ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
ФІЛІЯ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»
ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»
58009, Чернівецька обл., Чернівецький р-н, м. Чернівці, вул. Руська, 203 А

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України»

_____ Василь ГОНЧАР

«____» _____ 2026 р.

ЗВІТ
З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

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

Рубки головного користування на площі 305,8 га щорічно у межах території Тернопільського та Чортківського районів Тернопільської області

_____ **22037** _____
(реєстраційний номер справи
про оцінку впливу на
довкілля планованої діяльності)

2026

Відомості про авторів Звіту з оцінки впливу на довкілля «Використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»»

№ з/п	ПІБ Авторів, Виконавців, та/або назва організації	Кваліфікація	Виконана робота
1	Корнієнко І.А.	Спеціальність «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація : еколог	ЗВІТ з оцінки впливу на довкілля «Використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»»
2	Шиндер О.І.	Кандидат біологічних наук	Науковий звіт на тему: «Моніторинг наявності видів та оселищ, що охороняються, в місцях проведення планованої діяльності на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тернопільська область)»
3	Мовчан Л.А.	Гідролог	Оцінка впливу на гідрологічні об’єкти, в межах ділянок планової діяльності у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» державного господарського спеціалізованого підприємства «Ліси України»
4	Трус О.М.	Кандидат сільськогосподарських наук із спеціальності агроґрунтознавство і агрофізика	Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»

Зміст

1 Опис планованої діяльності	6
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності	6
1.2 Цілі планованої діяльності	43
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	43
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності	45
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	54
2 Опис виправданих альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків	75
3 Опис поточного стану довкілля та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань	131
4 Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі, ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами	206
5 Опис і оцінку можливого впливу на довкілля планованої діяльності	219
6 Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля	220
7 Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля	223
8 Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації	232
9 Визначення усіх труднощів. виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля	237
10 Зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля	238

11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності	239
12 Резюме нетехнічного характеру інформації	240
13 Список посилань	243
14 Дані про виконавця	244
Додатки:	
Додаток 1 - Виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань	246
Додаток 2 - Клопотання щодо проведення існуючого поділу лісів	248
Додаток 3 – Клопотання щодо виділення особливо захисних лісових ділянок	303
Додаток 4 – Наказ Південно-Західного міжрегіонального управління лісового та мисливського господарства 22.05.2026 № 82	315
Додаток 5 - Фонд рубок головного користування	326
Додаток 6 - Фонд лісовідновлення лісів	542
Додаток 7 - Сертифікат FSC®	567
Додаток 8 - Оцінка впливу на гідрологічні об’єкти, в межах ділянок планової діяльності у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»	569
Додаток 9 - Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»	596
Додаток 10 – Науковий звіт «Моніторинг наявності видів та оселищ, що охороняються, в місцях проведення планованої діяльності на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тернопільська область)»	615
Додаток 11 - Висновок про належність лісових ділянок або їх частин до пралісів, квазіпралісів чи природних лісів філії Бережанське лісове господарство ДП «Ліси України»	720
Додаток 12 - Наказ Державного агенства лісових ресурсів України від 11.08.2026 № 240	722
Додаток 13 - Довідка про метеорологічні характеристики та витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми величин фонових концентрацій забруднюючих речовин	731
Додаток 14 - Лист Управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації від 06.07.2026 № 02.2/1492	739
Додаток 15 - Лист Департаменту екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації від 26.08.2026 № 02.1-2/1911	747
Додаток 16 - Департаменту екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації від 26.08.2026 № 02.1-2/1910	749

Додаток 17 - Лист Департаменту екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації від 26.08.2026 № 02.1-2/1904	750
Додаток 18 – Лист Департаменту екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації від 27.08.2026 № 02.1-2/1915	752
Додаток 19 – Лист Тернопільської обласної військової адміністрації від 16.09.2026 № 2288/38-5/-2025	754
Додаток 20 - Лист Департаменту культури та туризму Тернопільської обласної державної адміністрації №02.1-52/311 від 20.02.2025	755
Додаток 21 - Наказ про організацію території земель	772
Додаток 22 - Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері	795
Додаток 23 - Оглядові плани запроектованих господарських заходів	833
Додаток 24 - Публікації в ЗМІ	973
Додаток 25 - Договір з проведення громадського обговорення та платіжна інструкція	1005

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

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

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (далі Бережанське надлісництво) розташоване в західній частині Тернопільської області на території Тернопільського та Чортківського районів.

Виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань надано у додатку 1.

Юридична адреса: 47501, Тернопільська область, м. Бережани, вул. Замкова, 6.

Телефон: +38097 437 92 92.

Електронна адреса: berezhanske.lmg@e-forest.gov.ua.

У результаті реорганізації Державного підприємства «Бережанське лісомисливське господарство» та Державного підприємства «Бучацьке лісове господарство» в 2022 році було створено філію «Бережанське лісомисливське господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

У 2025 році у результаті реорганізації шляхом закриття було припинено дію філії «Бережанське лісомисливське господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» та на її базі створено Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (Додаток 2).

Основними завданнями Бережанського надлісництва, зокрема, є:

- відтворення та підвищення продуктивності лісових насаджень, посилення їх корисних властивостей, підвищення родючості ґрунтів, вживання інших заходів відповідно до законодавства;
- забезпечення охорони лісів від пожеж, незаконних рубок, шкідників і хвороб, пошкодження внаслідок антропогенного та іншого шкідливого впливу;
- вжиття заходів у порядку та в межах, визначених законодавством, щодо запобігання злочинам і адміністративним правопорушенням у сфері лісового та мисливського господарства, а також використання лісових ресурсів і мисливських тварин;
- дотримання правил і норм використання лісових ресурсів;
- ефективне використання лісових ресурсів;
- забезпечення проведення лісовпорядкування та упорядкування мисливських угідь на землях, закріплених за Філією у межах надлісництва;

- збереження та посилення ролі захисних властивостей лісів, лісові ділянки яких виконують захисні, природоохоронні, санітарно-гігієнічні, оздоровчі та рекреаційні функції, а також функції захисту навколишнього природного середовища та інженерних об'єктів від негативного впливу природних та антропогенних факторів;

- лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві, лісозаготівля.

Колишнє ДП «Бережанське лісомисливське господарство»

Бережанський лісгосп був організований в 1940 році на базі приватних лісів в складі семи лісництв: Бережанського, Завалівського, Куропатинського, Литвинівського, Тростянецького і Помарянського. Площа господарства складала 28000,0 га.

Організаційно Бережанський лісгосп входив у склад Львівського управління лісового господарства, а з 1941 по 1953 рік – у склад Станіславського управління лісового господарства. З утворенням у 1953 році Тернопільського управління лісового господарства Бережанський лісгосп увійшов до його складу.

В 1960 році згідно наказу Головного управління лісового господарства і лісозаготівель від 04.12.1959 р. №3 Бережанський лісгосп реорганізований в Бережанський лісгоспзаг, функції якого полягали в проведенні лісогосподарських заходів, лісозаготівель і у веденні мисливського господарства.

Згідно наказу Державного комітету лісового господарства від 10.02.2005 року № 151 Бережанське державне лісомисливське господарство перейменоване в Державне підприємство «Бережанське лісомисливське господарство».

Перші згадки про проведення лісовпорядних робіт відносяться до 1934 року, коли було проведено впорядкування приватних лісів на площі 14,0 тис. га.

В 1952-1953 роках лісовпорядні роботи були проведені 1-ою Київською аерофо-толісовпорядною експедицією на площі 27729,0 га по I розряду.

Геодезичною основою при виконанні робіт служили дані райсільгоспвідділів. В незначному обсязі було проведено інструментальне знімання меж і планшетних рамок.

Наступні лісовпорядні роботи проводились в 1962 році І-ою Київською експедицією Українського лісовпорядного підприємства. В якості геодезичної основи служили геодезичні дані землевпорядкування згідно державних актів, що були видані підприємству районними виконавчими комітетами. Згідно даних лісовпорядкування площа Бережанського лісгоспзагу складала 27601,0 га, В 1972 році лісовпорядкування було проведено Львівською аерофотолісовпорядною експедицією по I розряду з застосуванням матеріалів аерофотозйомки 1971 року.

Лісовпорядкування 1982 року проводилось Львівською лісовпорядною експедицією Українського лісовпорядного підприємства по I розряду на площі

28042,0 га в тому числі з використанням аерофотознімків на площі 22200,0 га, що складало 79,2% відсотки.

Попереднє базове лісовпорядкування було проведено в 1992 році Львівською лісовпорядною експедицією Українського державного лісовпорядного виробничого об'єднання по I розряду на площі 29095,0 га, в тому числі використанням аерофотознімків на площі 25900,0 гектарів.

Починаючи з 1993 року на всій території лісгоспу проводилося безперервне лісовпорядкування. Воно полягало в щорічному проведенні натурних таксаційних робіт на площах охоплених господарською діяльністю, прийнятих землях, на лісових ділянках, що зазнали впливу стихійного лиха. Всі поточні зміни вносилися в повидільну таксаційну і карто-графічну бази даних, які підтримувались в актуалізованому стані. Під час безперервного лісовпорядкування здійснювався контроль за якістю виконання лісогосподарських заходів і лісокористування, визначались місця їх проведення. За результатами безперервного лісовпорядкування, лісгоспу надавались комплекти обліково-звітної документації. Проводився аналіз виконання проекту організації та розвитку лісового господарства, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

В 2003 році безперервне лісовпорядкування проведено з оновленням основних проектних і картографічних матеріалів. Проведена додаткова таксація лісових ділянок стиглих і пристигаючих насаджень можливих для експлуатації, молодняків до 20 років та лісових ділянок в яких під впливом стихійних явищ (пожеж, вітровалів, пошкодження деревостанів шкідниками або хворобами) та з інших причин відбулися суттєві зміни в таксаційній характеристиці, або виникла потреба в призначенні відповідних господарських заходів, а також ділянок в таксації яких підчас базового лісовпорядкування були допущені помилки. Були встановлені нові розрахункові лісосіки рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів.

З 2007 року безперервне лісовпорядкування перейшло на нову організацію робіт – функція польового збору інформації була передана лісогосподарському підприємству. Про переваги чи недоліки такої системи та її вплив на стан інформаційної бази даних можна об'єктивно судити через певний період на підставі детального аналізу.

Нинішнє базове лісовпорядкування проведено за I розрядом у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради з базового лісовпорядкування лісогосподарських підприємств Тернопільського ОУЛМГ від 23 квітня 2013 року і технічної наради за підсумками польових робіт.

Колишнє ДП «Бучацьке лісове господарство»

Державне підприємство «Бучацьке лісове господарство» (лісгосп) був організований в 1939 році на базі державних, приватних і церковних лісів, після приєднання Західної України до Української РСР.

З історії лісгоспу відомо, що до першої світової війни територія лісгоспу входила в склад Австро-Угорщини, а в наступні роки до Польщі. Окремі урочища і лісові масиви, які входять в даний час до складу лісгоспу були зайсняті інструментально в 1860-1880 роках при створені кадастрових картографічних матеріалів. В період з 1932-1936 років в деяких урочищах було проведено лісовпорядкування на геодезичній основі кадастрових планів з частковою додатковою зйомкою меж. Матеріали цього лісовпорядкування не збереглись.

В 1944 році, після, визволення Тернопільської області від окупантів, лісгосп був відновлений в попередніх межах.

Перше лісовпорядкування лісів, які зараз входять до складу лісгоспу проведене в 1952 році за І-им розрядом з використанням матеріалів аерофотозйомки на 100% відсотків площі. Геодезичною основою стали матеріали землевпорядкування 1951-1952 років.

В 1959 році Бучацький лісгосп згідно наказу Головного управління лісового господарства від 04 грудня 1959 року реорганізований в Бучацький лісгоспзаг, з метою організації комплексного ведення господарства і лісозаготівель.

Наступні лісовпорядні роботи проводились в 1962, в 1972, в 1982, в 1992 роках. В архівах збереглися окремі матеріали цих робіт: таксаційні описи, планшети, плани лісонасаджень.

Починаючи з 1997 року на всій території лісгоспу проводилося безперервне лісовпорядкування. Воно заключалося в щорічному проведенні натурних таксаційних робіт на площах охоплених господарською діяльністю, на прийнятих землях, на лісових ділянках, що зазнали впливу стихійного лиха. Всі поточні зміни вносилися в повидільну таксаційну і картографічну бази даних, які підтримувались в актуальному стані. Під час безперервного лісовпорядкування здійснювався контроль за якістю виконання лісогосподарських заходів і лісокористування, визначались місця їх проведення. За результатами безперервного лісовпорядкування надавались комплекти обліково-звітної документації. Проводився аналіз виконання проекту організації та розвитку лісового господарства, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

Попереднє розширене лісовпорядкування було проведено в 2003 р. Львівською державною лісовпорядною експедицією. Роботи виконувались відповідно до вимог лісовпорядної інструкції 1986 року за І розрядом.

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

У 2026 році проведено актуалізацію матеріалів лісовпорядкування та внесено зміни до матеріалів лісовпорядкування.

У Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» відбулось прийняття та передавання земель за минулий проєктний період лісового фонду, що наведено в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 – Відомість про передавання земель за минулий проєктний період

№ з/п	Найменування лісництва	Площа, га	Від кого прийнято, кому передано і для яких цілей	Підстави для приймання чи передачі земель
Приймання земель				
1	Бережанське	9,0000	Прийнято від Лапшинської с/р для ведення лісового господарства	Лапшинська сільська рада Бережанського району у Тернопільській області № 252 від 02.12.2013 р., кадастровий номер № 6120483000:03:003:0002
2	Бережанське	10,0000	Прийнято від Бережанської м/р для ведення лісового господарства	Бережанська міська рада у Тернопільській області № 795 від 27.11.2013 р., кадастровий номер № 6120410100:02:002:0383
3	Бережанське	12,3700	Прийнято від Вільховецької с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 677-од від 22.10.2019 р., кадастровий номер № 6120485500:01:001:0316
4	Завалівське	0,1801	Прийнято від Завалівської с/р для іншого лісогоспо-дарського призначення	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 388- од від 18.09.2014 р., кадастровий номер № 6124882500:01:001:0732
5	Завалівське	8,0000	Прийнято від Голгочанської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-250/14-14-СГ від 11.07.2014 р., кадастровий номер № 6124881800:01:001:1469
6	Завалівське	0,0373	Прийнято від Завалівської с/р для іншого лісогоспо-дарського призначення	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 388- од від 18.09.2014 р., кадастровий номер № 6124882500:01:001:0733
7	Завалівське	3,0120	Прийнято від Голгочанської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 250-од від 29.03.2018 р., кадастровий номер № 6124881800:01:001:1561
8	Завалівське	43,0000	Прийнято від Завалівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 244-од від 29.03.2018 р., кадастровий номер № 6124882500:01:001:0740
9	Завалівське	17,3486	Прийнято від Угринівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 783-од від 12.10.2018 р., кадастровий номер № 6124887700:01:001:0605

10	Козівське	1,5010	Прийнято від Козівської с/р для іншого лісогосподарського призначення	Козівська районна державна адміністрація у Тернопільській області № № 400-од від 09.12.2013 р., кадастровий номер № 6123055100:02:006:0567
11	Козівське	5,0000	Прийнято від Плотичанської с/р для ведення лісового господарства	Голова районної державної адміністрації Д.В. Михалюк у Тернопільській області № 30-од від 05.02.2014 р., кадастровий номер № 6123086500:02:001:0438
12	Козівське	5,6459	Прийнято від Великоплавучанської с/р для ведення лісового господарства	Голова обласної державної адміністрації О.М.Сиротюк у Тернопільській області № 227-од від 17.06.2014 р., кадастровий номер № 6123080800:01:001:1293
13	Козівське	10,0000	Прийнято від Денисівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-1724/14-14-СГ від 11.12.2014 р., кадастровий номер № 6123082800:01:001:0603
14	Козівське	2,8610	Прийнято від Дибщенської с/р для ведення лісового господарства	Голова районної державної адміністрації В.Б. Вітровий у Тернопільській області № 141-од від 29.05.2015 р., кадастровий номер № 6123083200:02:001:0505
15	Козівське	5,1692	Прийнято від Денисівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-1724/14-14-СГ від 11.12.2014 р., кадастровий номер № 6123082800:01:001:0698
16	Козівське	23,6799	Прийнято від Потуторської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 241-од від 29.03.2018 р., кадастровий номер № 6120486400:01:001:1113
17	Козівське	6,2000	Прийнято від Потуторської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 241-од від 29.03.2018 р., кадастровий номер № 6120486400:01:001:1112
18	Козівське	4,5000	Прийнято від Потуторської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 241-од від 29.03.2018 р., кадастровий номер № 6120486400:01:001:1114

19	Козівське	23,0727	Прийнято від Бишківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 141-од від 26.02.2021 р., кадастровий номер № 6123080300:01:001:0469
20	Козівське	2,0000	Прийнято від Купчинецької с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна військова адміністрація № 706/01.02-01 від 30.09.2022 р., кадастровий номер № 6123082800:02:002:0001
21	Козівське	3,0000	Прийнято від Козівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна військова адміністрація № 708/01.02-01 від 30.09.2022 р., кадастровий номер № 6123084400:01:002:0064
22	Козівське	2,4147	Прийнято від Козівської с/р (с. Кальне) для ведення лісового господарства	Козівська селищна рада у Тернопільській області № 2324 від 27.10.2023 р., кадастровий номер № 6123084400:02:001:0905
23	Козівське	1,8682	Прийнято від Козівської с/р (с. Кальне) для ведення лісового господарства	Козівська селищна рада у Тернопільській області № 2325 від 27.10.2023 р., кадастровий номер № 6123084400:02:001:0906
24	Козівське	4,0135	Прийнято від Козівської с/р (с. Потік) для ведення лісового господарства	Козівська селищна рада у Тернопільській області № 2326 від 27.10.2023 р., кадастровий номер № 6123087100:01:002:0032
25	Козівське	8,0000	Прийнято від Бишківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-150/14-14-СГ від 18.06.2014 р., кадастровий номер № 6123080300:01:001:0423
26	Конюхівське	6,3000	Прийнято від Бишківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-150/14-14-СГ від 18.06.2014 р., кадастровий номер № 6123080300:02:001:0424
27	Конюхівське	21,9215	Прийнято від Потіцької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-945/14-18-СГ від 28.03.2018 р., кадастровий номер № 6123087100:01:001:0710
28	Литвинівське	2,0000	Прийнято від Литвинівська с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-249/14-14-СГ від 11.07.2014 р., кадастровий номер № 6124883500:01:001:1371

29	Литвинівське	4,0000	Прийнято від Литвинівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-249/14-14-СГ від 11.07.2014 р., кадастровий номер № 6124883500:01:001:1372
30	Литвинівське	10,0000	Прийнято від Мечищівської с/р для ведення лісового господарства	Мечищівська сільська рада у Тернопільській області № 253 від 01.12.2014 р., кадастровий номер № 6120483900:04:007:0001
31	Литвинівське	8,0000	Прийнято від Божиківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-107/14-14-СГ від 28.05.2014 р., кадастровий номер № 6120486700:01:001:1024
32	Литвинівське	7,0000	Прийнято від Божиківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-107/14-14-СГ від 28.05.2014 р., кадастровий номер № 6120486700:03:001:0009
33	Литвинівське	8,0000	Прийнято від Божиківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-111/14-14-СГ від 02.06.2014 р., кадастровий номер № 6120486700:02:001:0003
34	Литвинівське	5,0000	Прийнято від Носівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 262-од від 05.04.2018 р., кадастровий номер № 6124885800:01:001:0546
35	Литвинівське	2,3333	Прийнято від Боківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 782-од від 12.10.2018 р., кадастровий номер № 6124880700:01:001:0391
36	Литвинівське	8,3829	Прийнято від Боківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 782-од від 12.10.2018 р., кадастровий номер № 6124880700:01:001:0392
37	Литвинівське	6,1000	Прийнято від Слов'ятинської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 668-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6120488400:02:001:0332
38	Литвинівське	15,3000	Прийнято від Слов'ятинської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 668-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6120488400:02:002:0051

39	Литвинівське	20,5544	Прийнято від Тростянецької с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 668-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6120488500:01:010:0051
40	Литвинівське	1,5000	Прийнято від Боківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 665-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6124880700:01:001:0398
41	Литвинівське	1,3000	Прийнято від Боківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 665-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6124880700:01:001:0396
42	Литвинівське	17,9388	Прийнято від Шумлянської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 664-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6124888300:01:004:0001
43	Нараївське	0,8472	Прийнято від Рогачинської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-109/14-14-СГ від 02.06.2014 р., кадастровий номер № 6120487300:01:001:1759
44	Нараївське	1,0000	Прийнято від Рогачинської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-109/14-14-СГ від 02.06.2014 р., кадастровий номер № 6120487300:01:001:1758
45	Нараївське	3,1637	Прийнято від Рогачинської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-109/14-14-СГ від 02.06.2014 р., кадастровий номер № 6120487300:01:001:1760
46	Нараївське	2,6000	Прийнято від Нараївської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-111/14-14-СГ від 02.06.2014 р., кадастровий номер № 6120485100:01:001:1204
47	Підгаєцьке	3,0000	Прийнято від Саранчуківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 172-од 22.05.2014 р., кадастровий номер № 6120487900:01:001:1020
48	Підгаєцьке	6,7000	Прийнято від Саранчуківської с/р для ведення лісового господарства	Саранчуківська сільська рада Бережанського району в Тернопільській області № 258 від 24.11.2013 р., кадастровий номер № 6120487900:02:011:0001

49	Підгаєцьке	15,0000	Прийнято від Божиківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-14/14-14-СГ від 02.06.2014 р., кадастровий номер № 6120486700:04:004:0001
50	Підгаєцьке	14,0000	Прийнято від Саранчуківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 260-од від 05.04.2018 р., кадастровий номер № 6120487900:01:001:1037
51	Підгаєцьке	18,0000	Прийнято від Саранчуківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 260-од від 05.04.2018 р., кадастровий номер № 6120487900:01:001:1033
52	Підгаєцьке	4,0000	Прийнято від Новосілківської с/р землі загального користування	Тернопільська обласна державна адміністрація № 238-од від 29.03.2018 р., кадастровий номер № 6124885500:01:001:1571
53	Підгаєцьке	3,0000	Прийнято від Новосілківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 664-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6124885500:01:001:1596
54	Підгаєцьке	6,2524	Прийнято від Староміської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 664-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6124887300:01:002:0003
55	Підгаєцьке	2,8470	Прийнято від Вербівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 664-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6124886200:01:001:1108
56	Урманське	4,4000	Прийнято від Біщівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-105/14-14-СГ від 28.05.2014 р., кадастровий номер № 6120480600:01:001:2257
57	Урманське	5,0000	Прийнято від Надрічнянської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держземагенства у Тернопільській області № 19-149/14-14-СГ від 18.06.2014 р., кадастровий номер № 6120484900:02:001:0106
58	Урманське	8,0000	Прийнято від Надрічнянської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 668-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6120484900:02:001:0162

59	Урманське	12,0000	Прийнято від Біщівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 668-од від 18.10.2019 р., кадастровий номер № 6120480600:01:002:0013
Разом по філії «Бережанське ЛМГ»				
		467,3153		
60	Бучацьке	7,4609	Прийнято від Заривинецької с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 409/01.02-01 від 11.07.2022 р., кадастровий номер № 6121281000:01:001:1780
61	Бучацьке	4,0000	Прийнято від Добропільської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-450/14-16-СГ від 04.02.2016 р., кадастровий номер № 6121281600:01:001:0781
62	Бучацьке	5,0000	Прийнято від Озерянської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-447/14-16-СГ від 04.02.2016 р., кадастровий номер № 6121284200:01:001:1751
63	Бучацьке	1,6373	Прийнято від Бобулинської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-654/14-18-СГ від 06.03.2018 р., кадастровий номер № 6121280900:01:001:1037
64	Бучацьке	8,2945	Прийнято від Бобулинської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-653/14-18-СГ від 06.03.2018 р., кадастровий номер № 6121280900:01:001:1036
65	Бучацьке	3,7700	Прийнято від Заривинецької с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 67- од від 18.02.2019 р., кадастровий номер № 6121281000:01:001:2113
66	Бучацьке	10,9654	Прийнято від Заривинецької с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 67-од від 18.02.2019 р., кадастровий номер № 121281000:01:001:2120
67	Бучацьке	10,0000	Прийнято від Переволоцької с/р для ведення лісового господарства	Переволоцька сільська рада рішення № 274 від 11.03.2019 р., кадастровий номер № 6121284600:02:001:1262

67	Дорогичівське	10,0000	Прийнято від Івано-Золотівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-448/14-16-СГ від 04.02.2016 р., кадастровий номер № 6122084300:01:001:1202
68	Дорогичівське	1,3358	Прийнято від Торських ської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-455/14-16-СГ від 04.02.2016 р., кадастровий номер № 6122088300:01:001:0804
69	Дорогичівське	1,7587	Прийнято від Торських ської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-458/14-16-СГ від 04.02.2016 р., кадастровий номер № 6122088300:01:001:0805
70	Дорогичівське	2,4713	Прийнято від Садківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-2426/14-18-СГ від 27.07.2018 р., кадастровий номер № 6122087500:01:001:1303
71	Дорогичівське	12,6707	Прийнято від Кошилівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-2427/14-18-СГ від 27.07.2018 р., кадастровий номер № 6122085400:01:001:0686
72	Дорогичівське	1,3900	Прийнято від Устечківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-2944/14-18-СГ від 30.08.2018 р., кадастровий номер № 6122089200:01:001:0884
73	Дорогичівське	0,4460	Прийнято від Садківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-2921/14-18-СГ від 29.08.2018 р., кадастровий номер № 6122087500:01:001:1364
74	Дорогичівське	2,5000	Прийнято від Хмелівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-3093/14-18-СГ від 14.09.2018 р., кадастровий номер № 6122089600:01:001:0930
75	Золотопотіцьке	3,2922	Прийнято від Порохівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-452/14-16-СГ від 04.02.2016 р., кадастровий номер № 6121285500:01:001:1643

76	Золотопотіцьке	2,7175	Прийнято від Порохівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-454/14-16-СГ від 04.02.2016 р., кадастровий номер № 6121285500:01:001:1642
77	Золотопотіцьке	3,2544	Прийнято від Зубрецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-649/14-18-СГ від 06.03.2018 р., кадастровий номер № 6121282800:01:001:1410
78	Золотопотіцьке	7,1084	Прийнято від Зубрецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-651/14-18-СГ від 06.03.2018 р., кадастровий номер № 6121282800:01:001:1409
79	Золотопотіцьке	0,9689	Прийнято від Порохівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-658/14-18-СГ від 06.03.2018 р., кадастровий номер № 6121285500:01:001:1650
80	Золотопотіцьке	1,8638	Прийнято від Зубрецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1126/14-18-СГ від 12.04.2018 р., кадастровий номер № 6121282800:01:001:1500
81	Золотопотіцьке	4,5263	Прийнято від Золотопотіцької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1095/14-18-СГ від 11.04.2018 р. р., кадастровий номер № 6121255500:01:001:0880
82	Золотопотіцьке	2,2254	Прийнято від Золотопотіцької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1096/14-18-СГ від 11.04.2018 р., кадастровий номер № 6121255500:01:001:0881
83	Золотопотіцьке	5,8795	Прийнято від Золотопотіцької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1125/14-18-СГ від 12.04.2018 р., кадастровий номер № 6121255500:01:001:0883
84	Золотопотіцьке	4,8962	Прийнято від Соколівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1503/14-18-СГ від 10.05.2018 р., кадастровий номер № 6121286600:01:001:0928

85	Золотопотіцьке	9,7200	Прийнято від Сороківської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 394-од від 21.05.2018 р., кадастровий номер № 6121287000:01:001:1447
86	Золотопотіцьке	1,8708	Прийнято від Порохівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-762/14-19-СГ від 25.03.2019 р., кадастровий номер № 6121285500:01:001:1568
87	Коропецьке	8,6815	Прийнято від Коропецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1532/14-18-СГ від 16.05.2018 р., кадастровий номер № 6124255500:01:001:2049
88	Коропецьке	7,5449	Прийнято від Коропецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1533/14-18-СГ від 16.05.2018 р., кадастровий номер № 6124255500:02:001:1824
89	Коропецьке	1,0000	Прийнято від Коропецької с/р для ведення лісового господарства	Рішення Коропецької селищної ради Монастириського району № 812 від 24.05.2018 р., кадастровий номер № 6124255500:02:001:1871
90	Коропецьке	12,3050	Прийнято від Вербківської с/р для ведення лісового господарства	Рішення Коропецької селищної ради Монастириського району № 811 від 24.05.2018 р., кадастровий номер № 6124280800:01:001:2009
91	Коропецьке	4,0853	Прийнято від Устя-Зеленської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1871/14-18-СГ від 13.06.2018 р. р., кадастровий номер № 6124288800:01:001:2009
92	Коропецьке	3,0939	Прийнято від Лазарівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1866/14-18-СГ від 13.06.2018 р., кадастровий номер № 6124286800:01:001:2011
93	Коропецьке	5,0045	Прийнято від Устя-Зеленської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-2173/14-18-СГ від 03.07.2018 р., кадастровий номер № 6124288800:01:001:2060

94	Коропецьке	0,6516	Прийнято від Устя-Зеленської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-2173/14-18-СГ від 03.07.2018 р., кадастровий номер № 6124288800:01:001:2058
95	Коропецьке	2,9000	Прийнято від Лядської с/р для ведення лісового господарства	Лядська сільська рада Монастириського району № 198 від 18.04.2019 р., кадастровий номер № 6124289200:03:003:0503
96	Коропецьке	9,2000	Прийнято від Лядської с/р для ведення лісового господарства	Лядська сільська рада Монастириського району № 197 від 18.04.2019 р., кадастровий номер № 6124289200:03:003:0502
97	Криницьке	4,5000	Прийнято від Комарівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 74-од від 15.02.2016 р., кадастровий номер № 6124285900:01:001:2005
98	Криницьке	2,5000	Прийнято від Дубенківської с/р землі загального користування	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 242- од від 29.03.2018 р., кадастровий номер № 6124284000:01:001:2011
99	Криницьке	2,4823	Прийнято від Красіївської с/р для ведення лісового господарства	Красіївська сільська рада Монастириського району рішення № 134 від 22.12.2018 р., кадастровий номер № 6124286400:02:001:0442
100	Криницьке	9,2000	Прийнято від Красіївської с/р для ведення лісового господарства	Красіївська сільська рада Монастириського району рішення № 134 від 22.12.2018 р., кадастровий номер № 6124286400:02:001:0443
101	Монастириське	0,1269	Прийнято від Завадівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 77-од від 15.02.2016 р., кадастровий номер № 6124284800:01:001:2006
102	Монастириське	0,5039	Прийнято від Завадівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 77-од від 15.02.2016 р., кадастровий номер № 6124284800:01:001:2007
103	Монастириське	12,0000	Прийнято від Завадівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація № 77-од від 15.02.2016 р., кадастровий номер № 6124284800:01:001:2008
104	Монастириське	6,9437	Прийнято від Горішньослобідської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-709/14-18-СГ від 07.03.2018 р., кадастровий номер № 6124282800:01:001:2021

105	Монастириське	9,9181	Прийнято від Завадівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-708/14-18-СГ від 07.03.2018 р., кадастровий номер № 6124284800:01:001:2002
106	Монастириське	16,8309	Прийнято від Завадівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-711/14-18-СГ від 07.03.2018 р., кадастровий номер № 6124284800:01:001:2004
107	Монастириське	7,2173	Прийнято від Горішньослобідської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-710/14-18-СГ від 07.03.2018 р., кадастровий номер № 6124282800:01:001:2022
108	Монастириське	2,8724	Прийнято від Заставецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1818/14-18-СГ від 08.06.2018 р., кадастровий номер № 6124285300:01:001:2027
109	Монастириське	4,4724	Прийнято від Швейківської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1838/14-18-СГ від 08.06.2018 р., кадастровий номер № 6124288400:01:001:2029
110	Монастириське	2,2864	Прийнято від Заставецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1817/14-18-СГ від 08.06.2018 р., кадастровий номер № 6124285300:01:001:2029
111	Монастириське	1,7328	Прийнято від Заставецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1870/14-18-СГ від 13.06.2018 р., кадастровий номер № 6124285300:01:001:2028
112	Монастириське	4,0801	Прийнято від Завадівської с/р для ведення лісового господарства	Завадівська сільська рада Монастириського району рішення № 71 від 21.12.2018 р., кадастровий номер № 6124284800:02:001:0143
113	Монастириське	5,0000	Прийнято від Яргорівської с/р для ведення лісового господарства	Тернопільська обласна державна адміністрація розпорядження № 198-од від 09.04.2019 р., кадастровий номер № 124289800:01:001:2012

114	Язловецьке	11,7492	Прийнято від Язловецької с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-652/14-18-СГ від 06.03.2018 р., кадастровий номер № 6121288400:01:001:0352
115	Язловецьке	2,3444	Прийнято від Дулібівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1127/14-18-СГ від 12.04.2018 р., кадастровий номер № 6121282200:01:001:1038
116	Язловецьке	1,7654	Прийнято від Дулібівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1292/14-18-СГ від 26.04.2018 р., кадастровий номер № 6121282200:01:001:1200
117	Язловецьке	4,5754	Прийнято від Передмістянської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1291/14-18-СГ від 26.04.2018 р., кадастровий номер № 6121285600:01:001:1150
118	Язловецьке	9,9305	Прийнято від Берем'янської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1918/14-14-СГ від 25.12.2014 р., кадастровий номер № 6121288600:01:001:0937
119	Язловецьке	8,4809	Прийнято від Берем'янської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1918/14-14-СГ від 25.12.2014 р., кадастровий номер № 6121288600:01:001:0938
120	Язловецьке	8,5503	Прийнято від Миколаївської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1919/14-14-СГ від 25.12.2014 р., кадастровий номер № 6121283800:01:016:0001
121	Язловецьке	1,9711	Прийнято від Русилівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-761/14-19-СГ від 25.03.2019 р., кадастровий номер № 6121285900:01:001:0163

122	Язловецьке	1,1300	Прийнято від Русилівської с/р для ведення лісового господарства	Головне управління Держгеокадастру у Тернопільській області № 19-1072/14-19-СГ від 11.04.2019 р., кадастровий номер № 6121285900:01:001:0358
Разом по філії «Бучацьке лісове господарство»:				
		329,6551		
Всього прийнято по надлісництву				
		796,9704		
Передавання земель				
1	Золотопотіцьке	0,0400	Передано громадянці Осовській Ганні Василівні для будівництва і обслуговування житлового будинку і господарських споруд	Бучацький районний суд № 595/1457/15-ц від 22.10.2015 р., кадастровий номер № 6121283100:01:016:0001
2	Золотопотіцьке	0,0800	Передано громадянці Осовській Ганні Василівні для ведення особистого селянського господарства	Бучацький районний суд № 595/1457/15-ц від 22.10.2015 р., кадастровий номер № 6121283100:01:016:0002
Всього передано по надлісництву				
		0,1200		

Станом на 01.01.2026 року, за рахунок вилучення та приєднання земель лісового фонду площа Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» становить 56 886,9 га.

Адміністративно-організаційна структура та загальна площа підприємства станом на 01.01.2026 року, наведена у таблиці 1.2.

Таблиця 1.2 – Адміністративно-організаційна структура Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» станом на 01.01.2026 року

Найменування лісництв	Адміністративні райони	Площа, га
Урманське	Тернопільський	3158,0
Конюхівське	Тернопільський	3226,9
Козівське	Тернопільський	2767,0
Нараївське	Тернопільський	4759,0
Бережанське	Тернопільський	4498,8
Литвинівське	Тернопільський	5112,0
Підгаєцьке	Тернопільський	3293,0
Завалівське	Тернопільський	2513,0
	Чортківський	724,0
	Разом	*3237,0*
Бучацьке	Тернопільський	569,5
	Чортківський	2711,5
	Разом	*3281,0*
Монастириське	Чортківський	3457,5

Криницьке	Чортківський	3279,1
Коропецьке	Чортківський	4033,1
Золотопотіцьке	Чортківський	4606,5
Язловецьке	Чортківський	3847,6
Дорогичівське	Чортківський	4333,4
Разом по надлісництву		**56 886,9**

Площа збільшилась за рахунок прийняття 797,0 га лісів до лісового фонду надлісництва відповідно до рішень уповноважених органів; зменшилась на 0,1 га за рахунок вилучення лісів із лісового фонду надлісництва відповідно до рішень уповноважених органів та відповідає загальній площі земельних ділянок, що знаходяться в постійному користуванні надлісництва і балансу прийнятих та вилучених земель за проєктний період.

Правовстановлюючі документи оформлено на земельні ділянки надлісництва площею 53979,1072 га . Відсоток земельних ділянок, на які оформлено речові права від загальної площі земельних ділянок, що знаходяться в постійному користуванні, становить 94,9%.

Таблиця 1.3 – Інформація про правовстановлюючі документи на право постійного користування земельними ділянками

№ з/п	Код ЄДРПОУ	Площа, га	Кадастровий номер
1	44911987	2,3600	6120482700:01:001:1111
2	44911987	198,3265	6120482700:01:001:1149
3	44911987	457,0276	6120482700:01:001:1148
4	44911987	4,6400	6120482700:01:001:1112
5	44911987	9,0000	6120483000:03:003:0002
6	44911987	260,0000	6120485700:01:001:0970
7	44911987	209,0000	6120485700:01:001:0971
8	44911987	116,5387	6120487300:01:001:1803
9	44911987	71,9437	6120410100:01:001:0150
10	44911987	3,8366	6120410100:03:002:0101
11	44911987	486,8003	6120410100:01:003:0002
12	44911987	863,4900	6120410100:01:003:0003
13	44911987	62,3380	6120410100:01:001:0046
14	44911987	94,7465	6120410100:01:003:0001
15	44911987	268,9698	6120486000:01:001:0366
16	44911987	92,0000	6120483000:01:002:0048
17	44911987	0,5320	6120410100:04:014:0054
18	44911987	10,0000	6120410100:02:002:0383
19	44911987	539,2380	6120485500:01:001:0028
20	44911987	315,4008	6120487600:01:001:0096
21	44911987	65,6669	6120483900:01:001:0010
22	44911987	125,8866	6120483900:01:003:0004
23	44911987	12,3700	6120485500:01:001:0316

24	44911987	8,0000	6124881800:01:001:1464
25	44911987	8,0000	6124881800:01:001:1469
26	44911987	1,8000	6124881800:01:001:1470
27	44911987	6,2000	6124881800:01:001:1468
28	44911987	3,0120	6124881800:01:001:1561
29	44911987	10,5332	6124881400:01:001:0598
30	44911987	4,0826	6124881400:01:001:0599
31	44911987	1,4126	6124881400:01:001:0600
32	44911987	3,1328	6124881400:01:001:0601
33	44911987	1,0586	6124881400:01:001:0602
34	44911987	1,6441	6124881400:01:001:0603
35	44911987	14,2737	6124881400:01:001:0604
36	44911987	5,2216	6124881400:01:001:0605
37	44911987	3,5542	6124881400:01:001:0606
38	44911987	0,8542	6124881400:01:001:0607
39	44911987	3,3201	6124881400:01:001:0608
40	44911987	5,2013	6124881400:01:001:0609
41	44911987	0,8300	6124881400:01:001:0610
42	44911987	3,0000	6124886200:01:001:1042
43	44911987	4,0000	6124886200:01:001:1041
44	44911987	12,0000	6124886200:01:001:1044
45	44911987	8,5000	6124886200:02:001:0424
46	44911987	7,0000	6124882500:04:002:0005
47	44911987	0,1801	6124882500:01:001:0732
48	44911987	0,0373	6124882500:01:001:0733
49	44911987	43,0000	6124882500:01:001:0740
50	44911987	10,0000	6124887700:01:001:0585
51	44911987	195,3166	6124881400:01:001:0632
52	44911987	72,4168	6124881400:01:001:0633
53	44911987	26,2122	6124881400:01:001:0634
54	44911987	86,3186	6124882500:01:001:0776
55	44911987	60,2416	6124882500:01:001:0730
56	44911987	156,8167	6124882500:01:001:0774
57	44911987	185,0427	6124882500:01:001:0775
58	44911987	306,3316	6124882500:01:001:0701
59	44911987	458,9640	6124882500:01:001:0777
60	44911987	109,1222	6124886200:01:002:0096
61	44911987	606,8048	6124881800:01:001:1347
62	44911987	56,3090	6124881800:01:001:1346
63	44911987	17,3486	6124887700:01:001:0605
64	44911987	78,6384	6124887700:01:001:0009
65	44911987	71,7052	6124887700:01:001:1010
66	44911987	8,6850	6124886200:01:002:0097

67	44911987	1,6341	6124882500:01:001:0736
68	44911987	233,0000	6124283200:01:003:0008
69	44911987	118,0000	6124281200:01:002:0044
70	44911987	49,6144	6124281200:01:002:0045
71	44911987	80,3856	6124287500:01:001:0745
72	44911987	2,6648	6124887700:01:001:0584
73	44911987	1,4286	6124882500:01:001:0734
74	44911987	6,5927	6120486400:01:001:1034
75	44911987	4,5000	6120486400:01:001:1114
76	44911987	23,6799	6120486400:01:001:1113
77	44911987	6,2000	6120486400:01:001:1112
78	44911987	13,3206	6120489400:01:001:0558
79	44911987	2,2751	6120489400:01:001:0559
80	44911987	1,6509	6120489400:01:001:0560
81	44911987	0,7067	6120489400:01:001:0805
82	44911987	3,3933	6120489400:01:001:0803
83	44911987	1,5000	6120489400:01:001:0804
84	44911987	1,8000	6120489400:01:001:0807
85	44911987	2,0000	6120489400:01:001:0802
86	44911987	1,6000	6120489400:01:001:0806
87	44911987	61,4633	6120486400:01:002:0055
88	44911987	0,6286	6120486400:01:002:0056
89	44911987	190,5815	6120481600:01:001:0049
90	44911987	72,5895	6120483300:01:002:0117
91	44911987	25,8996	6120483300:01:002:0064
92	44911987	295,8074	6120489400:01:004:0021
93	44911987	453,7037	6120489400:01:001:0069
94	44911987	6,0390	6120483300:01:002:0118
95	44911987	5,3507	6120483300:01:001:0892
96	44911987	2,8610	6123083200:02:001:0505
97	44911987	13,3800	6123084000:03:001:0257
98	44911987	6,0000	6123084000:02:001:0468
99	44911987	1,5010	6123055100:02:006:0567
100	44911987	3,5956	6123085200:01:001:1027
101	44911987	3,8049	6123085200:01:001:1028
102	44911987	4,7037	6123085200:02:001:0022
103	44911987	9,0000	6123085200:02:001:0621
104	44911987	5,6459	6123080800:01:001:1293
105	44911987	5,0000	6123086500:02:001:0438
106	44911987	4,6000	6123087100:01:001:0694
107	44911987	6,3000	6123088400:01:001:0924
108	44911987	253,6196	6123085200:01:002:0012
109	44911987	48,5814	6123085200:01:001:0365

110	44911987	9,7984	6123088400:01:001:0031
111	44911987	5,7930	6123088400:01:001:0033
112	44911987	5,7087	6123088400:01:001:0032
113	44911987	2,6571	6123088400:01:001:0035
114	44911987	35,8388	6123088400:01:001:0036
115	44911987	14,4386	6123088400:01:001:0037
116	44911987	4,0354	6123088400:01:001:0038
117	44911987	0,6246	6123088400:02:001:0094
118	44911987	14,6996	6123088400:02:001:0095
119	44911987	10,5905	6123088800:01:001:0065
120	44911987	6,7000	6123085200:01:003:0111
121	44911987	2,6888	6123085800:01:001:0598
122	44911987	74,1008	6123085800:01:001:0599
123	44911987	12,3091	6123087100:01:001:0386
124	44911987	1,7781	6123087100:02:001:0025
125	44911987	11,8668	6123084400:01:002:0092
126	44911987	190,3534	6123084400:01:002:0085
127	44911987	7,2958	6123084400:02:001:0304
128	44911987	4,2761	6123088800:01:001:0066
129	44911987	1,4114	6123087100:02:001:0023
130	44911987	35,2372	6123087100:02:001:0024
131	44911987	6,3918	6123081700:02:001:0017
132	44911987	8,5000	6123083200:02:001:0032
133	44911987	38,5000	6123083200:01:003:0001
134	44911987	4,7000	6123083200:01:002:0002
135	44911987	1,9000	6123083200:01:002:0001
136	44911987	7,6330	6123085200:02:001:0505
137	44911987	10,5740	6123087100:02:001:0022
138	44911987	3,4000	6123085200:02:001:0504
139	44911987	0,5163	6123085800:02:003:0003
140	44911987	3,6706	6123084400:02:001:0305
141	44911987	9,3020	6123084400:02:001:0306
142	44911987	3,0000	6123084400:01:002:0064
143	44911987	2,4147	6123084400:02:001:0905
144	44911987	1,8682	6123084400:02:001:0906
145	44911987	4,0135	6123087100:01:002:0032
146	44911987	5,8380	6123086500:01:002:0080
147	44911987	74,2000	6123085600:01:001:0122
148	44911987	191,0000	6123055400:01:004:0047
149	44911987	6,0000	6123055400:02:003:0431
150	44911987	2,0000	6123055400:02:003:0432
151	44911987	10,0000	6123082800:01:001:0603
152	44911987	5,1692	6123082800:01:001:0698

153	44911987	6,1458	6123082800:01:001:0045
154	44911987	160,1323	6123084000:01:001:1301
155	44911987	3,4877	6123084000:01:001:1300
156	44911987	4,7772	6123082800:02:001:0099
157	44911987	3,8466	6123082800:02:001:0098
158	44911987	45,2304	6123082800:02:001:0097
159	44911987	2,0000	6123082800:02:002:0001
160	44911987	26,8589	6123080300:01:001:0470
161	44911987	23,0727	6123080300:01:001:0469
162	44911987	1,8000	6120481800:01:001:1801
163	44911987	4,0000	6120481800:01:001:1800
164	44911987	487,0000	6120481800:01:001:1824
165	44911987	12,4532	6120482500:01:001:0008
166	44911987	2,0016	6120482500:01:001:0009
167	44911987	557,0415	6120482500:01:001:1541
168	44911987	6,3000	6123080300:02:001:0424
169	44911987	8,0000	6123080300:01:001:0423
170	44911987	11,4500	6123084800:01:001:1656
171	44911987	16,6400	6123084800:01:001:1657
172	44911987	4,4000	6123084800:02:001:0945
173	44911987	3,8000	6123084800:02:001:1003
174	44911987	21,9215	6123087100:01:001:0710
175	44911987	7,1123	6123080300:01:001:0472
176	44911987	4,4335	6123080300:01:001:0471
177	44911987	562,3558	6123080300:01:002:0001
178	44911987	68,3653	6123084800:01:002:0101
179	44911987	20,6447	6123084800;01:002:0102
180	44911987	1011,9424	6123084800:01:002:0104
181	44911987	45,1487	6123084800:01:002:0100
182	44911987	333,8811	6123084800:01:002:0103
183	44911987	7,8800	6123084800:02:001:0050
184	44911987	6,5635	6123084800:01:001:1505
185	44911987	1,0581	6123084800:02:001:0053
186	44911987	1,4219	6123084800:02:001:0058
187	44911987	7,4045	6123084800:02:001:0064
188	44911987	5,7000	6123084800:02:001:0061
189	44911987	0,2500	6123084800:02:001:1428
190	44911987	1,4030	6123084800:02:001:0076
191	44911987	1,5897	6123084800:02:001:0065
192	44911987	1,3360	6123084800:02:001:0060
193	44911987	0,6124	6123084800:02:001:0048
194	44911987	1,4265	6123084800:02:001:0049
195	44911987	10,8050	6123084800:02:001:0059

196	44911987	2,8366	6123084800:02:001:0074
197	44911987	2,3838	6123084800:01:001:1504
198	44911987	7,1013	6120486700:01:001:0048
199	44911987	12,5000	6120486700:01:001:0900
200	44911987	8,0000	6120486700:01:001:1024
201	44911987	7,0000	6120486700:03:001:0009
202	44911987	8,0000	6120486700:02:001:0003
203	44911987	10,0000	6120483900:04:007:0001
204	44911987	15,3000	6120488400:02:002:0051
205	44911987	6,1000	6120488400:02:001:0332
206	44911987	20,5544	6120488500:01:010:0051
207	44911987	17,9388	6124888300:01:004:0001
208	44911987	294,2934	6120483900:01:004:0057
209	44911987	1067,9139	6120488500;01:010:0067
210	44911987	134,0048	6120482300:01:003:0013
211	44911987	530,7464	6120488400:01:001:0532
212	44911987	130,7649	6124888300:01:004:0017
213	44911987	94,9141	6124885800:01:001:0586
214	44911987	393,1066	6124888300:01:004:0018
215	44911987	2,2937	6120488400:02:001:0468
216	44911987	175,5469	6120486700:01:004:0037
217	44911987	258,9035	6120486700:01:004:0036
218	44911987	240,6151	6120488400:01:001:0541
219	44911987	2,3333	6124880700:01:001:0391
220	44911987	8,3829	6124880700:01:001:0392
221	44911987	1,5000	6124880700:01:001:0398
222	44911987	1,3000	6124880700:01:001:0396
223	44911987	1,1900	6124883500:03:002:0001
224	44911987	7,0000	6124883500:03:002:0002
225	44911987	4,3200	6124883500:04:020:0013
226	44911987	6,0000	6124883500:02:001:0015
227	44911987	2,0000	6124883500:01:001:1371
228	44911987	3,1905	6124883500:01:001:1370
229	44911987	4,0000	6124883500:01:001:1372
230	44911987	12,0000	6124885800:01:001:0521
231	44911987	5,0000	6124885800:01:001:0546
232	44911987	377,0000	6124880700:01:001:0356
233	44911987	655,6873	6124883500:01:002:0198
234	44911987	417,0451	6124883400:01:001:0245
235	44911987	152,9549	6124885800:01:001:0585
236	44911987	3,6347	6124883500:03:001:0322
237	44911987	133,0670	6120480600:01:001:2294
238	44911987	10,8000	6120481800:01:001:1802

239	44911987	48,0000	6120481800:01:001:1825
240	44911987	229,0000	6120480900:01:001:0133
241	44911987	479,0000	6120480900:01:001:0030
242	44911987	136,3732	6120480900:01:001:0007
243	44911987	732,0000	6120483000:01:002:0049
244	44911987	1,4984	6120485100:01:001:1128
245	44911987	2,6000	6120485100:01:001:1204
246	44911987	0,8472	6120487300:01:001:1759
247	44911987	0,9891	6120487300:01:001:1757
248	44911987	1,0000	6120487300:01:001:1758
249	44911987	3,1637	6120487300:01:001:1760
250	44911987	1154,8427	6120487300:01:001:1804
251	44911987	146,2410	6120487300:01:001:1802
252	44911987	2,5000	6120487300:01:001:1801
253	44911987	6,3732	6120480900:02:001:0360
254	44911987	130,0000	6120485100:01:003:0008
255	44911987	229,0000	6120485100:01:004:0025
256	44911987	295,0000	6120483000:01:002:0055
257	44911987	1210,5984	6120485100:01:001:0017
258	44911987	15,0000	6120486700:04:004:0001
259	44911987	10,5000	6120487900:01:001:1004
260	44911987	8,1000	6120487900:01:001:1002
261	44911987	9,4000	6120487900:01:001:1003
262	44911987	1,5000	6120487900:03:003:0001
263	44911987	3,0000	6120487900:02:001:0085
264	44911987	6,0000	6120487900:02:002:1010
265	44911987	3,0000	6120487900:01:001:1020
266	44911987	6,7000	6120487900:02:011:0001
267	44911987	14,0000	6120487900:01:001:1037
268	44911987	18,0000	6120487900:01:001:1033
269	44911987	420,7434	6120487900:03:011:0004
270	44911987	176,0926	6120487900:01:003:0078
271	44911987	0,2908	6120483300:02:002:0352
272	44911987	86,3163	6120486700:01:008:0096
273	44911987	92,0870	6120486700:01:008:0095
274	44911987	4,0000	6124885500:01:001:1571
275	44911987	3,0000	6124885500:01:001:1596
276	44911987	0,6802	6124810100:02:003:0292
277	44911987	20,7875	6124887000:01:001:1243
278	44911987	12,2720	6124886200:01:001:7510
279	44911987	2,8470	6124886200:01:001:1108
280	44911987	6,2524	6124887300:01:002:0003
281	44911987	3,1095	6124887700:01:001:0580

282	44911987	0,1329	6124887700:01:001:0581
283	44911987	5,5912	6124887700:01:001:0582
284	44911987	8,0225	6124887700:01:001:0583
285	44911987	1075,8638	6124885000:01:001:0933
286	44911987	98,9128	6124884000:01:001:0531
287	44911987	236,4994	6124887300:01:001:0608
288	44911987	93,9977	6124883400:01:001:0244
289	44911987	160,3616	6124887700:01:004:0032
290	44911987	155,0000	6124883500:01:002:0197
291	44911987	358,6955	6124887700:01:004:0034
292	44911987	14,2381	6120480600:01:001:2183
293	44911987	4,4000	6120480600:01:001:2257
294	44911987	410,9330	6120480600:01:001:2293
295	44911987	12,0000	6120480600:01:002:0013
296	44911987	5,0000	6120484900:02:001:0106
297	44911987	56,0000	6120484900:01:001:0734
298	44911987	8,0000	6120484900:02:001:0162
299	44911987	4,4000	6120487000:01:001:2204
300	44911987	1,3000	6120487000:01:001:2200
301	44911987	1,7000	6120487000:01:001:2201
302	44911987	14,3000	6120487000:01:001:2202
303	44911987	4,3000	6120487000:01:001:2203
304	44911987	169,7660	6120487000:01:001:2236
305	44911987	143,4756	6120487000:01:001:2235
306	44911987	77,7584	6120487000:01:001:2234
307	44911987	8,3805	6120489100:01:001:0013
308	44911987	228,4426	6120489100:01:001:0822
309	44911987	4,0000	6120489100:04:004:0027
310	44911987	957,9192	6120489100:01:001:0821
311	44911987	267,5785	6122684500:01:001:1317
312	44911987	11,8210	6122684500:01:001:1313
313	44911987	83,7073	6122684500:01:001:1314
314	44911987	343,6220	6122688500:01:002:0012
315	44911987	290,2348	6122688500:01:002:0011
316	44911987	18,5160	6122688500:01:002:0010
317	44911987	1,7315	6121210100:02:004:1707
318	44911987	1,7942	6121210100:02:003:1800
319	44911987	0,8500	6121210100:02:003:1801
320	44911987	1,0625	6121210100:02:003:1584
321	44911987	13,2033	6121280400:01:016:0001
322	44911987	542,9855	6121280400:01:002:0666
323	44911987	1,6373	6121280900:01:001:1037
324	44911987	8,2945	6121280900:01:001:1036

325	44911987	4,0000	6121281600:01:001:0781
326	44911987	7,4609	6121281000:01:001:1780
327	44911987	3,7700	6121281000:01:001:2113
328	44911987	10,9654	6121281000:01:001:2120
329	44911987	5,0000	6121284200:01:001:1751
330	44911987	126,0000	6121281200:01:016:0001
331	44911987	10,0000	6121284600:02:001:1262
332	44911987	492,9466	6121285800:01:016:0001
333	44911987	15,0020	6121287400:01:016:0001
334	44911987	3,2498	6121282000:01:002:0104
335	44911987	1,1326	6121282000:01:002:0115
336	44911987	231,9456	6121287000:01:016:0001
337	44911987	363,4728	6121210100:01:016:0003
338	44911987	89,4296	6121281100:01:016:0001
339	44911987	186,7477	6121287400:01:016:0357
340	44911987	351,3599	6121282000:01:016:1245
341	44911987	72,8287	6121288000:01:016:0002
342	44911987	2,1673	6121288000:01:016:0003
343	44911987	129,9236	6121288000:01:016:0004
344	44911987	8,9851	6125083100:01:001:0230
345	44911987	44,6788	6125083600:01:004:0001
346	44911987	93,2053	6125083600:01:002:0067
347	44911987	85,0106	6125080700:01:001:0503
348	44911987	32,3216	6125080700:01:004:0001
349	44911987	51,3675	6125080700:01:003:0025
350	44911987	253,0149	6125083100:01:001:0229
351	44911987	1,3358	6122088300:01:001:0804
352	44911987	1,7587	6122088300:01:001:0805
353	44911987	10,0000	6122084300:01:001:1202
354	44911987	47,5885	6122084300:01:002:0001
355	44911987	355,8618	6122088300:01:002:0051
356	44911987	7,8039	6122088300:01:001:0885
357	44911987	16,7005	6122088300:01:001:0884
358	44911987	53,0549	6122088700:01:004:0120
359	44911987	92,6265	6122084300:01:001:1271
360	44911987	12,6707	6122085400:01:001:0686
361	44911987	2,4713	6122087500:01:001:1303
362	44911987	0,4460	6122087500:01:001:1364
363	44911987	1,3900	6122089200:01:001:0884
364	44911987	82,8181	6122089200:01:001:0885
365	44911987	390,3226	6122089200:01:001:0886
366	44911987	0,3081	6122089200:01:001:0887
367	44911987	0,0231	6122089200:01:001:0888

368	44911987	0,1396	6122089200:01:001:0889
369	44911987	197,3763	6122089200:01:001:0890
370	44911987	2,5000	6122089600:01:001:0930
371	44911987	5,5000	6122083000:01:003:0006
372	44911987	3,4709	6122083000:01:003:0005
373	44911987	3,0904	6122083000:01:001:0556
374	44911987	189,8032	6122083000:01:003:0007
375	44911987	27,5997	6122083000:01:001:0555
376	44911987	79,1694	6122085400:01:001:0690
377	44911987	101,8280	6122085600:01:001:1092
378	44911987	126,7301	6122085600:01:001:1091
379	44911987	261,0552	6122086600:01:002:0170
380	44911987	99,0000	6122086600:01:002:0171
381	44911987	288,5788	6122086600:01:002:0172
382	44911987	10,5876	6122087000:01:001:1283
383	44911987	219,0121	6122087000:01:001:1282
384	44911987	5,4150	6122087000:01:003:0001
385	44911987	46,7087	6122087000:01:002:0081
386	44911987	207,0000	6122087000:01:002:0080
387	44911987	89,7654	6122089600:01:001:1034
388	44911987	12,1832	6122089600:01:001:1030
389	44911987	25,7944	6122089900:01:001:1125
390	44911987	175,1286	6122089900:01:001:1126
391	44911987	135,1202	6122089900:01:001:1127
392	44911987	80,5517	6122085400:01:001:0691
393	44911987	282,8426	6122087500:01:001:1415
394	44911987	0,7893	6121280400:01:001:0804
395	44911987	0,7398	6121280400:01:001:0803
396	44911987	2,6584	6121282800:01:001:1367
397	44911987	3,2544	6121282800:01:001:1410
398	44911987	7,1084	6121282800:01:001:1409
399	44911987	1,8638	6121282800:01:001:1500
400	44911987	349,9742	6121282800:01:001:1347
401	44911987	128,5128	6121282800:01:001:1348
402	44911987	57,9261	6121282800:01:001:1349
403	44911987	58,5989	6121282800:01:001:1350
404	44911987	50,6880	6121282800:01:001:1351
405	44911987	3,2922	6121285500:01:001:1643
406	44911987	2,7175	6121285500:01:001:1642
407	44911987	0,9689	6121285500:01:001:1650
408	44911987	440,6477	6121285500:01:001:1649
409	44911987	1,8708	6121285500:01:001:1568
410	44911987	9,7200	6121287000:01:001:1447

411	44911987	36,0000	6121280400:01:002:0683
412	44911987	467,5900	6121255500:01:001:0002
413	44911987	4,5263	6121255500:01:001:0880
414	44911987	2,2254	6121255500:01:001:0881
415	44911987	5,8795	6121255500:01:001:0883
416	44911987	16,8774	6121286000:01:016:0002
417	44911987	66,0949	6121286600:01:016:0004
418	44911987	135,1017	6121286600:01:016:0003
419	44911987	240,0010	6121286600:01:016:0001
420	44911987	189,2348	6121286600:01:016:0002
421	44911987	4,8962	6121286600:01:001:0928
422	44911987	5,0000	6121287800:03:001:0010
423	44911987	3,1085	6121287800:01:001:1949
424	44911987	2,1018	6121287800:01:001:1954
425	44911987	349,2174	6121287800:01:016:0001
426	44911987	350,9048	6121287800:01:001:1966
427	44911987	1,9711	6121285900:01:001:0163
428	44911987	152,1427	6121283100:01:016:0003
429	44911987	165,9368	6121283100:01:016:0004
430	44911987	281,4450	6121283100:01:016:0005
431	44911987	6,5710	6121286200:01:001:1496
432	44911987	268,5361	6121286200:01:001:1495
433	44911987	8,3320	6121255500:01:004:0054
434	44911987	8,6815	6124255500:01:001:2049
435	44911987	7,5449	6124255500:02:001:1824
436	44911987	1,0000	6124255500:02:001:1871
437	44911987	77,3023	6124255500:01:002:0004
438	44911987	7,9442	6124255500:01:002:0002
439	44911987	44,9887	6124255500:01:002:0003
440	44911987	409,9247	6124255500:01:002:0005
441	44911987	12,3050	6124280800:01:001:2009
442	44911987	351,2712	6124280800:01:001:0072
443	44911987	125,1096	6124280800:01:001:0098
444	44911987	295,2381	6124287700:01:001:0004
445	44911987	343,7888	6124287700:01:001:0007
446	44911987	142,8644	6124281600:01:001:0083
447	44911987	174,8868	6124280400:01:001:1001
448	44911987	287,7145	6124280400:01:001:0032
449	44911987	126,2320	6124285000:01:002:0001
450	44911987	105,7678	6124285900:01:003:0001
451	44911987	228,3030	6124285900:01:003:0002
452	44911987	3,0939	6124286800:01:001:2011
453	44911987	11,0274	6124286800:01:001:0192

454	44911987	180,0309	6124286800:01:001:0417
455	44911987	5,0182	6124286800:01:001:0498
456	44911987	9,2000	6124289200:03:003:0502
457	44911987	2,9000	6124289200:03:003:0503
458	44911987	240,7013	6124289200:01:003:2022
459	44911987	4,0853	6124288800:01:001:2009
460	44911987	5,0045	6124288800:01:001:2060
461	44911987	0,6516	6124288800:01:001:2058
462	44911987	225,5907	6124288800:01:001:1753
463	44911987	197,3351	6124288800:01:001:1789
464	44911987	19,7782	6124288800:01:001:1788
465	44911987	67,9459	6124288800:01:003:0002
466	44911987	277,3153	6124288000:01:001:0054
467	44911987	40,5642	6121280400:01:002:0682
468	44911987	275,8610	6124210100:01:001:2033
469	44911987	54,4830	6124210100:01:001:2031
470	44911987	10,0000	6124210100:01:001:2032
471	44911987	183,2774	6124280200:01:001:0172
472	44911987	289,3875	6124280200:01:001:0342
473	44911987	305,8751	6124282000:01:002:0003
474	44911987	297,7978	6124282000:01:002:0005
475	44911987	2,5000	6124284000:01:001:2011
476	44911987	21,7173	6124285000:02:001:0304
477	44911987	69,2160	6124285000:01:003:0001
478	44911987	84,7101	6124285600:01:005:2100
479	44911987	130,7485	6124285600:01:005:2101
480	44911987	4,5000	6124285900:01:001:2005
481	44911987	98,6414	6124285900:01:001:0389
482	44911987	96,5175	6124285900:01:001:0645
483	44911987	2,4823	6124286400:02:001:0442
484	44911987	9,2000	6124286400:02:001:0443
485	44911987	22,8933	6124286400:01:002:0001
486	44911987	160,4927	6124286500:01:001:0060
487	44911987	48,8896	6124286500:01:001:0062
488	44911987	45,0000	6124287200:01:002:2018
489	44911987	115,2263	6124287200:01:002:2026
490	44911987	210,8310	6124289800:01:001:0011
491	44911987	10,5404	6124289400:01:002:0001
492	44911987	245,7012	6124286500:01:002:0004
493	44911987	310,3333	6124284000:01:001:1041
494	44911987	7,0647	6124284000:01:001:1042
495	44911987	76,1005	6124284000:01:001:1043
496	44911987	4,2328	6124286500:01:002:0002

497	44911987	8,5573	6124284800:03:001:0200
498	44911987	2,7690	6124286500:01:002:0003
499	44911987	6,9101	6124286500:01:002:0001
500	44911987	225,8560	6124210100:01:001:2034
501	44911987	241,3888	6124282000:01:002:0004
502	44911987	6,9437	6124282800:01:001:2021
503	44911987	7,2173	6124282800:01:001:2022
504	44911987	548,8684	6124282800:01:001:1224
505	44911987	52,6757	6124282800:01:001:1225
506	44911987	37,2920	6124282800:01:001:1229
507	44911987	322,0835	6124285300:01:002:0002
508	44911987	0,1269	6124284800:01:001:2006
509	44911987	0,5039	6124284800:01:001:2007
510	44911987	12,0000	6124284800:01:001:2008
511	44911987	9,9181	6124284800:01:001:2002
512	44911987	16,8309	6124284800:01:001:2004
513	44911987	4,0801	6124284800:02:001:0143
514	44911987	801,0561	6124284800:01:004:0001
515	44911987	155,1573	6124284800:01:001:0097
516	44911987	2,8724	6124285300:01:001:2027
517	44911987	2,2864	6124285300:01:001:2029
518	44911987	1,7328	6124285300:01:001:2028
519	44911987	50,6890	6124285300:01:002:0001
520	44911987	4,4724	6124288400:01:001:2029
521	44911987	149,9394	6124288400:01:001:0113
522	44911987	5,0000	6124289800:01:001:2012
523	44911987	348,4017	6124289800:01:001:0013
524	44911987	242,9995	6124284800:01:003:0003
525	44911987	33,9986	6124282800:01:001:1238
526	44911987	41,3318	6124284800:01:005:0001
527	44911987	118,6957	6124283400:01:001:0206
528	44911987	6,2704	6124284800:01:001:0208
529	44911987	158,2020	6124281200:01:002:0047
530	44911987	44,0000	6124281200:01:002:0046
531	44911987	9,9305	6121288600:01:001:0937
532	44911987	2,3444	6121282200:01:001:1038
533	44911987	82,7868	6121283200:01:001:1462
534	44911987	145,2418	6121283200:01:002:0001
535	44911987	489,3279	6121283200:01:001:1461
536	44911987	391,6218	6121285600:01:016:0001
537	44911987	11,7492	6121288400:01:001:0352
538	44911987	764,5625	6121288400:01:016:0008
539	44911987	20,8805	6121282200:01:001:1454

540	44911987	36,1373	6121282200:01:001:1453
541	44911987	12,0670	6121282200:01:001:1452
542	44911987	18,9535	6121282200:01:001:1451
543	44911987	13,6360	6121288600:01:001:0850
544	44911987	39,0705	6121288600:01:001:0849
545	44911987	41,7138	6121288600:01:001:0848
546	44911987	120,7166	6121280800:01:001:1526
547	44911987	50,0604	6121280800:01:001:1524
548	44911987	55,2045	6121282200:01:001:1455
549	44911987	38,2364	6121282200:01:001:1456
550	44911987	4,6360	6121283200:01:001:1474
551	44911987	2,1124	6121287000:01:016:0002
552	44911987	2,6621	6121283200:01:001:1475
553	44911987	1,0533	6121283200:01:001:1473
554	44911987	8,5503	6121283800:01:016:0001
555	44911987	1,1300	6121285900:01:001:0358
556	44911987	25,6289	6121286000:01:016:0001
557	44911987	1,1525	6121286000:01:001:0701
558	44911987	3,4549	6121286000:01:001:0700
559	44911987	46,3841	6121283800:01:017:0012
560	44911987	1,7654	6121282200:01:001:1200
561	44911987	75,0000	6121283800:01:017:0001
562	44911987	8,4809	6121288600:01:001:0938
563	44911987	4,5754	6121285600:01:001:1150
Разом:		**53979,1125**	
Кількість обмінних файлів - 561, кількість зареєстрованих кадастрових номерів - 563			
Крім того, кадастрові номери, не перереєстровані за надлісництвом:			
321	44911987	13,2033	6121280400:01:016:0001
333	44911987	15,0020	6121287400:01:016:0001
Разом:		**28,2053**	

Територія розташування Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведена на рисунку 1.1.

