культури
29	42	0,5				ЛП СС	лісові культури
29	46	0,4				ЛП СС	лісові культури
29	47	1,2				ЛП СС	лісові культури
29	49	2,2	6Сз4Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	56	0,8				ЛП СС	лісові культури
29	57	1,2	6Сз4Бп	43	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	58	2	8Сз2Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	59	2,3	9Сз1Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	60	0,6	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	61	6,6	7Сз3Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
29	62	0,8	9Сз1Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
29	63	2,1	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	64	1,6	8Сз2Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
29	65	2,8	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	66	1,3				ЛП СС	лісові культури
29	67	1,5	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
29	69	0,7	7Сз3Бп	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
29	72	0,8	10Сз	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
30	21	0,8				ЛП СС	лісові культури
30	3	0,3				ЛП СС	лісові культури
30	7	18,2	9Сз1Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
30	14	7,8	9Сз1Бп	46	0,25	ЛП СС	лісові культури
30	17	0,3				ЛП СС	лісові культури
30	24	1,8				ЛП СС	лісові культури
30	25	1,2				ЛП СС	лісові культури
30	27	0,2				ЛП СС	лісові культури
30	29	2,6				ЛП СС	лісові культури
30	30	0,3	10Сз	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
30	31	0,5	8Сз2Бп	53	0,4	ЛП СС	лісові культури
30	32	1,7	10Сз	67	0,35	ЛП СС	лісові культури
30	36	0,3				ЛП СС	лісові культури
30	37	0,8				ЛП СС	лісові культури
30	39	2,6				ЛП СС	лісові культури
30	41	4,1	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
30	43	4,7	9Сз1Бп	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
30	44	0,6				ЛП СС	лісові культури
30	45	0,2	10Сз	69	0,35	ЛП СС	лісові культури
30	46	0,8				ЛП СС	лісові культури
30	48	1,5	10Сз	56	0,3	ЛП СС	лісові культури
30	49	3,8	6Сз4Бп	56	0,4	ЛП СС	лісові культури
30	50	4,3	5Сз5Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
30	51	3,5	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
30	52	1,4				ЛП СС	лісові культури
30	53	3	9Сз1Бп	62	0,25	ЛП СС	лісові культури
30	57	4,5	9Сз1Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
30	59	1,1	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
31	2	1,2	7Сз2Бп1Дз	52	0,3	ЛП СС	лісові культури
31	6	8	10Сз	61	0,35	ЛП СС	лісові культури
31	7	5,8				ЛП СС	лісові культури
31	9	8,5	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
31	14	1,5				ЛП СС	лісові культури
31	19	1				ЛП СС	лісові культури
31	20	3,3				ЛП СС	лісові культури
31	27	2,8	7Сз3Бп	74	0,35	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
31	28	2,7	8Сз2Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
31	29	1,4	6Сз4Бп	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
31	34	1,4	10Сз	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
32	1	0,7	7Сз3Бп	77	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	21	2,8				ЛП СС	лісові культури
32	3	0,6	10Сз	77	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	4	2,7	7Сз3Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
32	51	3,5				ЛП СС	лісові культури
32	6	0,5	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	7	2				ЛП СС	лісові культури
32	9	0,3	5Бп2Сз2Влч1Д _з	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
32	10	6,7	7Сз3Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	11	0,3				ЛП СС	лісові культури
32	12	5,4	7Сз3Бп	53	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	13	1				ЛП СС	лісові культури
32	14	2	10Сз	79	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	15	0,6	10Сз	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	16	0,9	5Сз5Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	17	0,7	7Сз3Бп	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
32	18	0,8	5Сз5Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
32	19	2,9	5Сз5Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
33	12	0,7				ЛП СС	лісові культури
33	13	1,7	6Сз4Бп	65	0,4	ЛП СС	лісові культури
33	14	3,7	5Сз5Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
33	15	7,6	7Сз3Бп	38	0,35	ЛП СС	лісові культури
33	17	0,5	8Бп2Сз	58	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	18	0,7	8Сз2Бп	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
33	19	1,4	5Бп2Дз2Влч1О _с	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	20	1,7				ЛП СС	лісові культури
33	21	0,1	7Сз3Бп	38	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	22	0,7	4Сз5Бп1Дз	123	0,35	ЛП СС	лісові культури
33	23	2,3				ЛП СС	лісові культури
33	24	2,4				ЛП СС	лісові культури
33	25	2,4	8Сз2Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
33	26	1,2	8Сз2Бп	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
33	30	5,8	5Сз5Бп	39	0,4	ЛП СС	лісові культури
33	31	1,5	9Сз1Бп	77	0,35	ЛП СС	лісові культури
33	32	1,4	8Сз2Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
33	33	0,3	8Сз2Бп	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
33	34	0,7	7Сз3Бп	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	36	0,5	10Сз	74	0,4	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
33	38	0,2	7Сз3Бп	48	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	41	0,8	6Бп2Дз2Ос	58	0,3	ЛП СС	лісові культури
33	42	1				ЛП СС	лісові культури
33	43	0,9	10Сз	79	0,35	ЛП СС	лісові культури
34	1	8,3	7Сз3Бп	52	0,4	ЛП СС	лісові культури
34	2	2	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
34	3	23,3	9Сз1Бп	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
34	4	0,2				ЛП СС	лісові культури
34	5	0,8	9Сз1Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
34	6	1,3				ЛП СС	лісові культури
34	7	1,4	9Сз1Бп	61	0,4	ЛП СС	лісові культури
34	8	1,4	10Сз	71	0,4	ЛП СС	лісові культури
34	10	1,8	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
34	11	0,6				ЛП СС	лісові культури
34	12	2,8	6Сз4Бп	108	0,3	ЛП СС	лісові культури
34	14	8				ЛП СС	лісові культури
34	16	1,3	7Сз3Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
34	17	0,9	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
34	18	2,1	6Сз3Бп1Ос	118	0,25	ЛП СС	лісові культури
34	19	1,4				ЛП СС	лісові культури
34	20	0,7	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
34	21	0,6	10Сз	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
34	22	4,5	10Сз	61	0,3	ЛП СС	лісові культури
34	23	0,8				ЛП СС	лісові культури
34	24	4,6	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
34	27	0,8				ЛП СС	лісові культури
34	28	1,8	8Сз2Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
34	29	4,7				ЛП СС	лісові культури
34	30	9	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
34	33	6,7	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
38	3	2,5	10Сз	64	0,3	ЛП СС	лісові культури
38	4	0,3	10Сз	108	0,25	ЛП СС	лісові культури
38	5	1,3	9Сз1Бп	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
38	6	3,6				ЛП СС	лісові культури
38	7	0,2	10Сз	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
38	8	1,2				ЛП СС	лісові культури
38	9	0,4				ЛП СС	лісові культури
38	12	2,6	10Сз	75	0,35	ЛП СС	лісові культури
38	12,2	0,6	10Сз	75	0,35	ЛП СС	лісові культури
38	15	5,6				ЛП СС	лісові культури
38	16	0,3				ЛП СС	лісові культури
38	17	1				ЛП СС	лісові культури
38	18	2,1				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
38	21	0,1	10Сз	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
38	22	7,9				ЛП СС	лісові культури
38	23	2,8				ЛП СС	лісові культури
38	24	0,1	10Сз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
38	25	0,7				ЛП СС	лісові культури
38	27	2,2				ЛП СС	лісові культури
38	28	0,3	10Сз	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
38	30	1,1				ЛП СС	лісові культури
38	31	0,3				ЛП СС	лісові культури
38	32	0,1	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
38	34	0,4				ЛП СС	лісові культури
38	35	0,5				ЛП СС	лісові культури
38	36	1,6				ЛП СС	лісові культури
38	37	16,6				ЛП СС	лісові культури
38	42	1,3				ЛП СС	лісові культури
39	3	0,1				ЛП СС	лісові культури
39	4	0,8	10Сз	7,3	0,3	ЛП СС	лісові культури
39	5	4,9	6Бп2Сз1Дз1Ос	58	0,25	ЛП СС	лісові культури
39	6	3,1	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
39	8	0,6	10Сз	84	0,35	ЛП СС	лісові культури
39	9	0,8	6Бп1Сз1Дз1Влч1Ос	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
39	10	0,7	9Сз1Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
39	11	1,5	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
39	12	6,5				ЛП СС	лісові культури
39	13	4	8Бп1Сз1Ос	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
39	15	1,8				ЛП СС	лісові культури
39	16	1,9				ЛП СС	лісові культури
39	18	0,7	8Сз2Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
39	19	1				ЛП СС	лісові культури
39	21	0,7	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
39	22	1,7				ЛП СС	лісові культури
39	27	0,5				ЛП СС	лісові культури
39	28	5				ЛП СС	лісові культури
40	1	3,2	5Бп2Ос2Влч1Дз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	2	0,4	8Сз2Бп	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
40	3	3,7	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	4	3,1				ЛП СС	лісові культури
40	7	1,3				ЛП СС	лісові культури
40	8	1,6	8Бп2Влч	48	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	9	1,4				ЛП СС	лісові культури
40	10	3,3	9Сз1Бп	89	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
40	11	6,3				ЛП СС	лісові культури
40	12	4,1	7Сз3Бп	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	13	0,8	9Сз1Бп	108	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	15	1	9Сз1Бп	87	0,3	ЛП СС	лісові культури
40	18	0,6				ЛП СС	лісові культури
40	19	1,8				ЛП СС	лісові культури
40	20	3,8				ЛП СС	лісові культури
40	21	1,2				ЛП СС	лісові культури
40	22	0,4				ЛП СС	лісові культури
40	24	2				ЛП СС	лісові культури
40	24,2	0,3	8Сз2Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	28	8	9Сз1Бп	89	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	29	3,5				ЛП СС	лісові культури
40	30	2,7				ЛП СС	лісові культури
40	31	0,3				ЛП СС	лісові культури
40	33	1,1	7Бп3Ос	58	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	34	0,9				ЛП СС	лісові культури
40	36	0,9	9Сз1Бп	87	0,3	ЛП СС	лісові культури
40	38	1,6	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
40	39	1,9	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	31	1				ЛП СС	лісові культури
41	4	0,3	4Сз6Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
41	5	9,1	9Сз1Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
41	6	0,5	9Сз1Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	8	1,2	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	9	0,4				ЛП СС	лісові культури
41	10	1,3				ЛП СС	лісові культури
41	11	1,1	6Сз4Бп	56	0,3	ЛП СС	лісові культури
41	12	0,7	8Бп2Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	13	0,6				ЛП СС	лісові культури
41	14	0,3				ЛП СС	лісові культури
41	15	2	7Влч3Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	16,1	2	9Влч1Бп	57	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	16,2	1,3	9Влч1Бп	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	17	0,6	7Сз3Бп	56	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	18	10,1	6Сз4Бп	34	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	19	0,5	9Сз1Бп	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	20	2,5				ЛП СС	лісові культури
41	21	0,2	9Бп1Влч	48	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	23	1,1				ЛП СС	лісові культури
41	26,2	0,5				ЛП СС	лісові культури
41	27,1	0,2				ЛП СС	лісові культури
41	28	0,4	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
41	29	0,2				ЛП СС	лісові культури
41	31	0,2	10Сз	48	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	32	0,3	10Сз	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	33	0,1	10Сз	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	35	2,2	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
41	36	4,4				ЛП СС	лісові культури
41	41	5,8	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	42	1,2	9Сз1Бп	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	44	1,3				ЛП СС	лісові культури
41	45	0,3	9Сз1Бп	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	46	0,3	9Бп1Сз	43	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	47	0,1	5Сз5Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	49	0,5				ЛП СС	лісові культури
41	51	0,5				ЛП СС	лісові культури
41	52	1,5				ЛП СС	лісові культури
41	53	1,6				ЛП СС	лісові культури
41	57	0,5				ЛП СС	лісові культури
41	58	4,8				ЛП СС	лісові культури
41	59	0,8	6Сз4Бп	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	60	0,8				ЛП СС	лісові культури
41	62	1,1				ЛП СС	лісові культури
41	63	1,5	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
41	65	1,3				ЛП СС	лісові культури
41	66	0,8				ЛП СС	лісові культури
41	68	0,3	6Влч3Бп1Ос	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
41	69	0,6	5Бп2Влч2Бп1Д _з	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	71	0,9				ЛП СС	лісові культури
41	73	0,4				ЛП СС	лісові культури
41	74	0,6	8Бп2Влч	43	0,25	ЛП СС	лісові культури
41	75	0,8				ЛП СС	лісові культури
44	1	1,3	9Сз1Бп	94	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	2	1,1	5Яле1Сз4Бп	61	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	3	1,7	6Бп3Ос1Дз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	5	1,2				ЛП СС	лісові культури
44	6	1				ЛП СС	лісові культури
44	7	0,9				ЛП СС	лісові культури
44	8	0,5	9Сз1Бп	94	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	9	3,8	8Сз2Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	11	0,4				ЛП СС	лісові культури
44	13	4,2				ЛП СС	лісові культури
44	14	2,7	9Сз1Бп	84	0,35	ЛП СС	лісові культури
44	15	0,3				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
44	17	0,8				ЛП СС	лісові культури
44	18	0,3				ЛП СС	лісові культури
44	20	0,5	4Сз3Бп1Дз1Ос 1Влч	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
44	23	3				ЛП СС	лісові культури
44	24	0,9	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	26	2	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
44	27	3				ЛП СС	лісові культури
44	28	2,1				ЛП СС	лісові культури
44	31	0,9	7Сз3Бп	64	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	32	2				ЛП СС	лісові культури
44	33	1,9	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	34	4,6	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	35	0,6				ЛП СС	лісові культури
44	37	1,4	8Сз1Дз1Бп	64	0,4	ЛП СС	лісові культури
44	38	1,1	7Бп2Влч1Ос	48	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	41	2,3	6Бп2Дз1Сз1Влч	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	42	1,6				ЛП СС	лісові культури
44	43	1	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
44	45	2,3	10Сз	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
44	46	0,9				ЛП СС	лісові культури
44	47	1,2				ЛП СС	лісові культури
44	48	2,3	8Сз2Бп	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	49	3,4	7Сз2Дз1Бп	103	0,35	ЛП СС	лісові культури
44	50	4,2				ЛП СС	лісові культури
44	51	1,2	9Сз1Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	52	1	8Бп1Сз1Влч	58	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	54	0,3				ЛП СС	лісові культури
44	56	0,6	6Бп3Влч1Сз	58	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	57	2,2	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
44	58	0,6	9Сз1Бп	69	0,35	ЛП СС	лісові культури
44	59	1,1	10Сз	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
44	60	0,8	9Сз1Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
44	61	0,5	3Сз4Бп1Дз1Ос 1Влч	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
45	1	0,5	8Сз2Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	2	1,5	8Сз2Бп	84	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	3	0,9	6Ос1Сз3Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	5	1,3				ЛП СС	лісові культури
45	6	1,3	7Сз3Бп	108	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	7	1,9				ЛП СС	лісові культури
45	9	2				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
45	10	0,8				ЛП СС	лісові культури
45	11	5,8				ЛП СС	лісові культури
45	12	1,9	7Сз3Бп	108	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	13	1,7				ЛП СС	лісові культури
45	15	0,9	6Бп3Влч1Ос	58	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	17	14	8Сз2Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	18	1,5				ЛП СС	лісові культури
45	19	25	7Сз3Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	20	3,7				ЛП СС	лісові культури
45	22	2,3				ЛП СС	лісові культури
45	23	1	4Сз4Бп2Дз	123	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	24	1,7				ЛП СС	лісові культури
45	25	7,7	8Сз2Бп	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	26	2,4	3Сз4Бп1Влч1Ос1Дз	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	28	0,6				ЛП СС	лісові культури
45	29	2,6	7Бп3Ос	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	30	0,9				ЛП СС	лісові культури
45	32	2,3				ЛП СС	лісові культури
45	33	2,7				ЛП СС	лісові культури
45	331	1,3				ЛП СС	лісові культури
45	34	1	7Сз3Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	35	1,1				ЛП СС	лісові культури
45	36	0,9				ЛП СС	лісові культури
45	37	1,8				ЛП СС	лісові культури
45	38	1,9				ЛП СС	лісові культури
45	39	1,5				ЛП СС	лісові культури
45	40	2,7	7Сз3Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	41	4,4				ЛП СС	лісові культури
45	42	1,7	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	43	0,5	9Сз1Бп	79	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	44	0,4				ЛП СС	лісові культури
45	45	0,6	9Сз1Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	46	0,9				ЛП СС	лісові культури
45	48	0,9				ЛП СС	лісові культури
45	49	0,5				ЛП СС	лісові культури
45	50	1,3	7Сз3Бп	113	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	51	4,3	9Сз1Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	52	0,3	9Сз1Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
45	53	0,5	8Сз2Бп	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
45	55	0,4				ЛП СС	лісові культури
45	56	0,5	4Сз6Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	3	6	7Бп3Влч	58	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
46	4	6,3				ЛП СС	лісові культури
46	5	1,2	9Сз1Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	6	0,9	9Сз1Бп	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
46	7	10,5				ЛП СС	лісові культури
46	8	1,5				ЛП СС	лісові культури
46	9	1,6	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	10	2,2	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	11	3,2				ЛП СС	лісові культури
46	12	0,1				ЛП СС	лісові культури
46	13	4,5				ЛП СС	лісові культури
46	14	1,9	8Сз2Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	16	1,1	9Сз1Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	17	4				ЛП СС	лісові культури
46	18	1,1				ЛП СС	лісові культури
46	19	3,1				ЛП СС	лісові культури
46	20	6,4				ЛП СС	лісові культури
46	21	5				ЛП СС	лісові культури
46	22	0,9				ЛП СС	лісові культури
46	23	0,4				ЛП СС	лісові культури
46	24	2,2				ЛП СС	лісові культури
46	25	5,3				ЛП СС	лісові культури
46	26	1,3				ЛП СС	лісові культури
46	27	3				ЛП СС	лісові культури
46	28	7,5	9Сз1Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
46	29	0,5	10Сз	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
46	30	0,3	8Бп2Сз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	31	1,6				ЛП СС	лісові культури
46	32	0,8				ЛП СС	лісові культури
46	33	0,4				ЛП СС	лісові культури
46	34	0,5				ЛП СС	лісові культури
46	35	4,3	9Сз1Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
46	36	1				ЛП СС	лісові культури
46	37	1,9				ЛП СС	лісові культури
46	38	1,9				ЛП СС	лісові культури
46	39	5,2	9Сз1Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
47	1	0,2	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
47	2	0,3	8Бп1Сз1Дз	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
47	3	1,2				ЛП СС	лісові культури
47	4	0,6				ЛП СС	лісові культури
47	5	3,3	5Сз5Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
47	7	1,1	5Бп2Сз2Ос1Дз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
47	8	1,5	5Сз5Бп	54	0,4	ЛП СС	лісові культури
47	11	0,5	5Сз5Бп	54	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
47	15	1,1	9Бп1Сз	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
47	16	1,3	6Сз4Бп	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
47	18	0,5	8Сз2Бп	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
47	20	0,6	7Сз3Бп	79	0,3	ЛП СС	лісові культури
47	24	2,2				ЛП СС	лісові культури
47	25,1	0,9				ЛП СС	лісові культури
47	27	1,3	7Сз3Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
47	29	10,7	6Сз4Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
47	30	15,8	5Сз5Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
47	34	5,4	6Сз4Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
47	35	2,8	7Сз3Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
47	39	0,5	9Сз1Бп	108	0,35	ЛП СС	лісові культури
47	43	2,2				ЛП СС	лісові культури
47	44	1,3	8Сз2Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
47	46	3,7	8Сз2Бп	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
49	3	12,5	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	4	3,4	7Сз3Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	7	0,8	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	8	1,2	4Сз6Бп	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	9	4,7	5Сз5Бп	53	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	12	0,8	9Сз1Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	14	0,8	7Сз3Бп	53	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	18	0,7	6Сз4Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	19	0,4				ЛП СС	лісові культури
49	21	1,1	4Сз3Бп1Влч2Ос	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	24	1,1	6Сз4Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	26	1,5	3Сз4Бп3Влч	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	27	4	5Сз5Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	28	1,2	9Сз1Бп	57	0,3	ЛП СС	лісові культури
49	31	1,9	9Сз1Бп	58	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	32	1,6	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
49	33	1,5	6Сз4Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
49	35	0,7	7Сз3Бп	57	0,4	ЛП СС	лісові культури
49	36	0,3	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
50	11	8	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
50	4	10	9Сз1Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
50	5	1,2	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
50	14	0,8				ЛП СС	лісові культури
50	26	0,6	9Сз1Бп	123	0,3	ЛП СС	лісові культури
52	4	2	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	7	0,3				ЛП СС	лісові культури
52	8	0,8				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
52	9	0,8				ЛП СС	лісові культури
52	10	2,5				ЛП СС	лісові культури
52	13	2,7				ЛП СС	лісові культури
52	14	11	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	15	0,5				ЛП СС	лісові культури
52	18	1				ЛП СС	лісові культури
52	19	1,9	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	21	0,3	10Сз	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	22	21,3	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
52	24	5,3	7Сз3Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	25	0,2				ЛП СС	лісові культури
52	26	0,5				ЛП СС	лісові культури
52	27	1,3	7Бп1Сз1Влч1Ос	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	29	1,1				ЛП СС	лісові культури
52	30	0,9				ЛП СС	лісові культури
52	31	2,5				ЛП СС	лісові культури
52	34	3,1	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	36	3,4	7Сз3Бп	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
52	37	3				ЛП СС	лісові культури
52	38	7,9	9Сз1Бп	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
52	39	12,5	7Сз3Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	40	1,3				ЛП СС	лісові культури
52	41	0,2				ЛП СС	лісові культури
52	42	5,3	6Влч3Бп1Ос	58	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	43	3,3	8Бп2Влч	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	44	0,3	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	45	0,4	9Сз1Бп	75	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	46	0,5				ЛП СС	лісові культури
52	47	0,5	8Бп2Влч	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	48	2,4	3Сз3Бп2Дз2Влч	123	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	49	0,4	8Сз2Бп	65	0,3	ЛП СС	лісові культури
52	51	0,3	10Сз	123	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	52	0,6	5Сз3Бп2Влч	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
52	53	2,8				ЛП СС	лісові культури
52	54	0,8				ЛП СС	лісові культури
52	55	8,4	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
52	57	1,6				ЛП СС	лісові культури
52	58	2,4	7Бп3Влч	43	0,25	ЛП СС	лісові культури
52	60	2,5	7Сз3Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
52	61	0,9				ЛП СС	лісові культури
53	5	0,5				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
53	6	3	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
53	7	2,3	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
53	21	7,4	7Сз3Бп	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
53	24	1,1				ЛП СС	лісові культури
53	25	2,3				ЛП СС	лісові культури
53	26	2,5	10Сз	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
53	27	2,2	7Сз3Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
53	28	1,8				ЛП СС	лісові культури
53	29	0,7	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
53	30	1				ЛП СС	лісові культури
53	31	2,2				ЛП СС	лісові культури
53	32	2,9				ЛП СС	лісові культури
53	33	5,9				ЛП СС	лісові культури
53	34	2,6	7Сз3Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
53	36	0,2				ЛП СС	лісові культури
53	38	2,4				ЛП СС	лісові культури
53	39	5,1	7Сз3Бп	61	0,25	ЛП СС	лісові культури
53	40	0,3				ЛП СС	лісові культури
53	41	5,6				ЛП СС	лісові культури
53	44	0,7	9Сз1Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
53	46	0,3	7Сз3Бп	41	0,3	ЛП СС	лісові культури
53	47	1,6				ЛП СС	лісові культури
53	48	0,6	10Сз	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
54	3	0,8	8Бп2Сз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	5	3,4	6Сз3Бп1Ос	64	0,3	ЛП СС	лісові культури
54	6	3	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	7	0,2				ЛП СС	лісові культури
54	9	0,6				ЛП СС	лісові культури
54	11	3,3				ЛП СС	лісові культури
54	14	1,6	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	16	0,6	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	17	3,2				ЛП СС	лісові культури
54	18	1				ЛП СС	лісові культури
54	19	1,1				ЛП СС	лісові культури
54	20	2,9	7Влч2Бп1Ос	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	26	0,3	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	27	0,5	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	281	2,3				ЛП СС	лісові культури
54	29	6,4	7Сз3Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
54	33	1,2	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	34	1,8	4Сз4Бп2Ос	64	0,35	ЛП СС	лісові культури
54	36	0,4				ЛП СС	лісові культури
54	37	1,8	7Бп3Ос	58	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
54	38	0,8				ЛП СС	лісові культури
54	39	0,5				ЛП СС	лісові культури
54	40	1,7	5Сз4Бп1Ос	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	41	1,3				ЛП СС	лісові культури
54	42	1	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
54	43	2,1	8Сз2Бп	64	0,3	ЛП СС	лісові культури
54	44	21,2	8Сз1Бп1Ос	75	0,3	ЛП СС	лісові культури
54	45	2	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	46	1,1	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
54	50	2,6				ЛП СС	лісові культури
54	51	2,1	10Сз	71	0,3	ЛП СС	лісові культури
54	52	0,3				ЛП СС	лісові культури
54	53	0,5				ЛП СС	лісові культури
54	54	0,8				ЛП СС	лісові культури
54	57	0,5				ЛП СС	лісові культури
55	1	0,6				ЛП СС	лісові культури
55	2	8,7	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	3	0,6	10Сз	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
55	4	0,8	7Сз3Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	42	0,5				ЛП СС	лісові культури
55	6	3,4	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	8	1,2				ЛП СС	лісові культури
55	9	0,3				ЛП СС	лісові культури
55	10	0,6				ЛП СС	лісові культури
55	11	2,7				ЛП СС	лісові культури
55	12	0,9				ЛП СС	лісові культури
55	13	0,6	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	14	4,3	8Сз2Бп	64	0,35	ЛП СС	лісові культури
55	16	3,8				ЛП СС	лісові культури
55	17	1,7				ЛП СС	лісові культури
55	18	6	9Сз1Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	19	1	10Сз	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
55	20	0,9	10Сз	52	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	22	1,9				ЛП СС	лісові культури
55	23	1,1				ЛП СС	лісові культури
55	24	3,2	7Сз3Бп	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	26	2,3				ЛП СС	лісові культури
55	27	4				ЛП СС	лісові культури
55	28	5,9				ЛП СС	лісові культури
55	29	1,3	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	30	0,8				ЛП СС	лісові культури
55	31	2,1				ЛП СС	лісові культури
55	32	2,5				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
55	33	7,6	8Бп2Дз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	34	2,5	9Сз1Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	35	0,2				ЛП СС	лісові культури
55	36	0,7	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	37	0,3	10Сз	82	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	38	2,2	7Сз3Бп	38	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	39	0,6				ЛП СС	лісові культури
55	41	0,4				ЛП СС	лісові культури
55	42	0,6	8Сз2Бп	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	43	1,7	4Сз4Бп2Ос	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
55	44	2				ЛП СС	лісові культури
55	46	0,9	4Сз4Бп1Ос1Дз	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	47	1,7	7Сз3Бп	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	48	1,5	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	49	2,9	7Сз3Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
55	50	1,3				ЛП СС	лісові культури
56	6	5,5	8Сз1Бп1Ос	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
56	62	2,1	8Сз1Бп1Ос	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
56	11	8,5	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
56	12	1,3	8Сз2Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
56	13	0,4				ЛП СС	лісові культури
56	15	9,3	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
56	16	3,4	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
56	20	0,9	6Сз4Бп	62	0,3	ЛП СС	лісові культури
56	21	0,9	10Сз	72	0,3	ЛП СС	лісові культури
56	24	6,6	9Сз1Бп	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
56	25	1,5	9Сз1Бп	46	0,35	ЛП СС	лісові культури
56	26	1,5	10Сз	65	0,35	ЛП СС	лісові культури
56	27	0,6				ЛП СС	лісові культури
56	28	1,4				ЛП СС	лісові культури
56	291	1,1	5Сз3Бп1Ос1Дз	55	0,3	ЛП СС	лісові культури
56	30	5,6	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
56	31	0,4	10Сз	70	0,25	ЛП СС	лісові культури
56	32	3,3				ЛП СС	лісові культури
56	33	1,5				ЛП СС	лісові культури
56	35	0,8	10Сз	65	0,35	ЛП СС	лісові культури
56	36	1,4	9Сз1Бп	62	0,35	ЛП СС	лісові культури
56	37	2,5	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
56	38	0,4				ЛП СС	лісові культури
56	39	1,1	10Сз	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
56	40	0,8				ЛП СС	лісові культури
56	41	3,8	7Сз3Бп	62	0,35	ЛП СС	лісові культури
56	42	0,4				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
56	43	1,3	9Сз1Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
56	44	1,4				ЛП СС	лісові культури
56	45	1,1				ЛП СС	лісові культури
57	1	0,6	8Сз2Бп	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
57	3	1,5				ЛП СС	лісові культури
57	5	0,4	8Сз2Бп	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
57	6	2,1	8Сз2Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
57	8	1,6	7Бп1Сз2Ос	58	0,35	ЛП СС	лісові культури
57	11	3,9				ЛП СС	лісові культури
57	12	14,4	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
57	14	0,4				ЛП СС	лісові культури
57	15	0,8	7Сз3Бп	37	0,25	ЛП СС	лісові культури
57	16	1,6	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
57	17	0,7	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
57	21	0,2				ЛП СС	лісові культури
57	22	0,4				ЛП СС	лісові культури
57	24	1,4				ЛП СС	лісові культури
57	25	0,3				ЛП СС	лісові культури
57	27	0,8	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
57	28	3,3	7Сз3Бп	40	0,25	ЛП СС	лісові культури
57	29	17,3	10Сз	69	0,35	ЛП СС	лісові культури
57	30	0,5	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
57	32	0,6	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
57	34	0,7				ЛП СС	лісові культури
57	35	0,6				ЛП СС	лісові культури
57	36	0,3	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
57	37	0,2				ЛП СС	лісові культури
58	4	0,8				ЛП СС	лісові культури
58	7	3,8	8Сз2Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
58	9	1,6	8Сз2Бп	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
58	10	8,2				ЛП СС	лісові культури
58	11	3,4	9Сз1Бп	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
58	14	1,6				ЛП СС	лісові культури
58	15	1,1	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
58	16	4,9	8Сз2Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
58	17	2,3	8Сз2Бп	51	0,4	ЛП СС	лісові культури
58	18	0,5				ЛП СС	лісові культури
58	19	0,5				ЛП СС	лісові культури
58	21	1				ЛП СС	лісові культури
59	2	2,8				ЛП СС	лісові культури
59	3	2,3	10Сз	47	0,4	ЛП СС	лісові культури
59	4	46,4	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
59	5	1				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
59	10	1,1	10Сз	70	0,25	ЛП СС	лісові культури
59	12	0,6	6Сз3Бп1Дз	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
59	16	1,6	7Сз3Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
59	19	0,9	8Сз2Бп	66	0,4	ЛП СС	лісові культури
59	22	0,5				ЛП СС	лісові культури
59	23	1,5	9Сз1Бп	66	0,3	ЛП СС	лісові культури
59	24	0,6				ЛП СС	лісові культури
59	25	0,6				ЛП СС	лісові культури
59	26	0,5				ЛП СС	лісові культури
59	27	0,8				ЛП СС	лісові культури
59	28	0,6	9Сз1Бп	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
59	29	3,1				ЛП СС	лісові культури
59	30	1,5				ЛП СС	лісові культури
60	1	33,4	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
60	6	3,6	8Сз2Бп	66	0,3	ЛП СС	лісові культури
60	9	2,3	8Сз2Бп	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
60	11	5,9	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
60	12	0,6				ЛП СС	лісові культури
60	13,1	2,2				ЛП СС	лісові культури
60	14	2,4				ЛП СС	лісові культури
60	15	1,7	7Сз3Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
60	17	1,3				ЛП СС	лісові культури
61	3	0,6	9Сз1Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
61	18	0,2				ЛП СС	лісові культури
61	19	0,7	10Сз	66	0,4	ЛП СС	лісові культури
61	20	0,6				ЛП СС	лісові культури
62	19	1,1				ЛП СС	лісові культури
62	22	1,8	10Сз	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
63	1	1,9				ЛП СС	лісові культури
63	2	0,7				ЛП СС	лісові культури
63	3	1,6				ЛП СС	лісові культури
63	4	1,2				ЛП СС	лісові культури
63	51	8				ЛП СС	лісові культури
63	6	1,2				ЛП СС	лісові культури
63	8	1,4				ЛП СС	лісові культури
63	9	0,7				ЛП СС	лісові культури
63	10	2,9				ЛП СС	лісові культури
63	11	3,4				ЛП СС	лісові культури
63	12	0,7				ЛП СС	лісові культури
63	13	3				ЛП СС	лісові культури
63	14	1				ЛП СС	лісові культури
63	15	11	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
63	16	0,4				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
63	18	1,6	7Сз3Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
63	19	1				ЛП СС	лісові культури
63	20	4,8	7Сз3Бп	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
63	21	3,1	3Сз3Ос3Бп1Влч	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
63	22	0,3				ЛП СС	лісові культури
63	23	0,4				ЛП СС	лісові культури
63	24	1,9				ЛП СС	лісові культури
63	26	0,5				ЛП СС	лісові культури
63	27	1,7				ЛП СС	лісові культури
63	28	11,8	8Сз2Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
63	29	0,4	10Сз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
63	30	2	6Сз4Бп	89	0,3	ЛП СС	лісові культури
63	31	5,2	6Сз4Бп	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
63	32	1,1				ЛП СС	лісові культури
63	36	1,3	6Сз3Бп1Ос	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
63	37	0,7	10Сз	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
63	39	0,5				ЛП СС	лісові культури
63	40	1				ЛП СС	лісові культури
63	41	1,2	8Сз2Бп	67	0,25	ЛП СС	лісові культури
63	43	0,3				ЛП СС	лісові культури
63	44	1,9				ЛП СС	лісові культури
63	46	2	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
63	47	0,4	5Сз5Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
63	48	0,3				ЛП СС	лісові культури
64	1	1,7	8Сз2Бп	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	3	1,4	8Сз2Бп	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
64	4	1,7				ЛП СС	лісові культури
64	5	1,6				ЛП СС	лісові культури
64	7	7,7	8Бп2Влч	43	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	8	1	8Сз2Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	9	0,4	5Сз3Бп2Ос	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	10	1,8	4Бп2Гз2Влч1Дз1Ос	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	11	0,6	3Сз3Бп3Влч1Ос	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	12	1,4	4Сз3Бп2Влч1Ос	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
64	13	0,7	7Сз3Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	14	1,8				ЛП СС	лісові культури
64	15	0,3				ЛП СС	лісові культури
64	17	2,2	3Сз3Бп3Влч1Ос	98	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
64	18	0,4				ЛП СС	лісові культури
64	19	1,7				ЛП СС	лісові культури
64	20	1,3	5Бп3Ос1Влч1Д _з	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	23	0,9	4Сз4Бп1Влч1О _с	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	24	1,2	7Сз3Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	25	9,5	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	26	5,5				ЛП СС	лісові культури
64	27	2,1				ЛП СС	лісові культури
64	28	1,2	5Сз5Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	29	3,2	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	30	0,3	7Сз3Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	31	1,3	7Сз3Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	32	3,7	7Бп2Влч1Ос	50	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	33	1,7				ЛП СС	лісові культури
64	34	1,5	5Бп3Ос2Влч	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	35	1,3	8Сз2Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	36	2,4	10Сз	59	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	37	1,4	10Сз	87	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	39	0,4	4Сз6Бп	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	42	1,6	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	43	12,2				ЛП СС	лісові культури
64	44	4,4				ЛП СС	лісові культури
64	45	0,1	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	46	0,7				ЛП СС	лісові культури
64	49	0,4	8Сз2Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
64	50	1,8	5Сз5Бп	38	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	51	2,3	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	52	0,9	10Сз	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	53	0,8				ЛП СС	лісові культури
64	54	0,8				ЛП СС	лісові культури
64	56	0,4				ЛП СС	лісові культури
64	57	0,7	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
64	59	0,3	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	1	0,8				ЛП СС	лісові культури
65	2	33,5				ЛП СС	лісові культури
65	22	1,3	9Сз1Бп	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
65	3	2,5				ЛП СС	лісові культури
65	4	0,6				ЛП СС	лісові культури
65	6	1	10Сз	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	9	0,9				ЛП СС	лісові культури
65	10	0,9				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
65	11	1,3				ЛП СС	лісові культури
65	12	3,4				ЛП СС	лісові культури
65	13	0,5				ЛП СС	лісові культури
65	14	0,8				ЛП СС	лісові культури
65	16	0,4				ЛП СС	лісові культури
65	17	1	7ВлчЗБп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
65	19	0,5				ЛП СС	лісові культури
65	21	0,5				ЛП СС	лісові культури
65	22	1,8				ЛП СС	лісові культури
65	23	1,1				ЛП СС	лісові культури
65	25	2,4				ЛП СС	лісові культури
65	26	6,4	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	27	0,4	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	28	0,5	10Сз	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	29	1,2				ЛП СС	лісові культури
65	30	1,9	10Сз	79	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	31	0,7				ЛП СС	лісові культури
65	33	0,6				ЛП СС	лісові культури
65	34	7,4				ЛП СС	лісові культури
65	35	0,7	9Сз1Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	37	1,7				ЛП СС	лісові культури
65	39	5,1	10Сз	70	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	41	1,5				ЛП СС	лісові культури
65	42	0,7				ЛП СС	лісові культури
65	43	0,8				ЛП СС	лісові культури
65	46	1,2	7Сз2Ос1Дз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
65	47	0,4	8Бп2Влч	43	0,3	ЛП СС	лісові культури
65	48,1	2				ЛП СС	лісові культури
66	2	0,7				ЛП СС	лісові культури
66	3	1				ЛП СС	лісові культури
66	4	1,3				ЛП СС	лісові культури
66	5	15,9	7Сз2Бп1Ос	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
66	6	1,4	7Сз2Бп1Ос	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
66	7	5,2	6Сз2Ос2Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
66	8	1,1				ЛП СС	лісові культури
66	9	1,1				ЛП СС	лісові культури
66	11	3,7	4Сз6Бп	57	0,35	ЛП СС	лісові культури
66	12	5,8	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
66	12,4	2	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
66	13	2,6	9Сз1Бп	70	0,3	ЛП СС	лісові культури
66	14	1,7				ЛП СС	лісові культури
66	15	0,4				ЛП СС	лісові культури
66	16	1,2	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
66	17	1,6	4Сз3Ос3Бп	64	0,35	ЛП СС	лісові культури
66	19	3	4Сз3Дз3Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
66	20,1	2,6				ЛП СС	лісові культури
66	21	4				ЛП СС	лісові культури
66	23	0,9	6Сз4Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
66	24	1	8Сз2Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
66	25	2,5	9Бп1Ос	48	0,25	ЛП СС	лісові культури
67	1	4	7Сз3Бп	59	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	2	1,5	8Сз2Бп	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
67	3	0,5				ЛП СС	лісові культури
67	4	0,9	10Сз	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
67	5	4,7	7Сз3Бп	69	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	6	0,3				ЛП СС	лісові культури
67	7	0,3	10Сз	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
67	8	1,2				ЛП СС	лісові культури
67	9	0,5	10Сз	118	0,25	ЛП СС	лісові культури
67	10	3,1	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
67	11	0,5	10Сз	69	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	12	0,4				ЛП СС	лісові культури
67	13	2,1	10Сз	67	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	14	1	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
67	15	1,6	10Сз	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
67	17	2,7	10Сз	89	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	18	1,8	7Сз3Бп	98	0,3	ЛП СС	лісові культури
67	19	2,9	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	20	5,2	9Сз1Бп	62	0,3	ЛП СС	лісові культури
67	21	1,2	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
67	22	1,1	9Сз1Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	23	2	8Сз2Бп	53	0,35	ЛП СС	лісові культури
67	28	2,8	7Сз3Бп	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
67	29	2,8	10Сз	94	0,3	ЛП СС	лісові культури
67	30	2,6				ЛП СС	лісові культури
67	34	4				ЛП СС	лісові культури
67	35	1,4	7Сз3Бп	53	0,4	ЛП СС	лісові культури
67	40	2	9Сз1Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
67	41	1,3	8Сз2Бп	48	0,4	ЛП СС	лісові культури
67	44	1,3	8Сз2Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
68	9	0,7				ЛП СС	лісові культури
68	10	2,7				ЛП СС	лісові культури
68	15	2				ЛП СС	лісові культури
68	16	5,3	5Сз5Бп	48	0,4	ЛП СС	лісові культури
68	17	1,7	7Сз3Бп	60	0,35	ЛП СС	лісові культури
68	18	2,4				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
69	2	2,1	7Сз3Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	4	1,8	10Сз	103	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	5	2,2	9Сз1Бп	53	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	6	1,4	8Сз2Бп	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
69	8	4,9				ЛП СС	лісові культури
69	9	0,1				ЛП СС	лісові культури
69	10	0,5				ЛП СС	лісові культури
69	11	0,8				ЛП СС	лісові культури
69	12	1,7	8Сз2Бп	48	0,3	ЛП СС	лісові культури
69	13	5,5	8Сз2Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	14	2				ЛП СС	лісові культури
69	15	0,3				ЛП СС	лісові культури
69	17	1,3	10Сз	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	19	0,9	9Сз1Бп	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	20	1,1	10Сз	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
69	21	1	9Сз1Бп	65	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	22	3,5	8Сз2Бп	48	0,25	ЛП СС	лісові культури
69	24	2				ЛП СС	лісові культури
69	25	3,6	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
69	26	2				ЛП СС	лісові культури
69	27	2,5				ЛП СС	лісові культури
69	28	6				ЛП СС	лісові культури
69	29	4				ЛП СС	лісові культури
69	30	10	8Сз2Бп	67	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	31	1,7				ЛП СС	лісові культури
69	33	1,7				ЛП СС	лісові культури
69	34	3,6	8Сз2Бп	123	0,25	ЛП СС	лісові культури
69	35	0,7	8Сз2Бп	50	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	36	1,5	5Сз5Бп	43	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	37	3,2	4Сз5Бп1Ос	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	42	0,9				ЛП СС	лісові культури
69	44	2,1				ЛП СС	лісові культури
69	46	3,8	9Сз1Бп	62	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	47	0,4				ЛП СС	лісові культури
69	52	5	7Сз3Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
69	53	3,7	8Сз2Бп	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	54	2,3				ЛП СС	лісові культури
69	55	0,8	10Сз	72	0,25	ЛП СС	лісові культури
69	56	2,3	9Сз1Бп	60	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	66	2	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
69	67	0,2				ЛП СС	лісові культури
69	68	0,5				ЛП СС	лісові культури
69	69	1,3				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
69	70	1,9	8Сз2Бп	45	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	73	0,6	10Сз	82	0,4	ЛП СС	лісові культури
69	74	1	7Сз3Бп	113	0,35	ЛП СС	лісові культури
70	1	2,1	10Сз	82	0,3	ЛП СС	лісові культури
70	3	60,8	7Сз3Бп	69	0,35	ЛП СС	лісові культури
70	5	0,3				ЛП СС	лісові культури
70	7	3,4				ЛП СС	лісові культури
70	11	0,9				ЛП СС	лісові культури
70	12	1	10Сз	113	0,3	ЛП СС	лісові культури
70	13	1,1	8Сз2Бп	65	0,3	ЛП СС	лісові культури
70	14	3,7	7Сз3Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
70	17	6,8	8Сз2Бп	113	0,35	ЛП СС	лісові культури
70	18	1,8				ЛП СС	лісові культури
70	19	3,3				ЛП СС	лісові культури
70	20	0,3				ЛП СС	лісові культури
70	21	3,7	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
70	23	0,6				ЛП СС	лісові культури
70	24	0,3	10Сз	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
70	25	2				ЛП СС	лісові культури
70	27	2,9	10Сз	62	0,4	ЛП СС	лісові культури
70	28	1,1				ЛП СС	лісові культури
70	29	1,6				ЛП СС	лісові культури
70	30	1,4				ЛП СС	лісові культури
70	32	1,7				ЛП СС	лісові культури
71	1	13,2	7Сз2Бп1Ос	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
71	2	0,9	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
71	3	3,2	9Сз1Бп	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
71	5	0,8				ЛП СС	лісові культури
71	61	12	8Сз2Бп	67	0,25	ЛП СС	лісові культури
71	8	2,2	7Сз3Бп	45	0,3	ЛП СС	лісові культури
71	9	25	7Сз3Бп	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
71	10	5,4	5Сз5Бп	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
71	11	1,2	8Сз2Бп	123	0,3	ЛП СС	лісові культури
71	12	5,6	9Сз1Бп	71	0,35	ЛП СС	лісові культури
71	15	0,6	10Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
72	1	2				ЛП СС	лісові культури
72	2	26	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
72	4	2	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
72	6	0,9				ЛП СС	лісові культури
72	7	1,4	10Сз	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
72	8	10	5Сз3Бп1Влч1Ос	113	0,4	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
72	81	0,9	6Сз2Бп1Влч1Ос	113	0,3	ЛП СС	лісові культури
72	9	3,4	9Сз1Бп	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
72	10	3,7	7Сз3Бп	70	0,4	ЛП СС	лісові культури
72	11,1	1,8	9Сз1Бп	70	0,25	ЛП СС	лісові культури
72	11,2	3,9	9Сз1Бп	70	0,4	ЛП СС	лісові культури
72	15	0,9	10Сз	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
72	16	1				ЛП СС	лісові культури
72	17	1,3	8Сз2Бп	52	0,25	ЛП СС	лісові культури
72	19	1,6	8Сз2Бп	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
72	20	1,9	10Сз	70	0,4	ЛП СС	лісові культури
72	23,1	2,3	8Сз2Бп	52	0,3	ЛП СС	лісові культури
73	1	6	9Сз1Бп	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
73	2	2,5	10Сз	64	0,3	ЛП СС	лісові культури
73	42	1,5				ЛП СС	лісові культури
73	8	2,2	6Сз4Бп	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
73	9	5,5	8Сз2Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
73	11	3,2	4Сз2Дз2Ялє2Бп	55	0,25	ЛП СС	лісові культури
73	15	0,6				ЛП СС	лісові культури
74	21	2,1	10Сз	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
74	28	13,8	9Сз1Бп	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
74	29	2,8	9Сз1Бп	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
74	30	0,9				ЛП СС	лісові культури
74	31	0,6	10Сз	103		ЛП СС	лісові культури
74	32	5,6	8Сз2Бп	93		ЛП СС	лісові культури
74	33	0,2	10Сз	70		ЛП СС	лісові культури
75	1	0,7	9Сз1Бп	72		ЛП СС	лісові культури
75	3	1	9Сз1Бп	72		ЛП СС	лісові культури
75	4	0,8	10Сз	98		ЛП СС	лісові культури
75	6	2,6	8Сз1Бп1Ос	123		ЛП СС	лісові культури
75	8	2,2	10Сз	70		ЛП СС	лісові культури
75	14	0,4	7Сз3Бп	73		ЛП СС	лісові культури
75	15	1				ЛП СС	лісові культури
75	16	5,1	5Сз5Бп	53		ЛП СС	лісові культури
75	17	2,2				ЛП СС	лісові культури
75	18,1	3,5				ЛП СС	лісові культури
75	19	1,4	7Сз3Бп	73		ЛП СС	лісові культури
75	20,1	0,4				ЛП СС	лісові культури
75	21	2,5				ЛП СС	лісові культури
75	22	1,4				ЛП СС	лісові культури
75	23	26,8	5Сз4Бп1Дз	39		ЛП СС	лісові культури
75	25	0,3	10Сз	72		ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
75	27	0,4	10Сз	63		ЛП СС	лісові культури
75	28	1,3	7Сз3Бп	67		ЛП СС	лісові культури
75	29	4,9	9Бп1Сз	18		ЛП СС	лісові культури
76	1	2,5				ЛП СС	лісові культури
76	31	0,7				ЛП СС	лісові культури
76	4	0,4	10Сз	70		ЛП СС	лісові культури
76	5	1,9				ЛП СС	лісові культури
76	6	2,4				ЛП СС	лісові культури
76	7	3,5	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
76	8	0,7				ЛП СС	лісові культури
76	10	0,8				ЛП СС	лісові культури
76	11	6,1	6Сз4Бп	31	0,35	ЛП СС	лісові культури
76	12	0,8				ЛП СС	лісові культури
76	13	2	8Сз2Бп	38	0,25	ЛП СС	лісові культури
76	14	0,9				ЛП СС	лісові культури
76	15	3,8				ЛП СС	лісові культури
76	16	4,7				ЛП СС	лісові культури
76	17	6	10Сз	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
76	18	0,3	9Сз1Бп	108	0,4	ЛП СС	лісові культури
76	20	4,2				ЛП СС	лісові культури
76	23	0,3	10Сз	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
76	24	1,7				ЛП СС	лісові культури
76	25	1,4	10Сз	84	0,25	ЛП СС	лісові культури
76	26	5,8	10Сз	92	0,25	ЛП СС	лісові культури
76	27	11,6	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
76	29	4,4	9Сз1Бп	67	0,25	ЛП СС	лісові культури
76	30	7	9Сз1Бп	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
76	31	4,3				ЛП СС	лісові культури
77	1	0,1				ЛП СС	лісові культури
77	2	2,1	10Сз	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
77	3	0,2				ЛП СС	лісові культури
77	4	1,6	8Сз2Бп	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
77	5	1,4	9Сз1Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
77	6	0,6				ЛП СС	лісові культури
77	7	23,9	7Сз3Бп	69	0,4	ЛП СС	лісові культури
77	14	2,4	9Сз1Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
77	15	2,2				ЛП СС	лісові культури
77	16	3,7				ЛП СС	лісові культури
77	17	0,4	7Сз3Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
77	21	0,9				ЛП СС	лісові культури
77	22	0,5	9Сз1Бп	40	0,3	ЛП СС	лісові культури
77	24	2,1	9Сз1Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
77	25	0,4				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
77	26	3	7Сз3Бп	64	0,4	ЛП СС	лісові культури
78	1	44,9	9Сз1Бп	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
78	2	2,1	7Сз3Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
78	3	0,8				ЛП СС	лісові культури
78	4	3,7				ЛП СС	лісові культури
78	6	0,3	10Сз	65	0,3	ЛП СС	лісові культури
78	7	1				ЛП СС	лісові культури
78	8	0,3	8Сз2Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
78	9	0,2	9Сз1Бп	113	0,25	ЛП СС	лісові культури
78	10	0,9	9Сз1Бп	65	0,35	ЛП СС	лісові культури
78	11	1,1	7Сз3Бп	38	0,4	ЛП СС	лісові культури
78	12	2	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
78	13	0,6	8Сз2Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
78	14	2,2	9Сз1Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
78	16	3	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
78	19	0,7	7Сз3Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
78	21	0,8	7Сз2Бп1Ос	118	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	1	7,7	7Сз3Бп	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
79	4	0,7	9Сз1Бп	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
79	9	3,2				ЛП СС	лісові культури
79	10	7	7Сз3Бп	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	11	2,5				ЛП СС	лісові культури
79	12	0,6	9Сз1Бп	32	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	13	0,7				ЛП СС	лісові культури
79	20	1	10Сз	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
79	21	1,3	9Сз1Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	23	1	10Сз	52	0,35	ЛП СС	лісові культури
Разом		3927					лісові культури
Всього по л-ву		3993,4					
Виступовицьке лісництво							
Захисні ліси							
18	22	8,2	9Сз1Бп	93	0,4	ЛП СС	
18	23	3,8	10Сз	113	0,25	ЛП СС	
18	23,3	0,2	10Сз	113	0,4	ЛП СС	
18	23,4	3,5	10Сз	113	0,4	ЛП СС	
18	25	0,9	10Сз	89	0,3	ЛП СС	
18	28	1,5	10Сз	43	0,4	ЛП СС	
18	29	3,4	10Сз	61	0,4	ЛП СС	
18	30	36	10Сз	43	0,4	ЛП СС	
18	31	1,2	10Сз	78	0,4	ЛП СС	
18	32	1,1	10Сз	51	0,4	ЛП СС	
18	33	2	9Сз1Бп	63	0,4	ЛП СС	

