



Львівська обласна рада  
Обласне комунальне спеціалізоване лісогосподарське підприємство «Галсільліс»  
**СКОЛІВСЬКЕ ДОЧІРНЕ ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО**

82600 м. Сколе, Львівської області, вул. Кн. Святослава 7-Б, тел(факс) (8-251) 2-16-63

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Директор Сколівського**

**ДЛП «Галсільліс»**

**Валерій БУЛЕЦА**



**ЗВІТ**

за результатами проведення післяпроектного моніторингу на виконання висновку Міністерства енергетики та захисту довкілля України № 7-03/12-20198154316/1 від 26.02.2020 року за результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Спеціальне використання лісових в порядку проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісу» Сколівське ДЛП «Галсільліс», реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 220198154316 за 2023 рік.

Львів – 2024

## ЗМІСТ

Реферат .....	3
Вступ.....	5
1. Опис планової діяльності Сколівське ДЛГП «Галсіньліс».....	7
2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу.....	11
2.1 Програма робіт .....	11
2.2 Методика робіт.....	12
3. Результати проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля.....	14
3.1 Моніторинг за деревоживучими комахами.....	14
3.2 Вплив на види та оселища об'єкту Смарагдової мережі.....	16
3.3 Моніторинг місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та корисних властивостей лісу .....	16
3.4 Облік заготовленої деревини та лісопродукції.....	16
3.4.1 Ділянки, що відведені в рубки.....	16
3.4.2 Об'єми заготовленої деревини .....	29
3.5 Дослідження флори та їх угруповань.....	33
3.5.1 Біологічна характеристика флори .....	33
3.5.2 Екологічна характеристика флори .....	35
3.5.3 Охоронювані види рослин .....	40
3.5.4 Охоронювані оселища та рослинні угруповання.....	40
3.6 Польові дослідження фауни та фауністичних угруповань .....	40
3.6.1 Охоронювані види тварин.....	40
3.6.2 Охоронювані біотопи та фауністичні угруповання.....	44
3.7 Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України.....	44
Висновки.....	52
Список використаних джерел.....	54
Додаток А .....	62
Додаток В.....	180

## Реферат

**Об'єкт дослідження:** місця проведення планової діяльності.

**Предмет дослідження:** види та оселища, деревоживучі комахи, місця заготівлі деревини, інших продуктів лісу та корисні властивості лісу, заготовлена деревина та лісопродукція, охоронювані види рослин і тварин, в т.ч. занесені до Червоної книги України.

**Мета роботи:** до початку провадження планованої діяльності розробити, узгодити з Мінекоенерго план післяпроектного моніторингу на термін провадження планованої діяльності та п'яти років після закінчення планованої діяльності; здійснювати моніторинг та контроль за деревоживучими комахами (протягом року, інформацію надавати Мінекоенерго) на місці провадження планованої діяльності; до початку проведення планової діяльності провести моніторинг наявності видів та оселищ занесених в список, що підлягають охороні в об'єктах Skolivski Beskydy National Nature Park (UA0000013) Смарагдової мережі (до початку проведення планової діяльності результати моніторингу надати Мінекоенерго); здійснювати дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі (протягом року, інформацію надавати Мінекоенерго); після закінчення робіт здійснювати огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів з метою виявлення повноти і правильності розробки лісосік, заготівлі другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань, а також виявлення залишених недорубів, невивезеної деревини і другорядних лісових матеріалів (акт, складений за результатами огляду надавати до Мінекоенерго); здійснювати облік заготовленої деревини та лісопродукції (надавати інформацію при здійсненні заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища); здійснювати постійний моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України на місці провадження планованої діяльності; надавати щорічно в Мінекоенерго квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання

та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планової діяльності, 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 Мінекоенерго щодо проведеної роботи щороку.

**Методи дослідження:** візуально-рекогносцирувальні обстеження території, опитування та анкетування працівників підприємства, аналіз науково-дослідних робіт, літературних джерел та отриманих результатів.

## Вступ

Антропогенні зміни навколишнього природного середовища – забруднення атмосфери, деструкція озону в атмосфері та його накопичення, зміна клімату та інші несприятливі фактори приводять до погіршення стану лісів, що негативно впливає на їх потенціал та захисні властивості. Для сталого управління лісами потрібна регулярна, об'єктивна і своєчасна інформація щодо динаміки стану лісових об'єктів та прогнозу розвитку ситуації. Така інформація може бути одержана при проведенні моніторингу лісів. Моніторинг лісів - це система регулярних спостережень, оцінки та аналізу інформації про стан лісів та прогнозування змін для забезпечення інформаційно-аналітичної підтримки прийняття рішень зі сталого управління лісами. Моніторинг є складовою інформаційної підтримки управління лісами.

Післяпроектний моніторинг лісів – комплексна система спостережень, оцінки і прогнозу змін стану навколишнього середовища під впливом антропогенних факторів, що теоретично оцінювалися у звіті з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності. Його проведення під час та після рубок дозволяє оцінити, наскільки теоретична оцінка можливого впливу збігається з реальним впливом на довкілля. Відповідно, у випадку виявлення негативного впливу рубки можуть підлягати примусовому призупиненню.

Післяпроектний моніторинг (ППМ), або «моніторинг реалізації планованої діяльності» має на меті виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення.

Порядок, строки та вимоги до здійснення ППМ визначаються уповноваженим органом (територіальним або центральним, відповідно до частин 3 і 4 статті 5 Закону) у висновку з ОВД, і лише у тому разі, якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

Загальними завданнями ППМ є:

- 1) перевірити фактичний вплив на фактори довкілля;

- 2) проконтролювати виконання визначених екологічних умов провадження діяльності, її виробничих характеристик, що впливають на довкілля, заходів щодо пом'якшення значних впливів;
- 3) перевірити якість проведеної оцінки впливу на довкілля, встановити точність виконаних прогнозів та оцінок, ефективність використаних для цього методів і засобів, визначити шляхи підвищення ефективності майбутніх оцінок впливу на довкілля як у галузі в цілому, так і в діяльності конкретного суб'єкта господарювання;
- 4) відкоригувати систему управління та план заходів, зокрема, через вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля.

## 1. Опис планової діяльності Сколівського ДЛПТ «Галсільліс»

Планованою діяльністю Сколівського дочірнього лісгосподарського підприємства «Галсільліс» (скорочено - Сколівське ДЛПТ «Галсільліс») передбачається здійснювати організацію і розвиток лісгосподарства, що полягатиме у виконанні у робіт по лісовпорядкуванню території лісництва – проведенні суцільних рубок, санітарних рубок та відновленні лісонасаджень.

Відповідно до п.21.Закону України « Про оцінку впливу на довкілля» планована діяльність відноситься до першої категорії об'єктів – «усі суцільні та поступові рубки головного користувача та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 га; усі суцільні та санітарні рубки на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду», для яких необхідно встановити правові та організаційні заходи, спрямовані на запобігання шкоди довкіллю.

Сколівське дочірнє лісгосподарське підприємство «Галсільліс» комунальної форми власності, підпорядковується обласному комунальному спеціалізованому лісгосподарському підприємству «ГАЛСІЛЬЛІС» Львівської обласної державної адміністрації. Сколівське ДЛПТ «Галсільліс», як юридичний суб'єкт, здійснює свою господарську діяльність на підставі Статуту.

Юридична адреса: 82600, Львівська обл., Сколівський район, місто Сколе, вул. Князя Святослава, будинок 7 Б.

Керівник - Булеца Валерій Михайлович.тел./факс 03251-2-16-63 e-mail: Skolegsl@ukr.net

Основним видом діяльності підприємства є, згідно КВЕД - 02.10 - лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві.

Код ЄДРПОУ Сколівського ДЛПТ «Галсільліс» – 31148149, ПН – 311481413289

Сколівське ДЛПТ «Галсільліс» розміщується в південній частині Львівської області, на території Соколівського району. Сколівське ДЛПТ «Галсільліс» створене у 2001 році на базі обласного комунального спеціалізованого підприємства - Сколівського міжгосподарського лісгоспу

(МГЛ), згідно Наказу №1 від 15 вересня 2000 року «Про створення дочірніх лісгосподарських підприємств ЛГП «Галсільліс» Львівської ОДА.

В структуру Сколівського ДЛГП «Галсільліс» входять чотири лісництва: Орявське лісництво, Плав'янське лісництво, Крушельницьке лісництво, Сколівське лісництво.

Адміністративно-організаційна структура та загальна площа станом на 01.01.2019 р., наведена у таблиці 1.1.

Таблиця 1.1

Адміністративно-організаційна структура та загальна площа станом на 01.01.2019 р.

Найменування лісництв, місцезнаходження контор	Адміністративні райони, міста обласного підпорядкування	Площа, га
Крушельницьке лісництво. Адрес контори: 82617, Львівська область, Сколівський р-н, с. Крушельниця, вул. Б. Хмельницького, 167	Сколівський	4690,0
Сколівське лісництво. Адрес контори: 82600, Львівська область, м.Сколе, вул.Князя Святослава, 7б	Сколівський	3767,0
Орявське лісництво. Контора: 82640, Львівська область, Сколівський р-н. с. Орява	Сколівський	2497,0
Плав'янське лісництво. Контора: 82643 Львівська область, Сколівський р-н, с. Плав'с, вул. Бринівка, 60а	Сколівський	2686,0
Всього по підприємству:		13640,0

Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування на підставі спеціального дозволу - лісорубного квитка.

Зрізування деревини бензопилами, трелювання сортиментами кіньми, за допомогою колісних тракторів із захватами з подальшим транспортуванням на склад та зберігання продукції.

### *Соціально-економічний вплив планованої діяльності*

Планова діяльність підприємства носить позитивний соціально-економічний вплив, що полягає в забезпеченні сировиною деревообробної промисловості, забезпеченні населення та закладів соціальної сфери паливною деревиною, поповненні державного та місцевих бюджетів за рахунок податків та зборів (у т.ч. рентної плати за спеціальне використання лісових ресурсів), збереженні існуючих та створенні нових робочих місць під час заготівлі лісопродукції, а в наступному, і зайнятості місцевого населення при залісненні лісових ділянок та догляді за лісовими культурами.

Славське дочірнє лісогосподарське підприємство «Галсільліс» складає 15 073,0 га. На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та зведеної відомості розрахункових лісосік для постійних лісокористувачів розрахунок спеціального використання лісових ресурсів проведено на 10 років. Розрахункову лісосіку рубок на кожен рік запроєктовано 33,31 тис. м<sup>3</sup> на площі 525,0 га.

Щорічний обсяг рубок головного користування запроєктовано 13,19 тис. м<sup>3</sup> на площі 44,0 га., в тому числі: експлуатаційні ліси - 12,79 тис. м<sup>3</sup> на площі 42,5 га.; захисні ліси - 0,40 тис. м<sup>3</sup>, на площі 1-5 га.

Щорічний обсяг рубок формування і оздоровлення лісів запроєктовано 20,12 тис. м<sup>3</sup> на площі 481,0 га, в тому числі рекреаційно-оздоровчі ліси - 0,64 тис. м<sup>3</sup> на площі 16,6 га.; експлуатаційні ліси - 8,54 тис. м<sup>3</sup> на площі 206,2 га.; захисні ліси - 10,94 тис. м<sup>3</sup>, на площі 258,2 га.

### *Екологічні та інші обмеження планованої діяльності :*

При складанні карти технологічного процесу розробки лісосік враховувати вимоги Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про рослинний світ».

Під час розробки лісосік (лісозаготівля) враховувати вимоги «Правил рубок головного користування» та вимоги до здійснення санітарних рубок визначені Санітарними правилами в лісах України, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. № 555, щодо

розміщення лісосік, дотримання термінів примикання, допустимих площ хвойних та листяних порід, подальше заліснення лісосік, видачі спеціального дозволу - лісорубного квитка.

Під час розробки лісосік дотримуватись вимог «Правил пожежної безпеки в лісах України» затверджені наказом ДКЛГУ від 27.12.2004 № 278 (заресстровано в Міністерстві юстиції України 24 березня 2005 р. з № 328/10608).

Дотримуватись Санітарних правил в лісах України, затверджених Постановою КМ України від 27 липня 1995 р. № 555, щодо збереження біорізноманіття, розробки в першу чергу пошкоджених та висихаючих насаджень.

Під час розробки дотримуватись «Правил охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості» затверджених наказом ДКЛГУ від 13.07.2005 119 (заресстровано в Міністерстві юстиції України 22 вересня 2005 р. за № 1084/11364), щодо безпечного перебування працівників на лісосіках, наявності засобів індивідуального захисту, справних машин та механізмів, наявності будиночків для обігріву тощо.

Діяльність здійснюється на території земель лісового фонду Славського дочірнього лісогосподарського підприємства «Галсільліс» відповідно до проекту організації та розвитку лісового господарства. Плановану діяльність проводити в межах відведених лісосік та поза межами прибережних захисних смуг водних об'єктів, не допускати впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами.

На кожному лісосіку до початку її розробки складається технологічна карта розробки лісосіки, додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно.

## 1. 2. Організація проведення робіт післяпроектного моніторингу

За результатами оцінки впливу на довкілля планової діяльності із спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення суцільних рубок та поступових рубок головного користування та суцільних санітарних рубок Сколівське ДДП «Галсільліс», (реєстраційний номер справи: 20198154316), отриманий Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20198154316/1 від 26.02.2020.

### 2.1 Програма робіт

Згідно п. 6 Висновку на суб'єкта господарювання покладається обов'язок здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля, що передбачас, а саме:

- моніторинг та контроль за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності;
- дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі;
- після закінчення робіт здійснювати огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів з метою виявлення повноти і правильності розробки лісосік, заготівлі другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань, а також виявлення залишених недорубів, невивезеної деревини і другорядних лісових матеріалів;
- облік заготовленої деревини та лісопродукції;
- моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України на місці провадження планованої діяльності;
- квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планової діяльності;

– ідентифікація належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів».