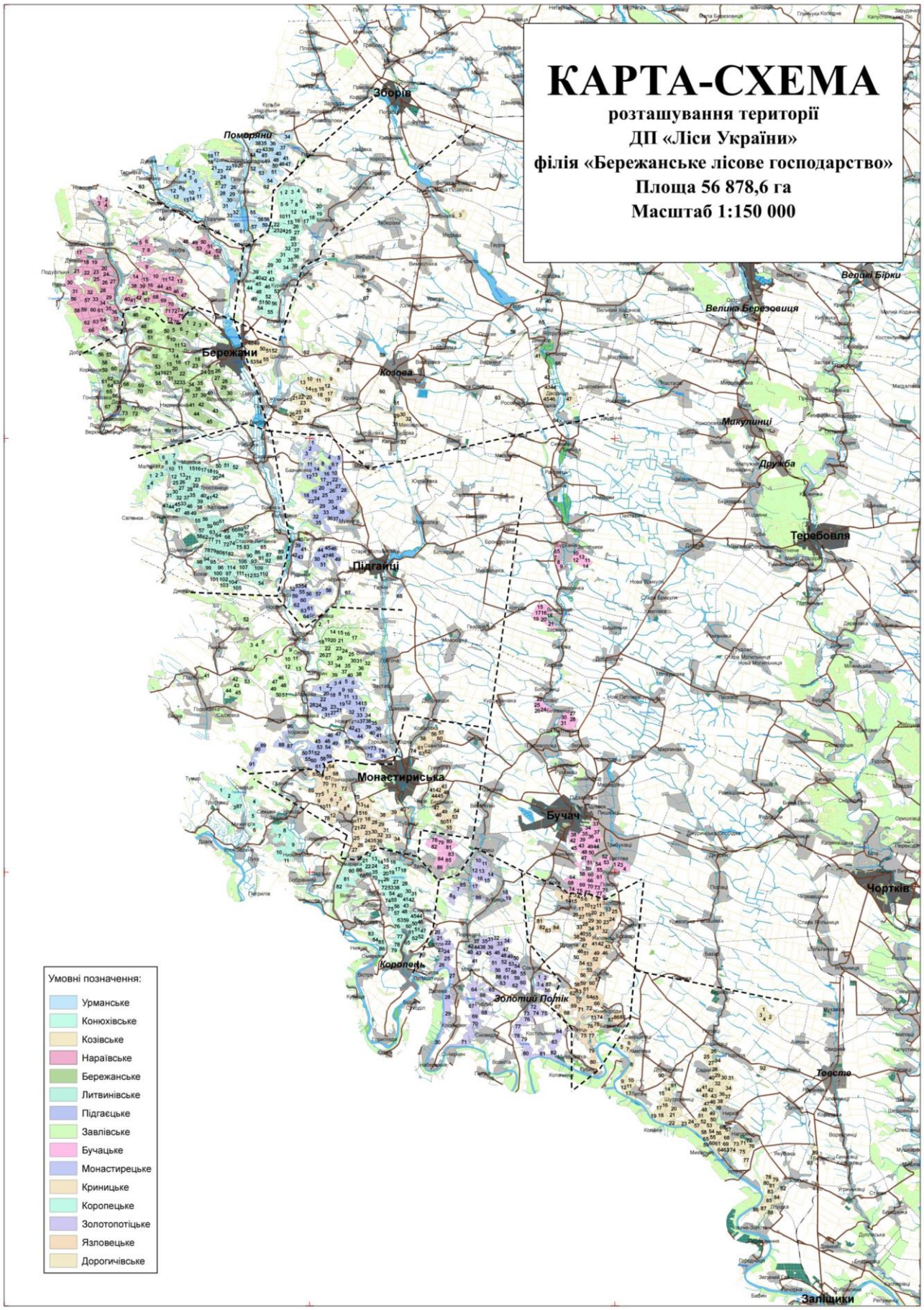


Рис. 1.1 Карта-схема розташування території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України»

На основі статтей 39-41 статей Лісового кодексу України, керуючись Постановою Кабінету Міністрів України № 733 від 16.05.2007 року «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (далі – Порядок), під час проведення базового лісовпорядкування у 2022-2023 рр. здійснено приведення існуючого поділу лісів ДП «Ліси України» філії «Подільський лісовий офіс» Бережанського надлісництва у відповідність до згаданого Порядку.

Нинішнє ДП «Ліси України» філія «Подільський лісовий офіс» Бережанське надлісництво створене згідно з наказом Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» № 3 від 01.01.2025 року, загальною площею 56886,9 га, на базі філії «Бережанське лісомисливське господарство» ДП «Ліси України» та філії «Бучацьке лісове господарство» ДП «Ліси України».

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

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

- національні природні парки – 4640,1 га, в тому числі заповідна зона – 807,0 га, зона регульованої рекреації – 2454,9 га, господарська зона – 1378,2 га;
- регіональні ландшафтні парки – 1859,8 га, в тому числі зона регульованої рекреації – 76,3 га, господарська зона – 1783,5 га;
- заказники – 5185,8 га;
- пам'ятки природи – 269,9 га.

2) унікальні за породним складом, продуктивністю і генетичними властивостями лісові ділянки, на яких зростають реліктові, ендемічні види дерев, що мають велике наукове значення загальною площею 127,8 га.

3) ліси історико-культурного призначення загальною площею 67,5 га.

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

1) у межах міст, селищ та інших населених пунктів – 428,4 га;

2) у лісах зелених зон навколо населених пунктів, зокрема лісопаркова частина лісів зелених зон – 699,7 га; лісогосподарська частина лісів зелених зон – 2736,3 га;

3) рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами лісів зелених зон – 196,0 га.

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

1) лісові ділянки (смуги лісів), які прилягають до смуг відведення залізниць – 337,4 га;

2) лісові ділянки (смуги лісів), що прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення – 557,9 га;

3) лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм – 2771,9 га;

4) інші лісові ділянки (смуги лісів) розташовані на схилах балок і річкових долин з крутизною схилів до 25 градусів – 2712,0 га.

До категорії експлуатаційних лісів віднесені лісові ділянки, що не зайняті лісами природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення, рекреаційно-оздоровчими та захисними лісами. Експлуатаційні ліси призначені для задоволення потреб національної економіки у деревині. Їхня площа дорівнює 34296,4 га.

Поділ лісів на категорії Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» наведено у таблиці 1.4.

Таблиця 1.4 – Поділ лісів на категорії Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України»

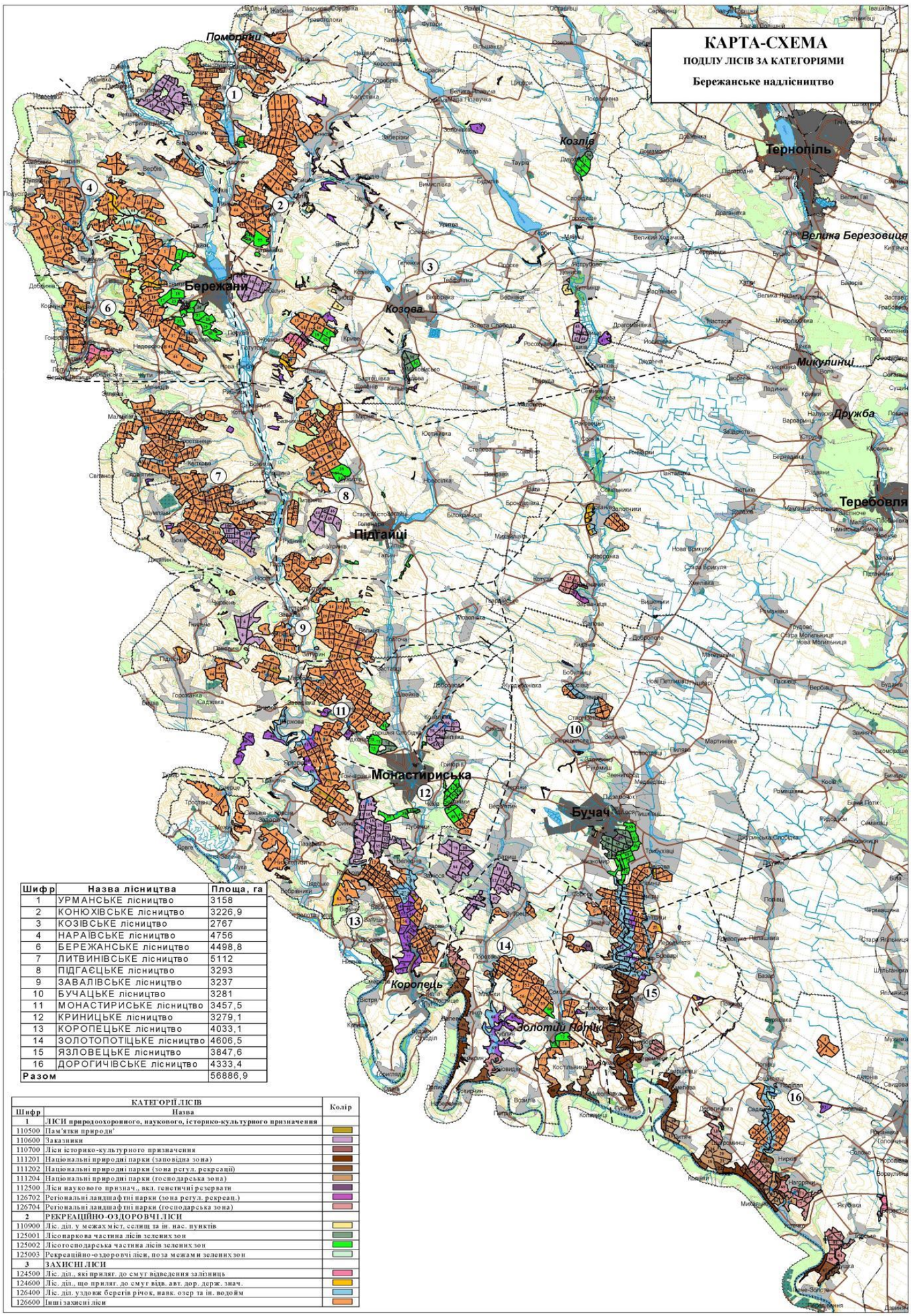
Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення - разом	**12150,9**	**21,4**
в тому числі:		
Національні природні парки (заповідна зона)	807,0	1,4
Національні природні парки (зона регульованої рекреації)	2454,9	4,4
Національні природні парки (господарська зона)	1378,2	2,4
Регіональні ландшафтні парки (зона регульованої рекреації)	76,3	0,1
Регіональні ландшафтні парки (господарська зона)	1783,5	3,1
Заказники	5185,8	9,2
Пам'ятки природи	269,9	0,5
Ліси історико-культурного призначення	67,5	0,1
Ліси наукового призначення, включаючи генетичні резервати	127,8	0,2
Рекреаційно-оздоровчі ліси - разом	**4060,4**	**7,1**
в тому числі:		
Лісові ділянки у межах міст, селищ та інших населених пунктів	428,4	0,8
Лісопаркова частина лісів зелених зон	699,7	1,2
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	2736,3	4,8
Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами лісів зелених зон	196,0	0,3
Захисні ліси - разом	**6379,2**	**11,2**
в тому числі:		
Лісові ділянки, що прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення	557,9	1,0
Лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення залізниць	337,4	0,6
Лісові ділянки уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм	2771,9	4,8
Інші захисні ліси	2712,0	4,8
Експлуатаційні ліси	**34296,4**	**60,3**
Всього:	**56886,9**	**100**

Клопотання щодо проведення існуючого поділу лісів наведено у додатку 2.

Клопотання щодо виділення особливо захисних лісових ділянок наведено у додатку 3.

Наказом Південно-Західного міжрегіонального управління лісового та мисливського господарства від 22.05.2026 № 82 погоджено клопотання щодо віднесення лісів до відповідних категорій та виділення особливо захисних лісових ділянок по Бережанському надлісництву філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (додаток 4).

Карта-схема поділу лісів за категоріями наведена на рисунку 1.2.



Шифр	Назва лісництва	Площа, га
1	УРМАНСЬКЕ лісництво	3158
2	КОНЮХІВСЬКЕ лісництво	3226,9
3	КОЗІВСЬКЕ лісництво	2767
4	НАРАЇВСЬКЕ лісництво	4756
6	БЕРЕЖАНСЬКЕ лісництво	4498,8
7	ЛИТВИНІВСЬКЕ лісництво	5112
8	ПІДГАЄЦЬКЕ лісництво	3293
9	ЗАВАЛІВСЬКЕ лісництво	3237
10	БУЧАЦЬКЕ лісництво	3281
11	МОНАСТИРИСЬКЕ лісництво	3457,5
12	КРИНИЦЬКЕ лісництво	3279,1
13	КОРОПЕЦЬКЕ лісництво	4033,1
14	ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ лісництво	4606,5
15	ЯЗЛОВЕЦЬКЕ лісництво	3847,6
16	ДОРОГИЧІВСЬКЕ лісництво	4333,4
Разом		56886,9

КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ		Колір
Шифр	Назва	
1	**ЛІСИ природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення**	
110500	Пам'ятки природи*	
110600	Заказники	
110700	Ліси історико-культурного призначення	
111201	Національні природні парки (заповідна зона)	
111202	Національні природні парки (зона регул. рекреації)	
111204	Національні природні парки (господарська зона)	
112500	Ліси наукового призначення, вкл. генетичні резервати	
126702	Регіональні ландшафтні парки (зона регул. рекреац.)	
126704	Регіональні ландшафтні парки (господарська зона)	
2	**РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ**	
110900	Ліс. діл. у межах міст, селищ та ін. нас. пунктів	
125001	Лісопаркова частина лісів зелених зон	
125002	Лісогосподарська частина лісів зелених зон	
125003	Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	
3	**ЗАХИСНІ ЛІСИ**	
124500	Ліс. діл., які прилягають до смуг відведення залізниць	
124600	Ліс. діл., що прилягають до смуг відв. авт. дор. держ. знач.	
126400	Ліс. діл. уздовж берегів річок, навк. озер та ін. водойм	
126600	Інші захисні ліси	

Рисунок 1.2 – Карта-схема поділу лісів за категоріями Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України»

1.2 Цілі діяльності

Площа Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» станом на 01.01.2026 року складає 56 886,9 га.

Рубки головного користування проводяться з метою заготівлі деревини у стиглих та перестійних лісових насадженнях, в основу яких покладено дотримання принципів безперервного, невиснажливого і раціонального використання лісових ресурсів, збереження умов відтворення високопродуктивних стійких деревостанів, їх екологічних та інших корисних властивостей.

Щорічний обсяг рубок головного користування Бережанського надлісництва запроектовано 60,92 тис. м³ на площі 305,8 га, в тому числі рекреаційно-оздоровчі ліси - 1,83 тис. м³ на площі 8,7 га; захисні ліси - 2,39 тис. м³ на площі 13,4 га; експлуатаційні ліси - 56,70 тис. м³ на площі 283,7 га.

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Нинішнє базове лісовпорядкування проведено в 2013 році за I розрядом у відповідності до вимог чинної лісовпорядної інструкції, рішень першої лісовпорядної наради, другої технічної наради за підсумками польових робіт, координаційно-технічної наради за підсумками польових лісовпорядних робіт і технічної наради за підсумками польових робіт. Основні показники проведеного лісовпорядкування наведені в таблиці 1.5.

Лісовпорядкування проведено за методом класів віку, який полягає в утворенні госпчастин, господарств, господарських секцій, які складаються із сукупності однорідних за складом і продуктивністю деревостанів, об'єднаних одним віком і способом рубки лісу.

Первинною обліковою одиницею є таксаційний виділ, а первинною розрахунковою одиницею – господарська секція. Усі розрахунки здійснені на основі підсумків розподілу площ і запасів насаджень господарських секцій за класами віку.

Таблиця 1.5 – Основні показники проведеного лісовпорядкування

Показники		Одиниці вимірювання	Обсяги
У межах колишнього ДІЇ «Бережанське лісомисливське господарство»			
1.	Площа лісовпорядкування	га	29554,0
	в т.ч. з використанням ортофотопланів	га	29554,0
2.	Кількість кварталів	шт.	573
3.	Площа кварталів:		
	- максимальна	га	128,0
	- мінімальна	га	0,7
	- середня	га	52
4.	Кількість таксаційних виділів	шт.	9610
5.	Середня площа таксаційного виділу	га	3,1
6.	Закладено площадок вимірювально-перелікової	шт.	352
	Таксації		634
7.	Закладено площадок на визначення сум площ поперечних перерізів деревостанів	шт.	2305
8.	Закладено пробних площ - усього	шт.	22
	в т.ч. на рубки догляду	шт.	4
9.	Кількість планшетів	шт.	54
У межах колишнього ДП «Бучацьке лісове господарство»			
1.	Площа лісовпорядкування	га	26536
	в. т .ч. з використанням ортофотопланів	га	26536
2.	Кількість кварталів	шт	583
3.	Площа кварталів:		
	- максимальна	га	161
	- мінімальна	га	6
	- середня	га	83
4.	Кількість таксаційних виділів	шт	9127

5.	Середня площа таксаційного виділу	га	2,9
6.	Закладено площадок вимірювально- перелікової таксації	шт	471
7.	Закладено площадок на визначення сум площ попереч-них перерізів дерево станів	шт	1221
8.	Закладено пробних площ - усього	шт	17
	в т.ч. на рубки догляду	шт	2
9.	Кількість планшетів	шт	43

Геодезичною (картографічною) основою для складання лісовпорядних планшетів стали матеріали землевпорядкування 1950-1952 років, планшети розширеного лісовпорядкування 2003 року, ортофотоплани, державні акти на право постійного користування землею.

Для таксації деревостанів використовувались ортофотоплани масштабу 1:10000 задовільної якості, зальоту 2007 року.

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

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

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

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

З метою проведення планованої діяльності здійснюватимуться наступні підготовчі роботи:

1. Визначення на місцевості меж лісосіки (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

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

3. Установлення заборонних знаків огородження небезпечних зон (не потребує залучення додаткової техніки, матеріалів та сировини, стандартні заборонні знаки

встановлюються з використанням наявного матеріального фонду, від 4 шт. на ділянку).

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

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

Планована діяльність не потребує будівництва та реконструкції дорожного покриття.

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

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

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

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності

Площа Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 56 886,9 га.

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

Технологія виробничої діяльності включає наступні технологічні операції:

1. звалювання дерев проводиться бензопилами марок Husqvarna 445, Stihl 361, Stihl 651 та Stihl 661 та/або аналогами;

2. очищення дерев від сучків виконується бензопилами від підземка до верхівки дерева бензопилами Husqvarna 445, Stihl 361, Stihl 651 та Stihl 661 та/або аналогами;

3. трелювання деревини сортиментами здійснюється колісними тракторами марки ЮМЗ-6, МТЗ-82, ттр 401М 0,6, FARMAR 10286 та Belarus-82.1 на трелювальних волоках в сортиментах.

4. розкряжування деревини виконується бензопилами марки Husqvarna 445, Stihl 361, Stihl 651 та Stihl 661 та/або аналогами.

5. очищення місць рубок проводиться одночасно з лісосічними роботами. Спосіб утилізації порубкових решток залежить від призначення лісосіки:

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

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

- укладання порубкових решток у місцях проїзду агрегатних лісових машин;

- збирання порубкових решток у купи з подальшим їх частковим спалюванням.

6. навантаження та вивезення деревини здійснюється лісовозними автомобілями марок: КАМАЗ-4310, ЗІЛ-131, УРАЛ-4320 та тракторними причепами з гідроманіпуляторами (DL-10-M, Weimer).

Розміщення рубок головного користування запроектовано дійсним лісовпорядкуванням та проведено з урахуванням наявного експлуатаційного фонду по лісництвах, стану насаджень і схеми існуючої дорожньої мережі.

При територіальному розміщенні лісосік необхідно дотримуватись рекомендацій лісовпорядкування.

Бережанським надлісництвом філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» проведено повторне базове лісовпорядкування лісів. Фонд рубок головного користування наведено в додатку 5.

Щорічний обсяг рубок головного користування Бережанського надлісництва запроектовано 60,92 тис. м³ на площі 305,8 га, в тому числі рекреаційно-оздоровчі ліси - 1,83 тис. м³ на площі 8,7 га; захисні ліси - 2,39 тис. м³ на площі 13,4 га; експлуатаційні ліси - 56,70 тис. м³ на площі 283,7 га.

Згідно актуалізованих матеріалів лісовпорядкування, рубки головного користування у лісах природоохоронного, наукового, історико культурного призначення не проектувались.

По лісництву, в якому є експлуатаційний фонд, на ревізійний період складені фонди та відомості рубок головного користування в які внесені з групуванням за п'ятиріччями виділи (частина виділів) стиглих і перестійних деревостанів, можливих для експлуатації.

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

Розподіл проекту рубок головного користування за категоріями, кварталами, господарськими секціями, типом рубок та віковою структурою надано в додатку 5.

Щорічні обсяги рубок головного користування наведені в таблиці 1.6.

Таблиця 1.6 – Щорічні обсяги рубок головного користування

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд: площа,га / запас, тис.м³	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м³			площа, га	запас, тис.м³		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
Господарська частина - рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
ХВОЙНЕ - всього	63,2 / 16,01	-	-	-	-	-	-	-	-
в т. ч. за господарськими секціями:									
- соснова	2,5 / 1,08	-	-	-	-	-	-	-	-
- ялинова похідна	0,9 / 0,27	-	-	-	-	-	-	-	-
- модринова	59,8 / 14,66	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ - всього	73,6 / 16,27	4,3	0,95	0,91	0,26	4,3	0,95	0,91	0,26

в т. ч. за господарськими секціями:									
- грабова	73,6 16,27	4,3	0,95	0,91	0,26	4,3	0,95	0,91	0,26
М'ЯКОЛИСТЯНЕ - всього	13,0 3,09	-	-	-	-	-	-	-	-
в т. ч. за господарськими секціями:									
- березова	3,8 0,75	-	-	-	-	-	-	-	-
- тополева	9,2 2,34	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки:	**149,8 35,37**	**4,3**	**0,95**	**0,91**	**0,26**	**4,3**	**0,95**	**0,91**	**0,26**
Поступові рубки									
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ - всього	43,0 11,39	4,4	0,96	0,92	0,47	4,4	0,96	0,92	0,47
в т. ч. за господарськими секціями:									
- букова	43,0 11,39	4,4	0,96	0,92	0,47	4,4	0,96	0,92	0,47
Разом за системою рубки:	**43,0 11,39**	4,4	0,96	0,92	0,47	4,4	0,96	0,92	0,47
Разом по господарській частині	**192,8 46,76**	8,7	1,91	1,83	0,73	8,7	1,91	1,83	0,73
Захисні ліси									
Господарська частина - захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
ХВОЙНЕ - всього	9,4 2,61	-	-	-	-	-	-	-	-
в т. ч. за господарськими секціями:									
- ялинова похідна	0,2 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
- модринова	9,2 2,56	-	-	-	-	-	-	-	-
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ - всього	123,3 26,02	7,2	1,53	1,42	0,51	7,2	1,53	1,42	0,51
в т. ч. за господарськими секціями:									
- дубова високостовбурна	19,6 4,36	2,2	0,49	0,43	0,22	2,2	0,49	0,43	0,22
- дуба червоного	3,4 0,97	-	-	-	-	-	-	-	-
- грабова	89,9 18,68	5,0	1,04	0,99	0,29	5,0	1,04	0,99	0,29
- ясенова	8,5 1,49	-	-	-	-	-	-	-	-
- кленова	16 0,47	-	-	-	-	-	-	-	-
- в'язова	0,3 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
М'ЯКОЛИСТЯНЕ - всього	22,3 4,12	1,5	0,29	0,27	0,10	1,5	0,29	0,27	0,10
в т. ч. за господарськими секціями:									
- березова	16,8 3,26	1,5	0,29	0,27	0,10	1,5	0,29	0,27	0,10
- чорновільхова	4,9 0,77	-	-	-	-	-	-	-	-

- тополева	0,6 0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки:	**155,0 32,75**	**8,7**	**1,82**	**1,69**	**0,61**	**8,7**	**1,82**	**1,69**	**0,61**
Поступові рубки									
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ - всього	49,1 11,90	4,7	0,73	0,70	0,37	4,7	0,73	0,70	0,37
в т. ч. за господарськими секціями:									
- букова	49,1 11,90	4,7	0,73	0,70	0,37	4,7	0,73	0,70	0,37
Разом за системою рубки:	**49,1 11,90**	4,7	0,73	0,70	0,37	4,7	0,73	0,70	0,37
Разом по господарській частині	**204,1 44,65**	13,4	2,55	2,39	0,98	13,4	2,55	2,39	0,98
Разом по категорії лісу	**204,1 44,65**	13,4	2,55	2,39	0,98	13,4	2,55	2,39	0,98
Експлуатаційні ліси									
Господарська частина - експлуатаційні ліси на рівнині									
Суцільні рубки									
ХВОЙНЕ - всього	671,4 170,89	25,7	6,49	6,00	3,98	25,7	6,49	6,00	3,98
в т. ч. за господарськими секціями:									
- соснова	10,9 2,84	1,8	0,47	0,44	0,25	1,8	0,47	0,44	0,25
- ялинова похідна	68,2 16,22	5,8	1,38	1,27	0,96	5,8	1,38	1,27	0,96
- модринова	592,3 151,83	18,1	4,64	4,29	2,77	18,1	4,64	4,29	2,77
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ - всього	1227,4 278,93	106,7	24,83	23,06	8,66	106,7	24,83	23,06	8,66
в т. ч. за господарськими секціями:									
- дубова високостовбурна	279,9 68,12	42,6	10,37	9,38	4,14	42,6	10,37	9,38	4,14
- дуба червоного	21,5 6,29	4,3	1,26	1,0,7	0,72	4,3	1,26	1,0,7	0,72
- грабова	900,0 198,57	58,4	12,88	12,32	3,68	58,4	12,88	12,32	3,68
- ясенова	23,1 5,20	1,4	0,32	0,29	0,12	1,4	0,32	0,29	0,12
- кленова	2,9 0,75	-	-	-	-	-	-	-	-
М'ЯКОЛИСТЯНЕ - всього	139,3 28,55	11,0	2,22	2,05	0,81	11,0	2,22	2,05	0,81
в т. ч. за господарськими секціями:									
- березова	112,0 23,62	8,3	1,75	1,63	0,60	8,3	1,75	1,63	0,60
- осикова	1,7 0,42	-	-	-	-	-	-	-	-
- чорновільхова	24,6 4,27	2,7	0,47	0,42	0,21	2,7	0,47	0,42	0,21
- тополева	1,0 0,24	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки:	**2038,1 478,37**	**143,4**	**33,54**	**31,11**	**13,45**	**143,4**	**33,54**	**31,11**	**13,45**

Поступові рубки									
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ - всього	4245,8 1156,83	140,3	26,73	25,59	14,74	140,3	26,73	25,59	14,74
в т. ч. за господарськими секціями:									
- букова	4245,8 1156,83	140,3	26,73	25,59	14,74	140,3	26,73	25,59	14,74
Разом за системою рубки:	**4245,8 1156,83**	**140,3**	**26,73**	**25,59**	**14,74**	**140,3**	**26,73**	**25,59**	**14,74**
Вибіркові рубки									
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ - всього	3,7 0,90	-	-	-	-	-	-	-	-
в т. ч. за господарськими секціями:									
- букова	3,7 0,90	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за системою рубки:	**3,7 0,90**	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом по господарській частині	**6287,6 1636,10**	**283,7**	**60,27**	**56,70**	**28,19**	**283,7**	**60,27**	**56,70**	**28,19**
Разом по категорії лісу	**6287,6 1636,10**	**283,7**	**60,27**	**56,70**	**28,19**	**283,7**	**60,27**	**56,70**	**28,19**
Усього по надлісництву:									
РАЗОМ	**6684,5 1727,51**	**305,8**	**64,73**	**60,92**	**29,90**	**305,8**	**64,73**	**60,92**	**29,90**
в тому числі:									
ХВОЙНІ - всього	744,0 189,51	25,7	6,49	6,00	3,98	25,7	6,49	6,00	3,98
в тому числі:									
- сосна	13,4 3,92	1,8	0,47	0,44	0,25	1,8	0,47	0,44	0,25
- ялина	69,3 16,54	5,8	1,38	1,27	0,96	5,8	1,38	1,27	0,96
- модрина	661,3 169,05	18,1	4,64	4,29	2,77	18,1	4,64	4,29	2,77
ТВЕРДОЛИСТЯНІ - всього	5765,9 1502,24	267,6	55,73	52,60	25,01	267,6	55,73	52,60	25,01
в тому числі:									
- дуб	299,5 72,48	44,8	10,86	9,81	4,36	44,8	10,86	9,81	4,36
- дуб червоний	24,9 7,26	4,3	1,26	1,07	0,72	4,3	1,26	1,07	0,72
- ясен	31,6 6,69	1,4	0,32	0,29	0,12	1,4	0,32	0,29	0,12
- клен	4,5 1,22	-	-	-	-	-	-	-	-
- в'яз	0,3 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
- граб	1063,5 233,52	67,7	14,87	14,22	4,23	67,7	14,87	14,22	4,23
- бук	4341,6 1181,02	149,4	28,42	27,21	15,58	149,4	28,42	27,21	15,58
М'ЯКОЛИСТЯНІ - всього	174,6 35,76	12,5	2,51	2,32	0,91	12,5	2,51	2,32	0,91
в тому числі:									
- береза	132,6 27,63	9,8	2,04	1,90	0,70	9,8	2,04	1,90	0,70
- осика	1,7 0,42	-	-	-	-	-	-	-	-

- вільха чорна	29,5 5,04	2,7	0,47	0,42	0,21	2,7	0,47	0,42	0,21
- тополя	10,8 2,67	-	-	-	-	-	-	-	-

Лісовідновлення

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

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

Запроєктовані обсяги відновлення лісів наведені в додатку 6.

Використання угідь і ресурсів побічних користувань

Наявних угідь цілком достатньо для задоволення потреб лісового господарства і лісової охорони.

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

Таблиця 1.7 – Використання ресурсів побічних користувань

Види ресурсів побічних лісових користувань	Одиниця вимірю-вання	В якому вигляді (свіжий чи сухий)	Виявле-ний біологіч-ний ресурс	Щорічний експлуата-ційний ресурс	Запроєк-тований обсяг заготівлі, щорічно	Запроєк-тований % викорис-тання ресурсів	Фактичний обсяг заготівлі за 2022 р.
1. Випасання худоби	га голів	-	17086,9 3377	17086,9 3377	17086,9 3377	100	-
2. Збір і заготівля дикорослих:							
2.1. Плодів:							
- горобина звичайна	га тонн	свіжий	85,1 2,63	85,1 1,05	85,1 1,05	40	-
- аронія чорноплідна	га тонн	свіжий	10,5 0,93	10,5 0,46	10,5 0,46	50	-
- глід колючий	га тонн	свіжий	86,1 6,41	86,1 3,21	86,1 3,21	50	-
- бузина чорна	га тонн	свіжий	1223,1 85,11	1223,1 34,04	1223,1 34,04	40	-
- шипшина собача	га тонн	свіжий	117,7 2,22	117,7 1,11	117,7 1,11	50	-
- груша звичайна	га тонн	свіжий	36,2 2,08	36,2 1,04	36,2 1,04	50	-
- терен колючий	га тонн	свіжий	13,7 0,28	13,7 0,14	13,7 0,14	50	-
- яблуння лісова	га тонн	свіжий	70,7 7,26	70,7 3,63	70,7 3,63	50	-
- кизил	га тонн	свіжий	5,7 1,63	5,7 0,82	5,7 0,82	50	-
- калина звичайна	га тонн	свіжий	28,0 2,24	28,0 1,12	28,0 1,12	50	-

- обліпиха крушиновидна	га тонн	свіжий	13,9 0,84	13,9 0,42	13,9 0,42	50	-
2.2. Ягід:							
- ожина сиза	га тонн	свіжий	201,8 25,16	201,8 12,58	201,8 12,58	50	-
- малина лісова	га тонн	свіжий	216,4 30,25	216,4 15,12	216,4 15,12	50	-
2.3. Кори дубильної:							
- дуб звичайний	га тонн	свіжий	149,2 42,98	149,2 21,49	149,2 21,49	50	-
2.4. Грибів:							
- білий гриб	га тонн	свіжий	1700,6 85,03	1700,6 25,51	1700,6 25,51	30	-
- опеньок осінній	га тонн	свіжий	2589,6 517,92	2589,6 155,38	2589,6 155,38	30	-
2.5. Лікарських рослин:							
- барвінок малий (листя)	га тонн	сухий	369,8 221,88	369,8 22,19	369,8 22,19	10	-
- звіробій звичайний (трава)	га тонн	сухий	170,5 204.6	170,5 20,46	170,5 20,46	10	-
- суниці лісові (листя)	га тонн	сухий	31,4 3,78	31,4 0,38	31,4 0,38	10	-
- хамеріон вузьколистий (трава)	га тонн	сухий	29,1 3,49	29,1 0,35	29,1 0,35	10	-
- кропива дводомна (листя)	га тонн	сухий	282,2 183,43	282,2 18,34	282,2 18,34	10	-
- чистотіл великий (листя)	га тонн	сухий	41,6 35,36	41,6 3,54	41,6 3,54	10	-
- ромашка лікарська (квіти)	га тонн	сухий	41,4 26,91	41,4 2,69	41,4 2,69	10	-
- череда трироздільна (трава)	га тонн	сухий	33,0 27,72	33,0 2,77	33,0 2,77	10	-
- ліщина звичайна (листя)	га тонн	сухий	149,3 3,59	149,3 0,36	149,3 0,36	10	-
- малина (листя)	га тонн	сухий	28,2 0,98	28,2 0,09	28,2 0,09	10	-
- липа дрібнолиста (квіти)	га тонн	сухий	42,8 2,03	42,8 0,20	42,8 0,20	10	-
- бузина чорна (квіти)	га тонн	сухий	232,1 8,22	232,1 0,82	232,1 0,82	10	-

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

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

З метою раціонального ведення мисливського господарства необхідно мати відомості не про окремих тварин того чи іншого виду, а їх сукупності (популяції).

Підтримання біологічної повноцінності, високої продуктивності та життєдіяльності популяції, можливе лише завдяки раціональній експлуатації мисливської фауни, яка базується на нормативному відстрілі за обґрунтованим

планом. Для цього проводиться розрахунок росту чисельності поголів'я кожного виду мисливських тварин на ревізійний період, в основу якого покладені дані про рівень чисельності мисливської фауни в господарстві на даному етапі, дані приросту поголів'я за структурою їх популяції.

Завдяки раціональному веденню господарства передбачається доведення чисельності мисливських тварин і птахів до оптимальної господарсько-допустимої ємності угідь. Це досягається шляхом суворо регульованої експлуатації поголів'я з врахуванням його приросту.

Територія підприємства використовується для потреб мисливського господарства.

Згідно рішення Тернопільської обласної ради від 08.02.2024 року № 932 Про внесення змін в рішення Тернопільської обласної ради щоло надання мисливських угідь у користування мисливські угіддя закріплені за користувачами наступним чином:

ДП «Ліси України)

Філія «Бережанське ЛМГ» – 20526,5 га;

Філія «Бучацьке лісове господарство» – 19135,3.

Рішення Тернопільської обласної ради від 26.03.2019 року № 1350 Про надання мисливських угідь у користування громадській організації «Мисливське господарство «ВЕПР»;

Рішення Тернопільської обласної ради від 10.11.2021 року № 325 Про надання мисливських угідь у користування товариству з обмеженою відповідальністю «Лімо –Плюс» - 3016 га (на території надлісництва);

Рішення Тернопільської обласної ради від 21.12.2022 року № 685 Про надання мисливських угідь у користування товариству з обмеженою відповідальністю «Лемківська фауна» - 5072,7 га (на території надлісництва);

Рішення Тернопільської обласної ради від 24.06.2026 року № 1666 Про надання мисливських угідь у користування громадській організації «Мечищівське мисливське господарство «Мисливець» - 3146,2 га (на території надлісництва);

Рішення Тернопільської обласної ради від 24.06.2026 року № 1662 Про надання мисливських угідь у користування фермерському господарству «Світанок» - 6079,0 га (на території надлісництва);

Рішення Тернопільської обласної ради від 24.06.2026 року № 1664 Про надання мисливських угідь у користування Громадській організації «Мисливський клуб «Гута» - 3083,0 га (на території надлісництва);

Рішення Тернопільської обласної ради від 24.06.2026 року № 1665 Про надання мисливських угідь у користування товариству з обмеженою відповідальністю «Айсберг Транс» - 4529,3 га (на території надлісництва).

За охорону мисливської фауни в господарстві відповідає мисливствознавець. Крім того паралельно цю роботу виконує лісова охорона лісгоспу.

До основних видів мисливської фауни в умовах господарства відноситься: козуля, кабан, заєць-русак, лисиця, куниця.

Планування експлуатації частини популяції мисливських тварин базується на даних про їх чисельність, річний приріст, статевовікову структуру та інших чинників, які впливають на стан популяції.

Добування мисливських тварин, особливо копитних, в усіх можливих випадках повинно мати селекційний характер, основними рисами якого є:

– недопущення відстрілу маточного поголів'я свиноматок, дорослих самиць з молодняком, перспективних биків-рогачів тощо;

– заохочення добування молодих тварин – однорічок, а також ялових самиць;

– обмеження полювань у репродуктивний період (на токах, а також під час гону).

Полювання має спортивний характер. Відстріл мисливської фауни проводиться за ліцензіями в мисливський сезон.

Упорядкування мисливських угідь та розроблення проекту організації і розвитку мисливського господарства здійснюється відповідно до статті 28 Закону України «Про мисливське господарство та полювання».

Визначення відтворювальних ділянок на території мисливських угідь здійснюється відрлвідно до пункту 3.1 Порядку визначення територій для охорони та відтворення мисливських тварин (відтворювальних ділянок) затверджених наказом Держкомлісгоспу України від 22.01.2004 № 4, а саме погоджується з власником або користувачем земельної ділянки та оформляється наказом користувача мисливських угідь, у якому вказуються площа угідь, що виділяється з цією метою, з переліком кварталів, урочищ, водойм тощо, що входять до складу відтворювальної ділянки, детальним описом її меж, видом або групою видів мисливських тварин, для відтворення яких виділяється ділянка, визначається режим охорони мисливських тварин на цій території.

У разі проведення пданованої діяльності на території відтворювальних ділянок, комплекс лісогосподарських та інших робіт буде узгоджено з користувачем мисливських угідь, відповідно до вимог пункту 2.5 Порядку визначення територій для охорони та відтворення мисливських тварин (відтворювальних ділянок) затверджених наказом Держкомлісгоспу України від 22.01.2004 № 4.

Сертифікація лісів

Ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку передбачає поєднання економічних, екологічних та соціальних аспектів лісогосподарської діяльності з метою збереження, невиснажливого використання лісів та підтримування їх багатогранних функцій на довгострокову перспективу. Розроблені положення проекту відповідають основним принципам сталого ведення лісового господарства: відповідність чинному законодавству України, та угодам, ратифікованих Україною; лісогосподарські заходи спрямовуються на багатоцільове використання продуктів і функцій лісу з метою підвищення економічної складової підприємств та отримання екологічних і соціальних вигод; збереження лісового біорізноманіття, унікальних лісових систем; розроблення системи заходів з ведення лісового господарства, їх вчасне оновлення і уточнення; постійне спостереження за станом лісів, контроль за виконанням лісогосподарських заходів; збереження лісів, які мають природоохоронне значення.

Для поширення практики управління лісами та лісокористування на засадах сталого розвитку започатковано систему добровільної лісової сертифікації.

На даний час система ведення лісового господарства підприємства сертифікована за схемою Лісової Опікунської Ради - ЛОР (Forest Stewardship Council - FSC®). Основний аудит проведений незалежною аудиторською компанією «SGS» номер виданого сертифікату – PBN-FM/COC-026759, Код ліцензії FSC-C132402 (додаток 7). Термін дії сертифікату до 05 лютого 2027 року.

Сертифіковані ліси забезпечуватимуть економічне, екологічне і соціально збалансоване ведення лісового господарства. Лісова продукція надходитиме з лісових ділянок, ведення господарства в яких здійснюється на принципах невиснажливого, постійного і неперервного лісокористування, з врахуванням охорони довкілля, збереження біорізноманіття, інтересів працівників лісу та місцевого населення.

1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

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

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

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

Відходи експлуатації та обслуговування транспортного обладнання (відпрацьовані акумуляторні батареї, фільтруючі елементи масляних і повітряних фільтрів відпрацьовані, відпрацьовані мастила, промаслене ганчір'я, автошини відпрацьовані) в даному розділі не оцінюються, оскільки ремонт і обслуговуванням транспортного обладнання буде проводитися ремонтними службами підрядника на його основному проммайданчику.

Кількість працівників Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» – 209 осіб.

20 03 01 - Змішані побутові відходи; Побутові відходи

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

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

Таблиця 1.8 – Кількість побутових відходів, що утворюється на підприємстві

Джерело утворення побутових відходів	Кількість працівників	Норматив утворення	Кількість ТПВ, т/рік
Працівники підприємства, люд	209	0,35	73,15

20 01 10 – Одяг

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

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

Середня вага спецодягу відпрацьованого:

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

За рік на підприємстві 163 працівники забезпечується спецодягом та ЗІЗ, тобто нормативно-допустимий обсяг утворення спецодягу розраховується наступним чином:

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

де: m_i – маса спецодягу (ЗІЗ), кг;

t_i – періодичність заміни спецодягу (ЗІЗ), років;

n_i – кількість працівників забезпечених спецодягом (ЗІЗ).

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

№	Тип спецодягу	Маса спецодягу, кг/людину	Періодичність заміни спецодягу (ЗІЗ)	Кількість працівників забезпечених спецодягом (ЗІЗ)	Маса відпрацьованого спецодягу, т	Загальна кількість відходів, т/рік
1	Теплий одяг	2,5	0,33	163	0,408	0,709
2	Бавовняий одяг	1,8	0,33		0,293	
3	Рукавиці	0,2	12		0,003	
4	Біруші	0.14	4		0,006	

20 01 99 – Інші відходи цієї підгрупи (Спецвзуття зношене)

До складу зазначеної групи відходів включено вилучене з ужитку спецвзуття. Середній показник періодичності заміни спецвзуття становить – 2 роки; Середня вага спецвзуття відпрацьованого – 1,5 кг.

За рік на підприємстві 163 працівники забезпечуються спецвзуттям, тобто нормативно-допустимий обсяг утворення спецвзуття відпрацьованого можна встановити за формулою:

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

де: m_i – маса спецвзуття, кг

t_i – періодичність заміни спецвзуття;

n_i – кількість працівників забезпечених спецвзуттям.

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

№	Маса спецвзуття, кг/1 пару	Періодичність зміни спецвзуття	Кількість працівників, що забезпечуються спецвзуттям	Кількість утвореного зношеного взуття, т/рік
1	1,5	0,5	163	0,2445

20 03 04 - Шлами септичних ємностей

Рідкі відходи що утворюються при санітарному обслуговуванні робітників на лісосіці.

Кількість рідких відходів, що утворюються на одного робітника в середньому становить 0,5 л/добу. Максимально на одній лісосіці можуть бути задіяні 20 робітників.

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

п – кількість людей; чол.;

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

250 – кількість робочих днів на рік.

Всього відходу:

$$М_{год} = 0,5/1000 \times 20 \times 250 = 2,5\ т/рік.$$

Об’єм утворення відходів шламу септиків становить – 2,5 тонн на рік.

Характеристика та кількість відходів, що утворюється у процесі експлуатації об’єкту наведена в таблиці 1.11.

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

№	Назва та код згідно Національного переліку відходів	Фізико-хімічні властивості	Обсяг утворення, т/рік
1	Змішані побутові відходи (20 03 01)	Тверді речовини, не розчинні у воді, горючі.	73,150
2	Одяг (20 01 10)	Тверда, горюча речовина, не розчинна у воді	0,709
3	Спецвзуття зношене -Інші відходи цієї підгрупи (20 01 99	Тверда, горюча речовина, не розчинна у воді	0,245
4	Шлами септичних ємностей (20 03 04)	Дрібно-дисперсна фракція	2,500
Всього			**76,604**

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

Зберігання відходів здійснюватиметься відповідно до законодавства та санітарних норм.

Буде здійснюватися передача відходів спеціалізованим підприємствам згідно із укладеними договорами.

Бережанським надлісництвом філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» будуть укладені Договори з спеціалізованими підприємствами.

Відходи, що не є небезпечними, повинні передаватись суб’єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів (відповідно до статті 17 Закону України «Про управління відходами», Постанови Кабінету Міністрів України від 19.12.2023 № 1328 «Про затвердження Порядку видачі, відмови у видачі, анулювання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів»).

Небезпечні види відходів повинні передаватися організаціям, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами (відповідно до пункту 14^1 статті 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності»), яка надається центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері управління відходами.

Враховуючи кількість та клас небезпеки відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності, забезпечення управління відходами відповідно до вимог чинного законодавства, можна зробити висновок що негат ивний вплив на стан навколишнього природного середовища відходів що утворюються Бережанським надлісництвом філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» буде допустимим.

Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

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

У результаті провадження планованої діяльності виявлено 5 джерел утворення забруднюючих речовин:

1. Розпилювання деревини (звалювання та очищення дерев, розкряжування деревини;
2. Робота двигунів внутрішнього згоряння (ДВЗ) бензопил при розпилюванні деревини;
3. Робота ДВЗ транспорту та спецтехніки при переміщенні деревини (трелювання, навантаження та вивезення деревини);
4. Рух транспорту та спецтехніки при переміщенні деревини.
5. Спалювання порубкових решток;

Джерело №1 Розпилювання деревини (звалювання та очищення дерев, розкряжування деревини)

Розрахунок викидів деревного пилу при розпилювання деревини

Проаналізувавши розмірні характеристики дерев (діаметр стовбура) до розрахунку прийнято, що на типових ділянках Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» здійснюють розрізання грабової господарської секції, оскільки вона характеризується найбільшим діаметром стовбура – 50 см серед наявних у лісництві.

Згідно даних підприємства за робочу зміну здійснюється звалювання за допомогою 4 бензопил, протягом 5 годин, кількість робочих днів – 250 днів/рік. Таким чином, для розрахунку загальної кількості деревного пилу (г/с) прийнято наступну формулу:

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

де: h – товщина розпилу, h = 6 мм (технічні характеристики бензопил);
v – подача, v = 50 мм/хв (технічні характеристики бензопил);
H – товщина матеріалу, що обробляється, H = 500 мм;
j – щільність матеріалу, що обробляється, j = 0,65 кг/м^3;
n – кількість бензопил, n = 4 шт;
0,2 – коефіцієнт, що враховує розподіл розмірів частинок з віддаленням від джерела виділення з урахуванням гравітаційного осадження.

Таблиця 1.12 – Результати розрахунку викидів деревного пилу

Код/CAS N	Назва речовини	Час роботи бензопил, год/рік	Величина викиду		
			г/с	кг/год	т/рік
Типове лісництво					
03000/-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1250	0,8424	3,03264	3,7908

Джерело №2 Робота ДВЗ бензопил при розпилюванні деревини

Розрахунок викидів здійснюється для типової ділянки роботи технологічного обладнання у кожному лісництві. Обсяг спожитого палива бензопилами розраховується за формулою (т/рік):

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

де:

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

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

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

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

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

Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» характеризується однозмінним режимом роботи, кожна зміна триває 8 годин. Бензопили працюють протягом 5 годин.

Вихідні дані для проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та результати проведеного розрахунку наведено в таблицях нижче.

Таблиця 1.13 – Розрахунок об’єму спожитого палива

Марка бензопили	Кількість	$G_{в.п.}$	$k_{т.}$	$n_{д.}$	$n_{зм.}$	$t_{зм.}$	M_i
Типове лісництво							
Husqvarna 445	1	0,58	0,85	250	1	5	0,616
Stihl 361	1	1,2	0,85	250	1	5	1,275
Stihl 651	1	1,35	0,85	250	1	5	1,434
Stihl 661	1	1,36	0,85	250	1	5	1,445
Всього							4,77

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

$$B_i = M_i \cdot A_i,$$

де:

Ai – питомі викиди *i*-ї забруднюючої речовини, т/т (взяті з «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» (УкрНТЕК, 1999; Ліпський Г.С.)).

Таблиця 1.14 – Питомі показники *i*-ї забруднюючої речовини

№ п/п	Забруднююча речовина			Питомий показник викиду, т/т
	Код	CAS N	Назва	
1	06000	630-08-0	Вуглецю оксид	0,1965
2	11000	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,037
3	04001	10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,0218
4	05001	7446-09-5	Сірки діоксид	0,0006

Таблиця 1.15 – Результати розрахунку валових викидів забруднюючих речовин від роботи бензопил

№ п/п	Забруднююча речовина			Валовий викид, т/рік
	Код	CAS N	Назва	
Типове лісництво				
1	06000	630-08-0	Вуглецю оксид	0,93731
2	11000	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,17649
3	04001	10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,10399
4	05001	7446-09-5	Сірки діоксид	0,00286

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

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

Таблиця 1.16 – Результати розрахунку максимально-разових викидів забруднюючих речовин від роботи бензопил

№ п/п	Забруднююча речовина			Максимально-разовий викид, г/с
	Код	CAS N	Назва	
Типове лісництво				
1	06000	630-08-0	Вуглецю оксид	0,208291
2	11000	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,039220
3	04001	10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,023109
4	05001	7446-09-5	Сірки діоксид	0,000636

Джерело №3 Робота ДВЗ транспорту та спецтехніки при переміщенні деревини (трелювання, навантаження та вивезення деревини)

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

$$Bjikm = Mikm \cdot KПBjik \cdot KTCjik$$

де:

$Bjikm$ – обсяги викидів *j*-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива *i*-го виду *k*-ю групою автотранспорту *m*-го суб'єкта господарської діяльності;

$Mikm$ – обсяги спожитого палива *i*-го виду *k*-ю групою автотранспорту *m*-го суб'єкта господарської діяльності;

$KПBjik$ – питомі викиди *j*-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від використання палива *i*-го виду *k*-ю групою автотранспорту;

$KTCjik$ – коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди *j*-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива *i*-го виду *k*-ю групою автотранспорту;

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

Таблиця 1.17 – Вихідні дані для визначення викидів забруднюючих речовин

Найменування, Техніки	Кількість одиниць, шт	Тип палива	Густина палива, кг/л	Витрата палива, л/рік	Витрата палива, т/рік, (M_{ikm})
Типове лісництво					
Трактор ЮМЗ-6	1	ДП	0,85	340	0,289
Трактор МТЗ-82	1	ДП	0,85	320	0,272
Трактор ттр 401М 0,6	1	ДП	0,85	560	0,476
Трактор FARMAR 10286	1	ДП	0,85	560	0,476
Трактор Belarus-82.1	1	ДП	0,85	320	0,272
Автомобіль КАМАЗ-4310	1	ДП	0,85	400	0,34
Автомобіль ЗІЛ-131	1	бензин	0,73	400	0,292
Автомобіль УРАЛ-4320	1	ДП	0,85	390	0,332

Таблиця 1.18 – Показники питомих викидів *j*-ї забруднюючої речовини від використання палива *i*-го виду *k*-ю групою техніки $КПВjik$ (кг/т) ,

Група техніки	Вид палива	Оксид вуглецю	НМЛОС	Сажа	Оксид азоту	Діоксид сірки
Вантажні автомобілі	ДП	29,3	5,3	3,85	33,7	5
Трактори	ДП	29,3	5,3	3,85	33,7	5
Вантажні автомобілі	бензин	201,8	53	-	21,0	1,0

Таблиця 1.19 – Коефіцієнт впливу технічного стану техніки на питомі викиди забруднюючих речовин, K_{TCjik}

Група техніки	Вид палива	Оксид вуглецю	НМЛОС	Сажа	Оксид азоту	Діоксид сірки
Вантажні автомобілі	ДП	1,5	1,4	1,8	0,95	1
Трактори	ДП	1,5	1,4	1,8	0,95	1
Вантажні автомобілі	бензин	1,5	1	-	1	1

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

$$Q_{jikm} = \frac{B_{jikm} \times 10^6}{n_д \times n_{зм.} \times t_{зм.} \times 3600} \quad ,$$

де:

$n_д$ – кількість робочих днів, днів/рік, $n_д = 250$;

$n_{зм.}$ – кількість змін на добу, $n_{зм} = 1$;

$t_{зм.}$ – тривалість роботи ДВЗ техніки за зміну, год, $t_{зм} = 5$.