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
18	34	0,3				ЛП СС	лісові культури
18	35	1,5				ЛП СС	лісові культури
18	36	2,2				ЛП СС	лісові культури
18	40	1	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
117	37	0,8	5Сз5Бп	28	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	38	0,2	10Сз	59	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	40	1,4	8Сз2Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
117	41	1,2				ЛП СС	лісові культури
117	42	2,8	9Сз1Бп	62	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	43	0,7	9Сз1Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	44	0,7	10Сз	79	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	45	1,9				ЛП СС	лісові культури
117	46	0,7	8Бп2Влч	52	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	47	0,5	6Сз4Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	48	0,3	10Сз	49	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	49	0,9	10Сз	79	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	50	2				ЛП СС	лісові культури
117	51	1,9	10Сз	87	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	52	2,4				ЛП СС	лісові культури
117	53	0,3				ЛП СС	лісові культури
117	54	2,1	10Сз	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	55	1,9				ЛП СС	лісові культури
117	56	14	10Сз	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	57	0,4				ЛП СС	лісові культури
117	58	4,3				ЛП СС	лісові культури
117	59	3,7				ЛП СС	лісові культури
117	60	1,6	10Сз	123	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	61	3,2				ЛП СС	лісові культури
117	62	2,1	10Сз	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	63	0,2				ЛП СС	лісові культури
117	64	3,2	10Сз	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	65	0,5	4Сз6Бп	38	0,25	ЛП СС	лісові культури
Разом		90,3					лісові культури
Експлуатаційні ліси							
18	1	0,4	10Сз	118	0,4	ЛП СС	
18	2	0,9	10Сз	65	0,4	ЛП СС	
18	4	1,1	7Сз3Сб	43	0,3	ЛП СС	
18	6	4,8	10Сз	123	0,4	ЛП СС	
18	7	0,7	10Сз	88	0,3	ЛП СС	
18	8	0,5	10Сз	83	0,3	ЛП СС	
18	9	4,2	9Сз1Бп	48	0,4	ЛП СС	
18	10	2,2	10Сз	73	0,4	ЛП СС	
18	13	1,3	9Сз1Бп	63	0,4	ЛП СС	