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до Міністерства енергетики та захисту довкілля України. Моніторинг здійснюється щорічно з моменту початку провадження планованої діяльності та протягом п'яти років після закінчення реалізації планованої діяльності.

Відповідно до ведення діяльності Сколівське ДЛПГ «Галсільліс», звітний рік поділяється на чотири квартали:

I квартал: з 01.01 по 31.03;

II квартал: з 01.04 по 31.06;

III квартал: з 01.07 по 31.09;

IV квартал: з 01.10 по 31.12.

Звіти післяпроектного моніторингу подаються до Мінекоенерго протягом наступного місяця за звітним згідно вимог Висновку про ОВД.

## 2.2 Методика робіт

В основу методики робіт з моніторингу лісів Сколівське ДЛПГ «Галсільліс», покладено вимоги Методологічного керівництва проведення моніторингу природних оселищ Смарагдової мережі (Mroz, 2013-2017) та Методичні рекомендації з розробки звіту з оцінки впливу на довкілля в галузі лісового господарства від 02.03.2020 р. Моніторинг дослідження щодо впливу на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі здійснюється шляхом щоквартального обстеження територій провадження планової діяльності, під час яких ідентифікуються рідкісні види тварин і рослин та оселища об'єктів Смарагдової мережі та місця зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України. Основний період ідентифікації місцезростань рідкісних рослин – період активної вегетації.

Моніторинг за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності здійснюється також шляхом обстеження територій та оглядом і контролем територій, на яких спостерігається висихання деревини в результаті хвороб лісу або життєдіяльності шкідників.

Огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів здійснюється на кварталах, що відпрацьовалися, здійснюється підрозділом з відведення і таксації лісосік та повторно – при обстеженні територій провадження планової діяльності.

Облік заготовленої деревини та лісопродукції здійснюється згідно Наказу Держлісагентства України №9 від 21.01.2013 «Про затвердження Методичних вказівок з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України».

Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів рослин і тварин та оселищ об'єктів Смарагдової мережі і місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місцях впровадження планової діяльності буде складено за результатами щоквартальних обстежень та проміжних звітів післяпроектного моніторингу.

За результатами моніторингу із залученням експертів, розробляється та впроваджується система заходів щодо зменшення негативного впливу планової діяльності на компоненти біологічного та біотопічного різноманіття.

Обстеження територій провадження планової діяльності Сколівське ДДПІ «Галсільліс», огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів з метою виявлення повноти і правильності розробки лісосік, заготівлі другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань, а також виявлення залишених недорубів, невивезеної деревини і другорядних лісових матеріалів буде здійснено з участю інженерно-технічних працівників підприємства.

### 3. Результати проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

В рамках післяпроектного моніторингу на виконання приписів Висновку Мінекоенерго України № 7-03/12-20198154320/1 від 29.01.2020 року за результатами оцінки впливу на довкілля рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісу протягом 2023 року проведено роботу:

- моніторинг та контроль за деревоживучими комахами на місці провадження планованої діяльності;
- моніторинг впливу на види та оселища об'єктів Смарагдової мережі;
- моніторинг після закінчення робіт 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;
- облік заготовленої деревини та лісопродукції ;
- моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України на місці провадження планованої діяльності;
- квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планової діяльності;
- ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазііралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазііралісів і природних лісів».

#### 3.1 Моніторинг за деревоживучими комахами

Лісові насадження Сколівське ДЛП «Галєільіс» зазнають пошкоджень як шкідниками так і хворобами лісу. Основними з яких ентомошкідників є короїди (Типограф, шестизубий, гравер) та збудники фітохвороб - опеньок осінній та коренева губка.

В молодших вікових групах та змішаних насадженнях інтенсивність пошкодження насаджень ялини європейської менша ніж в чистих та стиглих деревостанах.

В ялинових насадженнях стовбурові шкідники присутні у всіх деревостанах, проте їх щільність поселення більша в чистих та стиглих насадженнях ніж в середньовікових та змішаних і при сприятливих кліматичних умовах енергія їх розмноження може різко збільшитися.

В стиглому чистому ялиновому насадженні в Орявському лісництві кв. 4 вид 20 пл. 1,2 га у 2018 р. була проведена вибіркова санітарна рубка, осередок хвороб та шкідників не затух, а продовжив розвиватися на здорових деревах, про що свідчить наявність багатьох дерев 3-4 категорії стану. Тут здорові та ослаблені дерева (1-2 категорія стану) становлять менше 30%, а сухостійні дерева (5-6 категорія стану) складають 22-37% від загального запасу.

За результатами натурного обстеження та бесідами з працівниками підприємства свіжих спалахів розповсюдження деревоживучих комах не виявлено.

Згідно діючих "Санітарних правил в лісах України" вилучення з насаджень дерев, заселених короїдами, доцільно проводити з врахуванням і біологічних особливостей переважаючих видів — до вильоту дорослих особин першої генерації шкідника. Для переважної більшості короїдів ялини європейської у Карпатському регіоні - це кінець травня, перша половина червня. Однак це положення "Санітарних правил в лісах України" суперечить Закону України "Про тваринний світ", яким на період з 1 квітня до 15 червня встановлено "сезон тиші" та заборонено проведення санітарних рубок.

З метою недопущення поширення шкідників та хвороб лісу та можливої загибелі лісових насаджень необхідно вести постійний нагляд за санітарним станом насаджень Сколівське ДЛГП "Галсільліс". У разі виявлення погіршення санітарного стану, відповідно до чинного законодавства та технічних вимог необхідно запроєктувати та провести заходи з поліпшення санітарного стану.

### 3.2 Вплив на види та оселища об'єкту Смарагдової мережі

В процесі моніторингу дослідження щодо впливу протягом 2023 року провадження планової діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліє» на види та оселища об'єкту Смарагдової мережі - UA0000013 Skolivski Beskydy National Nature Park, який фрагментарно охоплює лісові насадження підприємства не було зареєстровано.

### 3.3 Моніторинг місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та корисних властивостей лісу

За результатами огляду місць заготівлі деревини та інших продуктів лісу на місцях планової діяльності у Сколівське ДЛПТ «Галсільліє» у 2023 році складено акти огляду місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів. Копії Актів наведено в Додатку А.

### 3.4 Облік заготовленої деревини та лісопродукції

#### 3.4.1 Ділянки, що відведені в рубки

Відомість чергової проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів по Сколівському ДЛПТ "Галсільліє" на 2023 рік наведено в табл. 3.1, а зведений перелік ділянок, на які виписані лісорубні квитки наведено в табл. 3.2. Копія виписаних лісорубних квитків наведено в Додатку Б.

Сколівське ДЛП "Галицький ліс"

Відомість чергової лісоосімки  
головного користування на 2023 р.

Кількість	№ лісоосімки	Кв. ар. тагал	Вид діл	Площ. га	Голов. секція	Виділено в рубль			Ср. кв. м	Таксова вартість			Категорія	Список		
						Д-лісва	Д-лісво	Відходи		Д-лісво	Лісво	Сучас.			Всього	Ряд.
	222	12	25х1	0,9	0,9	24	100	124	134	847	713	22	0	1562	2	експлуат.
<b>ВСЬОГО по лісництву</b>				<b>0,9</b>		<b>24</b>	<b>100</b>	<b>124</b>	<b>134</b>	<b>847</b>	<b>713</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1562</b>		
	221	18	25х2х2	1,0	1,0	50	23	73	116	10271	196	4	0	10470	2	експлуат.
	223	26	17х1	1,0	1,0	66	73	136	156	13789	619	11	0	14419	2	експлуат.
<b>ВСЬОГО по лісництву</b>				<b>2</b>		<b>115</b>	<b>96</b>	<b>211</b>	<b>272</b>	<b>24060</b>	<b>814</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>24889</b>		
<b>РАЗОМ</b>				<b>2,9</b>		<b>139</b>	<b>196</b>	<b>335</b>	<b>406</b>	<b>24907</b>	<b>1527</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>26471</b>		

Виконав:  Ольга РУРАК

Директор

/ Валерій БУЛЕЦА /

Сколівське ДПГП "Галсільліс"

Відомість чергової лісосіки  
формування і оздоровлення лісів на 2023 рік

рубок

ЛІСОСІКА	№ лісогосп. одиниці	Кв. ділянки	Вис. ділянки	Лісогосп. руб.	Лісогосп. руб.	Виведено в рубок, куб м		Утр. км	Таксова багатість, га				Категорія лісу	Слобожанщина			
						Д-ліс	Високолісний		Д-ліс	Високолісний	Д-ліс	Високолісний			Д-ліс	Високолісний	
Куршівський	3847	6	12д1	0,6	Піччовий ліс	17	29	48	63	0,93	3818	239	7	0	4064	2	експлуат.
Куршівський	3852	6	4	4,0	Піччовий ліс	37	43	90	89	1,03	4146	173	7	0	4320	2	експлуат.
Куршівський	3868	6	6	0,4	Піччовий ліс	8	16	24	27	0,34	877	67	2	0	945	2	експлуат.
Куршівський	3837	6	7д1	1,2	Піччовий ліс	23	51	74	115	1,32	5238	417	14	0	5655	2	експлуат.
Куршівський	3881	6	7д2	2,8	Піччовий ліс	38	62	101	108	1,44	4496	248	11	0	4744	2	експлуат.
Куршівський	3851	6	8	1,9	Піччовий ліс	42	72	114	121	1,51	4851	290	12	0	5141	2	експлуат.
Куршівський	3880	12	17д1	0,7	Піччовий ліс	0	50	50	57	0,92	0	206	11	0	217	2	експлуат.
Куршівський	3820	24	10д2	5,2	Піччовий ліс	0	150	150	233	0,8	0	1237	67	0	1304	2	експлуат.
Куршівський	3838	24	15	2,1	Піччовий ліс	9	56	65	103	0,91	4219	481	30	0	4700	2	експлуат.
Куршівський	3852	24	16д1	2,6	Піччовий ліс	19	116	135	197	1,01	3673	465	26	0	4138	2	експлуат.
Куршівський	3853	24	16д2	5,7	Піччовий ліс	44	268	312	423	1,01	9011	1074	65	0	10100	2	експлуат.
Куршівський	3833	24	19	2,8	Піччовий ліс	19	163	182	261	1,21	6641	1315	83	0	10030	2	експлуат.
Куршівський	3830	24	22	2,1	Піччовий ліс	8	52	60	86	0,78	3480	409	23	0	3911	2	експлуат.
Куршівський	3821	24	25	1,6	Піччовий ліс	8	114	122	171	1,37	3731	938	56	0	4719	2	експлуат.
Куршівський	3829	24	9	1,9	Піччовий ліс	7	76	83	113	1,53	2976	629	34	0	3579	2	експлуат.
Куршівський	3893	25	4д1	2,1	Піччовий ліс	21	107	134	180	0,9	4244	429	25	0	4698	2	експлуат.
Куршівський	3811	33	39	1,0	Піччовий ліс	37	87	124	163	1,03	4198	354	14	0	4566	2	експлуат.

ЛІСНИЦТВО	№ лісоар. лісництва	Вид ділянки	Площа, га	Тривалість, років	ВІВЕДЕНО В ЛІСНИЦТВО		ВІВЕДЕНО В ЛІСНИЦТВО		Середня висота, м	ТАКОЖА ВАРТІСТЬ, грн				Категорія лісів	Спосіб обмеження		
					Ділянки	Площа, га	Ділянки	Площа, га		Ділянки	Площа, га	Ділянки	Площа, га			Категорія лісів	Спосіб обмеження
Бурштинський	0800	18	24д10	0,5	Площа лісництва	0	50	50	81	1,16	0	413	22	0	435	2	експлуат.
Бурштинський	0807	18	24д11	1,0	Площа лісництва	0	50	50	57	0,85	0	206	11	0	217	2	експлуат.
Бурштинський	0808	18	24д9	1,0	Площа лісництва	0	50	50	69	0,8	0	413	22	0	435	2	експлуат.
Бурштинський	0816	1	3-4д1	0,9	Площа лісництва	34	54	88	98	0,44	7264	440	15	0	7741	2	експлуат.
Бурштинський	0813	1	3д2	0,7	Площа лісництва	31	44	75	84	0,4	6057	363	11	0	7071	2	експлуат.
Бурштинський	0804	1	3	0,7	Площа лісництва	22	24	46	53	0,34	2309	97	2	0	2408	2	експлуат.
<b>ВСЬОГО по лісництву</b>					<b>43,7</b>	<b>431</b>	<b>1787</b>	<b>2218</b>	<b>485</b>	<b>2924</b>	<b>83859</b>	<b>10695</b>	<b>509</b>	<b>0</b>	<b>95353</b>		
Бурштинський	0804	3	22	4,1	Площа лісництва	10	156	166	222	1,24	1477	790	36	0	2293	2	300 експ.
Бурштинський	0800	3	26д2	1,5	Площа лісництва	6	25	31	35	0,79	656	107	2	0	767	2	300 експ.
Бурштинський	0803	4	26	3,4	Площа лісництва	11	62	73	120	0,62	2135	531	7	0	2673	2	300 експ.
Бурштинський	0805	5	1	2,0	Площа лісництва	21	50	71	81	0,64	2234	216	2	0	2454	2	300 експ.
Бурштинський	0801	5	40	0,7	Площа лісництва	3	28	31	35	0,79	321	119	2	0	442	2	300 експ.
Бурштинський	0806	5	6	1,0	Площа лісництва	19	40	59	65	0,68	2066	170	4	0	2240	2	300 експ.
Бурштинський	0801	5	9	3,0	Площа лісництва	20	30	50	64	0,54	2081	155	2	0	2238	2	300 експ.
Бурштинський	0817	6	16д1	7,5	Площа лісництва	101	177	278	309	1,03	22437	5496	29	0	23962	2	експлуат.
Бурштинський	0813	6	16д1	7,5	Площа лісництва	101	177	278	309	1,03	11219	249	14	0	11602	2	експлуат.
Бурштинський	0800	9	19	1,7	Площа лісництва	14	25	39	44	0,66	1457	106	2	0	1595	2	експлуат.
Бурштинський	0814	9	6	2,4	Площа лісництва	8	31	39	44	0,73	865	133	2	0	1030	2	експлуат.
Бурштинський	0812	13	60д1	1,8	Площа лісництва	6	36	42	62	0,54	1124	310	4	0	1438	2	експлуат.
Бурштинський	0807	19	40	2,0	Площа лісництва	6	34	50	56	0,91	658	191	2	0	851	2	експлуат.
Бурштинський	0811	13	64	2,7	Площа лісництва	13	47	60	80	0,86	2147	399	7	0	3153	2	експлуат.
Бурштинський	0819	4	26-1д3	1,0	Площа лісництва	19	41	60	83	0,37	3074	354	4	0	3630	2	300 експ.
Бурштинський	0814	5	35д1	1,0	Площа лісництва	9	41	50	56	0,5	1765	354	4	0	2121	2	300 експ.