Валові викиди по кожній одиниці техніки

Найменування техніки	**Паливо, т/рік**	**Паливо**	**Оксид вуглецю, т/рік**	**НМЛОС, т/рік**	**Сажа, т/рік**	**Оксид азоту, т/рік**	**Діоксид сірки, т/рік**
Трактор ЮМЗ-6	0,289	ДП	0,01270	0,00214	0,002	0,00925	0,00145
Трактор МТЗ-82	0,272	ДП	0,01195	0,00202	0,00188	0,00871	0,00136
Трактор ттр 401М 0,6	0,476	ДП	0,02092	0,00353	0,0033	0,01524	0,00238
Трактор FARMAR 10286	0,476	ДП	0,02092	0,00353	0,0033	0,01524	0,00238
Трактор Belarus-82.1	0,272	ДП	0,01195	0,00202	0,00188	0,00871	0,00136
Автомобіль КАМАЗ-4310	0,34	ДП	0,01494	0,00252	0,00236	0,01089	0,0017
Автомобіль ЗІЛ-131	0,292	бензин	0,08839	0,01548	-	0,00613	0,00029
Автомобіль УРАЛ-4320	0,332	ДП	0,01459	0,00246	0,0023	0,01063	0,00166
Разом	**2,749**		**0,19636**	**0,0337**	**0,01702**	**0,0848**	**0,01258**

Максимально-разові викиди по кожній одиниці техніки

Найменування техніки	**Паливо**	**Оксид вуглецю, г/с**	**НМЛОС, г/с**	**Сажа, г/с**	**Оксиди азоту, г/с**	**Діоксид сірки, г/с**
Трактор ЮМЗ-6	ДП	0,002822	0,000476	0,000444	0,002056	0,000322
Трактор МТЗ-82	ДП	0,002656	0,000449	0,000418	0,001936	0,000302
Трактор ттр 401М 0,6	ДП	0,004649	0,000784	0,000733	0,003387	0,000529
Трактор FARMAR 10286	ДП	0,004649	0,000784	0,000733	0,003387	0,000529
Трактор Belarus-82.1	ДП	0,002656	0,000449	0,000418	0,001936	0,000302
Автомобіль КАМАЗ-4310	ДП	0,00332	0,000560	0,000524	0,002420	0,000378
Автомобіль ЗІЛ-131	бензин	0,019642	0,003440	-	0,001362	0,000064
Автомобіль УРАЛ-4320	ДП	0,003242	0,000547	0,000511	0,002362	0,000369
РАЗОМ		**0,043636**	**0,007489**	**0,003781**	**0,018846**	**0,002795**

Таблиця 1.20 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин від ДВЗ автомобілів та тракторів

Код речовини		Назва забруднюючої речовини	Валові викиди B_{jikm}, т/рік	Максимально - разові викиди Q_{jikm}, г/с
Код	CAS N			
Типове лісництво				
06000	630-08-0	Вуглецю оксид	0,19636	0,043636
11000	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК–26511 та інш.)	0,0337	0,007489
03004	1333-86-4	Сажа	0,01702	0,003781
04001	10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,0848	0,018846
05001	7446-09-5	Сірки діоксид	0,01258	0,002795

Джерело №4 Рух транспорту та спецтехніки при переміщенні деревини

При русі колісного транспорту (перевезенні деревини вантажівками) при взаємодії коліс із автомобільною дорогою відбувається викид пилу. Одночасно у виробничому процесі на одному лісництві може бути задіяно 3 вантажівки (КАМАЗ-4310, ЗІЛ-131, УРАЛ-4320).

Розрахунок потужності викидів забруднюючих речовин виконано згідно «Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери. ОАО «УкрНТЭК». Донецьк». 2004 стор.100-103.

Забруднююча речовина речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

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

де,

$W = \frac{C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot C6 \cdot N \cdot L \cdot C7 \cdot q1}{3600} + C4 \cdot C5 \cdot C6 \cdot q2 \cdot F \cdot n$, [г/с] - пилу.

$C1 := 1.0$ - коефіцієнт, що враховує середню вантожепід`ємність транспорту (табл.4.3.9).

$C2 := 1.0$ - коефіцієнт, що враховує середню швидкість транспорту (табл.4.3.10).

$C3 := 1.0$ - коефіцієнт, що враховує стан доріг (табл.4.3.11).

$C4 := 1.3$ - коефіцієнт, що враховує профіль поверхні матеріалу на платформі.

$C5 := 1.2$ - коефіцієнт, що враховує швидкість обдуву матеріалу (табл.4.3.12).

$C6 := 0.6$ - коефіцієнт, що враховує вологість поверхневого шару (табл.4.3.4).

$C7 := 0.01$ - коефіцієнт, що враховує частку пилу що переноситься в атмосферу

$N := 2$ - кількість ходок транспорту за годину.

$L := 5$ - середня протяжність ходки, км.

$F := 30$ - середня площа платформи, м. кв.

$q1 := 1450$ - пиловиділення на 1 км пробігу, г.

$q2 := 0.002$ - пиловиділення з одиниці фактичної поверхні матеріалу, г/м.кв. с.

$n := 3$ - кількість одиниць транспорту що працюють одночасно

$$W := \frac{C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot C6 \cdot N \cdot L \cdot C7 \cdot q1}{3600} + C4 \cdot C5 \cdot C6 \cdot q2 \cdot F \cdot n$$

$W = 0.19265$ [г/с] - пилу.

$T := 1250$ - фонд робочого часу, годин/рік.

$G := \frac{W \cdot T \cdot 3600}{1000000}$ $G = 0.86691$ [т/рік] - валовий викид пилу.

Таблиця 1.21 – Результати розрахунку викидів пилу при русі автотранспорту, та тракторів

Назва речовини	Час роботи автотранспорту, та тракторів, год/рік	Величина викиду		
		г/с	кг/год	т/рік
Типове лісництво				
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1250	0,19265	0,69354	0,86691

Джерело №5 Спалювання порубкових решток

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу спалювання порубкових решток проводимо згідно «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». Том І. Український науковий

центр технічної екології. Донецьк – 2004 для однієї типової ділянки.

Секундна витрата палива визначається:

$$B_c = B_p \times \frac{10^6}{P_{\text{ф.р.}} \times 3600} = 925{,}93 \text{ , г/сек}$$

де:

Вр – річна витрата порубкових решток, Вр = 150 т/рік;

Рф.р. – середньорічний час спалювання, Рф.р. = 45 год/рік.

Нижча теплота згорання $Q^p_н$ = 12,50 МДж/кг.

Викид забруднюючої речовини, що надходить в атмосферне повітря з димовими газами г/с, т/рік визначається за формулою:

Викид забруднюючої речовини, що надходить в атмосферне повітря з димовими газами г/с, т/рік визначається за формулою:

$$M_i = 10^{-6} \times k_i \times B \times Q^{\text{р}}_{\text{н}}$$

де:

k_i - показник емісії забруднюючої речовини, г/ГДж;

B – витрата палива г/с, т/рік.

Азоту діоксид (розрахунковий метод)

Показник емісії діоксиду азоту – 70 г/ГДж.

Назва речовини	Величина викиду	
	г/с	т/рік
Азоту діоксид	0,810187	0,13125

Вуглецю оксид (розрахунковий метод)

Показник емісії оксиду вуглецю – 195 г/ГДж

Назва речовини	Величина викиду	
	г/с	т/рік
Вуглецю оксид	2,256927	0,36563

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (розрахунковий метод)

Показник емісії речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (далі – твердих частинок) визначається як специфічний і розраховується за формулою:

$$k_{\text{тв}} = \frac{10^6}{Q_i^r} \cdot \alpha_{\text{вин}} \cdot \frac{A^r}{100 - \Gamma_{\text{вин}}} \cdot \left(1 - \eta_{\text{зу}}\right) + k_{\text{тв}S} \text{ ,}$$

де: $k_{\text{тв}}$ – показник емісії твердих частинок, $k_{\text{тв}}$ = 8,0 г/ГДж;

Q_i^r – нижча робоча теплота згоряння палива, Q_i^r = 12,5 МДж/кг;

A^r – масовий вміст золи в паливі на робочу масу, A^r = 0,01%;

$a_{\text{вин}}$ – частка золи, яка виходить у вигляді леткої золи;

$\eta_{\text{зу}}$ – ефективність очищення димових газів від твердих частинок, $\eta_{\text{зу}}$ = 0;

$\Gamma_{\text{вин}}$ – масовий вміст горючих речовин у викидах твердих частинок, $\Gamma_{\text{вин}}$ = *0,01 %*;

$k_{\text{тв}S}$ – показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту та оксидів сірки і твердих частинок сорбенту, $k_{\text{тв}S}$ = 0 г/ГДж.

Назва речовини	Величина викиду	
	г/с	т/рік
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,092157	0,015

Діоксид вуглецю

Показник емісії діоксиду вуглецю *КСО2* , г/ГДж визначається за формулою:

$$k_{CO2} = 3{,}67 \cdot k_c \cdot \varepsilon_c$$

де:

k_C – показник емісії вуглецю палива, k_C = 28 130 г/ГДж;

$\mathcal{E}_C$ – ступінь окислення вуглецю палива, $\mathcal{E}_C$ = 0,995.

Назва речовини	Величина викиду	
	г/с	т/рік
Діоксид вуглецю	1188,902119	192,602

Азоту (1) оксид (N_2O)

Показник емісії оксиду діазоту 4 г/ГДж

Назва речовини	Величина викиду	
	г/с	т/рік
Азоту (1) оксид (N_2O)	0,0463	0,0075

Метан

Показник емісії метану 5 г/ГДж

Назва речовини	Величина викиду	
	г/с	т/рік
Метан	0,057875	0,00938

Вуглеводнів граничні C_{12}-C_{19}

Показник емісії вуглеводнів 45 г/ГДж

Назва речовини	Величина викиду	
	г/с	т/рік
Вуглеводнів граничні C_{12}-C_{19}	0,520872	0,08438

Таблиця 1.22 – Результати розрахунку викидів при спалюванні порубкових решток

Забруднююча речовина			г/с	т/рік
Код	CAS N	Назва		
04001	10102-44-0	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,810187	0,13125
06000	630-08-0	Вуглецю оксид	2,256927	0,36563
03000	–	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,092157	0,015
11000	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та інш.)	0,520872	0,08438
07000	-	Вуглецю діоксид	1188,902119	192,602
12000	74-82-8	Метан	0,057875	0,00938
04002	11104-93-1	Азоту (1) оксид (N_2O)	0,0463	0,0075

Таблиця 1.23 – Сумарна кількість викидів забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря

№	Найменування етапу	Забруднююча речовина			Визначена потужність викиду	
		код	CAS N	Найменування забруднюючої речовини	г/с	т/рік
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
1	Проведення рубок головного користування	06000	630-08-0	Вуглецю оксид	0,251927	1,13367
		11000	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та інш.)	0,046709	0,21019
		03004	1333-86-4	Сажа	0,003781	0,01702
		04001	10102-44-0	Азоту діоксид	0,041955	0,18879
		05001	7446-09-5	Сірки діоксид	0,003431	0,01544
		03000	–	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,03505	4,65771
2	Спалювання порубкових решток	04001	10102-44-0	Азоту діоксид	0,810187	0,13125
		06000	630-08-0	Вуглецю оксид	2,256927	0,36563
		03000	–	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,092157	0,015
		11000	–	Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та інш.)	0,520872	0,08438
		07000	–	Вуглецю діоксид	1188,902119	192,602
		12000	74-82-8	Метан	0,057875	0,00938
		04002	11104-93-1	Азоту (1) оксид (N_2O)	0,0463	0,0075

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

Під час провадження планованої діяльності викиди парникових газів на одній типовій ділянці становитимуть: вуглецю діоксид CO_2 – 192,602 т/рік, метан CH_4 – 0,00938 т/рік, азоту (1) оксид (N_2O) – 0,0075 т/рік.

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

Оцінка очікуваного впливу на водні ресурси

Господарська діяльність підприємства спрямована на поступове розширення, використання і відновлення лісових ресурсів, підвищення якісного складу і

продуктивності лісів, а також посилення їх водорегулюючих, ґрунтозахисних та рекреаційних функцій.

Оцінка впливу на гідрологічні об’єкти, в межах ділянок планової діяльності у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» наведена у додатку 8.

Перелік лісництв, кварталів та виділів, що знаходяться на відстані до 1000 метрів від водних об’єктів наведено в таблиці 1.24

Таблиця 1.24 - Перелік лісництв, кварталів та виділів, що знаходяться на відстані до 1000 метрів від водних об’єктів

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Головна порода	*Вік породи*	Назва водного об'єкту, відстань до нього
Монастириське	45	14	9,5	ЯЛЄ	64	р. Золота Липа
Монастириське	52	8	0,3	ЯЗ	73	р. Золота Липа
Монастириське	52	10	0,3	ТЧ	73	р. Золота Липа
Монастириське	87	7	7,1	ЯЛЄ	65	р. Золота Липа
Монастириське	88	20	6,3	ЯЛЄ	69	р. Золота Липа
Монастириське	87	8	0,9	ЯЛЄ	107	р. Золота Липа
Монастириське	1	7	0,5	ГЗ	51	р. Золота Липа
Монастириське	2	7	2	ЯЗ	72	р. Золота Липа
Монастириське	2	7,1	1	ЯЗ	72	р. Золота Липа
Монастириське	2	8	2,6	ЯЗ	77	р. Золота Липа
Монастириське	50	2	5,6	ЯЛЄ	63	р. Золота Липа
Монастириське	1	9	0,5	БКЛ	102	р. Золота Липа
Монастириське	1	20	1,8	БКЛ	102	р. Золота Липа
Литвинівське	88	6	0,9	Дзв	115 р.	р.Золота липа
Литвинівське	88	9	0,4	Дзв	115 р.	р.Золота липа
Литвинівське	89	5	0,8	Мдє	67 р.	р.Золота липа
Литвинівське	89	12,2	0,3	Дзв	132 р.	р.Золота липа
Криницьке	65	6	4,6	Гз	61 р.	р. Золота Липа
Криницьке	69	22	1,9	Бкл	112	р. Золота Липа
Нараївське	1	4	4	Дзв	112	р. Нараївка
Нараївське	3	3	1,1	Дзв	112	р. Нараївка
Нараївське	3	4	4,4	Дзв	111	р. Нараївка
Нараївське	42	4	2,9	Яз	73	р. Нараївка
Нараївське	34	4	0,8	мдє	62	р. Нараївка
Нараївське	55	4	5	Мдє	53	р. Золота липа
Нараївське	55	6	4	Мдє	42	р. Золота липа
Нараївське	27	20	0,9	БКЛ	81	р. Нараївка
Нараївське	29	4	3,9	БКЛ	92	р. Нараївка
Нараївське	29	7	4,2	БКЛ	81	р. Нараївка
Нараївське	29	12	8,7	БКЛ	81	р. Нараївка
Нараївське	29	22	6,5	БКЛ	83	р. Нараївка
Нараївське	29	24	1,7	БКЛ	83	р. Нараївка
Нараївське	29	26	1,8	БКЛ	92	р. Нараївка
Нараївське	29	26,3	1	БКЛ	92	р. Нараївка
Нараївське	39	16	0,7	БКЛ	92	р. Нараївка
Нараївське	39	8	4,8	БКЛ	92	р. Нараївка
Нараївське	53	7	1,9	БКЛ	122	р. Нараївка
Бережанське	43	13	0,7	Мде	60	р.Вільхівець
Бережанське	43	17	8,4	Гз	56	р.Вільхівець
Бережанське	43	5	7,2	Бкл	108	р.Вільхівець
Бережанське	44	3	37,1	Бкл	96	р.Вільхівець
Бережанське	45	1	37	Бкл	108	р.Вільхівець
Бережанське	45	7	14,8	Бкл	97	р.Вільхівець
Бережанське	1	1	0,3	Мде	52	р.Нараївка

Бережанське	1	3	1,2	Бкл	82	р.Нараївка
Бережанське	2	2	6,9	Бкл	82	р.Нараївка
Бережанське	2	3	21,8	Бкл	92	р.Нараївка
Бережанське	2	5	15	Бкл	97	р.Нараївка
Бережанське	2	6	5,4	Бкл	96	р.Нараївка
Коропецьке	16	17,6	0,7	Бкл	86	р.Коропець
Коропецьке	41	5,8	0,8	Бп	76	р.Коропець
Коропецьке	55	2,1	1,0	Бкл	90	р.Коропець
Коропецьке	58	6,5	0,9	Гз	71	р.Коропець
Коропецьке	59	4,2	1,0	Бкл	86	р.Коропець
Коропецьке	77	19,3	0,6	Бкл	111	р.Коропець
Криницьке	9	11,1	0,8	БКЛ	96	р.Золота липа
Коропецьке	11	26	0,6	Сз	74	р.Золота липа
Урманське	26	10	3,4	Гз	76	р.Золота липа
Урманське	29	19	0,8	Гз	66	р.Золота липа
Урманське	32	9	1,8	Мдє	41	р.Золота липа
Урманське	55	7	3,2	Дзв	102	р.Золота липа
Урманське	60	5	3,1	Гз	101	р.Золота липа
Урманське	60	7	1,2	Гз	100	р.Золота липа
Урманське	25	19	3,1	Бкл	81	р.Золота липа
Урманське	26	3	6,1	БКЛ	81	р.Золота липа
Урманське	26	5	0,7	Бкл	82	р.Золота липа
Урманське	30	5	12,5	БКЛ	81	р.Золота липа
Урманське	30	9	0,9	Бкл	91	р.Золота липа
Урманське	31	2	4,1	Бкл	91	р.Золота липа
Урманське	31	3	1,6	Бкл	91	р.Золота липа
Урманське	31	4	23,5	Бкл	106	р.Золота липа
Урманське	55	8	15,5	Бкл	86	р.Золота липа
Язловецьке	6	7	2,7	гз	71	р. Стрипа
Язловецьке	6	16	1	гз	61	р. Стрипа
Язловецьке	7	10	2	гз	102	р. Стрипа
Язловецьке	17	4	1,3	гз	66	р. Стрипа
Язловецьке	18	4,2	1	гз	66	р. Стрипа
Язловецьке	19	24	2,6	гз	132	р. Стрипа
Язловецьке	19	23	2,1	гз	132	р. Стрипа
Язловецьке	34	2	4,8	Дзв	132	р. Стрипа
Язловецьке	34	3	10,5	Дзв	61	р. Стрипа
Язловецьке	35	5	1	мдє	65	р. Стрипа
Язловецьке	36	19	1,5	гз	61	р. Стрипа
Язловецьке	38	19	1,5	гз	61	р. Стрипа
Язловецьке	41	7	0,2	гз	82	р. Стрипа
Язловецьке	4	2	2,6	Дзв	102	р. Стрипа
Язловецьке	4	2,1	1	Дзв	102	р. Стрипа
Язловецьке	4	3	0,2	гз	56	р. Стрипа
Язловецьке	4	4	0,4	бп	71	р. Стрипа
Язловецьке	4	4,3	1	бп	71	р. Стрипа
Язловецьке	17	1	1,8	гз	56	р. Стрипа
Язловецьке	21	2	2,8	бп	64	р. Стрипа
Язловецьке	21	3	0,2	ЯЛЄ	64	р. Вільховець
Язловецьке	21	3,4	0,7	ялє	64	р. Вільховець
Язловецьке	21	3,5	0,7	гз	64	р. Вільховець
Язловецьке	22	12	0,4	гз	82	р. Вільховець
Язловецьке	24	17	1,7	гз	71	р. Вільховець
Язловецьке	24	17,4	1	гз	71	р. Вільховець
Язловецьке	30	3	0,4	бп	61	р. Стрипа
Язловецьке	30	15	1	Дзв	107	р. Вільховець
Язловецьке	31	1	5	гз	92	р. Вільховець
Язловецьке	32	29	0,5	ЯЛЄ	62	р. Стрипа
Язловецьке	32	29,3	1	гз	62	р. Вільховець

Язловецьке	33	12	3,3	Дзв	102	р. Вільховець
Язловецьке	44	4	1,8	Дзв	102	р. Вільховець
Язловецьке	45	4	0,5	Дзв	102	р. Вільховець
Язловецьке	45	4,1	0,5	Дзв	102	р. Вільховець
Дорогичівське	36	5	0,9	Дзв	102	р. Джурин
Дорогичівське	47	7,2	1	Дзв	102	р. Джурин
Конюхівське	55	1	2	бкл	81	р. Золота Липа
Конюхівське	56	5	5	бкл	81	р. Золота Липа
Конюхівське	56	2	5	бкл	81	р. Золота Липа
Бучацьке	52	6,3	0,8	Дзв	106	р. Стрипа
Бучацьке	32	9,5	0,3	Яле	64	р. Стрипа
Бучацьке	31	5,6	1,0	Гз	70	р. Стрипа
Бучацьке	66	10,3	1,0	Бп	65	р. Стрипа
Бучацьке	25	4,1	0,3	Яз	71	р. Стрипа
Бучацьке	49	5,9	1,0	Гз	81	р. Стрипа
Бучацьке	30	9,7	0,5	Гз	73	р. Стрипа

Зазначені таксаційні виділи розташовані на відстані до 1000 м від головних водних об’єктів, що знаходяться на території водозборів річок Золота Липа, Коропець, Вільховець, Стрипа, Нараївка.

Описи репрезентивних об’єктів планованої діяльності наведено нижче:

1-й об’єкт: Нараївське лісництво - квартал 29, виділ 4 (площа 3,9 га). Виділ розташований на рівній ділянці вододілу. Головна порода представлена буком звичайним (Fagus sylvatica L.) віком 92 роки, супутня порода – граб звичайний (Carpinus betulus L.), підріст – граб, бук. Трав’яний покрив представлений осокою, копитняком, папороттю, мохом, проективне покриття 90%. Виділ знаходиться у площі водозбору р. Нараївка.

2-й об’єкт: Коропецьке лісництво - квартал 41, виділ 5.8 (площа 0,8 га). Виділ закладений на ділянці з ухилом 3-50 південної експозиції. Головна порода представлена березою повислою (Betula pendula Roth.) віком 76 років, супутня порода – граб звичайний (Carpinus betulus L.), дуб звичайний (Quercus robur L.), липа дрібнолиста (Tilia cordata Mill.), ясен звичайний (Fraxinus excelsior L.). Підріст – береза, граб, дуб, липа, ясен. Трав’яний покрив щільний, проективне покриття 80%. Виділ знаходиться у площі водозбору р. Коропець.

3-й об’єкт: Урманське лісництво - квартал 30, виділ 5 (площа 12,5 га) Виділ розташований у нижній третині схилу південно-західної експозиції (60). Головна порода представлена буком звичайним (Fagus sylvatica L.) віком 81 рік, супутні породи – граб звичайний (Carpinus betulus L.), клен гостролистий (Acer platanoides L.), ясен звичайний (Fraxinus excelsior L.). Підріст – бук. Трав’яний покрив представлений осокою, барвінком, копитняком, проективне покриття 20% (фото 3). Виділ знаходиться у площі водозбору р. Золота Липа.

4-й об’єкт: Язловецьке лісництво квартал 6, виділ 7 (S=2,7 га). Виділ розташований на схилі до 30 південно-східної експозиції. Головна порода представлена грабом звичайним (Carpinus betulus L.) віком 71 рік, підріст – граб. Трав’яний покрив представлений осокою, мохом, проективне покриття 10%. Виділ знаходиться у площі водозбору р. Стрипа.

На вказаних ділянках проводилося визначення геоморфологічних і ландшафтних умов.

З метою охорони поверхневих водних об’єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності встановлюються лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів, які виділяються з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з додатком 4 Постанови

Кабінету Міністрів України від 16.05.2007 № 733 «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок».

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

Таблиця 1.25 - Ширина лісових смуг вздовж берегів річок

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 водоймищ, м	
			згідно нормативів	фактична
Дністер	(Чорне море)	1362 / 72100	750	750
Золота Липа	р. Дністер	85 /1440	300	300
Коропець	р. Дністер	78 / 511	300	300
Нараївка	р. Золота Липа	56 / 357	300	300
Ценівка	р. Золота Липа	27 / 222	150	150
Джурин	р. Дністер	51 / 301	300	300
Стрипа	р. Дністер	147 / 1610	400	400
Вільховець	р. Стрипа	38 / 173	150	150

Під час провадження планованої діяльності суттєвого впливу на водні об'єкти не очікується, так як виділені лісові смуги уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших вод-них об'єктів з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова Кабінету Міністрів України від 16.05.2007 № 733) віднесені до категорії захисних лісів та витримані на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

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.

Для характеристики річок за гідрографічними показниками пораховано: середній багаторічний об'єм стоку (км3/рік), середній багаторічний модуль стоку (м^3/с/км^2), шар стоку (мм), максимальний стік (за рахунок талих вод і дощів), літні й зимові мінімальні витрати води або модулі стоку.

Об'єм стоку (м^3) (W_0) – кількість води, що проходить через створ водотоку за певний проміжок часу (добу, місяць, сезон, рік), він є важливим показником водності річки.

Для підрахунку об'єму стоку необхідно середні витрати води Q_0 (м^3/с) помножити на число секунд в інтервалі часу, за який розраховується об'єм стоку води (хвилин, годин, діб тощо).

У даному випадку розраховували на рік за формулою:

$$W0 = Q_0 \times T,$$

де: Т – кількість секунд на рік (31.5×10^5),

Q_0 – витрата води, м^3 /с – об'єм стоку, який проходить через переріз русла річки в одиницю часу.

Модуль стоку (М) – кількість води, що стікає за одиницю часу з одиниці площі водозбірного басейну. Є відношенням витрат води на площу водозбору, одиниці вимірювання – л/с на км² або м³/с на км²:

$$M = Q_0/F \times 10^3,$$

де: F – площа басейну в км^2;

10^3- переведення м^3 в л;

Q_0 – витрата води.

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

$$Y = W \times 10^3/ F\times10^6 = W/ F\times10^3 \text{ (мм)},$$

де: W – об'єм стоку (м^3),

10^3- переведення м у мм,

10^6- переведення км^2 у м^2,

F – площа басейну, км^2.

Для річок рівнинної території характерними є весняне водопілля, яке 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 у період весняного водопілля, яке є головною причиною нерівномірності стоку протягом року. Тому характер водопілля значною мірою визначає внутрішньорічний розподіл стоку. Водний режим річок Дністровсько-Дніпровської ландшафтно-гідрологічної провінції має такі характерні періоди сезонного розподілу стоку: весняний (максимальний) – 41%, літній – 19%, осінній – 18% та зимовий – 21%. Максимальний стік визначається за допомогою поправочного коефіцієнта, який на обстеженій території переважно залежить від таких факторів: опадів, випаровування, характеру рельєфу, ґрунтового покриву, рослинності. Літні і зимові модулі стоку розраховуються залежно від внутрішньорічного розподілу стоку.

У таблиці 1.26 відображено результати розрахунків гідрографічних показників стоку річок на території планованої діяльності Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Таблиця 1.26 – Гідрографічні показники стоку річок

Назва річки	Об'єм стоку (Wo), м^3 (за рік)	Модуль стоку (М), л/с на км^2			Шар стоку (У), мм
		багаторічний	max	min літній/ min зимовий	
Дністер	212,6 x10^5	0,1	0,15	0,02 / 0,03	0,3
Золота Липа	56,7 x10^5	1,3	2,0	0,26 /0,27	3,9
Коропець	18,9 x10^5	1,7	2,2	0,32 / 0,36	3,6
Нараївка	12,6 x10^5	1,1	2,0	0,21 / 0,23	3,5
Ценівка	16,5 x10^5	2,4	3,8	0,46 / 0,5	7,4
Джурин	26,0 x10^5	2,7	4,0	0,51 /,057	8,6
Стрипа	12,6 x10^5	0,3	0,6	0,06 /0,06	0,8
Вільховець	13,2 x10^5	2,4	4,5	0,46 /0,50	7,6

На обстеженій території господарства рельєф рівнинний. Річки рівнинного типу (похил їх знаходиться у межах 1,4-4,0 м/км). Ґрунтовий покрив представлений сірими опідзоленими ґрунтами на суглинку, палевому карбонатному лесі. Опідзолені ґрунти сформувалися при сумісному прояві дернового (гумусо-акумулятивного) і підзолистого процесів. Ґрунти, які сформувалися під впливом широколистяних лісів і добре розвинутої трав'янистої рослинності на материнських породах різного гранулометричного складу, мають, високу водопроникність і

вологоємність, що позитивно впливає на формування річкового стоку на обстеженій території. Всі річки мають гідрологічні показники стоку, характерні для цієї ландшафтно-гідрологічної провінції (Дністровсько-Дніпровської).

Максимальний модуль стоку річок на обстеженій території мало відрізняється від середньорічного, він найбільше залежить від поверхневих вод у період сніготанення.

Рівнинний рельєф, висока водопоглинаюча здатність ґрунтів, наявність листової підстилки практично виключають прояви ерозійних процесів, зменшують інтенсивність поверхневого стоку, міграцію осадового матеріалу. На обстежуваній території не виявлено проявів розвитку водної ерозії.

Починаючи з 90-тих років минулого століття, розпочався період підвищеної водності, на річках України зросла кількість і частота формування небезпечних і стихійних гідрологічних явищ – паводків, селевих потоків. За період 1992-2020 рр. організаціями гідрометслужби на річках нашої держави зафіксовано проходження більше 25-ти високих паводків з негативними наслідками. За територією негативного впливу та негативними наслідками до катастрофічних можна віднести паводки 1998, 2007, 2008, 2010 та 2020 рр.

За останні 30 років на території Тернопільської області можна виділити два паводки, що віднесені до катастрофічних – червень 1998 р. та липень 2008 р.

Паводки, які 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 лісогосподарських робіт.

Розрахована частка, яка може бути зачеплена такою діяльністю від площі водозбірного басейну кожної малої або середньої річки. У всіх випадках вона не перевищує 0,05-0,09. Це означає, що доля впливу планованої діяльності на гідрологічні показники стоку річок буде незначною, а при здійсненні планованої діяльності очікується нормативний річковий стік.

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

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

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

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

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

Стічні води Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» не мають жодного впливу на гідрологічний режим території підприємства, оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

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

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

Оцінка очікуваного впливу на ґрунти

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

Здійснено комплекс польових та аналітичних робіт з оцінки впливу лісогосподарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» надана у додатку 9.

З цією метою було закладено 10 ґрунтових розрізів, проведений опис генетичних профілів та їх фотофіксація, за горизонтами відібрані зразки ґрунту для подальшого лабораторного дослідження. У польових умовах визначалась наявність проявів ерозійних процесів та ризики виникнення чи поширення їх після проведення лісорубних робіт, визначений ступінь еродованості ґрунтового профілю кожного розрізу.

Ґрунтове обстеження проводилось на ділянках:

Бережанське (51 квартал 20 виділ, площа 0,8 га);

Конюхівське (4 квартал 30 виділ, площа 1,0 га);

Підгаєцьке (43 квартал 9 виділ, площа 0,4 га);

Нараївське (51 квартал 11 виділ, площа 0,7 га);

Коропецьке (6 квартал 26 виділ, площа 1,0 га);

Монастириське (8 квартал 15 виділ, площа 3,9 га);

Золотопотіцьке (46 квартал 21 виділ, площа 0,7 га);

Дорогичівське (36 квартал 5 виділ, площа 0,9 га);

Язловецьке (13 квартал 3 виділ, площа 1,0 га);

Бучацьке (25 квартал 5 виділ, площа 0,3 га).

Ґрунтовий розріз № 1. Розріз закладений у Бережанському лісництві - квартал 51 виділ 20, (площа 0,8 га). Головна порода представлена вільхою чорною (Alnus glutinosa (L.) Gaeth.) віком 61 рік, супутні породи – граб звичайний (Carpinus betulus L.) , береза повисла (Betula pendula Roth.), ясен звичайний (Fraxinus excelsior L.). Підріст – граб, підлісок – ліщина, бузина. Трав'яний покрив представлений осокою, папороттю, проективне покриття 40%.

Ґрунтовий розріз № 2. Розріз закладений у Конюхівському лісництві – квартал 4 виділ 30 (площа 1,0 га). Головна порода представлена ялиною звичайною (Picea abies) віком 58 років, супутні породи –граб звичайний (Carpinus betulus L.), ясен звичайний (Fraxinus excelsior L.), підріст – граб, ясен, клен, підлісок – бузина, ліщина. Трав'яний покрив представлений осокою, копитняком, папороттю, проективне покриття 30%.

Ґрунтовий розріз № 3. Розріз закладений у Підгаєцькому лісництві – квартал 43 виділ 9 (площа 0,4 га). Головна порода представлена грабом звичайним (Carpinus betulus L.) віком 51 рік, супутні породи – дуб звичайний (Quercus robur L.), бук звичайний (Fagus sylvatica L.), модрина європейська (Laris decidua Mill.). Підріст – бук. Розріджений трав'яний покрив представлений осокою, проективне покриття 10%.

Ґрунтовий розріз № 4. Розріз закладений у Нараївському лісництві – квартал 51 виділ 11 (площа 0,7 га). Головна порода представлена модриною європейською (Laris decidua Mill.) віком 52 роки, супутня порода – граб звичайний (Carpinus betulus L.), дуб звичайний (Quercus robur L.), підріст – граб. Трав'яний покрив представлений копитняком, папороттю, мохом, проективне покриття 30%.

Ґрунтовий розріз № 5. Розріз закладений у Коропецькому лісництві – квартал 6 виділ 26 (площа 1,0 га). Головна порода представлена ялиною звичайною (Picea abies) віком 63 роки, супутні породи – дуб звичайний (Quercus robur L.), граб звичайний (Carpinus betulus L.), підріст – дуб, граб. Трав'яний покрив дуже щільний, проективне покриття 95%.

Ґрунтовий розріз № 6. Розріз закладений у Монастирському лісництві – квартал 8 виділ15 (площа 3,9 га). Головна порода представлена буком звичайним (Fagus sylvatica L.) віком 100 років. Супутня порода - граб звичайний (Carpinus betulus L.), підріст – бук, граб. Трав'яний покрив розріджений, проективне покриття 5%.

Ґрунтовий розріз № 7. Розріз закладений у Золотопотіцькому лісництві – квартал 46 виділ 21 (площа 0,7). Головна порода представлена дубом звичайним (Quercus robur L.),віком 110 років, супутня порода – граб звичайний (Carpinus betulus L.), вільха чорна (Alnus glutinosa (L.) Gaeth.). Підріст – граб, підлісок – ліщина, черемха. Трав'яний покрив представлений осокою, ожиною, мохом, проективне покриття 10%.

Ґрунтовий розріз № 8. Розріз закладений у Дорогичівському лісництві – квартал 36 виділ 5 (площа 0,9 га). Головна порода представлена дубом звичайним (Quercus robur L.) віком 101 рік, супутні породи – граб звичайний (Carpinus betulus L.). Підріст – граб, клен, підлісок – бузина. Трав'яний покрив розріджений, проективне покриття 5-10%.

Ґрунтовий розріз № 9. Розріз закладений в Язловецькому лісництві – квартал 13 виділ 3 (площа 1,0 га). Головна порода представлена буком звичайним (Fagus sylvatica L.) віком 86 років, супутні породи – дуб звичайний (Quercus robur L.), граб звичайний (Carpinus betulus L.). Підріст – граб, дуб, підлісок – ліщина. Трав'яний покрив розріджений, проективне покриття 10%.

Ґрунтовий розріз № 10. Розріз закладений Бучацькому лісництві – квартал 25 виділ 5 (площа 0,3 га). Головна порода представлена ясенем звичайним (Fraxinus excelsior L.) віком 71 рік, супутня порода – дуб звичайний (Quercus robur L.). Підріст – клен, підлісок – бузина, ліщина. Трав'яний покрив представлений барвінком, мохом, проективне покриття 25%.

На більшій частині обстеженої території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» ґрунтовий покрив представлений світло-сірими, сірими та темно-сірими опідзоленими ґрунтами на суглинку, глині, карбонатному лесі. Ґрунти сформувалися при сумісному прояві дернового (гумусо-акумулятивного) і підзолистого типів ґрунтоутворення. Особливість природних умов лісостепової зони наклали свій відтінок на інтенсивність і характер прояву цих процесів. Опідзолені ґрунти – це зональні ґрунти Лісостепу. Різний ступінь акумуляції гумусу і опідзолювання, наявність ознак попередніх етапів ґрунтоутворення, рівень родючості дозволяють поділити ці ґрунти на дві групи: сильноопідзолені (світло-сірі, сірі) та слабоопідзолені (темно-сірі).

Профілі цих ґрунтів диференційовані за елювіально-ілювіальним типом. Опідзолені ґрунти за морфологічними ознаками і властивостями займають проміжне положення між дерново-підзолистими ґрунтами лісо-лучної зони і чорноземами Лісостепу.

На добре дренованих територіях зустрічаються чорноземи типові, чорноземи опідзолені.

Темно-сірі опідзолені ґрунти залягають невеликими ділянками серед сірих опідзолених ґрунтів та чорноземів опідзолених. Порівняно з сірими ґрунтами ознаки опідзолювання в них виражені слабо, а процеси акумуляції гумусу посилені. Вони мають добре гумусовану верхню частину профілю (горизонти Не, НЕ) (вміст гумусу 2,5-3,7%) і безгумусну нижню частину. За своїми властивостями і ознаками вони наближаються до чорноземів, мають більш темне забарвлення і глибше гумусовані (до 45-55 см). Опідзоленість морфологічно слабо виражена і проявляється у вигляді незначної білуватої присипки SiO_2 на поверхні структурних агрегатів у нижній частині гумусового горизонту. Ілювіальний горизонт (І) зазвичай меншої потужності, ніж у сірих гуртів. Ці ґрунти мають більш сприятливі агрофізичні властивості, щільність їх нижча і становить 1,1-1,5 г/см^3 залежно від глибини, загальна пористість 59,0-43,0%, Питома вага ґрунтів 2,63-2,70 г/см^3.

Темно-сірі ґрунти мають кращу водопроникність і найменшу вологоємність (28-23%). У них більша водостійкість агрегатів, тому вони менш запливають. Темно-сірі опідзолені ґрунти мають задовільну природну родючість.

Сірі опідзолені ґрунти зазвичай займають розчленовані вододіли височин і високі правобережжя річок. Вони не мають елювіального горизонту (Е), але в них чітко виражений гумусово-елювіальний горизонт (НЕ) (уміст гумусу 1,9-3,0%), в ілювіальному його кількість різко падає (0,2-0,6%), при тому в його складі зростає вміст гумінових речовин у порівнянні з ясно-сірими ґрунтами. Питома вага ґрунтів 2,60-2,70 г/см3,, вологоємність. 22-24%, діапазон активної вологи17-21 мм.

Структура ґрунтів маломіцна, водостійкість ґрунтових агрегатів невисока. Після оранки вони швидко руйнуються, а після дощу поверхня ґрунту ущільняється і замулюється, утворюється кірка. Агрономічні властивості сірих грантів несприятливі для вирощування сільськогосподарських культур, вони мають невисоку природну родючість.

Світло-сірі опідзолені ґрунти займають добре дреновані території, їм властивий інтенсивний розвиток підзолистого процесу. Фізико-хімічні показники цих ґрунтів близькі до дерново-підзолистих ґрунтів. Вони мають невелику потужність гумусового горизонту (Не) (10-18 см), який містить досить мало гумусу (0,6-2,2%), переважно гуматно-фульватного типу. Вміст гумусу різко падає з глибиною, що є властивим для світло-сірих ґрунтів. В горизонті НЕ щільність ґрунту складає 1,25-1,45 г/см^3, яка збільшується в ілювіальному горизонті (І) до 1,55-1,67 г/см^3. Відповідно загальна пористість у елювіальному шарі складає 47.0-49.0%, у горизонті І – 43,5-45,0%. Питома вага ґрунтів2,6-2,7 г/см^3. Несприятливі фізичні властивості світло-сірих лісових ґрунтів визначають їхню помітно гіршу водопроникливість порівняно з іншими підтипами і низьку найменшу вологоємність (18-20%), відповідно невисокий діапазон активної вологи (13-20 мм). Запас продуктивної вологи у метровому шарі важко-суглинкових ґрунтів становить 125-140 мм, суглинкових – 80-100 мм. Структура ґрунтів маломіцна, водостійкість ґрунтових агрегатів невисока. Світло-сірі ґрунти мають невисоку природну родючість.

Деякі опідзолені ґрунти у нижніх горизонтах мають ознаки оглеєння. Це проявляється у наявності сизого або зеленуватого відтінку. Такі ґрунти формуються при неглибокому заляганні ґрунтових вод, або за рахунок поверхневого застою атмосферних вод. Оглеєння – це складний біохімічний відновний процес, який відбувається в анаеробних умовах за наявності органічних речовин і за участю анаеробних мікроорганізмів.

Характеризується відновленням елементів зі змінною валентністю, руйнуванням первинних мінералів та синтезом вторинних мінералів типу алюмоферосилікатів, де залізо знаходиться в закисній формі. При оглеєнні ґрунту мінералізованими підґрунтовими водами утворюються засолені опідзолені ґрунти. На території господарства зустрічаються глибоко глеюваті ґрунти – оглеєні тільки в материнській породі.

Для профілів ***чорноземів*** типових характерні інтенсивна акумуляція гумусу і поживних речовин у профілі, зерниста структура, неглибоке залягання карбонатів, наявність кротовин. Вміст гумусу коливається в широких межах (2,5-4,0%) і поступово зменшується з глибиною. У його складі переважають гумати, співвідношення Сгк:Сфк=1,1-2,5, тобто гуматний тип гумусу. Характерною рисою типових чорноземів є виділення карбонатів з глибини 50 см у вигляді псевдоміцелію, прожилок. Чорноземи типові мають сприятливі водно-фізичні властивості, пухке складання (щільність 1,1-1,2 г/см^3), високу пористість (50-60%). Це забезпечує високу водопроникність і вологоємність, тому запаси продуктивної вологи високі (до 160 мм у метровому шарі). Ґрунти помірно забезпечені азотом і фосфором і добре – калієм , мають високу ефективну родючість.

Територія Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» має рівнинний, полого-хвилястий, рельєф, деякі лісові ділянки розташовані на пологих схилах. На більшості обстеженої території не виявлено проявів розвитку водної чи вітрової ерозії. Спокійний рельєф, наявність лісової підстилки, розвинутої підлісної рослинності захищають поверхню ґрунту від ерозійних процесів.

Враховуючи складні геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності в умовах зони Опілля, де знаходяться землі господарства, у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських робіт чи річними лісосічними відомостями, у відповідності до фонду рубок.

Вбачається за можливе проведення всіх видів рубок (рубки головного користування, санітарні та інші), передбачених Законодавством України, з дотриманням умов моніторингу стану ґрунтового покриву.

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

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

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

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

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

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

Для попередження негативного впливу на ґрунти, планована діяльність буде виконуватися з урахуванням вимог Закону України «Про охорону земель». З врахуванням зазначеного, за умови виконання вимог чинного законодавства та

спеціальних заходів - вплив на ґрунти при реалізації планованої діяльності буде допустимим. Таким чином, прямого забруднення ґрунтів та надр не відбувається.

Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення

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

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

Значення еквівалентного рівня звуку (LA екв) для механізмів та автотехніки, яку передбачено використовувати при рубці лісосіки наступні: бензопила – 65 дБА; трактор – 75 дБА; вантажні автомобілі – 90 дБА.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

l – ширина лісопосадки, м.

Нормативна санітарно-захисна зона становить 100 м.

Розрахунковий рівень звуку під час експлуатації техніки на межі: нормативної санітарно-захисна зона (100 м):

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

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

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

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

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня. Потенційними джерелами теплового впливу можуть бути об'єкти з високотемпературними викидами.

Планована діяльність не призведе до теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання. Мінімальний вплив теплового забруднення можливий при короткочасному спалюванні порубкових решток після проведення лісосічних робіт.

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

Транскордонний вплив при проведенні планованої діяльності не передбачається.

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

Планована діяльність Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» полягає у спеціальному використанні лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування. Заготівля деревини здійснюється на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка.

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

Технічна альтернатива 1.

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

Технічна альтернатива 2

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

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

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

У таблиці 2.1 наведені запроектовані обсяги рубок головного користування у захисних лісах, відповідно до відомості рубок головного користування Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Таблиця 2.1 – Запроєктований обсяг рубок головного користування в захисних лісах

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2024 по 2033 рік

Філія "Бережанське лісомисливське господарство" ДП "Ліси України"
УРМАНСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Вид. со-та, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	Запас на виділі, тис. куб. м: за скла-довими породами	Запас на виділі, тис. куб. м: що ви-рубуються: в тому числі лікві-дний	Запас на виділі, тис. куб. м: що ви-рубуються: в тому числі ділової деревини	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завер-шення під-сочки	Експо-зиція і стрім-кість схилу	Рік про-ведення рубки
Рубки в захисних лісах не передбачені																		

Аркуш 1

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2025 року

Філія "Бережанське лісомисливське господарство" ДП "Ліси України"
КОНЮХІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Вид. со-та, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	Запас на виділі, тис. куб. м: за скла-довими породами	Запас на виділі, тис. куб. м: що ви-рубуються: в тому числі лікві-дний	Запас на виділі, тис. куб. м: що ви-рубуються: в тому числі ділової деревини	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завер-шення під-сочки	Експо-зиція і стрім-кість схилу	Рік про-ведення рубки
Рубки в захисних лісах не передбачені																		

Аркуш 1

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ за станом на 01.01.2025 року

Філія "Бережанське лісомисливське господарство" ДП "Ліси України"
ЛИТВИНІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Склад насадження	Вік років	Вид. со-та, м	Діаметр см	Клас бонітету	Тип лісу, ТЛУ	Повнота	Запас на 1 га, куб.м	Запас на виділі, тис. куб. м: стовбурний	Запас на виділі, тис. куб. м: за скла-довими породами	Запас на виділі, тис. куб. м: що ви-рубуються: в тому числі лікві-дний	Запас на виділі, тис. куб. м: що ви-рубуються: в тому числі ділової деревини	Кількість підросту на 1 га, тис.шт	Рік завер-шення під-сочки	Експо-зиція і стрім-кість схилу	Рік про-ведення рубки
Рубки в захисних лісах не передбачені																		

Бережанське надлісництво
КОЗІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р Т К	Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
3	6	0.8				1	7ГЗ	66	2	0.70	20.0	24	0.16	0.16	20	200	ПДС	10	
							3БП	76	Д2ГД		24.0	40			30				
3	15	0.8				1	9ГЗ	76	2	0.90	21.0	24	0.22	0.22	10	280			
							1БП	76	Д2ГД		28.0	48			25				
24	10	3.3				1	5ГЗ	63	2	0.40	20.0	28	0.40	0.40	10	120			
							2ДЗ	83	Д2ГД		22.0	44			30				
							3ЧШ	63			21.0	44			5				
28	4	1.8				1	6ГЗ	68	3	0.30	16.0	18	0.11	0.11	10	60	ПНС	15	
							1ДЗ	68	Д2ГД		18.0	16			20				
							3ЧШ	68			19.0	28			5				
Разом																			
		6.7											0.89	0.89					

Разом по господарській секції																			
		6.7												0.89	0.89				

Бережанське надлісництво
НАРАЇВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: Т	Проектується: К	Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується, тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
									ЗАХИСНІ ЛІСИ												
									ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
									СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 2												
									ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
14	45	0.6						1	6СЗ	96	1	0.60	28.0	44	0.17	0.17	60	280			
									2БКЛ	96	Д2ДГБ		27.0	48			60				
									2ГЗ	96			21.0	30			10				
Разом																					
		0.6													0.17	0.17					
Разом по господарській секції																					
		0.6													0.17	0.17					
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
51	11	0.7						1	8МДЕ	60	1Б	0.70	27.0	44	0.18	0.18	80	250	ПНС	10	
									1ДЗ	60	Д2ДГБ		16.0	16			30				
									1ГЗ	50			14.0	14			5				
55	9	0.8						1	9МДЕ	51	1В	0.30	27.0	40	0.11	0.17	70	140			
									1ДЧР	51	Д2ДГБ		25.0	28			60				
								2	9ГЗ	41		0.50	15.0	14	0.06		5	80			
									1ОС	41			20.0	24			5				
Разом																					
		1.5													0.35	0.35					
									ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
52	4	6.3						1	10МДЕ	50	1Б	0.30	26.0	48	0.88	1.64	95	140	ПНС	10	
								2	8ГЗ	40	Д2ДГБ	0.60	17.0	16	0.76		5	120			
									2ДЗ	50			16.0	18			5				
Разом																					
		6.3													1.64	1.64					
Разом по господарській секції																					
		7.8													1.99	1.99					
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
14	43	0.5						1	8ГЗ	100	3	0.70	23.0	30	0.12	0.12	20	240			
									2ЯВ	100	Д2ДГБ		25.0	40			5				
15	6	3.8						1	6ГЗ	70	2	0.60	21.0	24	0.72	0.72	10	190			
									3БКЛ	110	Д2ДГБ		26.0	48			20				
									1ДЗ	90			24.0	36			40				
37	8	3.1						1	8ГЗ	76	3	0.70	19.0	24	0.59	0.59	30	190	ПНС	20	
									2БКЛ	76	Д2ДГБ		23.0	40			60				
Разом																					
		7.4													1.43	1.43					

Бережанське надлісництво
НАРАЇВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р У С Т К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% дилових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
Разом по господарській секції		7.4										1.43	1.43					
Разом по способу рубок		15.8										3.59	3.59					
ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2																		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22																		
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																		
14	35	2.7			1	10БКЛ	101	1 Д2ДГБ	0.60	29.0	48	0.86	0.21	50	320	ПНС	10	
Разом		2.7										0.86	0.21					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																		
15	4	1.9			1	5БКЛ	100	1	0.70	27.0	48	0.46	0.16	40	240			
						4ГЗ	70	Д2ДГБ		20.0	24			10				
						1ЯВ	100			23.0	44			5				
Разом		1.9										0.46	0.16					
Разом по господарській секції		4.6										1.32	0.37					
Разом по способу рубок		4.6										1.32	0.37					
Разом по господарській частині		20.4										4.91	3.96					
Разом по категорії лісів		20.4										4.91	3.96					

Бережанське надлісництво
БЕРЕЖАНСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р Т К	Я: склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
						ЗАХИСНІ ЛІСИ												
						ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
						СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
						ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
						СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
13	21	1.2			1	4ГЗ	63	3 Д2ГБ	0.66	19.2	20	0.24	0.24	10	204			
						2БКЛ	63			24.4	40			50				
						2БП	63			22.2	28			40				
						1ДЗ	63			22.2	26			40				
						1ОС	63			23.2	30			10				
Разом																		
		1.2										0.24	0.24					
Разом по господарській секції																		
		1.2										0.24	0.24					
Разом по способу рубок																		
		1.2										0.24	0.24					
						ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2												
						ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22												
						СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
71	13	5.8			1	7БКЛ	118	1 Д2ГБ	0.30	29.1	44	0.76	0.76	40	131			
						3ГЗ	81			23.1	26			10				
72	11	4.3			1	10БКЛ	118	2 Д2ГБ	0.40	28.0	40	0.95	0.95	40	220	ПДС	10	
72	22	1.6			1	9БКЛ	118	1 Д2ГБ	0.50	30.0	46	0.46	0.46	30	290	ПДС	10	
						1ГЗ	118			22.0	28			20				
72	23	1.0			1	10БКЛ	118	2 Д2ГБ	0.50	28.0	40	0.27	0.27	40	270	ПДС	10	
Разом																		
		12.7										2.44	2.44					
Разом по господарській секції																		
		12.7										2.44	2.44					
Разом по способу рубок																		
		12.7										2.44	2.44					
Разом по господарській частині																		
		13.9										2.68	2.68					
Разом по категорії лісів																		
		13.9										2.68	2.68					

Бережанське надлісництво
ПІДГАЄЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р Т К	Я: у с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
							ЗАХИСНІ ЛІСИ												
							ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
							СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
5	37	0.4			1	9МДЕ	65	1Б	0.63	30.3	48	0.15	0.15	80	382			
						1ДЗ	101	Д2ГД		29.1	48			55				
52	9	0.3			1	10МДЕ	65	1А Д2ГД	0.55	26.2	44	0.08	0.08	80	269			
52	10	0.2			1	4МДЕ	65	1А	0.36	26.2	44	0.02	0.02	80	123			
						1ДЗ	75	Д3ГД		24.2	44			50				
						2БРС	65			23.2	40			30				
						2ГЗ	65			16.1	22			1				
						1ЯЗ	65			24.3	40			25				
59	18	0.3			1	10МДЕ	56	1Б Д2ГД	0.74	26.3	40	0.11	0.11	85	361	ПДЗ	7	
Разом																		
		1.2										0.36	0.36					
Разом по господарській секції																		
		1.2										0.36	0.36					
Разом по способу рубок																		
		1.2										0.36	0.36					
Разом по господарській частині																		
		1.2										0.36	0.36					
Разом по категорії лісів																		
		1.2										0.36	0.36					

Бережанське надлісництво
ЗАВАЛІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на вид. тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11											
								СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
2	19	0.2			1			7МДЕ	59	1А	0.61	24.3	36	0.04	0.04	85	208	ПН	12	
								1БКЛ	59	Д2ГД		19.3	28			60				
								2ГЗ	59			16.2	16			5				
8	39	1.3			1			5МДЕ	91	1	0.50	29.1	44	0.28	0.28	85	212			
								1ДЗ	91	Д2ГД		27.1	36			30				
								1ГЗ	81			18.1	26			5				
								1ЯЗ	91			29.2	44			60				
								2БП	91			29.1	40			10				
Разом																				
		1.5												0.32	0.32					
Разом по господарській секції																				
		1.5												0.32	0.32					
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
2	32	0.7			1			9ГЗ	65	3	0.55	20.2	30	0.11	0.11	1	164	ПДЗ	16	
								1КЛГ	85	Д2ГД		26.2	44			5				
9	7	2.4			1			5ГЗ	67	1	0.60	22.2	26	0.51	0.51	5	214			
								4ГЗ	87	Д2ГБ		23.1	32			5				
								1БКЛ	107			29.2	44			60				
Разом																				
		3.1												0.62	0.62					
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
2	18	0.2			1			10ГЗ	56	2 Д2ГД	0.61	16.2	28	0.02	0.02	1	118	ПНС	18	
41	6	2.3			1			8ГЗ	60	1	0.65	20.2	22	0.42	0.42	25	184			
								2ЛПД	60	Д2ГД		20.2	26			40				
41	19	3.7			1			7ГЗ	60	2	0.80	17.2	18	0.68	0.68	10	185	ПДЗ	15	
								3ЛПД	51	Д2ГД		18.3	22			20				
Разом																				
		6.2												1.12	1.12					
Разом по господарській секції																				
		9.3												1.74	1.74					
Разом по способу рубок																				
		10.8												2.06	2.06					
								ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22												

Бережанське надлісництво
ЗАВАЛІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: У	Я: С	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що буде рубатись тис. куб.м	%% ділових деревин	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
9	4	1.3				1		6БКЛ	107	1	0.55	30.2	48	0.33	0.06	70	253	ПНС	7	
								4ГЗ	107	Д2ГБ		23.1	28			5				
Разом																				
		1.3												0.33	0.06					
Разом по господарській секції																				
		1.3												0.33	0.06					
Разом по способу рубок																				
		1.3												0.33	0.06					
Разом по господарській частині																				
		12.1												2.39	2.12					
Разом по категорії лісів																				
		12.1												2.39	2.12					

Бережанське надлісництво
БУЧАЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Р Т К	Я с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
							ЗАХИСНІ ЛІСИ												
							ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
							СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
72	5	1.7			1	4МДЕ	55	1Б	0.75	27.0	40	0.43	0.43	70	250				
						2ЯЗ	55	Д2ГД		24.0	30			55					
						1ДЗ	55			21.0	26			55					
						1ГЗ	60			20.0	20			10					
						2ГЗ	45			17.0	16			3					
Разом																			
		1.7											0.43	0.43					
Разом по господарській секції																			
		1.7											0.43	0.43					
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО - 19												
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
13	1	3.4			1	8ДЧР	83	1А	0.60	29.0	38	0.97	0.97	70	285				
						1ДЗ	83	Д2ГД		25.0	30			70					
						1ГЗ	73			22.0	22			10					
Разом																			
		3.4											0.97	0.97					
Разом по господарській секції																			
		3.4											0.97	0.97					
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
30	8	5.3			1	6ГЗ	73	2	0.75	22.0	24	1.40	1.40	15	265	ПНЗ	6		
						1ЧШ	73	Д2ГД		24.0	34			30					
						1ДЗ	78			25.0	40			60					
						1ЛПД	68			23.0	30			35					
						1БП	73			26.0	36			35					
30	9	1.0			1	6ГЗ	73	2	0.70	22.0	22	0.25	0.25	15	250				
						1ЛПД	73	Д2ГД		23.0	28			30					
						1БП	73			25.0	36			35					
						1ЧШ	73			24.0	34			35					
						1ДЗ	78			25.0	40			65					
30	23	0.5			1	5ГЗ	73	2	0.80	22.0	24	0.14	0.14	15	286				
						3БП	73	Д2ГД		27.0	40			35					
						2ЛПД	73			25.0	30			30					
31	4	10.3			1	3ГЗ	75	2	0.70	23.0	24	2.42	2.42	15	235				
						2ГЗ	90	Д2ГД		24.0	28			20					
						1ДЗ	80			25.0	38			60					
						2ГЗ	55			19.0	20			10					
						1БП	75			26.0	36			30					
						1ЧШ	75			24.0	36			30					
69	15	0.8			1	7ГЗ	80	3	0.65	21.0	22	0.18	0.18	10	220	ПДС	17		
						2ДЗ	90	Д2ГД		25.0	48			65					
						1ГЗ	100			23.0	28			15					
Разом																			
		17.9											4.39	4.39					
Разом по господарській секції																			
		17.9											4.39	4.39					
Разом по способу рубок																			
		23.0											5.79	5.79					

Бережанське надлісництво
БУЧАЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Я (р у с)	Проектується: Т	Проектується: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
Разом по господарській частині		23.0												5.79	5.79					
Разом по категорії лісів		23.0												5.79	5.79					

Бережанське надлісництво
МОНАСТИРИСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р Т К	Я склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що підлягає рубці, тис. куб.м	%% ділових деревин	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																		
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																		
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА - 4																		
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																		
88	11	0.9				1 8ЯЛЕ 2ГЗ	58 50	1 Д2ГД	0.50	22.0 16.0	26 20	0.20	0.20	70 10	220	ПД	10	
Разом		0.9										0.20	0.20					
Разом по господарській секції		0.9										0.20	0.20					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																		
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																		
90	9	0.6				1 10ГЗ	81	3 Д2ГД	0.60	21.0	26	0.11	0.11	30	190			
90	11	0.7				1 10ГЗ	81	3 Д2ГД	0.60	21.0	26	0.13	0.13	30	190			
90	22	2.1				1 10ГЗ	91	4 Д2ГД	0.60	19.0	30	0.32	0.32	30	150	З	7	
90	28	0.7				1 9ГЗ 1КЛГ	81 81	3 Д2ГД	0.80	21.0 24.0	26 36	0.16	0.16	30 20	230			
Разом		4.1										0.72	0.72					
Разом по господарській секції		4.1										0.72	0.72					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА - 33																		
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																		
52	6	0.3				1 8ЯЗЛ 1БКЛ 1ГЗ	61 61 40	2 Д2ГД	0.60	19.0 19.0 15.0	20 22 16	0.05	0.05	40 40 20	160	С	15	
Разом		0.3										0.05	0.05					
Разом по господарській секції		0.3										0.05	0.05					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39																		
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																		
85	6	2.6				1 5БП 2ЯЛЕ 2ГЗ 1БКЛ	55 55 55 55	1 Д2ГД	0.70	22.0 21.0 16.0 21.0	30 26 16 28	0.52	0.52	30 70 20 40	200			
85	12	2.6				1 8БП 2ГЗ	54 54	1 Д2ГД	0.70	23.0 17.0	32 16	0.52	0.52	40 20	200			
85	14	2.7				1 5БП 4ГЗ 1СЗ	54 54 54	1А Д2ГД	0.70	24.0 18.0 24.0	28 22 32	0.54	0.54	40 20 60	200			
85	15	1.8				1 7БП 2СЗ 1ГЗ	54 54 54	1 Д2ГД	0.70	22.0 22.0 16.0	28 32 18	0.40	0.40	30 70 20	220			
86	3	0.8				1 10БП	54	2 Д2ГД	0.50	18.0	28	0.10	0.10	40	120	ПДС	20	
Разом		10.5										2.08	2.08					
Разом по господарській секції		10.5										2.08	2.08					
Разом по способу рубок		15.8										3.05	3.05					
ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2																		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22																		
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																		
60	7	2.9				1 8БКЛ	101	1	0.50	28.0	44	0.67	0.67	50	230			

Бережанське надлісництво
МОНАСТИРИСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% діловитих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								2ГЗ	91	Д2ГБ		20.0	22			20				
60	8	1.0			1			9БКЛ	101	1	0.50	29.0	44	0.25	0.25	40	250			
								1ГЗ	80	Д2ГБ		18.0	22			20				
60	14	0.9			1			7БКЛ	101	1	0.47	29.0	44	0.20	0.20	50	220			
								3ГЗ	91	Д2ГБ		21.0	26			20				
87	38	0.7			1			10БКЛ	106	1 Д2ГБ	0.50	28.0	44	0.21	0.21	50	300	ПНС	20	
88	16	1.8			1			9БКЛ	116	2	0.40	26.0	40	0.34	0.34	50	190	ПН	20	
								1ГЗ	116	Д2ГБ		19.0	28			30				
Разом		7.3												1.67	1.67					
Разом по господарській секції		7.3												1.67	1.67					
Разом по способу рубок		7.3												1.67	1.67					
Разом по господарській частині		23.1												4.72	4.72					
Разом по категорії лісів		23.1												4.72	4.72					