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
18	16,1	0,7				ЛП СС	лісові культури
79	1	3,3				ЛП СС	лісові культури
79	2	0,7				ЛП СС	лісові культури
79	3	0,5				ЛП СС	лісові культури
79	4	3,7	4Сз6Бп	32	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	5	4,7	9Сз1Бп	37	0,4	ЛП СС	лісові культури
79	6	8,3	9Сз1Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
79	8	1,6	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
79	9	2,3	10Сз	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
79	10	2,6	8Бп2Сз	34	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	11	8,2	6Сз4Бп	33	0,4	ЛП СС	лісові культури
79	12	1,6	8Бп2Сз	33	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	13	0,6	8Сз2Сб	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
79	14	1,1	8Сз2Сб	59	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	16	0,7	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
79	17	7,3	6Сз4Бп	34	0,25	ЛП СС	лісові культури
79	24	2,8	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
79	24,2	0,2	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
79	25	2,6				ЛП СС	лісові культури
79	31	1,8	6Сз4Бп	113	0,3	ЛП СС	лісові культури
79	34	0,4	9Сз1Бп	7,7	0,35	ЛП СС	лісові культури
84	2	0,5	7Сз3Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
84	4	2	10Сз	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
84	5	2,8	10Сз	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
84	6	11	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
84	9	5,2				ЛП СС	лісові культури
84	10	6,8	9Сз1Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
84	12	6,2	10Сз	103	0,35	ЛП СС	лісові культури
84	13	3,1	4Сз5Бп1Ос	62	0,4	ЛП СС	лісові культури
84	14	5,7	9Сз1Бп	108	0,3	ЛП СС	лісові культури
84	15	6,2	10Бп	47	0,3	ЛП СС	лісові культури
84	16	3,3	8Сз2Бп	74	0,25	ЛП СС	лісові культури
84	17	0,1				ЛП СС	лісові культури
84	18	2,3	9Сз1Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
84	19	2,5	7Сз3Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
84	21,2	4,5	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
84	22	1,2	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
84	23	2,3	9Сз1Бп	57	0,4	ЛП СС	лісові культури
84	24	1,5	10Сз	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
84	26	2,7	7Сз3Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
84	28	0,2	8Бп2Сз	53	0,25	ЛП СС	лісові культури
85	2	0,8	5Сз4Бп1Дз	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
85	3	30				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
85	4	11				ЛП СС	лісові культури
85	8	0,9				ЛП СС	лісові культури
85	9	0,9				ЛП СС	лісові культури
85	10	0,7				ЛП СС	лісові культури
85	11	0,8	7Сз3Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
85	17	0,6				ЛП СС	лісові культури
85	18	3,3	8Сз2Бп	63	0,35	ЛП СС	лісові культури
85	19	3,4	8Бп2Сз	38	0,25	ЛП СС	лісові культури
85	25	2,2	10Сз	58	0,25	ЛП СС	лісові культури
85	26	3,3	6Сз4Бп	38	0,25	ЛП СС	лісові культури
85	27	1,7	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
85	28	1,7	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
85	29	3,1	4Сз6Бп	33	0,25	ЛП СС	лісові культури
85	30	1,2	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
85	31	1,7	10Бп	40	0,3	ЛП СС	лісові культури
85	32	1,4	10Сз	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
86	11	27,3	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
86	13	2	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
86	14	1	9Сз1Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
86	14,2	0,8	9Сз1Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
86	16	6,6	7Сз3Бп	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
86	18,1	0,1	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
86	20	2	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
86	25	0,8	6Сз3Бп1Ос	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
86	27	2,3				ЛП СС	лісові культури
86	29	1,8	5Сз4Бп1Ос	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
86	32	1,2				ЛП СС	лісові культури
86	35	0,5	9Сз1Бп	62	0,35	ЛП СС	лісові культури
86	36	0,7	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
87	12	1				ЛП СС	лісові культури
87	13	0,6	8Сз2Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
87	17	4,7	9Сз1Бп	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
87	19	5,3	9Сз1Бп	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
87	24	1,7	7Сз1Бп1Ос1Дз	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
87	26	1,7	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
87	28	5,4	9Сз1Бп	89	0,35	ЛП СС	лісові культури
87	32	2,6	9Сз1Бп	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
87	33	1,6	5Сз3Ос1Дз1Бп	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
87	40	1,5	10Сз	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
87	41	0,8	10Сз	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	1	2,1	9Сз1Бп	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	2	1,2	10Сз	118	0,25	ЛП СС	лісові культури
88	6	3,4	9Сз1Бп	113	0,35	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
88	8	1,9	8Сз1Бп1Ос	108	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	11	2,8	7Сз(103)3Сз(63)	103	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	12	12,8	8Сз2Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
88	13	1,7	7Сз(63)1Бп2Сз(73)	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
88	14	1,3	10Сз	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	15	3,7	10Сз	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	16	2,5	10Сз	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	17	6,5	7Сз3Бп	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	17,1	0,8	7Сз3Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
88	17,2	2,5	7Сз3Бп	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
88	20	5,7	10Сз	63	0,25	ЛП СС	лісові культури
88	21	5,1	8Сз2Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
88	22	2	10Сз	128	0,3	ЛП СС	лісові культури
88	23	6,7	10Сз	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
88	24	1,7	8Бп2Сз	33	0,3	ЛП СС	лісові культури
88	26	0,4	8Бп2Сз	33	0,3	ЛП СС	лісові культури
88	27	3,1	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
88	29	0,7	8Сз2Бп	78	0,3	ЛП СС	лісові культури
88	32	5,8	7Сз3Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
88	33	1,3	7Сз3Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
88	34	1,3	10Сз	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
89	1	0,2	8Сз2Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
89	4	0,2	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
89	6	5,4	9Сз1Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
89	7	2,4	4Сз6Бп	63	0,3	ЛП СС	лісові культури
89	11	1	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
89	12	2,5				ЛП СС	лісові культури
89	13	0,3	7Сз3Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
89	17	2				ЛП СС	лісові культури
89	18	4	9Сз1Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
89	20	6,8	6Сз(83)4Сз(108)	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
89	22	1,1				ЛП СС	лісові культури
89	23	3,8	9Сз1Бп	108	0,4	ЛП СС	лісові культури
89	23,2	0,3	9Сз1Бп	108	0,4	ЛП СС	лісові культури
89	23,3	2,5	9Сз1Бп	108	0,4	ЛП СС	лісові культури
89	24,1	18	9Сз1Бп	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
89	27	0,8	8Сз2Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
89	29	1,5	7Сз3Бп	33	0,25	ЛП СС	лісові культури
89	30	2	10Сз	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
89	31	7,2	6Сз4Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
89	35	2,6	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
89	37	3,1				ЛП СС	лісові культури
91	91	4,4	10Сз	59	0,25	ЛП СС	лісові культури
91	19	1	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
91	25	4,7	7Сз2Бп1Дз	41	0,35	ЛП СС	лісові культури
91	26,1	2,5	8Сз2Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
91	30	1,4	10Сз	64	0,4	ЛП СС	лісові культури
91	31	4,1	9Сз1Бп	113	0,35	ЛП СС	лісові культури
91	32	3,6	10Сз	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
91	35	0,7				ЛП СС	лісові культури
91	36	1,8	10Сз	64	0,35	ЛП СС	лісові культури
95	3	2,2				ЛП СС	лісові культури
95	4	2,7	8Сз2Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
95	5	1				ЛП СС	лісові культури
95	6	1,5	10Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
95	7	0,9	6Сз4Бп	68	0,3	ЛП СС	лісові культури
95	8	8,5	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
95	10,1	2,5	9Сз1Бп	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
95	11	3,3	10Сз	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
95	12	1,2	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
95	122	4,8	9Сз1Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
95	13	0,4	10Сз	67	0,4	ЛП СС	лісові культури
95	15	4,1				ЛП СС	лісові культури
95	16	7,7	8Сз2Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
95	16,2	0,2	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
95	20	0,7				ЛП СС	лісові культури
95	21	0,5	8Сз2Бп	48	0,4	ЛП СС	лісові культури
95	23,1	3,5				ЛП СС	лісові культури
95	24,1	1	10Сз	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
95	28	0,7				ЛП СС	лісові культури
96	11	2,6	7Сз3Бп	28	0,25	ЛП СС	лісові культури
96	16	0,7	6Сз2Бп1Дз1Ос	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
96	22	6,4	10Сз	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
96	23	0,8	9Сз1Бп	83	0,35	ЛП СС	лісові культури
96	24	0,7	8Сз2Бп	58	0,4	ЛП СС	лісові культури
96	30	1,8	9Сз1Бп	56	0,4	ЛП СС	лісові культури
96	33	4,5	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
97	1	3	7Сз3Бп	46	0,35	ЛП СС	лісові культури
97	2	1,7	9Сз1Бп	68	0,35	ЛП СС	лісові культури
97	5	5,6	9Сз1Бп	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
97	7	1	10Сз	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
97	12	37,7	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
97	21	7	10Сз	59	0,4	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
97	23	1,5	10Сз	55	0,4	ЛП СС	лісові культури
97	26	0,9	10Сз	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
98	1	0,4	10Сз	93	0,35	ЛП СС	лісові культури
98	2	13	9Сз1Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
98	5	0,5	10Сз	61	0,4	ЛП СС	лісові культури
98	12	0,7				ЛП СС	лісові культури
98	17	3,6	9Сз1Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
98	36	6	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
98	38	0,8	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
98	44	0,4	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	2	7,3	7Сз3Бп	74	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	3	0,7	5Сз5Бп	23	0,3	ЛП СС	лісові культури
99	7	0,5	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
99	8	8,7	7Сз3Бп	43	0,35	ЛП СС	лісові культури
99	10	1,4	10Сз	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	11	0,8	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
99	13	3,1	9Сз1Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	18	0,5	5Сз5Бп	33	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	19	2,5	10Сз	53	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	20	4,8	6Сз4Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	21	4,1	9Сз1Бп	38	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	24	0,5	10Сз	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
99	27	1	10Сз	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	28	0,7	6Сз4Бп	59	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	29	4,8	10Сз	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	30	3,9	10Сз	61	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	31	7,6	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
99	35	0,5	9Сз1Ос	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	36	0,5	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	38	5,4	10Сз	36	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	41	0,8	9Сз1Бп	58	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	42	1,1	10Сз	72	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	43	1,4	9Сз1Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	44	1,8	10Сз	28	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	45	1,4	6Сз4Бп	36	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	47	0,5	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
99	48	1,2	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
99	49	1,5	8Сз2Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
99	51	2				ЛП СС	лісові культури
100	1	1,1	8Бп2Сз	23	0,3	ЛП СС	лісові культури
100	2	4,6	10Сз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
100	5	0,3	9Сз1Бп	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
100	7	1,5	10Сз	93	0,35	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
100	11	2,8	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
100	14	0,6	9Сз1Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
100	17	3,1	7Сз3Бп	33	0,4	ЛП СС	лісові культури
100	21	15,5	9Сз1Бп	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
100	22	2,3	8Сз2Бп	48	0,3	ЛП СС	лісові культури
100	23	7,1	7Сз3Бп	56	0,35	ЛП СС	лісові культури
100	26	5	10Сз	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
100	27	0,8	10Сз	113	0,25	ЛП СС	лісові культури
100	28	13,3	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
100	34	0,7	10Сз	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
100	35	0,5	10Сз	65	0,3	ЛП СС	лісові культури
100	36	2,8	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	2	5	9Сз1Бп	63	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	3	2	8Сз2Бп	98	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	5	2,9	7Сз3Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	6	1,7				ЛП СС	лісові культури
101	7	5,1				ЛП СС	лісові культури
101	8	4,7				ЛП СС	лісові культури
101	9	1,1	9Сз(67)1Сз(82)	67	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	10	4,8	8Сз2Бп	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	11	2,1	8Сз2Бп	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	12	1,6	9Сз1Бп	143	0,3	ЛП СС	лісові культури
101	14	0,5	7Сз3Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	16	3,2				ЛП СС	лісові культури
101	17	5	7Сз3Бп	66	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	18	1,5	10Сз	93	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	19	1,5	10Сз	82	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	20	2,2	10Сз	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	21	2,5	10Сз	48	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	22	1,6	7Сз3Бп	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	23	0,7	7Сз3Бп	64	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	24	1	9Сз1Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	25	1	8Сз2Бп	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
101	27	3,3	9Сз1Бп	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
101	30	1	9Сз1Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	31	1,9	10Сз	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	32	1,5				ЛП СС	лісові культури
101	33	3,8	10Сз	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
101	34	6	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
101	39	0,3	10Сз	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	40	1,2	10Сз	67	0,4	ЛП СС	лісові культури
101	42	2,5	9Сз1Бп	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
101	44	0,7	10Сз	67	0,35	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
101	46	0,9				ЛП СС	лісові культури
101	47	1,7	10Сз	84	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	6	3,4	10Сз	103	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	8	2,2				ЛП СС	лісові культури
102	9	0,7				ЛП СС	лісові культури
102	13	0,3				ЛП СС	лісові культури
102	15	3,9	10Сз	123	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	19	2,2	8Сз(113)2Сз(78)	113	0,25	ЛП СС	лісові культури
102	20	2,9	7Сз(68)3Сз(113)	68	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	21	1,9	10Сз	113	0,3	ЛП СС	лісові культури
102	23	2,4	10Сз	98	0,35	ЛП СС	лісові культури
102	27	1,4	10Сз	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	29	2	10Сз	128	0,35	ЛП СС	лісові культури
102	32	2,2	10Сз	67	0,3	ЛП СС	лісові культури
102	33	1,2	8Сз1Бп1Дз	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	36	3,1	9Сз1Бп	103	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	39	1,7	9Сз1Бп	113	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	41	7	10Сз	73	0,4	ЛП СС	лісові культури
102	43	1,6	10Сз	103	0,4	ЛП СС	лісові культури
103	8	0,7	10Сз	67	0,4	ЛП СС	лісові культури
103	16	2,5	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
103	27	3,3	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
103	28	0,6	10Сз	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	1	1,3	10Сз	58	0,3	ЛП СС	лісові культури
111	2	0,8	5Сз(108)5Сз(63)	108	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	3	1,2				ЛП СС	лісові культури
111	5	0,4	3Сз2Бп2Влч2Ос1Дз	103	0,35	ЛП СС	лісові культури
111	6	5	10Сз	62	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	7	3	9Сз1Бп	86	0,35	ЛП СС	лісові культури
111	8	12,6	4Сз6Бп	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
111	11	5,5				ЛП СС	лісові культури
111	12	2,6	10Сз	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	13	1	9Сз1Бп	48	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	14	1,5	7Сз3Бп	51	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	15	2				ЛП СС	лісові культури
111	16	1	10Сз	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	17	5,4	8Сз2Бп	40	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	19	3,1	10Сз	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
111	21	0,8				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
111	23	0,2	10Сз	88	0,3	ЛП СС	лісові культури
111	25	6,7	9Сз1Бп	78	0,4	ЛП СС	лісові культури
111	26	3,4	5Сз5Бп	50	0,3	ЛП СС	лісові культури
111	28	3				ЛП СС	лісові культури
111	30	0,7	10Сз	89	0,35	ЛП СС	лісові культури
111	31	0,9	7Сз3Бп	98	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	32	0,8				ЛП СС	лісові культури
111	33	1				ЛП СС	лісові культури
111	34	1,1				ЛП СС	лісові культури
111	35	0,7	4Сз4Влч2Бп	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
111	38	4	7Сз2Бп1Влч	88	0,35	ЛП СС	лісові культури
111	39	3	8Сз2Бп	43	0,25	ЛП СС	лісові культури
111	40	3,4				ЛП СС	лісові культури
111	41	5	9Бп1Влч	36	0,3	ЛП СС	лісові культури
111	42	1,7	8Бп2Влч	43	0,3	ЛП СС	лісові культури
111	44	1,7	10Сз	83	0,4	ЛП СС	лісові культури
111	45	2,5				ЛП СС	лісові культури
111	46	12,6	8Сз2Бп	88	0,4	ЛП СС	лісові культури
117	10	6,6				ЛП СС	лісові культури
117	11	2,9	10Сз	67	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	12	1,2	10Сз	83	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	13	1,1				ЛП СС	лісові культури
117	14	6,1				ЛП СС	лісові культури
117	15	1,3	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури
117	17	0,4				ЛП СС	лісові культури
117	18	6,7				ЛП СС	лісові культури
117	19	0,3	10Сз	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
117	20	0,6				ЛП СС	лісові культури
117	21	0,4	10Сз	69	0,25	ЛП СС	лісові культури
118	1	24,8				ЛП СС	лісові культури
118	21	10,6				ЛП СС	лісові культури
118	31	1,1				ЛП СС	лісові культури
118	4	0,9	8Бп2Сз	29	0,25	ЛП СС	лісові культури
118	5	1,2	10Сз	73	0,35	ЛП СС	лісові культури
118	6	9,5				ЛП СС	лісові культури
118	8	0,9	10Сз	82	0,3	ЛП СС	лісові культури
118	9	1,5				ЛП СС	лісові культури
118	10	0,7	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
118	11	1,9				ЛП СС	лісові культури
118	12	4,8				ЛП СС	лісові культури
118	13	0,3				ЛП СС	лісові культури
118	14	7				ЛП СС	лісові культури
118	15	0,6	10Сз	74	0,3	ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
118	17	1				ЛП СС	лісові культури
118	19	3,3				ЛП СС	лісові культури
118	201	1,2				ЛП СС	лісові культури
118	21	1,5	10Сз	74	0,35	ЛП СС	лісові культури
118	23	1,7	10Сз	87	0,3	ЛП СС	лісові культури
118	24	4,4				ЛП СС	лісові культури
118	26	6	10Сз	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
118	27	1,2	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
118	29	2,5				ЛП СС	лісові культури
118	30	0,7	10Сз	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
119	1	1,9				ЛП СС	лісові культури
119	2	0,7	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
119	3	2,2	10Сз	93	0,3	ЛП СС	лісові культури
119	4	17,3	8Сз2Бп	36	0,35	ЛП СС	лісові культури
119	5	0,5	10Сз	73	0,3	ЛП СС	лісові культури
119	7	4,4	4Сз4Бп2Влч	68	0,25	ЛП СС	лісові культури
119	8	2,6	4Сз5Бп1Влч	78	0,35	ЛП СС	лісові культури
119	9	1,3				ЛП СС	лісові культури
119	10	3	10Сз	69	0,3	ЛП СС	лісові культури
119	11	0,5	10Сз	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
119	12	1				ЛП СС	лісові культури
119	13	1,2				ЛП СС	лісові культури
119	14	4,1	4Бп4Влч2Сз	49	0,25	ЛП СС	лісові культури
119	17	2,2				ЛП СС	лісові культури
119	19	0,5				ЛП СС	лісові культури
119	21	1,1				ЛП СС	лісові культури
119	23	0,9	9Бп1Сз	42	0,3	ЛП СС	лісові культури
119	25	2,5				ЛП СС	лісові культури
119	26	1,4	8Сз2Бп	73	0,25	ЛП СС	лісові культури
119	29	2,2				ЛП СС	лісові культури
119	30	0,8				ЛП СС	лісові культури
119	35	6,5				ЛП СС	лісові культури
119	37	2,6	10Сз	83	0,25	ЛП СС	лісові культури
119	39	8,4				ЛП СС	лісові культури
119	40	0,5				ЛП СС	лісові культури
119	41	1,2				ЛП СС	лісові культури
119	42	1,3				ЛП СС	лісові культури
119	44	0,3				ЛП СС	лісові культури
119	45	7				ЛП СС	лісові культури
119	46	1,7	10Сз	103	0,25	ЛП СС	лісові культури
119	48	3,6				ЛП СС	лісові культури
119	49	1,5				ЛП СС	лісові культури
119	50	5,3				ЛП СС	лісові культури