Лист № 3

ЛІСНИЦТВО	№ лісоарсенали	Відсоток	Площа, га	Головне дачство	Видежено в рубку куб.м			Мор. км	Лісова вартість т.р.			Категорія лісов. фонд.	Спеціальні ліси				
					Др. лова	Всього лісов. суч.	Вид. суч.		Др. лова	Всього лісов. суч.	Вид. суч.						
Степанів	0855	5	3502	1.0	16	74	90	110	0	55	3388	638	7	0	4033	2	хмис.-м.
Степанів	0856	5	3503	1.0	7	39	46	63	0	4	1326	336	4	0	1666	2	хмис.-м.
Степанів	0828	17	1501	1.0	16	41	57	96	0	49	3264	354	4	0	3642	2	есіт.-м.
Степанів	0827	17	1502	1.0	14	51	65	102	0	62	2880	442	4	0	3326	2	есіт.-м.
Степанів	0824	17	2501	1.0	26	52	78	114	0	56	5355	443	7	0	5856	2	есіт.-м.
Степанів	0825	17	2502	1.0	20	66	86	120	0	53	3959	567	7	0	4543	2	есіт.-м.
Степанів	0809	22	37	0.1	28	1	29	32	1	04	3080	0	2	0	3082	2	хмис.-м.
Степанів	0870	22	37	0.1	3	0	3	3	0	75	321	0	0	0	321	2	хмис.-м.
Степанів	0872	2	26	1.0	22	42	64	73	0	51	2239	181	2	0	2422	2	хмис.-м.
Степанів	0873	2	28	0.9	37	45	82	92	0	7	3963	190	4	0	4157	2	хмис.-м.
Степанів	0830	4	301	1.0	25	27	52	56	0	61	5346	230	4	0	5580	2	есіт.-м.
Степанів	0829	4	4	0.8	16	23	39	44	0	53	3353	195	4	0	3552	2	есіт.-м.
<b>ВСЬОГО по лісництву</b>			<b>93.2</b>		<b>597</b>	<b>1509</b>	<b>2106</b>	<b>2583</b>			<b>95352</b>	<b>9748</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>105272</b>		
Степанів	0858	26	23	0.1	2	12	14	23	0	14	281	105	0	0	387	2	есіт.-м.
Степанів	0857	26	23	0.6	67	72	139	189	0	35	1365*	611	11	0	14483	2	есіт.-м.
Степанів	0859	26	24	0.5	14	27	41	56	0	19	2494	230	0	0	2733	2	есіт.-м.
Степанів	0856	26	17	0.3	7	11	18	35	0	25	1326	98	0	0	1424	2	есіт.-м.
Степанів	0850	26	16	0.3	5	12	17	30	0	23	922	105	0	0	1026	2	есіт.-м.
Степанів	0855	26	24	0.5	7	17	24	40	0	19	1198	150	0	0	1318	2	есіт.-м.
Степанів	0807	26	26	0.1	2	7	9	16	0	15	261	62	0	0	343	2	есіт.-м.
Степанів	0802	26	31	0.2	26	18	46	63	0	62	6888	150	4	0	8262	2	есіт.-м.
Степанів	0803	26	31	0.1	4	13	17	20	0	37	720	106	4	0	830	2	есіт.-м.
Степанів	0804	26	32	0.2	13	11	24	33	0	49	2712	98	0	0	2810	2	есіт.-м.

19.07.14

Лист № 4

ЛИСТОУ НОМЕР	№ ЛЕСО СЕКЦІЇ	№ Кв ар дил	Вид дерева	ПРО СВ. ГВ	ГОЛО ДЕРЕВЦЮ	ВВЕДЕНО В РУБКУ куб м			УСР СР СТА	ТАБЕЛНА ВАРИАНТІВ ГРМ				Розр ряд	Кате горія лесів	СЛОСЬ ОУСІТКА	
						Д ЛЕСА	В ЛЕСА	В ЛЕСА		Д ЛЕСА	Д ЛЕСА	Д ЛЕСА	Д ЛЕСА				Д ЛЕСА
Лес вкв	0909 26	33	0,7 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,7	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	24	23	47	53	0,39	4916	185	8	0	5109	2	експлуат
Лес вкв	0910 26	43	0,8 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,8	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	83	34	117	129	0,14	18398	296	18	0	18542	2	експлуат
Лес вкв	0911 26	44	0,3 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,3	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	30	15	45	49	0,83	6703	116	8	0	9827	2	експлуат
Лес вкв	0912 26	47/д1	0,3 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,3	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	18	28	46	51	0,83	3006	224	8	0	4128	2	експлуат
Лес вкв	0913 26	47/д2	0,4 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,4	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	27	36	63	68	0,84	5089	289	7	0	6185	2	експлуат
Лес вкв	0914 26	48	0,1 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,1	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	3	12	15	16	0,6	605	94	0	0	703	2	експлуат
Лес вкв	0909 26	9	0,4 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,4	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	5	15	20	24	0,21	887	133	0	0	1020	2	експлуат
Лес вкв	0911 14	20/д1	3,0 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	3,0	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	55	96	150	168	0,99	6025	403	7	0	6435	2	зберіг
Лес вкв	0909 14	5	4,2 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	4,2	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	45	83	128	143	0,54	4627	355	5	0	5287	2	зберіг
Лес вкв	0907 17	53	2,4 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	2,4	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	12	48	58	64	1,14	1369	194	4	0	1567	2	зберіг
Лес вкв	0909 17	56	1,1 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	1,1	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	6	25	31	36	0,37	562	111	0	0	673	2	зберіг
Лес вкв	0908 17	57	4,2 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	4,2	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	19	83	102	115	0,64	2032	368	4	0	2304	2	зберіг
Лес вкв	0906 23	21	4,0 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	4,0	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	23	73	96	109	0,51	2322	314	4	0	2640	2	зберіг
Лес вкв	0934 26	29/д1	2,9 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	2,9	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	44	53	97	141	1,07	10018	434	15	0	10487	2	експлуат
Лес вкв	0935 26	29/д2	3,4 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	3,4	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	70	117	187	241	1,15	15601	975	25	0	16601	2	експлуат
Лес вкв	0930 14	5	0,3 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,3	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	10	14	24	28	0,41	966	62	0	0	1028	2	зберіг
Лес вкв	0901 19	12	0,2 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,2	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	1	6	7	8	0,11	101	27	0	0	128	2	зберіг
Лес вкв	0900 20	4	0,4 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	0,4	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	3	16	19	23	0,13	241	71	0	0	312	2	зберіг
Лес вкв	0924 0	5/д1	1,0 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	1,0	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	55	23	78	88	0,75	12118	186	7	0	12311	2	експлуат
Лес вкв	0925 13	2/д2	1,0 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	1,0	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	50	53	112	123	0,57	13477	442	11	0	12905	2	зберіг
Лес вкв	0917 13	8	1,0 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	1,0	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	70	59	122	135	1,11	15636	425	14	0	16075	2	зберіг
Лес вкв	0906 14	39	1,0 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	1,0	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	32	16	48	54	0,61	6672	132	4	0	6808	2	зберіг
Лес вкв	0907 14	40	1,0 Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	1,0	Шмарики Б. Ш. Ш. Ш. Ш.	55	31	86	97	0,68	11569	257	7	0	11823	2	зберіг

Лист № 5

Вид	№ инв. листа	Вид инв. листа	Год	Годовое движение		Идентиф. в рубль		Усл. км	Таксовая стоимость				Категория	Средняя стоимость			
				Вход	Выход	Д-во	Б-во		Вход	Выход	Д-во	Б-во			Д-во	Б-во	
				рубль	рубль	рубль	рубль	м	д-во	б-во	д-во	б-во	д-во	б-во			
Платеж	0802 14	8д1	1.0	1.0		20	16	36	76	0.47	4073	132	4	0	4209	2	навык
Платеж	0803 14	8д3	1.0			47	23	70	115	0.55	10095	186	7	0	10278	2	навык
Платеж	0804 14	8д4	1.0			61	28	89	109	0.49	12737	231	7	0	12918	2	навык
Платеж	0805 15	21д1	1.0			35	28	63	81	0.48	7348	238	4	0	7590	2	навык
Платеж	0802 15	21д2	0.5			19	26	45	58	0.74	4098	221	4	0	4323	2	навык
Платеж	0801 15	21д3	0.9			40	30	70	83	0.47	4004	141	2	0	4147	2	навык
Платеж	0804 16	34д1	1.0			80	60	140	166	0.73	17637	489	14	0	18140	2	навык
Платеж	0803 16	35д2	1.0			88	79	97	205	0.64	19062	645	14	0	19721	2	навык
Платеж	0805 16	35д3	1.0			47	31	78	103	0.68	10521	237	7	0	10785	2	навык
Платеж	0805 26	311д1	1.0			58	55	113	126	0.87	12794	461	11	0	13266	2	навык
Платеж	0803 26	31д1	1.0			36	35	95	106	0.85	6160	160	5	0	6326	2	навык
Платеж	0801 26	31д1	1.0			82	38	120	134	0.84	18111	301	14	0	18426	2	навык
Платеж	0802 26	32	1.0			48	29	77	88	0.43	5925	247	4	0	6172	2	навык
Платеж	0802 26	32д1	1.0			41	35	76	87	0.43	4174	146	4	0	4324	2	навык
Платеж	0804 29	4д1	1.0			18	17	35	41	0.33	3565	141	4	0	3710	2	навык
<b>ВСЕГО по листам</b>				<b>51</b>		<b>1638</b>	<b>1686</b>	<b>3324</b>	<b>4049</b>		<b>317523</b>	<b>11765</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>329568</b>		
Средняя	0800 10 11		1.5			5	80	85	95	1.48	2260	947	41	0	2604	2	навык
Средняя	0800 10 4		1.2			2	71	73	83	0.52	977	572	37	0	1086	2	навык
Средняя	0818 10 6		3.6			13	183	196	222	2.27	6173	421	97	0	7741	2	навык
Средняя	0819 10 5		0.9			3	51	54	61	2.47	1465	413	26	0	1604	2	навык
Средняя	0814 11 2		0.2			1	22	23	26	2	156	89	6	0	251	2	навык
Средняя	0815 11 3		0.4			6	46	52	62	1.85	1371	187	13	0	1587	2	навык
Средняя	0818 11 4		1.6			16	171	187	218	2.22	3619	717	45	0	4587	2	навык

Лист № 6

Лісництво	№ по ор. саги. таб.	Кв. др. діл.	Площа др. га	Голов. доріжок	Виділено в рубль, рубл.		Мсп. км. ста.	Таксова вартість, грн.			Розр. вид. такс.	Катег. лісів	Спеціал. об'єкти	
					Др. на площа	Всього вид. сум.		Др. на площа	Лік. вид.	Сум. км.				Всього такс.
Білозілля	0877 15 2	1.7	130	141	129	1.77	2528	529	32	0	3156	2	всупуа	
Острівці	0878 15 7	1.5	81	88	99	1.93	1621	328	21	0	1970	2	всупуа	
Білозілля	0848 15 8	0.7	0	27	31	2.18	0	225	11	0	236	2	всупуа	
Острівці	0879 15 8	0.4	0	45	51	2.6	0	183	11	0	194	2	всупуа	
Білозілля	0881 23 7	6.3	101	102	132	0.5	83	360	3	0	446	2	запас	
Білозілля	0830 22 13 141	2.8	57	66	123	2.3	13256	505	32	0	13792	2	запас	
<b>ВСЬОГО по лісництву</b>		<b>22.8</b>	<b>122</b>	<b>1083</b>	<b>1205</b>	<b>148</b>	<b>33760</b>	<b>6236</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>40401</b>			
<b>РАЗОМ</b>		<b>170.7</b>	<b>2788</b>	<b>6065</b>	<b>8853</b>	<b>10938</b>	<b>530554</b>	<b>38644</b>	<b>1396</b>	<b>0</b>	<b>570594</b>			

Висновки: *[підпис]* Ольга Рубак  
 Директор: *[підпис]* Валерій БУДЕЦА

Інформація про виписані лісорубні квитки на заготовлю деревини в порядку рубок головного користування, рубок формування та оздоровлення лісів та інших рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства у 2023 році по Сколівському ДЛП "Галісільліс"