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р Т К	Я: у с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%%ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
69	26	3.9				1	9ГЗ	61	3	0.70	18.0	22	0.66	0.66	10	170	ПН	10	
							1БКЛ	61	Д2ГД		23.0	30			50				
69	30	0.6				1	10ГЗ	61	2	0.55	20.0	22	0.10	0.10	10	160	ПН	10	
Д2ГД																			
Разом																			
		4.5											0.76	0.76					
Разом по господарській секції																			
		4.5											0.76	0.76					
Разом по способу рубок																			
		4.5											0.76	0.76					
ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
65	24	0.8				1	9БКЛ	111	1	0.40	28.0	48	0.18	0.18	50	220	ПДЗ	15	
							1ГЗ	80	Д2ГБ		22.0	26			20				
65	35	7.7				1	8БКЛ	110	2	0.60	27.0	48	2.39	0.60	50	310	ПДЗ	20	
							2ГЗ	90	Д2ГБ		23.0	24			30				
65	36	0.3				1	7БКЛ	111	2	0.30	27.0	48	0.04	0.04	50	140			
							3ГЗ	90	Д2ГБ		22.0	26			20				
Разом																			
		8.8											2.61	0.82					
Разом по господарській секції																			
		8.8											2.61	0.82					
Разом по способу рубок																			
		8.8											2.61	0.82					
Разом по господарській частині																			
		13.3											3.37	1.58					
Разом по категорії лісів																			
		13.3											3.37	1.58					

Бережанське надлісництво
КОРОПЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Я рубки (Р/Т/К)	Я: у	Я: с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% діловитих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
								СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА - 4												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
81	45	0.2			1	10ЯЛЕ		67	1	0.41	23.2	28	0.05	0.05	95	247	ПДЗ	6	
									Д2ГБД											
Разом																				
		0.2											0.05	0.05						
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
77	37	2.4			1	6ЯЛЕ		55	1А	0.51	23.3	26	0.55	0.55	80	228				
						2СЗ		55	Д2ГД		25.3	34			80					
						2ГЗ		55			18.2	16			60					
79	13	1.0			1	10ЯЛЕ		60	1А	0.30	24.3	28	0.21	0.21	85	208	ПНС	20		
									Д2ГД											
Разом																				
		3.4											0.76	0.76						
Разом по господарській секції																				
		3.6											0.81	0.81						
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 13												
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
28	2	7.1			1	8ДЗ		126	2	0.50	28.1	44	1.79	1.79	60	252				
						2БКЛ		126	Д2ГБД		29.1	44			65					
28	3	2.0			1	7ДЗ		126	1	0.41	29.1	40	0.46	0.46	60	232	ПДЗ	13		
						3БКЛ		106	ДЗГД		28.2	44			40					
29	3	4.6			1	10ДЗ		126	1	0.41	29.1	44	1.02	1.02	60	222	ПНЗ	5		
									Д2ГД											
Разом																				
		13.7											3.27	3.27						
Разом по господарській секції																				
		13.7											3.27	3.27						
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
20	11	2.5			1	6ГЗ		96	3	0.70	23.1	28	0.71	0.71	30	283				
						2ДЗ		96	Д2ГД		26.1	36			60					
						2БКЛ		96			28.2	40			60					
40	5	2.7			1	4ГЗ		96	2	0.60	24.1	26	0.68	0.68	40	253	З	15		
						2БП		96	Д2ГД		27.1	32			30					
						2ДЗ		96			26.1	32			60					
						2ЛПД		96			25.1	30			50					
55	6	3.6			1	4ГЗ		106	2	0.56	24.1	30	0.91	0.91	25	253	С	10		
						2ДЗ		106	Д2ГБД		27.1	40			60					

Бережанське надлісництво
КОРОПЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Р Т К	Я у с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
							1БП	106			27.1	36			40				
							3БКЛ	106			29.2	44			60				
58	3	0.9				1	7ГЗ	70	2	0.81	22.2	24	0.25	0.25	30	275			
							1ДЗ	86	Д2ГД		24.1	30			60				
							1КЛГ	70			22.2	28			40				
							1БКЛ	70			22.3	28			40				
58	4	1.0				1	8ГЗ	81	3	0.80	22.0	24	0.29	0.29	30	290	ПН	10	
							1БП	81	Д2ГД		26.2	34			40				
							1ДЗ	86			26.1	36			60				
58	7	1.6				1	8ГЗ	81	3	0.71	21.1	24	0.37	0.37	30	233	ПН	10	
							1БКЛ	81	Д2ГД		26.3	34			40				
							1ДЗ	86			26.1	34			60				
Разом																			
		12.3											3.21	3.21					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																			
64	6	0.5				1	7ГЗ	58	3	0.61	16.2	18	0.07	0.07	85	144	ПДЗ	20	
							2ЯЛЕ	58	Д2ГД		23.3	26			30				
							1ДЗ	58			18.2	22			65				
Разом																			
		0.5											0.07	0.07					
Разом по господарській секції																			
		12.8											3.28	3.28					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 28																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
79	3	2.0				1	7ЯЗ	91	1	0.41	29.2	40	0.39	0.39	65	193	ПНС	5	
							1ДЗ	91	Д2ГД		26.1	30			60				
							2ГЗ	91			21.1	24			40				
Разом																			
		2.0											0.39	0.39					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																			
79	8	1.5				1	8ЯЗ	76	1А	0.31	27.3	36	0.23	0.23	65	153			
							1ДЗ	76	Д2ГД		27.2	32			60				
							1ГЗ	76			27.2	32			60				
Разом																			
		1.5											0.23	0.23					
Разом по господарській секції																			
		3.5											0.62	0.62					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА - 31																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
39	4	1.6				1	4КЛГ	81	1	0.77	26.2	32	0.47	0.47	65	295			
							1ЯЗ	81	Д2ГД		26.2	32			75				
							3ГЗ	81			21.1	24			40				

Бережанське надлісництво
КОРОПЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на вид. тис. куб.м	Запас, що рубається тис. куб.м	%% дільових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								1КЛП	81			22.2	24			35				
								1ЯВ	81			26.2	32			65				
Разом																				
		1.6												0.47	0.47					
Разом по господарській секції																				
		1.6												0.47	0.47					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
40	8	0.4			1			7БП	96	2	0.66	26.1	32	0.09	0.09	40	222	З	8	
								3ГЗ	96	Д2ГД		21.1	24			30				
41	5	5.3			1			6БП	86	2	0.55	25.1	32	1.07	1.07	40	202			
								2ГЗ	86	Д2ГБД		23.1	24			30				
								1ДЗ	86			28.1	34			70				
								1ЯЗ	86			29.2	38			60				
41	14	0.8			1			6БП	86	2	0.80	25.0	32	0.26	0.26	40	320			
								2ГЗ	85	Д2ГБД		23.0	24			30				
								1ДЗ	85			28.0	36			60				
								1ЯЗ	85			29.0	36			60				
41	17	0.8			1			6БП	86	2	0.80	26.0	32	0.26	0.26	40	330			
								2ГЗ	86	Д2ГБД		24.0	24			30				
								1ДЗ	86			28.1	34			70				
								1ЯЗ	86			29.2	38			60				
Разом																				
		7.3												1.68	1.68					
Разом по господарській секції																				
		7.3												1.68	1.68					
Разом по способу рубок																				
		42.5												10.13	10.13					
ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2																				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
54	1	1.6			1			10БКЛ	106	1	0.40	28.2	40	0.34	0.34	60	213	ПДС	12	
										Д2ГБД										
54	6	2.4			1			10БКЛ	106	1	0.40	28.2	40	0.50	0.50	60	209			
										Д2ГБД										
54	10	2.6			1			10БКЛ	106	1	0.41	30.2	44	0.63	0.63	60	243	ПДС	12	
										Д2ГБД										
77	19	0.6			1			8БКЛ	121	2	0.41	27.0	40	0.11	0.11	70	180			
								2БКЛ	81	Д2ГБД		22.0	28			70				
77	45	0.5			1			8БКЛ	120	2	0.50	28.0	40	0.13	0.13	70	260			
								2БКЛ	80	Д2ГБД		27.0	28			60				
78	11	4.6			1			5БКЛ	101	1	0.67	28.2	44	1.30	0.43	60	283	ПН	8	
								3БП	86	Д2ГБД		28.2	36			40				

Бережанське надлісництво
КОРОПЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: Т	Проектується: К	Яруси	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
									2ГЗ	86			21.1	24			20				
79	9	3.2						1	4БКЛ	106	2	0.59	26.1	30	0.75	0.18	70	233	ПНС	15	
									3ДЗ	106	Д2ГБД		20.1	40			70				
									3ГЗ	81			22.1	22			30				
Разом																					
		15.5													3.76	2.32					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																					
16	38	1.4						1	7БКЛ	96	1	0.40	28.2	44	0.25	0.25	70	182	ПНС	10	
									1ДЗ	96	Д2ГБД		25.1	38			75				
									2ГЗ	87			21.1	26			25				
55	2	0.9						1	5БКЛ	100	1	0.69	28.2	40	0.29	0.10	65	324	ПНЗ	20	
									2ДЗ	100	Д2ГБД		27.1	32			60				
									3ГЗ	100			22.1	24			40				
55	14	1.0						1	5БКЛ	100	1	0.69	28.2	40	0.32	0.11	65	324	ПНЗ	20	
									2ДЗ	100	Д2ГБД		27.1	32			60				
									3ГЗ	100			22.1	24			40				
78	1	3.3						1	6БКЛ	96	1А	0.69	30.2	44	1.07	0.37	70	324	С	7	
									3ГЗ	86	Д2ГБД		23.1	24			30				
									1БП	86			28.2	36			40				
Разом																					
		6.6													1.93	0.83					
Разом по господарській секції																					
		22.1													5.69	3.15					
Разом по способу рубок																					
		22.1													5.69	3.15					
Разом по господарській частині																					
		64.6													15.82	13.28					
Разом по категорії лісів																					
		64.6													15.82	13.28					

Бережанське надлісництво
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: Т	Проектується: К	Я	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
									ЗАХИСНІ ЛІСИ												
									ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
									СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 13												
									ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
69	17	6.1						1	7ДЗ	122	2	0.51	26.1	36	1.23	1.23	50	202	ПД	15	
									3ГЗ	122	Д2ГД		20.1	24			10				
Разом																					
		6.1													1.23	1.23					
Разом по господарській секції																					
		6.1													1.23	1.23					
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
65	26	1.0						1	6ГЗ	111	3	0.50	23.1	30	0.20	0.20	10	202			
									3ДЗ	151	ДЗГД		27.1	48			50				
									1ЛПД	111			27.1	48			30				
65	27	0.7						1	5ГЗ	110	3	0.51	23.1	32	0.14	0.14	20	202			
									2ДЗ	151	ДЗГД		27.1	48			50				
									2ЛПД	110			25.1	48			20				
									1ЯВ	110			25.1	44			30				
Разом																					
		1.7													0.34	0.34					

Бережанське надлісництво
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що рубається тис. куб.м	%% ділових деревин	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
68	19	0.6					1	8ГЗ	60	4	0.65	14.1	24	0.06	0.06	10	102			
								2ВЛЧ	60	С2ГД		16.1	28			30				
Разом																				
		0.6												0.06	0.06					
Разом по господарській секції																				
		2.3												0.40	0.40					
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 28												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
65	17	1.1					1	4ЯЗ	86	1	0.40	26.2	36	0.17	0.17	50	153			
								2ЯВ	86	ДЗГД		24.2	30			50				
								2ВЛЧ	61			23.2	30			30				
								1ДЗ	86			24.1	40			40				
								1ГЗ	61			18.2	20			10				
Разом																				
		1.1												0.17	0.17					
Разом по господарській секції																				
		1.1												0.17	0.17					
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39												
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
65	41	1.0					1	7БП	52	1А	0.73	22.3	36	0.23	0.23	30	225			
								3ВЛЧ	52	ДЗГД		22.2	26			40				
Разом																				
		1.0												0.23	0.23					
Разом по господарській секції																				
		1.0												0.23	0.23					
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 42												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
68	15	0.7					1	10ВЛЧ	62	1	0.62	22.2	32	0.16	0.16	50	225			
										Д4ВЛЧ										
68	20	3.6					1	8ВЛЧ	62	2	0.52	19.1	30	0.48	0.48	30	132			
								1ГЗ	47	С3ГД		16.2	20			10				
								1ЧШ	52			16.2	26			30				
Разом																				
		4.3												0.64	0.64					
Разом по господарській секції																				
		4.3												0.64	0.64					
Разом по способу рубок																				
		14.8												2.67	2.67					

Бережанське надлісництво
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісо-віднов-лення	Я: рус	Я: тип	Я: клас	Склад насадження	Вік, років	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Екс-позиція	Схил: Кру-тизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2																	
			ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22																	
			СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																	
64	68	0.8			1			7БКЛ	102	1	0.61	27.2	44	0.23	0.06	50	284	ПНЗ	20
								2ГЗ	72	С2ГД		22.2	24			10				
								1БП	72			24.2	36			30				
Разом																				
		0.8												0.23	0.06					
Разом по господарській секції																				
		0.8												0.23	0.06					
Разом по способу рубок																				
		0.8												0.23	0.06					
Разом по господарській частині																				
		15.6												2.90	2.73					
Разом по категорії лісів																				
		15.6												2.90	2.73					

Бережанське надлісництво
ЯЗЛОВЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: У	Я: С	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Склад: Екс-позиція	Склад: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11											
								СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
10	5	1.5			1			8МДЕ	64	1Б	0.70	30.0	38	0.45	0.45	70	300			
								2ГЗ	54	Д2ГД		17.0	18			10				
10	6	1.1			1			9МДЕ	64	1Б	0.75	30.0	38	0.42	0.42	70	385			
								1ГЗ	54	Д2ГД		18.0	20			10				
36	4	0.7			1			8МДЕ	64	1Б	0.75	28.0	36	0.23	0.23	75	330			
								1ГЗ	49	Д2ГД		17.0	16			5				
								1ЯЗ	64			28.0	40			60				
Разом																				
		3.3												1.10	1.10					
Разом по господарській секції																				
		3.3												1.10	1.10					
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 13												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
19	14	2.1			1			8ДЗ	131	2	0.55	28.0	46	0.45	0.45	70	215			
								2ГЗ	61	Д2ГД		17.0	18			3				
19	23	2.1			1			6ДЗ	131	2	0.60	27.0	48	0.46	0.46	70	220	С	8	
								2ГЗ	91	Д2ГД		22.0	28			15				
								2ГЗ	61			18.0	18			5				
34	2	1.4			1			7ДЗ	131	2	0.50	27.0	44	0.28	0.28	65	200			
								1ГЗ	81	Д2ГД		20.0	22			10				
								1ДЗ	81			23.0	30			60				
								1ГЗ	61			18.0	18			3				
34	5	3.7			1			5ДЗ	131	2	0.60	28.0	44	0.87	0.87	70	235			
								2ГЗ	86	Д2ГД		22.0	24			10				
								2ДЗ	81			23.0	28			60				
								1ГЗ	61			18.0	18			5				
34	7	3.6			1			7ДЗ	131	2	0.50	27.0	44	0.72	0.72	65	200			
								1ГЗ	81	Д2ГД		20.0	22			10				
								1ДЗ	81			23.0	30			60				
								1ГЗ	61			18.0	18			5				
34	10	6.2			1			5ДЗ	131	2	0.60	28.0	44	1.46	1.46	70	235			
								2ГЗ	86	Д2ГД		22.0	24			10				
								2ДЗ	81			23.0	28			60				
								1ГЗ	61			18.0	18			5				
34	16	0.5			1			6ДЗ	131	2	0.60	28.0	44	0.12	0.12	70	240			
								1ГЗ	86	Д2ГД		22.0	24			10				
								2ДЗ	81			23.0	28			60				
								1ГЗ	61			18.0	18			5				
Разом																				
		19.6												4.36	4.36					

Бережанське надлісництво
ЯЗЛОВЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: Т	Проектується: К	Я/с	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
Разом по господарській секції		19.6													4.36	4.36					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																					
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																					
6	12	3.4						1	6ГЗ	70	3	0.70	20.0	20	0.61	0.61	5	180			
									2ГЗ	45	Д2ГД		16.0	16			3				
									2ДЗ	70			23.0	28			60				
17	4	1.0						1	9ГЗ	65	3	0.70	19.0	20	0.20	0.20	10	195			
									1ДЗ	70	Д2ГД		24.0	34			60				
17	6	1.0						1	7ГЗ	65	3	0.70	20.0	20	0.21	0.21	10	205			
									2ДЗ	70	Д2ГД		23.0	34			60				
									1БП	65			24.0	34			30				
25	2	0.8						1	6ГЗ	61	2	0.50	20.0	20	0.12	0.12	5	145			
									1ЛПД	66	Д2ГД		23.0	30			30				
									2ГЗ	76			22.0	26			10				
									1ЧШ	66			23.0	30			30				
40	12	0.2						1	9ГЗ	96	3	0.55	23.0	26	0.04	0.04	10	195			
									1ДЗ	106	Д2ГД		26.0	50			60				
46	4	2.7						1	5ГЗ	91	3	0.55	22.0	26	0.61	0.61	10	225	ПН	35	
									1ДЗ	101	С2ГД		25.0	36			60				
									1ЯВ	101			25.0	40			50				
									1ГЗ	111			24.0	32			15				
									1КЛГ	101			25.0	36			45				
									1ГЗ	61			18.0	18			5				
46	13	3.3						1	3ГЗ	62	2	0.70	20.0	20	0.84	0.84	10	255	ПНС	25	
									1ЯЛЕ	67	С2ГД		22.0	26			85				
									1КЛГ	67			24.0	28			50				
									1ДЗ	67			23.0	30			55				
									1КЛП	67			21.0	26			20				
									2ЯВ	67			24.0	28			55				
									1ЛПД	67			23.0	26			30				
Разом		12.4													2.63	2.63					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																					
35	8	1.0						1	5ГЗ	60	2	0.60	20.0	20	0.17	0.17	10	165			
									1ДЗ	70	Д2ГД		23.0	34			55				
									1ЛПД	60			22.0	28			30				
									1ГЗ	80			22.0	24			10				
									2ГЗ	40			17.0	16			3				
40	18	2.0						1	4ГЗ	55	2	0.60	21.0	22	0.41	0.41	10	205			
									2ЯЛЕ	45	С2ГД		18.0	20			85				
									1КЛП	50			20.0	26			20				
									3ЛПД	60			24.0	28			30				
Разом		3.0													0.58	0.58					

Бережанське надлісництво
ЯЗЛОВЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Р	Т	К	Я	Р	У	С	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% діловитих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
Разом по господарській секції		15.4																3.21	3.21					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39																								
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																								
20	11	1.2						1				3БП	70	1	0.60	25.0	30	0.25	0.25	30	205			
												2СЗ	80	Д2ГД		25.0	32			70				
												1ГЗ	80			23.0	26			10				
												2ГЗ	60			20.0	20			10				
												1ЯВ	60			22.0	26			50				
												1КЛГ	70			23.0	30			50				
Разом		1.2																0.25	0.25					
Разом по господарській секції		1.2																0.25	0.25					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 47																								
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																								
10	11	0.3						1				5ВРБ	49	1Б	0.40	24.0	36	0.05	0.05	2	175			
												1ЯЛЕ	49	Д2ГД		22.0	26			85				
												1ЯВ	54			23.0	28			50				
												1ТЧ	49			25.0	36			50				
												1ВЛЧ	54			21.0	26			30				
												1КЛГ	59			24.0	32			45				
35	21	0.1						1				3ВРБ	35	1Б	0.30	20.0	22	0.01	0.01	2	105			
												1КЛП	60	Д3ГД		18.0	28			10				
												2ВРБ	55			22.0	38			2				
												3ВЛЧ	70			22.0	34			35				
												1КЛГ	70			23.0	36			45				
Разом		0.4																0.06	0.06					
Разом по господарській секції		0.4																0.06	0.06					
Разом по способу рубок		39.9																8.98	8.98					
Разом по господарській частині		39.9																8.98	8.98					
Разом по категорії лісів		39.9																8.98	8.98					

Бережанське надлісництво
ДОРОГИЧІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: У	Проектується: С	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що рубається тис. куб.м	%% дільових деревостанів	Запас на 1 га, куб.м	Склад: Експозиція	Склад: Крутизна на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																				
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																				
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
29	1	0.8				1		8ГЗ	80	4	0.50	18.1	22	0.10	0.10	10	120			
								2ДЗ	80	Д2ГД		22.1	44			65				
35	5	5.3				1		5ГЗ	66	3	0.50	20.2	20	0.95	0.95	10	180			
								2ЯЛЕ	66	Д2ГД		25.2	32			60				
								2ДЗ	66			24.2	28			50				
								1СЗ	66			26.2	36			60				
92	12	1.0				1		8ГЗ	81	3	0.60	22.1	26	0.20	0.20	10	200			
								1ЯЗ	81	Д2ГД		26.2	32			60				
								1ДЗ	81			25.1	32			65				
92	18	4.0				1		6ГЗ	86	3	0.50	21.1	26	0.65	0.65	10	163			
								1ДЗ	86	Д2ГД		24.1	32			50				
								1ЯЗ	86			27.2	36			50				
								1ЧШ	66			24.2	28			20				
								1ВЗШ	66			24.3	26			10				
92	23	6.0				1		4ГЗ	81	2	0.60	23.1	26	1.32	1.32	65	220			
								2КЛГ	81	Д2ГД		25.2	28			20				
								2КЛП	81			24.2	30			20				
								1ВЗШ	56			23.3	24			10				
								1ЧШ	56			25.3	28			20				
92	31	1.5				1		4ГЗ	76	4	0.50	18.0	20	0.23	0.23	10	150	ПН	10	
								3КЛП	76	Д2ГД		22.0	28			30				
								3ЧШ	56			23.3	28			10				
Разом																				
		18.6												3.45	3.45					
Разом по господарській секції																				
		18.6												3.45	3.45					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 28																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
92	29	5.4				1		7ЯЗ	86	1	0.40	27.2	36	0.93	0.93	60	173			
								1ЯВ	86	Д2ГД		26.2	32			20				
								1ЧШ	56			24.3	28			10				
								1ГЗ	56			21.2	22			10				
Разом																				
		5.4												0.93	0.93					
Разом по господарській секції																				
		5.4												0.93	0.93					
Разом по способу рубок																				
		24.0												4.38	4.38					
Разом по господарській частині																				
		24.0												4.38	4.38					
Разом по категорії лісів																				
		24.0												4.38	4.38					

Розглядаємо рубки головного користування в захисних лісах на площі понад 1 гектар.

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

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

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

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

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

Згідно із п. 14 цих Правил, з метою природного відновлення лісів на ділянках залишаються: зруби з достатньою кількістю життєздатного самосіву і підросту головних і супутніх порід, що відповідають корінним типам деревостанів; зруби, згарища, на яких проведення заходів щодо сприяння природному поновленню буде достатнім для наступного відновлення цінних порід і формування високопродуктивних молодняків; зруби в деревостанах, в яких забезпечується успішне порослеве і насіннєво-порослеве відновлення (зруби вільхи, верби, осокора в усіх лісорослинних зонах, а також листяних порід у байрачних лісах I і II генерації), а вирощені молодняки відповідатимуть цільовому призначенню.

З огляду запроектованого обсягу рубок головного користування у Захисних лісах Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України», лісорослинних умов, біологічних особливостей деревних порід, складу і структури деревостанів, наявності та стану підросту господарсько цінних порід та інших особливостей, виявлено ділянки на яких можливе проведення поступової системи рубок наведено в таблиці 2.2.

Таблиця 2.2 – Перелік ділянок у захисних лісах, на яких застосовуватиметься поступова система рубок

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2024 по 2033 рік

Бережанське надлісництво
НАРАЇВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: У	Я: С	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																				
ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2																				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
14	35	2.7			1			10БКЛ	101	1 Д2ДГБ	0.60	29.0	48	0.86	0.21	50	320	ПНС	10	
Разом																				
		2.7												0.86	0.21					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																				
15	4	1.9			1			5БКЛ	100	1	0.70	27.0	48	0.46	0.16	40	240			
								4ГЗ	70	Д2ДГБ		20.0	24			10				
								1ЯВ	100			23.0	44			5				
Разом																				
		1.9												0.46	0.16					
Разом по господарській секції																				
		4.6												1.32	0.37					
Разом по способу рубок																				
		4.6												1.32	0.37					
Разом по господарській частині																				
		20.4												4.91	3.96					
Разом по категорії лісів																				
		20.4												4.91	3.96					

Бережанське надлісництво
БЕРЕЖАНСЬКЕ лісництво

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісо-віднов-лення	Я: Р Т К	Я: у с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубується тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Екс-позиція	Схил: Кру-тизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
							ЗАХИСНІ ЛІСИ												
							ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2												
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22												
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
71	13	5.8			1		7БКЛ	118	1	0.30	29.1	44	0.76	0.76	40	131			
							3ГЗ	81	Д2ГБ		23.1	26			10				
72	11	4.3			1		10БКЛ	118	2 Д2ГБ	0.40	28.0	40	0.95	0.95	40	220	ПДС	10	
72	22	1.6			1		9БКЛ	118	1	0.50	30.0	46	0.46	0.46	30	290	ПДС	10	
							1ГЗ	118	Д2ГБ		22.0	28			20				
72	23	1.0			1		10БКЛ	118	2 Д2ГБ	0.50	28.0	40	0.27	0.27	40	270	ПДС	10	
Разом																			
		12.7											2.44	2.44					
Разом по господарській секції																			
		12.7											2.44	2.44					
Разом по способу рубок																			
		12.7											2.44	2.44					
Разом по господарській частині																			
		13.9											2.68	2.68					
Разом по категорії лісів																			
		13.9											2.68	2.68					

Бережанське надлісництво
ЗАВАЛІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: Т	Проектується: К	Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на вилі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																					
ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2																					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22																					
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																					
9	4	1.3					1	1	6БКЛ 4ГЗ	107 107	1 Д2ГБ	0.55	30.2 23.1	48 28	0.33	0.06	70 5	253	ПНС	7	
Разом																					
		1.3													0.33	0.06					
Разом по господарській секції ї																					
		1.3													0.33	0.06					
Разом по способу рубок																					
		1.3													0.33	0.06					
Разом по господарській частині																					
		12.1													2.39	2.12					
Разом по категорії лісів																					
		12.1													2.39	2.12					

Бережанське надлісництво
МОНАСТИРИСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: У	Я: С	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на вилі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
60	7	2.9			1			8БКЛ	101	1	0.50	28.0	44	0.67	0.67	50	230			
								2ГЗ	91	Д2ГБ		20.0	22			20				
60	8	1.0			1			9БКЛ	101	1	0.50	29.0	44	0.25	0.25	40	250			
								1ГЗ	80	Д2ГБ		18.0	22			20				
60	14	0.9			1			7БКЛ	101	1	0.47	29.0	44	0.20	0.20	50	220			
								3ГЗ	91	Д2ГБ		21.0	26			20				
87	38	0.7			1			10БКЛ	106	1 Д2ГБ	0.50	28.0	44	0.21	0.21	50	300	ПНС	20	
88	16	1.8			1			9БКЛ	116	2	0.40	26.0	40	0.34	0.34	50	190	ПН	20	
								1ГЗ	116	Д2ГБ		19.0	28			30				
Разом																				
		7.3												1.67	1.67					
Разом по господарській секції																				
		7.3												1.67	1.67					
Разом по способу рубок																				
		7.3												1.67	1.67					
Разом по господарській частині																				
		23.1												4.72	4.72					
Разом по категорії лісів																				
		23.1												4.72	4.72					

Бережанське надлісництво
КРИНИЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Розряд	Я: Група	Я: Категорія	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
65	24	0.8			1			9БКЛ	111	1	0.40	28.0	48	0.18	0.18	50	220	ПДЗ	15	
								1ГЗ	80	Д2ГБ		22.0	26			20				
65	35	7.7			1			8БКЛ	110	2	0.60	27.0	48	2.39	0.60	50	310	ПДЗ	20	
								2ГЗ	90	Д2ГБ		23.0	24			30				
65	36	0.3			1			7БКЛ	111	2	0.30	27.0	48	0.04	0.04	50	140			
								3ГЗ	90	Д2ГБ		22.0	26			20				
Разом																				
		8.8												2.61	0.82					
Разом по господарській секції																				
		8.8												2.61	0.82					
Разом по способу рубок																				
		8.8												2.61	0.82					
Разом по господарській частині																				
		13.3												3.37	1.58					
Разом по категорії лісів																				
		13.3												3.37	1.58					

Бережанське надлісництво
КОРОПЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
54	1	1.6			1			10БКЛ	106	1 Д2ГБД	0.40	28.2	40	0.34	0.34	60	213	ПДС	12	
54	6	2.4			1			10БКЛ	106	1 Д2ГБД	0.40	28.2	40	0.50	0.50	60	209			
54	10	2.6			1			10БКЛ	106	1 Д2ГБД	0.41	30.2	44	0.63	0.63	60	243	ПДС	12	
77	19	0.6			1			8БКЛ	121	2	0.41	27.0	40	0.11	0.11	70	180			
								2БКЛ	81	Д2ГБД		22.0	28			70				
77	45	0.5			1			8БКЛ	120	2	0.50	28.0	40	0.13	0.13	70	260			
								2БКЛ	80	Д2ГБД		27.0	28			60				
78	11	4.6			1			5БКЛ	101	1	0.67	28.2	44	1.30	0.43	60	283	ПН	8	
								3БП	86	Д2ГБД		28.2	36			40				
								2ГЗ	86			21.1	24			20				
79	9	3.2			1			4БКЛ	106	2	0.59	26.1	30	0.75	0.18	70	233	ПНС	15	
								3ДЗ	106	Д2ГБД		20.1	40			70				
								3ГЗ	81			22.1	22			30				
Разом																				
	15.5													3.76	2.32					
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
16	38	1.4			1			7БКЛ	96	1 Д2ГБД	0.40	28.2	44	0.25	0.25	70	182	ПНС	10	
								1ДЗ	96			25.1	38			75				
								2ГЗ	87			21.1	26			25				
55	2	0.9			1			5БКЛ	100	1 Д2ГБД	0.69	28.2	40	0.29	0.10	65	324	ПНЗ	20	
								2ДЗ	100			27.1	32			60				
								3ГЗ	100			22.1	24			40				
55	14	1.0			1			5БКЛ	100	1 Д2ГБД	0.69	28.2	40	0.32	0.11	65	324	ПНЗ	20	
								2ДЗ	100			27.1	32			60				
								3ГЗ	100			22.1	24			40				
78	1	3.3			1			6БКЛ	96	1А Д2ГБД	0.69	30.2	44	1.07	0.37	70	324	С	7	
								3ГЗ	86			23.1	24			30				
								1БП	86			28.2	36			40				
Разом																				
	6.6													1.93	0.83					
Разом по господарській секції																				
	22.1													5.69	3.15					
Разом по способу рубок																				
	22.1													5.69	3.15					
Разом по господарській частині																				
	64.6													15.82	13.28					
Разом по категорії лісів																				
	64.6													15.82	13.28					

Бережанське надлісництво
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Р	Т	К	Я	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що рубається тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
64	68	0.8						1	7БКЛ	102	1	0.61	27.2	44	0.23	0.06	50	284	ПНЗ	20	
									2ГЗ	72	С2ГД		22.2	24			10				
									1БП	72			24.2	36			30				
Разом																					
	0.8														0.23	0.06					
Разом по господарській секції																					
	0.8														0.23	0.06					
Разом по способу рубок																					
	0.8														0.23	0.06					
Разом по господарській частині																					
	15.6														2.90	2.73					
Разом по категорії лісів																					
	15.6														2.90	2.73					

ЗАХИСНІ ЛІСИ

ПОСТУПОВІ РУБКИ - 2

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БУКОВА - 22

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

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

Суцільні рубки призначаються також у: деревостанах, у яких проведення поступових або вибіркових рубок може призвести до вітровалу дерев; м'яколистяних та грабових деревостанах без підросту господарсько цінних порід; низькоповнотних деревостанах без наявності підросту господарсько цінних порід.

Таким чином, на ділянках у захисних лісах можливо застосовувати суцільну систему рубок, так як лісовідновлення відбувається виключно штучним способом (лісові культури).

У таблиці 2.3 наведено перелік ділянок у захисних лісах, на яких застосовуватиметься суцільна система рубок.

Таблиця 2.3 – Перелік ділянок у захисних лісах, на яких застосовуватиметься суцільна система рубок

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2024 по 2033 рік

Бережанське надлісництво
КОЗІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: У	Проектується: С	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на вилілі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																				
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																				
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
3	6	0.8				1		7ГЗ	66	2	0.70	20.0	24	0.16	0.16	20	200	ПДС	10	
								3БП	76	Д2ГД		24.0	40			30				
3	15	0.8				1		9ГЗ	76	2	0.90	21.0	24	0.22	0.22	10	280			
								1БП	76	Д2ГД		28.0	48			25				
24	10	3.3				1		5ГЗ	63	2	0.40	20.0	28	0.40	0.40	10	120			
								2ДЗ	83	Д2ГД		22.0	44			30				
								3ЧШ	63			21.0	44			5				
28	4	1.8				1		6ГЗ	68	3	0.30	16.0	18	0.11	0.11	10	60	ПНС	15	
								1ДЗ	68	Д2ГД		18.0	16			20				
								3ЧШ	68			19.0	28			5				
Разом																				
		6.7												0.89	0.89					

Разом по господарській секції																					
	6.7															0.89	0.89				

Бережанське надлісництво
НАРАЇВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р Т К	Я ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на вид. тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
							ЗАХИСНІ ЛІСИ												
							ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
							СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 2												
							ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
14	45	0.6				1	6СЗ	96	1	0.60	28.0	44	0.17	0.17	60	280			
							2БКЛ	96	Д2ДГБ		27.0	48			60				
							2ГЗ	96			21.0	30			10				
Разом																			
		0.6											0.17	0.17					
Разом по господарській секції																			
		0.6											0.17	0.17					
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
51	11	0.7				1	8МДЕ	60	1Б	0.70	27.0	44	0.18	0.18	80	250	ПНС	10	
							1ДЗ	60	Д2ДГБ		16.0	16			30				
							1ГЗ	50			14.0	14			5				
55	9	0.8				1	9МДЕ	51	1В	0.30	27.0	40	0.11	0.17	70	140			
							1ДЧР	51	Д2ДГБ		25.0	28			60				
						2	9ГЗ	41		0.50	15.0	14	0.06		5	80			
							1ОС	41			20.0	24			5				
Разом																			
		1.5											0.35	0.35					
							ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
52	4	6.3				1	10МДЕ	50	1Б	0.30	26.0	48	0.88	1.64	95	140	ПНС	10	
						2	8ГЗ	40	Д2ДГБ	0.60	17.0	16	0.76		5	120			
							2ДЗ	50			16.0	18			5				
Разом																			
		6.3											1.64	1.64					
Разом по господарській секції																			
		7.8											1.99	1.99					
							ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
14	43	0.5				1	8ГЗ	100	3	0.70	23.0	30	0.12	0.12	20	240			
							2ЯВ	100	Д2ДГБ		25.0	40			5				
15	6	3.8				1	6ГЗ	70	2	0.60	21.0	24	0.72	0.72	10	190			
							3БКЛ	110	Д2ДГБ		26.0	48			20				
							1ДЗ	90			24.0	36			40				
37	8	3.1				1	8ГЗ	76	3	0.70	19.0	24	0.59	0.59	30	190	ПНС	20	
							2БКЛ	76	Д2ДГБ		23.0	40			60				
Разом																			
		7.4											1.43	1.43					
Разом по господарській секції																			
		7.4											1.43	1.43					
Разом по способу рубок																			
		15.8											3.59	3.59					

Бережанське надлісництво
БЕРЕЖАНСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: Т	Проектується: К	Я	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
																					¶
				ЗАХИСНІ ЛІСИ																	
				ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																	
				СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																	
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																	
				СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																	
13	21	1.2						1	4ГЗ	63	3	0.66	19.2	20	0.24	0.24	10	204			
									2БКЛ	63	Д2ГБ		24.4	40			50				
									2БП	63			22.2	28			40				
									1ДЗ	63			22.2	26			40				
									1ОС	63			23.2	30			10				
Разом																					
		1.2													0.24	0.24					
Разом по господарській секції																					
		1.2													0.24	0.24					
Разом по способу рубок																					
		1.2													0.24	0.24					

Бережанське надлісництво
ПІДГАЄЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Р	Проектується: Т	Проектується: К	Я	Склад насадження	Вік, років	Клас боніте-ту, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Видова висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
									ЗАХИСНІ ЛІСИ												
									ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
									СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
5	37	0.4						1	9МДЕ	65	1Б	0.63	30.3	48	0.15	0.15	80	382			
									1ДЗ	101	Д2ГД		29.1	48			55				
52	9	0.3						1	10МДЕ	65	1А Д2ГД	0.55	26.2	44	0.08	0.08	80	269			
52	10	0.2						1	4МДЕ	65	1А	0.36	26.2	44	0.02	0.02	80	123			
									1ДЗ	75	ДЗГД		24.2	44			50				
									2БРС	65			23.2	40			30				
									2ГЗ	65			16.1	22			1				
									1ЯЗ	65			24.3	40			25				
59	18	0.3						1	10МДЕ	56	1Б Д2ГД	0.74	26.3	40	0.11	0.11	85	361	ПДЗ	7	
Разом																					
		1.2													0.36	0.36					
Разом по господарській секції																					
		1.2													0.36	0.36					
Разом по способу рубок																					
		1.2													0.36	0.36					
Разом по господарській частині																					
		1.2													0.36	0.36					
Разом по категорії лісів																					
		1.2													0.36	0.36					

Бережанське надлісництво
ЗАВАЛІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								1ДЗ	91	Д2ГД		27.1	36			30				
								1ГЗ	81			18.1	26			5				
								1ЯЗ	91			29.2	44			60				
								2БП	91			29.1	40			10				
Разом																				
		1.5												0.32	0.32					
Разом по господарській секції																				
		1.5												0.32	0.32					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
2	32	0.7			1			9ГЗ	65	3	0.55	20.2	30	0.11	0.11	1	164	ПДЗ	16	
								1КЛГ	85	Д2ГД		26.2	44			5				
9	7	2.4			1			5ГЗ	67	1	0.60	22.2	26	0.51	0.51	5	214			
								4ГЗ	87	Д2ГБ		23.1	32			5				
								1БКЛ	107			29.2	44			60				
Разом																				
		3.1												0.62	0.62					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																				
2	18	0.2			1			10ГЗ	56	2 Д2ГД	0.61	16.2	28	0.02	0.02	1	118	ПНС	18	
41	6	2.3			1			8ГЗ	60	1	0.65	20.2	22	0.42	0.42	25	184			
								2ЛПД	60	Д2ГД		20.2	26			40				
41	19	3.7			1			7ГЗ	60	2	0.80	17.2	18	0.68	0.68	10	185	ПДЗ	15	
								3ЛПД	51	Д2ГД		18.3	22			20				
Разом																				
		6.2												1.12	1.12					
Разом по господарській секції																				
		9.3												1.74	1.74					
Разом по способу рубок																				
		10.8												2.06	2.06					

Бережанське надлісництво
БУЧАЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я	Р	У	С	Склад насадження	Вік, років	Клас боніте-ту, тип лісу (ТЛУ)	Повно-та	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% діловитих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
Разом по господарській частині																					
		23.0														5.79		5.79			
Разом по категорії лісів																					
		23.0														5.79		5.79			

Бережанське надлісництво
БУЧАЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я	Р	У	С	К	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
										ЗАХИСНІ ЛІСИ												
										ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
										СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
										ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
										СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
72	5	1.7			1					4МДЕ	55	1Б	0.75	27.0	40	0.43	0.43	70	250		
										2ЯЗ	55	Д2ГД		24.0	30			55				
										1ДЗ	55			21.0	26			55				
										1ГЗ	60			20.0	20			10				
										2ГЗ	45			17.0	16			3				
Разом																						
		1.7															0.43	0.43				
Разом по господарській секції																						
		1.7															0.43	0.43				
										ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО - 19												
										СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
13	1	3.4			1					8ДЧР	83	1А	0.60	29.0	38	0.97	0.97	70	285		
										1ДЗ	83	Д2ГД		25.0	30			70				
										1ГЗ	73			22.0	22			10				
Разом																						
		3.4															0.97	0.97				
Разом по господарській секції																						
		3.4															0.97	0.97				
										ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
										СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
30	8	5.3			1					6ГЗ	73	2	0.75	22.0	24	1.40	1.40	15	265	ПНЗ	6
										1ЧШ	73	Д2ГД		24.0	34			30				
										1ДЗ	78			25.0	40			60				
										1ЛПД	68			23.0	30			35				
										1БП	73			26.0	36			35				
30	9	1.0			1					6ГЗ	73	2	0.70	22.0	22	0.25	0.25	15	250		
										1ЛПД	73	Д2ГД		23.0	28			30				
										1БП	73			25.0	36			35				
										1ЧШ	73			24.0	34			35				
										1ДЗ	78			25.0	40			65				
30	23	0.5			1					5ГЗ	73	2	0.80	22.0	24	0.14	0.14	15	286		
										3БП	73	Д2ГД		27.0	40			35				
										2ЛПД	73			25.0	30			30				
31	4	10.3			1					3ГЗ	75	2	0.70	23.0	24	2.42	2.42	15	235		
										2ГЗ	90	Д2ГД		24.0	28			20				
										1ДЗ	80			25.0	38			60				
										2ГЗ	55			19.0	20			10				
										1БП	75			26.0	36			30				
										1ЧШ	75			24.0	36			30				
69	15	0.8			1					7ГЗ	80	3	0.65	21.0	22	0.18	0.18	10	220	ПДС	17
										2ДЗ	90	Д2ГД		25.0	48			65				
										1ГЗ	100			23.0	28			15				
Разом																						
		17.9															4.39	4.39				
Разом по господарській секції																						
		17.9															4.39	4.39				
Разом по способу рубок																						
		23.0															5.79	5.79				

Бережанське надлісництво
МОНАСТИРИСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р Т К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується куб.м тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на позицію	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
ЗАХИСНІ ЛІСИ																		
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																		
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																		
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА - 4																		
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																		
88	11	0.9			1	8ЯЛЕ 2ГЗ	58 50	1 Д2ГД	0.50	22.0 16.0	26 20	0.20	0.20	70 10	220	ПД	10	
Разом																		
		0.9										0.20	0.20					
Разом по господарській секції																		
		0.9										0.20	0.20					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																		
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																		
90	9	0.6			1	10ГЗ	81	3 Д2ГД	0.60	21.0	26	0.11	0.11	30	190			
90	11	0.7			1	10ГЗ	81	3 Д2ГД	0.60	21.0	26	0.13	0.13	30	190			
90	22	2.1			1	10ГЗ	91	4 Д2ГД	0.60	19.0	30	0.32	0.32	30	150	З	7	
90	28	0.7			1	9ГЗ 1КЛГ	81 81	3 Д2ГД	0.80	21.0 24.0	26 36	0.16	0.16	30 20	230			
Разом																		
		4.1										0.72	0.72					
Разом по господарській секції																		
		4.1										0.72	0.72					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА - 33																		
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																		
52	6	0.3			1	8ЯЗЛ 1ЕКЛ 1ГЗ	61 61 40	2 Д2ГД	0.60	19.0 19.0 15.0	20 22 16	0.05	0.05	40 40 20	160	С	15	
Разом																		
		0.3										0.05	0.05					
Разом по господарській секції																		
		0.3										0.05	0.05					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39																		
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																		
85	6	2.6			1	5БЗ 2ЯЛЕ 2ГЗ 1ЕКЛ	55 55 55 55	1 Д2ГД	0.70	22.0 21.0 16.0 21.0	30 26 16 28	0.52	0.52	30 70 20 40	200			
85	12	2.6			1	8БЗ 2ГЗ	54 54	1 Д2ГД	0.70	23.0 17.0	32 16	0.52	0.52	40 20	200			
85	14	2.7			1	5БЗ 4ГЗ 1СЗ	54 54 54	1А Д2ГД	0.70	24.0 18.0 24.0	28 22 32	0.54	0.54	40 20 60	200			
85	15	1.8			1	7БЗ 2СЗ 1ГЗ	54 54 54	1 Д2ГД	0.70	22.0 22.0 16.0	28 32 18	0.40	0.40	30 70 20	220			
86	3	0.8			1	10БЗ	54	2 Д2ГД	0.50	18.0	28	0.10	0.10	40	120	ПДС	20	
Разом																		
		10.5										2.08	2.08					
Разом по господарській секції																		
		10.5										2.08	2.08					
Разом по способу рубок																		
		15.8										3.05	3.05					

Бережанське надлісництво
КРИНИЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
								СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
69	26	3.9			1			9ГЗ	61	3	0.70	18.0	22	0.66	0.66	10	170	ПН	10
								1БКЛ	61	Д2ГД		23.0	30			50				
69	30	0.6			1			10ГЗ	61	2	0.55	20.0	22	0.10	0.10	10	160	ПН	10
								Д2ГД												
Разом																				
		4.5												0.76	0.76					
Разом по господарській секції																				
		4.5												0.76	0.76					
Разом по способу рубок																				
		4.5												0.76	0.76					

Бережанське надлісництво
КОРОПЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується, тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								ЗАХИСНІ ЛІСИ												
								ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11										
								СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯЛИНОВА ПОХІДНА - 4												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
81	45	0.2					1	10ЯЛЕ	67	1 Д2ГБД	0.41	23.2	28	0.05	0.05	95	247	ПДЗ	6	
Разом																				
		0.2												0.05	0.05					
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
77	37	2.4					1	6ЯЛЕ	55	1А Д2ГД	0.51	23.3	26	0.55	0.55	80	228			
								2СЗ	55	Д2ГД		25.3	34			80				
								2ГЗ	55			18.2	16			60				
79	13	1.0					1	10ЯЛЕ	60	1А Д2ГД	0.30	24.3	28	0.21	0.21	85	208	ПНС	20	
Разом																				
		3.4												0.76	0.76					
Разом по господарській секції																				
		3.6												0.81	0.81					
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 13												
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ												
28	2	7.1					1	8ДЗ	126	2	0.50	28.1	44	1.79	1.79	60	252			
								2БКЛ	126	Д2ГБД		29.1	44			65				
28	3	2.0					1	7ДЗ	126	1	0.41	29.1	40	0.46	0.46	60	232	ПДЗ	13	
								3БКЛ	106	Д3ГД		28.2	44			40				
29	3	4.6					1	10ДЗ	126	1 Д2ГД	0.41	29.1	44	1.02	1.02	60	222	ПНЗ	5	
Разом																				
		13.7												3.27	3.27					
Разом по господарській секції																				
		13.7												3.27	3.27					
								ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
20	11	2.5					1	6ГЗ	96	3	0.70	23.1	28	0.71	0.71	30	283			
								2ДЗ	96	Д2ГД		26.1	36			60				
								2БКЛ	96			28.2	40			60				
40	5	2.7					1	4ГЗ	96	2	0.60	24.1	26	0.68	0.68	40	253	З	15	
								2БП	96	Д2ГД		27.1	32			30				
								2ДЗ	96			26.1	32			60				
								2ЛПД	96			25.1	30			50				
55	6	3.6					1	4ГЗ	106	2	0.56	24.1	30	0.91	0.91	25	253	С	10	
								2ДЗ	106	Д2ГБД		27.1	40			60				

Бережанське надлісництво
КОРОПЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% діловитих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
								1БП	106			27.1	36			40				
								3БКЛ	106			29.2	44			60				
58	3	0.9			1			7ГЗ	70	2	0.81	22.2	24	0.25	0.25	30	275			
								1ДЗ	86	Д2ГД		24.1	30			60				
								1КЛГ	70			22.2	28			40				
								1БКЛ	70			22.3	28			40				
58	4	1.0			1			8ГЗ	81	3	0.80	22.0	24	0.29	0.29	30	290	ПН	10	
								1БП	81	Д2ГД		26.2	34			40				
								1ДЗ	86			26.1	36			60				
58	7	1.6			1			8ГЗ	81	3	0.71	21.1	24	0.37	0.37	30	233	ПН	10	
								1БКЛ	81	Д2ГД		26.3	34			40				
								1ДЗ	86			26.1	34			60				
Разом																				
		12.3												3.21	3.21					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																				
64	6	0.5			1			7ГЗ	58	3	0.61	16.2	18	0.07	0.07	85	144	ПДЗ	20	
								2ЯЛЕ	58	Д2ГД		23.3	26			30				
								1ДЗ	58			18.2	22			65				
Разом																				
		0.5												0.07	0.07					
Разом по господарській секції																				
		12.8												3.28	3.28					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 28																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
79	3	2.0			1			7ЯЗ	91	1	0.41	29.2	40	0.39	0.39	65	193	ПНС	5	
								1ДЗ	91	Д2ГД		26.1	30			60				
								2ГЗ	91			21.1	24			40				
Разом																				
		2.0												0.39	0.39					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																				
79	8	1.5			1			8ЯЗ	76	1А	0.31	27.3	36	0.23	0.23	65	153			
								1ДЗ	76	Д2ГД		27.2	32			60				
								1ГЗ	76			27.2	32			60				
Разом																				
		1.5												0.23	0.23					
Разом по господарській секції																				
		3.5												0.62	0.62					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА - 31																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
39	4	1.6			1			4КЛГ	81	1	0.77	26.2	32	0.47	0.47	65	295			
								1ЯЗ	81	Д2ГД		26.2	32			75				
								3ГЗ	81			21.1	24			40				

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Я: у	Я: с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на вилі, тис. куб.м	Запас, що вибуде тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
										1КЛП	81			22.2	24			35				
										1ЯВ	81			26.2	32			65				
Разом		1.6															0.47	0.47				
Разом по господарській секції		1.6															0.47	0.47				
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39																						
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																						
40	8	0.4				1				7ВП	96	2	0.66	26.1	32	0.09	0.09	40	222	З	8	
										3ГЗ	96	Д2ГД		21.1	24			30				
41	5	5.3				1				6БП	86	2	0.55	25.1	32	1.07	1.07	40	202			
										2ГЗ	86	Д2ГЕД		23.1	24			30				
										1ДЗ	86			28.1	34			70				
										1ЯЗ	86			29.2	38			60				
41	14	0.8				1				6БП	86	2	0.80	25.0	32	0.26	0.26	40	320			
										2ГЗ	85	Д2ГЕД		23.0	24			30				
										1ДЗ	85			28.0	36			60				
										1ЯЗ	85			29.0	36			60				
41	17	0.8				1				6БП	86	2	0.80	26.0	32	0.26	0.26	40	330			
										2ГЗ	86	Д2ГЕД		24.0	24			30				
										1ДЗ	86			28.1	34			70				
										1ЯЗ	86			29.2	38			60				
Разом		7.3														1.68	1.68					
Разом по господарській секції		7.3														1.68	1.68					
Разом по способу рубок		42.5														10.13	10.13					

Бережанське надлісництво
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: У	Я: С	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
					Т	К														
69	17	6.1			1			7ДЗ	122	2	0.51	26.1	36	1.23	1.23	50	202	ПД	15	
								3ГЗ	122	Д2ГД		20.1	24			10				
Разом		6.1												1.23	1.23					
Разом по господарській секції		6.1												1.23	1.23					
65	26	1.0			1			6ГЗ	111	3	0.50	23.1	30	0.20	0.20	10	202			
								3ДЗ	151	Д3ГД		27.1	48			50				
								1ЛПД	111			27.1	48			30				
65	27	0.7			1			5ГЗ	110	3	0.51	23.1	32	0.14	0.14	20	202			
								2ДЗ	151	Д3ГД		27.1	48			50				
								2ЛПД	110			25.1	48			20				
								1ЯВ	110			25.1	44			30				
Разом		1.7												0.34	0.34					

ЗАХИСНІ ЛІСИ
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 13
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

Бережанське надлісництво
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Проектується: Я у с	Проектується: Р Т К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Склад: Ексцизія	Склад: Кругизна на підсочку, відвід в рубку	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
				ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																
68	19	0.6			1		8ГЗ	60	4	0.65	14.1	24	0.06	0.06		10		102	
							2ВЛЧ	60	С2ГД		16.1	28				30			
Разом																			
		0.6											0.06	0.06					
Разом по господарській секції																			
		2.3											0.40	0.40					
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 28															
				СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ															
65	17	1.1			1		4ЯЗ	86	1	0.40	26.2	36	0.17	0.17		50		153	
							2ЯВ	86	Д3ГД		24.2	30				50			
							2ВЛЧ	61			23.2	30				30			
							1ДЗ	86			24.1	40				40			
							1ГЗ	61			18.2	20				10			
Разом																			
		1.1											0.17	0.17					
Разом по господарській секції																			
		1.1											0.17	0.17					
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39															
				ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ															
65	41	1.0			1		7БП	52	1А	0.73	22.3	36	0.23	0.23		30		225	
							3ВЛЧ	52	Д3ГД		22.2	26				40			
Разом																			
		1.0											0.23	0.23					
Разом по господарській секції																			
		1.0											0.23	0.23					
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 42															
				СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ															
68	15	0.7			1		10ВЛЧ	62	1	0.62	22.2	32	0.16	0.16		50		225	
									Д4ВЛЧ										
68	20	3.6			1		8ВЛЧ	62	2	0.52	19.1	30	0.48	0.48		30		132	
							1ГЗ	47	С3ГД		16.2	20				10			
							1ЧШ	52			16.2	26				30			
Разом																			
		4.3											0.64	0.64					
Разом по господарській секції																			
		4.3											0.64	0.64					
Разом по способу рубок																			
		14.8											2.67	2.67					

Бережанське надлісництво
ЯЗЛОВЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Я: с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується, тис. куб.м	%% дільових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна, на	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
									ЗАХИСНІ ЛІСИ												
									ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
									СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ МОДРИНОВА - 10												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
10	5	1.5			1				8МДЕ	64	1Б	0.70	30.0	38	0.45	0.45	70	300			
									2ГЗ	54	Д2ГД		17.0	18			10				
10	6	1.1			1				9МДЕ	64	1Б	0.75	30.0	38	0.42	0.42	70	385			
									1ГЗ	54	Д2ГД		18.0	20			10				
36	4	0.7			1				8МДЕ	64	1Б	0.75	28.0	36	0.23	0.23	75	330			
									1ГЗ	49	Д2ГД		17.0	16			5				
									1ЯЗ	64			28.0	40			60				
Разом																					
		3.3													1.10	1.10					
Разом по господарській секції																					
		3.3													1.10	1.10					
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 13												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
19	14	2.1			1				8ДЗ	131	2	0.55	28.0	46	0.45	0.45	70	215			
									2ГЗ	61	Д2ГД		17.0	18			3				
19	23	2.1			1				6ДЗ	131	2	0.60	27.0	48	0.46	0.46	70	220	С	8	
									2ГЗ	91	Д2ГД		22.0	28			15				
									2ГЗ	61			18.0	18			5				
34	2	1.4			1				7ДЗ	131	2	0.50	27.0	44	0.28	0.28	65	200			
									1ГЗ	81	Д2ГД		20.0	22			10				
									1ДЗ	81			23.0	30			60				
									1ГЗ	61			18.0	18			3				
34	5	3.7			1				5ДЗ	131	2	0.60	28.0	44	0.87	0.87	70	235			
									2ГЗ	86	Д2ГД		22.0	24			10				
									2ДЗ	81			23.0	28			60				
									1ГЗ	61			18.0	18			5				
34	7	3.6			1				7ДЗ	131	2	0.50	27.0	44	0.72	0.72	65	200			
									1ГЗ	81	Д2ГД		20.0	22			10				
									1ДЗ	81			23.0	30			60				
									1ГЗ	61			18.0	18			5				
34	10	6.2			1				5ДЗ	131	2	0.60	28.0	44	1.46	1.46	70	235			
									2ГЗ	86	Д2ГД		22.0	24			10				
									2ДЗ	81			23.0	28			60				
									1ГЗ	61			18.0	18			5				
34	16	0.5			1				6ДЗ	131	2	0.60	28.0	44	0.12	0.12	70	240			
									1ГЗ	86	Д2ГД		22.0	24			10				
									2ДЗ	81			23.0	28			60				
									1ГЗ	61			18.0	18			5				
Разом																					
		19.6													4.36	4.36					

Бережанське надлісництво
ЯЗЛОВЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: У	Я: С	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
Разом по господарській секції		19.6												4.36	4.36					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
6	12	3.4			1			6ГЗ	70	3	0.70	20.0	20	0.61	0.61	5	180			
								2ГЗ	45	Д2ГД		16.0	16			3				
								2ДЗ	70			23.0	28			60				
17	4	1.0			1			9ГЗ	65	3	0.70	19.0	20	0.20	0.20	10	195			
								1ДЗ	70	Д2ГД		24.0	34			60				
17	6	1.0			1			7ГЗ	65	3	0.70	20.0	20	0.21	0.21	10	205			
								2ДЗ	70	Д2ГД		23.0	34			60				
								1БП	65			24.0	34			30				
25	2	0.8			1			6ГЗ	61	2	0.50	20.0	20	0.12	0.12	5	145			
								1ЛПД	66	Д2ГД		23.0	30			30				
								2ГЗ	76			22.0	26			10				
								1ЧШ	66			23.0	30			30				
40	12	0.2			1			9ГЗ	96	3	0.55	23.0	26	0.04	0.04	10	195			
								1ДЗ	106	Д2ГД		26.0	50			60				
46	4	2.7			1			5ГЗ	91	3	0.55	22.0	26	0.61	0.61	10	225	ПН	35	
								1ДЗ	101	С2ГД		25.0	36			60				
								1ЯВ	101			25.0	40			50				
								1ГЗ	111			24.0	32			15				
								1КЛГ	101			25.0	36			45				
								1ГЗ	61			18.0	18			5				
46	13	3.3			1			3ГЗ	62	2	0.70	20.0	20	0.84	0.84	10	255	ПНС	25	
								1ЯЛЕ	67	С2ГД		22.0	26			85				
								1КЛГ	67			24.0	28			50				
								1ДЗ	67			23.0	30			55				
								1КЛП	67			21.0	26			20				
								2ЯВ	67			24.0	28			55				
								1ЛПД	67			23.0	26			30				
Разом		12.4												2.63	2.63					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ, ЯКІ В ПРОЕКТНОМУ ПЕРІОДІ ДОСЯГНУТЬ ВІКУ СТИГЛОСТІ																				
35	8	1.0			1			5ГЗ	60	2	0.60	20.0	20	0.17	0.17	10	165			
								1ДЗ	70	Д2ГД		23.0	34			55				
								1ЛПД	60			22.0	28			30				
								1ГЗ	80			22.0	24			10				
								2ГЗ	40			17.0	16			3				
40	18	2.0			1			4ГЗ	55	2	0.60	21.0	22	0.41	0.41	10	205			
								2ЯЛЕ	45	С2ГД		18.0	20			85				
								1КЛП	50			20.0	26			20				
								3ЛПД	60			24.0	28			30				
Разом		3.0												0.58	0.58					

Бережанське надлісництво
ЯЗЛОВЕЦЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'яти-річчя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я: Р	Я: Т	Я: К	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на ділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил: Експозиція	Схил: Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
Разом по господарській секції		15.4												3.21	3.21					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 39																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
20	11	1.2			1			3БП	70	1	0.60	25.0	30	0.25	0.25	30	205			
								2СЗ	80	Д2ГД		25.0	32			70				
								1ГЗ	80			23.0	26			10				
								2ГЗ	60			20.0	20			10				
								1ЯВ	60			22.0	26			50				
								1КЛГ	70			23.0	30			50				
Разом		1.2												0.25	0.25					
Разом по господарській секції		1.2												0.25	0.25					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 47																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
10	11	0.3			1			5ВРБ	49	1Б	0.40	24.0	36	0.05	0.05	2	175			
								1ЯЛЕ	49	Д2ГД		22.0	26			85				
								1ЯВ	54			23.0	28			50				
								1ТЧ	49			25.0	36			50				
								1ВЛЧ	54			21.0	26			30				
								1КЛГ	59			24.0	32			45				
35	21	0.1			1			3ВРБ	35	1Б	0.30	20.0	22	0.01	0.01	2	105			
								1КЛП	60	Д3ГД		18.0	28			10				
								2ВРБ	55			22.0	38			2				
								3ВЛЧ	70			22.0	34			35				
								1КЛГ	70			23.0	36			45				
Разом		0.4												0.06	0.06					
Разом по господарській секції		0.4												0.06	0.06					
Разом по способу рубок		39.9												8.98	8.98					
Разом по господарській частині		39.9												8.98	8.98					
Разом по категорії лісів		39.9												8.98	8.98					

Бережанське надлісництво
ДОРОГИЧІВСЬКЕ лісництво

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується: Рік рубки (п'ятиріччя)	Проектується: Спосіб лісовідновлення	Я	Р	У	С	Склад насадження	Вік, роки	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубується тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Екс-позиція	Крутизна	Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
									ЗАХИСНІ ЛІСИ												
									ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11												
									СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1												
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГРАБОВА - 25												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
29	1	0.8			1				8ГЗ	80	4	0.50	18.1	22	0.10	0.10	10	120			
									2ДЗ	80	Д2ГД		22.1	44			65				
35	5	5.3			1				5ГЗ	66	3	0.50	20.2	20	0.95	0.95	10	180			
									2ЯЛЕ	66	Д2ГД		25.2	32			60				
									2ДЗ	66			24.2	28			50				
									1СЗ	66			26.2	36			60				
92	12	1.0			1				8ГЗ	81	3	0.60	22.1	26	0.20	0.20	10	200			
									1ЯЗ	81	Д2ГД		26.2	32			60				
									1ДЗ	81			25.1	32			65				
92	18	4.0			1				6ГЗ	86	3	0.50	21.1	26	0.65	0.65	10	163			
									1ДЗ	86	Д2ГД		24.1	32			50				
									1ЯЗ	86			27.2	36			50				
									1ЧШ	66			24.2	28			20				
									1ВЗШ	66			24.3	26			10				
92	23	6.0			1				4ГЗ	81	2	0.60	23.1	26	1.32	1.32	65	220			
									2КЛГ	81	Д2ГД		25.2	28			20				
									2КЛП	81			24.2	30			20				
									1ВЗШ	56			23.3	24			10				
									1ЧШ	56			25.3	28			20				
92	31	1.5			1				4ГЗ	76	4	0.50	18.0	20	0.23	0.23	10	150	ПН	10	
									3КЛП	76	Д2ГД		22.0	28			30				
									3ЧШ	56			23.3	28			10				
Разом																					
	18.6														3.45	3.45					
Разом по господарській секції																					
	18.6														3.45	3.45					
									ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 28												
									СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ												
92	29	5.4			1				7ЯЗ	86	1	0.40	27.2	36	0.93	0.93	60	173			
									1ЯВ	86	Д2ГД		26.2	32			20				
									1ЧШ	56			24.3	28			10				
									1ГЗ	56			21.2	22			10				
Разом																					
	5.4														0.93	0.93					
Разом по господарській секції																					
	5.4														0.93	0.93					
Разом по способу рубок																					
	24.0														4.38	4.38					
Разом по господарській частині																					
	24.0														4.38	4.38					
Разом по категорії лісів																					
	24.0														4.38	4.38					

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

Суцільні рубки – це заходи, під час здійснення яких весь деревостан вирубується повністю, за винятком насінників, життєздатного підросту і молодняку, цінних і рідкісних видів дерев та чагарників, що підлягають збереженню.