Квартал	Виділ	Площа, га	Коротка таксаційна характеристика			Лісо-патологічний стан. (2426 виділів)	Пропоновані заходи з лісовідновлення.
			Склад насадження	Вік, років	Повнота		
119	51	1,7				ЛП СС	лісові культури
119	53	1,8				ЛП СС	лісові культури
119	54	0,8	10Сз	93	0,25	ЛП СС	лісові культури
120	1	23				ЛП СС	лісові культури
120	3	0,9				ЛП СС	лісові культури
120	4	11,3				ЛП СС	лісові культури
120	5	11,6				ЛП СС	лісові культури
120	6	1,8	9Сз1Бп	88	0,25	ЛП СС	лісові культури
120	7	2,8				ЛП СС	лісові культури
120	8	0,6	4Сз6Бп	78	0,25	ЛП СС	лісові культури
120	9	18,5				ЛП СС	лісові культури
120	12	0,6				ЛП СС	лісові культури
120	13	0,8				ЛП СС	лісові культури
120	15	1,4	4Сз5Бп1Влч	58	0,25	ЛП СС	лісові культури
120	16	1,2				ЛП СС	лісові культури
120	17	0,7				ЛП СС	лісові культури
120	19	0,7				ЛП СС	лісові культури
120	20	2,7				ЛП СС	лісові культури
120	21	2				ЛП СС	лісові культури
120	24	5,6				ЛП СС	лісові культури
120	25	2				ЛП СС	лісові культури
121	1	1,1	6Сз4Бп	103	0,3	ЛП СС	лісові культури
121	2	4,4				ЛП СС	лісові культури
121	3	2,7				ЛП СС	лісові культури
121	4	0,9	10Сз	62	0,3	ЛП СС	лісові культури
121	6	8,3				ЛП СС	лісові культури
121	7	1,7				ЛП СС	лісові культури
121	8	2,2	10Сз	87	0,25	ЛП СС	лісові культури
121	9	1,5	10Сз	87	0,25	ЛП СС	лісові культури
121	10	1,4				ЛП СС	лісові культури
121	12	3				ЛП СС	лісові культури
121	14	2,6				ЛП СС	лісові культури
121	15	3,8				ЛП СС	лісові культури
121	16	2	9Бп1Ос	49	0,3	ЛП СС	лісові культури
121	17	0,5				ЛП СС	лісові культури
121	18	8,6				ЛП СС	лісові культури
121	19	4,6				ЛП СС	лісові культури
Разом		1307,7					
Всього по л-ву		1398					

ДОДАТОК В



Товариство з обмеженою відповідальністю
«УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ЕКОЛОГІЇ ҐРУНТІВ»

**Моніторинг стану гідрологічного режиму водних об'єктів після проведення планованої діяльності у
Філії «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»
ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»
(раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»)**

(Житомирська область)

Від Виконавця:

Генеральний директор

ТОВ «Український центр екології ґрунтів»

Старший науковий співробітник, канд. с.-г. наук



О.І. Коломієць

Т.І. Орел

Київ 2023

Ліс суттєво впливає на гідрологічний режим ландшафту, тому що має такі гідрологічні функції: затримувальну (вплив на затримання дощової води); акумуляційну (вплив на накопичення води); уповільнюючу (вплив на уповільнення та розпорошення стоку); регуляційну (вплив на збалансованість стоку води); водозахисну (вплив на якість та гігієну води, у т. ч. мутність водотоків та подальше замулювання водойм); нівальну (вплив на якість, кількість, розподіл та переміщення снігу. Існує ряд загальновизнаних науково обґрунтованих даних про вплив лісової рослинності на водний баланс та річковий стік. Ліс, на відміну від безлісних територій, відрізняється своїм особливим радіаційним балансом, тобто своєрідними властивостями засвоєння сонячної енергії, у лісі створюється особливий, відмінний від нелісових рослинних угруповань мікроклімат. Займаючи надземними вегетативними органами значний повітряний простір, ліс утворює шпаруватість підсилюючої поверхні. Листкова поверхня впливає на збільшення конденсації вологи і сумарного випаровування. Лісова підстилка, завдяки високій вологоємності, стимулює вбирання вологи ґрунтом, а з другого боку затінює ґрунт, тобто є надійною охороною його від пересихання, а отже, від непродуктивного випаровування вологи. Під наметом лісу довше тане сніг, що знижує бурхливість паводків. Під лісовою підстилкою ґрунт менше промерзає і тому краще вбирає вологу під час танення снігу весною. Лісові ґрунти відзначаються високою інфільтраційною здатністю, чому сприяє також проникнення на значну глибину кореневої системи дерев.

Ліс підтримує та регулює водний баланс території. Оптимальна для водозборів лісистість - 65-70%. Взаємодія між лісом, водою та іншими компонентами навколишнього середовища є дуже нестійкою. Суцільні вирубки та молодняки, створені на їх місці, не забезпечують водоохоронні функції. Акумулювати вологу насадження починають після досягнення 40 річного віку.

Суцільні рубки лісу концентрованими лісосіками із застосуванням лісозаготівельної техніки значно змінюють лісорослинні умови. Змінюється режим накопичення снігу і його танення, погіршуються властивості ґрунту, особливо водно-фізичні. Одночасні рубки лісу на всій площі, навіть невеликого водозбору будь-якого струмка або річки, різко збільшують рівень весняних паводків і підйом води після злив. У посушливий період вода в таких місцях може зникати. Рубки необхідно проводити рівномірно у басейні річки, не допускати одночасно суцільної вирубки на всій площі, навіть малих водозборів, струмків і річок, які є складовою частиною великих річок. Вибіркові рубки не спричиняють такого порушення водоохоронних властивостей лісу, як суцільні. Порушення гідрологічної рівноваги істотно позначається на стані водних ресурсів і їх використанні в народному господарстві.

Мета післяпроектного моніторингу - виявити розбіжності між прогнозованим та фактичним впливом рубок на довкілля. Закон передбачає можливість скасування висновку з ОВД,



якщо у ході моніторингу виявлено значний негативний вплив на довкілля, який не був оцінений у ході ОВД.

Український Центр Екології Ґрунтів (УЦЕҐ) згідно з договором №9 10-03/2023 від 10.03.2023 р. з Філією «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України», виконав повний комплекс польових та лабораторно-аналітичних робіт з оцінювання впливу на довкілля (ОВД) лісогосподарської діяльності вказаного підприємства у частині впливу на гідрологічні об'єкти.

Проведено дослідження і дана експертна оцінка стану водних об'єктів на території планованої лісогосподарської діяльності. Дано науково-обґрунтоване прогнозування впливу лісорубних робіт на стан поверхневих і ґрунтових вод на території лісгоспу. На підставі сумісного аналізу ґрунтово-кліматичних умов території, ландшафту та рельєфу місцевості, стану гідрологічного режиму території і аналізу якості поверхневих і ґрунтових вод проводилось встановлення впливу діяльності на гідрологічні об'єкти.

Для вирішення поставлених питань було виконано:

1) визначення геоморфологічних умов території планованої діяльності та визначено рівень ґрунтових вод;

2) опис ландшафтних особливостей, які впливають на водообмін, характер і швидкість ерозійних процесів або деформації земної поверхні, на поверхневий стік, міграцію осадового матеріалу;

3) складено перелік усіх малих та середніх річок, у басейні яких проектується суцільні і поступові рубки, також всіх водойм на території лісового фонду підприємства.

4) визначено територію водозбірного басейну кожної водойми, на якій знаходиться об'єкт планової діяльності – виділ, де заплановані рубки дерев (за допомогою топографічних карт (масштаб 1:5000);

5) опис водних об'єктів за гідрографічними показниками:

для річок: довжина, площа водозбірного басейну, середня і максимальна глибина; середній багаторічний об'єм стоку ($\text{км}^3/\text{рік}$), 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, тривалість пересихання та перемерзання річок;

для водойм: походження, площа водної поверхні, довжина, максимальна ширина, глибина, об'єм води;

для боліт або водно-болотних угідь: площа, тип за живленням і походженням;

6) опис паводкової ситуації в регіоні;

7) відбір проб води поверхневих джерел та визначено якість води на основі фізико-хімічних показників;



8) опис лісистості водоохоронних зон (відповідно Водного кодексу України) та оцінку дотримання мінімальної ширина смуг лісів уздовж берегів для затримання площинного змиву (у відповідності з додатками 4-5 Порядку №733 (щодо поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних ділянок);



1. Опис місця проведення планованої діяльності

Філія «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство») розташована в північній частині Житомирської області на території Коростенського адміністративного району. Його територія складає 82341,2 га.

Поштова адреса: 11102 Житомирська обл. Коростенський р-н, с. Дубовий Гай, вул. Шевченка, 3.

Територія лісгоспу розташована у зоні центрального Полісся, характерною ознакою якого є високий відсоток лісистості та наявність заболочених земель. Територія лісгоспу за характером рельєфу рівнинна, з незначним підвищенням в центральній частині, де вклинюється Словечансько-Овруцький кряж. Від нього йде пониження місцевості у східному та північно-східному напрямку. Всі ліси відносяться до рівнинних. Для Житомирського Полісся характерні розвинені вузькі та глибокі річкові долини, незначна заболоченість території. Річкові долини глибоко врізані в докембрійські кристалічні породи. У межах Словечансько-Овруцького кряжу поширені водно-ерозійні форми рельєфу – яри, балки. Глибина ярів 20-30 м, а довжина до 3-3,5 км.

Клімат району помірно-континентальний, вологий, з відносно жарким літом і відносно м'якою зимою. Середня кількість опадів на рік – 510-650 мм на рік. Середньорічна температура повітря – 6,4°C. Абсолютна максимальна температура – 36,1°C, абсолютна мінімальна – -34°C. Тривалість вегетаційного періоду – 155 днів. Середня дата пізніх весняних заморозків – 19.05, перших осінніх заморозків – 14.09. Середня дата замерзання рік – 21.12, середня дата початку паводку – 16.03. Середня товщина снігового покриву – 18 см. середня глибина промерзання ґрунту – 53 см. Середня відносна вологість повітря – 81%.

В цілому кліматичні умови району розташування лісгоспу сприятливі для ведення лісового господарства.

Згідно з нашими обстеженнями у Філії «Овруцьке лісове господарство» ДП «Ліси України» найбільше розповсюдження мають дерново-сильнопідзолисті ґрунти, нерідко оглеєні, бідні, піщані, у долині річок – лучні, торфово-болотні. Основними ґрунтоутворювальними породами в районі розміщення лісгоспу є флювіогляціальні піски й морени з переважанням супіщаних легких суглинків, яким властива висока вологопроникність, мала вологоємність і незначна водопідйомна сила. Ґрунтові води у лісгоспі зустрічаються в основному близько до поверхні – 0,5-2,0 м. Болота займають площу 1653,8 га. Ерозійні процеси на землях території лісгоспу відсутні.



2. Характеристика водних об'єктів на території філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України»

На території запланованої лісогосподарської діяльності визначений такий водний об'єкт:

1. Річка Грязива (притока р. Жолонь, басейн Прип'яті).

Співробітники УЦЕГ (Український Центр Екології Ґрунтів) провели обстеження стану гідрологічного режиму водного об'єкту філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» після виконання робіт з суцільно-санітарних рубок у 2022 році, а саме:

Ситовецьке лісництво – квартал 44 (виділ 57 – 1,2 га), квартал 29 (виділ 31 – 1,7 га);

Журбенське лісництво – квартал 3 (виділ 26 – 1,8 га), квартал 30 (виділ 2 – 3,1 га); ;

Виступовицьке лісництво – квартал 88 (виділ 27 – 3,1 га), квартал 98 (виділ 17 – 2,7 га).

Нижче наведено опис і фото декількох об'єктів, де вже проведені роботи планованої діяльності:

1-й об'єкт планованої діяльності: квартал 44, виділ 57 ($S=1,2$ га) Ситовецького лісництва. Виділ розташований на рівній ділянці вододілу. Були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 75 років. (фото 1).

2-й об'єкт планованої діяльності: квартал 29, виділ 31 ($S=1,7$ га) Ситовецького лісництва. Виділ розташований на рівній ділянці вододілу. Були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 100 років (фото 2).

3-й об'єкт планованої діяльності: квартал 3, виділ 26 ($S=1,8$ га) Журбенського лісництва. Виділ розташований на рівній ділянці вододілу. Були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 52 років (фото 3).

4-й об'єкт планованої діяльності: квартал 30, виділ 2 ($S=3,1$ га) Журбенського лісництва. Виділ розташований на рівній ділянці вододілу. Були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 86 років (фото 4).

5-й об'єкт планованої діяльності: квартал 98, виділ 17 ($S=2,7$ га) Виступовицького лісництва. Виділ розташований на рівній ділянці вододілу. Були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 100 років (фото 5).

6-й об'єкт планованої діяльності: квартал 88, виділ 27 ($S=3,1$ га) Виступовицького лісництва. Виділ розташований на рівній ділянці вододілу. Були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 88 років (фото 6).





Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5



Фото 6



3. Характеристика водойм на території планованої діяльності

Грязива – річка в Овруцькому районі Житомирської області. Права притока Жолоні (басейн Прип'яті). Довжина річки 23 км, похил річки 1,2 м/км, найкоротша відстань між витоків і гирлом – 15,5 км, коефіцієнт звивистості річки – 1,5, площа басейну водозбору 197 км². Формується притоками, багатьма безіменними струмками, частково каналізована. Бере початок на північно-східній стороні від с. Магдин. Тече переважно на північний схід через колишнє с. Ситівку і на українсько-білоруському кордоні біля с. Мальці впадає у річку Жолонь, праву притоку Прип'яті. Річка протікає болотистою місциною через урочища Сухий Мох та Коритне. Притоки: Ситівка, Жолонька, Коритна (праві).

Ширина р. Грязива у місці відбору зразків води (фото 7а, 7б) 3-4 м, глибина 1,0 - 1,2 м, швидкість течії – 0,05 м/с. Вода прозора, світла, з коричнюватим відтінком, без запаху, температура води 2°C. Річка заросла деревами та осокою на 30-40%. Ширина водозахисної лісосмуги вздовж берегів 150 м.



Фото 7а



Фото 7б



Таблиця 1 - Характеристика стоку р. Грязива за гідрографічними показниками

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина у межах господарства, м	3000
2	Ширина, м	3,5
3	Глибина середня, м	1,0
4	Глибина максимальна, м	1,2
5	Об'єм води, м ³	10500
6	Площа водозбору, км ²	25,0
7	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,08
8	Відстань об'єктів планованої діяльності від водойми, км	1,0-2,0
9	Об'єм стоку (W_0), м ³ (за рік)	$5,5 \times 10^5$
10	Модуль стоку (M), л/с на км ²	0,9
11	Шар стоку (Y), мм	2,8

Річка Грязива має характерний гідрологічний режим для Українського Полісся – паводковий. Площа водозбору у межах господарства – 25 км². Розраховані такі гідрологічні показники стоку:

середній багаторічний об'єм стоку, що є важливим показником водності річки (W_0) (кількість води, що проходить через створ водотоку за певний проміжок часу) – $5,8 \times 10^5$ м³/рік;

середній багаторічний модуль стоку (M) (кількість води, що стікає за одиницю часу з одиниці площі водозбірного басейну.) – 0,9 л/с на км²;

шар стоку (Y) (середня кількість води, яка стікає з водозбору за будь-який проміжок часу, рівномірно розподілений по площі водозбору) – 2,8 мм.



Після проведення робіт планованої діяльності були виконані лабораторні аналізи відібраних зразка води з обстеженої річки Грязива. Вода прозора світла, коричневатого кольору. Температура води відповідає погодним умовам (табл. 2). Завислі речовини в природних водах складаються з часток глини, піску, мулу, суспендованих органічних і неорганічних речовин, планктону та інших мікроорганізмів. Концентрація їх пов'язана із сезонними факторами і залежить від танення снігу, порід, що складають річище, від антропогенних факторів. Завислі частки впливають на прозорість води та проникнення в неї світла, на температуру, на швидкість утворення осадів. Кількість завислих речовин корелює з каламутністю. Кількість завислих речовин у відібраному зразку має дуже низький показник як і показник каламутності (табл. 2), ці показники значно менше нормативних значень для водойм рибогосподарського призначення (20 мг/л).

Жорсткість, яка обумовлюється присутністю у воді іонів Ca і Mg (5,2–6,5 мг-екв/л), становить 0,6 мг-екв/л, що на порядок менше нормативного показника. Зразок води з р. Грязива належать до категорії м'яких.

Мінералізація поверхневих вод, концентрація окремих головних іонів, їх співвідношення залежать, головним чином, від характеру живлення водного об'єкту. Найменша вона у річках у період переважаючого живлення дощовими і талими водами. У межень, коли у живленні річок значну роль відіграють підземні води, цей показник підвищується. На мінералізацію річкових вод впливає також тип ґрунтів у басейні річки. Ґрунтові води, на обстеженій території, знаходяться на глибині більше 0,5-2,0 м, вони приймають участь у водному режимі території, тому у період межені поверхневим водам відкритих джерел може загрожувати підвищення мінералізації. Хімічний аналіз води показав, що мінералізація (вміст легкорозчинних солей) гідрологічного об'єкту значно менше 1000 мг/л. Після проведення планованої діяльності загальна мінералізація води в річці менше 50 мг/л, що у 20 разів нижче граничних значень. Згідно з класифікацією за загальною мінералізацією, вода належить до категорії прісних. Значення рН зразка води обстеженої річки дорівнює 5,5 одиниць, реакція слабо кисла. Цей показник досить мобільний, теж пов'язаний з сезонними атмосферними опадами.

Вміст амонійного азоту зразків води практично низький – 0,88 мг/л. Гранично допустима концентрація у воді водойм рибогосподарського призначення встановлена в розмірі 2 мг/дм³ у виді NH₄⁺ – іона. Те ж саме можна сказати і про вміст фосфатів, у зразку води він дуже низький – 0,02 мг/л. Загальна токсична дія солей фосфатної кислоти можлива лише при дуже високих дозах (>3,5 мг/л). Вміст фосфатів і амонійного азоту у зразку води у декілька разів менше нормативних значень для водойм рибогосподарського призначення (табл. 3).



За фізичними, фізико-хімічними та хімічними показниками, вода обстеженої річки відповідає нормативним значенням для водойм рибогосподарського призначення. Впливу на стан водних об'єктів проведених робіт планованої діяльності не відмічено



Таблиця 2 – Фізичні властивості зразків поверхневої води (Філія «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України») станом на 2023 р.

№ п/п	Гідрологічний об'єкт	Температура, °C	Каламутність, НОК	Колір	Запах	Смак	Завислі речовини, мг/л
1	Річка Грязива	2	3,5	коричнюватий	без запаху	-	1,4
	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення *	28	-	-	-	-	20

Таблиця 3 – Хімічний склад зразків поверхневої води (Філія «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України») станом на 2023 р.

№ п/п	Гідрологічний об'єкт	pH	Сума розчинних солей, мг/л	Мінералізація, мг/л	Жорсткість, мг-екв/л	Амонійний азот, мг/л	Фосфати, мг/л	Розчинний кисень, мг/л
1	Річка Грязива	5,5	30	<50	0,6	0,88	0,02	4,7
	Нормативні значення вод водойм рибогосподарського призначення *	6,5-8,5	800	1000	7	0,95	3,5	>6

* (КМ України, Постанова КМ "Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами" від 25.03.1999 N 465)



Для річок рівнинної території характерними є весняне водопілля, що обумовлене величиною снігозапасів, інтенсивністю сніготанення та кількістю рідких опадів за період сніготанення, а також стійка літньо-осіння межень, що порушується дощовими паводками, які більш чітко виражені на малих річках. Основна частина стоку більшості рівнинних річок формується в період весняного водопілля, яке є головною причиною нерівномірності стоку протягом року. Тому характер водопілля значною мірою визначає внутрішньорічний розподіл стоку. Водний режим річок Прип'ятської ландшафтно-гідрологічної провінції має такі характерні періоди сезонного розподілу стоку: весняний (максимальний) – 40%, літній – 20%, осінній – 18% та зимовий – 22%. Максимальний стік визначається за допомогою поправочного коефіцієнта, який на обстеженій території переважно залежить від таких факторів: опадів, випарювання, характеру рельєфу, ґрунтового покриття, рослинності. Літні і зимові модулі стоку розраховуються залежно від внутрішньорічного розподілу стоку.

У таблиці 4 відображено результати розрахунків гідрографічних показників стоку річки на території планованої діяльності філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України».

Таблиця 4 – Гідрографічні показники стоку річки

Назва річки	Об'єм стоку (W_0), м ³ (за рік)	Модуль стоку (М), л/с на км ²			Шар стоку (Y), мм
		багато- річний	max	мін літній/ мін зимовий	
Грязива	$5,5 \times 10^5$	0,9	1,3	0,20/ 0,22	2,8

Таким чином, обстежена річка має гідрологічні показники стоку, що є характерним для ландшафтно-гідрологічної провінції, де виконувалися обстеження. На території переважає рівнинний рельєф. Ґрунти, що сформувалися під впливом хвойних та листяних лісів на материнських породах легкого гранулометричного складу, мають високу водопроникність і малу вологоємність. Ці фактори впливають на формування річкового стоку на обстеженій території. Максимальний модуль стоку мало відрізняється від середньорічного, він найбільше залежить від поверхневих вод у період сніготанення. Рівнинний рельєф, висока водопоглинаюча здатність ґрунтів, щільна листова підстилка практично виключають прояви ерозійних процесів, зменшують інтенсивність поверхневого стоку, міграцію осадового матеріалу. У межах обстеженої території не виявлено явних пошкоджень ґрунтового покриття та проявів деградаційних процесів.

Згідно довідки Українського гідрометеорологічного центру (УкрГМЦ) № 01-18/1211 від 13 вересня 2021 р. річки Житомирської області відносяться до рівнинних, де можливі весняні повені і локальні дощові паводки, що повторюються 1-2 рази на рік. Ця територія



не є селенебезпечною, тобто під час паводків селеві потоки не формуються. Найвищі рівні води на річках спостерігаються переважно під час весняного водопілля, що може супроводжуватися затопленнями. За останні 30 років на території Житомирської області можна виділити паводки 1996 та 1999 років. Зараз відмічається період низької водності, і за останні 7 років водопілля були невисокі, без негативних наслідків та проходили переважно в межах русел річок. Лише на окремих ділянках вода виходила на заплаву, що є природнім процесом при проходженні водопілля.

Паводки, що спостерігалися на території господарства, не мають відношення до господарської діяльності. У межах обстеженої території (на лісових ділянках) не виявлено явних пошкоджень ґрунтового покриву та наслідків деградаційних процесів, обумовлених проведенням лісгосподарських робіт.

Розрахована частка, яка може бути зачеплена такою діяльністю від площі водозбірного басейну річки. Вона не перевищує 0,08. Це означає, що доля впливу планованої діяльності на гідрологічні показники стоку річки незначна, а при здійсненні планованої діяльності спостерігається нормативний річковий стік.



4. Відведення лісових смуг вздовж берегів річок та навколо водойм

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності визначаються лісові ділянки (смути 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 5 наведена ширина лісових смуг вздовж берегів річки на території планованої діяльності.

Таблиця 5 – Ширина лісових смуг вздовж берегів річки

Найменування рік та водоймищ	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км;/площа водозбору, км ² , площа дзеркала для водойм, га	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м	
			згідно нормативів	фактична
р. Грязива	р. Жолонь	23/ 197	150	150

У лісосмугах вздовж обстежених річок, навколо водойм відсутні розорювані землі, не застосовуються пестициди і добрива, не влаштовуються літні табори для худоби. Відсутні будь-які споруди, огорожі, дачі, гаражі, стоянки автомобілів, звалища сміття, тощо. Зелені насадження у задовільному стані, територія лісосмуг не засмічена. Виконуються обмеження щодо використання земель водного фонду (прибережні захисні смуги) відповідно до ст. 61 Земельного кодексу України та ст. 89 Водного кодексу України.

Під час провадження планованої діяльності суттєвого впливу на водний об'єкт не відбулося, тому що виділені лісові смуги уздовж берегів річки з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова КМ України від 16.05.2007 № 733) віднесені до категорії захисних лісів та витримані на території Овруцького лісового господарства.

Проведення господарської діяльності на досліджених об'єктах не зменшило суттєво лісистість басейну водойми. Вздовж обстеженої річки є захисні лісосмуги, які відповідають вимогам, зазначеним у вищевказаному документі.

У відповідності до вимог наказу Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 № 364 «Про затвердження Правил рубок головного користування» зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26 січня 2010 року за № 85/17380, в разі проведення рубок у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів, можуть проводитися лише вузько лісосічні рубки.



ВИСНОВОК

Проведення моніторингу стану гідрологічного режиму водних об'єктів Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство») показало, що після проведення суцільно-санітарних рубок розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на водні об'єкти не виявлено.

Філія «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в басейні річки Грязива (притока р. Жолонь). За режимом річка відноситься до типу рівнинної, живлення змішане з переважанням атмосферного. Характерними в режимі є весняні паводки, нестійкий межень, що переривається літніми та зимовими паводками.

За таксаційними даними на території лісгоспу є 1653,8 га заболочених земель, але вони не підпадають під об'єкти господарської діяльності.

Рівень ґрунтових вод на обстежених територіях коливається на глибині 0,5-2,0 м. Ґрунтові води беруть участь у гідрологічному режимі території. Запроектовані заходи не порушили потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення.

За фізичними і фізико-хімічними показниками якість води обстеженої річки відповідає нормативним значенням згідно Загальному переліку ГДК та ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм, затвердженому Мінрибгоспом СССР, 09.08.1990 р. №12-04-11.

Після проведення робіт (суцільно-санітарні рубки) якість води у водному об'єкті, фізичні, фізико-хімічні показники залишились у межах ГТК (табл. 2-3). Суттєвого впливу на водний об'єкт не відбулося, тому що виділені лісові смуги уздовж берегів річки з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова КМ України від 16.05.2007 № 733) віднесені до категорії захисних лісів та витримані на території філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України»

Проведення господарської діяльності на дослідженому об'єкті не зменшило суттєво лісистість басейну водойми.

При виконанні робіт негативний вплив на водні ресурси зведено до мінімуму, оскільки:

– при здійсненні планованої діяльності вода не використовувалась;



– технологія проведення планованої діяльності не призвело до захаращення, забруднення та засмічення водостоків порубковими рештками, іншими відходами виробництва та сміттям;

- не відбулося виснаження водних ресурсів або погіршення якості вод;
- не відбулося надходження у водне середовище забруднюючих речовин;
- не відбулося порушення гідродинамічного режиму поверхневих та підземних вод;
- вплив на гідрологічний та гідрохімічний стан поверхневих водойм відсутній.

Враховуючи зазначене, при дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на водні об'єкти характеризується як незначний.



Нормативна база:

1. Водний кодекс України (№ 2768-III від 25.10.2001)
2. Додаток 4 Постанови № 733 від 16 травня 2007 р. «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок»
3. Земельний кодекс України (Відомості Верховної Ради України, 1995, № 24, ст.189)
4. Загальний перелік ГДК та ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм, затверджений Мінрибгоспом СРСР, 09.08.1990 р. №12-04-11
5. Закон України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» (Відомості Верховної Ради України, 2005, № 48, ст.483)
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 13 травня 1996 року №502 «Про затвердження порядку користування землями водного фонду» Порядок визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 8 травня 1996 р. № 486.

При оцінці впливу планованої діяльності на водні об'єкти використовували такі методики:

1. Гранично допустимі значення показників якості води для рибогосподарських водойм. Загальний перелік ГДК і ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм: [№ 12-04-11 чинний від 09-08-1990]. - К: Міністерство рибного господарства СРСР, 1990 – 45 с.
2. Методика визначення масивів поверхневих та підземних вод (затверджена наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 14.01.19 р. №4, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 22.03.19 р. за №287/33258)
3. Методика екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями (Романенко В.Д., Жукинський В.М. та ін., 2009.

Хімічний аналіз поверхневих і ґрунтових вод виконували за методиками:

1. Аринушкина Е.В. Руководство по химическому анализу почв. 2-е изд. – М.: Изд-во МГУ, 1970. – 488 с.
2. Набиванець Б.Й. Аналітична хімія поверхневих вод. – Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут. - К.: Наукова думка, 2007, 456с.

Гідрологічні розрахунки водойм і водотоків виконували за методами:

1. Визначення розрахункових гідрологічних характеристик. ДБНВ.2.4-Х.201Х. – Київ, 2012
2. В.В. Гребінь Сучасний водний режим річок України (ландшафтно-гідрологічний аналіз) – К: Ніка-Центр, 2010
3. Хільчевський В.К. Ободовський О.Г. Загальна гідрологія. – К.: Київський університет, 2008, 399 с.
4. Хільчевський В.К., Осадчий В.І., Курило С.М. Основи гідрохімії: підручник. – К.: Ніка-Центр, 2012 – 312 с.





Державна служба України з надзвичайних ситуацій
УКРАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР
(УкрГМЦ)

вул. Золотоворітська, 6В, м. Київ, 01601, тел. (044) 239-93-87, факс. (044) 279-10-80
E-mail: office@meteo.gov.ua, офіційний сайт: meteo.gov.ua Код ЄДРПОУ 25836018

Від 13 вересня 2021 р. № 01-18/1211

На № 01/49 від 6 вересня 2021 р.

Генеральному директору
ТОВ «Українського центру
екології ґрунтів»
КОЛОМІЄЦЬ О. І.

*Про надання інформації щодо частоти
паводків та їх наслідки у Житомирській області*

На Ваш запит повідомляємо, що в межах Житомирської області гідрологічні спостереження проводяться на:

- 6-ти стаціонарних гідрологічних постах правобережних приток Прип'яті: р. Случ - Громада, Новоград-Волинський, р. Тня - Броники, р.Смілка - Сусли, р. Уборть - Перга, Рудня- Іванівська;
- 8-ми стаціонарних гідрологічних постах приток Середнього Дніпра: р.Уж – Коростень, р. Норин – Славенщина, р. Ірша – Хорошів, Українка, р.Тетерів – Троща, Житомир, р. Гнилоп'ять – Головенка, р. Гуйва – Городківка.

Річки Житомирської області відносяться до територій з весняними повеннями та локальними дощовими паводками, які повторюються 1-2 рази на рік. Дана територія є рівнинною, тому не являється селенебезпечною, тобто під час паводків селеві потоки не формуються. Найвищі рівні води на річках спостерігаються переважно під час весняного водопілля, що може супроводжуватися затопленнями.

Згідно діючого «Каталогу небезпечності гідрологічних явищ» Українського гідрометцентру, за даними обласних управлінь ДСНС та державних



адміністрацій за останні 30 років на території Житомирської області можна виділити паводки 1996 та 1999 року. Відмічалось досягнення та перевищили небезпечних відміток затоплення сільгоспугідь, господарських споруд та часткового затоплення житлових будинків водами р. Случ у селах Чижівка, Острожок, Баранівка, Рудня, Млини, Вербівка, Мала Цвіля, м.Новгород-Волинський Новгород-Волинського району; водами р. Норин у с.Славенщина Коростенського району; водами р. Гнилоп'ять у с. Головенка Житомирського району.

Зараз відмічається період низької водності і за останні 7 років водопілля були невисокі, без негативних наслідків та проходили переважно в межах русел річок. Лише на окремих ділянках вода виходила на заплаву, що є природнім процесом при проходженні водопілля.

Директор центру



Микола КУЛЬБІДА

Мартиненко, Перевозчиков
2399360

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДСТУ ISO 10012:2005 № ПТ-368/21 чинний до 01 вересня 2023 р.

Замовник: ТОВ "Український центр екології ґрунтів"

Дата доставки в лабораторію: 17.03.2023

Тип зразка: поверхневі води

Дата завершення дослідження: 22.03.2023

Дослідження зразка поверхневої води № ПВ-3600-Інд
Пакет дослідження: Індивідуальний

Визначені показники	Одиниці вимірювання	Результати досліджень	Нормативні документи
Фізико-хімічні показники			
Каламутність	НОК	3,5	ДСТУ ISO 7027:2003
Водневий показник, рН	одиниця рН	5,45	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	мг-екв/дм ³	0,6	ДСТУ ISO 6059
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО ₂ /дм ³	4,7	РД 52.24.420-2006
Завислі речовини	мг/дм ³	1,4	РД 52.24.468-2005
Розчинні солі	мг/дм ³	30	ГОСТ 18164-72
Загальна мінералізація (TDS)	мг/дм ³	< 50 ¹⁾	ГОСТ 18164-72
Амоній (за NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,88	МВВ 081/37-0698-10
Фосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,02	ДСТУ ISO 6878: 2008

Примітка:

- 1) - поріг чутливості методу
- Отримані результати аналізу відносяться виключно до наданого зразку.
 - Зразки води досліджувались відповідно вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.
 - Цей документ є одночасно актом передавання-приймання виконаних робіт (наданих послуг).

Вимірювання провела:



Інженер-дослідник
(підпис) (посада)

Шуриберко М.М.
(П.І.Б)

ДОДАТОК Г



Товариство з обмеженою відповідальністю
«УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ЕКОЛОГІЇ ҐРУНТІВ»

Моніторинг стану ґрунтового покриву репрезентативних виділів після проведення планованої діяльності

у Філії «ОВРУЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ»

(раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»)

(Житомирська область)

Від Виконавця:

Генеральний директор

ТОВ «Український центр екології ґрунтів»

Головний науковий співробітник, канд.с.-г.наук



О.І. Коломієць

В.О. Греков

Київ 2023

В Україні ліси сконцентровані переважно у Поліссі, Лісостепу, Карпатах. Житомирська область одна за найбільш заліснених в Україні, оцінюється у 35,2% від території, що є четвертим показником серед регіонів країни. В області переважають соснові ліси, які займають 59,1% вкритої лісом площі. Дубові ліси займають 19,1%, березові — 14,7%, вільхові — 4,7%, осикові — 0,9%, інші — 1,5%. Обласне управління лісового господарства оцінює, що 61% усіх його насаджень становлять хвойні ліси, 20% — твердолистяні і 19% — м'яколистяні породи. Ліси виконують екологічні (водоохоронні, захисні, санітарно-гігієнічні, оздоровчі та інші) функції, мають експлуатаційне значення. Лісистість позитивно впливає на клімат, ґрунти, водні ресурси, пом'якшує наслідки ерозійних процесів та стримує їх, а також забезпечує одержання більшої кількості деревини. Підвищення рівня екологічної безпеки шляхом збільшення лісистості території за рахунок лісовідновлення на деградованих, малопродуктивних і техногенно забруднених землях — головна умова сучасного ведення лісового господарства. Лісовідновлення — вирощування лісів на територіях, що зазнали вирубок, пожеж, нашествия короїдів. тощо. Це природне або рукотворне відтворення запасів лісових масивів, які були виснажені внаслідок природного збезліснення, після суцільних рубок. Лісовідновлення застосовується для створення нових лісів на ділянках, де раніше зростав ліс, або для поліпшення складу деревних порід в наявних лісах. Існує два різних способи лісовідновлення — штучний (посадка або посів лісу) та природний — сприяння природному відновленню (створення умов для швидкого заліснення цінними породами дерев). Головним завданням лісівників є відтворення лісів, догляд за насадженнями та їх охорона. Відповідно до законодавства, на місці суцільних зрубів ліс необхідно відновити протягом двох років (Правила відтворення лісів, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 1 березня 2007 р. №303). За цей період необхідно підготувати ґрунт для висаджування саджанців лісових культур, або сприяти природному відновленню лісу. Проведення рубок головного користування, санітарних, освітлення та інших, є складовою частиною лісогосподарської діяльності фахівців лісової галузі, яка ведеться на засадах невиснажливого лісокористування і екосистемного підходу. Важливим елементом такого підходу є максимальне забезпечення екологічної безпеки для довкілля. Одним з головних елементів довкілля у лісових біоценозах є ґрунт — основа всіх ланцюгів живлення в біогеоценозах. З якістю ґрунту безпосередньо пов'язана продуктивність лісу, вона забезпечує ріст та розвиток лісових культур, приріст ділової деревини, її якість, є основою для формування підліску та трав'яного покриву, впливає на формування екологічних умов.