№	Лісництво	Лісорубний квиток		Категорія (група) лісів	Вид способу рубки	Головна лірська секція	Номер кварталу	Номер аналізу	Площа га	Запас деревини куб.м		Назва ОТГ	
		серія	№							дата виписки	Загальний		Алевідний
<b>1. Рубки головного користування</b>													
1	Сколівське	Дь.ЛРК	019702	02.01.23	4	поступова клітковий приріб	букова	14	14.1	1.0	153	123	Котлівська
2	Сколівське	Дь.ЛРК	019704	02.01.23	4		букова	10	39.1а1	1.0	218	169	Сколівська
3	Плавниське	Дь.ЛРК	019716	24.02.23	4	суцільна світгарна	ялинова	15	19	0.7	97	77	Котлівська
4	Плавниське	Дь.ЛРК	019716	24.02.23	4		ялинова	26	24.1.д2	1.0	89	63	Котлівська
5	Плавниське	Дь.ЛРК	019719	27.02.23	4	поступова клітковий приріб	ялинова	18	25.2.д2	1.0	116	73	Котлівська
6	Крушівське	Дь.ЛРК	019724	21.03.23	4	суцільна	букова	12	25.а)	0.9	134	124	Сколівська
7	Плавниське	Дь.ЛРК	023467	11.09.23	4	вузьколінійна	ялинова	26	17	1.0	156	138	Котлівська
<b>Разом по п.1</b>										<b>6.6</b>	<b>963</b>	<b>767</b>	
<b>2. Рубки формування та оздоровлення лісів</b>													
1	Плавниське	Дь.ЛРК	019706	02.01.23	4	суцільна світгарна	ялинова	16	35.д1	1.0	176	117	Котлівська
2	Крушівське	Дь.ЛРК	019708	17.01.23	4	вибірково світгарна	букова	24	10.д2	5.2	233	150	Сколівська
3	Крушівське	Дь.ЛРК	019709	25.01.23	4		букова	24	25	1.6	171	122	Сколівська
4	Крушівське	Дь.ЛРК	019710	25.01.23	4	прохідна рубка	букова	18	24.а9	1.0	66	50	Сколівська
5	Крушівське	Дь.ЛРК	019712	17.02.23	4	вибірково світгарна	букова	24	9	1.9	133	83	Сколівська
6	Крушівське	Дь.ЛРК	019712	17.02.23	4		букова	24	22	2.1	86	60	Сколівська
7	Плавниське	Дь.ЛРК	019713	20.02.23	3		ялинова	14	8.д2	1.0	76	40	Котлівська
8	Плавниське	Дь.ЛРК	019713	20.02.23	3	суцільна світгарна	ялинова	14	8.д3	1.0	115	70	Котлівська
9	Плавниське	Дь.ЛРК	019713	20.02.23	4		ялинова	16	37.д1	1.0	55	41	Котлівська
10	Оршівське	Дь.ЛРК	019714	22.02.23	4	прохідна рубка	ялинова	13	64	2.7	80	60	Котлівська
11	Оршівське	Дь.ЛРК	019715	22.02.23	4		ялинова	13	60	1.8	62	42	Котлівська
12	Крушівське	Дь.ЛРК	019717	27.02.23	4		букова	24	19	2.8	267	182	Сколівська
13	Плавниське	Дь.ЛРК	019718	27.02.23	4	вибірково світгарна	ялинова	26	29.д1	2.5	141	97	Котлівська
14	Плавниське	Дь.ЛРК	019718	27.02.23	4		ялинова	26	29.д2	3.4	241	187	Котлівська
15	Крушівське	Дь.ЛРК	019720	03.03.23	4		ялинова	6	7.д1	1.2	115	74	Сколівська

№ ч/п	Агентство	Листорубний квиток			Категорія (група) діля	Вид. способ рубки	Господарська секція	Номер кварталу	Номер вилу	Найма, га	Запас деревини, кубм		Назва ОТТ
		серія	№	дата винесення							Загальний	Аквідантний	
16	Сколівське	Ль.ЛРК	019721	06.03.23	3	прихідний рубка	яливе	22	13.1л	2.8	139	123	Сколівське
17	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019722	10.03.23	4		буква	24	15	2.1	103	68	Сколівське
18	Сколівське	Ль.ЛРК	019723	15.03.23	4	вибіркова світгарня	буква	10	11	1.5	99	85	Сколівське
19	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019725	03.04.23	4		яливе	6	12.1	0.8	63	46	Сколівське
20	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019726	21.04.23	4	прихідний рубка	буква	18	24.10	0.5	81	50	Сколівське
21	Оривське	Ль.ЛРК	019727	21.04.23	3	вибіркова світгарня	яливе	4	26	3.4	120	73	Котівське
22	Плавниське	Ль.ЛРК	019728	25.04.23	2		яливе	14	8.4	1.0	109	89	Котівське
23	Плавниське	Ль.ЛРК	019728	25.04.23	4		яливе	15	2.1л	1.0	81	63	Котівське
24	Плавниське	Ль.ЛРК	019728	25.04.23	4	судилова світгарня	яливе	16	34.1	1.0	165	140	Котівське
25	Плавниське	Ль.ЛРК	019728	25.04.23	4		яливе	16	35.2	1.0	205	167	Котівське
26	Сколівське	Ль.ЛРК	019729	25.04.23	4		буква	15	8	0.7	31	27	Сколівське
27	Сколівське	Ль.ЛРК	019729	25.04.23	4		буква	12	4	1.2	50	33	Сколівське
28	Сколівське	Ль.ЛРК	019729	25.04.23	4		буква	12	5	1.5	122	103	Сколівське
29	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019730	02.05.23	4	вибіркова світгарня	буква	24	16.1	2.6	197	135	Сколівське
30	Сколівське	Ль.ЛРК	019731	04.05.23	3		яливе	23	7	6.3	132	102	Сколівське
31	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019732	09.05.23	4		буква	24	16.2	5.7	423	312	Сколівське
32	Сколівське	Ль.ЛРК	019734	11.05.23	3		буква	20	20	1.8	86	76	Сколівське
33	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019736	22.05.23	4	прихідний рубка	буква	18	24.11	1.0	58	51	Сколівське
34	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019737	22.05.23	4		яливе	6	6	0.4	28	24	Сколівське
35	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019738	29.05.23	4		буква	24	16.3	4.5	348	305	Сколівське
36	Плавниське	Ль.ЛРК	019739	29.05.23	3		яливе	14	20.1	3.0	144	125	Котівське
37	Оривське	Ль.ЛРК	019740	29.05.23	3		яливе	5	38.2	1.4	48	42	Котівське
38	Оривське	Ль.ЛРК	019740	29.05.23	3		яливе	3	24	1.2	59	50	Котівське
39	Оривське	Ль.ЛРК	019740	29.05.23	3		яливе	3	23	0.6	15	13	Котівське
40	Оривське	Ль.ЛРК	019740	29.05.23	3	вибіркова світгарня	яливе	3	25	0.7	19	16	Котівське
41	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019741	29.05.23	4		яливе	6	12.2	1.2	95	85	Сколівське
42	Плавниське	Ль.ЛРК	019742	16.06.23	3		яливе	27	37.1	2.8	74	65	Котівське
43	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019745	21.07.23	4		буква	25	4.1	2.1	154	135	Сколівське
44	Крушівлянське	Ль.ЛРК	019746	21.07.23	4		буква	12	17.1	0.7	57	50	Сколівське
45	Сколівське	Ль.ЛРК	019747	21.07.23	4		буква	15	8	0.4	52	46	Сколівське

№ к/п	Адресність	Ліквідовані квитки			Категорія (група) лісів	Вал. стовб рубки	Господарська секція	Номер кварталу	Номер інвентарю	Площа, га	Дані лісництва		Назва ОТГ
		серія	№	дата виписки							Загальний	Ліквідований	
46	Сколівське	Ль/ПРК	019747	21.07.23	4		букова	15	2	1,7	161	142	Сколівське
47	Сколівське	Ль/ПРК	019747	21.07.23	4		букова	15	7	1,5	100	88	Сколівське
48	Плавнівське	Ль/ПРК	019748	21.07.23	3		ялинова	17	56	1,1	38	32	Котлівська
49	Плавнівське	Ль/ПРК	019748	21.07.23	3		ялинова	17	57	4,2	117	102	Котлівська
50	Плавнівське	Ль/ПРК	019748	21.07.23	3		ялинова	17	53	2,4	65	58	Котлівська
51	Плавнівське	Ль/ПРК	019748	21.07.23	3		ялинова	23	21	4,0	112	97	Котлівська
52	Плавнівське	Ль/ПРК	019748	21.07.23	3		ялинова	14	5	4,2	147	128	Котлівська
53	Орлівське	Ль/ПРК	019749	24.07.23	3		ялинова	3	28,2	1,5	36	31	Котлівська
54	Орлівське	Ль/ПРК	019749	24.07.23	3		букова	3	22	4,1	224	199	Котлівська
55	Орлівське	Ль/ПРК	019749	24.07.23	3		ялинова	5	1	2,0	83	71	Котлівська
56	Орлівське	Ль/ПРК	019749	24.07.23	3		ялинова	5	6	1,0	67	59	Котлівська
57	Орлівське	Ль/ПРК	019749	24.07.23	3		ялинова	5	9	3,0	66	56	Котлівська
58	Орлівське	Ль/ПРК	019749	24.07.23	3		ялинова	9	19	1,7	46	40	Котлівська
59	Плавнівське	Ль/ПРК	019750	25.07.23	4		ялинова	16	35,3	1,0	90	77	Котлівська
60	Плавнівське	Ль/ПРК	019750	25.07.23	4		ялинова	15	21,2	0,5	52	45	Котлівська
61	Плавнівське	Ль/ПРК	019750	25.07.23	4		ялинова	15	21,3	0,9	86	72	Котлівська
62	Орлівське	Ль/ПРК	019751	25.07.23	3	супільна санітарія	ялинова	3	26	1,0	75	64	Котлівська
63	Орлівське	Ль/ПРК	019751	25.07.23	3		ялинова	3	28,1	0,9	95	82	Котлівська
64	Орлівське	Ль/ПРК	019752	03.08.23	4		ялинова	19	40	2,0	56	49	Котлівська
65	Орлівське	Ль/ПРК	019752	03.08.23	3	ялиновою санітарія	ялинова	5	40	0,7	35	31	Котлівська
66	Орлівське	Ль/ПРК	023453	18.08.23	4		ялинова	23	23	2,5	6	0	Котлівська
67	Орлівське	Ль/ПРК	023454	18.08.23	4		ялинова	19	16	2,2	8	0	Котлівська
68	Плавнівське	Ль/ПРК	023457	23.08.23	4		ялинова	18	1	2,0	10	0	Котлівська
69	Плавнівське	Ль/ПРК	023458	23.08.23	4		ялинова	17	18	2,0	6	0	Котлівська
70	Сколівське	Ль/ПРК	023459	23.08.23	3		ялинова	20	9	3,3	15	0	Сколівське
71	Сколівське	Ль/ПРК	023460	23.08.23	4		ялинова	10	16,1	1,0	4	0	Сколівське
72	Крупільницьке	Ль/ПРК	023461	23.08.23	4		ялинова	6	9	1,2	3	0	Сколівське
73	Крупільницьке	Ль/ПРК	023461	23.08.23	4		ялинова	6	24	1,5	5	0	Сколівське
74	Крупільницьке	Ль/ПРК	023462	23.08.23	4		ялинова	8	40	0,6	3	0	Сколівське
75	Крупільницьке	Ль/ПРК	023464	06.09.23	4		ялинова	6	4	4,0	91	80	Сколівське

№ п/п	Ласицітво	Ласицітний квиток			Категорія (група) лісів	Вид. способів рубки	Господарська секція	Номер кварталу	Номер виділу	Площа, га	Запис деревини, куб м		Назва ОТГ
		серія	№	дата виписки							Загальний	Аліквідний	
76	Крушівський	Дь.ЗРК	023464	06.09.23	4	власна	6	8	1.9	123	112	Сколівська	
77	Крушівський	Дь.ЗРК	023464	06.09.23	4	власна	6	7,12	2.8	105	95	Сколівська	
78	Сколівський	Дь.ЗРК	023468	06.10.23	4	власна	11	4	1.6	218	192	Сколівська	
79	Сколівський	Дь.ЗРК	023468	06.10.23	4	власна	11	3	0.4	63	55	Сколівська	
80	Сколівський	Дь.ЗРК	023468	06.10.23	4	власна	11	2	0.2	25	22	Сколівська	
81	Оршівський	Дь.ЗРК	023470	09.10.23	4	власна	8	16,1	7.5	317	277	Котівська	
82	Плавський	Дь.ЗРК	023471	10.10.23	3	власна	14	39,1	1.0	56	47	Котівська	
83	Плавський	Дь.ЗРК	023471	10.10.23	3	власна	14	40	1.0	102	86	Котівська	
84	Плавський	Дь.ЗРК	023471	10.10.23	4	власна	26	31,1	1.0	134	120	Котівська	
85	Плавський	Дь.ЗРК	023471	10.10.23	4	власна	26	32,1	1.0	88	77	Котівська	
86	Плавський	Дь.ЗРК	023471	10.10.23	4	власна	26	31,1	1.0	131	113	Котівська	
87	Плавський	Дь.ЗРК	023471	10.10.23	4	власна	26	4,1	1.0	49	41	Котівська	
88	Сколівський	Дь.ЗРК	023474	10.11.23	4	власна	10	4	1.2	83	72	Сколівська	
89	Сколівський	Дь.ЗРК	023474	10.11.23	4	власна	10	9	0.9	62	55	Сколівська	
90	Сколівський	Дь.ЗРК	023474	10.11.23	4	власна	10	6	3.6	224	197	Сколівська	
Горіло по п.2										170,9	90,5	72,8	

## 3. Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства

№	Ласицітво	серія	№	дата виписки	Категорія (група) лісів	Вид. способів рубки	Господарська секція	Номер кварталу	Номер виділу	Площа, га	Запис деревини, куб м	Назва ОТГ
1	Сколівський	Дь.ЗРК	019705	02.01.23	3	власна	16	7,8	0,18	19	8	Сколівська
2	Оршівський	Дь.ЗРК	019707	02.01.23	3	власна	4	26,1	1,0	83	60	Котівська
3	Оршівський	Дь.ЗРК	019711	07.02.23	4	власна	17	25,1	1,0	114	78	Котівська
4	Оршівський	Дь.ЗРК	019711	07.02.23	4	власна	17	25,2	1,0	120	86	Котівська
5	Оршівський	Дь.ЗРК	019711	07.02.23	4	власна	17	19,1	1,0	96	57	Котівська
6	Оршівський	Дь.ЗРК	019711	07.02.23	4	власна	17	19,2	1,0	102	65	Котівська
7	Оршівський	Дь.ЗРК	019733	09.05.23	3	власна	5	35,1	1,0	66	50	Котівська
8	Оршівський	Дь.ЗРК	019733	09.05.23	3	власна	5	35,2	1,0	110	90	Котівська
9	Оршівський	Дь.ЗРК	019733	09.05.23	3	власна	5	35,3	1,0	63	46	Котівська
10	Плавський	Дь.ЗРК	019735	19.05.23	4	власна	26	23,24, 25	1,6	203	170	Котівська
11	Плавський	Дь.ЗРК	019743	19.07.23	3	власна	14	5	0,3	27	22	Котівська
12	Плавський	Дь.ЗРК	023455	23.08.23	3	власна	20	4	0,4	24	20	Котівська
13	Плавський	Дь.ЗРК	023456	23.08.23	3	власна	19	12	0,2	7	6	Котівська