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

Суцільні рубки призначаються також у: деревостанах, у яких проведення поступових або вибіркових рубок може призвести до вітровалу дерев; м'яколистяних та грабових деревостанах без підросту господарсько цінних порід; низькоповнотних деревостанах без наявності підросту господарсько цінних порід.

На ділянках, наведених у таблиці 2.3, у захисних лісах, доцільно застосовувати суцільну систему рубок.

На підставі викладеної вище інформації у якості виправданої альтернативи приймається технічна альтернатива 1.

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

Ділянки на яких можливе проведення поступових рубок наведені в таблиці 2.2. На ділянках, у таблиці 2.3, застосовується суцільна система рубок.

3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ

Кліматичні фактори

Згідно лісорослинного районування територія розташування лісгоспу знаходиться в межах рівнинної лісогосподарської області Лісостепу в Західноукраїнському лісостеповому окрузі.

Основна частина входить до північно-західного Подільського лісогосподарського району з грабово-дубовими, дубовими і буковими лісами (Конюхівське, Урманське, Козівське, Підгаєцьке і частина Завалівського лісництва). Західна частина лісгоспу (Нараївське, Бережанське, Литвинівське і частина Завалівського лісництва) входить в Опільсько-Розтоцький лісогосподарський район з переважанням букових лісів.

Клімат Тернопільського та Чортківського районів помірно–континентальний і характеризується теплим вологим літом і м'якою зимою. Середня температура повітря коливається від −5 °С в січні до +19 °С в липні. Найвищі показники середньої температури повітря у липні характерні для південної частини області (+18,8 °С), найнижчі – для західної та центральної частин (+18–+18,5 °С). У січні температура повітря у центральній частині нижча (-5,4 °С) від температури в інших частинах області, що зумовлено тим, що це найвища, безліса частина височини. Вітри (найчастіше північно-західні та південно-західні, найменше – північні та південні) характерні для всіх пір року, особливо для літа. Активна циклонна діяльність зумовлює велику кількість опадів, яка в середньому за рік становить 520-600 мм. Влітку часто бувають зливи, нерідко – грози, іноді – град. Сніговий покрив – від 2-ї половини грудня до початку березня. Товщина – 8-10 см, максимуму досягає у 2-й декаді лютого.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» наведені згідно довідки Тернопільського обласного центру із гідрометеорології (Додаток 13).

Для складання кліматичної довідки використані дані багаторічних спостережень авіаційної метеорологічної станції цивільної четвертого розряду (АМСЦ) Тернопіль, для об’єкта (лісові масиви), розташованого в межах Тернопільського району Тернопільської області.

Таблиця 3.1 – Коротка кліматична характеристика Тернопільського району

Найменування характеристик	Величина
1. Середня максимальна температура повітря (липень), ºС	24,7
2. Середня мінімальна температура повітря (січень), ºС	-6,1
3. Середня річна температура повітря, ºС	8,0
4. Середня річна кількість опадів, мм	579
5. Річна повторюваність напрямку вітру та штилю, %:	
Пн	12,1
ПнС	5,2
С	9,4
ПдС	15,2
Пд	12,3
ПдЗ	7,0
З	23,6
ПнЗ	15,2
штиль	9,5
6. Середня річна швидкість вітру, м/с.	3,9

Для складання кліматичної довідки використані дані багаторічних спостережень за даними найближчого пункту спостереження гідрологічної станції першого розряду (Г-І) Чортків, для об’єкта (лісові масиви), розташованого в межах Чортківського району Тернопільської області.

Таблиця 3.2 – Коротка кліматична характеристика Чортківського району

Найменування характеристик	Величина
1. Середня максимальна температура повітря (липень), ºС	25,7
2. Середня мінімальна температура повітря (січень), ºС	-5,7
3. Середня річна температура повітря, ºС	8,5
4. Середня річна кількість опадів, мм	662
5. Річна повторюваність напрямку вітру та штилю, %:	
Пн	12,6
ПнС	5,1
С	7,8
ПдС	17,0
Пд	12,7
ПдЗ	5,8
З	15,4
ПнЗ	23,6
штиль	14,1
6. Середня річна швидкість вітру, м/с.	2,1

Змін кліматичних характеристик у результаті провадження планованої діяльності не прогнозується.

Кліматичні умови сприятливі для ведення лісового господарства.

Атмосферні умови

Основними завданнями управління екології та природних ресурсів у сфері охорони атмосферного повітря є видача дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об’єктів, які належать до другої або третьої групи; реєстр звітів про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин; визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

За даними Головного управління статистики у Тернопільській області у 2023 році загальна кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел по Тернопільській області становила 7,9 тис. тонн. В порівнянні з 2022 роком обсяги викидів зменшились. Причиною такого зменшення може бути те, що державні статистичні спостереження наразі проводяться з урахуванням певних особливостей в умовах надзвичайних і непереборних обставин (зокрема, в умовах правового режиму воєнного стану в Україні), так як відповідно до Закону України «Про захист інтересів суб’єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» статистична та фінансова звітність може подаватися респондентами до органів державної статистики протягом трьох місяців після припинення чи скасування воєнного стану або стану війни за весь період неподання звітності.

До найбільших забруднювачів атмосферного повітря в області належать підприємства:

- ТОВ «Радехівський цукор»;
- ТОВ «Бучачагрохлібпром»;
- ДП «Кременецьке управління з постачання та реалізації газу»;
- ТОВ «Оператор газотранспортної системи України» Бердичівське ЛВУМГ КС Тернопіль.

Для опису поточного стану (базовий сценарій) атмосферного повітря використані дані згідно Витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми Величин фонових концентрацій забруднюючих речовин для Тернопільського району, м. Бережани; Чортківського району, м. Монастириська (Додаток13), що наведені в таблиці 3.3.

Таблиця 3.3 – Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування речовини	Фонові концентрації, мг/м^3	ГДК$_{м.р.}$, ОБРВ, мг/м^3	Фонові концентрації, долі ГДК
Тернопільський район			
Азоту діоксид	0,08	0,2	0,4
Ангідрид сірчистий	0,2	0,5	0,4
Вуглецю оксид	2,0	5,0	0,4
Сажа	0,06	0,15	0,4
Недиференційований за складом пил	0,2	0,5	0,4
Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4	1,0	0,4
Чортківський район			
Азоту діоксид	0,08	0,2	0,4
Ангідрид сірчистий	0,2	0,5	0,4
Вуглецю оксид	2,0	5,0	0,4
Сажа	0,06	0,15	0,4
Недиференційований за складом пил	0,2	0,5	0,4
Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4	1,0	0,4

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

Геоморфологічні та ландшафтні умови

Згідно лісорослинного районування територія розташування лісгоспу знаходиться в межах рівнинної лісогосподарської області Лісостепу в Західноукраїнському лісостеповому окрузі.

Основна частина входить до північно-західного Подільського лісогосподарського району з грабово-дубовими, дубовими і буковими лісами (Конюхівське, Урманське, Козівське, Підгаєцьке і частина Завалівського лісництва). Західна частина лісгоспу (Нараївське, Бережанське, Литвинівське і частина Завалівського лісництва) входить в Опільсько-Розтоцький лісогосподарський район з переважанням букових лісів.

Найдетальнішу геоморфологічну регіоналізацію Тернопільської області виконав П.Цись (Цись, 1959). В її основу ним покладені такі принципи: структурно-тектонічної і літологічної зумовленості морфології рельєфу, типологіч-ний, морфолого-генетичний та територіальний.

Зараз геоморфологічне районування здійснюється з урахуванням генетичної та вікової неоднорідності рельєфу, а також при обов’язковому дотриманні територіальних і морфогенетичних ознак, а для виділення крупних геоморфо-логічних одиниць – із врахуванням геоструктурної будови.

У 2005 р. ученими київської наукової школи обґрунтовано принципи і розроблена нова схема геоморфологічного районування України масштабу 1:5 000 000, виконана на багатоступеневих засадах: регіони різного таксономічного рангу співвідносяться один з одним як частина з цілим і відображають особливості рельєфу, зумовлені наявністю морфоструктурних, морфоскульптурних, морфологічних, морфометричних і вікових відмін (Палієнко, Барщев-ський, Бортник та ін., 2004).

Відповідно до цього районування територія Тернопільської області розташована у межах однієї геоморфологічної області – Волино-Подільської пластово-денудаційної височини та двох підобластей: Подільської структурно-денудаційної височини на неогенових і крейдових відкладах та Малополіської пластово-акумуляційної рівнини на крейдових відкладах.

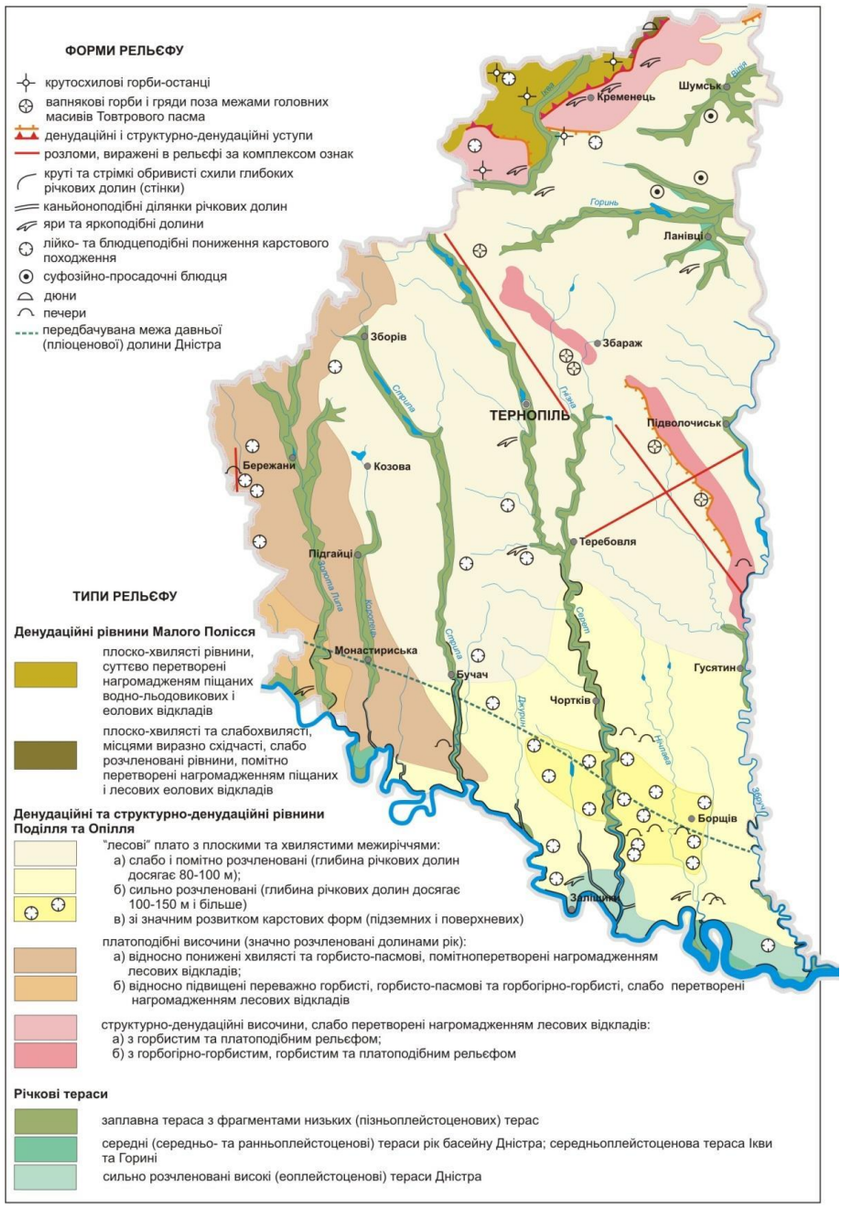


Рисунок 3.1 – Схематична геоморфологічна карта Тернопільської області

І. Подільська структурно-денудаційна височина на неогенових і крейдових відкладах.

Північна межа цієї геоморфологічної підобласті дуже чітка, вона проводиться уздовж лінії добре вираженого у рельєфі Північноподільського уступу. На заході, сході та півдні Подільська височина простягається за межі Тернопільської області.

Залежно від поширення генетичних типів рельєфу, їхніх особливостей та співвідношення в межах підобласті виділяють шість геоморфологічних районів:

1. Гологоро-Кременецьке структурно-денудаційне сильнорозчленоване горбогір'я;
2. Опільська структурно-денудаційна горбиста сильнорозчленована височина;
3. Тернопільська структурно-денудаційна плоска та горбиста середньо-розчленована висо-чина з карстовою морфоскульптурою;
4. Придністерсько-Подільська структурно-денудаційна горбиста сильно-розчленована височина з давньотерасовим рельєфом;
5. Хмельницька структурно-денудаційна плоска та горбиста середньо-розчленована височина з карстовою морфоскульптурою;
6. Товтрова денудаційна горбиста височина.

ІІ. Малополіська пластово-акумулятивна рівнина на крейдових відкладах.

До цієї підобласті входить лише невелика крайня північна частина Тернопільської області. З півдня вона обмежується Північноподільським уступом, з півночі – уступом Волинської височини, що лежить за межами Тернопільської області. Частина Малого Полісся, яка розміщена у межах Тернопільської області,

належить до одного геоморфологічного району – Бродівської алювіально-денудаційної пасмово-горбистої розчленованої рівнини (Кременецько-Дубнівської денудаційної рівнини за Й. Свинком). Вона характеризується плоским, порівняно одноманітним рельєфом з низькими (210-220 м, рідше 240-250 м) абсолютними позначками. Неогенові і частково крейдові відклади в її межах ро-змиті, на найбільш піднятих ділянках на поверхні спостерігаються виходи крейди. У пониженнях наявні еолові форми рельєфу. Нерідко трапляються заболочені ділянки.

Вирівняність поверхні, низькі абсолютні позначки, наявність боліт, поширення пісків і еолових форм рельєфу дуже нагадують поліські ландшафти.

Походження Малого Полісся тісно пов’язане з розвитком Подільського уступу. Деталі цього процесу ще повністю не з’ясовані. Аналіз умов залягання одновікових неогенових відкладів на Волинській і Подільській височинах, зниження рівня залягання їхніх шарів на північ і південь від уступів з Малим Поліссям вказують на те, що в минулому найбільш піднята частина Волино-Подільської височини знаходилась у межах Малого Полісся. На рівнині Малого Полісся та на схилах, що до нього прилягають, простежуються кілька антропогенових денудаційних поверхонь вирівнювання (Богуцький, Свинко, 1975, 1980), які є свідченням того, що тектонічні рухи, які зумовили інтенсивний розвиток ерозійних процесів, проходили у декілька етапів.

У формуванні сучасної поверхні Малого Полісся значну роль відіграла ерозійна діяльність річок, талі води давнього льодовика та еолові процеси, які інтенсивно розвивалися тут у постльо-довикову епоху (Свинко, 1979).

Ландшафт – територія, що складається з природних або природних та антропогенних компонентів і комплексів, які взаємодіють між собою. Карта ландшафтів України представлена на рисунку 3.2.

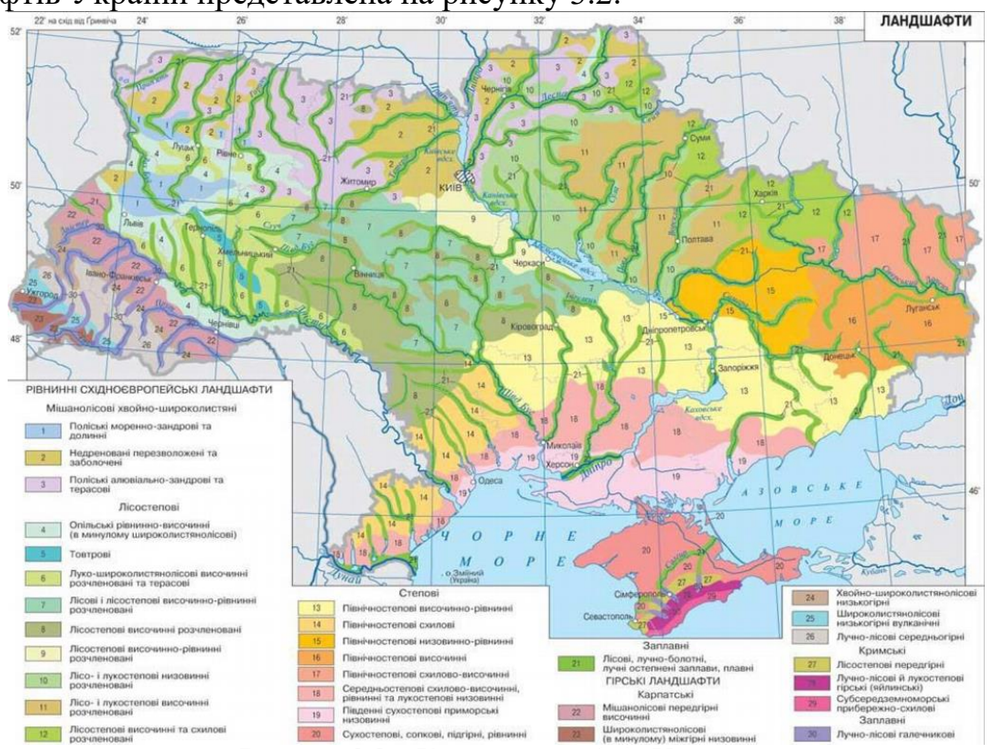


Рисунок 3.2 – Карта ландшафтів України

Територія планованої діяльності відноситься до пагорбів з антропогеновим покровом на крейдяних і неогенових карбонатних і піщано-глинистих породах, передгірних акумулятивно-денудаційні височини з антропогеновим покривом на неогенових моласових відкладах.

Водні об’єкти і водні ресурси

За водозабезпеченістю Тернопільська область займає 15 місце в Україні. На території області налічується 1401 річка загальною довжиною 6066 км,

19 водосховищ загальною площею водного плеса 2921 га, об'ємом води 58 млн м^3 і 1226 ставків загальною площею водного плеса 9413 га, об'ємом води 59 млн м^3 , 3432 артсвердловини і 74285 шахтних колодязів. В залежності від водності року на одного мешканця області припадає лише від 1 до 1,5 тис. м^3 води на рік. До того ж розподіл водних ресурсів по території області нерівномірний. Найменше водозабезпеченим є Чортківський район.

Водні ресурси області використовуються для промислового і сільськогосподарського водопостачання, комунально-побутових потреб, енергетики, риборозведення, рекреаційних цілей.

Забезпечення водою галузей економіки області та населення здійснюється із поверхневих та підземних джерел.

Рівнинний рельєф і достатнє зволоження впливають на формування густої річкової мережі.

Більш як 120 річок області мають довжину понад 10 км. До великих річок належить річка Дністер; до середніх - Збруч, Серет, Іква і Горинь; всі Інші - до малих. Всі річки загальнодержавного значення. Більшість річок області (80%) протікає в меридіональному напрямі по нахилу території об-ласті. Це ріки, які належать до басейну Дністра. Найбільшими з них є Золота Липа, Коропець, Стрипа, Серет, Збруч, Нічлава.

Ріки басейну Прип'яті - Іква, Вілія, Горинь течуть на північний схід і гирла їх виходять за межі області.

Ріки області мають змішаний тип живлення. Навесні вони поповнюються талими сніговими водами, влітку - дощовими, весь рік - підземними водами. При цьому атмосферні опади складають 70%, а підземні води - 30% загального стоку.

Найвищий рівень води в ріках спостерігається у березні і квітні, коли тане сніг, а також в першій половині літа, коли часто випадають дощі. Під час повені рівень води може піднятися на 10-50 см за добу. Найнижчий рівень води в ріках (межень) - у серпні-вересні і грудні-лютому, коли випадає незначна кількість опадів.

На території запланованої лісогосподарської діяльності визначено такі водні об'єкти:

1. Річка Дністер (басейн Чорного моря)
2. Річка Золота Липа (ліва притока р. Дністер)
3. Річка Коропець (ліва притока р. Дністер)
4. Річка Нараївка (ліва притока р. Гнила Липа)
5. Річка Ценівка (ліва притока р. Золота Липа)
6. Річка Джурин (ліва притока р. Дністер)
7. Річка Стрипа (ліва притока р. Дністер)
8. Річка Вільховець (ліва притока р. Стрипа).

За режимом річки на обстеженій території відносяться до типу рівнинних, 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 8,7 га заболочених земель, але вони не підпадають під об'єкти господарської діяльності. Рівень ґрунтових вод на обстежених територіях знаходиться на глибині 2,5-20,0 м. Ґрунтові води частково беруть участь у гідрологічному режимі території. Запроектовані заходи не порушують потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення.

Характеристика водотоків на території діяльності Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Дністер – ріка на південному заході України та в Молдові. Басейн річки лежить у межах трьох країн: Польщі, України та Молдови. Більша його частина розташована в Україні. Довжина 1362 км (у межах України – 925 км), площа басейну 72,1 тис. км^2 (у межах України – 52,7 тис. км^2).

Середній похил річки 0,56 м/км. Бере початок на північно-східних схилах Українських Карпат на висоті 760 м над р. м, поблизу м. Турка (Львівська обл.),

впадає у Дністровський лиман Чорного моря. Дністер – гірська ріка з вузькою V-подібною долиною глибиною 80-100 м; ширина річища 10-15 м, глибина 0,5 м, швидкість течії 2 - 2,5 м/с. Нижче, у передгір'ї, на Дністровсько-Сянській рівнині, долина розширюється до 5-9 км, ширина річища зростає до 30-100 м, глибина 1-3 м. Нижче с. Нижнів на сході від Івано-Франківська до м. Могилів-Подільський (Вінницька обл.) Дністер стає рівнинною рікою. Річище тут дуже звивисте, в місцях виходу кристалічних порід є пороги. У нижній течії Дністер перетинає Причорноморську низовину. Долина розширюється, досягаючи поблизу гирла 16-22 км, ширина річища 100-200 м, глибина на плесах від 4-8 до 10-16 м. Заплава розчленена численними протоками і старицями. У гирловій частині заросла очеретом – Дністровські плавні. Гірська й передгірна ділянка басейну Дністра займають 9% його площі.

До басейну Дністра належать 14,9 тис. річок, середня густота річкової мережі 0,65 км/км^2.

Живлення р. Дністер мішане, з переважанням снігового. Характерні весняна повінь і осінні дощові паводки. Пересічна річна витрата води в гирлі – понад 300 м^3/с, максимальне – близько 3000 м^3/с, мінімальне – близько15 м^3/с, річний стік – близько 10 км^3. Льодовий режим нестійкий, льодостав з кінця грудня до початку березня. На окремих ділянках річища бувають затори. Мінералізація води зростає з верхів'я до пониззя відповідно від 300 до 700 мг/л.

Ріка судноплавна у середній і нижній течіях від м. Сорока до м. Дубоссари (Молдова) і нижче до греблі Дубоссарської ГЕС. Рибальство розвинуте в пониззі Дністра. Воду ріки використовують для зрошення, особливо в середній та нижній частині.

Основні притоки: праві – Стрий, Свіча, Лімниця, Луква, Бистриця, Тлумач, Реут, Бик, Луч-ний; ліві – Стривігор, Верещиця, Щирка, Гнила Липа, Золота Липа, Стрипа, Джурин, Серет, Нічлава, Збруч, Смотрич, Студениця, Ушиця, Калюс, Жван, Жванчик, Лядова, Мурафа, Русава, Ягорлик, Кучурган. Річка зрегульована у безліч ставків.

Характеристика стоку р. Дністер за гідрографічними показниками

№ п/п	*Характеристика або гідрографічні показники*	
1	Довжина у межах господарства, м	3000
2	Ширина, м	30
3	Глибина середня / максимальна, м	1,5/3,0
4	Об'єм води, м^3	135000
5	Площа водозбору, км^2	40,0
6	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,10
7	Відстань об'єктів планованої діяльності від водойми, км	1,0-1,5
8	Об'єм стоку (W_0),м^3 (за рік)	212,6 х 10^5
9	Модуль стоку (М), л/с на км^2	0,1
10	Шар стоку (У), мм	0,3

Золота Липа – річка у Золочівському і Львівському районах Львівської та Тернопільському і Чортківському районах Тернопільської областей, ліва притока Дністра. Довжина 127 км, площа басейну 1440 км^2. Бере початок поблизу с. Гиновичі Тернопільського району в місці злиття Золотої Липи Дунаєвської та Золотої Липи Поморянської. У верхів'ях тече у широкій заболоченій долині з високими лісистими схилами. Долина переважно трапецієподібна. Заплава двостороння, шириною від 40 м до 1,5 км. Річище помірно звивисте, подекуди випрямлене. Нижче від с. Завалів Тернопільського р-ну трапляються перекати. Ширина річища 5-15 м, максимальна – 50 м, пересічна глибина 0,5-2,0 м, максимальна – 3,2 м. Похил річки 1,4 м/км. Має такі притоки: Західна Золота Липа, Вербівець (праві); Східна Золота Липа, Ценівка (ліві). Живлення мішане, переважно снігове.

Пересічна витрата води 3,95 м^3/с. Замерзає лише в суворі зими. Гідрологічні пости поблизу м. Бережани та с. Задарів Монастирського р-ну. Є ставки. Воду використовують для технічних і сільськогосподарських потреб, розведення риби, рекреації.

Характеристика стоку р. Золота Липа за гідрографічними показниками

№ п/п	*Характеристика або гідрографічні показники*	
1	Довжина у межах господарства, м	2000
2	Ширина, м	9
3	Глибина середня /максимальна, м	1,0/1,5
4	Об'єм води, м^3	18000
5	Площа водозбору, км^2	25
6	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,09
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	0,6-1,0
8	Об’єм стоку (Wo),м^3 (за рік)	56,7х10^5
9	Модуль стоку (М), л/с на км^2	1,3
10	Шар стоку (У), мм	3,9

Коропець – річка у Тернопільському та Чортківському районах Тернопільської області, ліва притока Дністра. Довжина 78 км, ширина до 20 м, площа водозбірного басейну 511 км2, пересічна глибина 0,5-1,5 м. Бере початок з джерела на півночі від с. Козівка. Долина до м. Монастириська трапецієподібна, нижче переважно V-подібна, шириною від 0,2 до 1,2 км, глибиною 60-80 м. Заплава двобічна, шириною до 250-300 м, подекуди заболочена. Річище помірно звивисте, подекуди заболочене, шириною до 20 м. Похил річки – 2,5 м/км, у пониззі до 4,8 м/км. Живлення мішане, з переважанням снігового. Льодостав нестійкий, триває з початку грудня до початку березня. Гідрологічні пости поблизу м. Підгайці і смт. Коропець. Основні притоки: права – Масювка, ліва – Добровідка.

Стік зарегульований низкою гребель і ставками. Воду використовують для сільськогосподарських і побутових потреб, риборозведення. Екологічний стан річки погіршав у зв’язку з надмірною розораністю земель, забудовою її нижньої частини, низькою залісненістю, меліорацією. На р. Коропець – міста Підгайці, Монастириська, смт Козова.

Характеристика стоку р. Коропець за гідрографічними показниками

№ п/п	*Характеристика або гідрографічні показники*	
1	Довжина у межах господарства, м	2000
2	Ширина, м	2-3
3	Глибина середня /максимальна, м	0,6/1,0
4	Об'єм води, м^3	2500
5	Площа водозбору, км^2	20
6	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,08
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1,0-1,5
8	Об’єм стоку (Wo),м^3 (за рік)	18,9х10^5
9	Модуль стоку (М), л/с на км^2	1,7
10	Шар стоку (У), мм	3,6

Нараївка – річка у Тернопільському районі Тернопільської області, Івано-Франківському районі Івано-Франківської області, ліва притока Гнилої Липи (басейн Дніпра). Довжина 53 км, площа водозбірного басейну 357 км. Бере початок на Подільській височині, на північному сході від с. Подусів Львівського району Львівської області. Тече на південь спочатку територією Перемишлянського низькогір’я, далі – через Рогатинське та Бурштинське Опілля. Впадає у Золоту Липу на південь від смт. Більшівців. Основні притоки: Павлівка (ліва) і Уїздянка (права). Долина V-подібна у верхів’ї, коритоподібна – у серед. і нижній течіях, шириною 800-1200 м, глибиною 60-80 м. Річище переважно випрямлене, шириною від 0,5 до

4-5 м. Похил річки 2,9 м/км. Живлення мішане, з переважанням снігового. Льодостав триває від грудня до середини березня. Біля витоку Нараївки – гідрологічні заповідні об’єкти; середня течія залужена і заліснена, у межах нижньої течії спостерігається значна розораність і зарегульованість каскадом ставків для риборозведення.

Характеристика стоку р. Нараївка за гідрографічними показниками

№ п/п	*Характеристика або гідрографічні показники*	
1	Довжина у межах господарства, м	1500
2	Ширина, м	2,0-3,0
3	Глибина середня / максимальна, м	0,6/1,0
4	Об'єм води, $м^3$	3000
5	Площа водозбору, $км^2$	20
6	Частка, що припадає на територію планованої діяльності від площі водозбірного басейну	0,07
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	0,5-1,5
8	Об’єм стоку (Wo),$м^3$ (за рік)	$12,6x10^5$
9	Модуль стоку (М), л/с на $км^2$	1,1
10	Шар стоку (У), мм	3,5

Ценівка – ліва притока Золотої Липи. Довжина 27 км, площа водозбірного басейну 222 км², похил річки 3,6 м/км. Протікає у межах Тернопільського району Тернопільської області, бере початок на західній околиці с. Олесине. Тече спершу на північний захід і захід, потім повертає на південь, ближче до гирла тече на південний захід. Впадає до р. Золота Липа на південь від с. Потуторів. Річкова долина переважно V-подібна, в окремих місцях трапецієподібна, шириною 1,8 км, глибина долини у пониззі 100-120 м. Заплава двостороння, шириною 100 м, у пониззі заболочена.

Річище шириною до 10 м, місцями зарегульоване. Живлення мішане з переважанням снігового.

Льодовий покрив нестійкий. Використовується на господарські потреби. Притока – р. Конюхи (права).

Характеристика стоку річки Ценівка за гідрографічними показниками

№ п/п	*Характеристика або гідрографічні показники*	
1	Довжина у межах господарства, м	1000
2	Ширина, м	3,0-4,0
3	Глибина середня / максимальна, м	0,5/1,0
4	Об'єм води, $м^3$	2625
5	Площа водозбору, $км^2$	18
6	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,05
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	1,0-1,5
8	Об’єм стоку (Wo),$м^3$ (за рік)	$16,5x10^5$
9	Модуль стоку (М), л/с на $км^2$	2,4
10	Шар стоку (У), мм	7,4

Джурин – ліва притока Дністра (басейн Чорного моря), у межах Чортківського району Тернопільської області, тече територією Національного природного парку «Дністровський каньйон».

Загальна довжина річки 51 км, площа водозбірного басейну 301 км², похил – 4 м/км. Долина коритоподібна, у пониззі – каньйоноподібна, шириною 0,15-0,3 до 1,5 км, глибина у пониззі 100-120 м.

Заплава двобічна, шириною 80-100 м, подекуди її нема. Річище шириною від 0,3 до 7 м, глибиною до 1,2 м. Живлення мішане. Пересічна витрата води – 50,7 м³/с, максимальна – 174 м³/с. Замерзає у грудні, скресає наприкінці лютого – на початку березня. На річці та її притоках є невеликі ставки.

Джурин бере початок на Подільській височині у місті злиття Лужника з іншими потоками біля с. Джуринська Слобідка. Тече з півночі на південь територією Чортківського району Тернопільської області. На річці та її притоках є невеликі ставки. Використовується для водопостачання, рибництва та рекреації. Вздовж берегів розташовані зони відпочинку. Біля с. Нирків на Джурині є штучний водоспад висотою 16 м і шириною близько 20 м.

Характеристика стоку річки Джурин за гідрографічними показниками

№ п/п	Характеристика або гідрографічні показники	
1	Довжина у межах господарства, м	2000
2	Ширина, м	5,5
3	Глибина середня / максимальна, м	0,75/1,0
4	Об'єм води, $м^3$	8250
5	Площа водозбору, $км^2$	18
6	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,05
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	0,6-1,5
8	Об’єм стоку (Wo),$м^3$ (за рік)	$26,0x10^5$
9	Модуль стоку (М), л/с на $км^2$	2,7
10	Шар стоку (У), мм	8,6

Стрипа – у межах Тернопільського і Чортківського районів Тернопільської області. Ліва (подільська) притока Дністра (басейн Чорного моря). Третя за протяжністю серед лівих приток Дністра на Тернопільщині. За Водним кодексом України належить до малих річок. Русло річки – західна межа Великого Поділля. Витоки – зі злиття поблизу м. Зборів кількох невеликих річок (Західної або Малої Стрипи, Стрипи Вовчковецької, Головної Стрипи та Східної Стрипи). Вони утворюють своєрідне віяло витоків Стрипи.

Довжина річки 147 км. Площа басейну – 1610 км², майже 12% території Тернопільської області. Живлення мішане. Пересічна ширина річища у середній течії – 30 м. Заплава двостороння, шириною 0,1-0,9 км, подекуди переривчаста. Похил річки 1,5 м/км.

Долина річки у верхній течії неглибока (18-20 м), з пологими схилами, що дозволило створити на її течії різноманітні ставки, найбільший – біля с. Плотича Козівського району. Нижче – трапецієподібна (або V-подібна), від с. Золотники – V-подібна шириною 0,6 - 1,0 км. Вище Бучача і до гирла річка пливе глибоким, вузьким яром. Яр Стрипи поступово переходить у крутояр, який нижче Бучача утворює каньйоноподібні ділянки; місцями є скелі. Під стінами каньйону – дикі і незаймані ліси. Над Стрипою розташовані міста Зборів і Бучач. Основні притоки: Восушка, Вільховець (ліві); Студенка (права).

Характеристика стоку річки Стрипа за гідрографічними показниками

№ п/п	***Характеристика або гідрографічні показники***	
1	Довжина у межах господарства, м	2000
2	Ширина, м	4,0
3	Глибина середня / максимальна, м	0,5/1,0
4	Об'єм води, $м^3$	4000
5	Площа водозбору, $км^2$	20
6	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,06
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	0,5-1,0
8	Об’єм стоку (W),$м^3$ (за рік)	$16,6x10^5$
9	Модуль стоку (М), л/с на $км^2$	0,25
10	Шар стоку (У), мм	0.8

Вільховець – межах Чортківського району Тернопільської області, ліва притока Стрипи (басейн Дністра). Довжина 38 км. Площа водозбірного басейну 173 км². Похил річки 3,4 м/км. До-лина подекуди заболочена, шириною до 1 км, у

пониззі вузька, місцями каньйоноподібна. Заплава двобічна (у пригирловій частині місцями однобічна). Річище помірно звивисте, шириною до 8 м.

Використовується на зрошення. Переважно зарегульована ставками. Живлення Вільхівця – мішане, з переважанням снігового. Характерні весняна повінь і осінні дощові паводки. Льодовий режим нестійкий. Річка бере початок з джерел на схід від с. Доброполе. Тече на південь, частково на південний захід, у пригирловій частина – на захід. Впадає в Стрипу на захід від с. Новосілка.

Характеристика стоку річки Вільховець за гідрографічними показниками

№ п/п	*Характеристика або гідрографічні показники*	
1	Довжина у межах господарства, м	1500
2	Ширина, м	3,5
3	Глибина середня / максимальна, м	0,6/1,0
4	Об'єм води, $м^3$	3150
5	Площа водозбору, $км^2$	20
6	Частка, що припадає на територію суцільних і поступових рубок від водозбірного басейну	0,06
7	Відстань об'єктів планової діяльності від водойми, км	0,5-1,5
8	Об’єм стоку (Wo),$м^3$ (за рік)	$13,2x10^5$
9	Модуль стоку (М), л/с на $км^2$	2,4
10	Шар стоку (У), мм	7,6

Були проведені лабораторні аналізи відібраних зразків води з річок Дністер, Золота Липа, Коропець, Нараївка, Ценівка, Джурин, Стрипа, Вільховець.

За фізичними та органолептичними показниками зразки води з річок не мають різну кольоровість. Завислі частки впливають на прозорість води та проникнення в неї світла, на температуру, на швидкість утворення осадів. Кількість завислих речовин корегує з каламутністю. У природних водах вона складаються з часток глини, піску, мулу, суспендованих органічних і неорганічних речовин.

Концентрація їх пов’язана із сезонними факторами і залежить від порід, що складають річище, від антропогенних факторів, від рельєфу місцевості.

За показниками хімічного складу вода відповідає нормативним значенням для водойм рибогосподарського призначення.

Важливий екологічний показник стану природних водойм – біохімічне споживання кисню ($БСК_5$). Це та кількість кисню (в міліграмах), що необхідна для біохімічного окислення органічних речовин, які містяться у 1 л води за температури 20°С. При високому вмісті органічних речовин у воді швидко розмножуються аеробні бактерії, для життєдіяльності яких необхідний кисень. Це може зумовити зниження вмісту розчиненого кисню, створити гіпоксичні умови і загибель окремих видів гідробіонтів. На практиці $БСК_5$ визначають протягом 5 діб інкубації, $БСК_{20}$ – за 20 днів.

Чим більше у воді органіки, тим вища окисленість і більше БСК. Чим більше забруднена вода річок органічними речовинами, тим більше її БСК. За нормативними показниками вміст БСК у воді річок повинен бути менше 4-6 мг/л (для водойм рибогосподарського призначення, 4 – для цінних порід риби). Показники біохімічного споживання кисню більшості обстежених річок у межах 2,1-4,7 мг/л, що свідчить про низьку забрудненість цих річок органічною речовиною, за цим показником відповідають нормативним значенням для водойм рибогосподарського призначення. Зразки води річок Золота Липа, Цинівка, Джурин і Вільховець мають цей показник вище нормативного значення (7, 7, 7,2 і 7,2 мг/л відповідно), що свідчить про підвищену забрудненість води органічною речовиною.

Протоколи вимірювань показників складу та властивостей зразків поверхневих вод наведено в додатку 8.

Ґрунтові умови

Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» наведена в додатку 9.

Здійснено комплекс польових та аналітичних робіт з оцінки впливу лісогосподарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

З цією метою було закладено 10 ґрунтових розрізів, проведений опис генетичних профілів та їх фотофіксація, за горизонтами відібрані зразки ґрунту для подальшого лабораторного дослідження. У польових умовах визначалась наявність проявів ерозійних процесів та ризики виникнення чи поширення їх після проведення лісорубних робіт, визначений ступінь еродованості ґрунтового профілю кожного розрізу. Опис ґрунтових профілів буде представлено в додатку 9.

В межах території дослідження було діагностовано:

- темно-сірі опідзолені
- сірі опідзолені ґрунти
- світло-сірі опідзолені ґрунти
- чорноземи типові.

На більшій частині обстеженої території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» ґрунтовий покрив представлений світло-сірими, сірими та темно-сірими опідзоленими ґрунтами на суглинку, глині, карбонатному лесі. Ґрунти сформувалися при сумісному прояві дернового (гумусо-акумулятивного) і підзолистого типів ґрунтоутворення. Особливість природних умов лісостепової зони наклали свій відтінок на інтенсивність і характер прояву цих процесів. Опідзолені ґрунти – це зональні ґрунти Лісостепу. Різний ступінь акумуляції гумусу і опідзолювання, наявність ознак попередніх етапів ґрунтоутворення, рівень родючості дозволяють поділити ці ґрунти на дві групи: сильноопідзолені (світло-сірі, сірі) та слабоопідзолені (темно-сірі).

Профілі цих ґрунтів диференційовані за елювіально-ілювіальним типом. Опідзолені ґрунти за морфологічними ознаками і властивостями займають проміжне положення між дерново-підзолистими ґрунтами лісо-лучної зони і чорноземами Лісостепу.

На добре дренованих територіях зустрічаються чорноземи типові, чорноземи опідзолені.

Темно-сірі опідзолені ґрунти залягають невеликими ділянками серед сірих опідзолених ґрунтів та чорноземів опідзолених. Порівняно з сірими ґрунтами ознаки опідзолювання в них виражені слабо, а процеси акумуляції гумусу посилені. Вони мають добре гумусовану верхню частину профілю (горизонти Не, НЕ) (вміст гумусу 2,5-3,7%) і безгумусну нижню частину. За своїми властивостями і ознаками вони наближаються до чорноземів, мають більш темне забарвлення і глибше гумусовані (до 45-55 см). Опідзоленість морфологічно слабо виражена і проявляється у вигляді незначної білуватої присипки SiO_2 на поверхні структурних агрегатів у нижній частині гумусового горизонту. Ілювіальний горизонт (І) зазвичай меншої потужності, ніж у сірих гуртів. Ці ґрунти мають більш сприятливі агрофізичні властивості, щільність їх нижча і становить 1,1-1,5 г/см3 залежно від глибини, загальна пористість 59,0-43,0%, Питома вага ґрунтів 2,63-2,70 г/см3.

Темно-сірі ґрунти мають кращу водопроникність і найменшу вологоємність (28-23%). У них більша водостійкість агрегатів, тому вони менш запливають. Темно-сірі опідзолені ґрунти мають задовільну природну родючість.

Сірі опідзолені ґрунти зазвичай займають розчленовані вододіли височин і високі правобережжя річок. Вони не мають елювіального горизонту (Е), але в них чітко виражений гумусово-елювіальний горизонт (НЕ) (уміст гумусу 1,9-3,0%), в ілювіальному його кількість різко падає (0,2-0,6%), при тому в його складі зростає

вміст гумінових речовин у порівнянні з ясно-сірими ґрунтами. Фосфор містить 25-110 мг/кг. Питома вага ґрунтів 2,60-2,70 г/см3,, вологоємність. 22-24%, діапазон активної вологи 17-21 мм.

Структура ґрунтів маломіцна, водостійкість ґрунтових агрегатів невисока. Після оранки вони швидко руйнуються, а після дощу поверхня ґрунту ущільняється і замулюється, утворюється кірка. Агрономічні властивості сірих грантів несприятливі для вирощування сільськогосподарських культур, вони мають невисоку природну родючість.

Світло-сірі опідзолені ґрунти займають добре дреновані території, їм властивий інтенсивний розвиток підзолистого процесу. Фізико-хімічні показники цих ґрунтів близькі до дерново-підзолистих ґрунтів. Вони мають невелику потужність гумусового горизонту (Не) (10-18 см), який містить досить мало гумусу (0,6-2,2%), переважно гуматно-фульватного типу. Вміст гумусу різко падає з глибиною, що є властивим для світло-сірих ґрунтів. Ґрунт містить рухомого фосфору (9-40 мг/кг ґрунту), що пояснюється кислою реакцією середовища.

В горизонті НЕ щільність ґрунту складає 1,25-1,45 г/см^3, яка збільшується в ілювіальному горизонті (І) до 1,55-1,67 г/см^3. Відповідно загальна пористість у елювіальному шарі складає 47.0-49.0%, у горизонті І – 43,5-45,0%. Питома вага ґрунтів 2,6-2,7 г/см3. Несприятливі фізичні властивості світло-сірих лісових ґрунтів визначають їхню помітно гіршу водопроникливість порівняно з іншими підтипами і низьку найменшу вологоємність (18-20%), відповідно невисокий діапазон активної вологи (13-20 мм). Запас продуктивної вологи у метровому шарі важко-суглинкових ґрунтів становить 125-140 мм, суглинкових – 80-100 мм. Структура ґрунтів маломіцна, водостійкість ґрунтових агрегатів невисока. Світло-сірі ґрунти мають невисоку природну родючість.

Деякі опідзолені ґрунти у нижніх горизонтах мають ознаки оглеєння. Це проявляється у наявності сизого або зеленуватого відтінку. Такі ґрунти формуються при неглибокому заляганні ґрунтових вод, або за рахунок поверхневого застою атмосферних вод. Оглеєння – це складний біохімічний відновний процес, який відбувається в анаеробних умовах за наявності органічних речовин і за участю анаеробних мікроорганізмів.

Характеризується відновленням елементів зі змінною валентністю, руйнуванням первинних мінералів та синтезом вторинних мінералів типу алюмоферосилікатів, де залізо знаходиться в закисній формі. При оглеєнні ґрунту мінералізованими підґрунтовими водами утворюються засолені опідзолені ґрунти. На території господарства зустрічаються глибоко глеюваті ґрунти – оглеєні тільки в материнській породі.

Для профілів ***чорноземів типових*** характерні інтенсивна акумуляція гумусу і поживних речовин у профілі, зерниста структура, неглибоке залягання карбонатів, наявність кротовин. Вміст гумусу коливається в широких межах (2,5-4,0%) і поступово зменшується з глибиною. У його складі переважають гумати, співвідношення Сгк:Сфк=1,1-2,5, тобто гуматний тип гумусу. Характерною рисою типових чорноземів є виділення карбонатів з глибини 50 см у вигляді псевдоміцелію, прожилок. Ємність поглинання у легко-глинистих складає 15-25, середньо-суглинкових – 25-35 мг-екв/100 г ґрунту. Чорноземи типові мають сприятливі водно-фізичні властивості, пухке складання (щільність 1,1-1,2 г/см3), високу пористість (50-60%). Це забезпечує високу водопроникність і вологоємність, тому запаси продуктивної вологи високі (до 160 мм у метровому шарі). Ґрунти помірно забезпечені фосфором і мають високу ефективну родючість.

Територія Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» має рівнинний, полого-хвилястий, рельєф, деякі лісові ділянки розташовані на пологих схилах. На більшості обстеженої території не виявлено проявів розвитку водної чи вітрової ерозії.

Спокійний рельєф, наявність лісової підстилки, розвинутої підлісної рослинності захищають по-верхню ґрунту від ерозійних процесів.

Враховуючи складні геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності в умовах зони Лісостепу, де знаходяться землі господарства, у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських робіт чи річними лісосічними відомостями, у відповідності до фонду рубок.

Вважаємо за можливе проведення всіх видів рубок (рубки головного користування, санітарні та інші), передбачених Законодавством України, з дотриманням умов моніторингу стану ґрунтового покриву.

Пожежна ситуація

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

Ступінь пожежної небезпеки визначався за «Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки лісових ділянок лісового фонду» розробленою інститутом «Укрдіпроліс» і затвердженою наказом Міністерства лісового господарства України від 2 червня 1997 року № 52.

Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки наведений в таблиці 3.4.

Лісництво	Класи пожежної небезпеки					Разом	Середній клас
	1	2	3	4	5		
У межах колишнього ДП «Бережанське лісомисливське господарство»							
Урманське	231,4	92,9	2500,5	207,5	81,7	3114,0	2,94
Конюхівське	171,1	206,1	2604,2	160,8	116,8	3259,0	2,95
Козівське	251,1	342,0	1461,2	497,7	99,0	2651,0	2,94
Нараївське	230,7	248,6	3356,6	762,0	113,1	4711,0	3,05
Бережанське	136,4	132,5	3248,1	857,2	89,9	4464,0	3,14
Литвинівське	224,3	135,3	3562,2	945,6	138,6	5006,0	3,12
Підгаєцьке	238,6	159,2	2598,0	82,7	135,5	3214,0	2,91
Завалівське	166,0	69,4	1886,7	879,6	133,3	3135,0	3,23
Разом :	**1649,6**	**1386,0**	**21217,5**	**4393,1**	**907,8**	**29554,0**	**3,05**
У межах колишнього ДП «Бучацьке лісове господарство»							
Бучацьке	176,1	97,2	2537,9	350,4	82,4	3244,0	3,02
Монастириське	136,2	215,9	2846,1	80,3	63,5	3342,0	2,91
Криницьке	176,8	160,5	2130,8	715,1	75,8	3259,0	3,10
Коропецьке	187,6	306,9	3213,3	190,2	116,0	4014,0	2,93
Золотопотіцьке	265,3	217,3	2718,4	1291,2	59,8	4552,0	3,14
Язловецьке	155,0	148,2	3043,6	362,5	127,7	3837,0	3,04
Дорогичівське	167,8	466,3	3402,3	109,2	142,4	4288,0	2,90
Разом:	**1264,8**	**1612,3**	**19892,4**	**3098,9**	**667,6**	**26536,0**	**3,01**

Територія характеризується 3,03 класом пожежної небезпеки, що зумовлено великою питомою вагою площ листяних насаджень середньовікової групи від вкритих лісовою рослинністю земель, а також періодичним відвідуванням лісу місцевим населенням та автотуристами.

Територія надлісництва за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними віднесена до зони наземної охорони лісів, своєчасне виявлення пожеж і боротьби з ними. В таблиці 3.5 наведено обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування.

Таблиця 3.5 – Обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування

Найменування заходів	Одиниця вимірю-вання	Існує	Проєкту-ється	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
1. Організаційні заходи щоДо забезпечення пожежної безпеки					
1.1. Створення добровільних пожежних дружин	шт	15	15	15	щорічно
1.2. Проведення навчань, інструктажів та перевірки знань з пожежної безпеки посадових осіб та осіб, відповідальних за протипожежну безпеку	шт	2	2	2	щорічно
1.3. Організація пунктів зосередження протипожежного інвентарю	шт	16	16	16	щорічно
1.4. Щорічна розробка оперативно-мобілізаційного плану на випадок виникнення великих лісових пожеж	шт	1	1	1	щорічно
1.5. Створення резерву пально-мастильних матеріалів	літр	3000	3000	3000	щорічно
2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)					
2.1. Проведення роз'яснювальної та виховної роботи серед населення з використанням преси, радіо, телебачення та інших засобів масової інформації	виступів	1	3	3	щорічно
2.2. Встановлення протипожежних вітрин	шт	16	16	16	щорічно
2.3. Встановлення протипожежних панно	шт	20	20	20	проєктний період
2.4. Встановлення попереджувальних аншлагів	шт	15	15	15	проєктний період
2.5. Обладнання місць відпочинку й паління	шт	4	5	5	проєктний період
2.6. Протипожежне обладнання стоянок автомобільного транспорту	шт	1	1	1	проєктний період
3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)					
3.1. Створення мінералізованих смуг	км	40	100	100	щорічно
3.2. Догляд за мінералізованими смугами	км	80	200	200	щорічно
4. Лісівничі заходи з підвищення стійкості лісів до пожеж					
4.1. Періодичне проведення рубок догляду в хвойних молодняках (згідно з фондом насаджень, що потребують рубок догляду)	га	63,5	63,5	63,5	щорічно

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

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

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

Регулювання діяльності лісової охорони здійснюється згідно Положення про державну лісову охорону (2009) Щорічно на підприємстві складається мобілізаційно-господарський план гасіння лісових пожеж, а також здійснюються наступні організаційно-технічні заходи:

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

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

У пожежонебезпечному періоді в лісовому фонді забороняється:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Флора, фауна, біорізноманіття

Відмості про рослинний світ

У таблиці 3.6 наведений розподіл лісів території лісокористування за головними лісоутворюючими породами.

Таблиця 3.6 – Розподіл лісів території лісокористування за головними лісоутворюючими породами

Індекс типу лісу	Панівна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
У межах колишнього ДП «Бережанське лісомисливське господарство»			
С2ГДС	СОСНА КРИМСЬКА	1.0	1.0
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	759.9	847.6
	СОСНА АВСТРІЙСЬКА	1.3	0.7
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	32.6	17.9
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	19.7	15.8
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	21.8	6.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	62.5	36.7
	БУК ЛІСОВИЙ	3.8	2.2
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	4.9	2.1
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	0.5	0.5
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	19.1	1.3
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	0.5	0.5
	ЯВІР	4.2	
	АКАЦІЯ БІЛА	0.8	0.8
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	4.6	3.8
Разом		937.2	937.2
С2ГД	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.3	1.3
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.9	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		3.7
	БУК ЛІСОВИЙ	4.9	2.1
Разом		7.1	7.1
С3ГДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	24.7	32.6
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	16.8	1.7
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	4.3	2.9
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	19.2	19.2
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1.1	16.2
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	5.6	
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	6.4	5.8
	АКАЦІЯ БІЛА	0.3	0.3
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.3	
Разом		78.7	78.7
С3ГД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	0.4	2.5
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	1.7	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	0.4	
Разом		2.5	2.5
С4ВЛЧ	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.3	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	15.8	16.1
Разом		16.1	16.1
Д2ГД	СОСНА КРИМСЬКА	3.3	
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	159.7	21.1
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	351.2	75.4
	ЯЛИЦЯ БІЛА	2.5	1.2
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	505.1	164.3
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	934.7	339.5
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	6881.7	10391.8
	БУК ЛІСОВИЙ	891.9	101.5
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	1168.5	546.7
	ЯСЕН АМЕРИКАНСЬКИЙ	12.4	
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	416.6	107.9
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	236.1	88.7
	ЯВІР	69.0	6.2
	АКАЦІЯ БІЛА	25.8	25.8
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	212.6	13.4
	ОСИКА	8.8	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	3.4	1.8
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	50.5	50.5
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	2.4	0.4
	ПСЕВДОТСУГА МЕНЗИСА	1.3	1.3
	БАРХАТ АМУРСЬКИЙ	1.9	1.9
	ЧЕРЕШНЯ	0.5	0.5
	ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ	8.7	8.7
	ГОРІХ СІРИЙ	0.6	0.6
Разом		11949.2	11949.2
Д2ГБД	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.8	1.8
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	3.6	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	31.9	57.3
	БУК ЛІСОВИЙ	14.0	2.1

	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	15.9	6.0
Разом		67.2	67.2
Д2ГБ	СОСНА ЗВИЧАЙНА	47.4	9.0
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	54.8	21.7
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	128.9	37.1
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	311.6	117.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	516.2	87.9
	БУК ЛІСОВИЙ	8027.1	9434.7
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	678.8	239.3
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	49.3	17.1
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	67.4	33.9
	ЯВІР	33.2	0.7
	АКАЦІЯ БІЛА	1.4	1.4
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	86.2	2.2
	ВІЛЬХА ЧОРНА	4.5	4.5
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	2.2	2.2
Разом		10009.0	10009.0
Д2ГДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	20.0	1.5
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	2.2	2.2
	ДУБ СКЕЛЬНИЙ		21.6
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1.7	
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	4.7	3.3
Разом		28.6	28.6
Д3ГД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	18.3	7.2
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	109.6	34.4
	ЯЛИЦЯ БІЛА	0.7	
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	79.4	35.3
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	223.3	78.0
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1270.8	2299.7
	БУК ЛІСОВИЙ	183.9	20.4
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	218.7	120.7
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	212.8	54.0
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	39.2	20.8
	ЯВІР	58.4	2.0
	АКАЦІЯ БІЛА	12.4	12.4
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	152.2	33.5
	ОСИКА	3.3	0.9
	ВІЛЬХА ЧОРНА	144.9	10.1
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	31.2	31.2
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	1.5	
	БАРХАТ АМУРСЬКИЙ	3.1	3.1
	ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ	0.3	0.3
Разом		2764.0	2764.0
Д3ГБ	СОСНА ЗВИЧАЙНА	4.9	1.3
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	11.9	2.6
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	8.8	3.9
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	45.7	9.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	119.2	9.1
	БУК ЛІСОВИЙ	978.9	1267.2
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	40.6	12.9
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	54.2	9.4
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	14.3	11.7
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	35.4	4.0
	ВІЛЬХА ЧОРНА	19.0	1.5
Разом		1332.9	1332.9
Д4ВЛЧ	ВІЛЬХА ЧОРНА	29.4	29.4
Усього		27221.9	27221.9

Індекс типу лісу	Панівна порода	Площа, фактична	Площа, оптимальна	
	У межах колишнього ДП «Бучацьке лісове господарство»			
В1ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	5.5	5.5	
	СОСНА АВСТРІЙСЬКА	2.5	2.5	
Разом		8.0	8.0	
В2ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	0.3	0.3	
С1ДЕ	СОСНА ЗВИЧАЙНА	0.4		
	ДУБ СКЕЛЬНИЙ	54.9	54.9	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	94.6	95.0	
	АКАЦІЯ БІЛА	2.2	2.2	
Разом		152.1	152.1	
С2ГДС	СОСНА БАНКСА	1.3	1.3	
	СОСНА КРИМСЬКА	1.5	1.5	
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	563.2	583.6	

	СОСНА АВСТРІЙСЬКА	16.2		16.2
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	4.0		
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	2.4		2.4
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	5.5		5.5
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	17.4		17.4
	БУК ЛІСОВИЙ	9.8		
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	6.7		1.9
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	5.7		5.7
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	1.1		1.1
	ЯВІР	2.9		2.9
	АКАЦІЯ БІЛА	13.2		13.2
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.8		
Разом		652.7		652.7
С2ГД	СОСНА КРИМСЬКА	1.7		1.7
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	78.9		
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	20.7		
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.4		0.4
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	25.0		25.0
	ДУБ СКЕЛЬНИЙ	201.5		201.5
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	911.0		1444.5
	БУК ЛІСОВИЙ	10.3		
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	523.1		104.6
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	61.8		61.8
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	2.1		2.1
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	4.1		4.1
	ЯВІР	7.6		7.6
	АКАЦІЯ БІЛА	43.6		43.6
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	3.6		
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.5		
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	1.2		1.2
Разом		1898.1		1898.1
С3ГД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1.4		
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	3.0		
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	1.0	1.0	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	26.1	57.6	
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	5.3	0.8	
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	10.9	10.9	
	ЯВІР	5.4	5.4	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	18.9	1.1	
	ВЕРБА БІЛА	4.8		
	ГОРІХ ЧОРНИЙ	0.7	0,7	
Разом		77.5	77.5	
С4ГД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		1.4	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.4		
Разом		1.4	1.4	
С4ВЛЧ	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	1.0	1.0	
	ЯВІР	1.9	1.9	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	17.3	21.3	
	ВЕРБА БІЛА	7.0	3.0	
Разом		27.2	27.2	
Д2ГД	СОСНА КРИМСЬКА	2.9	2.9	
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	342.2		
	СОСНА АВСТРІЙСЬКА	0.5	0.5	
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	547.2		
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	107.3	107.3	
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	751.5	218.3	
	ДУБ СКЕЛЬНИЙ	72.3	72.3	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	10148.0	12936.5	
	БУК ЛІСОВИЙ	321.8	64.7	
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	1132.4	169.8	
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	1.1		
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	317.5	317.5	
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	46.5	46.5	
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	13.4	1.3	
	ЯВІР	63.6	63.6	
	БЕРЕСТ	0.8	0.8	
	АКАЦІЯ БІЛА	66.3	66.3	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	141.2	14.3	
	ОСИКА	4.0		
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.4		
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	70.6	70.6	
	ТОПОЛЯ БІЛА	0.1	0.1	
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	5.1	5.1	
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	0.4	0.4	
	ВЕРБА БІЛА	0.7		
	ТУЯ ЗАХІДНА	0.1	0.1	
	БАРХАТ АМУРСЬКИЙ	3.9	3.9	

	ЧЕРЕШНЯ	0.4	0.4
	ГРУША ЗВИЧАЙНА	0.9	0.9
	ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ	8.3	8.3
	ГОРІХ ЧОРНИЙ	2.1	2.1
	ЯБЛУНЯ ЛІСОВА	0.9	0.9
Разом		14175.4	14175.4
Д2ГБД	СОСНА КРИМСЬКА	1.4	1.4
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	34.6	
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	82.6	
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	11.9	11.9
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	144.3	64.7
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1866.9	2569.9
	БУК ЛІСОВИЙ	631.5	333.7
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	183.2	34.8
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	60.8	60.8
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	15.6	15.6
	ЯВІР	3.7	3.7
	АКАЦІЯ БІЛА	2.1	2.1
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	58.0	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	2.0	
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	3.7	3.7
	ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ	0.4	0.4
Разом		3102.7	3102.7
Д2ГБ	СОСНА ЗВИЧАЙНА	0.6	0.6
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	43.8	
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	8.2	8.2
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	10.7	10.7
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	296.1	56.6
	БУК ЛІСОВИЙ	1305.4	1678.8
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	64.7	6.5
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	22.0	22.0
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	0.7	0.7
	ЯВІР	1.5	1.5
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	29.5	
	ОСИКА	1.4	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.0	
	ГРУША ЗВИЧАЙНА	0.3	0.3
	ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ	5.1	5.1
Разом		1791.0	1791.0
Д2ГДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1.0	
	ДУБ СКЕЛЬНИЙ		1.0
Разом		1.0	1.0
Д3ГД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	37.2	
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	70.1	
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	16.1	16.1
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	114.3	57.4
	ДУБ СКЕЛЬНИЙ	6.2	6.2
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1678.9	2247.7
	БУК ЛІСОВИЙ	64.4	13.0
	ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ	98.8	24.7
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	172.2	65.4
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	3.7	3.7
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	5.2	2.3
	ЯВІР	39.7	39.7
	АКАЦІЯ БІЛА	3.9	3.9
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	68.3	
	ОСИКА	1.3	
	ВІЛЬХА ЧОРНА	88.2	8.7
	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	31.4	31.4
	ТОПОЛЯ БІЛА	0.3	0.3
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	3.0	3.0
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	2.1	2.1
	ВЕРБА БІЛА	20.3	
	БАРХАТ АМУРСЬКИЙ	0.1	0.1
	ЧЕРЕШНЯ	1.5	1.5
	ГОРІХ ЧОРНИЙ	1.7	1.7
Разом		2528.9	2528.9
Д3ГБД	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.2	0.2
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		1.3
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.3	
Разом		1.5	1.5
Д3ГБ	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	10.6	
	БУК ЛІСОВИЙ	31.8	42.4
Разом		42.4	42.4
Д4ГД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	19.8	22.4
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	0.3	0.3
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	2.6	

	ЛИПА ДРІБНОЛИСТА	0.5	0.5	
Разом		23.2	23.2	
Д4ВЛЧ	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.4		
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	2.0	2.0	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	2.4		
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ		4.5		
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ		8.3	3.3	
ЯВІР		3.0		
ОСИКА		0.2		
ВІЛЬХА СІРА		0.4	0.4	
ВІЛЬХА ЧОРНА		114.0	129.5	
ВЕРБА БІЛА		6.5	6.5	
Разом		141.7	141.7	
Усього		24625.1	24625.1	

Загальна вікова структура деревостанів за групами віку наведена в таблиці 3.7.