Основні можливі наслідки процесів збезліснення для ґрунтового покриву:



– ерозія (площинна, лінійна). Відкрита поверхня ґрунтового покриву руйнується під час атмосферних опадів, а на схилових землях, при стіканні акумульованих дощових і талих вод;

руйнування профілю ґрунту. Змив верхніх горизонтів, перебудова профілю призводять до трансформації структури ґрунтового покриву;

– дегуміфікація (втрата органічної речовини ґрунтом). При втраті рослинного покриву втрачаються елементи живлення, що зменшує продуктивність земель, зменшується біологічна активність ґрунтів, стійкість їх до деструктивних процесів, зокрема ерозійних; гумусові речовини (саме вони забезпечують родючість ґрунту) та зв'язані з ними елементи з поверхневим стоком потрапляють до водойм, що може призводити до їх еутрифікації;

– зміни твердої фази ґрунту. Збезлісення призводить до трансформації гранулометричного і мінералогічного складу ґрунтів, що впливає на їх фізичні і хімічні показники (щільність складення, водопроникність і водоутримуюча ємність, польову вологоємність, характеристики ґрунтового вбирного комплексу, зокрема ємність поглинання та кількість і склад увібраних катіонів). Як кінцевий результат – ґрунт докорінно змінює свої властивості та здатність виконувати біосферні функції;

– зміни теплового і водного режиму ґрунтів можуть відбуватися при знищенні лісів через прямий доступ сонячної енергії та опадів до поверхні, ґрунти швидше нагріваються/охолоджуються або висихають/зволожуються. Зростання поверхневого стоку води природно супроводжується зменшенням забезпечення водою нижчих горизонтів і поповнення об'єму ґрунтових вод. Це впливає на функціонування біоти ґрунтів, їх біорізноманіття та продуктивність;

– порушення балансу хімічних елементів. Деревна рослинність у процесі фотосинтезу використовує диоксид карбону атмосфери, тоді як відходи рубок, безладно залишені та не використані, навпаки, повертають цей газ в атмосферу. При збезлісенні це один з найвагоміших наслідків зміни кругообігу вуглецю.

Під час виконання робіт планованої діяльності відбувається механічний вплив сільськогосподарської техніки і транспортних засобів на ґрунт. Це є проблемою техногенного характеру з-за ущільнення ґрунту, яке негативно впливає на його продуктивність, розвиток рослин, збільшує витрати на обробіток. Ущільнення може відбуватися при впливі на ґрунт безпосередньо робочих органів ґрунтообробних агрегатів, або внаслідок систематичного переущільнення ґрунту рушійними системами машинних агрегатів. Ущільнення погіршує циркуляцію води, повітря, терморегуляцію, обмін поживними речовинами, сповільнює всі процеси розвитку. Коренева система відстає в рості, деформується, а у ґрунті можуть утворюватися зони надмірного зволоження.



Твердість ґрунту – це властивість ґрунту у природному стані чинити опір проникненню в нього твердого тіла (конуса, кулі, циліндра). Вона обумовлена мінералогічним і гранулометричним складом, структурністю, вологістю, вмістом гумусу і виражається у кг/см² (кПа). Висока твердість ґрунту часто буває причиною зниження схожості висіяного насіння, чинить механічний опір розвитку кореневої системи рослин, є причиною погіршення водного, повітряного і теплового режимів ґрунту. Твердість залежить від механічного і хімічного складу, вологості ґрунту, вмісту гумусу і увібраних основ, від об'ємної маси і структури ґрунту тощо. У міру зволоження ґрунту його твердість зменшується, при насиченні одновалентними металами – збільшується, малогумусні ґрунти твердіші ніж сильно гумусовані, оструктурені ґрунти менш тверді, ніж неструктурені.

Н. А. Качинський за твердістю розділив ґрунти на шість категорій (табл. 1, рис. 1)).

Таблиця 1– Категорії ґрунту залежно від його твердості

№ п/п	Твердість ґрунту, кг/см ²	Категорія ґрунту
1	1 <100	Злитий
2	50-100	Дуже щільний
3	30-50	Щільний
4	20-30	Щільнуватий
5	10-20	Пухкуватий
6	<10	Пухкий

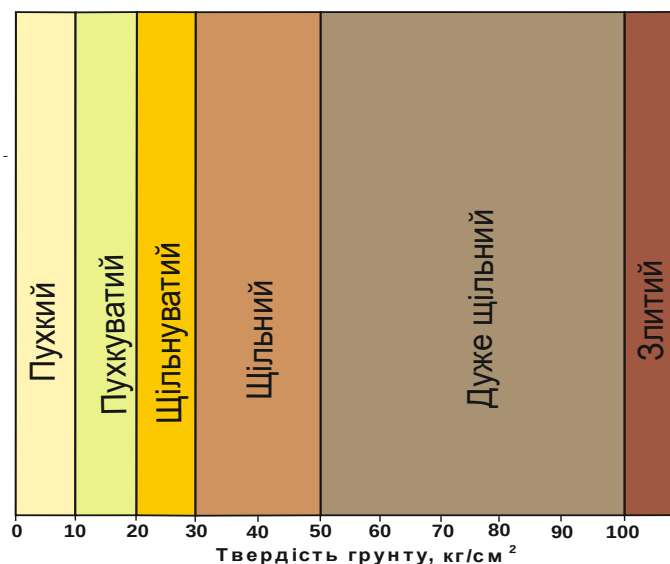


Рис. 1. Категорії ґрунту за твердістю



Для моніторингу родючості ґрунту представляє інтерес вимірювання ущільнення ґрунту, який є фактором, що відіграє важливу роль. Стійкість до проникнення твердого тіла в ґрунт є найбільш використовуваним методом вимірювання її ущільнення. Для вимірювання щільності ґрунтів використовують пенетрометри – прилади, призначені для введення в ґрунт металевих плунжерів певної форми, з як найменшим порушеннями структури ґрунту.

Розділяють пружні та пластичні деформації. Пружні деформації виникають у результаті навантажень, що не перевищують структурну міцність ґрунтів, тобто що не руйнують структурні зв'язки між частками та характеризуються здатністю ґрунту повертатися в початковий стан після зняття навантажень. Пластичні деформації руйнують скелет ґрунту, порушуючи зв'язки та переміщуючи частки одну відносно другої. Водночас об'ємні пластичні деформації ущільнюють ґрунт шляхом зміни об'єму внутрішніх пор, а зсувні пластичні деформації – шляхом зміни його первинної форми до руйнування.

Різні лісові деревні породи потребують певних ґрунтових умов вирощування, особливо гранулометричного складу, реакції ґрунтового розчину та умов зволоження. Від цих властивостей ґрунтів у великій мірі залежить, які саме лісові породи зможуть сформувати повноцінний масив на конкретних земельних ділянках. Особливо наглядно це відстежується у самовідновлюваних лісових масивах. Це природний процес, який у значній мірі залежить від властивостей ґрунтового покриву. Проведення моніторингу впливу лісогосподарської діяльності на ґрунтовий покрив по своїй суті є лісоохоронним заходом. Проведення рубок головного користування та інших видів відбувається з використанням важкої техніки та автотранспорту, що може приводити до нанесення суттєвої шкоди лісовим біоценозам взагалі та ґрунтовому покриву зокрема. Крім нанесення механічних пошкоджень лісовій підстилці та поверхневому шару ґрунту, що може привести до розвитку таких деградаційних процесів, як водна лінійна чи площинна, або вітрова ерозія, змінюється також мікроклімат на площах, що розташовані під проекцією крон лісових порід. Змінюються умови освітлення та зволоження порід другого ярусу, підліску, трав'яного покриву, порушується усталений мікроклімат у при поверхневому шарі ґрунту. Це може привести до надмірного зволоження чи пересихання верхнього генетичного горизонту ґрунтового покриву, а отже і до випадіння деяких рослинних видів, що у кінцевому результаті може негативно вплинути на поповнення органічними рештками лісової підстилки – захисного шару на ґрунтовому покриві у лісі.

Мета післяпроектного моніторингу – виявити розбіжності між прогнозованим та фактичним впливом рубок на довкілля. Закон передбачає можливість скасування висновку



з ОВД, якщо у ході моніторингу виявлено значний негативний вплив на довкілля, який не був оцінений у ході ОВД.

Співробітники УЦЕГ (Український Центр Екології Ґрунтів) провели обстеження стану ґрунтового покриву філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» на виділах після суцільно-санітарних рубок у 2022 році, а саме:

Ситовецьке лісництво – квартал 44 (виділ 57 – 1,2 га), квартал 29 (виділ 31 – 1,7 га);

Журбенське лісництво – квартал 3 (виділ 26 – 1,8 га), квартал 30 (виділ 2 – 3,1 га); ;

Виступовицьке лісництво – квартал 88 (виділ 27 – 3,1 га), квартал 98 (виділ 17 – 2,7 га).



1. Опис місця проведення післяпроектного моніторингу

Філія «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство») розташована в північній частині Житомирської області на території Коростенського адміністративного району. Його територія складає 82341,2 га.

Поштова адреса: 11102 Житомирська обл. Коростенський р-н, с. Дубовий Гай, вул. Шевченка, 3.

Основними напрямками діяльності Філії «Овруцьке лісове господарство» є проведення заходів з відновлення лісів, підвищення їх продуктивності, створення нових насаджень із швидкоростучих і технічно цінних лісових порід. Пріоритетний напрямок роботи – комплекс ведення лісгосподарського виробництва, розширене лісовідтворення, створення насаджень із головними лісоутворюючими породами сосни і берези.

Район розміщення філії входить до складу Поліської зони. Для Житомирського Полісся характерні розвинені вузькі та глибокі річкові долини, незначна заболоченість території.

Тип клімату території господарства – помірно-континентальний. Досить вологий і теплий. Сумарна сонячна радіація – 3600-4000 МДж/м². Середня температура січня -5,7 °С, липня +18,9 °С. Протягом холодного періоду року переважають вітри західного напрямку, а протягом теплого – північно-західного напрямку. Кількість опадів, більша частина яких припадає на літній період, становить 510-650 мм на рік. Клімат сприятливий для успішного вирощування наступних деревних порід: сосни звичайної, берези повислої, дубу черешчатого, ясеню звичайного, клену гостролистого та цілого ряду інших порід.

Ґрунти переважно дерново-підзолисті лучні. Територія вкрита пісками рівнини, що являє собою продовження (по долині річки Горинь) західноукраїнського (волинського) Полісся і відома під назвою Острозької низовини. Ґрунти бідні, піщані, у долині річок – лучні, лучно-болотні та торфово-болотні. У межах Словечансько-Овруцького кряжа поширені сірі лісові ґрунти, площа яких незначна. Заболоченість становить 2,9 %. У межах Олевська, Перги, р. Болотниця поширені верхові й перехідні болота, площа яких становить понад 1000 га, шар торфу – до 4-5 м. У зниженнях і долинах утворилися осоково-гіпнові болота.

За таксаційними даними площа заболочених земель на території лісгоспу складає 1653,8 га.

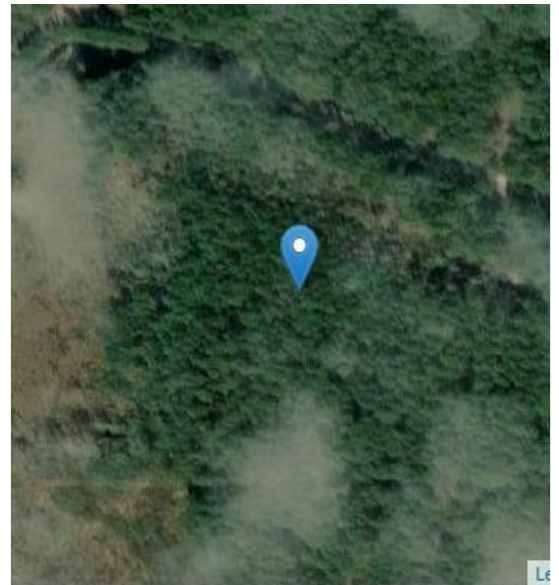


2. Результати проведення післяпроектного моніторингу

2.1. У виділі 57 кварталу 44 (площа 1,2 га) Ситовецького лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 75 років (фото 1а).). На фото 1б координати обстеженого виділу.



Фото 1а



Дата/час 16.03.2023
11:14
Широта 51.456619
Довгота 29.099039
Тип наконечника
Малий

Фото 1б

Виділ розташований рівній ділянці вододілу, але з розвиненим мікрорельєфом. По краю ділянки є пониження, заповнені водою. На території, де проводились суцільно-санітарні рубки, сформована лісова підстилка потужністю 9-10 см (фото 2, 3), складена з хвої, коренів трав, дрібних гілок. Нижня частина підстилки гуміфікована, перетворилася на детрит. Верхня частина підстилки не розкладена.

Після проведених суцільно-санітарних рубок, на ділянці проведені роботи з вивезення промислової деревини. На поверхні ґрунту залишились парубкові рештки головної породи – сосни звичайної. (фото 2, 3).





Фото 2



Фото 3

Після проходів колісної техніки під час робіт планованої діяльності, на поверхні виділу спостерігаються великі ділянки з порушеною лісовою підстилкою, оголення верхнього шару ґрунту. Утворилися технологічні колії після проходів колісної техніки. Ці продавлення досить глибокі (до 25 см) (фото 4, 5), в них порушена лісова підстилка.



Фото 4



Фото 5



Вимірювання твердості ґрунту здійснювали за допомогою пенетрометра по всій поверхні території виділу і на найближчому виділі, де роботи планованої діяльності ще не проводились. Головна порода на цьому виділі представлена теж сосною звичайною. Ґрунт дерново-сильнопідзолистий на алювіальних відкладеннях на обох ділянках. Ущільнений ілювіальний горизонт залягає з глибини 15-25 см. Показники щільності ґрунту у борознах, де порушена лісова підстилка, відрізняються від контролю та від показників у міжряддях, де зберіглася лісова підстилка. При визначенні щільності ґрунтового профілю, пенетрометром робили достатню кількість уколів для формування репрезентативної статистичної вибірки та послідуочого статистичного аналізу отриманих значень. Пристрій визначає показники твердості ґрунту по профілю через кожні 2,5 см. На графіках вказані усереднені показники для кожного 5-см шару ґрунту.

Статистична обробка даних вимірів дозволила отримати середні показники твердості ґрунтів на обох виділах, які можна порівнювати. для різних шарів до глибини 60 см. Контролем є показники твердості, що отримали на виділі, де рубки дерев не проводились. За отриманими показниками побудовані криві твердості ґрунтів за горизонтами (табл. 2, рис. 2).

Таблиця 2 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 44, виділ 57 Ситовецького лісництва

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	2,0	6,5	7	30-35	40,5	39,5
2	5-10	12,0	25,9	8	35-40	39,0	39,3
3	10-15	35,0	35,7	9	40-45	36,2	36,5
4	15-20	34,0	33,1	10	45-50	35,6	35,8
5	20-25	34,0	34,5	11	50-55	37,0	36,7
6	25-30	37,8	38,5	12	55-60	38,6	38,7

Із графіка видно, що на виділі, де проводились роботи планованої діяльності, верхній шар ґрунту (0-10 см) більш ущільнений в результаті порушення листової підстилки і появи продавлених колій від колісної важкої техніки. Але поверхневий шар ґрунту залишився у категорії пухкого. Незначні деформації, яких зазнав верхній шар ґрунту відносяться до пружних. Тобто, при цьому не руйнуються структурні зв'язки між частками, зберігається здатність ґрунту повертатися у початковий стан. Після проведених робіт з підготовки ґрунту до подальшого лісовідновлення, наслідки деформації зникнуть.



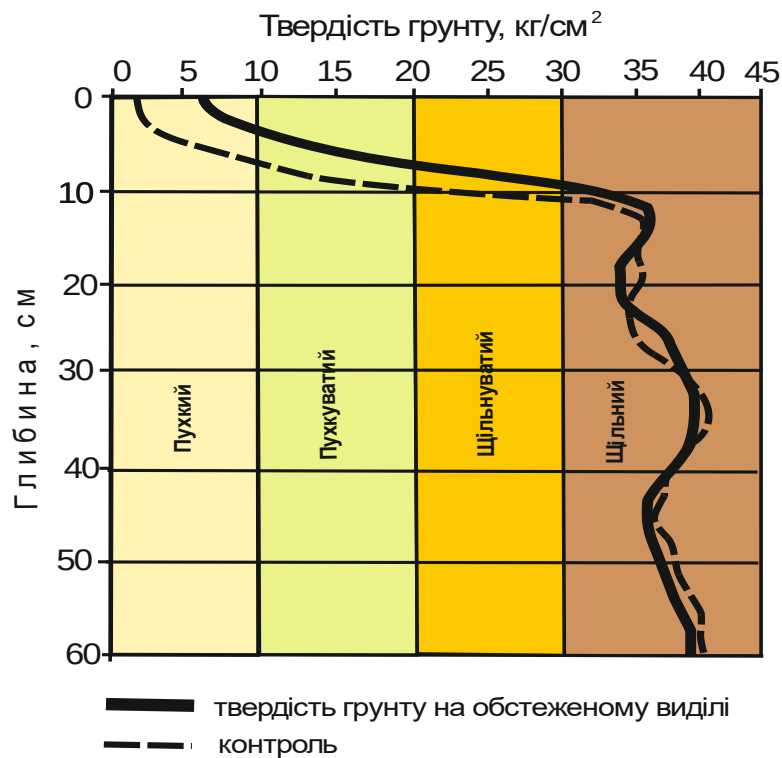


Рис. 2. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 44, виділ 57 Ситовецького лісництва) у порівнянні з контролем

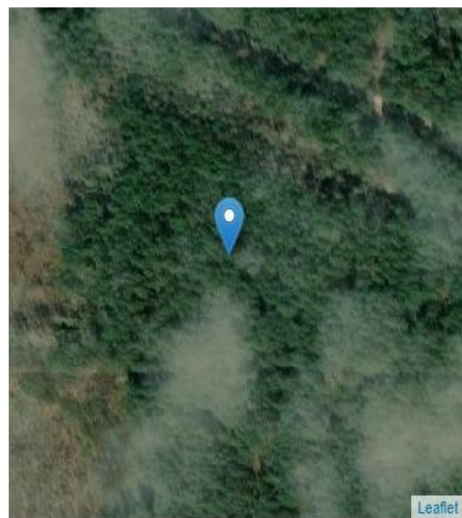
У глибоких технологічних коліях, що утворилися в результаті проходів важкої автомобільної техніки, може накопичуватись велика кількість води після атмосферних опадів або танення снігу. Має місце і пошкодження лісової підстилки на окремих ділянках виділу. Рівний рельєф території, шар лісової підстилки, що лишилася, висока водопроникність ґрунту легкого гранулометричного складу, виключають можливість створення потужних потоків води навіть під час злив. Загалом, ділянка готова для проведення комплексу підготовчих робіт для лісовідновлення, очищення території від порубкових залишків, нарізання борозен під посадку саджанців нових лісових порід.



2.2. У виділі 31 кварталу 29 (площа 1,7 га) Ситовецького лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 100 років (фото 6а). На фото 6б координати обстеженого виділу.



Фото 6а



Дата/час 16.03.2023
11:16
Широта 51.456364
Довгота 29.099150
Тип наконечника
Малий

Фото 6б

Територія виділу рівна, без прояву будь-яких форм мезорельєфу. На поверхні ґрунту спостерігаються залишки трав'янистої рослинності, сформований потужний шар лісової підстилки, яка складається з моху, хвої, дрібних гілок, коренів трав, інших решток рослин. Підстилка частково гуміфікована, здебільшого у нижній частині, перетворилася на детрит. На поверхні ґрунту утворилася повсть потужністю 10-12 см (фото 7, 8).





Фото 7



Фото 8

Після проведених робіт з вирубки дерев сосни звичайної, на території виділу залишилась велика кількість рослинних решток. На ділянці багато крупних залишків дерев, розкиданих по території (фото 7-10). У подальшому планується утилізація рослинних решток (вивезення з ділянки, або спалення).