№ з/п	Лісництво	Лісорубний квиток		Категорія (група) діляк	Вид. спосіб рубки	Господарська секція	Номер кварталу	Номер поділу	Площа, га	Запас деревини, куб м		Назва ОТГ
		серія	№							дата виписки	Загальний	
14	Плавнівське	Дь.ЛРК	0234463	05.09.23	бу. для шпеків	власнича	26	9.33.48	3.0	385	330	Копівська
15	Крушельницьке	Дь.ЛРК	0234465	07.09.23	розчищення для буд. зрубу	власнича	1	3	0.7	53	46	Сколівська
16	Крушельницьке	Дь.ЛРК	0234472	19.10.23	розчищення для буд. зрубу	власнича	1	3-4 діл	1.7	190	165	Сколівська
<b>Разом по п. 3</b>									<b>16,1</b>	<b>1662</b>	<b>1299</b>	
<b>Усього по Сколе ЛНП</b>									<b>193,60</b>	<b>11660</b>	<b>9304</b>	

ССР - Суцільна санітарна рубка

СЛ ДР - Суцільнолісосічна, діляночна рубка

СЛ ВЛР - Суцільнолісосічна, вузьколісосічна рубка

СЛ СЛР - Суцільнолісосічна, середньолісосічна рубка

СЛ ШЛР - Суцільнолісосічна, широколісосічна рубка

РС - Рідколіся – суцільна





1	2	3	4	5	6	7	8
4	Загальні і виключні витрати для підготовки інноваційних технологій	676	-	*		*	
5	Інші витрати	149	-	*		*	
	<i>Разом по підрозділу I</i>	825	-				
1.8	Забезпечення виробничих процесів витратами	76	-		6647	*	4785,00
	в тому числі на матеріальні	76	-	*		*	
1.9	Адміністративні витрати	730	-		2610	*	5128,00
	<i>Всього витрат по розділу I</i>	1756	-	*	11367,60	*	14787,0
<b>Розділ IV. Спеціальне використання лісових ресурсів та інші заходи</b>							
<b>4.1. Залишки виручки з торгівлі рубом лісовими матеріалами</b>							
1	Видаткові операції від рубки лісових матеріалів	1790	руб	30380		30380	
2	Загальні зрештовування	1710	руб/м	43140	174,3	30414,3	174,3
3	Утримання зрештовування на верхових складах	1720	руб/м	33400	124,3	33734,3	124,3
4	Інші витрати	1730	-	*		*	
	<i>Разом по підрозділу 4.1</i>	1740	-	*	10480,6	*	280,30
<b>4.2. Залишки зрештовування лісових матеріалів</b>							
	в тому числі - лісових матеріалів	1750	руб				
	- зрештовування лісових матеріалів	1752	руб				
	- зрештовування лісових матеріалів	1753	руб	*		*	
<b>4.3. Залишки повільних лісових матеріалів</b>							
	в тому числі повільних лісових матеріалів	1760	руб				
	субсидії лісових матеріалів	1762	руб				
	інші витрати лісових матеріалів	1763	руб	*		*	
<b>4.4. Використання користних властивостей лісу</b>							
	в тому числі для рекреаційних цілей лісових матеріалів	1770	-	*		*	
<b>4.5. Інші заходи</b>							
1	Підприємства лісових матеріалів лісових матеріалів на верхових складах та лісових матеріалів на лісових складах	1780	руб/м	120380	28,80		
2	Рубки лісових матеріалів на лісових складах	1790	руб/м				
3	Підприємства лісових матеріалів на лісових складах	1800	-	*		*	
4	Інші витрати	1810	-	*		*	
	<i>Разом по підрозділу 4.5</i>	1820	-	*	21,60	*	
<b>4.6. Забезпечення виробничих процесів витратами</b>							
	4.6.1. Адміністративні витрати	1830	руб/руб	*	100,0	*	470,00
	<i>Всього витрат по розділу IV</i>	1850	-	*	4408,20	*	1669,30
	<i>Всього витрат по розділах I, II, III, IV</i>	1900	-	*	15769,80	*	17427,2

Директор

Головний лісничий

Головний інженер

Головний бухгалтер

Економіст

**ДОБІЛКА № 1. Рух ліквідаційних від рублів, пов'язаних з відомими  
позовом господарства, грошові рублі та ліквідація закриваються**

№ п/п	Код р/с	Код ДР	Контрагент					Сума на кінець звітної періоду	Сума на кінець звітної періоду
			в гривнях						
			1	2	3	4	5		
1	Відомий на початок року	1370	431	380	0	76	0	196	1037,00
2	Відомий	1380	10 741	4 720		3 035	2 163	811	117 240,00
3	Гроші на зменш. грошової бази	1391	0						
4	Надійшли від розробки клієнтів	1395	190	93		147			
5	Інші надходження	1400	0						
	Розрахунки	1411	0						
6	— на виробничий самовартість	1412	0						1044,00
	— на гроші розрах. без ГДП	1412	8370	5 114		3 156	1000		117 196,00
7	Позовимо на вилучення	1420	0						
8	Позовимо на розробку клієнтів	1430	190					196	204,00
9	Інші витрати	1440	2105			16	2 063		
10	Відомий на кінець звітної періоду	1450	837	28		60		811	1 328,00
11	Відомий на кінець звітної періоду	1460							

**ДОБІЛКА № 2. Рух ліквідаційних від рублів грошового характеру**

№ п/п	Код р/с	Код ДР	Контрагент					Сума на кінець звітної періоду	Сума на кінець звітної періоду
			в гривнях						
			1	2	3	4	5		
1	Відомий на початок року	1470	0		0		0		
2	Відомий	1480	864	142		613	196	23	970,00
3	Гроші на зменш. грошової бази	1491	0						
4	Надійшли від розробки клієнтів	1495	0						
5	Інші надходження	1500	0						
	Розрахунки	1511	0						
6	— на виробничий самовартість	1512	0						862,00
	— на гроші розрах. без ГДП	1512	864	142		613			968,00
7	Позовимо на вилучення	1520	0						
8	Позовимо на розробку клієнтів	1530	0						
9	Інші витрати	1540	190					196	
10	Відомий на кінець звітної періоду	1550	73					73	108,00
11	Відомий на кінець звітної періоду	1560							

**ДОБІЛКА № 3. Рух ліквідаційних на міжбанківському рахунку**

№ п/п	Код р/с	Код ДР	Контрагент					Сума на кінець звітної періоду	Сума на кінець звітної періоду
			в гривнях						
			1	2	3	4	5		
1	Відомий на початок року	2070	0		0	0	0		
2	Відомий	2080							
3	Надійшли від розробки клієнтів	2090	0						
4	Інші надходження	2100	0						
	Розрахунки	2110	0						
5	— на виробничий самовартість	2111	0						
	— на гроші розрах. без ГДП	2112	0						
6	Позовимо на вилучення	2120	0						
7	Позовимо на розробку клієнтів	2130	0						
8	Інші витрати	2140	0						
9	Відомий на кінець звітної періоду	2150	0,0						0,00

Головний бухгалтер

Головний бухгалтер

Головний бухгалтер

Головний бухгалтер

Головний бухгалтер

### 3.5 Дослідження флори та їх угруповань

Польові дослідження стану видів фауни та флори, їх угруповань та взаємозв'язків між ними на території планованої діяльності, що зазнає впливу під час провадження планованої діяльності проведено наступні дослідження: флори - способом фітоценотичних описів, а фауни – маршрутних методом.

Зведені результати типів фітоценозів на території та поблизу планованої діяльності наведено в табл. 3.3.

Таблиця 3.3

Основні типи фітоценозів на території планованої діяльності

Основні типи фітоценозів	1	2	5
Місце опису	Лісосіки 2023 року	Ділянки, відведені в рубку 2023 року	Узбіччя доріг
Вік заростання ділянки, роки	1-2	70-90	Понад 20
Ухили території, град	0-25	0-25	0-20

Зведений список 126 ідентифікованих рослин на території планованої діяльності наведено в Додатку В. З Додатку В видно, що на ділянках території планованої діяльності спонтанна флора представлена у більшості видами вищих рослин.

#### 3.5.1 Біологічна характеристика флори

Територія планованої діяльності є порушеною, бо вже тривалий час експлуатуються. На це вказує представленість у спонтанній флорі видів флори наступних відділів – Мохоподібні, Хвоїцевидні, Плауноподібні, Папоротеподібні, Хвойні, Однодольні та Дводольні рослини. Панують Дводольні, які представлені 91 видом (72,22 %), 70 родами (74,47%) та 33 родинами (73,33 %) (табл. 3.4.).

Таблиця 3.4

## Таксономічна структура флори території планованої діяльності

№ зп	Відділ	Кількість родин		Кількість родів		Кількість видів	
		од.	%	од.	%	од.	%
1	Моховидні	1	2,22	1	1,06	1	0,79
2	Плауноподібні	1	2,22	1	1,06	1	0,79
3	Папоротеподібні	5	11,11	5	5,32	10	7,94
4	Хвойні	1	2,22	4	4,26	4	3,17
5	Однодольні	4	8,89	13	13,83	19	15,08
6	Дводольні	33	73,33	70	74,47	91	72,22
	Разом	45	100,00	94	100,00	126	100,00

Флора території планованої діяльності представлена у більшості трав'янистими рослинами – 102 таксони, або 80,95 %. На частку дерев'янистих видів припадає 24 таксони, або 19,05%.

Серед них слід відмітити такі деревні види: Ахліс трилистий, Береза повисла, Бруслина європейська, Брусниця, Бузина червона, Бук лісовий, Верба вушката, Верба козяча, Вільха сіра, Горобина звичайна, Горобинник горобинолистий, Жімолость звичайна, Жімолость чорна, Явір, Липа серцелиста, Ліщина звичайна, Малина, Модрина європейська, Ожина сиза, Сосна звичайна, Осика, Чорниця, Ялина європейська, Ялиця біла (Додаток В).

Таблиця 3.5

## Типи життєвих форм рослин території планованої діяльності

№ зп	Тип рослин	Кількість видів	
		шт	%
1	багаторічник	67	53,17
2	трав'янистий полікарпік	14	11,11
3	багато- або дворічний монокарпік	6	4,76
4	дворічник	1	0,79
5	однорічник, дворічник	2	1,59
6	однорічник	12	9,52
7	кущик	2	1,59
8	кущ	8	6,35
9	дерево	12	9,52
10	кущ, дерево	2	1,59
	Разом	126	100,00

Структура флороценотипів території планованої діяльності наведено в Рис. 3.1.

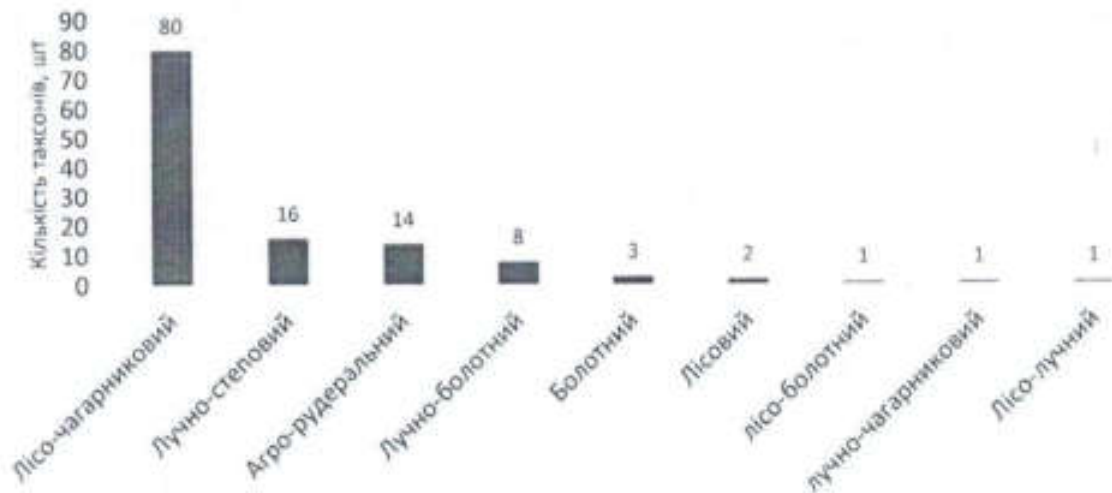


Рис. 3.1. Структура флороценотипів території планованої діяльності

З Рис. 3.1. видно, що у флорі території планованої діяльності характерно панування Лісо-чагарникового (80 таксонів, 63,49%), Лучно-степового (16 таксонів, 12,70%) та Агро-рудерального (14 таксонів, 11,11%) флороценотипів. Це вказує на панування типової лісової рослинності з незначною часткою бур'янових видів.

### 3.5.2 Екологічна характеристика флори

Структура трофоморф флори території планованої діяльності (Рис. 3.2) підтверджує відносно строкатість умов місцезростання, тобто сугрудкові умови з участю видів флори з трофоморф від відносно багатих до відносно бідних умов. Рослини репрезентують як бідні (оліготрофи та мезо-оліготрофи) – 10 таксонів, 7,94%, середні за родючістю (оліго-мезотрофи, мезотрофи та ев-мезотрофи) – 64 таксонів, 50,79% та відносно багаті (Мезо-евтрофи, Евтрофи, Ев-мегатрофи) – 52 таксони, 41,27 % умови.