Таблиця 3.7 – Загальна вікова структура деревостанів за групами віку

Групи основних лісо-утворюючих порід	Фактичний				Оптимальний			
	Мо-лод-няки	Серед-ньові-кові	При-сти-гаючі	Стиглі і перестійні	Мо-лод-няки	Серед-ньові-кові	При-сти-гаючі	Стиглі і перестійні
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО,ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ								
Хвойні	11.4	24.2	54.7	9.7	32.1	32.1	21.6	14.2
Твердолистяні	24.6	53.8	12.9	8.7	33.3	40.6	16.6	9.5
М'яколистяні	20.9	34.5	4.4	40.2	27.2	45.4	13.7	13.7
Разом	23.3	50.4	16.2	10.1	32.9	40.1	16.9	10.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ								
Хвойні	26.0	50.7	21.4	1.9	32.4	35.8	18.6	13.2
Твердолистяні	15.7	62.7	11.7	9.9	32.7	41.4	16.3	9.6
М'яколистяні	16.6	25.6	10.1	47.7	26.0	46.9	13.4	13.7
Разом	16.8	60.8	12.7	9.7	32.6	40.9	16.5	10.0
ЗАХИСНІ ЛІСИ								
Хвойні	30.7	66.3	2.6	0.4	35.7	35.8	18.8	9.7
Твердолистяні	16.6	48.2	19.4	15.8	33.7	40.1	16.8	9.4
М'яколистяні		41.0	8.0	51.0	28.2	43.2	14.2	14.4
Разом	20.3	53.4	13.9	12.4	34.1	38.9	17.3	9.7
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ								
Хвойні	29.5	28.2	14.1	28.2	39.7	24.5	19.9	15.9
Твердолистяні	21.4	32.0	23.8	22.8	41.2	27.3	20.5	11.0
М'яколистяні	14.0	42.8	15.7	27.5	28.5	42.9	14.3	14.3
Разом	21.8	31.9	22.9	23.4	40.6	27.6	20.3	11.5
УСЬОГО ПО ПІДПРИЄМСТВУ								
Хвойні	27.7	35.4	16.7	20.2	37.7	27.9	19.8	14.6
Твердолистяні	21.2	36.6	21.8	20.4	39.6	29.9	19.8	10.7
М'яколистяні	14.2	40.9	13.7	31.2	28.2	43.4	14.2	14.2
Усього	21.5	36.6	21.2	20.7	39.0	30.2	19.6	11.2
У межах колишнього ДП «Бучацьке лісове господарство»								
ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ								
Хвойні	11.4	24.2	54.7	9.7	32.1	32.1	21.6	14.2
Твердолистяні	24.6	53.8	12.9	8.7	33.3	40.6	16.6	9.5
М'яколистяні	20.9	34.5	4.4	40.2	27.2	45.4	13.7	13.7
Разом	23.3	50.4	16.2	10.1	32.9	40.1	16.9	10.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ								
Хвойні	26.0	50.7	21.4	1.9	32.4	35.8	18.6	13.2
Твердолистяні	15.7	62.7	11.7	9.9	32.7	41.4	16.3	9.6
М'яколистяні	16.6	25.6	10.1	47.7	26.0	46.9	13.4	13.7
Разом	16.8	60.8	12.7	9.7	32.6	40.9	16.5	10.0
ЗАХИСНІ ЛІСИ								
Хвойні	30.7	66.3	2.6	0.4	35.7	35.8	18.8	9.7
Твердолистяні	16.6	48.2	19.4	15.8	33.7	40.1	16.8	9.4
М'яколистяні		41.0	8.0	51.0	28.2	43.2	14.2	14.4
Разом	20.3	53.4	13.9	12.4	34.1	38.9	17.3	9.7
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ЛІСИ								
Хвойні	29.5	28.2	14.1	28.2	39.7	24.5	19.9	15.9
Твердолистяні	21.4	32.0	23.8	22.8	41.2	27.3	20.5	11.0
М'яколистяні	14.0	42.8	15.7	27.5	28.5	42.9	14.3	14.3
Разом	21.8	31.9	22.9	23.4	40.6	27.6	20.3	11.5
УСЬОГО ПО ПІДПРИЄМСТВУ								
Хвойні	27.7	35.4	16.7	20.2	37.7	27.9	19.8	14.6

Твердолистяні	21.2	36.6	21.8	20.4	39.6	29.9	19.8	10.7
М'яколистяні	14.2	40.9	13.7	31.2	28.2	43.4	14.2	14.2
Усього	21.5	36.6	21.2	20.7	39.0	30.2	19.6	11.2

Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за класами бонітету наведена в таблиці 3.8.

Таблиця 3.8 – Розподіл вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок за класами бонітету

Панівна порода	Класи бонітету								Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
У межах колишнього ДП «Бережанське лісомисливське господарство»										
СОСНА КРИМСЬКА			2.3	1.0		1.0				4.3
СОСНА ЗВИЧАЙНА		186.0			146.1					
	23.1		646.9		31.0	1.8				1034.9
СОСНА АВСТРІЙСЬКА				0.6	0.7					1.3
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	171.2			44.6	3.6	5.7				578.2
	29.2		323.9							
ЯЛИЦЯ БІЛА			0.2	1.1	1.9					3.2
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА				223.2		2.3				751.1
	419.4			106.2						
ДУБ ЧЕРВОНИЙ		517.6			19.4	1.1	0.6			1559.9
	541.1		480.1							
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ		1080.7			1789.2					8885.5
	91.6		5791.5		132.5					
БУК ЛІСОВИЙ			3417.8			741.9				10104.5
	754.6		5173.7		12.4	4.1				
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ				451.5		586.2				
		3.6	42.6		1028.2		20.9			2133.0
ЯСЕН АМЕРИКАНСЬКИЙ				12.4						12.4
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ		286.2			35.6					744.5
	97.2		325.5							
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ			263.6							
	17.3	59.1		29.1	0.5	8.2				377.8
КЛЕН ПОЛЬОВИЙ					0.5					0.5
ЯВІР										
		8.3	46.1	99.1	11.3					164.8
АКАЦІЯ БІЛА										
		4.9	11.5	22.5	0.6	1.2				40.7
БЕРЕЗА ПОВИСЛА		136.8			62.0	11.1	4.7			491.6
	38.5		238.5							
ОСИКА										
		0.7	2.4	8.9	0.1					12.1
ВІЛЬХА ЧОРНА										
		1.7	65.2	81.7	54.7	14.1				217.4
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА										
		2.0	36.9	13.9	30.2	0.9				83.9
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА				1.5		0.7	1.7			3.9
ПСЕВДОТСУГА МЕНЗИСА						0.8	0.5			1.3
БАРХАТ АМУРСЬКИЙ										
			5.0							5.0
ЧЕРЕШНЯ				0.5						0.5
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ				7.6			0.8	0.6		9.0
ГОРІХ СІРИЙ				0.6						0.6
Разом		6256.8			3980.2		49.9	0.6		
	2031.4		14076.6		826.4					27221.9
%%		23.0		14.6		0.2	-			
	7.5		51.7		3.0					100.0

Панівна порода	Класи бонітету							Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
У межах колишнього ДП «Бучацьке лісове господарство»										
СОСНА БАНКСА			1.3							1.3
СОСНА КРИМСЬКА			7.5							7.5
СОСНА ЗВИЧАЙНА	485.7		59.0	0.8						1065.3
	145.8	374.0								
СОСНА АВСТРІЙСЬКА			5.4	13.1	0.7					19.2
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	263.3		51.8	9.1	1.8					771.8
	43.6	402.2								
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА										
	61.4	16.0	71.1							148.5
ДУБ ЧЕРВОНИЙ	283.2		10.5	2.2						1052.3
	604.7	151.7								
ДУБ СКЕЛЬНИЙ				141.5						
			16.3	59.5		97.6	20.0			334.9
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	2574.0		4137.9		109.9					15071.8
	232.5	7449.1		529.5		38.9				
БУК ЛІСОВИЙ	1170.3		99.2							2375.0
	121.4	984.1								
ГРАБ ЗВИЧАЙНИЙ			662.3		121.4					
	2.7	10.2	44.4		1177.1		0.6			2018.7
ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ										
	0.8		0.3							1.1
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	327.3		29.7	5.3	0.7					660.5
	106.5	191.0								
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ										
	9.1	16.1	41.0	2.8	0.7					69.7
КЛЕН ПОЛЬОВИЙ										
			1.3	7.6	10.7	3.1				22.7
ЯВІР										
	12.8	39.6	63.9	11.3		1.7				129.3
БЕРЕСТ										
			0.8							0.8
АКАЦІЯ БІЛА										
	11.7	47.3	51.8	13.7	6.8					131.3
БЕРЕЗА ПОВИСЛА			154.0							
	19.7	32.9		90.2	8.2					305.0
ОСИКА										
	1.0	1.3	4.1	0.5						6.9
ВІЛЬХА СІРА										
				0.4						0.4
ВІЛЬХА ЧОРНА										
	12.1	42.7	69.1	75.7	27.9	19.5				247.0
ЛИПА ДРІБНОЛИСТА										
		5.6	41.1	53.3	7.4					107.4
ТОПОЛЯ БІЛА										
					0.1	0.3				0.4
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА										
					2.9	5.2				8.1
ТОПОЛЯ ЧОРНА										
						2.4	0.1			2.5
ВЕРБА БІЛА										
					0.7	17.4	21.2			39.3
ТУЯ ЗАХІДНА										
			0.1							0.1
БАРХАТ АМУРСЬКИЙ										
		2.0	1.7	0.3						4.0
ЧЕРЕШНЯ										
			1.9							1.9
ГРУША ЗВИЧАЙНА										
				0.9	0.3					1.2
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ										
			0.7	1.2	2.3	9.6				13.8
ГОРІХ ЧОРНИЙ										
	0.3	0.7	1.8	1.7						4.5
ЯБЛУНЯ ЛІСОВА										
						0.6	0.3			0.9
Разом	5319.0		5382.9		391.2					24625.1
	1385.3	10131.4		1934.2		81.1				
%	5,6	21,6	41,1	21,9	7,9	1,6	0,3			100,0

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено.

Висновок про належність лісових ділянок або їх частин до пралісів, квазіпралісів чи природних лісів філії Бережанське лісове господарство ДП «Ліси України» наведено в додатку 11.

В Таблиці 3.9 згруповані рідкісні види тварин за результатами спостережень із зазначенням видів, які спостерігались в польоті. При цьому необхідно окремо зазначити, що гніздування відповідних видів зафіксовано виключно в межах Золотопотіцького лісництва (кв 51 вид 3).

Таблиця 3.9 - Згруповані рідкісні види тварин за результатами спостережень

№ п/п	Лісництво	Квартал	Виділ	Вид	№	хсооггі	усооггі
1	Бережанське			Райка східна	№ 151		
2	Бережанське			Райка східна	№ 152		
3	Бережанське			Райка східна	№ 153		
4	Козівське			Підорлик великий	№ 113		
5	Козівське			Підорлик великий	№ 115		
6	Литвинівське			Підорлик великий	№ 88		
7	Литвинівське			Підорлик великий	№ 90		
8	Нараївське			Підорлик великий	№ 96		
9	Нараївське			Підорлик великий	№ 97		
10	Нараївське			Підорлик великий	№ 98		
11	Нараївське			Підорлик великий	№ 132		
12	Підгаєцьке			Підорлик великий	№ 89		
13	Урманське			Підорлик великий	№ 102		
14	Урманське			Підорлик великий	№ 106		
15	Урманське			Підорлик великий	№ 107		
16	Урманське			Підорлик великий	№ 110		
17	Урманське			Підорлик великий	№ 111		
18	Урманське			Підорлик великий	№ 112		
19	Бучацьке			Скопа	№ 179		
20	Дорогичівське			Веретільниця колх	№ 2		
21	Дорогичівське			Веретільниця колх	№ 3		
22	Дорогичівське			Вовчок сірий	№ 4		
23	Дорогичівське			Ескулапів полоз	№ 20		
24	Дорогичівське			Ескулапів полоз	№ 26		
25	Дорогичівське			Ескулапів полоз	№ 31		
26	Дорогичівське			Ескулапів полоз	№ 32		
27	Дорогичівське			Ескулапів полоз	№ 33		
28	Дорогичівське			Жук-олень	№ 37		
29	Дорогичівське			Пронурок	№ 149		
30	Дорогичівське			Скопа	№ 154		
31	Дорогичівське			Скопа	№ 155		
32	Дорогичівське			Скопа	№ 156		
33	Дорогичівське			Турун мінливий	№ 184		
34	Дорогичівське			Турун мінливий	№ 185		
35	Дорогичівське			Урофора Дідушиць	№ 186		
36	Золотопотіцьке			Вовчок сірий	№ 11		
37	Золотопотіцьке			Вовчок сірий	№ 12		
38	Золотопотіцьке			Підорлик великий	№ 79		
39	Золотопотіцьке			Скопа	№ 163		
40	Золотопотіцьке			Скопа	№ 164		
41	Золотопотіцьке			Скопа	№ 171		
42	Золотопотіцьке			Скопа	№ 172		
43	Золотопотіцьке			Скопа	№ 173		
44	Золотопотіцьке			Скопа	№ 174		
45	Золотопотіцьке			Скопа	№ 175		
46	Золотопотіцьке			Скопа	№ 176		
47	Криницьке			Підорлик великий	№ 84		
48	Язловецьке			Вовчок сірий	№ 10		
49	Язловецьке			Скопа	№ 158		
50	Язловецьке			Скопа	№ 160		
51	Язловецьке			Скопа	№ 162		
52	Язловецьке			Слимак виноградний	№ 181		

** - при підготовці зазначеної інформації також було використано дані з відкритих платформ (глобальних баз даних (iNaturalist/GBIF), куди науковці-аматори та натуралісти завантажують фотографії з геоприв'язкою.*

В процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля було підтвержено фенологічний статус «гніздовий» скопи на території в межах кв 61 вид 3 Золотопотіцького лісництва. Зазначене свідчить, що характер перебування більшості видів на даній території не має стітусу «гніздовий» або «осілий».

Місця зростання та оселення рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення видів рослинного і тваринного світу Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» наведено в таблиці 3.10.

Таблиця 3.10 - Місця зростання та оселення рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення видів рослинного і тваринного світу Бережанського надлісництва

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа вид. (га)	Вид
Місце гнізДування або проживання птахів, занесених До Червоної книги України				
ЗАВАЛІВСЬКЕ				балабан
ЗАВАЛІВСЬКЕ				змієїд
КОЗІВСЬКЕ				лунь лучний
Місце проживання комах, занесених До Червоної книги України та ріДкісних комах				
КОЗІВСЬКЕ				бражник прозерпіна
КОЗІВСЬКЕ				красуня-діва
КОЗІВСЬКЕ				красуня-діва
КОЗІВСЬКЕ				стрічкарка блакитна
КОЗІВСЬКЕ-				стрічкарка орденська малинова
Місце проживання плазунів, занесених До Червоної книги України				
ЗАВАЛІВСЬКЕ				полоз лісовий
Рослини, занесені До Червоної книги України				
БЕРЕЖАНСЬКЕ				булатка великоквіткова
БЕРЕЖАНСЬКЕ				булатка великоквіткова
БЕРЕЖАНСЬКЕ				булатка великоквіткова
НАРАЇВСЬКЕ				булатка великоквіткова
НАРАЇВСЬКЕ				булатка великоквіткова
ПІДГАЄЦЬКЕ				булатка великоквіткова
ПІДГАЄЦЬКЕ				булатка великоквіткова
ПІДГАЄЦЬКЕ				булатка великоквіткова
ПІДГАЄЦЬКЕ				булатка великоквіткова
ПІДГАЄЦЬКЕ				булатка великоквіткова
ПІДГАЄЦЬКЕ-				булатка великоквіткова
УРМАНСЬКЕ				булатка великоквіткова
НАРАЇВСЬКЕ				булатка червона
БЕРЕЖАНСЬКЕ				вовчі ягоди пахучі
ПІДГАЄЦЬКЕ				вовчі ягоди пахучі
ПІДГАЄЦЬКЕ				вовчі ягоди пахучі
ПІДГАЄЦЬКЕ				вовчі ягоди пахучі
ПІДГАЄЦЬКЕ				вовчі ягоди пахучі
ПІДГАЄЦЬКЕ				вовчі ягоди пахучі
ПІДГАЄЦЬКЕ				вовчі ягоди пахучі
БЕРЕЖАНСЬКЕ				гніздівка звичайна
БЕРЕЖАНСЬКЕ				гніздівка звичайна
БЕРЕЖАНСЬКЕ				гніздівка звичайна
БЕРЕЖАНСЬКЕ				гніздівка звичайна
КРИНИЦЬКЕ				гніздівка звичайна
МОНАСТИРИСЬКЕ				гніздівка звичайна
НАРАЇВСЬКЕ				гніздівка звичайна
НАРАЇВСЬКЕ				гніздівка звичайна

НАРАЇВСЬКЕ				гніздівка звичайна
НАРАЇВСЬКЕ				гніздівка звичайна
НАРАЇВСЬКЕ				гніздівка звичайна
УРМАНСЬКЕ				гніздівка звичайна
УРМАНСЬКЕ				гніздівка звичайна
УРМАНСЬКЕ-				гніздівка звичайна
УРМАНСЬКЕ-				гніздівка звичайна
УРМАНСЬКЕ-				гніздівка звичайна
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				горицвіт весняний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				горицвіт весняний
БЕРЕЖАНСЬКЕ				зозулині сльози яйцевидні
КОРОПЕЦЬКЕ				зозулині сльози яйцевидні
КОРОПЕЦЬКЕ				зозулині сльози яйцевидні
КРИНИЦЬКЕ				зозулині сльози яйцевидні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині сльози яйцевидні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині сльози яйцеподібні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині сльози яйцеподібні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині сльози яйцеподібні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині сльози яйцеподібні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині сльози яйцеподібні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині сльози яйцеподібні
НАРАЇВСЬКЕ				зозулині черевички звичайні
НАРАЇВСЬКЕ				зозулині черевички звичайні
НАРАЇВСЬКЕ				зозулині черевички звичайні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині черевички звичайні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині черевички звичайні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині черевички звичайні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині черевички звичайні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині черевички звичайні
ПІДГАЄЦЬКЕ				зозулині черевички звичайні
УРМАНСЬКЕ-				зозулині черевички звичайні
УРМАНСЬКЕ-				зозулині черевички звичайні
УРМАНСЬКЕ-				зозулині черевички звичайні
НАРАЇВСЬКЕ				зозулинець пурпуровий
НАРАЇВСЬКЕ				зозулинець пурпуровий
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				коручка пурпурова
БЕРЕЖАНСЬКЕ				коручка чемерникоподібна
УРМАНСЬКЕ-				коручка чемерникоподібна
НАРАЇВСЬКЕ				коручка широколиста
НАРАЇВСЬКЕ				коручка широколиста
БЕРЕЖАНСЬКЕ				лілія лісова
БЕРЕЖАНСЬКЕ				лілія лісова
БЕРЕЖАНСЬКЕ-				любка дволиста
БЕРЕЖАНСЬКЕ				любка дволиста
БЕРЕЖАНСЬКЕ				любка дволиста
КОРОПЕЦЬКЕ				любка дволиста
КОРОПЕЦЬКЕ				любка дволиста
НАРАЇВСЬКЕ				любка дволиста
НАРАЇВСЬКЕ				любка дволиста
НАРАЇВСЬКЕ				любка дволиста
НАРАЇВСЬКЕ				любка дволиста
НАРАЇВСЬКЕ				любка дволиста
НАРАЇВСЬКЕ				любка дволиста
ПІДГАЄЦЬКЕ				любка дволиста
ПІДГАЄЦЬКЕ				любка дволиста

ПІДГАЄЦЬКЕ				любка дволиста
ПІДГАЄЦЬКЕ				любка дволиста
ПІДГАЄЦЬКЕ				любка дволиста
ПІДГАЄЦЬКЕ				любка дволиста
УРМАНСЬКЕ				любка дволиста
УРМАНСЬКЕ				любка дволиста
УРМАНСЬКЕ-				любка дволиста
УРМАНСЬКЕ-				любка дволиста
УРМАНСЬКЕ-				любка дволиста
УРМАНСЬКЕ-				любка дволиста
БЕРЕЖАНСЬКЕ				любка зеленоквіткова
БУЧАЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
БУЧАЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
БУЧАЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
БУЧАЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
БУЧАЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
БУЧАЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				ПІДСНІЖНИК білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ДОРОГИЧІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗАВАЛІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗАВАЛІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗАВАЛІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗАВАЛІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗАВАЛІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний

ЗАВАЛІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗАВАЛІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
КОРОПЕЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
КОРОПЕЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
КОРОПЕЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
КРИНИЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
КРИНИЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЛИТВИНІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЛИТВИНІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЛИТВИНІВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
МОНАСТИРИСЬКЕ				підсніжник білосніжний
МОНАСТИРИСЬКЕ				підсніжник білосніжний
МОНАСТИРИСЬКЕ				підсніжник білосніжний
НАРАЇВСЬКЕ				підсніжник білосніжний
ПІДГАЄЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
ПІДГАЄЦЬКЕ				підсніжник білосніжний
ЯЗЛОВЕЦЬКЕ				скополія карніолійська
БУЧАЦЬКЕ				цибуля ведмежа
КРИНИЦЬКЕ				цибуля ведмежа
КРИНИЦЬКЕ				цибуля ведмежа
МОНАСТИРИСЬКЕ				цибуля ведмежа
НАРАЇВСЬКЕ				чина гладенька
ПІДГАЄЦЬКЕ				ясенець білий
ПІДГАЄЦЬКЕ				ясенець білий
ПІДГАЄЦЬКЕ				ясенець білий
ПІДГАЄЦЬКЕ				ясенець білий
ПІДГАЄЦЬКЕ				ясенець білий
ПІДГАЄЦЬКЕ				ясенець білий
Рідкісні рослини				
БЕРЕЖАНСЬКЕ				арум бессера
ПІДГАЄЦЬКЕ				гадючник звичайний
ПІДГАЄЦЬКЕ				гадючник звичайний
ПІДГАЄЦЬКЕ				гадючник звичайний
ПІДГАЄЦЬКЕ				гадючник звичайний
ПІДГАЄЦЬКЕ				гадючник звичайний
ПІДГАЄЦЬКЕ				гадючник звичайний
БЕРЕЖАНСЬКЕ				зубниця бульбиста
БЕРЕЖАНСЬКЕ				кадило сарматське
БЕРЕЖАНСЬКЕ				кадило сарматське
ПІДГАЄЦЬКЕ				кадило сарматське
ПІДГАЄЦЬКЕ				кадило сарматське
ПІДГАЄЦЬКЕ				кадило сарматське
ПІДГАЄЦЬКЕ				кадило сарматське
ПІДГАЄЦЬКЕ				кадило сарматське
ПІДГАЄЦЬКЕ				кадило сарматське
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ				конвалія звичайна
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ				конвалія звичайна
ЗОЛОТОПОТІЦЬКЕ				конвалія звичайна
КРИНИЦЬКЕ				конвалія звичайна
КРИНИЦЬКЕ				перстач безстебельний

Відповідно до частини 5 статті 12 Закону України «Про Червону книгу України», не допускається оприлюднення відомостей про точне місце перебування (зростання) об'єктів Червоної книги України та інших відомостей про них, якщо це може призвести до погіршення умов охорони та відтворення цих об'єктів. З цих позицій, інформація про місця перебування тварин Червоної книги, що є об'єктами незаконного полювання або торгівлі, або про місця зростання рослин Червоної книги України, що є об'єктами незаконного вилучення з природи для комерційних чи утилітарних цілей, є конфіденційною. До зазначеної інформації застосовується частина 8 статті 4 Закону «Про оцінку впливу на довкілля» та частини 9 і 18 «Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026).Науковий звіт «Моніторинг наявності видів та оселищ, що охороняються, в місцях проведення планованої діяльності на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тернопільська область)» наведено в додатку 10.

Метою роботи є оцінювання наявності та стану природоохоронно цінних територій, рідкісних видів флори і фауни, природних оселищ та фітоценозів у межах ділянок планованої діяльності Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» у Тернопільській області, а також визначення заходів для запобігання або мінімізації можливих негативних впливів рубок головного користування на біорізноманіття.

Камеральною основою звіту є фонд рубок головного користування на 2024–2033 роки, карта-схема категорій лісів, План лісоуправління Бережанського надлісництва на 2026 рік, офіційні відповіді Департаменту екології та природних ресурсів Тернопільської ОВА щодо елементів екомережі та зарезервованих для заповідання земель, а також дані про Смарагдову мережу.

Дослідження включали камеральне опрацювання наявних матеріалів, а також польове обстеження території планованої діяльності. Польові роботи проводили за загальноприйнятими методиками. Ідентифікацію та оцінювання природних оселищ здійснювали відповідно до методології, розробленої для Смарагдової мережі, та класичних методів польових геоботанічних досліджень. Визначення маловідомих видів рослин і тварин здійснювали за спеціалізованими довідниками, атласами й іншими науковими джерелами.

Польові дослідження були проведені у червні та липні 2026 р. Під час оцінювання розрізняли камерально встановлене просторове перекриття ділянок планованої діяльності з природоохоронними територіями та фактичну наявність охоронюваних видів або оселищ у конкретних виділах, на яких заплановані головні рубки.

Рідкісні види флори

План лісоуправління Бережанського надлісництва містить перелік відомих місць зростання та оселення рідкісних видів. Серед рослин у ньому наведені, зокрема, булатка великоквіткова, булатка червона, вовчі ягоди пахучі, гніздівка звичайна, зозулині черевички справжні, зозулинець пурпуровий, коручка пурпурова, коручка чемерникоподібна, лілія лісова, любка дволиста, любка зеленоквіткова та підсніжник білосніжний. Серед тварин зазначені окремі локалітети балабана, змієїда, луня лучного, полоза лісового та рідкісних комах.

Таблиця 3.11 – Приклади відомих локалітетів рідкісних видів за Планом лісоуправління на 2026 р

Лісництво	Квартал	Виділ	Відомий охоронюваний вид
Бережанське			булатка великоквіткова
Бережанське			булатка великоквіткова; гніздівка звичайна; лілія лісова
Бережанське			булатка великоквіткова; гніздівка звичайна; лілія лісова

Лісництво	Квартал	Виділ	Відомий охоронюваний вид
Нараївське			булатка великоквіткова; зозулині черевички справжні; коручка широколиста
Нараївське			булатка великоквіткова; зозулині черевички справжні; коручка широколиста
Нараївське			булатка червона; гніздівка звичайна; зозулинець пурпуровий; любка дволиста
Підгаєцьке			булатка великоквіткова; вовчі ягоди пахучі; зозулині черевички справжні; любка дволиста
Підгаєцьке			булатка великоквіткова; вовчі ягоди пахучі; зозулині черевички справжні; любка дволиста
Урманське			булатка великоквіткова; гніздівка звичайна; коручка чемерникоподібна
Дорогичівське			коручка пурпурова
Бучацьке			підсніжник білосніжний
Завалівське			балабан
Завалівське			змієїд
Козівське			лунь лучний
Завалівське			полоз лісовий

У зв’язку з широким поширенням букових, дубових, грабових і ясеневих деревостанів найбільш імовірними лісовими оселищами, чутливими до головних рубок, є природні широколистяні ліси з добре збереженою багатоярусною структурою, старими деревами, мертвою деревиною та неморальним трав’яним покривом. Особливу увагу слід приділяти буковим і дубово-грабовим лісам, лісам на крутих схилах і в ярах, старовіковим насадженням, ділянкам з виходами карбонатних порід, а також оселищам орхідних та інших рідкісних неморальних видів.

Наявність Смарагдової території не означає, що кожний її квартал містить усі види або оселища, зазначені у стандартній формі даних. Водночас у межах Смарагдової мережі обов’язковим є попереднє встановлення фактичного стану конкретного виділу, насамперед походження й структури деревостану, частки старих і дуплистих дерев, наявності мертвої деревини, природного поновлення, рідкісних видів, ярів, струмків, джерел та інших мікрооселищ.

За даними відкритих джерел на території Бережанського надлісництва було вказано низку видів рідкісних рослин із Червоної книги України та Бернської конвенції, крім тих локалітетів, які включені до Плану лісоуправління на 2026 р.

Таблиця 3.12 – Локалітети (місцезростання) рідкісних видів рослин на території Бережанського надлісництва

	Назва рослини	Координати	Точність координат, м	Дата	Джерело	Місцезнаходження
1	Булатка великоквіткова (Cephalanthera damasonium)			04.06.2021	https://www.gbif.org/occurrence/4414396675	Заліщицький район
2				22.05.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693615	ок. с. Устечко, ур. Пустельня
3			25	18.06.2025	https://www.inaturalist.org/observations/290764053	Золотопотіцьке, кв. 81
4				15.07.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693601	ок. с. Стінка
5	Вальдштейнія гравілатоподібна		109	21.10.2025	https://www.inaturalist.org/observations/322248516	Дорогичівське л-во

	(Waldsteinia geoides)					
6			81	17.12.2025	https://www.inaturalist.org/observations/331097804	Дорогичівське л-во
7			168	17.12.2025	https://www.inaturalist.org/observations/331099068	Дорогичівське л-во
8				23.04.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693593	ок. с. Устечко, ур. Пустельня
9			56	12.04.2025	https://www.inaturalist.org/observations/269986305	Дорогичівське л-во
10			587	26.04.2024	https://www.inaturalist.org/observations/237144357	Дорогичівське л-во
11			112	02.05.2026	https://www.inaturalist.org/observations/357946247	Дорогичівське л-во
12			96	23.04.2025	https://www.inaturalist.org/observations/272537701	Дорогичівське л-во
13				04.05.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693590	ок. с. Нирків, ур. Червоне
14			15	02.05.2026	https://www.inaturalist.org/observations/357643332	Дорогичівське л-во
15			88	05.05.2026	https://www.inaturalist.org/observations/359017640	Дорогичівське л-во
16				29.03.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693597	ок. с. Шутроминці, об’єкт ПЗФ «Дорогичівські скелі»
17			114	07.04.2022	https://www.inaturalist.org/observations/183902722	Дорогичівське л-во
18				07.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855851476	ок. с. Костільники, схили р. Золота
19				04.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851479	ок. с. Сновидів, схили р. Бариш
20				18.10.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851471	ок. с. Золотий Потік, ур. Буковина
21				12.03.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693595	ок. с. Скоморохи, ур. Рівна скеля, ур. Жолоби
22				09.07.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693572	ок. с. Стінка
23				24.09.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851478	ок. с. Русилів, схили Русилівських водоспадів
24				18.10.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851469	ок. с. Жизномир, схил р. Стрипа
25	Гніздівка звичайна (Neottia nidus-avis)		42	25.05.2024	https://www.inaturalist.org/observations/218320215	Дорогичівське л-во
26				17.06.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851550	ок. с. Нагоряни, схил р. Джурин
27				2022-06-02T12:02	https://www.gbif.org/occurrence/4528328284	Заліщицький район, Тернопільська область
28				02.06.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855851475	ок. с. Нирків, ур. Червоне
29				02.06.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4414286605	Заліщицький район, Тернопільська область
30			25	06.06.2026	https://www.inaturalist.org/observations/369462634	Дорогичівське л-во
31				18.05.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693577	ок. с. Нирків, ур. Червоне

32				05.10.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693591	ок. с. Шутроминці
33				29.03.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693568	ок. с. Литячі
34				07.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855851462	ок. с. Костільники, схил р. Золота
35				04.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851536	ок. с. Сновидів, схил р. Бариш
36				07.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855851463	ок. с. Золотий Потік, ур. Буковина
37				24.07.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693565	ок. с. Скоморохи, ур. Жолоби
38				15.07.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693561	ок. с. Стінка
38				24.09.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851542	ок. с. Русилів, схили Русилівських водоспадів
40	Зозулині сльози яйцеподібні (Neottia ovata)			2024-04-26T19:59:40	https://www.gbif.org/occurrence/4903776438	Заліщицький район, Тернопільська область
41				22.05.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693550	ок. с. Устечко, ур. Пустельня
42				2022-06-02T12:44	https://www.gbif.org/occurrence/4528384363	Заліщицький район, Тернопільська область
43			12	05.05.2021	https://www.inaturalist.org/observations/77608248	Дорогичівське л-во
44	Головатень високий (Echinops exaltatus)		28	09.07.2026	https://www.inaturalist.org/observations/379741197	Дорогичівське л-во
45				17.07.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693562	ок. с. Устечко, поблизу ур. Пустельня
46				17.07.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693569	ок. с. Нирків, ур. Печерки
47	Зіновать біла (Chamaecytisus albus)		31	09.07.2026	https://www.inaturalist.org/observations/379744153	Дорогичівське л-во
48	Зозулині черевички справжні (Cypripedium calceolus)			20.05.2020	https://www.gbif.org/occurrence/4416760517	Заліщицький район, Тернопільська область
49				20.05.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693534	ок. с. Устечко, поблизу ур. Пустельня
50	Клокичка перista (Staphylea pinnata)			04.07.2026	https://www.inaturalist.org/observations/384486935	Золотопотіцьке л-во
51				04.07.2026	https://www.inaturalist.org/observations/384384912	Золотопотіцьке л-во
52				09.07.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693536	ок. с. Стінка
53	Коручка пурпурова (Epipactis purpurata)			20.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851349	ок. с. Устечко, лісовий кв. 62
54				23.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851346	ок. с. Нирків, ур. Червоне, схил р. Джурин
55			40	23.07.2023	https://www.inaturalist.org/observations/181385143	Дорогичівське л-во
56				29.07.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693508	ок. с. Нирків, гора Лиса
57				2024-06-29T19:36:26	https://www.gbif.org/occurrence/4904025629	Заліщицький район, Тернопільська область

58				18.10.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851370	ок. с. Золотий Потік, ур. Буковина
59	Коручка чемерникоподібна (Epipactis helleborine)			2024-06-29T11:35:46	https://www.gbif.org/occurrence/4904035619	Заліщицький район, Тернопільська область
60				28.06.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693510	ок. с. Устечко, поблизу ур. Пустельня
61				08.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850250	ок. с. Нирків, ур. Червоне, дубово-грабовий ліс
62				04.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855851355	ок. с. Сновидів, лівий схил р. Бариш, лісовий кв. 71
63				18.10.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850249	ок. с. Золотий Потік, ур. Буковина
64				09.07.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693516	ок. с. Стінка
65	Лілія лісова (Lilium martagon)			14.05.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850247	ок. с. Устечко, поблизу ур. Пустельня
66				24.05.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693499	ок. с. Нагоряни
67				2022-06-02T12:53	https://www.gbif.org/occurrence/4528378303	Заліщицький район, Тернопільська область
68				28.06.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693488	ок. с. Нирків, ур. Червоне, гора Лиса
69				04.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850243	ок. с. Сновидів, правий схил р. Бариш, лісовий кв. 71
70				08.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850248	сх. ок. с. Костільники, лівий схил яру
71				23.07.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888693491	ок. с. Скоморохи, поблизу ур. Жолоби
72				09.07.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888693501	ок. с. Стінка, Вадівський ліс
73	Любка (Platanthera sp.)			04.07.2026	https://www.inaturalist.org/observations/384485058	Золотопотіцьке л-во
74	Любка дволиста (Platanthera bifolia)			24.03.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850299	ок. с. Глушка, лівий схил р. Луча
75				24.05.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694059	ок. с. Нагоряни
76				2022-06-02T13:07	https://www.gbif.org/occurrence/4528402305	Заліщицький район, Тернопільська область
77			34	25.05.2024	https://www.inaturalist.org/observations/218326141	Дорогичівське л-во
78				12.06.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694056	ок. с. Нирків, ур. Червоне
79				17.06.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850294	ок. с. Нагоряни, лівий схил р. Джурин
80				02.06.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850300	ок. с. Нирків, схил р. Джурин
81				04.07.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850296	ок. с. Сновидів, лівий схил струмка

82				13.04.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888694058	ок. с. Стінка, Вадівський ліс
83	Місячниця оживаюча (Lunaria rediviva)			12.03.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694042	ок. с. Сокілець, Монастирська скеля
84				24.07.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694069	ок. с. Скоморохи, ур. Жолоби, ур. Рівна скеля
85				18.10.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850293	ок. с. Жизномир, біля травертинового водоспаду
86	Підсніжник білосніжний (Galanthus nivalis)			24.03.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850025	ок. с. Глушка, долина р. Луча
87			88	22.03.2025	https://www.inaturalist.org/observations/266416953	Дорогичівське л-во
88				2024-03-16T17:48:18	https://www.gbif.org/occurrence/4599911243	Заліщицький район, Тернопільська область
89				08.03.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694034	ок. с. Устечко, ур. Пустельня
90			277	11.03.2023	https://www.inaturalist.org/observations/196765125	Дорогичівське л-во
91				11.03.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850271	ок. с. Устечко, долина р. Джурин
92			104	08.03.2025	https://www.inaturalist.org/observations/264547698	Дорогичівське л-во
93			62	02.04.2026	https://www.inaturalist.org/observations/346801028	Дорогичівське л-во
94			78	08.03.2025	https://www.inaturalist.org/observations/264546426	Дорогичівське л-во
95				08.03.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694037	ок. с. Нагоряни, лівий схил р. Джурин
96				09.03.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850277	ок. с. Нагоряни, долина р. Джурин
97				02.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850274	ок. с. Нирків, ур. Червоне, долина р. Джурин
98				30.03.2021	https://www.gbif.org/occurrence/3888694040	ок. с. Литячі, правий схил р. Криниця
99				22.03.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850030	ок. с. Хмелева, долина р. Дністер
100				07.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850273	ок. с. Костільники, долина р. Золота
101				08.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850276	сх. ок. с. Костільники, лівий схил струмка
102				13.03.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694050	ок. с. Берем’яни, лівий схил р. Стрипа
103				12.03.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694055	ок. с. Сокілець
104				12.03.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694061	ок. с. Скоморохи, правий схил р. Стрипа
105				16.04.2017	https://www.gbif.org/occurrence/3018868109	

106	Скополія карніолійська (Scopolia carniolica)			17.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4414120886	Заліщицький район, Тернопільська область
107				23.04.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694028	ок. с. Устечко поблизу, ур. Пустельня
108			27	12.04.2025	https://www.inaturalist.org/observations/269986606	Дорогичівське л-во
109				22.04.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850014	ок. с. Нагоряни, долина р. Джурин
110			46	12.04.2025	https://www.inaturalist.org/observations/269988932	Дорогичівське л-во
111				27.03.2023	https://www.gbif.org/occurrence/4855850016	ок. с. Нирків, долина р. Джурин
112				24.07.2020	https://www.gbif.org/occurrence/3888694013	ок. с. Скоморохи, ур. Жолоби та ур. Рівна скеля
113				05.2014	(Шиндер, Неграш, 2014)	Підгаєцьке л-во, кв. 32, 35
114	Таволга польська (Spiraea polonica)			30.09.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850076	ок. с. Шутроминці, схил р. Дністер, зарості чагарників
115	Цибуля ведмежа (Allium ursinum)			07.04.2022	https://www.gbif.org/occurrence/4855850071	Зх. ок. с. Костільники, долина р. Золота
116	Чина гладенька (Lathyrus laevigatus)		500	11.05.2011	https://www.inaturalist.org/observations/253500689	

Основним прямим впливом рубок головного користування на популяції рідкісних лісових рослин є механічне знищення особин під час звалювання дерев, трелювання та руху техніки, а також порушення ґрунтового і трав'яного покриву. Для орхідних особливо небезпечним є пошкодження підземних органів і ґрунтового шару, оскільки їх життєвий цикл пов'язаний із мікоризними грибами та специфічними ґрунтовими умовами.

Не менш важливий опосередкований вплив пов'язаний зі зміною освітленості, температурного й вологісного режимів після істотного розрідження або повного вилучення деревостану. Для типових неморальних видів різке відкриття намету може призводити до висушування лісової підстилки, розвитку високотрав'я, чагарників або конкурентних рудеральних видів і поступового погіршення умов місцезростання. В окремих випадках помірне освітлення може бути нейтральним або навіть сприятливим для певних видів, тому реакція конкретної популяції залежить від її екології та характеру лісогосподарського втручання. Саме тому головним критерієм має бути збереження не лише окремих особин, а й функціонально придатного біотопу.

Закон України «Про Червону книгу України» покладає обов'язок щодо охорони відповідних об'єктів, зокрема, на користувачів земель, де вони перебувають, і передбачає систематичне виявлення місць зростання та моніторинг стану популяцій. Створення охоронних зон є одним із механізмів такої охорони. Для ОВД це має значення також тому, що чинний Закон «Про оцінку впливу на довкілля» вимагає оцінювати вплив планованої діяльності на флору й біорізноманіття, включно з прямими, опосередкованими та кумулятивними впливами.

Перед остаточним відведенням лісосік у природних широколистяних лісах доцільно проводити цільовий огляд на наявність охоронюваних рослин у фенологічно придатний період. Для ранньовесняних видів та літньоквітучих

орхідей строки такого обстеження повинні відповідати періоду, коли рослини можуть бути достовірно виявлені; одноразове обстеження поза відповідним сезоном не може вважатися достатнім доказом відсутності виду.

Якщо запис GBIF, iNaturalist або літературного джерела має координатну невизначеність, яка охоплює територію запланованої лісосіки, перед початком робіт доцільно провести цільовий пошук виду. Велика координатна похибка сама по собі не є підставою автоматично виключати весь квартал із господарювання, але й не дозволяє ігнорувати повідомлення про рідкісний вид без перевірки.

Для підтверджених місцезростань об'єктів Червоної книги України необхідно застосовувати вимоги постанови КМУ №499. В охоронних зонах режим визначається паспортом, а для низки видів, зокрема Neottia nidus-avis і Platanthera bifolia, нормативом безпосередньо встановлені мінімальна конфігурація і обмеження щодо рубок.

Технологічні волоки, під'їзні шляхи, навантажувальні майданчики та місця складування деревини і порубкових решток необхідно розміщувати за межами підтверджених місцезростань і створених або проєктованих охоронних зон. Не допускається використання таких ділянок для стоянки техніки, випалювання решток, механізованого розчищення або інших робіт, здатних пошкодити ґрунтовий та трав'яний покрив.

Усі підтверджені польовими дослідженнями локалітети доцільно внести до квартально-видільної GIS-бази Бережанського надлісництва із зазначенням координат, дати спостереження, виду, орієнтовної чисельності або площі популяції, джерела даних та встановленого режиму охорони. Це дозволить враховувати локалітети не лише під час реалізації нинішнього фонду рубок, але й у наступних матеріалах лісовпорядкування.

За умови дотримання зазначених заходів вплив планованої діяльності на відомі місцезростання охоронюваних рослин може бути суттєво зменшений. Водночас з огляду на високу флористичну цінність Бережанського Опілля і Придністров'я та неповну дослідженість окремих лісових масивів природоохоронний контроль доцільно розглядати як адаптивний процес: нові локалітети, виявлені під час відведення лісосік або безпосередньо перед проведенням робіт, повинні оперативно наноситися на картографічні матеріали та враховуватися шляхом коригування меж і технології лісосіки.

Рідкісні види фауни

За даними відкритих баз, матеріалів лісоуправління та польових спостережень на території Бережанського надлісництва відмічено значну кількість видів тварин, які мають різний природоохоронний статус. Сам факт включення виду до певного міжнародного переліку не означає однакової міри локальної рідкісності або однакових вимог до кожного місцезнаходження. Для оцінки впливу планованої діяльності доцільно розрізняти фонові широко поширені види та види, для яких лісові ділянки можуть містити критично важливі місця розмноження, сховища, кормові біотопи або інші функціонально значущі оселища. Наведені нижче звичайні або відносно поширені види потребують дотримання загальних вимог охорони тваринного світу; додаткові адресні обмеження доцільні насамперед у разі виявлення їхніх активних місць розмноження чи інших чутливих мікрооселищ:

Вівсянка звичайна (Emberiza citrinella)
Вівчарик весняний (Phylloscopus trochilus)
Вівчарик-ковалик (P. collybita)
Вільшанка (Erithacus rubecula)
Волове очко (Troglodytes troglodytes)
Горихвістка чорна (Phoenicurus ochruros)
Горихвістка звичайна (P. phoenicurus)
Горлиця садова (Streptopelia decaocto)
Горобець польовий (Passer montanus)
Дрізд чорний (Turdus merula)

Дрізд співочий (T. philomelos)
Дрізд-омелюх (T. viscivorus)
Дятел звичайний (Dendrocopos major)
Зеленяк (Chloris chloris)
Зозуля (Cuculus canorus)
Канюк звичайний (Buteo buteo)
Боривітер звичайний (Falco tinnunculus)
Ластівка сільська (Hirundo rustica)
Очеретянка велика (Acrocephalus arundinaceus)
Плиска біла (Motacilla alba)
Плиска жовта (Motacilla flava)
Повзик (Sitta europaea)
Просянка (Emberiza calandra)
Синиця велика (Parus major)
Синиця довгохвоста (Aegithalos caudatus)
Снігур (Pyrrhula pyrrhula)
Сова сіра (Strix aluco)
Чапля сіра (Ardea cinerea)
Чикотень (Turdus pilaris)
Чернь чубата (Aythya fuligula)
Щиглик (Carduelis carduelis)

Частина записів про охоронювані види тварин має значну координатну невизначеність або екологічно малоймовірну геоприв'язку. Такі записи не слід використовувати для точного віднесення виду до конкретного виділу без додаткової перевірки. Наприклад, точки тритона гребінчастого та інших водних або навколоводних видів, геоприв'язані до сухих підвищених схилів, доцільно трактувати як орієнтовні відомості про присутність виду в ширшому районі, а не як підтверджене місце розмноження на зазначеній ділянці.https://www.gbif.org/occurrence/1274879542.

В той же час на території лісництв і поблизу них відзначено понад 100 випадків трапляння 20 рідкісних видів фауни, за даними GBIF, після 2000 р. (таблиця 3.13).

Таблиця 3.13 – Рідкісні види фауни, за даними GBIF

	Вид	Координати зустрічі	Джерело
1	Веретільниця колхідська		https://www.gbif.org/occurrence/4528108304
2	Веретільниця колхідська		https://www.gbif.org/occurrence/4407433695
3	Вовчок сірий		https://www.gbif.org/occurrence/3961870917
4	Вовчок сірий		https://www.gbif.org/occurrence/3961870566
5	Вовчок сірий		https://www.gbif.org/occurrence/3961870567
6	Вовчок сірий		https://www.gbif.org/occurrence/3961870561
7	Вовчок сірий		https://www.gbif.org/occurrence/3961870569
8	Ескулапів полоз		https://www.gbif.org/occurrence/2992076252
9	Ескулапів полоз		https://www.gbif.org/occurrence/2992076257
10	Ескулапів полоз		https://www.gbif.org/occurrence/2898306039
11	Ескулапів полоз		https://www.gbif.org/occurrence/2992076273
12	Ескулапів полоз		https://www.gbif.org/occurrence/2992076287
13	Жук-олень		https://www.gbif.org/occurrence/3027141996
14	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028782873
15	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028765331
16	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028781664
17	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/3765780956
18	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028784055
19	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/3765786968
20	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/3765773001
21	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028781682
22	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2029117927
23	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2029114094
24	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2029115760
25	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2029116511
26	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2029120326

27	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2029114864
28	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028762992
29	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028765502
30	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/2028764341
31	Підорлик великий		https://www.gbif.org/occurrence/3765577328
32	Пронурок		https://www.gbif.org/occurrence/3343809950
33	Райка східна		https://www.gbif.org/occurrence/3117879382
34	Райка східна		https://www.gbif.org/occurrence/3301981625
35	Райка східна		https://www.gbif.org/occurrence/3302021644
36	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2028866025
37	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2028864692
38	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2028864290
39	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2028866233
40	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2028866222
41	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2028868401
42	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029105267
43	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029107058
44	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029110008
45	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029102962
46	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029105141
47	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029091399
48	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029108788
49	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029108901
50	Скопа		https://www.gbif.org/occurrence/2029103404
51	Слимак виноградний		https://www.gbif.org/occurrence/2988525735
52	Турун мінливий		https://www.gbif.org/occurrence/4903753991
53	Турун мінливий		https://www.gbif.org/occurrence/4904237428
54	Урофора Дідушицького		https://www.gbif.org/occurrence/3027142208

При оцінюванні впливу планованої діяльності на тваринний світ необхідно враховувати принципову відмінність фауни від рослинності та більшості природних оселищ — динамічність просторового розподілу тварин. Більшість хребетних не пов’язані протягом усього життєвого циклу з одним лісовим виділом. Птахи, кажани та значна частина ссавців використовують території, площа яких може охоплювати кілька кварталів або значно більші ландшафтні комплекси; окремі ділянки використовуються ними лише для гніздування, денного чи зимового сховища, живлення, водопою або як частина шляхів сезонних і добових переміщень.

З цієї причини спостереження окремих рідкісних видів тварин не завжди свідчать про розташування постійного оселища або місця розмноження виду саме в зазначеному лісовому виділі. Це особливо стосується великих хижих птахів, скопи, чорного лелеки та інших високомобільних видів: окрема реєстрація може характеризувати проліт, кочівлю або використання території для живлення. Значна кількість близько розташованих записів одного виду також може являти собою повторні спостереження тих самих особин. Тому такі матеріали доцільно використовувати передусім як індикатор потенційної присутності виду та підставу для цільового обстеження, а не як безпосередній доказ наявності гніздової популяції у конкретному лісовому виділі.

Водночас динамічність фауни не усуває можливого негативного впливу рубок. Для більшості рухливих тварин безпосередня загибель дорослих особин під час поступового проведення лісосічних робіт є менш імовірною, ніж для рослин або малорухомих організмів, оскільки тварини здатні тимчасово залишити ділянку, де виникає шум і працює техніка. Основним впливом на такі види є не вилучення окремої особини, а зміна придатності середовища існування: втрата гніздових дерев і дупел, скорочення площі зрілого деревостану, вилучення мертвої деревини, зміна мікроклімату, фрагментація лісового покриву та посилення фактора турбування.

Найбільш уразливими є тварини у період розмноження. Яйця, пташенята, новонароджені ссавці та зайняті виводкові сховища не можуть переміститися у відповідь на проведення рубки. Особливого значення набувають старі дерева з великими кронами та дуплами, які можуть використовуватися для гніздування хижих птахів, сов, дятлів, мухоловок, а також як сховища кажанів і вовчка сірого. Для сапроксильних безхребетних, зокрема жука-оленя та вусачів, старі ослаблені

дерева, пні та великорозмірна мертва деревина є власне середовищем розвитку, тому їх вилучення може спричиняти безпосередню втрату локального оселища.

Менша мобільність характерна також для земноводних, плазунів і наземних безхребетних. Для них потенційним чинником прямого впливу є робота важкої техніки, утворення колій, руйнування лісової підстилки, пнів, куп хмизу та інших сховищ. Особливо чутливими є невеликі зволожені пониження, тимчасові водойми, джерела, струмки та їх прибережні ділянки, що можуть використовуватися земноводними для розмноження. Наведені у відкритих базах знахідки водних і навколоводних тварин, координати яких потрапляють на сухі підвищені схили, мають оцінюватися критично з урахуванням точності геоприв'язки.

Рідкісні фітоценози

Для території Бережанського надлісництва у Зеленій книзі України наводяться три рідкісні типи лісових рослинних угруповань, пов'язаних переважно з дубовими та скельнодубовими лісами Поділля і Придністров'я:

1) угруповання звичайнодубових лісів деренових (Querceta (roboris) comosa (maris)) та польовокленово-звичайнодубових лісів деренових (Acereto (campestris)-Querceta (roboris) comosa (maris));

2) угруповання звичайнодубових лісів кров'яносвидинових (Querceta (roboris) swidosa (sanguineae)) з домінуванням у травостої осоки парвської (Carex brevicollis);

3) угруповання скельнодубових лісів деренових (Querceta (petraeae) comosa (maris)).

У наданих описах Зеленої книги (2009, 2021) всі три типи угруповань характеризуються як такі, що перебувають під загрозою зникнення.

У межах Тернопільської області ці угруповання тяжіють переважно до її південної частини, насамперед до Придністров'я та південної частини Подільської височини. В межах Бережанського надлісництва потенційні умови для їх формування більшою мірою представлені у лісництвах, що раніше входили до складу колишнього ДП Бучацького лісогоспу, де поширені дубові ліси теплих експозицій, схили долин Дністра та його приток, карбонатні ґрунти й інші характерні для цих угруповань місцезростання.

Угруповання звичайнодубових лісів деренових та польовокленово-звичайнодубових лісів деренових (Querceta (roboris) comosa (maris), Acereto (campestris)-Querceta (roboris) comosa (maris)) поширені у Придністров'ї, де приурочені переважно до крутих схилів південної та західної експозицій долин річок, балок і горбів із сухими дерново-карбонатними або чорноземними опідзоленими ґрунтами, сформованими на вапняках, мергелях, гіпсах та інших карбонатних породах. За біотопічною належністю це базифільні дубові ліси. Деревостан формує переважно дуб звичайний (Quercus robur) з домішкою клена польового (Acer campestre), ясена звичайного (Fraxinus excelsior) та граба звичайного (Carpinus betulus). Характерною рисою є добре розвинений підлісок із домінуванням дерену справжнього (Cornus mas). У трав'яному ярусі можуть домінувати осоки парвська (Carex brevicollis), кореневищна (C. rhizina), гірська (C. montana), Мікелі (C. michelii), волосиста (C. pilosa), а також зеленчук жовтий, конвалія звичайна, егоніхон пурпурово-блакитний та інші неморальні й субсередземноморські види. Потенціал природного відновлення дуба звичайного у цих угрупованнях оцінюється як дуже слабкий. Для них у Зеленій книзі рекомендовані режими абсолютної або регульованої заповідності та заказний режим.

Угруповання звичайнодубових лісів кров'яносвидинових (Querceta (roboris) swidosa (sanguineae)) з домінуванням осоки парвської (Carex brevicollis) характерні для південної частини Подільської височини, у тому числі Тернопільської області. Вони формуються переважно на рівних або хвилястих ділянках межиріч із чорноземними сильноопідзоленими або темно-сірими лісовими суглинистими ґрунтами на лесах. Деревостан утворений дубом звичайним, із поодинокою участю

граба, ясена, черешні та береки. У густому підліску домінує свидина кров'яна (Swida sanguinea), а характерною особливістю травостою є значна участь осоки парвської (Carex brevicollis). Ці угруповання мають обмежене поширення й розглядаються як рідкісні на північно-східній межі свого ареалу. Для еталонних ділянок рекомендований режим абсолютної заповідності, для інших місцезростань – заказний.

Угруповання скельнодубових лісів деренових (Querceta (petraeae) comosa (maris)) у лісостеповій частині України поширені в Придністров'ї, зокрема у Тернопільській області. Вони приурочені до межиріч, опуклих плато та верхніх частин південних і південно-східних схилів із сірими й темно-сірими лісовими суглинками та дерново-карбонатними ґрунтами. Деревостан формує дуб скельний (Quercus petraea) з участю дуба звичайного, клена польового, граба звичайного та черешні. У чагарниковому ярусі переважає дерен справжній, а в травостої типовими домінантами є осока парвська або егоніхон пурпурово-блакитний. Для рівнинної частини України ці ліси мають особливу ботаніко-географічну цінність як рідкісні угруповання, розташовані поблизу північної та східної межі їх ареалу. Потенціал відновлення оцінюється як слабкий; рекомендованими режимами охорони є абсолютна або регульована заповідність та заказний режим. У самій Зеленій книзі серед охоронюваних місцезростань цього типу окремо згаданий ботанічний заказник загальнодержавного значення «Обіжевський» у Тернопільській області.

Таким чином, для південної частини території Бережанського надлісництва характерні три угруповання із Зеленої книни України. Разом із тим за результатами обстежень ділянок безпосереднього здійснення планованої діяльності зазначені угруповання Зеленої книги України не були виявлені. На досліджених лісосіках не встановлено поєднання діагностичних ознак, необхідних для їх ідентифікації: відповідного домінування дуба звичайного або дуба скельного, сформованого деренового чи кров'яносвидинового чагарникового ярусу та характерного комплексу трав'яних видів. Отже, на момент проведення обстежень безпосереднього впливу планованих рубок на підтверджені місцезростання цих трьох рідкісних угруповань не прогнозується.

Водночас відсутність зазначених угруповань на обстежених ділянках фонду рубок не означає їх відсутності в інших частинах Бережанського надлісництва. У південних лісництвах, особливо в природних дубових і скельнодубових лісах Придністров'я, під час наступних лісовпорядних, природоохоронних або передпроєктних обстежень доцільно звертати увагу на наявність дерену справжнього, свидини кров'яної, осоки парвської та інших діагностичних видів і на характер ценотичної структури деревостанів. Крім того, у Зеленій книзі України охороняються кілька лісових угруповань букових лісів. Але вони наведені за межами Бережанського надлісництва (Зелена книга..., 2009) і на території планованої діяльності рідкісні фітоценози із Зеленої книги України з участю бука як домінанта та едифікатора деревостанів не було виявлено.

Відповідно до статті 31 Закону України «Про рослинний світ» рідкісні, такі, що перебувають під загрозою зникнення, та типові природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України, підлягають охороні на всій території України. Актуальний порядок формування відповідного переліку визначений наказом Міндовкілля від 17.12.2020 № 368, який набрав чинності у 2021 р. Тому у разі виявлення під час подальших польових робіт добре сформованих угруповань із ознаками одного із зазначених типів їх межі мають бути уточнені, а лісогосподарські заходи – скориговані з урахуванням необхідності збереження не лише окремих видів рослин, а й цілісної ценотичної структури угруповання, деревостану, підліску, трав'яного покриву та умов місцезростання.

Основними потенційними загрозами для таких угруповань у разі їх наявності є суцільні та інтенсивні рубки, спрощення вікової і породної структури деревостану, пошкодження чагарникового і трав'яного ярусів під час трелювання, прокладання технологічних проїздів, ерозія ґрунтів на схилах, заміна природних

дубових лісів штучними насадженнями іншого складу та порушення природного відновлення дуба. Тому виявлення цих фітоценозів у подальшому має бути підставою для окремої оцінки допустимості та способу проведення господарських заходів.