Фото 9



Фото 10

Після проведених робіт планованої діяльності на поверхні виділу спостерігаються значні порушення лісової підстилки з оголенням ґрунту є ділянки з відсутньою лісовою підстилкою, ділянки з піском на поверхні. Мають місце продавлення після проходів важкої колісної техніки. Технологічні колії, що з'явилися від механічного впливу автотранспорту під час лісорубних робіт, мають різну глибину, від 10 до 20 см (фото 9, 10). Є продавлення з порушеною лісовою підстилкою, коли верхній шар ґрунту відкритий. В таких пониженнях може накопичуватись вода під час атмосферних опадів, танення снігу. Рівний рельєф території виділу, щільний шар лісової підстилки, висока водопроникність ґрунту легкого гранулометричного складу, виключають ймовірність руйнівного руху води по поверхні ділянки, тобто, унеможливлюють прояви ерозійних процесів.

За допомогою пенетрометра на всій поверхні виділу здійснили ряд замірів твердості ґрунту, як і на сусідньому виділі (контрольному), де роботи планованої діяльності ще не проводились. Ґрунт дерновий сильнопідзолистий на алювіальних відкладеннях на обох ділянках. Щільний горизонт починається з глибини 15-20 см. Отримали середні показники твердості ґрунтів на обох ділянках, які можна порівнювати (табл. 3, рис. 3).

Верхній шар ґрунту у процесі проведених робіт зазнав незначне ущільнення, на що вказує середній показник твердості у шарі 0-10 см. Сприяло цьому і промерзання ґрунту відкритих ділянок ґрунту. Верхній шар ґрунту заціпився у категорії пухкого. Деформації пружні, незначні, ґрунт повернеться у початковий стан після проведених робіт з підготовки



грунту для подальшого лісовідновлення. у шарах ґрунту глибше 10 см твердість його практично не змінилася. Графік наглядно ілюструє наявність щільного ілювіального горизонту з глибини 15 см.

Таблиця 3– Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 29, виділ 31 Ситовецького лісництва) лісництва)

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	4,8	9,3	7	30-35	29,2	29,2
2	5-10	11,3	14,3	8	35-40	32,4	33,4
3	10-15	20,3	21,4	9	40-45	36,0	37,9
4	15-20	24,9	25,8	10	45-50	35,2	35,3
5	20-25	25,0	24,4	11	50-55	34,0	39,7
6	25-30	25,1	25,2	12	55-60	36,0	36,2



Рис. 3. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 29, виділ 31 Ситовецького лісництва) лісництва) у порівнянні з контролем

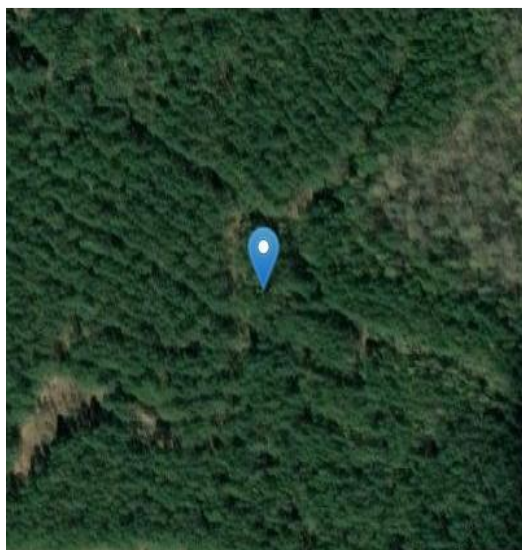
Після проведення підготовчих робіт (очищення від порубкових решток, нарізання борозен), ділянка буде готова для подальшого лісокористування.



2.3. У виділі 26 кварталу 3 (площа 1,8 га) Журбенського лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 52 роки. (фото 11а). На фото 11б координати обстеженого виділу.



Фото 11а



Дата/час 16.03.2023
11:58
Широта 51.428192
Довгота 29.099415
Тип наконечника
Малий

Фото 11б

Рельєф території рівний, виділ розташований на ділянці без проявів мікрорельєфу, з відсутністю схилів. На ділянці після проведених робіт спостерігаються залишки порубкових решток зрубаної лісової породи – сосни звичайної, частково складені у купи (фото 12, 13). Залишки зрубаних рослин будуть утилізовані шляхом вивезення або спалення. На поверхні ґрунту сформувався потужний шар лісової підстилки, який складається з моху, хвої, дрібних гілок, коренів трав, інших решок рослин. Частина підстилки – з напіврозкладеного рослинного матеріалу (детриту) гуміфікована. Поверхневий шар ґрунту цілковито вкритий лісовою підстилкою, потужністю 10-15 см (фото 14, 15).





Фото 12



Фото 13



Фото 14



Фото 15



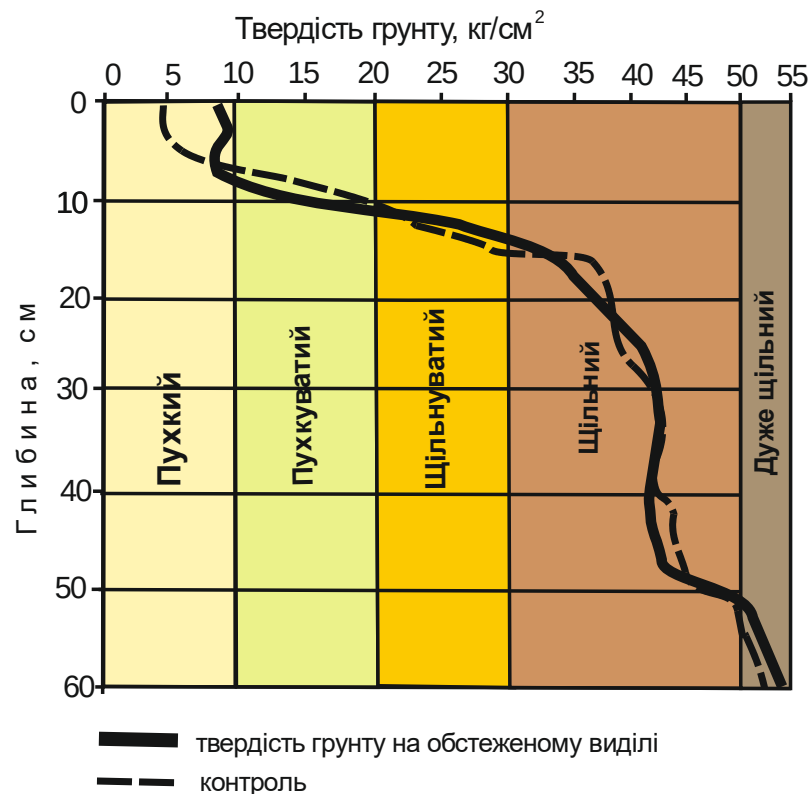
Після проведених робіт планованої діяльності на поверхні виділу спостерігаються незначні порушення лісової підстилки з оголенням ґрунту, є ділянки з піском на поверхні, спостерігаються сліди згарищ після пожежі (фото 14, 15). Є продавлення після проходів важкої колісної техніки. Технологічні колії, що з'явилися від механічного впливу автотранспорту під час лісорубних робіт неглибокі (від 5-10 см) (фото 14). Ці продавлення з непорушеним шаром підстилки. На території виділу рельєф, рівний, тому загрози розвитку водної ерозії немає. Щільний шар лісової підстилки, висока водопроникність ґрунту, виключають ймовірність руйнівного руху води по поверхні ділянки. Гусенична техніка для трелювання деревини не застосовувалась, що свідчить про екологічний, природооохадний підхід до проведення лісгосподарської діяльності.

Твердість ґрунту за допомогою пенетрометра вимірювали по всій поверхні території виділу і найближчого виділу, де роботи планованої діяльності ще не проводились і головна порода теж представлена сосною звичайною, ґрунт дерново-середньопідзолистий на алювіальних відкладеннях. Щільний ілювіальний горизонт починається з глибини 20 см. В результаті статистичної обробки даних вимірів, отримали середні показники твердості для різних шарів ґрунту по профілю до глибини 60 см. За отриманими показниками побудований графік, що дозволяє порівнювати твердість ґрунту на обстеженій ділянці з контрольними показниками (табл.4, рис.4).

Таблиця 4 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 3, виділ 26 Журбенського лісництва)

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	4,8	9,3	7	30-35	43,5	43,7
2	5-10	10,0	8,8	8	35-40	44,0	44,1
3	10-15	22,0	26,3	9	40-45	45,0	43,2
4	15-20	35,7	35,4	10	45-50	42,0	43,5
5	20-25	40,0	40,7	11	50-55	48,9	50,9
6	25-30	38,0	41,4	12	55-60	53,0	55,1





2

Рис. 4. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 3, виділ 26 Журбенського лісництва) у порівнянні з контролем

З отриманих даних видно, що верхній шар ґрунту (0-7 см) більш ущільнений в результаті порушення листової підстилки і появи продавлених колій від колісної важкої техніки. Ця різниця незначна, ґрунт здатен повернутися у початковий стан після проведених робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовідновлення. Верхній шар ґрунту залишився в категорії пухкого.

Високий ступінь водопроникності ґрунту легкого гранулометричного складу забезпечить швидке поглинання зайвої вологи під час дощів або танення снігу і не викличе накопичення і руху водяних потоків. Наявність потужної лісової підстилки зіграє при цьому позитивну роль.

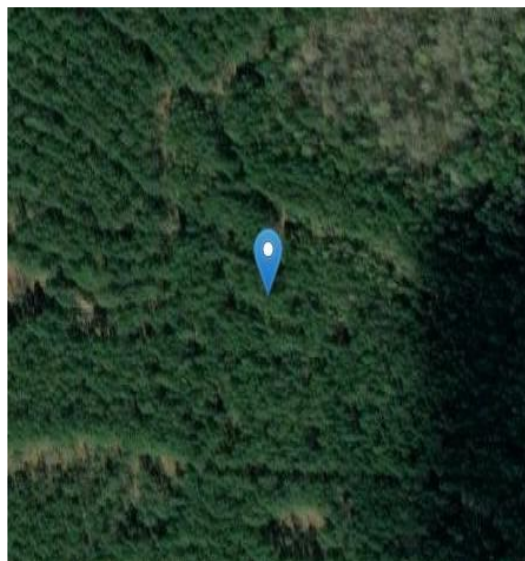
Територія виділу придатна для початку підготовчих робіт під посадку саджанців нових лісових культур (очищення від порубкових залишків, підготовка ґрунту – прокладання борозн глибиною 10-15 см).



2.4. У виділі 2 кварталу 30 (площа 3,1 га) Журбенського лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 86 років (фото 16а). На фото 16б координати обстеженого виділу.



Фото 16а



Дата/час 16.03.2023
12:01
Широта 51.427704
Довгота 29.100115
Тип наконечника
Малий

Фото 16б

Виділ закладений ділянці з розвиненим мікрорельєфом. Після проведених рубок на ділянці проведені роботи з вивезення лісової продукції. На території виділу залишилось багато решток зрубаної лісової порід – сосни звичайної. Дрібні рештки зрубаних дерев розкидані по всій поверхні виділу (фото 17, 18).

На поверхні ґрунту сформований потужний шар лісової підстилки, який складається з хвої, дрібних гілок, коренів трав, інших решок рослин. Частина підстилки – з напіврозкладеного рослинного матеріалу (детриту), частина органічного матеріалу гуміфікована. Верхній шар підстилки складається з ще не розкладеного свіжого органічного матеріалу. Ґрунт цілковито вкритий лісовою підстилкою, потужністю 10-12 см (фото 19).





Фото 17



Фото 18



Фото 19



Фото 20

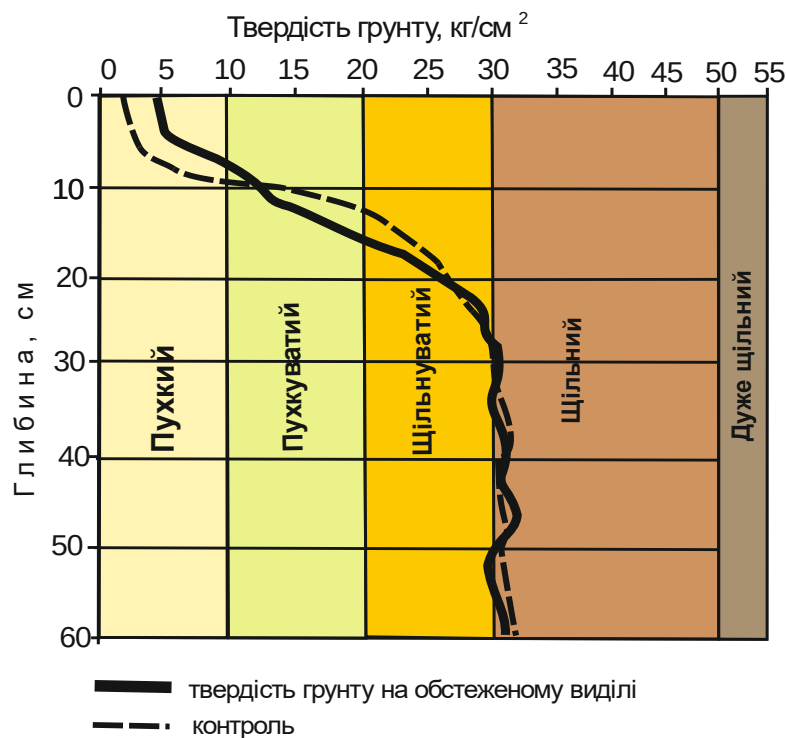
На поверхні виділу Після проведених санітарних рубок сосни спостерігаються значні порушення лісової підстилки з оголенням ґрунту, є ділянки з відсутністю лісової підстилки, з ділянками, вкритими піском Після проходів важкої колісної техніки, що працювала на території під час лісорубних робіт, з'явилися не глибокі технологічні колії (до 10 см) (фото 20). Ці продавлення від механічного впливу автотранспорту в більшості випадків з порушеним шаром підстилки, можуть заповнюватися водою після дощів або танення снігу.



За допомогою пенетрометру твердість ґрунту вимірювали по всій поверхні території виділу і найближчого виділу, де роботи планованої діяльності ще не проводились. Ґрунт на обох ділянках дерново-середньопідзолистий на алювіальних відкладеннях. Щільний ілювіальний горизонт знаходиться на глибині 20-25 см. Статистична обробка даних дозволила отримати середні показники твердості для шарів ґрунту по профілю до глибини 60 см. Побудований графік за отриманими показниками ілюструє твердість ґрунту на обстеженій ділянці у порівнянні з контрольними показниками (табл. 5, рис. 5).

Таблиця 5 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 30, виділ 2 Журбенського лісництва)

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	2,5	4,2	7	30-35	31,0	31,2
2	5-10	5,0	8,4	8	35-40	31,5	31,1
3	10-15	15,0	14,5	9	40-45	29,0	30,9
4	15-20	23,0	22,2	10	45-50	28,0	30,0
5	20-25	25,2	27,9	11	50-55	30,8	28,5
6	25-30	28,5	30,5	12	55-60	32,7	31,6



2

Рис. 5. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 30, виділ 2 Журбенського лісництва) у порівнянні з контролем



Верхній 10-см шар ґрунту більш ущільнений в результаті порушення листової підстилки і появи продавлених колій від колісної важкої техніки. Ця різниця незначна, складає 3-4 одиниці. Деформації, яких зазнав верхній шар ґрунту відносяться до незначних, ґрунт здатен повернутися у початковий стан після проведених робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовідновлення.

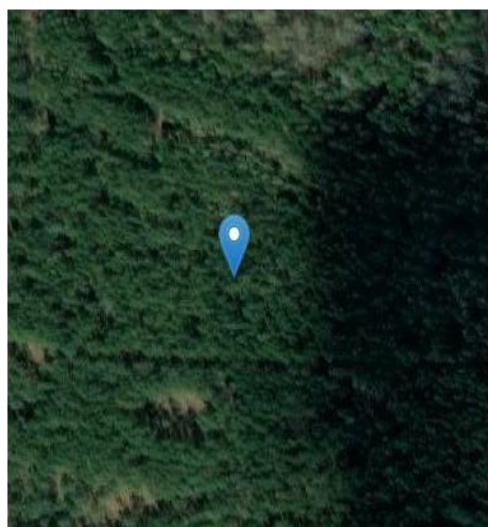
Завдяки рівному рельєфу території виділу, потужному шару лісової підстилки, високій водопроникності ґрунту, загроза розвитку водної ерозії мінімальна.

Після очищення від рослинних решток, територія виділу буде придатна для початку підготовчих робіт під посадку саджанців нових лісових культур.

2.5. У виділі 17 кварталу 98 (площа 2,7 га) Виступовицького лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 100 років (фото 20а). На фото 20б координати обстеженого виділу.



Фото 20а



Дата/час 16.03.2023
12:05
Широта 51.427349
Довгота 29.100876
Тип наконечника
Малий

Фото 20б



Виділ закладений на рівній ділянці вододілу з розвиненим мікрорельєфом. У пониженнях має місце накопичення невеликої кількості води. На поверхні ґрунту сформувався досить потужний шар лісової підстилки, що складається з хвої, дрібних гілок, коренів трав, інших решок рослин. Ґрунт вкритий лісовою підстилкою, потужністю 10-15 см (фото 21, 22).

На ділянці проводились роботи з очищення території виділу, вивезення деревної продукції і утилізація порубкових решток дерев. Після проведених робіт планованої діяльності на всій території виділу залишилось багато дрібних решток зрубаної лісової породи – сосни звичайної.



Фото 21



Фото 22

Після проведених санітарних рубок деревних порід на поверхні виділу спостерігаються великі ділянки оголеного ґрунту (фото 23, 24). Після проходів важкої колісної техніки, що працювала на території під час лісорубних робіт, з'явилися дуже широкі (до 40 см), але не глибокі технологічні колії (до 8-10 см). Ці продавлення від механічного впливу автотранспорту в більшості випадків з порушеним шаром підстилки, з піском на поверхні можуть заповнитися водою після дощів або танення снігу.





Фото 23



Фото 24

На ділянці проведені роботи з підготовки ґрунту для подальшого лісокористування – нарізання борозен глибиною 10-15 см під посадку наступних лісових порід (фото 25, 26).



Фото 25



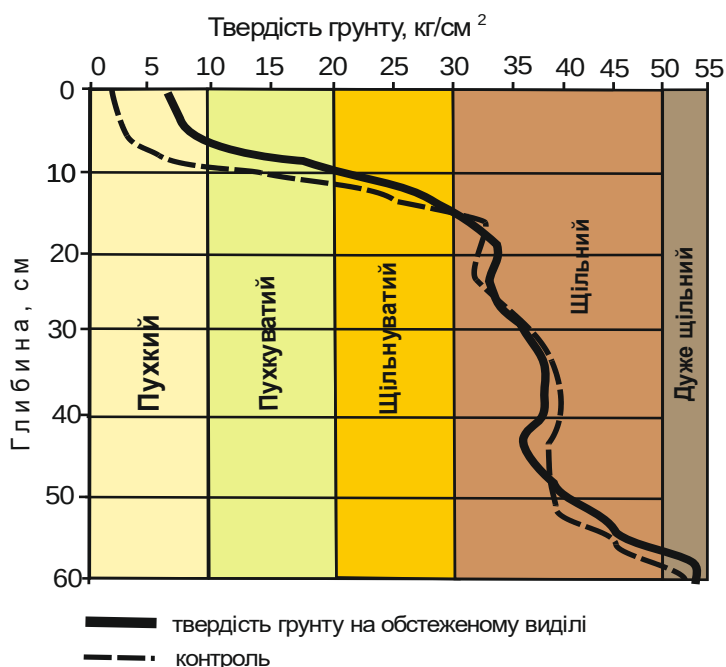
Фото 26



По всій поверхні території виділу і найближчого виділу, де роботи планованої діяльності ще не проводились, за допомогою пенетрометра вимірювали твердість ґрунту. Ґрунт на обох ділянках дерновий сильнпідзолистий на річковому алювії. Щільний ілювіальний горизонт знаходиться на глибині 15-20 см. Статистична обробка даних вимірів дозволила отримати середні показники твердості для шарів ґрунту по профілю до глибини 60 см. За отриманими показниками побудований графік твердості ґрунту на обстеженій ділянці у порівнянні з контрольними показниками (табл. 6, рис. 6).

Таблиця 6 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 98, виділ 17 Виступовицького лісництва)

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	2,0	7,4	7	30-35	40,0	39,2
2	5-10	6,1	18,9	8	35-40	40,5	39,1
3	10-15	27,5	29,1	9	40-45	45,4	36,7
4	15-20	33,0	33,9	10	45-50	38,0	38,3
5	20-25	33,5	33,8	11	50-55	42,0	44,3
6	25-30	35,4	36,7	12	55-60	54,0	54,8



2

Рис. 6. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 98, виділ 17 Виступовицького лісництва) у порівнянні з контролем



Внаслідок порушення листової підстилки і появи продавлених колій від колісної важкої техніки, верхній 12-см шар ґрунту щільніший, ніж на контролі. Але категорія його не змінилася, він залишився пухким. Деформації, яких зазнав верхній шар ґрунту відносяться до незначних, ґрунт здатен повернутися у початковий стан після проведених робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовідновлення. Завдяки тому, що територія виділу не має крутих схилів, шару лісової підстилки, високої водопроникності ґрунту, загроза розвитку водної ерозії мінімальна.

Територія виділу буде придатна для початку підготовчих робіт під посадку саджанців нових лісових культур.

2.6. У виділі 27 кварталу 88 (площа 3,1 га) Виступовицького лісництва були проведені суцільно-санітарні рубки сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) віком 88 років (фото 27а). На фото 27б координати обстеженого виділу.



Фото 27а



Дата/час 16.03.2023
12:03
Широта 51.427467
Довгота 29.100874
Тип наконечника
Малий

Фото 27б



Виділ закладений на рівній ділянці. Ґрунтова вода знаходиться близько до поверхні, тому виділ підтоплений (фото 28). На поверхні ґрунту сформований шар лісової підстилки, який складається з хвої, дрібних гілок, коренів трав, інших решок рослин. На виділі лісова підстилки має потужність 8-10 см (фото 29).