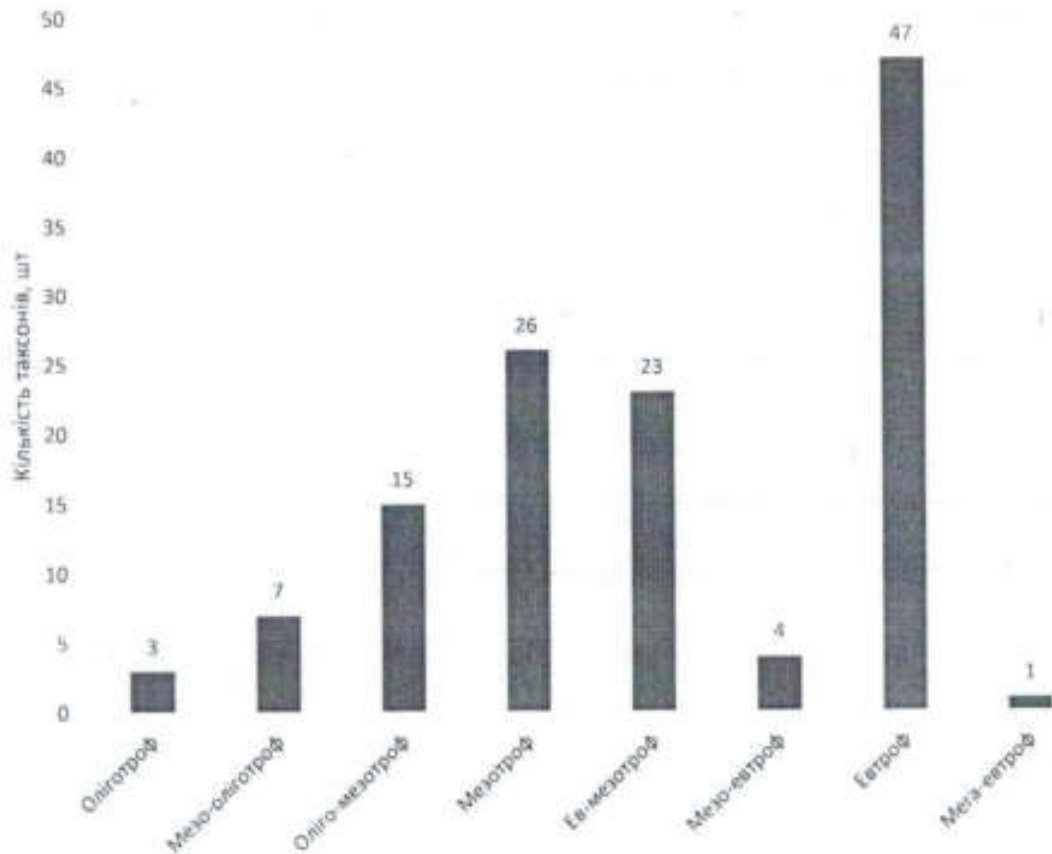


Рис. 3.2. Типи трофоморф флори території планованої діяльності

Розподіл гідроморф флори території планованої діяльності (Рис. 3.3) повністю характеризує умови росту флори. Структура гідроморф вказує на свіжі за вологістю, мезофітні умови, бо рослини репрезентують в основному свіжі (ксеро-мезофіти, мезофіти, гігро-мезофіти – 103 таксони, 81,75 %), а сухі (евксерофіти, мезо-ксерофіти) – 10 таксонів, 7,94%), на вологі умови припадає 11 таксонів, 8,73%.

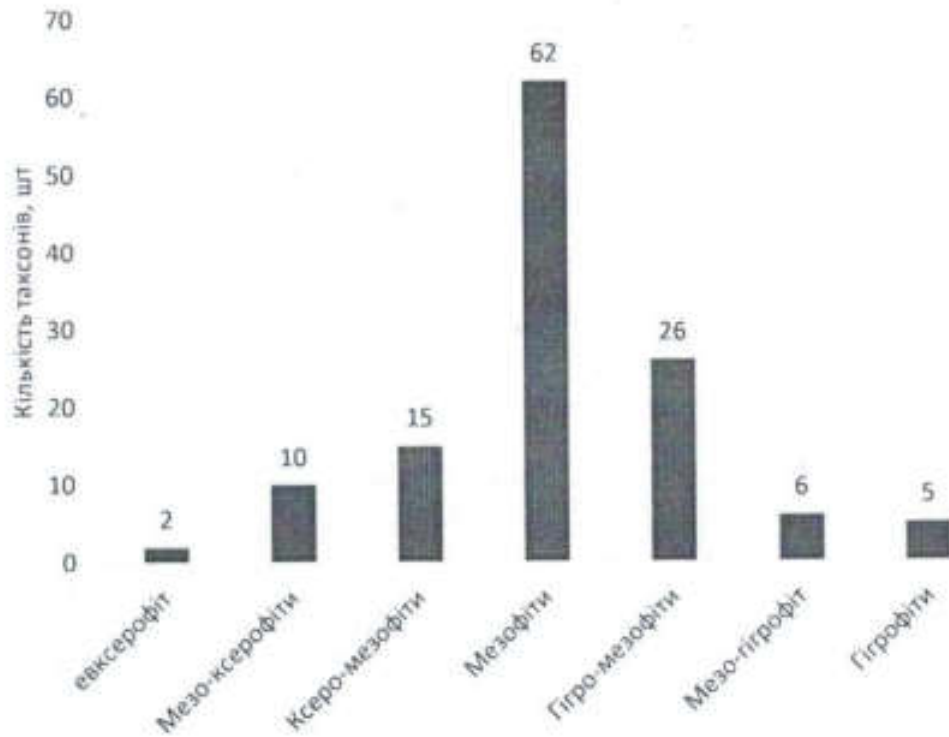


Рис. 3.3. Типи гідроморф флори території планованої діяльності

Структура геліоморф на території планованої діяльності вказує на панування відкритих та напіввідкритих просторів (Рис. 3.4). Рослини репрезентують в основному освітлені (геліофіти – 44 таксони, 34,92%) та відносно освітлені (факультативні геліофіти – 54 таксони, 42,86 %) умови росту рослин. І 28 таксонів, 22,22% - тіньовитривалі рослини.



Рис. 3.4. Структура геліоморф флори території планованої діяльності

Доволі інформативною характеристикою з практичної та наукової сторін є пізнання особливостей поширення насіння флори на території планованої діяльності (Рис. 3.5). Насіння поширюється як самостійно (автохорія) – 36 таксонів, 31,58%, або ж за допомогою природних пристосувань – 96 таксонів, 84,21%.

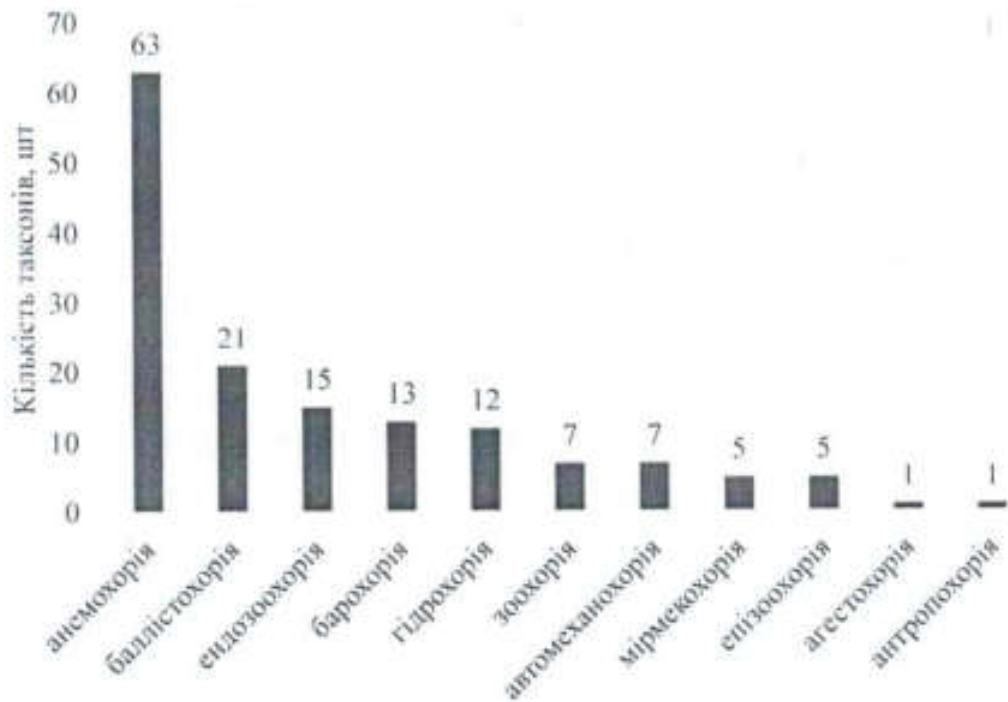


Рис. 3.5. Структура флори території планованої діяльності за поширенням насіння

У багатьох випадках насінневі зачатки поширюються вітром – 63 таксони, 42,00 %, за сприянням тварин (ендозоохорія, зоохорія, мірмекохорія та епізоохорія) – 32 таксони, 21,33 %. У 21 виду, 14,00 % – насіння опадає під власною вагою, у 13 видів, 8,67 % при розтріскуванні стручків та у 12 видів, 8,00 % за допомогою води.

Структура флори території планованої діяльності за господарським використанням в відповідає стану природної та напівприродної флори. Переважають рослини з лікувальними властивостями (Рис. 3.6.).

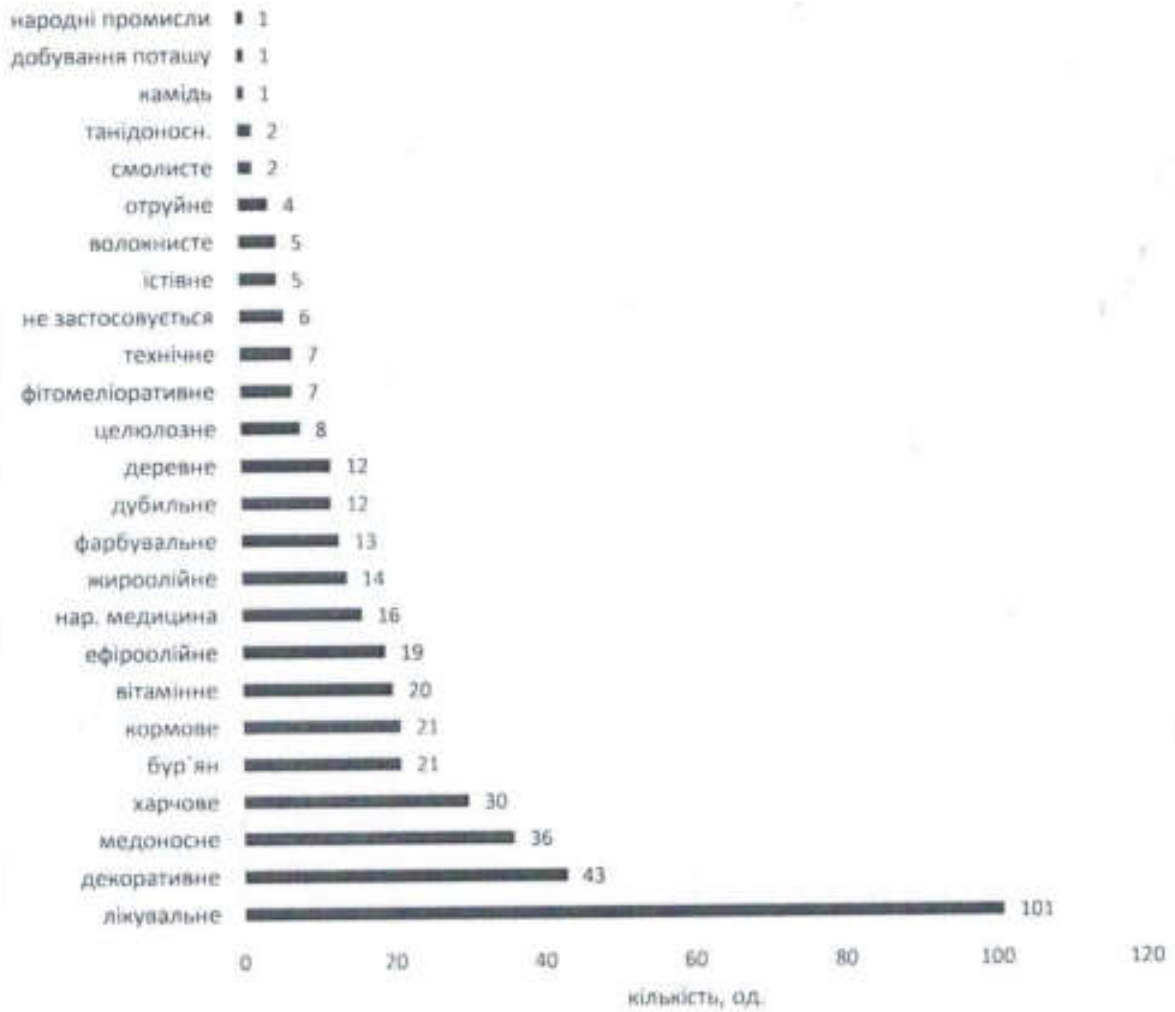


Рис. 3.6. Типи флори території за господарським використанням

У спонтанній флорі території планованої діяльності збільшується частка привнесених видів. 37 таксонів, або 29,37 % представлені адвентами.

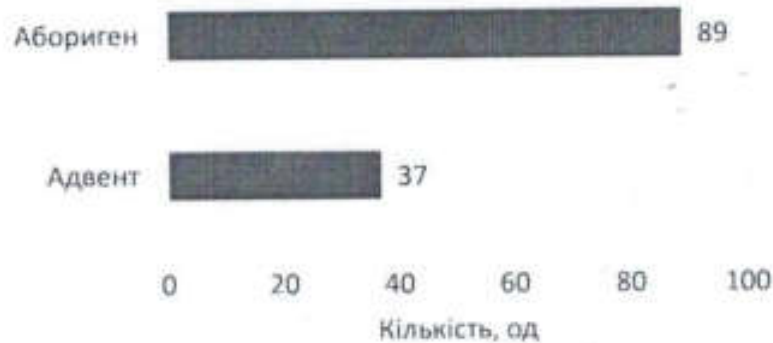


Рис. 3.7. Типи флори території планованої діяльності за походженням

Аналіз даних польових обстежень флори території планованої діяльності показує, що її структура повністю відповідає природним та напівприродним умовам місцезростання.