Заплановані заходи із підтримки та збереження охоронюваних видів та оселищ

Використання лісових ресурсів, яке включає головне користування, санітарні та інші види рубок у межах планованої діяльності підприємства повинно здійснюватися виключно із врахуванням основних засад діючого Законодавства у сфері ведення лісового господарства та здійснення лісозаготівель. Усі заходи повинні здійснюватися із врахуванням Законів України «Про Червону книгу України», «Про природно-заповідний фонд» на основі основних положень «Лісового кодексу України», «Правил рубок головного користування», «Санітарних правил в лісах України», «Настанов із лісового насінництва» та ін. настанов та рекомендацій.

Спеціальне використання лісових ресурсів, зокрема здійснення рубок головного користування, які є частиною планованої діяльності підприємства повинні проводитися відповідно до «Порядку спеціального використання лісових ресурсів», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 року №761, і «Правил рубок головного користування», затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 року № 364 та внесеними відповідними змінами і доповненнями. Заборонено здійснювати будь-які види планованої діяльності у сезон тиші.

Інші види рубок, зокрема, рубки формування та оздоровлення лісів, санітарні рубки повинні здійснюватися відповідно до «Правил поліпшення якісного складу лісів», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 квітня 2007 р. № 724, «Санітарними правилами в лісах України», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. № 555 із змінами внесеними згідно постанови Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2016 р. № 756 та іншими затвердженими змінами і доповненнями.

Під час проведення планованої діяльності (здійснення усіх видів рубок) заборонено вирубування та пошкодження: цінних і рідкісних дерев та чагарників, занесених до Червоної книги України; - насінників і плюсових дерев, а також дерев з гніздами рідкісних видів птахів, занесених до Червоної книги України, дуплястих та найстаріших дерев (Стаття 19. Закону України Про Червону Книгу України; п. 1.3 «Правила рубок головного користування» Наказ ДКЛГ України №364 від 23.12.2009; Стаття 70. Лісового Кодексу України) та інші зміни і доповнення до вказаних нормативних документів.

За результатами проведених польових науково-дослідних робіт у межах планованої діяльності підприємства (рубки головного користування) відсутні види флори та фауни, занесені до Червоної книги та до переліку рідкісних і зникаючих видів фауни та флори (додаток 1, 2 і 3 Бернської Конвенції та з додатку 1 Резолюції №6 (1998). За умови, якщо такі будуть виявлені під час відводів або ж безпосереднього проведення рубок головного користування вони повинні бути збережені згідно чинного Законодавства.

При наявності цінних та рідкісних дерев (занесених до Червоної книги України, важливих для збереження місць гніздування птахів чи місць оселення ссавців), або ж дерев із цінними генетичними властивостями (переважання за висотою та діаметром на 30%, прямостовбурні, очищені від сучків та доброго стану), які можуть бути віднесені до плюсових, або кандидатів у плюсові, повинні бути збережені та зазначені у переліку лісорубного квитка як такі, що не підлягають рубанню. Кандидати у плюсові дерева повинні бути відмічені згідно діючих «Настанов із лісового насінництва», а матеріали подані до регіональних

лісонасіннєвих лабораторій та науково-дослідних установ для внесення до державного Реєстру.

У межах лісового фонду підприємства необхідно проводити роботи щодо виявлення типових та унікальних природних комплексів, а також місць зростання та оселення рідкісних та зникаючих видів тварин і рослин, які підлягають заповіданню. Усі лісогосподарські заходи у об'єктах природно-заповідного фонду (ПЗФ) необхідно здійснювати у відповідності до чинного законодавства, зокрема: Закону України «Про природно-заповідний фонд України» та «Лісового кодексу України». Доцільно також провести аналіз стану об'єктів ПЗФ із закладанням моніторингових ділянок для оцінювання стану та динаміки компонентів фітоценозів.

Для мінімізації впливу планованої діяльності на фауну рекомендується:

– безпосередньо перед відведенням і розробленням лісосіки проводити натурний огляд на наявність великих гнізд, заселених дупел, колоній або потенційних сховищ кажанів, нір, лігв, водойм розмноження земноводних та концентрацій старої мертвої деревини;

– у разі виявлення зайнятого гнізда або постійного місця розмноження рідкісного виду відповідну частину ділянки тимчасово вилучати з робіт та визначати необхідний охоронний режим; для видів, для яких законодавством передбачене створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах, ініціювати їх оформлення у встановленому порядку;

- забезпечити дотримання вимог статті 39 Закону України «Про тваринний світ» в частині заборони здійснення всіх видів рубок головного користування та всіх видів рубок формування і оздоровлення лісів на всіх лісових ділянках, що належать до відтворювальних ділянок відповідно до упорядкування мисливських угідь, лісів у ярах, балках і річкових долинах, лісових ділянок на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів, берегозахисних ділянок, лісових ділянок навколо витоків річок, уздовж межі з безлісною місцевістю, лісів у мокрих та сирих типах лісорослинних умов, у межах територій природно-заповідного фонду, у період розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня;

- у відповідності до Правил рубок головного користування під час заготівлі деревини не проводити вирубування та пошкодження дерев і чагарників, занесених до Червоної книги України, насінників, плюсових та інших дерев, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття;

- у відповідності до Правил рубок головного корситування під час проведення рубок забезпечити збереження життєздатного підросту господарсько цінних порід;

– зберігати біотопні дерева: великі старі дерева, дерева з дуплами, тріщинами, відшарованою корою, великими сухими гілками, гніздами та іншими мікрооселищами; по можливості залишати їх у складі невеликих біогруп, а не як поодинокі дерева на повністю відкритій лісосіці;

– залишати частину великорозмірної стоячої та лежачої мертвої деревини різних стадій розкладу, особливо у природних букових і дубово-грабових деревостанах, що має значення для сапроксильних комах, дятлів, дрібних ссавців та інших організмів;

– не прокладати волоки й не розміщувати навантажувальні майданчики через джерела, струмки, тимчасові водойми, зволожені пониження, а також через виявлені місця концентрації земноводних і плазунів;

- у відповідності до Правил рубок головного корситування на ділянках після першого прийому поступових і добровільно-вибіркових рубок здійснити заходи щодо сприяння природному поновленню, у разі відсутності достатньої кількість життєздатного підросту;

– відомості про підтверджені гнізда, сховища, місця розмноження і локалітети охоронюваних видів вносити до квартально-видільних матеріалів і GIS-бази надлісництва, щоб вони враховувалися не лише під час поточної рубки, а й при подальшому плануванні господарських заходів;

– доцільно контролювати збереженість біотопних дерев, мертвої деревини, водних мікрооселищ та відновлення лісового покриву, особливо у межах Смарагдової мережі та екологічних коридорів у відповідності до Правил рубок головного корситування забезпечити збереженого життєздатного підросту не менш як 75 відсотків від загальної площі ділянок з життєздатним підростом господарсько цінних порід, що підлягають збереженню.

Таким чином, для більшості рухливих представників фауни планована діяльність не повинна оцінюватися як безпосереднє вилучення всієї місцевої популяції разом із конкретним виділом. Птахи, ссавці та інші мобільні тварини використовують значно ширший простір і здатні реагувати на локальні зміни переміщенням у межах лісового масиву. Тому при поступовому просторово розосередженому проведенні рубок, збереженні лісової зв'язності та достатньої площі придатних сусідніх оселищ вплив на більшість фонових і широко поширених видів буде переважно локальним і тимчасовим.

Водночас таке положення не поширюється автоматично на місця розмноження, постійні сховища та спеціалізовані мікрооселища. Гніздове дерево чорного лелеки або хижого птаха, дерево з колонією кажанів, ділянка розвитку сапроксильних комах чи невелика водойма розмноження земноводних є просторово фіксованими об'єктами й можуть бути знищені навіть при високій загальній мобільності виду. Саме тому основним підходом до охорони фауни на території планованої діяльності має бути не механічне запровадження однакових обмежень на великі площі, а своєчасне виявлення і адресне збереження критичних місць розмноження, сховищ і кормових мікрооселищ у поєднанні зі збереженням загальної просторової та вікової мозаїки лісових екосистем.

Екологічна мережа

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

Відповідно до Регіональної схеми формування екологічної мережі Тернопільської області, затвердженої рішенням Тернопільської обласної ради від 18.06.2009 № 619, територія розташування Бережанського надлісництва входить до складної системи ключових і сполучних територій регіональної екомережі. Основу ключових територій становлять природні та близькі до природних комплекси, у тому числі території та об'єкти природно-заповідного фонду. У межах Бережанського надлісництва обліковується 110 територій та об'єктів ПЗФ. Регіональна схема Тернопільської області передбачає систему природних ядер і 24 екологічних коридорів різного рівня, які забезпечують просторовий зв'язок між найбільш цінними природними комплексами області. У західній та південно-західній частині Тернопільської області, де розташовані лісові масиви Бережанського надлісництва, проходять Дністровський екологічний коридор національного значення, Опільський та Стрипський екологічні коридори міжрегіонального значення, а також Нараївський, Ценівський, Коропецький, Баришський, Джуринський і Тупський екологічні коридори місцевого значення (Рис. 3.3). Відповідно до Регіональної схеми саме екологічні коридори забезпечують просторове поєднання природних ядер; значна їх частина приурочена до долин Дністра, Стрипи, Золотої Липи та інших річок, які одночасно є важливими напрямками поширення й міграції рослин і тварин.

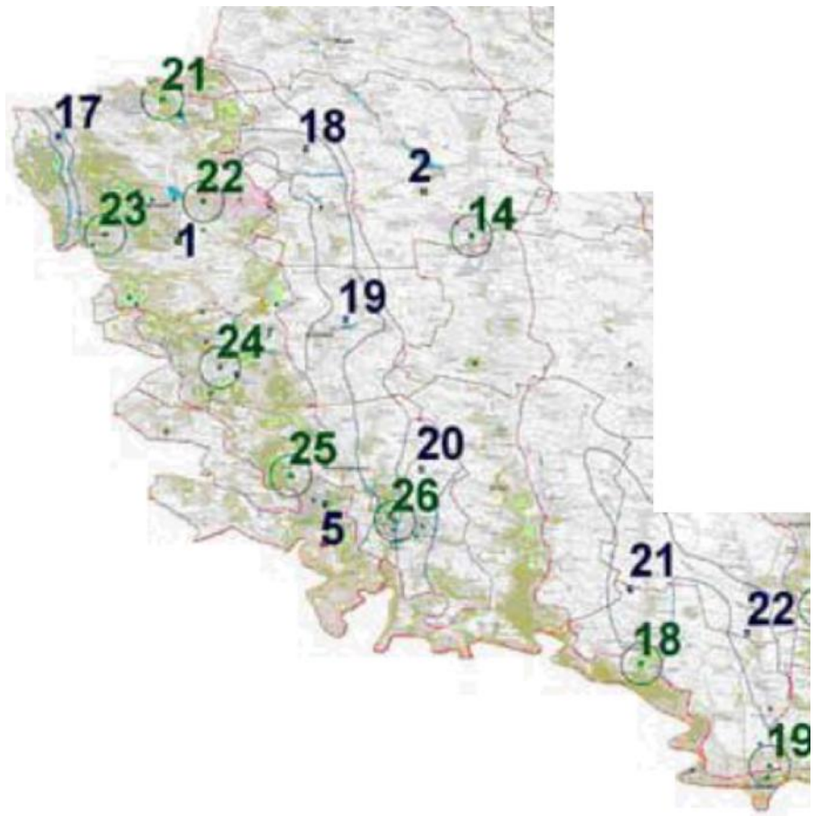


Рис. 3.3. Схема екомережі Тернопільської області в районі розташування Бережанського надлісництва (за Регіональною схемою формування екологічної мережі Тернопільської області, 2009–2026).

Екологічні коридори: 1 – Опільський, 2 – Стрипський (міжрегіонального значення), 5 – Дністровський (національного значення), 17 – Нараївський (місцевого значення), 18 – Ценівський (місцевого значення), 19 – Коропецький (місцевого значення), 20 – Баришський (місцевого значення), 21 – Джуринський (місцевого значення), 22 – Тупський (місцевого значення). Природні ядра: 14 – Семиківсько-Ішківське (місцевого значення), 18 Беремянсько-Шутроминське (місцевого значення), 19 – Заліщицьке (національного значення), 21 – Поточансько-Урманське (міжрегіонального значення), 22 – Комарівське (місцевого значення), 23 – Голицько-Підвисоцьке (національного значення), 24 – Рудниківсько-Довгівське (місцевого значення), 25 – Яргорівсько-Криничанське (місцевого значення).

На території розташування Бережанського надлісництва виділені також природні ядра різного рівня значення: Семиківсько-Ішківське – місцевого значення; Беремянсько-Шутроминське – місцевого значення; Заліщицьке — національного значення; Поточансько-Урманське — міжрегіонального значення; Комарівське — місцевого значення; Голицько-Підвисоцьке — національного значення; Рудниківсько-Довгівське та Яргорівсько-Криничанське — місцевого значення. Разом із природними коридорами вони формують територіально пов’язану систему лісових, лучних, лучно-степових, долинних та інших природних комплексів.

Відповідно до Закону України «Про екологічну мережу України», включення лісової території до складу екомережі не означає автоматичної зміни категорії земель або встановлення на всій її площі заповідного режиму. Для територій ПЗФ та інших об’єктів, що мають спеціальний охоронний статус, продовжує діяти встановлений для них законодавством режим. Для сполучних, буферних і відновлюваних територій режим охорони та використання визначається відповідною схемою екомережі. Водночас власники і користувачі територій, включених до екомережі, мають забезпечувати збереження природних ресурсів та їх екологічно збалансоване і раціональне використання.

Таким чином, проходження екологічного коридору через експлуатаційні ліси саме по собі не виключає ведення лісового господарства та проведення рубок головного користування. Однак спосіб, площа, просторова концентрація і

черговість лісогосподарських заходів мають бути такими, щоб не спричиняти істотного порушення основної функції відповідної території — просторової зв'язності природних екосистем. Особливо це важливо для Бережанського надлісництва, де значні масиви широколистяних лісів одночасно формують Смарагдові території, природні ядра та сполучні елементи регіональної екомережі.

Основним потенційним впливом рубок головного користування на функціонування екомережі є не стільки локальна втрата деревостану в межах окремої лісосіки, скільки фрагментація суцільних лісових масивів та поступове зниження їхньої просторової зв'язності. При концентрації декількох суміжних або близько розташованих лісосік може утворюватися значна площа молодих насаджень або відкритих ділянок, що тимчасово погіршує умови переміщення лісових видів, змінює мікроклімат, збільшує частку узлісь і порушує безперервність старших лісових оселищ.

Особливе значення такий вплив має в межах природних ядер та вузьких ділянок екологічних коридорів, де саме лісові масиви можуть забезпечувати зв'язок між більшими природними територіями. Відповідно найбільш чутливими є не лише території ПЗФ, а й незаповідні природні ліси між ними, долини річок і струмків, яри, балки, лісові смуги вздовж схилів, старі широколистяні деревостани, узлісся та інші елементи, які виконують функцію природних «містків».

Для лісових екологічних коридорів Бережанського надлісництва потенційно негативними є також прокладання нових широких технологічних трас, пошкодження водотоків і заплав, суцільне вилучення деревного покриву на вузьких вододілах або схилах, а також заміна природних букових і дубово-грабових деревостанів штучними монокультурами чи насадженнями інтродукованих видів. Такі зміни можуть не лише зменшувати природність конкретного виділу, а й послаблювати його функціональну роль як частини більшого екологічного коридору.

Разом із тим рубки головного користування здійснюються поступово протягом тривалого періоду, а після їх проведення лісові ділянки підлягають відновленню. За умови збереження просторової мозаїки деревостанів різного віку, природного поновлення характерних деревних порід, ключових мікрооселищ та недопущення концентрації великих суміжних лісосік ведення лісового господарства може бути сумісним із функціонуванням регіональної екомережі.

Для запобігання істотному порушенню функцій природних ядер та екологічних коридорів у межах Бережанського надлісництва рекомендується встановлювати площі лісосік при застосуванні суцільних рубок у відповідності до Правил рубок головного користування.

Площа лісосіки при застосуванні суцільних рубок не повинна перевищувати: в експлуатаційних лісах: для хвойних - 3 гектари, інших деревостанів - 5 гектарів; у лісах інших категорій - 3 гектари.

Природно-заповідний фонд

У межах Бережанського надлісництва обліковується 110 територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальною площею 16 797,86 га (Рис. 3.4). Втім, ця загальна сумована площа є формальним обліковим показником, оскільки окремі об'єкти та їхні охоронні режими можуть накладатися.

П'ять об'єктів природно-заповідного фонду мають загальнодержавне значення: національний природний парк «Дністровський каньйон», ботанічний заказник «Волощина», ботанічна пам'ятка природи «Урочище "Заліщицька діброва в Шутроминцях"», геологічна пам'ятка природи «Печера "Опільська"» та парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Раївський парк».

Квартально-видільний перелік лісових ділянок, які належать до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду наведено в таблиці 3.14.

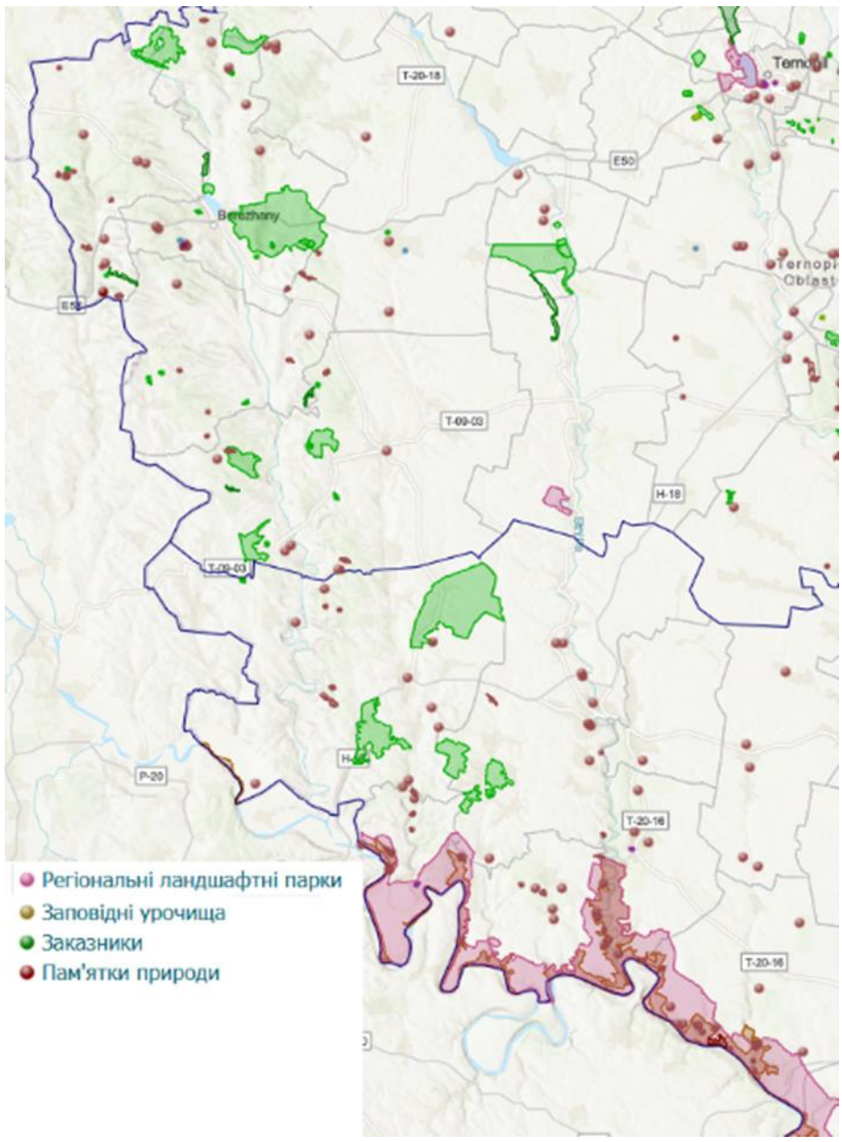


Рис. 3.4 Загальна схема природно-заповідної мережі на території Бережанського надлісництва і в його околицях

Таблиця 3.14 - Квартально-видільний перелік лісових ділянок, які належать до територій та об’єктів природно-заповідного фонду пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами територій та об’єктів природно-заповідного фонду

Види та найменування об’єктів природно-заповідного фонду; праліси, квазіпраліси, природні ліси	Площа, га	Лісництва, квартали, виділи
Території та об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення		
Національні природні парки		
Національний природнй парк **«Дністровський каньйон».** Укази Президента України від 03.02.2010 № 96/2010, від 17.04.2019 № 147/2019:		
- заповідна зона	807,0	Дорогичівське, кв. 5, 7-8, 23, 65, 86; Золотопотіцьке, кв. 27, 29 (вид. 18-62), 30, 80; Коропецьке, кв. 86; Язловецьке, кв. 73, 76

- зона регульованої рекреації	2454,9	Дорогичівське, кв. 6, 9, 19, 22, 24, 49, 57-59, 66-67, 69, 87 (вид. 1-19, 21-25), 88 (вид. 2-20); Золотопотіцьке, кв. 25-26, 28, 29 (вид. 117, 63), 71, 81-82; Коропецьке, кв. 83-85; Язловецьке, кв. 50-53, 55-57, 59-60, 62-64, 69-72, 75, 77-80
- господарська зона	1378,2	Дорогичівське, кв. 10-13, 16-18, 20-21, 50, 55-56, 60-64, 74 (вид. 1-14, 16, 22-24, 26); Золотопотіцьке, кв. 21 (вид. 15-22), 23-24, 83; Язловецьке, кв. 54, 58, 61, 65-66, 74
Разом:	**4640,1**	
Заказники		
Ботанічний заказник **«Волощина».** Указ Президента України від 17.08.2015 № 477/2015	10,0	Підгаєцьке, кв. 29 (вид.8), кв. 32 (вид. 1-2, 17-19)
Разом:	**10,0**	
Пам'ятки природи		
Ботанічна пам'ятка природи **«Урочище «Заліщицька діброва в Шутроминцях».** Розпорядження Ради Міністрів УРСР від 14.10.1975 №780-р	85,0	Дорогичівське, кв. 23 (вид. 1-32). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Геологічна пам'ятка природи **«Печера «Опільська».** Указ Президента України від 17.08.2015 № 477/2015	0,2	Бережанське, кв. 71 (вид. 5)
Разом:	**85,2**	
Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва		
Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Раївський парк». **Постанова Ради Міністрів УРСР від 29.01.1960 №105**	**20,0**	Бережанське, кв. 24 (вид. 2)
Разом:	**20,0**	
Разом територій та об'єктів ПЗФ загальнодержавного значення:	**4755,3**	
Території та об’єкти природно-заповідного фонду місцевого значення		
Регіональні ландшафтні парки		
Регіональний ландшафтний парк **«Дністровський каньйон»** (господарська зона). Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 191 та від 29.11.1990 № 273	6237,0	Дорогичівське, кв. 5-24, 49-88, 90 (вид. 1-18, 21-23), 91; Золотопотіцьке, кв. 20-30, 70-71, 80-84, 89; Коропецьке, кв. 83-86 Язловецьке, кв. 50-66, 69-80, 85-88. На території НПП «Дністровський каньйон» знаходиться 4640,1 га
Разом:	**6237,0**	
Регіональний ландшафтний парк **«Зарваницький».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994:		
- зона регульованої рекреації	76,3	Бучацьке, кв. 18 (вид. 8-16), 20 (вид. 5 10, 13), 21
- господарська зона	186,6	Бучацьке, кв. 15-17, 18 (вид. 1-7, 17-18), 19, 20 (вид. 1-4, 11-12);
Разом:	**262,9**	
Разом регіональних ландшафтних парків:	**6499,9**	

Заказники		
Ботанічний заказник «**Поточанська гора**». Рішення Тернопільської обласної ради від 30.11.2016 № 428	1,7	Урманське, кв. 12 (вид. 18)
Ботанічний заказник «**Малоурманський».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189	19,2	Урманське, кв. 55 (вид. 4-6)
Ботанічний заказник **«Гутянський».** Рішення Тернопільської обласної ради від 23.12.2005 № 519	4,6	Нараївське, кв. 33 (вид. 2, 4)
Ботанічний заказник **«Тростянецький №1».** Рішення Тернопільської обласної ради від 23.12.2005 № 519	6,0	Литвинівське, кв. 27 (вид. 8, 9)
Ботанічний заказник **«Тростянецький №2».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.10.2021 № 325	9,6	Литвинівське, кв. 31 (вид. 1)
Ботанічний заказник **«Мужилівський».** Рішення Тернопільської обласної ради від 21.08.2000 № 187	7,9	Підгаєцьке, кв. 29 (вид. 7)
Ботанічний заказник **«Урочище «Угринів».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	11,0	Підгаєцьке, кв. 50 (вид. 22). Знаходиться на території заказника «Буда»
Ботанічний заказник **«Горожанка».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189	14,0	Завалівське, кв. 42 (вид. 20)
Ботанічний заказник **«Урочище «Вивірки».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	5,3	Завалівське, кв. 8 (вид. 7-10)
Загальнозоологічний заказник **«Поточани».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	722,0	Урманське, кв. 2-11, 12 (вид. 1-17, 19-32), 13-15,
Загальнозоологічний заказник «**Залісся».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	12,3	Урманське, кв. 54 (вид. 16), кв.62 (вид. 1-3)
Загальнозоологічний заказник **«Ішківський».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 27.04.2001 № 238	163,5	Козівське, кв. 43-46 кв. 63 (вид. 8-9)

Загальнозоологічний заказник **«Звіринець».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 №198	483,7	Козівське, кв. 48-55, 62, 13 (вид. 20-26)
Загальнозоологічний заказник **«Рудники».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	418,0	Литвинівське, кв. 53, 54, 106-112
Загальнозоологічний заказник **«Буда».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	398,0	Підгаєцьке, кв. 44-51
Загальнозоологічний заказник **«Довге».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	376,0	Завалівське, кв. 3-7
Загальнозоологічний заказник **«Ковалівський».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	378,0	Криницьке, кв. 56-63
Загальнозоологічний заказник **«Криниця».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198 зі змінами, внесеними рішеннями Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75, від 21.12.22 № 685	1052,0	Криницьке, кв. 13-37
Загальнозоологічний заказник **Пулікове».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	544,0	Бучацьке, кв. 78-86
Загальнозоологічний заказник **«Межеліски».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	48,0	Золотопотіцьке, кв. 17
Загальнозоологічний заказник «**Чемерове».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	159,0	Золотопотіцьке, кв. 7-9, 85
Загальнозоологічний заказник **«Савинське».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.06.1986 № 198	353,0	Золотопотіцьке, кв. 10-16
Разом:	**5186,8**	
Пам’ятки природи		
Комплексна пам'ятка природи **«Космиринська травертинова скеля».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.06.2009 № 620	0,25	Золотопотіцьке, кв. 29 (вид. 18, 19). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Комплексна пам'ятка природи **«Урочище «Пустельня».** Рішення Тернопільської обласної ради від 08.12.2017 № 838	3,0	Дорогичівське, кв. 61 (вид. 3, 4). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Комплексна пам'ятка природи **«Урочище «Печерки».** Рішення Тернопільської обласної ради від 26.08.2022 № 605	1,4	Дорогичівське, кв. 47 (вид. 14-15, 18-19, 27)

Геологічна пам'ятка природи **«Карстові лійки в Шумлянах».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 27.12.1976 № 637 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75, від 10.10.2021 № 325	5,0	Литвинівське, кв. 114 (вид. 8)
Геологічна пам'ятка природи **«Кур'янівські феномени».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 26.12.1983 № 496 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320 та від 10.02.2016 № 75	0,5	Бережанське, кв. 68 (вид. 16)
Геологічна пам'ятка природи **«Чортів камінь».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 27.12.1976 № 637	0,1	Бережанське, кв. 13 (вид. 12)
Геологічна пам'ятка природи **«Криницький травертин».** Рішення Тернопільської обласної ради від 26.12.2022 № 604	0,01	Криницьке, кв. 18 (вид. 7). Знаходиться на території заказника «Криниця»
Геологічна пам'ятка природи **«Печера «Жолоби».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 13.12.1971 № 645 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	2,0	Язловецьке, кв. 69 (вид. 8). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Геологічна пам'ятка природи **«Скелі семи джерел».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 13.12.1971 № 645 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	1,0	Язловецьке, кв. 56 (вид. 2). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Геологічна пам'ятка природи **«Рівна скеля».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 13.12.1971 № 645 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	1,0	Язловецьке, кв. 69 (вид. 6). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Геологічна пам'ятка природи **«Монастирська скеля».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131 зі змінами, внесеним рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 3	0,5	Язловецьке, кв. 75 (вид. 2). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»

Геологічна пам'ятка природи «**Устецький розріз нижнього девону».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 17.11.1969 № 747 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	1,0	Дорогичівське, кв. 65 (вид. 15). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Геологічна пам'ятка природи **«Дорогичівські скелі».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 23.10.1972 № 537 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	1,3	Дорогичівське, кв. 16 (вид. 21). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Гідрологічна пам'ятка природи **«Джерела в урочищі «Кривуля».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	4,6	Козівське, кв. 25 (вид. 5, 10, 11), 27 (вид. 3, 4)
Гідрологічна пам'ятка природи **«Гутянські джерела».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	2,0	Нараївське, кв. 29 (вид. 8, 10)
Гідрологічна пам'ятка природи **«Куропатницьке джерело».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994	0,5	Конюхівське, кв. 47 (вид. 6)
Гідрологічна пам'ятка природи **«Панські джерела».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189	1,0	Бережанське, кв. 42 (вид. 14)
Гідрологічна пам'ятка природи **«Джерела в Лозах».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	0,9	Литвинівське, кв. 61 (вид. 10-12)
Гідрологічна пам'ятка природи **«Джерело в Маркові».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320	0,01	Монастириське, кв. 20 (вид. 6). Див. прим. 1
Гідрологічна пам'ятка природи **«Каскад русилівських водоспадів».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 23.10.1972 № 537 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	2,0	Язловецьке, кв. 50 (вид. 4) кв. 47 (вид. 14). На території НПП «Дністровський каньйон» знаходиться 0,2 га (кв. 50 вид. 4)

Гідрологічна пам'ятка природи **«Сокілецькі водоспади».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 21.12.1974 № 557 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	1,0	Язловецьке, кв. 75 (вид. 1). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Урманська бучина».** Рішення Тернопільської обласної ради від 25.04.1996 № 90	14,8	Урманське, кв. 19 (вид. 1, 3)
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб звичайний (1 дерево)».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 28.12.1970 №828 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	0,01	Урманське, кв. 25 (вид. 3). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Бук лісовий (1 дерево)».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994	0,01	Урманське, кв. 25 (вид. 3). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Малоурманські черевички».** Рішення Тернопільської обласної ради від 23.12.2005 № 519	2,7	Урманське, кв. 55 (вид. 2, 3)
Ботанічна пам'ятка природи **«Липа Богдана Хмельницького».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 23.10.1972 № 537 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	0,03	Козівське, кв. 41 (вид. 1). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Рогівська ділянка».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 27.04.2001 № 238	2,9	Козівське, кв. 9 (вид. 9)
Ботанічна пам'ятка природи **«Степова ділянка «Торки».** Рішення Тернопільської обласної ради від 26.02.1999 № 50	1,7	Козівське, кв. 19 (вид. 18)
Ботанічна пам'ятка природи **«Нараївська бучина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 15.06.1964 № 449 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	5,0	Нараївське, кв. 33 (вид. 12)
Ботанічна пам'ятка природи **«Курянівський модринник».** Рішення Тернопільської обласної ради від 21.08.2000 № 187	10,3	Нараївське, кв. 57 (вид. 8-11)

Ботанічна пам'ятка природи **«Бук лісовий (1 дерево)».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994	0,01	Нараївське, кв. 33 (вид. 12). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Конюхівський № 1».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	0,03	Конюхівське, кв. 2 (вид. 14). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Конюхівський № 2».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	0,03	Конюхівське, кв. 2 (вид. 1). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Конюхівський № 3».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	0,03	Конюхівське, кв. 2 (вид. 6). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Бережанська бучина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 26.12.1984 № 496 зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1985 № 320	21,0	Бережанське, кв. 60 (вид. 9)
Ботанічна пам'ятка природи **«Кур'янівська бучина».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	2,0	Бережанське, кв. 68 (вид. 15)
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб Б. Хмельницького».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 15.06.1964 № 449 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	0,04	Бережанське, кв. 24 (вид. 2). Знаходиться на території парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Раївський парк»
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Велетень».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 28.10.1970 № 829 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	0,02	Бережанське, кв. 24 (вид. 2). Знаходиться на території парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Раївський парк»
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Богатир».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 28.10.1970 № 829 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	0,03	Бережанське, кв. 24 (вид. 2). Знаходиться на території парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Раївський парк»

Ботанічна пам'ятка природи **«Тростянецька бучина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 27.12.1976 № 637 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 25.04.1996 № 90, від 10.10.2021 № 325	4,4	Литвинівське, кв. 80 (вид. 2)
Ботанічна пам'ятка природи **«Рудницька бучина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189	22,0	Литвинівське, кв. 106 (вид. 2). Знаходиться на території загально-зоологічного заказника «Рудники»
Ботанічна пам'ятка природи **«Мужилівська діброва».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189	18,0	Підгаєцьке, кв. 26 (вид. 7)
Ботанічна пам'ятка природи **«Завалівська бучина №1».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	9,0	Завалівське, кв. 40 (вид. 8)
Ботанічна пам'ятка природи **«Завалівська бучина №2».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994	22,0	Завалівське, кв. 48 (вид. 11)
Ботанічна пам'ятка природи **«Бук лісовий (1 дерево)».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994	0,01	Завалівське, кв. 40 (вид. 8). Знаходиться на території пам'ятки природи «Завалівська бучина №1». Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Монастириська ділянка».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 30.08.1990 № 189	1,0	Бучацьке, кв. 46 (вид. 5)
Ботанічна пам'ятка природи **«Монастириська бучина».** Рішення Тернопільської обласної ради від 25.04.1996 № 90	3,8	Монастириське, кв. 23 (вид. 9)
Ботанічна пам'ятка природи **«Марковецька бучина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320	3,4	Монастириське, кв. 26 (вид. 7)
Ботанічна пам'ятка природи **«Яргорівська бучина №1».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 26.12.1985 № 496 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1986 № 320, від 10.02.2016 № 75	26,0	Криницьке, кв. 5 (вид. 2)

Ботанічна пам'ятка природи **«Яргорівська бучина №2».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	27,6	Криницьке, кв. 6 (вид. 1)
Ботанічна пам'ятка природи **«Яргорівська бучина №3».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	11,0	Криницьке, кв. 71 (вид. 1)
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб Степана Дудяка».** Рішення Тернопільської обласної ради від 14.04.2011 № 1149	0,04	Криницьке, кв. 59 (вид. 2). Знаходиться на території загально- зоологічного заказника «Ковалівський»
Ботанічна пам'ятка природи **«Вістрянська діброва».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 №131 зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320	9,7	Коропецьке, кв. 83 (вид. 11), 84 (вид. 1). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Коропецька діброва».** Рішення Тернопільської обласної ради від 21.08.2000 № 187	20,0	Коропецьке, кв. 28 (вид. 5)
Ботанічна пам'ятка природи **«Лісові культури модрини європейської».** Рішення Тернопільської обласної ради від 25.04.1996 № 90 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 21.12.2022 № 685	6,7	Коропецьке, кв. 63 (вид. 5)
Ботанічна пам'ятка природи **«Коропецька грабина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 21.12.2022 № 685	9,0	Коропецьке, кв. 43 (вид. 4)
Ботанічна пам'ятка природи **«Сосна чорна коропецька №1».** Рішення Тернопільської обласної ради від 25.04.1996 № 90 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	2,3	Коропецьке, кв. 85 (вид. 1). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Сосна чорна коропецька №2».** Рішення Тернопільської обласної ради від 25.04.1996 № 90 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	0,8	Коропецьке, кв. 85 (вид. 3). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»

Ботанічна пам'ятка природи **«Коропецька ясенина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 21.12.2022 № 685	1,3	Коропецьке, кв. 48 (вид. 1)
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб звичайний (1 дерево)».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 21.12.2022 № 685	0,01	Коропецьке, кв. 29 (вид. 5). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб звичайний (3 дерева)».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 21.12.2022 № 685	0,03	Коропецьке, кв. 29 (вид. 1). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб звичайний (1 дерево)».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 21.12.2022 № 685	0,01	Коропецьке, кв. 27 (вид. 1). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Золото-Потіцька дубина».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.03.1994 зі змінами, внесеними рішенням тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	4,7	Золотопотіцьке, кв. 56 (вид. 16)
Ботанічна пам'ятка природи **«Золотопотіцька березина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 №320, від 10.02.2016 № 75	17,0	Золотопотіцьке, кв. 60 (вид. 1)
Ботанічна пам'ятка природи **«Вадівська бучина».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320	5,8	Золотопотіцьке, кв. 22 (вид. 17, 18). Знаходиться на території РЛП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Золотопотіцький №1».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 23.12.1974 № 554 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	0,02	Золотопотіцьке, кв. 62 (вид. 11). Див. прим. 1

Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Соколівський».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	0,02	Золотопотіцьке, кв. 4 (вид. 7). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Вадівський».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 21.12.1974 № 554 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	0,02	Золотопотіцьке, кв. 22 (вид. 21). Знаходиться на території РЛП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб 5-ти стовбурний».** Рішення Тернопільської обласної ради від 25.04.1996 № 90 зі змінами, внесеними рішенням Тернопільської обласної ради від 10.02.2016 № 75	0,05	Золотопотіцьке, кв. 56 (вид. 18)
Ботанічна пам'ятка природи **«Язловецька діброва №1».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	1,0	Язловецьке, кв. 23 (вид. 8)
Ботанічна пам'ятка природи **«Язловецька діброва №2».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 05.11.1981 № 589 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	4,5	Язловецьке, кв. 33 (вид. 4)
Ботанічна пам'ятка природи **«Дуб «Берем'янський».** Рішення Тернопільської обласної ради від 06.03.2012 № 1323	0,04	Язловецьке, кв. 77 (вид. 30). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Берекова діброва в Шутроминцях».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 17.11.1969 № 747, зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	13,8	Дорогичівське, кв. 21 (вид. 4, 5, 7, 8). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Дорогичівські дуби».** Рішення Тернопільської обласної ради від 18.06.2009 № 620	0,9	Дорогичівське, кв. 16 (вид. 23). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»

Ботанічна пам'ятка природи **«Нирківські горіхи чорні».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 17.11.1969 № 747 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	0,02	Дорогичівське, кв. 29 (вид. 2). Див. прим. 1
Ботанічна пам'ятка природи **«Устечківська ділянка».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 27.12.1976 № 637 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	1,1	Дорогичівське, кв. 65 (вид. 6). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Хмелівська ділянка».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131 зі мінами, внесеними рішенням виконкому Тернопільської обласної ради від 19.11.1984. № 320	6,0	Дорогичівське, кв. 7 (вид. 7). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Ботанічна пам'ятка природи **«Горіх чорний (ділянка №6)».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 13.12.1971 № 645 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320, від 10.02.2016 № 75	1,0	Дорогичівське, кв. 3 (вид. 3)
Ботанічна пам'ятка природи **«Шутроминські дуби».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131 зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 19.11.1984 № 320	0,08	Дорогичівське, кв. 20 (вид. 10). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Зоологічна пам'ятка природи **«Сокілецька колонія чапель».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 23.10.1972 № 537 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	7,0	Язловецьке, кв. 71 (вид. 20-21, 23, 27). Знаходиться на території НПП «Дністровський каньйон»
Разом:	**350,86**	
Дендрологічні парки		
Дендрологічний парк **«Бережанський».** Рішення виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 15.06.1964 № 449 зі змінами, внесеними рішеннями виконавчого комітету Тернопільської обласної ради від 14.03.1977 № 131, від 19.11.1984 № 320	5,0	Бережанське, кв. 24 (вид. 1)
Разом:	**5,0**	
Разом територій та об'єктів ПЗФ місцевого значення:	**12042,56**	
Усього по надлісництву територій та об'єктів ПЗФ:	**16797,86**	

з них:		
- національні природні парки	4640,1	
- регіональні ландшафтні парки	6499,9	
- заказники	5196,8	
- пам'ятки природи	436,06	
- дендрологічні парки	5,0	
- парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва	20,0	
Усього по надлісництву територій та об'єктів ПЗФ без дублювання площі:	**11980,6**	

Примітки:

1. В окрему категорію лісів не виділено, тому що площа об’єкту ПЗФ є меншою за мінімальну площу виділа (0,1 га). Інформація про наявність у таких виділах об’єктів ПЗФ внесена у матеріали лісовпорядкування та врахована під час проєктування господарських заходів.

2. Межі, категорії та статус територій та об’єктів природно-заповідного фонду залишено без змін.

3. У матеріалах лісовпорядкування відповідно до Указу Президента України з вилученням врахована територія національного природного парку «Дністровський каньйон» площею 2429,4 га.

4. У матеріалах лісовпорядкування відповідно до Указу Президента України без вилучення врахована територія національного природного парку «Дністровський каньйон» площею 2210,7 га.

Відомість змін квартально-видільної мережі територій та об’єктів природно-заповідного фонду за матеріалами базового лісовпорядкування

Види та найменування об'єктів природно-заповідного фонду	За даними державного кадастру (положень, проєктів створення об'єктів ПЗФ)		За даними лісовпорядкування		Примітка (причини змін літерації)
	лісництво, квартал, виділ	площа, га	лісництво, квартал, виділ	площа, га	
Території та об’єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення					
Національний природний парк «Дністровський каньйон»	Дорогичівське, кв. 5-13, 16-24, 49, 50, 55-67, 69, 74, 86-88; Золотопотіцьке, кв. 21 (вид. 15-19), 23-30, 71, 80-83; Коропецьке, кв. 83-86; Язловецьке, кв. 50-66, 69-80	4640,1	Дорогичівське, кв. 5-13, 16-24, 49-50, 55-67, 69, 74 (вид. 1-14, 16, 22-24, 26), 86, 87 (вид. 1-19, 21-25), 88 (вид. 2-20); Золотопотіцьке, кв. 21 (вид. 15-22), 23-30, 71, 80-83 Коропецьке, кв. 83-86; Язловецьке, кв. 50-66, 69-80	4640,1	Перелік кварталів, виділів та контурів лісового фонду Дорогичівського лісництва відповідає проєкту створення НПП та Указу Президента України. У Золотопотіцькому лісництві виділення виділів у зв'язку із фактичним станом та різницею таксаційних ознак насаджень
Території та об’єкти природно-заповідного фонду місцевого значення					
Регіональний ландшафтний парк «Дністровський каньйон»	Дорогичівське, кв. 5-24, 48-88, 90, 91; Золотопотіцьке, кв. 20-30, 71, 80-84; Коропецьке, 83-86; Язловецьке, кв. 50-66, 69-88	6237,0	Дорогичівське, кв. 5-24, 49-88, 90 (вид. 1-18, 21-23), 91; Золотопотіцьке, кв. 20-30, 70-71, 80-84, 89; Коропецьке, кв. 83-86 Язловецьке, кв. 50-66, 69-80, 85-88	6237,0	Перелік кварталів, виділів та контурів лісового фонду відповідає проєкту створення РЛП та рішенню Тернопільської обласної ради
Ботанічний заказник «Малоурманський»	Урманське, кв. 55 (вид. 2, 5, 6)	19,2	Урманське, кв. 55 (вид. 4-6)	19,2	Перелітерація виділу 2 виникла внаслідок виділення ботанічної пам'ятки природи «Малоурманські черевички»

Ботанічний заказник «Урочище «Вивірки»	Завалівське, кв. 8 (вид. 17)	5,3	Завалівське, кв. 8 (вид. 7-10)	5,3	Виділення виділів у зв'язку із фактичним станом та різницею таксаційних ознак насаджень

Всі об’єкти природно-заповідного фонду відповідають цільовому призначенню.

Ведення лісового господарства в об’єктах природно-заповідного фонду проводити згідно “Методичних рекомендацій щодо режиму збереження лісових екосистем на територіях природно- заповідного фонду України різних категорій”, які затверджено спільним наказом Міністерства еко-логії та природних ресурсів України та Державного комітету лісового господарства України від 24 грудня 2003 року №185/210-А.

Слід зазначити, що Управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації в листі від 06.07.2026 № 02.2/1492 (додаток 14) зазначило, що згідно з Регіональною схемою формування екомережі Тернопільської області, затвердженою рішенням Тернопільської обласної ради від 18.06.2009 № 619, зазначені території розташовані у межах Дністровського екологічного коридору національного значення, Опільського, Стрипського екологічних коридорів міжрегіонального значення, Нараївського, Ценівського,Коропецького, Баришського, Джуринського, Тупського екологічних коридорів місцевого значення.

Регіональною схемою формування екомережі Тернопільської області, затвердженою рішенням Тернопільської обласної ради від 18.06.2009 № 619, у межах Бережанського надлісництьва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» заплановано створення регіонального ландшафтного парку «Яргорівський» площею 3349 га (кв. кв. 1-12,13-40 Криницького лісництва, кв. 42-72, 85 Монастириського лісництво), регіонального ландшафтного парку «Баришський» площею 1712,0 га (кв. кв. 7-17, 85-86 Золотопотіцького лісництва, кв. кв. 78-86 Бучацького лісництва, кв. кв. 41-55 Криницького лісництва), регіонального ландшафтного парку «Бережанське Опілля» площею 8492,0 га (кв. 9-47, 56-58, 60, 67-76 Нараївського лісництва, кв. кв. 1-73 Бережанського лісництва), регіонального ландшафтного парку «Урманський» площею 3002,0 га (кв. кв. 1-33,35-64 Урманського лісництва), регіонального ландшафтного парку «Підгаєцький» площею 4000,5 га (кв. кв. 1-40 Завалівського лісництва, кк.кв.52-64 Підгаєцького лісництва, кв. кв. 53,54, 94-114 Литвинівського лісництва).

Слід зауважити, що Департаментом екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації, відповідно до листа від 26.08.2026 № 02.1-2/1911 (додаток 15), зазначено, що Клопотання щодо включення територій до переліку територій та об’єктів екологічної мережі у межах держлісфонду Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» на розгляд до департаменту не надходили.

Крім того, Департаментом екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації (лист від 26.08.2026 № 02.1-2/1910 надано в додатку 16) зазначається, що земельні ділянки, позначені на наданих картографічних матеріалах, у межах земель зарезервованих для подальшого заповідання не перебувають.

Згідно листів Департаменту екології та природних ресурсів Тернопільської обласної державної адміністрації від 26.08.2026 02.1-2/1904 та від 27.08.2026 № 02.1-2/1915 (додатки 17 та 18) проєкти створення регіональних ландшафтних парків «Яргорівський», «Баришський», «Підгаєцький», «Урманський», ботанічного заказника місцевого значення «Підвисоцький» не розроблялися.

Листом Тернопільська обласна військова адміністрація від 16.09.2026 № 2288/38-5/-2025 (додаток 19) зазначено, що рішень щодо резервування цінних

для заповідання природних територій, визначених Регіональною схемою формування екологічної мережі та вказаних у наданому додатку 1, Тернопільською обласною радою не приймалося.

Таким чином, станом на даний час відсутні документально підтверджені відомості про створення на зазначених лісових ділянках відповідних об'єктів природно-заповідного фонду, затвердження їх проєктів, прийняття рішень про резервування земель для подальшого заповідання або встановлення спеціального режиму охорони, який би безпосередньо забороняв проведення рубок головного користування.

Для лісових ділянок на яких передбачена планована діяльність не розщроблялась відповідна технічна документація із землеустрою щодо резервування цінних для заповідання територій та об'єктів у відповідності до вимог статті 55^2 Закону України «Про землеустрій».

Рішення органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування відповідно до їх повноважень щодо включення території планованої діяльності до відповідних переліків екологічної мережі, у відповідності до Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі завтердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1196 не приймались.

Органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування, які передають земельні ділянки державної чи комунальної власності у власність та користування відповідно до повноважень, визначених статтею 122 Земельного кодексу України не приймались рішення про резервування територій планованої діяльності для подальшого заповідання у відповідності до вимог статті 55 Закону України «Про природно-заповідний фонд України».

У відповідності до пунктів 64 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112 під час проведення лісовпорядних робіт не виявлено типові та унікальні природні комплекси, місця зростання і оселення рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, місцезнаходження видів, занесених до регіональних (обласних) переліків видів рослин і тварин, що підлягають особливій охороні на таких територіях планованої діяльності.

Наказом Державного агенства лісових ресурсів України від 11.08.2026 № 240 віднесено ліси Тернопільської області, що знаходяться в постійному користуванні ДП «Ліси України» філії «Подільський лісовий офіс» Бережанського надлісництва до відповідних категорій (додаток 12).

Смарагдова мережа

Смарагдова мережа (Emerald Network) є загальноєвропейською мережею територій особливого природоохоронного значення (Areas of Special Conservation Interest, ASCI), що формується на виконання Бернської конвенції. Її основним завданням є довгострокове збереження видів та природних оселищ, визначених резолюціями Бернської конвенції. Україна належить до держав, для яких перелік офіційно затверджених Смарагдових територій регулярно актуалізується Постійним комітетом Бернської конвенції (Convention..., 1979; Council of Europe, 2025.

У межах Бережанського надлісництва представлені три затверджені території Смарагдової мережі, квартальне охоплення яких наведене у Плані лісоуправління (таблиця 3.15; рис. 3.5): Berezhanske Opillia (UA0000190), Pidhaietskyi Regional Landscape Park (UA0000188) та Dnistrovskyi Kanion National Nature Park (UA0000122). Бережанське Опілля має площу 20 646 га і належить до континентального біогеографічного регіону. У сучасних переліках Ради Європи для цієї території зазначено значну кількість видів птахів, інших цільових видів та п'ять типів оселищ, що підлягають охороні.

Таблиця 3.15 – Квартали Бережанського надлісництва, віднесені у Плані лісоуправління до територій Смарагдової мережі

Смарагдова територія	Лісництво	Квартали	Площа, га
UA0000190 Berezhanske Opillia	Урманське	2–33, 55–61, 66	1950,8
UA0000190 Berezhanske Opillia	Конюхівське	29, 39–56	1053,9
UA0000190 Berezhanske Opillia	Козівське	9–28, 48–55, 69	1317,5
UA0000190 Berezhanske Opillia	Нараївське	5–76, 78	4570,9
UA0000190 Berezhanske Opillia	Бережанське	1–55, 68–70	3483,8
UA0000190 Berezhanske Opillia	Литвинівське	6–57, 59–61	2355,0
UA0000190 Berezhanske Opillia	Підгаєцьке	4, 6, 8–9, 11–21, 23–25, 29–30, 32–33, 35–36	1163,9
UA0000188 Pidhaietskyi Regional Landscape Park	Литвинівське	63–112, 114	2229,3
UA0000188 Pidhaietskyi Regional Landscape Park	Підгаєцьке	39–64	931,3
UA0000122 Dnistrovskyi Kanion NNP	Коропецьке	83–86	162,0
UA0000122 Dnistrovskyi Kanion NNP	Золотопотіцьке	21–30, 70–71, 79–80	945,6
UA0000122 Dnistrovskyi Kanion NNP	Язловецьке	47–66, 69–80	1623,6
UA0000122 Dnistrovskyi Kanion NNP	Дорогичівське	5–13, 16–24, 49–50, 52–70, 73–75, 85–88	1839,7

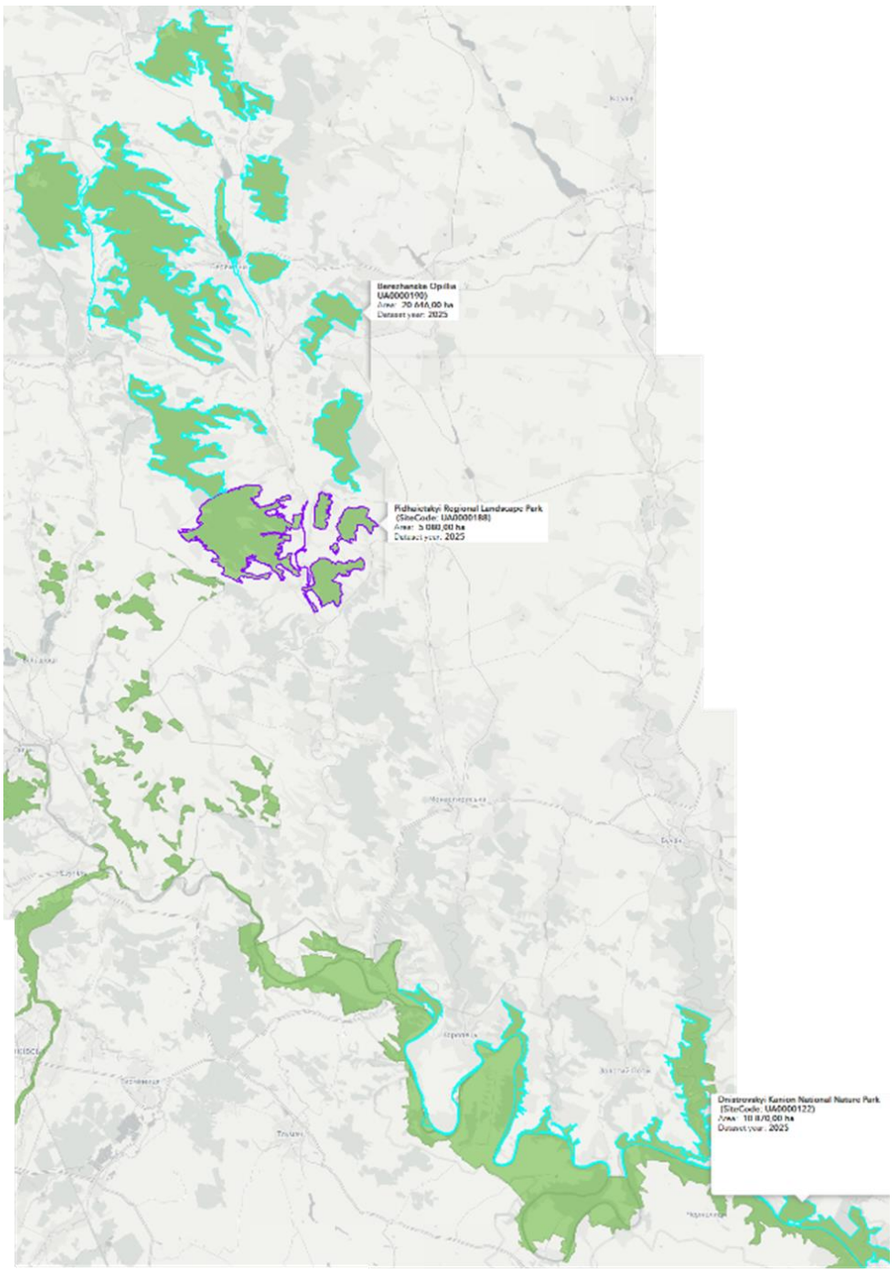


Рис. 3.5 Смарагдова мережа на території розташування Бережанського надлісництва

Камеральне зіставлення квартального переліку територій Смарагдової мережі з фондом рубок головного користування Бережанського надлісництва на 2024–2033 рр. показало, що запроєктовані лісогосподарські заходи просторово перетинаються насамперед із територіями «Бережанське Опілля» та РЛП «Підгаєцький». Перетин із НПП «Дністровський каньйон» за наданою відомістю фонду рубок має локальний характер (Таблиця 3.16).

Таблиця 3.16 – Перетин кварталів фонду рубок із кварталами Смарагдової мережі

Смарагдова територія	Лісництво	Квартали фонду рубок, що перетинаються
UA0000190 Berezhanske Opillia	Урманське	17–18, 20–21, 23–28, 30–31, 33, 55–56, 59, 61
UA0000190 Berezhanske Opillia	Конюхівське	29, 39–52, 54–56
UA0000190 Berezhanske Opillia	Козівське	11–19, 22, 24–26, 28
UA0000190 Berezhanske Opillia	Нараївське	5–7, 9–18, 20–23, 25–29, 31–41, 43–55, 57–76, 78
UA0000190 Berezhanske Opillia	Бережанське	1–23, 25, 27–55, 69–70
UA0000190 Berezhanske Opillia	Литвинівське	6–32, 34–36, 38–42, 46, 48–49, 51–52, 55–57, 59, 61
UA0000190 Berezhanske Opillia	Підгаєцьке	4, 8–9, 11–13, 15–16, 18–21, 24–25, 29–30, 32–33, 35–36
UA0000188 Pidhaietskyi Regional Landscape Park	Литвинівське	63–64, 66, 68–72, 75–77, 79–83, 86–87, 90, 92–94, 96–99, 101–104, 114
UA0000188 Pidhaietskyi Regional Landscape Park	Підгаєцьке	39–43, 52, 54–64
UA0000122 Dnistrovskyi Kanion National Nature Park	Золотопотіцьке	79

Найбільше кварталів фонду рубок перетинається з територією Berezhanske Opillia (UA0000190), особливо у Нараївському, Бережанському та Литвинівському лісництвах. Значний перетин із Pidhaietskyi Regional Landscape Park (UA0000188) встановлено у Литвинівському та Підгаєцькому лісництвах. Серед кварталів фонду рубок, що входять до Dnistrovskyi Kanion National Nature Park (UA0000122), за наданою відомістю підтверджено квартал 79 Золотопотіцького лісництва. Квартальний збіг є підставою для детальної видільної перевірки, але сам по собі не доводить наявність цільового оселища чи виду в конкретному виділі.

Квартальний збіг є підставою для детальної видільної перевірки, але сам по собі не доводить наявності цільового оселища або виду у конкретному виділі. Тому оцінка впливу повинна спиратися на поєднання камерального аналізу стандартних форм даних, матеріалів лісовпорядкування та безпосереднього польового обстеження лісосік.

Смарагдові території створюються для забезпечення довгострокового збереження цільових видів і природних оселищ, насамперед тих, що визначені Резолюціями № 4 та № 6 Бернської конвенції. Переліки та кількість цільових компонентів можуть відрізнятися між редакціями офіційних переліків Ради Європи та стандартних форм даних (SDF), оскільки ці документи оновлюються у різний час. У цьому розділі статус територій звірено з актуалізованим переліком Ради Європи, а конкретні переліки видів і оселищ наведено за доступними SDF із зазначенням їхньої редакції. Таке розмежування запобігає змішуванню даних різних версій (Council of Europe, 2025; План лісоуправління..., 2026; Emerald Network, 2026).

Dnistrovskyi Kanion National Nature Park (UA0000122) — Смарагдова територія «Дністровський каньйон».

Смарагдовий об’єкт UA0000122 має площу 10 870 га і належить до континентального біогеографічного регіону. Територію прийнято до Emerald Network у листопаді 2016 р. Стандартна форма смарагдового об’єкта востаннє оновлена у лютому 2020 р. У межах Бережанського надлісництва смарагдовий

об’єкт охоплює частини Коропецького, Золотопотіцького, Язловецького і Дорогичівського лісництв. Природний комплекс Дністровського каньйону вирізняється поєднанням крутих схилів долини Дністра та його приток, широколистяних лісів, термофільних лісових і чагарникових угруповань, кальцефільних лучно-степових ценозів, скель, осипищ і прибережних оселищ.Межі Смарагдової території UA0000122 та межі національного природного парку «Дністровський каньйон» як об’єкта природно-заповідного фонду не є тотожними; у подальшому аналізі ці два правові й просторові контури розглядаються окремо.

У доступній стандартній формі даних Смарагдової території Dnistrovskyi Kanion National Nature Park (UA0000122) наведено 67 цільових видів: 36 видів птахів і 31 вид інших груп.

Рослини: зозулині черевички справжні (*Cypripedium calceolus*); синяк плямистий (синяк червоний) (*Echium russicum*); сон великий (*Pulsatilla grandis*); сон розкритий (*Pulsatilla patens*); шиверекія подільська (*Schivereckia podolica*).

Ссавці: видра річкова (*Lutra lutra*); підковик малий (*Rhinolophus hipposideros*).

Земноводні: кумка червоночерева (*Bombina bombina*); тритон гребінчастий (*Triturus cristatus*).

Риби: білизна (*Aspius aspius*); марена середземноморська (*Barbus meridionalis*); щипавка звичайна (*Cobitis taenia*); пічкур білоперий (*Gobio albipinnatus*); пічкур Кесслера (*Gobio kessleri*); в’юн звичайний (*Misgurnus fossilis*); гірчак європейський (*Rhodeus sericeus amarus*); щипавка золотиста (*Sabanejewia aurata*); чоп великий (*Zingel zingel*).

Безхребетні: ведмедиця Гера, або ведмедиця чотирикрапкова (*Callimorpha quadripunctaria*); червиця трипс (*Catopta thrips*); жовтюх шапранець (*Colias myrmidone*); рябець Матурна (*Hypodryas maturna*); білюшок Морзе (*Leptidea morsei*); білоноска болотяна (*Leucorrhinia pectoralis*); жук-олень (*Lucanus cervus*); синявець Навситой (чорнуватий) (*Maculinea nausithous*); синявець Телей (*Maculinea teleius*); морімус темний (*Morimus funereus*); офіогомфус Цецилія (*Ophiogomphus cecilia*); ризодес борозенчастий (*Rhysodes sulcatus*); перлівниця товста (*Unio crassus*).