Фото 28



Фото 29

З ділянки вивезена зрубана деревна продукція, проведені роботи з очищення території виділу від порубкових решток сосни звичайної та їх утилізації. На поверхні виділу Після проведених рубок деревних порід спостерігаються порушення лісової підстилки з оголенням ґрунту. Після проходів важкої колісної техніки, що працювала на території під час лісорубних робіт, з'явилися досить широкі (40-50 см) і глибокі технологічні колії (до 15 см), які заповнені водою (фото 30, 31). Рівний рельєф, ґрунт легкого гранулометричного складу, що має високу водопоглинаючу здатність, виключають можливість руйнівного руху води по поверхні ділянці. Тобто, ерозійні процеси території виділу не загрожують.





Фото 30



Фото 31

За допомогою пенетрометру твердість ґрунту вимірювали по всій поверхні території виділу і найближчого виділу, де роботи планованої діяльності ще не проводились. Ґрунт на обох ділянках дерновий сильнопідзолистий на алювіальних відкладеннях. Ущільнений ілювіальний горизонт знаходиться на глибині 15-25 см. Статистична обробка даних вимірів дозволила отримати середні показники твердості для шарів ґрунту по профілю до глибини 60 см. Графік ілюструє твердість ґрунту на обстеженій ділянці у порівнянні з контрольними показниками (табл.7, рис.7).

Таблиця 7 – Твердість ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 88, виділ 27 Виступовицького лісництва)

№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²		№ п/п	Глибина, см	Твердість, кг/см ²	
		контроль	на виділі			контроль	на виділі
1	0-5	5,0	11,1	7	30-35	30,0	28,6
2	5-10	9,0	16,4	8	35-40	31,0	32,8
3	10-15	23,0	19,2	9	40-45	35,0	36,8
4	15-20	25,0	26,8	10	45-50	36,0	39,7
5	20-25	31,0	31,2	11	50-55	37,2	39,7
6	25-30	31,0	31,7	12	55-60	42,0	43,2



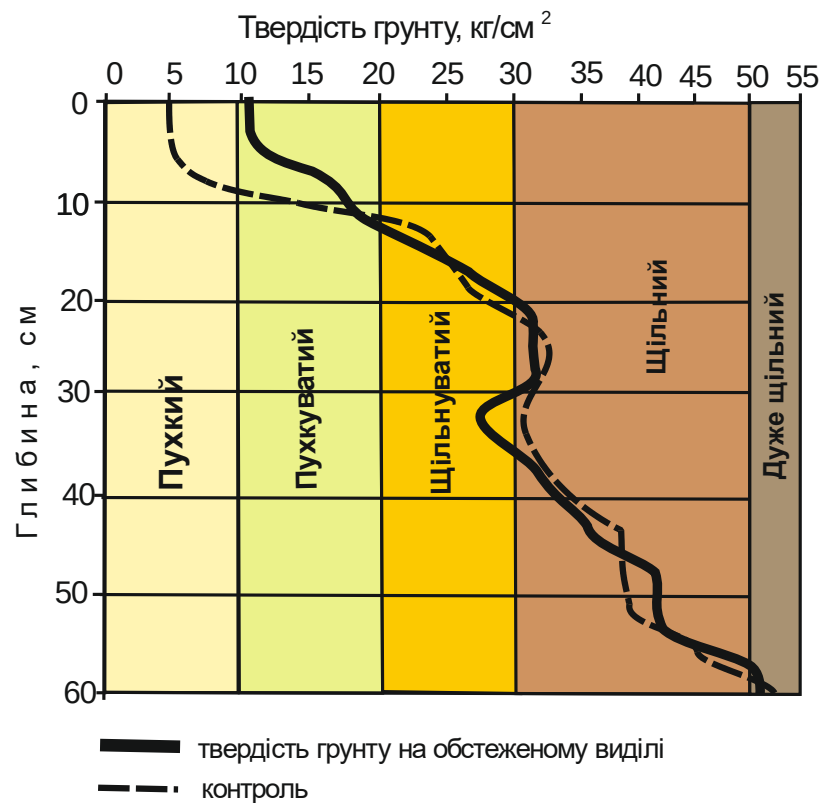


Рис. 7. Крива твердості ґрунту після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.) (квартал 88, виділ 27 Виступовицького лісництва) у порівнянні з контролем

З графіку видно, що крива твердості ґрунту на обстеженій території мало відрізняється від контрольної. Має місце незначне ущільнення у верхньому 12-см шарі, ґрунт цього шару перейшов в категорію пухкуватого з категорії пухкого. Він здатний повернутися у початковий стан після проведених робіт з підготовки ґрунту для подальшого лісовідновлення.

Відносно рівний рельєф території виділу, лісова підстилка, висока водопроникність ґрунту, виключають можливість прояву ерозійних процесів.

Територія виділу придатна для початку підготовчих робіт під посадку саджанців нових лісових культур.



ВИСНОВОК

Проведення моніторингу стану ґрунтового покриву Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» (раніше ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство») на ділянках, де проведені суцільно-санітарні рубки, показав, що розбіжностей між прогнозованим та фактичним впливом господарської діяльності на ґрунтовий покрив не виявлено. Мають місце незначні пошкодження лісової підстилки, техногенні продавлення ґрунту в результаті проходів важкої колісної техніки, під час лісорубних робіт. Визначені пошарові показники твердості, показали незначні деформації та ущільнення верхнього 10-12 см шару ґрунту.

На більшості виділів рельєф рівнинний, на деяких розвинений мікрорельєф, але висока поглинаюча здатність ґрунтів, потужний шар лісової підстилки, виключають можливість розвитку водної або вітрової ерозії на обстеженій території. На деяких обстежених виділах проведено комплекс робіт з підготовки території для подальшого лісовідновлення, нарізані борозни для посадки наступних лісових порід.

Для Філії «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» ДП «Ліси України» репрезентативними визначені такі ділянки:

Ситовецьке лісництво – квартал 44 (виділ 57 – 1,2 га), квартал 29 (виділ 31 – 1,7 га);

Журбенське лісництво – квартал 3 (виділ 26 – 1,8 га), квартал 30 (виділ 2 – 3,1 га);

Виступовицьке лісництво – квартал 88 (виділ 27 – 3,1 га), квартал 98 (виділ 17 – 2,7 га).

Отже, ведення лісогосподарської діяльності з дотриманням встановлених законодавством України вимог, що ґрунтуються на багаторічному досвіді лісоводів практиків та сучасних наукових розробках у галузі лісівництва (Правила рубок головного користування, затверджені наказом Держкомітету лісового господарства України 23.12.2009 №364, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 р. за №85/17380, Санітарні правила в лісах України, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 27.07. 1995 р. №555), не наносить жодної шкоди ґрунтовому покриву лісових масивів, не спричиняє розвиток деградаційних процесів взагалі, та процесів ерозії ґрунтів зокрема.

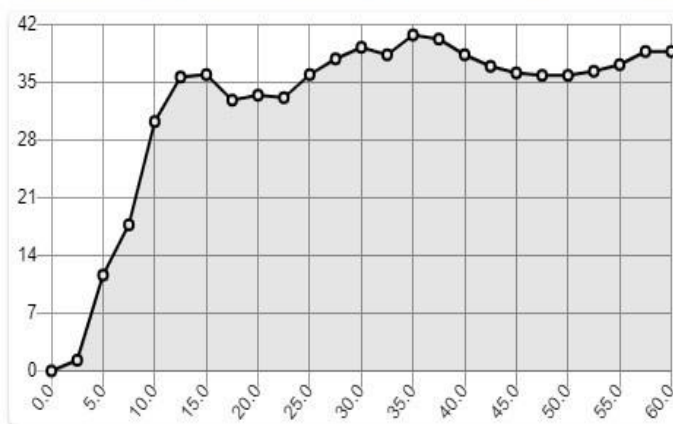
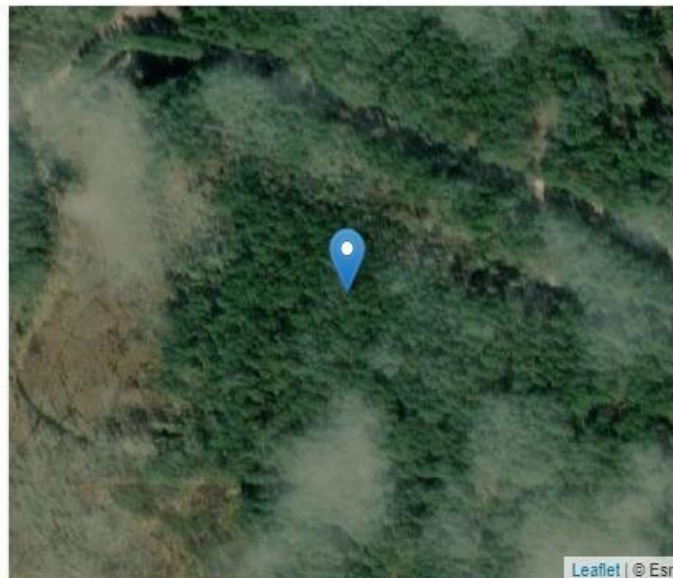


ДОДАТКИ

1. Показники вимірів твердості ґрунту за допомогою пенетрометру у кварталі 44, виділу 57 Ситовецького лісництва після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.)

Дата/час 16.03.2023
11:14
Широта 51.456619
Довгота 29.099039
Тип наконечника
Малий

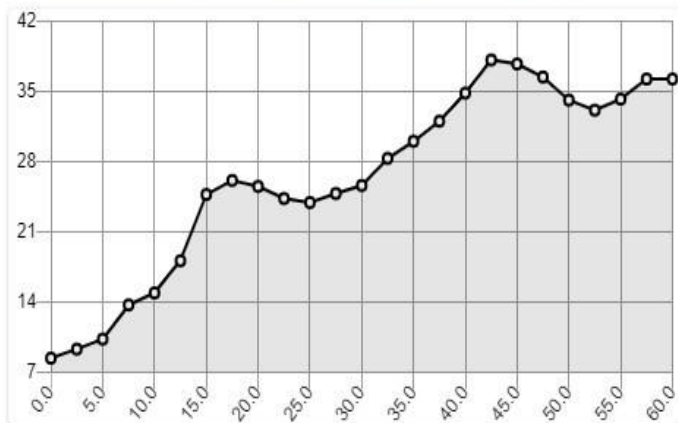
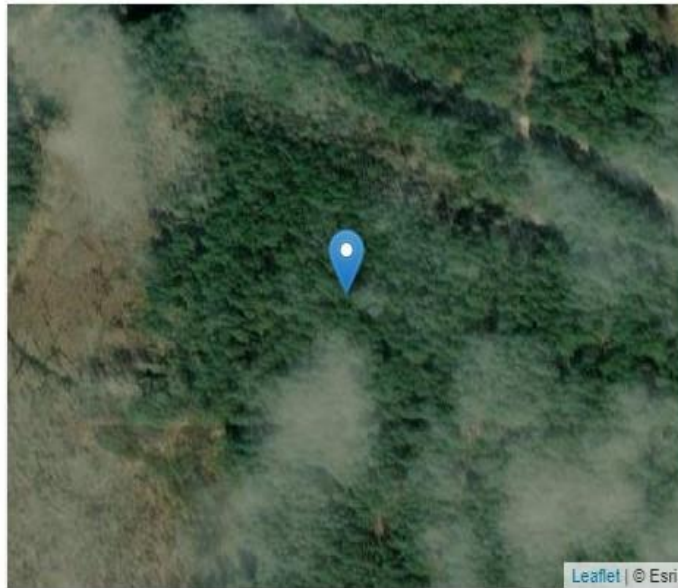
Глибина, см	Зусилля, кг/см ²
0.0	0.0
2.5	1.3
5.0	11.6
7.5	17.7
10.0	30.2
12.5	35.6
15.0	35.9
17.5	32.8
20.0	33.4
22.5	33.1
25.0	35.9
27.5	37.8
30.0	39.2
32.5	38.3
35.0	40.7
37.5	40.2
40.0	38.3
42.5	36.9
45.0	36.1
47.5	35.8
50.0	35.8
52.5	36.3
55.0	37.1
57.5	38.7
60.0	38.7



2. Показники вимірів твердості ґрунту за допомогою пенетрометру у кварталі 29, виділу 31 Ситовецького лісництва після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.)

Дата/час 16.03.2023
11:16
Широта 51.456364
Довгота 29.099150
Тип наконечника
Малий

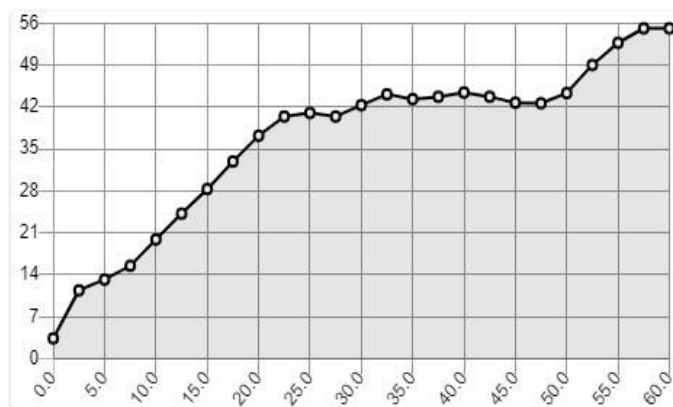
Глибина, см	Зусилля, кг/см ²
0.0	8.4
2.5	9.3
5.0	10.3
7.5	13.7
10.0	14.9
12.5	18.1
15.0	24.7
17.5	26.1
20.0	25.5
22.5	24.3
25.0	23.9
27.5	24.8
30.0	25.6
32.5	28.3
35.0	30.0
37.5	32.0
40.0	34.8
42.5	38.1
45.0	37.7
47.5	36.4
50.0	34.1
52.5	33.1
55.0	34.2
57.5	36.2
60.0	36.2



3. Показники вимірів твердості ґрунту за допомогою пенетрометру у кварталі 3, виділу 26 Журбенського лісництва після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.)

Дата/час 16.03.2023
11:58
Широта 51.428192
Довгота 29.099415
Тип наконечника
Малий

Глибина, см	Зусилля, кг/см ²
0.0	3.4
2.5	11.4
5.0	13.2
7.5	15.5
10.0	19.9
12.5	24.2
15.0	28.3
17.5	32.9
20.0	37.2
22.5	40.4
25.0	41.0
27.5	40.4
30.0	42.3
32.5	44.1
35.0	43.3
37.5	43.7
40.0	44.4
42.5	43.7
45.0	42.7
47.5	42.6
50.0	44.3
52.5	49.0
55.0	52.7
57.5	55.1
60.0	55.1



4. Показники вимірів твердості ґрунту за допомогою пенетрометру у кварталі 30, виділу 2 Журбенського лісництва після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.)

Дата/час 16.03.2023

12:01

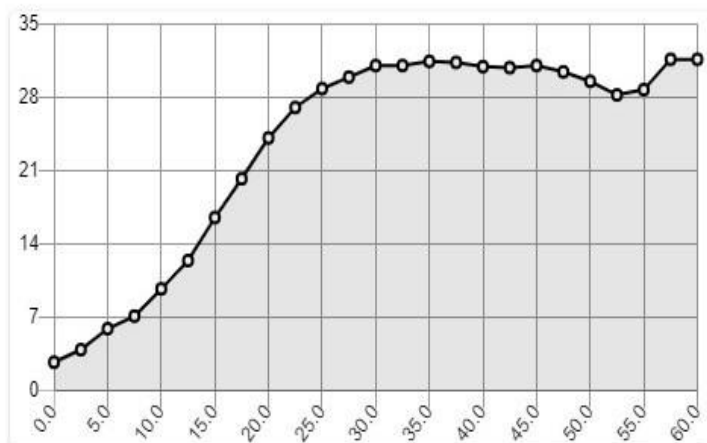
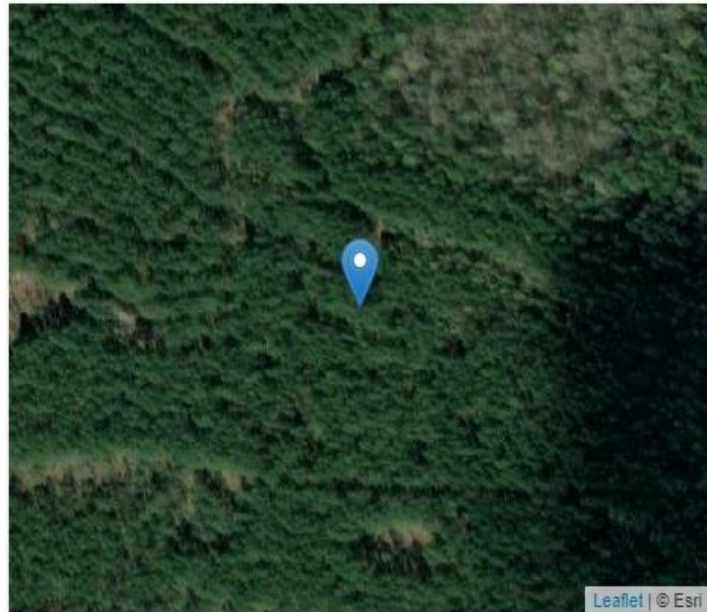
Широта 51.427704

Довгота 29.100115

Тип наконечника

Малий

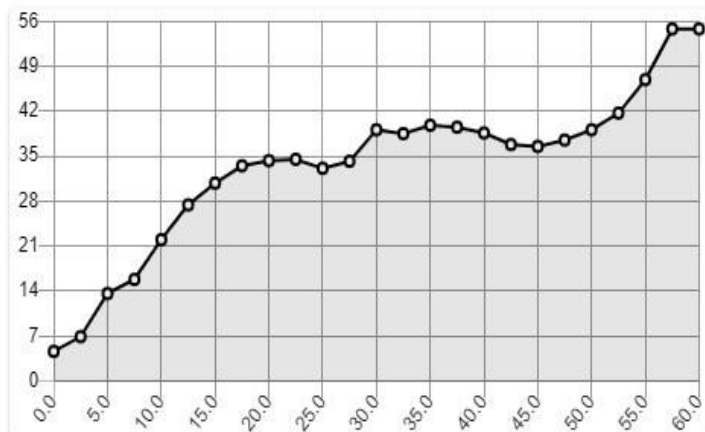
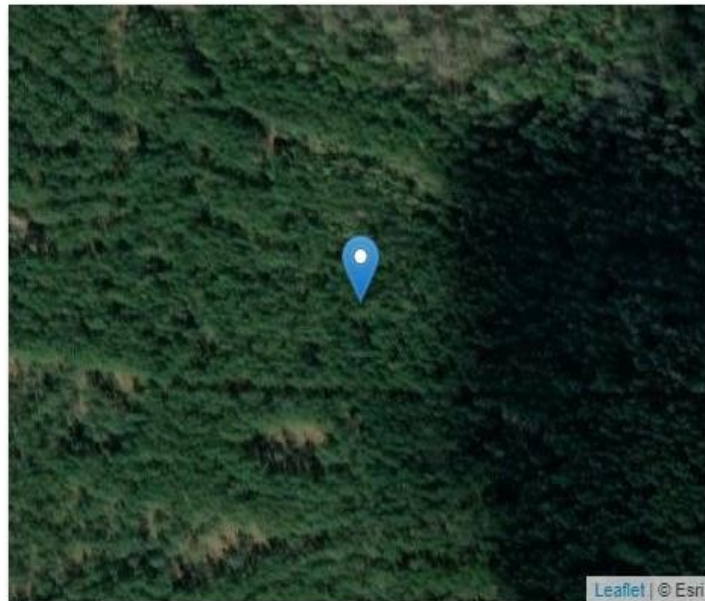
Глибина, см	Зусилля, кг/см ²
0.0	2.7
2.5	3.9
5.0	5.9
7.5	7.1
10.0	9.7
12.5	12.4
15.0	16.5
17.5	20.2
20.0	24.1
22.5	27.0
25.0	28.8
27.5	29.9
30.0	31.0
32.5	31.0
35.0	31.4
37.5	31.3
40.0	30.9
42.5	30.8
45.0	31.0
47.5	30.4
50.0	29.5
52.5	28.2
55.0	28.7
57.5	31.6
60.0	31.6



5. Показники вимірів твердості ґрунту за допомогою пенетрометра у кварталі 98, виділу 17 Виступовицького лісництва після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.)

Дата/час 16.03.2023
12:05
Широта 51.427349
Довгота 29.100876
Тип наконечника
Малий

Глибина, см	Зусилля, кг/см2
0.0	4.6
2.5	6.9
5.0	13.6
7.5	15.8
10.0	22.0
12.5	27.4
15.0	30.8
17.5	33.5
20.0	34.3
22.5	34.5
25.0	33.1
27.5	34.2
30.0	39.1
32.5	38.5
35.0	39.8
37.5	39.5
40.0	38.6
42.5	36.8
45.0	36.5
47.5	37.5
50.0	39.1
52.5	41.7
55.0	46.9
57.5	54.8
60.0	54.8



6. Показники вимірів твердості ґрунту за допомогою пенетрометра у кварталі 88, виділу 27 Виступовицького лісництва після проведених суцільно-санітарних рубок сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.)

Дата/час 16.03.2023
12:03
Широта 51.427467
Довгота 29.100874
Тип наконечника
Малий

Глибина, см	Зусилля, кг/см2
0.0	6.3
2.5	12.1
5.0	15.0
7.5	16.7
10.0	16.1
12.5	17.7
15.0	20.7
17.5	25.1
20.0	28.5
22.5	30.7
25.0	31.7
27.5	31.6
30.0	31.9
32.5	29.5
35.0	27.7
37.5	30.7
40.0	34.8
42.5	37.8
45.0	35.7
47.5	38.8
50.0	40.6
52.5	39.8
55.0	39.6
57.5	43.2
60.0	43.2