### 3.5.3 Охоронювані види рослин

У флорі території планованої діяльності не було ідентифіковано охоронюваних видів рослин на міжнародному рівні, зокрема: з Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), з додатків Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція). Також, у флорі території планованої діяльності не визначено видів, занесених до Червоної книги України. До Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи внесено 2 види: Вільха сіра та Ялиця біла. Було ідентифіковано регіонально-рідкісний вид рослин Львівської області - Когутики гірські.

### 3.5.4 Охоронювані оселища та рослинні угруповання

За результатами літературного пошуку та польових досліджень на території планованої діяльності не встановлено типів середовищ існування з Резолюції 4 Бернської конвенції (Оселищ Смарагдової мережі).

За результатами літературного пошуку та проведених польових досліджень на території планованої діяльності не було визначено рідкісних рослинних угруповань, що згадуються в Зеленій книзі України.

## 3.6 Польові дослідження фауни та фауністичних угруповань

### 3.6.1 Охоронювані види тварин

На місці провадження планованої діяльності Сколівське ДЛГП «Галсільліє» в процесі маршрутних фауністичних досліджень не було ідентифіковано видів тварин, занесених до Червоної книги України або ж інших природоохоронних списків.

Значну частину лісових масивів становлять мішані, а саме ялицево-смереково-букові, смереково-буково-ялицеві та ялицево-букові лісостани. Породний склад мішаних лісостанів визначає різновікову будову і складну багатоярусну структуру таких лісостанів, завдяки чому вони є відносно стійкими як у біотичному відношенні, так і проти дії стихійних сил.

Рослинність злісєених ділянок у процесі природного розвитку, за відсутності антропогенних перешкод, має тенденцію до відновлення стану, максимально близького до первинного. Разом з нею відтворюється орнітоугруповання, наближені до орнітоугруповань корінного лісостану.

Після вирубування виникають відкриті ділянки з іншими трофічними та гніздовими умовами, що впливає на поширення і структуру багатьох видів птахів, їх чисельність та якісні параметри орнітоугруповань. На території зрубу більша, ніж у лісі, товщина снігового покриву, інший режим вологості, видовий склад і структура видів рослин тощо. На зрубках залишається мертва деревина, яку заселяють вторинні шкідники лісу. В процесі будови доріг, трелювання та вивозу лісоматеріалів змінюється мікрорельєф території – утворюються заглибини, де тривалий час зберігається вода, приваблюючи птахів на водопій.

Протягом перших 2-х років трав'яний покрив зрубу має значний спалах, оскільки до лісової рослинності прийшла рослинність відкритих просторів та формується властивий зрубам травостій. Види птахів, що гніздилися до вирубування, мігрують. Загальна чисельність орнітоугруповання сягає 6,1 пари/10 га. Одними з перших на зрубках поселяються плиски біла *Motacilla alba* L. і, за умови наявності водотоку, гірська *Motacilla cinerea* Tunst, часом навіть ще під час лісозаготівель. Відмічаються шеврик лісовий *Anthus trivialis* L. і вівчарик-ковалик *Phylloscopus collybita* Vieill., але вони переважно тримаються окраїн зрубів. З'являються інші лучні й чагарникові види (напр., вівсянка звичайна *Emberisa citrinella* L. Вплив на чисельність орнітоугруповання свіжого зрубу може мати кількість залишених недорубів, підросту, чагарників.

Ділянка "старого" зрубу (3-7 р.) на місці мішаного лісу заростає злаками і ягідними чагарниками, плоди яких служать кормом для багатьох видів птахів. Окрім того, розвивається підріст берези, явора та осики, що також має істотне значення для деяких видів птахів, загальна чисельність яких досягає 10,1 пари/10 га. Тут відзначені поява або ж збільшення чисельності чагарникових видів (кропив'янок сірої *Sylvia communis* Lath, і чорногородової *Sylvia atricapilla* L., сорокопуда тернового *Lanius collurio* L. і узлісних видів (щеврика лісового). Переважно саме вони формують орнітонаселення таких ділянок. Разом з тим, тут починають селитися типово лісові види (*Prunella modularis* L., *Turdus merula* L.). Ця стадія характеризується багатими тваринними і рослинними кормами, різноманітністю місць для гніздування й укриття і лісові птахи активно використовують її як кормову, а часом - як гніздову територію.

З орнітонаселення темно-хвойно-букового жердняку віком 25-28 р. повністю зникають лучні і лучно-чагарникові види (сорокопуд терновий, плиска біла та ін.). Чисельність інших лучно-чагарникових та екотонних видів: щеврика лісового, кропив'янки сірої, вівсянки звичайної - істотно зменшується. Разом з тим, кількість типових дендрофілів (дроздів співочого *Turdus philomelos* Brehm. і гірського *Turdus torquatus* L., снігура *Pyrrhula pyrrhula* L., сойки *Garrulus glandarius* L. та ін.) не є порівняно невеликою. Чисельність птахів у жердняку виявилася практично такою ж, як і на заростаючому зрубі, близько 20,2 пари/10 га.

З переходом лісостанів до стадії середньовікового лісу (40-60 р.), угруповання птахів набуває "лісового" вигляду, що відображається у видовому складі. Порівняно з жердняком, кількість видів і щільність особин в орнітонаселенні тут сягає 34,2 пари/10 га. До домінантів належать 3 (зяблик *Fringilla coelebs* L., королік жовто-чубий *Regulus regulus* L. і вільшанка *Erithacus rubecula* L.).

Пристигаюча і стигла смереково-букова яличина характеризується складнішою морфологічною структурою лісостану, зменшенням зімкнутості

крон, кращим розвитком підросту і підліску, що зумовило зростання кількості гніздових видів і чисельності птахів (31 вид, 50,1 пари/10 га). Зяблик і надалі лишається домінантним видом. Видовий склад орнітонаселення збільшується за рахунок дуплогнізників: мухоловок білошиїї *Ficedula albicollis* Temm. і малої *Ficedula parva* Bechst, синиць великої *Parus major* L. і блакитної *Parus caeruleus* L., котрі належать до категорії звичайних видів.

У перестійному мішаному лісостані вертикальна структура лісостану складніша; він є багатоярусним, збільшилася його мозаїчність. Видовий склад орнітонаселення перестійного і стиглого лісостанів є досить подібним, але відносна чисельність птахів у перестійному - значно вища (79,2 пари/10 га). В орнітонаселенні цих вікових стадій домінує зяблик; до співдомінантів належать вільшанка і синиця чорна *Parus ater* L.

Отже, для динаміки пташиного населення від пристигаючого і стиглого до перестійного лісостанів властиві зміни переважно кількісного характеру, що виражається в збільшенні щільності птахів.

У смереково-буковій яличині зі збільшенням віку спостерігається часткова заміна наземно-гнізdnих і чагарниково-гнізdnих видів кронниками і дупло-гнізdnиками, що проявляється під час переходу жердняків у середньовікові лісостани. На наступних вікових стадіях співвідношення груп є відносно стабільнішим, а частка наземно- і чагарниково-гнізdnиків дещо збільшується.

Чисельність видів, що здобувають корм на землі, виявилася найбільшою на стадії свіжого зрубу. Частка чисельності кронників-ентомофагів зростає до стадії середньовікового лісостану, далі дещо зменшується. Натомість, на цих же стадіях збільшується частка наземних ентомофагів і дуплогнізdnиків, для яких трофічні умови в перестійному, порівняно з середньовіковим лісостаном, значно сприятливіші. Частка чисельності мисливців за орнітофауною найвища на ділянці свіжого зрубу. Кількість видів у цій групі є найменшою в жердняку, а на пізніших стадіях - збільшується за рахунок великих хижаків і сов.

У віковому ряді смереково-буково-ялицевих лісостанів спостерігається перевага видів європейського походження. Частка транспалеарктів велика лише на ділянці заростаючого зрубу. До стадії середньовікового лісостану в орнітофауні спостерігаються значні коливання співвідношення представників різних типів фауни, але пізніше цей показник стає відносно стабільним.

Встановлено також, що у фауні планованої діяльності не визначено охоронюваних видів тварин, зокрема на міжнародному рівні: з Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), з Європейського Червоного списку, з Додатку II Бонської конвенції, з Резолюції 6 Бернської конвенції, з Червоної книги України та регіонально-рідкісних видів тварин Львівської області.

### 3.6.2 Охоронювані біотопи та фауністичні угруповання

За результатами літературного пошуку та проведених польових досліджень на території планованої діяльності не встановлено типів середовищ існування з Резолюції 4 Бернської конвенції (Оселищ Смарагдової мережі) та охоронюваних тваринних угруповань.

### 3.7 Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України

Квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планової діяльності не проводився, так як видів не було ідентифіковано.

### 3.8 Ідентифікація належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів

Праліси, квазіпраліси, природні ліси — це незмінені або малозмінені господарською діяльністю ліси, що росли без втручання людини, зберегли свою природну структуру, віковий та видовий склад, динаміку і відіграють важливу роль у збереженні біорізноманіття.

При їх виділенні на місці планованої діяльності спочатку робиться вибірка потенційних об'єктів, тобто ділянок лісу, які підпадають під критерії «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів». Після цього проводиться натурне обстеження кожної ділянки. Крім звичних показників, які характеризують деревостан (вік, видовий склад насадження, походження, структура і т. д.) до уваги беруться: сліди проведення рубок, наявність інфраструктури, побічне користування.

За результатами камерального та натурального обстеження території планованої діяльності не було визначено територій, які належать до пралісів, квазіпралісів і природних лісів (табл. 3.6.). Основним критерієм при цьому є площа вирубуваної території, що не становить 20 га.

За результатами аналізу встановлено, що за даними на січень 2024 рік на території планованої діяльності Сколівське ДЛП «Галсілля», де проводились Рубки головного користування та Рубки формування та оздоровлення лісів, інші заходи не ідентифіковано належність лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів. Це пояснюється в першу чергу відсутністю територій, необхідних для виділення цієї категорії земель.













## Висновки

У науково-дослідній роботі наведено результати проміжного звіту з післяпроектного моніторингу на виконання висновку Міністерства енергетики та захисту довкілля України № 7-03/12-20198154320/1 від 29.01.2020 р. за результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліс».

Встановлено, що об'єктів природно-заповідного фонду на території підприємства немає.

На період обстеження місць проведення планованої діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліс» спалахів поширення деревоживучих комах не зареєстровано.

В процесі моніторингу дослідження щодо впливу протягом 2023 року провадження планової діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліс» на види та оселища об'єкту Смарагдової мережі - UA0000013 Skolivski Beskydy National Nature Park, який фрагментарно охоплює лісові насадження підприємства не було зареєстровано.

На період обстеження місць проведення планованої діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліс», рідкісних видів рослин та рідкісних угруповань, які згадуються в Зеленій книзі України, і типів оселищ з Бериської конвенції не виявлено.

Рідкісних видів тварин та слідів їх життєдіяльності на місцях проведення планованої діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліс» не виявлено.

Гнізда великих хижих птахів або сліди їх життєдіяльності не виявлено.

Виконано огляд місць заготівлі деревини та інших продуктів лісу на які складено акти огляду місць планової діяльності.

Проведено аналіз об'єму заготовленої деревини у Сколівське ДЛПТ «Галсільліс» за 2023 рік.

За даними на 2023 рік на території планованої діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліс» не ідентифіковано місць належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів

Необхідність у розробці та застосуванні заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення або обмеження впливу планованої діяльності Сколівське ДЛПТ «Галсільліс», на довкілля відсутня.

Виконавець:

кандидат сільськогосподарських наук,  
доцент кафедри лісівництва Національного  
лісотехнічного університету України



Делеган І.І.

до Архіву ЗАВІРЯЮ  
спеціального відділу кадрів  
Національного лісотехнічного  
університету України

2024 р. Підпис



## Список використаних джерел

1. Anderson S. Identifying Important Plant Areas: a site selection manual for Europe, and a basis for developing guidelines for other regions of the world. – Plantlife, 2002. – 52 p.
2. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. - №. 12. — CambridgeUK: BirdLife International, 2004. — 374 pp.
3. Birds of Ukraine protected of the Bern Convention. Kyiv: 2003. - 394 p.
4. Catalogue of Palearctic Coleoptera. - Apollo Books, 2007. - vol. 4. - 935 pp.
5. Davies C.E., Moss D., Hill M.O. EUNIS habitat classification revised 2004. – European Environment Agency, 2004. – 307 p.
6. Dijkstra K.-D. , Lewington R. Field guide to the dragonflies of Britain and Europe. - British Wildlife Publishing,- 2006. - 320 pp.
7. European Reptile & Amphibian Specialist Group 1996. In: IUCN 2010.™ IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.3. . Downloaded on 23 September 2010.
8. FAO. 2009. National Forest Monitoring and Assessment – Manual for integrated field data collection. Version 2.3. National Forest Monitoring and Assessment Working Paper NFMA 37/R. Rome. (Руководство по полевым работам. Комплексная национальная оценка лесных ресурсов. Версия 2.3. (2-е издание) Документ НФМА 37/R – Рим, 2009).
9. Important Plant Areas of Ukraine / V.A. Onyshchenko, V.P. Kolomiychuk, I.I. Chorney, R.Ya. Kish, A.I. Tokariuk, V.V. Budzhak, et al. – Kyiv: Alterpress, 2017. – 375 p.
10. Interpretation manual of European Union habitats. EUR 27. - July 2007. - European commission. - DG Environment. - Nature and biodiversity. –148 p.
11. Interpretation manual of European Union habitats. EUR 28. – European Commission, DG Environment. – 2013. – 144 p.
12. Khrokalo L. Annotated bibliography of the odonatologic papers of Ukraine // IDF-Report. - 2005. - Vol. 8. - P. 1-51.

13. Kottelat M. and Freyhof J. 2007. Handbook of European freshwater fishes. Berlin, Germany: Kottelat, Cornol, Switzerland, Freyhof, 647 p.
14. Listing endangered natural habitats requiring specific conservation measures. Third draft version 2015. – Council of Europe, 2015. – 110 p.
15. Regulations for Natsionalnyi Pryrodnyi Park "Skolivski Beskydy" of 1999. Chronicle of Nature (official annual report) - 1 volume. Reserves and National Nature Parks of Ukraine. - Kyiv: Vyshcha Shkola, 1999. - 230 p.
16. Rizun V. Some methodological approaches to study of carabid beetle (Coleoptera: Carabidae) communities // Baltic Journal of Coleopterology. – 2003. – 3, №2. – P.97-100.
17. База даних з ІВА (англ. - Important Bird Area - території, які важливі для збереження птахів), яка міститься в Українському товаристві охорони птахів
18. Безхребетні тварини України під охороною Бернської конвенції. – К., 1999. - 59 с.
19. Біотопи лісової та лісостепової зон України / ред. Я.П. Дідух. – К.: МАКРОС, 2001. – 288 с.
20. Бляхарська Л.О., Буджак В.В., Виклюк М.І., Коржик В.П., Чорней І.І. та ін. Природно-заповідний фонд України: території та об'єкти загальнодержавного значення. - К.: ТОВ "Центр екологічної освіти та інформації", 2009. - 332 с.
21. Букша І. Ф. Методичні рекомендації з моніторингу лісів України І рівня / І. Ф. Букша // Харків : УкрНДЛГА. – 2009. – 48 с.
22. Відновна іхтіоекологія (реабілітація аборигенної іхтіофауни природних водойм України) // [за редакцією Й.В. Гриба, В.В. Сондака]. — Рівне: Волинські обереги, 2007. — 630 с.
23. Вініченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції.- Київ: Хімджест, 2006. - 176 с.

24. Волох А. М. Сучасне поширення видри (*Lutra lutra* L., 1758) в Україні та її чисельність / Волох А. М. // Вісник Запорізького державного університету № 1, 2003. - С. 133-139.
25. Географічна енциклопедія України: в 3 т. / О. М. Маринич та ін. - К. : Укр. енциклопедія, 1989. - Т. 1. - 450 с.
26. Герушинський З.Ю. Типологія лісів Українських Карпат: Навчальний посібник. - Львів: Видавництво "Піраміда", 1996. - 208 с.
27. Годлевська О., Парнікоза І., Різун В., Фесенко Г., Куцоконь Ю., Загороднюк І., Шевченко М., Іноземцева Д. Фауна України: охоронні категорії. Довідник. Ред. Годлевська О., Фесенко Г. - К., 2010. 80 с.
28. Гриб Й.В. Екологічна оцінка стану екосистем річкових басейнів рівнинної частини території України (охорона, відновлення, управління): Автореф. дис. ... д. б. н. — Дніпропетровськ, 2002. — 40 с.
29. Гриб Й.В., Сондак В.В. Відновлення видового різноманіття і біопродуктивності аборигенної іхтіофауни в умовах порушених річково-озерних систем // Відновна іхтіоекологія. — Рівне: Волинські обереги, 2007. — С. 531–570.
30. Грінчишин Т. Ю. Зауваження до статусу деяких видів червоної книги України за результатами досліджень у Львівській та суміжних областях // Матер. Першої конф. Укр. Герпетол. Товар. (10-12 жовтня 2005 р., Київ). -К.: Зоомузей ННПМ НАН України, 2005. - С. 39-44.
31. Дейнека А.М., Бандерич В.Я., Башта А.В., Горбань І.М., Горбань Л.І. Придак В.П., Хоецкий П.Б. Национальный природный парк "Сколевские Бескиды". Животный мир. - Львов: Сполом, 2008. - 184 с.
32. Дейнека А.М., Бандерич В.Я., Крамарец В.О. Национальный природный парк "Сколевские Бескиды". Редкие виды растений и животных. - Львов: Сполом, 2007. - 192 с.
33. Дейнека А.М., Милкина Л.И., Придак В.П. Леса национального природного парка "Сколевские Бескиды". - Львов: Сполом, 2006. - 176 с.

34. Домашевський С. В., Встров В. В., Милобог Ю. В., Гаврилюк М.Н. Спостереження підорлика малого, *Aquila pomarina* C.L. Brehm, у Карпатах у 2005 р. // Знахідки тварин Червоної книги України. - К., 2008. - С. 84-85.
35. Еколого-туристичні шляхи Львівщини / за ред. Б. Матолича. - Львів: ПП Лукашук В.С., 2010. - 116 с.
36. Екофлора України. Т. 2. / за ред. Я.П. Дідуха. - К.: Фітосоціоцентр, 2004. - 480 с.
37. Екофлора України. Т. 1. / за ред. Я.П. Дідуха. - К.: Фітосоціоцентр, 2000. - 248 с.
38. Зайцев Ф.А. Плавунцовые и вертячки. - (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые). - М.-Л.: АН СССР, 1953. - Т. 6. - 377 с. 191.
39. Залучення громадськості та науковців до проектування мережі Емеральд (Смарагдової мережі) в Україні / Полянська К. В., Борисенко К. А., Павлачик П. (Pawel Pawlaczuk) та ін. / під ред. д.б.н. А. Куземко. - К., 2017. - 304 с.
40. Заповідні території Львівщини / за ред. С. Стойка. - Львів: ЗУКЦ, 2008. - 128 с.
41. Зелена книга України / під загальною редакцією членкореспондента НАН України Я.П. Дідуха - К.: Альтерпрес, 2009. - 448 с.
42. Знахідки рослин і грибів Червоної книги та Бернської конвенції (Резолюція 6). - Т. 1 / наук. ред. А. А. Куземко. - Київ - Чернівці: Друк Арт, 2019. - 496 с.
43. Зубаровський В. М. Фауна України. 5. Птахи. Вип. 2. Хижі птахи. — К.: Наукова думка, 1977. — 322 с.
44. Кагало О.О., Сичак Н.М., Підгребельна О.М. Доповнення до флори Східних Бескидів та Низьких Полонин з території Стрийсько-Сянської Верховини // Науковий вісник УжНУ. Серія: Біологія. - 2001. - № 10. - С. 43-44.
45. Карпатський красень - <https://cutt.us/tHpLI>

46. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Круглоротые и рыбы / Ю.В. Мовчан, Л.Г. Манило, А.И. Смирнов, А.Я. Щербуха. – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины, 2003. – 241 с.
47. Крамарец В.О., Дубина Я.И., Коханец М.И., Придак В.П. Национальный природный парк "Сколевские Бескиды". Объекты неживой природы. - Сколе, 2005. - 36 с.
48. Кузьменко Юрій. Чорний незнайомиць / Юрій Кузьменко. // National Geographic. - 2014. - Т. 144. - Вип. № 4 (13). - С. 28-29.
49. Куркин Б. М. Любительское рыболовство / Б. М. Куркин, А. Я. Щербуха. - 3-е изд., доп. и перераб. - К.: Dauphin, 2004. – 365 с.
50. Литвинчук С. М. Знахідки амфібій та рептилій, занесених у Червону книгу України // Знахідки тварин Червоної книги України / Ін-т зоології НАН України. Київ. - 2008. - С. 183 - 192.
51. Матеріали до 4-го видання Червоної книги України. Тваринний світ. (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 7, Т. 3.) – Київ, 2019. – 416 с.
52. Методичні рекомендації з розробки звіту з оцінки впливу на довкілля в галузі лісового господарства. - Наказ Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 02 березня 2020 р № 134. – Київ: Мінекології, 2020, - 105 с.
53. Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні : Прикладні аспекти моніторингу та охорони біорізноманіття / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 16, Т. 3. – Київ; Чернівці : Друк Арт, 2020. – 528 с.
54. Національний каталог біотопів України / За ред. А. А. Куземко, Я. П. Дідуха, В. А. Онищенко, Я. Шеффера. - К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018. - 442 с.
55. Національний природний парк "Сколівські Бескиди". Рослинний світ / НАН України Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного, Держ. комітет лісов. господарства України, Нац. природн. парк "Сколівські Бескиди".

- Укр. фітосоціоцентр; В.А. Соломаха, Д.М. Якушенко, В.О. Крамарець та ін. - К.: Фітосоціоцентр, 2004. - 240 с.
56. Никипорець О. О. Раритетні види хребетних тварин // Мат. Всеукр. наук. конф. 175-рр. «Зоологічна наука у сучасному суспільстві». – Київ-Канів, 2009. – С. 338-341.
57. Онищенко В. А. Оселища України за класифікацією EUNIS / В.А. Онищенко. – К.: Фітосоціоцентр, 2016. – 56 с.
58. Определитель высших растений Украины / Доброчасва Д. Н., Котов М. И., Прокудин Ю. Н. и др. — К.: Наукова думка, 1987. — 548 с.
59. Парникоза И.Ю., Годлевская Е.В., Шевченко М.С., Иноземцева Д.Н. (2005): Фауна Украины: охранные категории (справ.). К.: КЭКЦ, 60 с.
60. Полуда А.М. Шуліка чорний // Червона книга України. Тваринний світ / За ред. І. А. Акімова. — К. : Глобалконсалтинг, 2009. — С. 419.
61. Природні ресурси Львівщини / за ред. Б.Матолича. - Львів: ПП Лукашук В.С., 2009. - 120 с.
62. Проектування і збереження територій мережі Емеральд (Смарагдової мережі). Методичні матеріали / Кол. авт., під ред. Куземко А. А., Борисенко К. А. – К.: «LAT & K», 2019. – 78 с.
63. Резолюція № 3 (1996) щодо створення Загальноєвропейської екологічної мережі (Concerning the setting up of a pan-European Ecological Network) - <https://cutt.us/fA1H0>.
64. Резолюція № 4 (1996) щодо переліку видів об'єктів, що перебувають під загрозою зникнення, і які потребують спеціальних заходів для їх збереження (Listing endangered natural habitats requiring specific conservation measures) - <https://cutt.us/y0Uki>.
65. Резолюція № 5 (1998) щодо правил для Мережі територій особливого природоохоронного значення (Смарагдова мережа) (Concerning the rules for the Network of Areas of Special Conservation Interest (Emerald Network) - <https://cutt.us/QQCtC>

- 66.Резолюція № 6 (1998) щодо переліку видів, які потребують особливих заходів щодо збереження оселищ (Listing the species requiring specific habitat conservation measures) - <https://cutt.us/gx29w>
- 67.Рекомендації щодо впровадження в Україні Директиви про оселища Європейського Союзу: стратегічний план дій (2012-2020) / Зінгетра Т., Костюшин В.,Проць Б. , Кагало О., Мочарська Л. – Львів: ЗУКЦ, 2012. – 60 с.
- 68.Рекомендація № 16 (1989) "Про території особливого природоохоронного значення"(On areas of special conservation interest) - <https://cutt.us/z8iBV>
- 69.Рідкісні та зникаючі види рослин Львівщини / Л. Тасенкевич, Н. Калінович, М. Сорока, Л. Борсукевич, К. Данилюк; Львів, облдержадмін., Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Нац. лісотехн. ун-т України. - 2-ге вид., випр., допов. - Львів, 2015. - 167 с.
- 70.Рідкісні та зникаючі рослини Львівщини / за ред. М. Хом'яка. – Львів: вид-во «Бона», 2011. – 124 с.
- 71.Розвиток Смарагдової мережі. Загальні принципи процедури розгляду і затвердження Смарагдових об'єктів, висунутих державами (Development of the Emerald Network. General principles of the procedure for examining and approving Emerald sites put forward by states). T-PVS/Emerald (2005) 9) 190 - <https://cutt.us/4ZJmg>.
- 72.Романків Л., Леснік В. Поширення пічкурів у водоймах Західної України // Матеріали XIII Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь і поступ біології», Львів, 25-27 квітня 2017. - Львів, - 2017. - С 162.
- 73.Ружіленко Н.С. Методика обліку та вивчення структури популяції хижих ссавців за слідами (родина Mustelidae) / Н.С. Ружіленко // Вісн. Львів. ун-ту. Серія біол. – 2002. – Вип. 30. – С. 35–41.

- 74.Смарагдова мережа в Україні / Болтачов О. Р., Дідух Я. П., Дудкін І. Б., Іваненко О. В. та інші. / під ред. Проценка Л. Д. – К. : “Хімджест”, 2011. – 192 с.
- 75.Смарагдова типова форма даних для територій особливого природоохоронного значення (STANDARD DATA- ENTRY FORM for areas of special conservation interest). Т- PVS/PA (2009) 8rev. - <https://cutt.us/l2P47>
- 76.Текст Бернської конвенції - <https://cutt.us/iqcLN>
- 77.Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. Третій проект версії 2015 року / укладачі: А.Куземко, С. Садогурська, К. Борисенко, О. Василюк – К., 2017. – 124 с.
- 78.Фесенко Г. В. Птахи фауни України (польовий визначник) / Г. В. Фесенко, А. А. Бокотей. — К., 2002. — 416 с.
- 79.Фіторізноманіття національних природних парків України /Під ред. Т.Л. Андрієнко та В.А. Онищенка. – К.: Науковий світ, 2003. – 143 с.
- 80.Хосцький П. Б., Стецула Н. О. Рідкісні види дрібних ссавців території НПП "Сколівські Бескиди". Науковий вісник НЛТУ України. - 2008, вип. 18.3.
- 81.Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я. П. Дідуха - К.: Глобалконсалтинг, 2009. - 900 с.
- 82.Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І. А. Акімова - К.: Глобалконсалтинг, 2009. - 600 с.
- 83.Червона книга Українських Карпат. Тваринний світ / заг. редакція – О. Ю. Мателешко, Л. А. Потіш. – Ужгород : Карпати, 2011. – 336 с.
- 84.Ященко П.Т. До історії створення Національного природного парку "Сколівські Бескиди" // Науковий вісник НЛТУ України. - 2009. Вип. 19.