Птахи: рибалочка блакитний (*Alcedo atthis*); підорлик малий (*Aquila pomarina*); чапля руда (*Ardea purpurea*); бугай (*Botaurus stellaris*); пугач (*Bubo bubo*); дрімлюга (*Caprimulgus europaeus*); чепура велика (*Casmerodius albus*); крячок білощокий (*Chlidonias hybridus*); крячок білокрилий (*Chlidonias leucopterus*); крячок чорний (*Chlidonias niger*); лелека білий (*Ciconia ciconia*); лелека чорний (*Ciconia nigra*); лунь очеретяний (*Circus aeruginosus*); лунь польовий (*Circus cyaneus*); лунь лучний (*Circus pygargus*); деркач (*Crex crex*); дятел середній (*Dendrocopos medius*); дятел сирійський (*Dendrocopos syriacus*); жовна чорна (*Dryocopus martius*); чепура мала (*Egretta garzetta*); кібчик (*Falco vespertinus*); мухоловка мала (*Ficedula parva*); журавель сірий (*Grus grus*); бугайчик (*Ixobrychus minutus*); сорокопуд терновий (*Lanius collurio*); жайворонок лісовий (*Lullula arborea*); шуліка чорний (*Milvus migrans*); квак (*Nycticorax nycticorax*); скопа (*Pandion haliaetus*); осоїд (*Pernis apivorus*); брижач (*Philomachus pugnax*); жовна сива (*Picus canus*); погонич малий (*Porzana parva*); крячок річковий (*Sterna hirundo*); сова довгохвоста (*Strix uralensis*); коловодник болотяний (*Tringa glareola*).

Також тут охороняються 28 оселищ Резолюції № 4 Бернської конвенції:

1. **C1.222** – Плаваючі угруповання жабурника звичайного – *Floating Hydrocharis morsus-ranae rafts*.
2. **C1.224** – Плаваючі угруповання пухирника південного та пухирника звичайного – *Floating Utricularia australis and Utricularia vulgaris colonies*.
3. **C1.3411** – Угруповання жовтців на мілководдях – *Ranunculus communities in shallow water*.
4. **C2.33** – Мезотрофна рослинність повільнотекучих водотоків – *Mesotrophic vegetation of slow-flowing streams*.

5. **C3.51** – Євросибірські низькорослі однорічні земноводні угруповання – *Euro-Siberian dwarf annual amphibious swards*.

6. **C3.55** – Слабо зарослі річкові гравійні береги – *Sparsely vegetated river gravel banks*.

7. **C3.62** – Незарослі річкові гравійні береги – *Unvegetated river gravel banks*.

8. **D5.2** – Зарості великих осок, переважно без відкритої стоячої води – *Beds of large sedges normally without free-standing water*.

9. **E1.11** – Євросибірські трав'яні угруповання на кам'янистих осипах – *Euro-Siberian rock debris swards*.

10. **E1.2** – Багаторічні кальцефільні трав'яні угруповання та основні степи – *Perennial calcareous grassland and basic steppes*.

11. **E2.2** – Рівнинні та низькогірні сінокісні луки – *Low and medium altitude hay meadows*.

12. **E3.4** – Вологі або мокрі евтрофні та мезотрофні луки – *Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland*.

13. **E5.4** – Вологі або мокрі високотравні та папоротеві узлісся і луки – *Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows*.

14. **F3.247** – Понто-сарматські листопадні чагарники – *Ponto-Sarmatic deciduous thickets*.

15. **F9.1** – Прирічкові чагарники – *Riverine scrub*.

16. **G1.11** – Заплавні вербові ліси – *Riverine Salix woodland*.

17. **G1.21** – Прирічкові ясенево-вільхові ліси, затоплювані за високої води, але не за низької – *Riverine Fraxinus-Alnus woodland, wet at high but not at low water*.

18. **G1.22** – Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих річок – *Mixed Quercus-Ulmus-Fraxinus woodland of great rivers*.

19. **G1.6** – Букові ліси – *Fagus woodland / Beech woods*.

20. **G1.7** – Теплолюбні листопадні ліси – *Thermophilous deciduous woodland*.

21. **G1.8** – Ацидофільні ліси з домінуванням дуба – *Acidophilous Quercus-dominated woodland*.

22. **G1.A1** – Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах – *Quercus-Fraxinus-Carpinus betulus woodland on eutrophic and mesotrophic soils*.

23. **G1.A4** – Яружні та схилові ліси – *Ravine and slope woodland*.

24. **H1** – Наземні підземні печери, печерні системи, ходи та підземні водні об'єкти – *Terrestrial underground caves, cave systems, passages and waterbodies*.

25. **H2.6** – Вапнякові та ультраосновні осипи теплих експозицій – *Calcareous and ultra-basic screes of warm exposures*.

26. **H3.2** – Основні та ультраосновні внутрішні скелі – *Basic and ultra-basic inland cliffs*.

27. **H3.511** – Вапнякові карові поверхні / вапнякові плити – *Limestone pavements*.

28. **X18** – Лісостеп – *Wooded steppe*.

У межах лісової частини території особливої уваги потребують грабово-дубові, дубові та інші широколистяні насадження природного походження на крутих схилах, яружні й прирічкові ліси та ділянки зі значною кількістю старих дерев і мертвої деревини. На схилах каньйону механізовані роботи можуть посилювати ерозію, спричиняти локальне руйнування ґрунтового профілю й замулення малих водотоків. Тому для оцінки впливу рубок тут особливо важливі лісові оселища Резолюції № 4 Бернської конвенції: G1.6, G1.7, G1.8, G1.A1 і G1.A4.

За фондом рубок у межах цієї території підтверджено квартал 79 Золотопотіцького лісництва. Тому безпосередній просторовий ризик від аналізованого фонду рубок для UA0000122 значно локальніший, ніж для двох опільських смарагдових об'єктів в межах Бережанського надлісництва.

Pidhaietskyi Regional Landscape Park (UA0000188) — Смарагдова територія «Pidhaietskyi Regional Landscape Park».

Смарагдовий об'єкт UA0000188 має площу 5 080 га і належить до континентального біогеографічного регіону. У межах Бережанського надлісництва він охоплює квартали Литвинівського та Підгаєцького лісництв. Назва Смарагдової території не повинна автоматично трактуватися як підтвердження існування в цих самих межах чинного об'єкта природно-заповідного фонду відповідної категорії. Територія розташована в межах Опілля і характеризується поєднанням широколистяних лісів, долинно-балкових комплексів, узлісь, лук і фрагментів лучно-степової рослинності. Для планованої діяльності найбільш чутливими є природні та близькі до природних дубово-грабові й букові деревостани, яри та балки з підвищеною вологістю і стабільним мікрокліматом, старі дерева з дуплами, ділянки мертвої деревини, а також узлісні та лучно-степові локалітети рідкісних рослин.

У стандартній формі даних Смарагдової території Pidhaietskyi Regional Landscape Park (UA0000188) наведено 50 цільових видів: 31 вид птахів та 19 видів інших груп; цільові види рослин у цій SDF не зазначені:

Ссавці: широковух європейський (*Barbastella barbastellus*); вовк (*Canis lupus*); видра річкова (*Lutra lutra*); нічниця довговуха (Бехштейна) (*Myotis bechsteinii*); нічниця велика (*Myotis myotis*).

Земноводні: кумка червоночерева (*Bombina bombina*); тритон гребінчастий (*Triturus cristatus*).

Плазуни: черепаха болотна європейська (*Emys orbicularis*); гадюка Урсіні (*Vipera ursinii*).

Риби: щипавка звичайна (*Cobitis taenia*); в'юн звичайний (*Misgurnus fossilis*); гірчак європейський (*Rhodeus sericeus amarus*).

Безхребетні: ведмедиця Гера (*Callimorpha quadripunctaria*); червиця трипс (*Catopta thrips*); вусач дубовий великий (*Cerambyx cerdo*); рябець Матурна (*Hypodryas maturna*); білюшок Морзе (*Leptidea morsei*); жук-олень (*Lucanus cervus*); дукачик непарний (*Lycaena dispar*).

Птахи: рибалочка блакитний (*Alcedo atthis*); беркут (*Aquila chrysaetos*); підорлик малий (*Aquila pomarina*); чапля руда (*Ardea purpurea*); бугай (*Botaurus stellaris*); пугач (*Bubo bubo*); дрімлюга (*Caprimulgus europaeus*); лелека білий (*Ciconia ciconia*); змієїд (*Circaetus gallicus*); лунь очеретяний (*Circus aeruginosus*); лунь польовий (*Circus cyaneus*); лунь лучний (*Circus pygargus*); деркач (*Crex crex*); дятел білоспинний (*Dendrocopos leucotos*); дятел середній (*Dendrocopos medius*); жовна чорна (*Dryocopus martius*); балабан (*Falco cherrug*); підсоколик малий (*Falco columbarius*); мухоловка білошия (*Ficedula albicollis*); мухоловка мала (*Ficedula parva*); орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*); бугайчик (*Ixobrychus minutus*); сорокопуд терновий (*Lanius collurio*); сорокопуд чорнолобий (*Lanius minor*); шуліка чорний (*Milvus migrans*); осоїд (*Pernis apivorus*); жовна сива (*Picus canus*); погонич малий (*Porzana parva*); погонич звичайний (*Porzana porzana*); сова довгохвоста (*Strix uralensis*); кропив'янка рябогруда (*Sylvia nisoria*).

В межах смарагдового об'єкта Pidhaietskyi Regional Landscape Park (UA0000188) охороняються 4 типи оселищ Резолюції № 4 Бернської конвенції, причому два з них – великоплощинні лісові:

1. **E3.4** – Вологі або мокрі евтрофні та мезотрофні луки – *Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland* – у SDF орієнтовне покриття 1 га.
2. **G1.21** – Прирічкові ясенево-вільхові ліси – *Riverine Fraxinus-Alnus woodland, wet at high but not at low water* – 5 га.
3. **G1.6** – Букові ліси – *Fagus woodland / Beech woods*.
4. **G1.A1** – Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах – *Quercus-Fraxinus-Carpinus betulus woodland on eutrophic and mesotrophic soils*.

Враховуючи великі площі охоронюваних лісових оселищ у цьому смарагдовому об'єкті, їх перетин із фондом рубок для Литвинівського та Підгаєцького лісництв потребує особливої уваги.

Перед відведенням лісосік необхідно проводити попередній аналіз лісових ділянок рубок та перевіряти їх з документами і матеріалами, що складаються під час здійснення базового лісовпорядкування (висновками про належність конкретної лісової ділянки або її частин до пралісів, квазіпралісів чи природних лісів та бланки ідентифікації пралісів, квазіпралісів та природних лісів; інформацією про результати зоологічних, ботанічних та геоботанічних досліджень (у разі наявності таких досліджень); відомостями про місцезнаходження видів флори та фауни і їх природних середовищ існування, які охороняються відповідно до Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, отриманими від Мінекономіки), у відповідності до пункту 30 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112.

Окрім того, при відведенні лісосік необхідно обовязково врахувати запроектовані лісовпорядкуванням заходи, спрямовані на забезпечення збереження, охорону та відтворення рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України, до регіональних (обласних) переліків видів рослин і тварин, що підлягають особливій охороні на таких територіях, поліпшення середовища їх перебування (зростання), створення належних умов для розмноження у природних умовах, розведення та розселення (пункт 101 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112).

Berezhanske Opillia (UA0000190) – «Бережанське Опілля»

Смарагдова територія «Бережанське Опілля» має площу 20 646 га і належить до континентального біогеографічного регіону. Природний комплекс території репрезентує Опільське горбогір'я з мозаїкою широколистяних лісів, узлісь, лучно-степових ділянок, вапнякових схилів і долин малих річок. Для природоохоронної оцінки лісогосподарської діяльності особливо важливі старші букові, дубово-грабові та грабово-дубові деревостани, ділянки з природною структурою підліску і трав'яного ярусу, яружно-балкові ліси, а також відкриті кальцефільні та лучно-степові угруповання. Важлива ботанічна територія «Жолоби», що частково перекривається зі Смарагдовою територією, містить оселище Е1.2 – багаторічні кальцефільні трав'яні угруповання та основні степи.

У межах Бережанського надлісництва територія смарагдового об'єкта Berezhanske Opillia (UA0000190) охоплює значні площі Урманського, Конюхівського, Козівського, Нараївського, Бережанського, Литвинівського та Підгаєцького лісництв.

У доступній стандартній формі даних Смарагдової території Berezhanske Opillia (UA0000190) наведено 67 цільових видів: 40 видів птахів і 27 видів інших груп:

<u>*Рослини:*</u> відкасник татарниколистий (*Carlina onopordifolia*); зозулині черевички справжні (*Cypripedium calceolus*); синяк плямистий / червоний (*Echium russicum*); півники безлисті угорські (*Iris aphylla* ssp. *hungarica*); сон великий (*Pulsatilla grandis*); сон розкритий (*Pulsatilla patens*); шиверекія подільська (*Schivereckia podolica*) (примітка: у сучасній ботанічній літературі для цього таксона аргументовано використовується назва *Draba podolica)*.

<u>*Ссавці:*</u> широковух європейський (*Barbastella barbastellus*); бобер європейський (*Castor fiber*); видра річкова (*Lutra lutra*); нічниця довговуха (Бехштейна) (*Myotis bechsteinii*); нічниця велика (*Myotis myotis*); підковик малий (*Rhinolophus hipposideros*).

<u>*Земноводні:*</u> кумка червоночерева (*Bombina bombina*).

Плазуни: черепаха болотна європейська (*Emys orbicularis*). Тут у самій SDF є дрібна технічна помилка: *Emys orbicularis* позначено літерою **A** (Amphibians), хоча це, звичайно, плазун; в іншій SDF UA0000188 він правильно має код R.

Риби: щипавка звичайна (*Cobitis taenia*); в'юн звичайний (*Misgurnus fossilis*); гірчак європейський (*Rhodeus sericeus amarus*).

Безхребетні: ведмедиця Гера (*Callimorpha quadripunctaria*); червиця трипс (*Catopta thrips*); вусач дубовий великий (*Cerambyx cerdo*); рябець Матурна (*Hypodryas maturna*); білюшок Морзе (*Leptidea morsei*); жук-олень (*Lucanus cervus*); дукачик непарний (*Lycaena dispar*); синявець Навситой (*Maculinea nausithous*); синявець Телей (*Maculinea teleius*).

Птахи: підорлик великий (*Aquila clanga*); підорлик малий (*Aquila pomarina*); сова болотяна (*Asio flammeus*); бугай (*Botaurus stellaris*); пугач (*Bubo bubo*); дрімлюга (*Caprimulgus europaeus*); крячок білощокий (*Chlidonias hybridus*); крячок чорний (*Chlidonias niger*); лелека білий (*Ciconia ciconia*); лелека чорний (*Ciconia nigra*); змієїд (*Circaetus gallicus*); лунь очеретяний (*Circus aeruginosus*); лунь лучний (*Circus pygargus*); деркач (*Crex crex*); дятел середній (*Dendrocopos medius*); дятел сирійський (*Dendrocopos syriacus*); жовна чорна (*Dryocopus martius*); чепура мала (*Egretta garzetta*); балабан (*Falco cherrug*); підсоколик малий (*Falco columbarius*); мухоловка білошия (*Ficedula albicollis*); мухоловка мала (*Ficedula parva*); сичик-горобець (*Glaucidium passerinum*); орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*); бугайчик (*Ixobrychus minutus*); сорокопуд терновий (*Lanius collurio*); сорокопуд чорнолобий (*Lanius minor*); синьошийка (*Luscinia svecica*); шуліка чорний (*Milvus migrans*); квак (*Nycticorax nycticorax*); скопа (*Pandion haliaetus*); осоїд (*Pernis apivorus*); жовна сива (*Picus canus*); косар (*Platalea leucorodia*); погонич малий (*Porzana parva*); погонич звичайний (*Porzana porzana*); крячок малий (*Sterna albifrons*); крячок річковий (*Sterna hirundo*); сова довгохвоста (*Strix uralensis*); кропив'янка рябогруда (*Sylvia nisoria*).

В межах смарагдового об'єкта Berezhanske Opillia (UA0000190) охороняються 5 типів оселищ Резолюції № 4 Бернської конвенції:

1. **D5.2 –** Зарості великих осок, переважно без відкритої стоячої води – *Beds of large sedges normally without free-standing water* – орієнтовно 1 га.
2. **E3.4 –** Вологі або мокрі евтрофні та мезотрофні луки – *Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland* – 10 га.
3. **G1.21 –** Прирічкові ясенево-вільхові ліси – *Riverine Fraxinus-Alnus woodland, wet at high but not at low water* – 10 га.
4. **G1.6 –** Букові ліси – *Fagus woodland / Beech woods* – на площі **13 000 га.**
5. **G1.A1** – Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах – *Quercus-Fraxinus-Carpinus betulus woodland on eutrophic and mesotrophic soils* – на площі **5000 га.**

Отже, в межах смарагдового об'єкта «Бережанського Опілля» частина площ віднесена до двох охоронюваних широколистяно-лісових типів – G1.6 та G1.A1.

Вивчення породного складу деревостанів фонду рубок показало, що значна кількість виділів, запроєктованих до рубок головного користування, за своїм деревним складом потенційно може належати до цільових лісових оселищ Резолюції № 4 Бернської конвенції. Найбільша кількість таких ділянок відповідає ознакам оселища G1.6 «Букові ліси» (сумарно 681 виділів, у т. ч. 589 – на території смарагдового об'єкта UA0000190 Berezhanske Opillia, та 92 – на території смарагдового об'єкта UA0000188 Pidhaietskyi RLP); значно менша – G1.A1 «Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах» сумарно 10 виділів, у т. ч. 9 – на території смарагдового об'єкта UA0000190 Berezhanske Opillia, та 1 – на території смарагдового об'єкта UA0000188 Pidhaietskyi RLP). Локально було виявлено деревостани з домінуванням вільхи чорної та ясена звичайного, які потребували перевірки на належність до G1.21 «Прирічкові ясенево-вільхові ліси». Також потребував перевірки квартал 79 Золотопотіцького лісництва на належність

до цільових оселищ смарагдового об’єкта Dnistrovskyi Kanion National Nature Park (UA0000122).

За результатами камерального скринінгу виділено деревостани, які за породним складом мають підвищену ймовірність відповідності оселищу G1.6 «Букові ліси», що є цільовим для UA0000190 Berezhanske Opillia та UA0000188 Pidhaietskyi Regional Landscape Park. Скринінговим критерієм була участь бука лісового не менше 5 одиниць у формулі складу. Наведений нижче перелік є переліком кандидатних ділянок і сам по собі не є остаточною ідентифікацією оселища без польової перевірки.

Урманське лісництво: кв. 17: вид. 12; кв. 18: вид. 4, 23; кв. 20: вид. 7; кв. 21: вид. 1–3, 5, 7–8, 10, 13–15; кв. 24: вид. 15; кв. 25: вид. 25; кв. 26: вид. 1, 3; кв. 27: вид. 4, 10; кв. 30: вид. 2, 5, 10–11, 15; кв. 31: вид. 2, 4–6, 8–9, 14–18, 26; кв. 56: вид. 1–2, 8; кв. 59: вид. 3–4.

Конюхівське лісництво: кв. 29: вид. 3; кв. 39: вид. 10–12, 14, 21, 24–25; кв. 40: вид. 1, 3–4, 9, 11, 15, 17; кв. 41: вид. 11, 14, 21; кв. 42: вид. 6, 9–10; кв. 43: вид. 2, 7; кв. 44: вид. 8, 14; кв. 45: вид. 1–2, 5, 8, 10, 14; кв. 46: вид. 3, 8, 10; кв. 48: вид. 4; кв. 50: вид. 4, 7, 13, 15; кв. 51: вид. 4–5, 11; кв. 54: вид. 8; кв. 55: вид. 1, 3, 34–35; кв. 56: вид. 2, 8–9, 13–15.

Козівське лісництво: кв. 16: вид. 12.

Нараївське лісництво: кв. 5: вид. 5; кв. 6: вид. 7; кв. 9: вид. 5, 16–17, 23, 28–30, 33; кв. 10: вид. 18; кв. 11: вид. 3, 5–10; кв. 12: вид. 7–8, 10; кв. 13: вид. 4–9, 16–18, 20; кв. 14: вид. 10, 18, 22, 35; кв. 15: вид. 4; кв. 16: вид. 1–4; кв. 26: вид. 2, 6, 14; кв. 27: вид. 16–17; кв. 28: вид. 20–21, 24–25; кв. 29: вид. 7, 12, 17, 20, 22; кв. 31: вид. 17–18; кв. 32: вид. 4, 22, 25, 35; кв. 33: вид. 14–15, 18; кв. 34: вид. 9–10, 20, 22; кв. 35: вид. 3, 5–7, 9, 11, 16; кв. 36: вид. 1–4, 8; кв. 37: вид. 1–2, 4; кв. 40: вид. 6; кв. 41: вид. 2–8; кв. 44: вид. 4; кв. 45: вид. 13; кв. 46: вид. 3–6; кв. 47: вид. 2–4, 6–8; кв. 50: вид. 6, 10, 18, 20, 25; кв. 51: вид. 15, 19; кв. 53: вид. 7; кв. 58: вид. 4, 6–7, 9, 11–18; кв. 59: вид. 1, 4, 6, 8, 10, 12; кв. 61: вид. 3, 6–7; кв. 62: вид. 6; кв. 63: вид. 5–16; кв. 64: вид. 2, 6–10, 15; кв. 65: вид. 3–6, 8, 12–13; кв. 66: вид. 21, 43; кв. 67: вид. 7, 12; кв. 70: вид. 10–11, 15–18; кв. 71: вид. 11; кв. 72: вид. 1–4, 6–11; кв. 73: вид. 4–6; кв. 74: вид. 3–5; кв. 75: вид. 1–2, 5; кв. 76: вид. 3–6.

Бережанське лісництво: кв. 1: вид. 11; кв. 2: вид. 3, 5–7, 9, 16–18; кв. 6: вид. 2, 4, 8, 12–13; кв. 7: вид. 2, 12, 15, 17; кв. 11: вид. 8; кв. 12: вид. 1, 5; кв. 13: вид. 38–39; кв. 14: вид. 15; кв. 15: вид. 10–11, 13, 23, 31–32, 36; кв. 16: вид. 2, 8; кв. 18: вид. 17; кв. 20: вид. 4–5, 15, 17, 20; кв. 21: вид. 1, 6, 9, 11; кв. 22: вид. 4–5, 13–15; кв. 23: вид. 5, 18, 20; кв. 28: вид. 11, 14–15; кв. 29: вид. 1, 3–5, 19; кв. 32: вид. 3, 5, 18; кв. 36: вид. 23; кв. 37: вид. 15, 17–19, 21, 23, 25; кв. 39: вид. 8, 10, 12–13, 17; кв. 40: вид. 11; кв. 41: вид. 3, 5–7, 11–14, 16–17; кв. 42: вид. 9, 16–18; кв. 43: вид. 1, 3, 5, 8, 12, 15; кв. 44: вид. 3, 7, 13–14, 27–30; кв. 45: вид. 1, 10–12; кв. 51: вид. 12, 15–17; кв. 52: вид. 22, 24–25, 27–28, 36, 39; кв. 53: вид. 2–3, 6, 8, 12, 16, 24, 28; кв. 54: вид. 1–2, 4–6, 8–10; кв. 55: вид. 1, 3, 5, 10–12; кв. 69: вид. 4–5, 7, 9–12, 15, 21; кв. 70: вид. 9.

Литвинівське лісництво: кв. 6: вид. 4–5, 9–13; кв. 7: вид. 5, 11, 13–14, 16; кв. 8: вид. 1–3, 6, 10, 14; кв. 9: вид. 12–15; кв. 10: вид. 8, 10; кв. 11: вид. 7–8, 18; кв. 12: вид. 5, 12, 16, 22, 32; кв. 13: вид. 4–5, 8, 11; кв. 14: вид. 2, 4–6; кв. 15: вид. 2–3, 5; кв. 16: вид. 1–3, 7–8; кв. 17: вид. 3–4, 9–10; кв. 18: вид. 1, 3–5, 11–12; кв. 19: вид. 9–10, 13–14; кв. 20: вид. 7, 9–11, 13; кв. 21: вид. 1–2, 5, 7, 10; кв. 22: вид. 1–2, 4–5, 7; кв. 23: вид. 9–10; кв. 24: вид. 1–4; кв. 25: вид. 4, 8; кв. 26: вид. 1, 7, 12; кв. 27: вид. 4–6, 10, 12–15; кв. 29: вид. 6; кв. 30: вид. 5, 7, 10; кв. 31: вид. 3–4, 15–16; кв. 32: вид. 8; кв. 34: вид. 1, 4, 10; кв. 36: вид. 2, 12; кв. 38: вид. 3; кв. 39: вид. 6, 8, 10; кв. 40: вид. 2–3, 5–8, 10–11; кв. 41: вид. 4–5, 8, 11; кв. 42: вид. 6, 15–16; кв. 46: вид. 6, 11; кв. 48: вид. 1, 5, 8, 10, 14; кв. 49: вид. 4, 6, 11; кв. 51: вид. 20; кв. 55: вид. 1, 3; кв. 56: вид. 3, 11; кв. 59: вид. 3, 5.

Підгаєцьке лісництво: кв. 32: вид. 37; кв. 35: вид. 18, 20–21.

Отже, камеральним скринінгом відібрано 681 виділ із домінуванням бука лісового: 589 виділів загальною площею 2946,1 га в межах UA0000190 Berezhanske

Opillia та 92 виділи площею 308,1 га в межах UA0000188 Pidhaietskyi Regional Landscape Park; сумарна площа кандидатних виділів становить 3254,2 га. Польові обстеження окремих ділянок підтвердили, що частина таких деревостанів відповідає типу EUNIS G1.63 «Середньоєвропейські нейтрофільні букові ліси» та ширшому типу оселища G1.6 «Букові ліси» Резолюції № 4 Бернської конвенції.

Також, відзначено, що цільове оселище G1.A1 – Дубово-ясенево-грабові ліси, яке охороняється в смарагдових об'єктах UA0000190 Berezhanske Opillia та UA0000188 Pidhaietskyi Regional Landscape Park, фактично представлене на наступних територіях планованої діяльності (основний критерій – співдомінування дуба звичайного, граба звичайного і ясена звичайного у деревостані із сумарним проєктивним покриттям цих порід понад 60 %):

Конюхівське лісництво: кв. 29, виділ 7; кв. 41, виділ 10.

Козівське лісництво: кв. 13, виділ 13; кв. 14, виділ 8.

Нараївське лісництво: кв. 41, виділ 1.

Бережанське лісництво: кв. 4, виділи 2, 22.

Підгаєцьке лісництво: кв. 4, виділ 12; кв. 33, виділ 24.

Отже, загалом у 10 виділах і 9 кварталах у 150 кварталах на території планованої діяльності представлені дубово-ясенево-грабові деревостани загальною площею 26,2 га в межах Смарагдової мережі. В ході наступних польових обстежень відзначено відповідність листяних деревостанів у конкретних кварталах в межах території планованої діяльності типу лісових угруповань класифікації EUNIS - G1.A (мезо- і евтрофні ліси з домінуванням Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus і споріднені ліси) та відповідність оселищу Додатку Резолюції 4 Бернської конвенції G1.A1.

За результатами проведеного аналізу встановлено, що одним із чинників потенційного впливу планованої діяльності на природні комплекси Смарагдової мережі може бути проведення рубок головного користування у деревостанах, які за видовим складом та фітоценотичними ознаками відповідають або потенційно можуть відповідати цільовим природним оселищам Резолюції № 4 Бернської конвенції. У зв'язку з цим під час планування та проведення лісогосподарських заходів на таких ділянках необхідно враховувати їх потенційну природоохоронну цінність.

Для цього необхідно перед відведенням лісосік проводити попередній аналіз лісових ділянок рубок та перевіряти їх з документами і матеріалами, що складаються під час здійснення базового лісовпорядкування (висновками про належність конкретної лісової ділянки або її частин до пралісів, квазіпралісів чи природних лісів та бланки ідентифікації пралісів, квазіпралісів та природних лісів; інформацією про результати зоологічних, ботанічних та геоботанічних досліджень (у разі наявності таких досліджень); відомостями про місцезнаходження видів флори та фауни і їх природних середовищ існування, які охороняються відповідно до Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, отриманими від Мінекономіки), у відповідності до пункту 30 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112.

Окрім того, при відведенні лісосік необхідно обовязково врахувати запроектовані лісовпорядкуванням заходи, спрямовані на забезпечення збереження, охорону та відтворення рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України, до регіональних (обласних) переліків видів рослин і тварин, що підлягають особливій охороні на таких територіях, поліпшення середовища їх перебування (зростання), створення належних умов для розмноження у природних умовах, розведення та розселення (пункт 101 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112).

Значення має оселище G1.6 «Букові ліси», для збереження якого визначені Смарагдові території Berezhanske Opillia (UA0000190) та Pidhaietskyi Regional

Landscape Park (UA0000188). Камеральний аналіз фонду рубок дозволив виділити 681 виділ із домінуванням бука лісового, у тому числі 589 виділів у межах UA0000190 та 92 виділи у межах UA0000188. Загальна площа таких виділів становить відповідно 2946,1 та 308,1 га, тобто 3254,2 га. Наступні польові обстеження окремих ділянок підтвердили відповідність характерних букових деревостанів цільовому оселищу G1.6.

Значно меншою, але також природоохоронно важливою є площа потенційного оселища G1.A1 «Дубово-ясенево-грабові ліси на евтрофних і мезотрофних ґрунтах» – 26,2 га.

Таким чином, оцінювання можливого впливу планованої діяльності на Смарагдову мережу доцільно проводити з урахуванням не лише впливу окремих лісосік, але й просторової та часової сукупності лісогосподарських заходів у межах відповідних смарагдових територій. Це особливо актуально для оселища G1.6, потенційно представленого значною кількістю просторово розосереджених ділянок. Водночас ступінь такого впливу може істотно відрізнятися залежно від площі та способу рубки, віку і структури деревостану, просторового розміщення ділянки, збереженості характерних компонентів оселища та особливостей подальшого лісовідновлення.

Проведення рубок у межах підтверджених природних лісових оселищ може спричиняти тимчасові або тривалі зміни вікової, просторової та ценотичної структури деревостану. Масштаб таких змін залежить насамперед від способу та інтенсивності рубки. Найбільші структурні зміни очікуються за суцільних рубок та завершальних прийомів поступових рубок, унаслідок яких зменшується частка стиглого деревостану та пов’язаних із ним структурних елементів – старовікових, дуплистих і фаутних дерев, мертвої деревини, зімкненого намету та характерного затіненого мікроклімату. Водночас за умови успішного природного або штучного поновлення характерного деревостану можливе поступове відновлення основних ознак відповідного лісового оселища. Тому під час визначення допустимих лісогосподарських заходів доцільно враховувати стан і репрезентативність конкретного оселища та передбачати заходи, спрямовані на збереження його характерних структурних і біотичних компонентів.

До можливих опосередкованих впливів належать фрагментація лісових масивів, збільшення протяжності узлісь, зміна освітленості та мікроклімату прилеглих деревостанів, локальне ущільнення і пошкодження ґрунту внаслідок роботи техніки, зміна поверхневого стоку, а на схилових ділянках – підвищення ризику розвитку ерозійних процесів. Вилучення старих, дуплистих і відмираючих дерев, а також мертвої деревини може зменшувати кількість мікрооселищ, придатних для існування окремих видів кажанів, птахів, сапроксильних комах та інших організмів, пов’язаних зі структурно складними старшими деревостанами. Ймовірність і масштаб таких впливів залежать від площі та просторового розміщення лісосік, способу і строків проведення рубок, інтенсивності вилучення деревостану, рельєфу та збереження ключових структурних елементів лісу. Особливої уваги потребують випадки просторової концентрації рубок у межах одного лісового масиву або їх послідовного проведення на суміжних ділянках, оскільки це може тимчасово зменшувати просторову безперервність відповідного лісового оселища.

Для мінімізації зазначених впливів під час планування та проведення рубок доцільно уникати одночасної концентрації значних площ рубок у межах одного компактного лісового масиву, враховувати розташування суміжних лісосік і строки їх освоєння, максимально використовувати наявну мережу лісових доріг і технологічних коридорів, обмежувати рух важкої техніки на перезволожених та ерозійно небезпечних ділянках, а також зберігати, де це не суперечить вимогам безпеки та лісогосподарській доцільності, окремі старовікові, дуплисті, фаутні дерева і частину мертвої деревини як важливі структурні елементи лісових оселищ.

Таке використання лісів необхідно оцінювати в контексті міжнародних зобов'язань України. Україна приєдналася до Бернської конвенції у 1996 р., і Конвенція є для неї чинним міжнародним договором. Стаття 4 Конвенції вимагає від договірних сторін уживати необхідних законодавчих та адміністративних заходів для охорони природних середовищ існування видів і природних оселищ, що потребують охорони. Водночас стаття 2 Конвенції прямо передбачає врахування поряд з екологічними та науковими вимогами також економічних і рекреаційних потреб. Отже, сама Бернська конвенція не виходить із принципу повного припинення господарського використання природних ресурсів, але господарська діяльність не повинна призводити до невиконання природоохоронної мети.

Особливо важливим для оцінки цієї планованої діяльності є прийнята Постійним комітетом Бернської конвенції Рекомендації № 225 (2024), яка уточнює зміст зобов'язань сторін стосовно Смарагдової мережі. У ній прямо зазначено, що для кожної прийнятої або кандидатної території Смарагдової мережі мають застосовуватися заходи, здатні ефективно забезпечити збереження саме тих природних оселищ і оселищ видів, для яких територію було визначено. До таких заходів віднесено підтримання, а за необхідності відновлення їхніх біотичних та абіотичних характеристик, контроль діяльності, здатної спричинити деградацію, моніторинг стану оселищ, попередній скринінг потенційно небезпечної діяльності та своєчасну комплексну оцінку її наслідків. Постійний комітет окремо формулює принцип, за яким мають дозволятися лише ті види діяльності, що сумісні з цілями збереження території, тоді як діяльність, несумісна з такими цілями, не повинна отримувати дозвіл.

З цього випливає висновок стосовно господарської діяльності в межах Смарагдової мережі: сам факт розташування лісосіки у Смарагдовій території або навіть у межах цільового оселища не означає автоматичної заборони будь-якого лісогосподарського втручання, однак і сам факт того, що рубка передбачена матеріалами лісовпорядкування, не є достатнім обґрунтуванням її екологічної допустимості. Ключовим критерієм має бути збереження на рівні всієї Смарагдової території достатньої площі, просторової цілісності, типової структури, функцій та перспектив довгострокового існування цільового оселища.

Національне законодавство у цій сфері нині перебуває у процесі розвитку. Затверджена Кабінетом Міністрів України у червні 2026 р. Стратегія збереження біорізноманіття України прямо констатує, що для 377 територій Смарагдової мережі в національному законодавстві досі відсутній повний спеціальний механізм моніторингу та управління видами й оселищами відповідно до вимог Бернської конвенції. Проєкт спеціального закону про території Смарагдової мережі у 2026 р. залишається в законодавчому процесі. Проте така прогалина не скасовує міжнародних зобов'язань України та вимог чинних законів про оцінку впливу на довкілля і ведення лісового господарства.

Лісовий кодекс України, з одного боку, передбачає господарське використання лісових ресурсів, а з іншого – покладає на власників лісів і постійних лісокористувачів обов'язок забезпечувати збереження біорізноманіття на видовому, популяційному та екосистемному рівнях. Правила рубок головного користування ґрунтуються на принципах безперервного, невиснажливого і раціонального використання лісових ресурсів та збереження екологічних властивостей лісів. Отже, ведення лісового господарства і збереження Смарагдової мережі юридично не є взаємовиключними завданнями; необхідною є адаптація способів та інтенсивності господарювання до природоохоронної цінності конкретної ділянки.

Ураховуючи значну площу потенційно охоронюваних букових деревостанів у фонді рубок, для території планованої діяльності доцільно застосувати таку систему заходів із запобігання та применшення впливу:

Перед відведенням лісосік необхідно проводити попередній аналіз лісових ділянок рубок та перевіряти їх з документами і матеріалами, що складаються під час здійснення базового лісовпорядкування (висновками про належність конкретної

лісової ділянки або її частин до пралісів, квазіпралісів чи природних лісів та бланки ідентифікації пралісів, квазіпралісів та природних лісів; інформацією про результати зоологічних, ботанічних та геоботанічних досліджень (у разі наявності таких досліджень); відомостями про місцезнаходження видів флори та фауни і їх природних середовищ існування, які охороняються відповідно до Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, отриманими від Мінекономіки), у відповідності до пункту 30 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112.

При відведенні лісосік необхідно обов'язково врахувати запроектовані лісовпорядкуванням заходи, спрямовані на забезпечення збереження, охорону та відтворення рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України, до регіональних (обласних) переліків видів рослин і тварин, що підлягають особливій охороні на таких територіях, поліпшення середовища їх перебування (зростання), створення належних умов для розмноження у природних умовах, розведення та розселення (пункт 101 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112).

У підтверджених оселищах, де господарське використання допустиме, перевагу надавати способам, що забезпечують постійність лісового покриву і природної структури. Там, де це відповідає лісівничим умовам і нормативним вимогам, доцільне застосування менш інтенсивних поступових, вибіркових або наближених до природи способів господарювання замість одночасного повного вилучення стиглого деревостану. Метою має бути не лише відновлення запасу деревини, а й безперервність самого природного оселища.

Зберігати ключові структурні елементи старого лісу: дерева з дуплами та іншими мікрооселищами, великі старі дерева, окремі сухостійні та фаутні дерева, частину грубої мертвої деревини, природний підріст і підлісок. Це особливо важливо для цільових лісових птахів, кажанів і сапроксильних безхребетних.

Лісовідновлення здійснювати передусім природним шляхом із збереженням типової породної структури. Для ділянок з оселищем G1.6 необхідно забезпечувати відновлення бука лісового та характерних супутніх аборигенних порід, для ділянок з оселищем G1.A1 – дуба, граба, ясена та інших характерних широколистяних порід. Заміна природного букового або дубово-грабового лісу монокультурою, інтродукованими породами або деревостаном іншого екологічного типу не може розглядатися як відновлення цільового оселища.

Мінімізувати пошкодження ґрунту й гідрологічного режиму. Технологічні коридори та шляхи вивезення деревини слід максимально прив'язувати до вже існуючої мережі; на перезволожених ділянках, у долинах водотоків, ярах і на крутих схилах необхідно обмежувати рух важкої техніки та запобігати ерозії й зміні поверхневого стоку.

Запровадити післярубний моніторинг. Для репрезентативних ділянок з оселищами G1.6 і G1.A1 до проведення робіт необхідно фіксувати вихідний стан оселища, а після рубки контролювати природне поновлення, видовий склад, збереженість мікрооселищ і стан популяцій цільових видів. У разі встановлення тенденції до скорочення площі або погіршення структури цільового оселища подальший фонд рубок у межах відповідної Смарагдової території має коригуватися.

Для ділянок, які одночасно входять до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, зазначені вимоги доповнюються режимом відповідної категорії ПЗФ та її функціональної зони. Тому на таких ділянках допустимість конкретного виду рубки має встановлюватися не лише за лісовпорядною документацією, але й за положенням про об'єкт ПЗФ, його зонуванням та іншими природоохоронними обмеженнями.

Історико-культурна спадщина

Об’єкт культурної спадщини – визначне місце, споруда (витвір), комплекс (ансамбль), їхні частини, пов’язані з ними рухомі предмети, а також території чи водні об’єкти (об’єкти підводної культурної та археологічної спадщини), інші природні, природно-антропогенні або створені людиною об’єкти незалежно від стану збереженості, що донесли до нашого часу цінність з археологічного, естетичного, етнологічного, історичного, архітектурного, мистецького, наукового чи художнього погляду і зберегли свою автентичність.

Згідно листа виданого Департаментом культури та туризму Тернопільської обласної державної адміністрації №02.1-52/311 від 20.02.2025, надано переліки пам’яток та об’єктів культурної спадщини (археології), розташованих на території Бережанської, Бучацької, Золотопотіцької, Козівської, Коропецької, Монастириської, Нараївської, Підгаєцької та Саранчуківської територіальних громад (Додаток 20).

Планована діяльність буде здійснюватись за межами об’єктів археології та їх охоронних зон.

Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» зобов’язується проводити плановану діяльність у відповідності до «Проектів меж території, зон охорони та режимів їх використання пам’ятки археології» та Закону України «Про охорону культурної спадщини».

Соціально-економічні умови

Промисловість

Район розташування надлісництва відноситься до числа сільськогосподарських районів області з добре розвинутою промисловістю по виготовленню товарів народного господарства і по переробці сільськогосподарської продукції.

Провідною галуззю народного господарства районів розміщення лісгоспу є багатогалузеве високомеханізоване сільське господарство. Основою сільського господарства є вирощування зернових (озима пшениця, ячмінь, кукурудза) і технічних культур (цукрові буряки, тютюн). Значне місце займає тваринництво м'ясо-молочного напрямку.

Великі промислові підприємства в районі розташування господарства (завод «Мікрон», Бережанський склозавод, Бережанська меблева фабрика) на даний час не працюють. В незначних обсягах виробляють продукцію цегельний завод та Жонівський плодоовочевий завод.

Транспорт Район розташування надлісництва характеризується достатньо розвинутою мережею шляхів транспорту загального користування. По території підприємства в північно-східній частині проходить залізниця Бучач-Чортків, в східній частині Чортків-Заліщики. Зараз проводяться роботи з будівництва залізниці Бучач-Монастириська також проходить залізниця Тернопіль – Бережани – Стрий.

Основними транспортними магістралями в зоні діяльності лісгоспу є автомобільні шляхи, а саме: міжнародна автомобільна дорога М-12 Стрий – Тернопіль – Кіровоград –Знам’янка та Н-18 Івано-Франківськ-Бучач-Тернопіль

Територіальні автомобільні дороги:

– Т-09-03 – Галич – Городок;
– Т-20-04 – Бережани – Підгайці – Монастириська;
– Т-20-06 – Городок – Зарваниця – Бучач;
– Т-20-07 – Бережани – Нараїв – Брюховичі;
– Т-20-01 – Бучач-Чортків-Скала-Подільська;
– Т-20-04 – Бережани-Підгайці-Монастириська;
– Т-20-06 –Городище-Зарваниця-Бучач;
– Т-20-16 –Бучач-Товсте;
– Т-20-18 – Зборів – Козова.

Крім того, всі населені пункти з’єднані між собою асфальтними і гравійно-щебеневими до-рогами. В лісових масивах знаходиться достатня кількість ґрунтових доріг.

Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснювалось методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

Ґрунти. Без провадження планованої діяльності не зміниться. Відмінності у розвитку ґрунтового покриву виключно локальні.

Водні ресурси. При здійсненні планованої діяльності уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об’єктів виділяють лісові ділянки, з категорії експлуатаційних лісів та відносять до категорії захисних лісів за нормативами згідно з постановою Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» від 16.05.2007 № 733. У разі відмови від діяльності прогнозується захаращення прибережних смуг та потрапляння у водні об’єкти гілок, кори та сухих деревостанів.

Здійснення планованої діяльності не передбачає використання води в технологічному процесі, тому вплив відсутній, як при здійсненні планованої діяльності, так і без неї.

Атмосфера. Без провадження планової діяльності у атмосферу не буде викидатись велика кількість забруднюючих речовин. Відмінності у розвитку стану атмосфери переважно локальні – основна їх частка відмічається у межах планованої діяльності та її санітарно-захисної зони.

Біорізноманіття. Планована діяльність матиме незначний негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Також біота не буде страждати від результатів функціонування техніки – шуму, механічної дії, викидів тощо. Крім того, у разі відмови від планованої діяльності збільшиться площа деревостанів з осередками хвороб лісу. Можливе розповсюдження комах-шкідників призведе до знищення лісових насаджень та всихання стовбурів і гілок листяних порід. Загалом для біоти більш сприятливим буде відсутність планованої діяльності, але на локальному рівні.

Суспільство. Без провадження планованої діяльності на локальному рівні прогнозується зменшення податкових надходжень до бюджету, відсутність робочих місць, не буде розвитку місцевої економіки.

Таким чином, без проведення планованої діяльності природне довкілля буде переживати менше негативного впливу і виключаються деякі потенційні загрози. Більшість з цих відмінностей відчуваються виключно на локальному рівні. Зменшиться забезпечення сировиною деревообробних та деревопереробних підприємств; зовсім незначною мірою зменшиться рівень забруднення навколишнього середовища; погіршиться санітарний стан лісів. Для суспільства відмінності будуть неоднозначними, але з огляду на попит на продукцію планованої діяльності потреба у її здійсненні існує.

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ, ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ, МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

Земельні угіддя та ґрунти

При проведенні рубок головного користування на лісову підстилку та поверхню ґрунтів може здійснюватися вплив у вигляді механічного порушення ґрунту технікою, яка буде використовуватися при лісозаготівлі.

Ґрунтовий покрив Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України», територія якого розташована у східній частині Тернопільської області, належить до природно-кліматичної зони Лісостепу, представлений головним чином сірими ґрунтами з різним ступенем прояву підзолистого і дернового процесів. На добре дренованих вододілах зустрічаються чорноземи типові і чорноземи опідзолені.

Ґрунтовий покрив сформувався, головним чином, на осадових породах – лесах і лесовидних суглинках, елювії мергелю, карбонатних суглинках під пологом широколистяних лісів з добре ро-звинутим трав’яним покривом. Більшість обстежених ґрунтів мають високу природну родючість (чорноземи типові, чорноземи опідзолені, темно-сірі опідзолені), їм властиві сприятливі водно-фізичні властивості (висока водопроникність, водостійкість ґрунтових агрегатів), вони містять достатньо гумусу, загальних і доступних рослинам форм елементів живлення, мають нейтральну реакцію ґрунтового розчину. Решта обстежених ґрунтів мають невисоку природну родючість (світло-сірі, сірі опідзолені) менш сприятливі водно-фізичні властивості, невисоку водопроникність і низьку водостійкість агрегатів.

Територія Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» має рівнинний, полого-хвилястий, рельєф, деякі лісові ділянки розташовані на пологих схилах. На обстеженій території не виявлено проявів розвитку водної чи вітрової ерозії. Спокійний рельєф, наявність лісової підстилки, розвинутої підлісної рослинності захищають поверхню ґрунту від ерозійних процесів.

Враховуючи складні геоморфологічні умови ґрунтоутворення і регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності в умовах зони Лісостепу, де знаходяться землі господарства, у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських робіт чи річними лісосічними відомостями, у відповідності до фонду рубок.

Вважаємо за можливе проведення всіх видів рубок, передбачених Законодавством України, з дотриманням умов моніторингу стану ґрунтового покриву.

Вода

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

Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташоване в басейнах річок Дністер, Прут, Рингач, Драдіште. На території господарства є ставки, що створені на річках.

За режимом річки на обстеженій території відносяться до типу рівнинних, 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 67,1 га заболочених земель, але вони не підпадають під об’єкти господарської діяльності. Рівень ґрунтових вод на обстежених територіях знаходиться на глибині 3-5 м. Ґрунтові води частково беруть участь у гідрологічному режимі території. Запроектовані заходи не порушують потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення.

За фізичними і фізико-хімічними показниками якість води всіх гідрологічних об’єктів в межах планованої діяльності Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» 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.

Розраховані гідрологічні параметри стоку для річок показали, що при здійсненні планованої діяльності очікується нормативний річковий стік.

Під час провадження планованої діяльності суттєвого впливу на водні об’єкти не очікується, так як виділені лісові смуги уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об’єктів з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова Кабінету Міністрів України від 16.05.2007 № 733) віднесені до категорії захисних лісів та витримані на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України».

Стічні води господарства не мають жодного впливу на гідрологічний режим території підприємства, оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

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

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

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

Стічні води Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» не мають жодного впливу на гідрологічний режим території підприємства, оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

Вплив на водне середовище буде оборотний, середньостроковий, тимчасовий, місцевий, помірної значимості.

Надра

На території планованої діяльності або у зоні її впливу не проявляються небезпечні геологічні процеси та явища – зсуви, обвали, селі, ерозія ґрунтів і підстилаючих порід, інші екзогенні або ендогенні процеси, глибина та масштаби яких можуть зачепити розташовані під ґрунтовим покривом гірські породи, ґрунтові та інші підземні води.

Ландшафт

На території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» відсутні особливі утворення у ландшафті та об’єкти, пов’язані з унікальністю геологічної будови місцевості, такі як: печери, відслонення та останці гірських порід, скелі та кручі на території планованої діяльності.

Фауна, флора біорізноманіття

Планована діяльність здійснюється згідно вимог законодавства України, лісових нормативно-правових актів та природоохоронних конвенцій ратифікованих Україною про збереження біологічного різноманіття лісових екосистем, зберігаючи ключові біотопи і об'єкти.

Після завершення діяльності відбувається посадка лісових культур, а також самовідновлення природних комплексів.

На території лісового господарства знаходяться об'єкти природно-заповідного фонду, де планована діяльність не передбачається, червонокнижні види зберігаються. Охорона видів флори і фауни завжди включає і охорону їх безпосереднього середовища, тобто місця зростання і перебування. Збереження біорізноманіття передбачає здійснення комплексу заходів, спрямованих на забезпечення належної просторової, видової, популяційної та ценотичної різноманітності і цілісності об'єктів рослинного світу, охорону умов їх місцезростання, а також невиснажливе використання.

Площа об'єктів ПЗФ в межах Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» становить 16797,86 га, з них:

- національні природні парки – 4640,1 га;
- регіональні ландшафтні парки – 6499,9 га;
- заказники – 5196,8 га;
- пам'ятки природи – 436,06 га;
- дендрологічні пам'ятки – 5,0 га;
- парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва – 20,0 га.

За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно матеріалів лісовпорядкування у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено.

У межах Бережанського надлісництва представлені три затверджені території Смарагдової мережі: Berezhanske Opillia (UA0000190), Pidhaietskyi Regional Landscape Park (UA0000188) та Dnistrovskyi Kanion National Nature Park (UA0000122).

Смарагдовий об'єкт UA0000122 має площу 10 870 га і належить до континентального біогеографічного регіону. У межах Бережанського надлісництва смарагдовий об'єкт охоплює частини Коропецького, Золотопотіцького, Язловецького і Дорогичівського лісництв.

Смарагдовий об'єкт UA0000188 має площу 5 080 га і належить до континентального біогеографічного регіону. У межах Бережанського надлісництва він охоплює квартали Литвинівського та Підгаєцького лісництв.

Смарагдова територія «Бережанське Опілля» має площу 20 646 га і належить до континентального біогеографічного регіону. У межах Бережанського надлісництва територія смарагдового об'єкта Berezhanske Opillia (UA0000190) охоплює значні площі Урманського, Конюхівського, Козівського, Нараївського, Бережанського, Литвинівського та Підгаєцького лісництв.

Планова діяльність у насадженнях, що за характерними особливостями відносяться до Природних оселищ Бернської Конвенції буде проводитись відповідно до Закону про території Смарагдової мережі після його ухвалення.

Територія Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» включена до Поточансько-Урманського, Комарівського, Голицько-Підвисоцького, Рудниківсько-Довгівського, Яргорівсько-Криничанського, Савинсько-Куліковського ядер екомережі, Нараївського та Ценівського екокоридів.

Поточансько-Урманське природне ядро екомережі включає територію лісництв: Урманське (кв.1-66), Конюхівське (кв. 1-2, 5-6, 11, 55-59).

Комарівське природне ядро екомережі включає територію Козівського лісництва (кв. 48-55).

Голицько-Підвисоцьке природне ядро екомережі включає територію лісництв: Нараївське (кв. 9-76) і Бережанське (кв. 1-74).

Рудниківсько-Довгівське природне ядро екомережі включає територію лісництв: Литвинське (кв. 53-54, 96-97, 100-105, 108-112) і Підгаєцьке (кв. 52-64), Завалівське (кв. 1-40, 46-49).

Яргорівсько-Криничанське природне ядро екомережі включає територію лісництв: Золотопотіцьке (1-5, 31-55, 60-63, 87-88).

Савинсько-Куліковське ядро екомережі включає територію лісництв: Дорогичівське (1-4, 26, 30-31, 92, 94).

Нараївський екокоридор включає територію Нараївське лісництва (кв. 17-18, 21-23, 31-33, 57, 59, 62-63, 66).

Ценівський екокоридор включає територію Козівського лісництва (кв. 2, 4-5).

Всі виявлені під час дослідження раритетні види та угруповання на території планової діяльності наведено в квартально-видільних таблицях у відповідних розділах звіту, планова діяльність на цих ділянках рекомендовано проводити із врахуванням заходів охорони раритетних видів та угруповань. Для всіх видів, внесених в Червону книгу України виділено охоронну зону для зменшення впливу на їхнє місцезнаходження.

Всі передбачені ділянки чергової лісосіки розташовані за межами природно-заповідних об’єктів.

Види флори, включаючи ліси, та фауни відносяться до відтворювальних природних ресурсів, тому при раціональній плановій діяльності та дотриманні заходів охорони вплив на біорізноманіття буде незначним.

Вплив на рослинний і тваринний світ, біорізноманіття при проведенні планованої діяльності носить місцевий, середньостроковий характер та оцінюється помірною значимістю.

Атмосферне повітря

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері здійснений з використанням автоматизованої системи розрахунку «ЕОЛ+» версія 5.3.8, рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №11-6-31 від 16.02.96р.), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що утримуються у викидах підприємств», ОНД-86. Кліматичні, метеорологічні коефіцієнти і показники, прийняті для машинного розрахунку наведені в Додатку 22.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися максимальні концентрації в заданих точках на межі нормативної санітарно-захисної зони 100 м, що встановлюється для рубок головного користування при роботі бензопил («Заводи лісопильні…», згідно з «Державними санітарними правилами планування і забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19 червня 1996р. №173) та при роботі автотранспорту та автотехніки.

Для розрахунку розсіювання прийнятий розрахунковий прямокутник з розмірами 1000 м на 1000 м, крок сітки по осі ОХ – 50 м, по осі ОУ – 50 м. Координати проектованих джерел викидів визначені в місцевій системі координат.

Розрахунок дозволив визначити максимальні концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери. Розрахунок проводимо для одного лісового підрозділу, всі інші будуть аналогічні.

Оцінка впливу викидів на стан атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ проводиться відповідно до вимог пункту 5.21 ОНД-86.

Доцільність розраховується за формулою:

$$М/ГДК > Ф,$$

де:

- *М* – значення викиду забруднюючої речовини (г/с);
- *ГДК* – максимально-разова гранично-допустима концентрація (мг/м^3);
- *Ф* – залежить від середньої висоти джерел викидів.

$$Ф = 0{,}01Н \quad якщо \ Н > 10м$$

$$Ф = 0{,}1 \quad якщо \ Н <= 10м,$$

Середньозважена висота викиду визначається в залежності від сумарного викиду забруднюючої речовини на об'єкті в інтервалах висот до 10 м; 11-20 м; 21-30 м і т.д. із співвідношення:

$$H=(5M_1+15M_2+25M_3+...) / \Sigma M,;$$

де:

- M_1, M_2 і M_3 – сумарні викиди забруднюючої речовини на підприємстві в інтервалах висот до 10 м; 11-20 м; 21-30 м і т.д., г/с.

Визначаємо Ф = 0,1 для всіх забруднюючих речовин так як Н < 10м для всіх джерел.

Результати розрахунку доцільності наведено в таблиці:

Таблиця 4.1 - Результати визначення доцільності розрахунку розсіювання

Речовина	ГДК.мр мг/м^3	М г/с	М/ГДК	Ф	Доцільність розрахунку
Проведення рубок головного користування					
Вуглецю оксид	5,0	0,251927	0,050385	0,1	Ні
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та інш.)	1,0	0,046709	0,046709	0,1	Ні
Сажа	0,15	0,003781	0,025207	0,1	Ні
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,2	0,041955	0,209775	0,1	Так
Сірки діоксид	0,5	0,003431	0,006862	0,1	Ні
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	1,03505	2,0701	0,1	Так
Спалювання порубкових решток					
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,2	0,810187	4,050935	0,1	Так
Вуглецю оксид	5,0	2,256927	0,451385	0,1	Так
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	0,092157	0,184314	0,1	Так
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та інш.)	1,0	0,520872	0,520872	0,1	Так
Метан	50,0	0,057875	0,001158	0,1	Ні

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери виконаний відповідно до вимог ОНД-86 за програмою ЕОЛ.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконаний для джерел з урахуванням і без урахування фонових концентрацій та метеорологічними характеристиками спостереження авіаційної метеорологічної станції цивільної четвертого розряду (АМСЦ) Тернопіль і гідрологічної станції першого розряду (Г-І) Чортків окремо. За результатами розрахунку розсіювання, рівень забруднення повітряного басейну не перевищує нормативні значення і складає:

Найменування забруднюючої речовини	Максимальні концентрації на межі СЗЗ, долі ГДК	
	без фону	з фоном
Проведення рубок головного користування		
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,050748	0,450748
Сажа	0,006098	0,406098
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,500791	0,900791
Спалювання порубкових решток		
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,559993	0,959993
Вуглецю оксид	0,062399	0,462399
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,025479	0,425479
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та інш.)	0,072004	0,072004

З наведених даних видно, що розрахункові максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони по кожній речовині не перевищують ГДК, з урахуванням фонових концентрацій.

Результати розрахунків подані в табличних матеріалах та графічно

відображені в текстовому Додатку 22 «Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин на програмному комплексі ЕОЛ+ 5.3.8».

Вплив на атмосферне повітря при проведенні рубок знаходиться в межах встановлених нормативів.

Здоров'я населення

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 р. №89 та «Методичних рекоменда-цій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного за-бруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. №1811.

У відповідності до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцероген-ного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря» (Наказ МОЗ від 18 жовтня 2023 року № 1811) (далі по тексту – Методичні рекомендації), повна, або базова, схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов'язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристику небезпеки (оцінку залежності «доза-відповідь»);
- характеристику ризику.

Головним завданням етапу «Ідентифікація небезпеки» є відбір пріоритетних, індикаторних хімічних речовин, вивчення яких дозволить з достатньою точністю охарактеризувати рівні ризику порушення стану здоров'я населення та джерела його виникнення. Пріоритетність досліджуваних речовин визначають на основі даних щодо їх біологічної активності, у т.ч. канцерогенної, фізико-хімічних властивостей, які обумовлюють особливості поширеності і поведінки їх у навколишнь-ому природному середовищі та впливу на організм людини, залежності розвитку негативних ефектів (специфічних і неспецифічних) від шляху надходження речовини в організм. При цьому, як правило, використовують вторинні джерела інформації (аналітичні огляди, звіти, довідники, бази даних), що вже містять висновки висококваліфікованих експертів про небезпечні властивості даної речовини.

Етап оцінки ризику «Оцінка експозиції», у процесі якого встановлюється кількісний рівень надходження речовини до організму людини певним шляхом. Він передбачає визначення шляху розповсюдження у навколишньому середовищі і впливу на організм забруднюючої сполуки, вив-чення її концентрацій, установлення терміну дії і загальної тривалості впливу, оцінки чисельності популяції, яка знаходиться або вірогідно може знаходитись під впливом шкідливого чинника.

Кількісна характеристика експозиції передбачає визначення концентрації хімічних сполук, що впливають на людину, орієнтуючись на дані:

- моніторингових досліджень;
- моделювання поширеності та поведінки хімічних сполук у повітряному (навко-лишньому природному) середовищі;
- комбінації результатів моніторингових спостережень із даними, отриманими на ос-нові моделювання.

Моніторинг якості атмосферного повітря є найбільш важливим інструментом для аналітич-ного визначення вмісту хімічних чинників. За сучасних умов джерелом даних можуть бути резуль-тати спеціально спрямованих спостережень і матеріали щодо стану забруднення атмосферного по-вітря, отримані Державною службою України з надзвичайних ситуацій та її територіальними ор-ганами.

Концентрація речовини у зоні спостережень (місце перебування людини) визначається як середньоарифметична величина концентрацій, що мали місце протягом періоду експозиції, або як максимальна концентрація за обмежений час (у

залежності від постановки завдання). Для оцінки ризиків, зумовлених хронічним впливом хімічних речовин, мають застосовуватись середньорічні концентрації та їхні верхні 95% довірчої межі. При визначенні ризиків гострих (екстремальних, аварійних) ситуацій терміном до 24 год використовуються максимальні концентрації. Визначаючи ризик впливу атмосферного повітря на здоров‘я людей, теоретично бажано враховувати весь спектр хімічних сполук, що можуть діяти у цьому місці. Однак, реально допускається обмеження їх числа пріоритетними (індикаторними) для даної території речовинами.

Критеріями вибору пріоритетних речовин антропогенного походження є їхні токсичні властивості, розповсюдження у навколишньому середовищі, стійкість, здатність до біокумуляції та міграції природними ланцюгами, здатність викликати негативні ефекти (незворотні, віддалені) та чисельність населення, на яке потенційно вони можуть впливати. При визначенні пріоритетних речовин доцільно ураховувати також закордонні переліки (країни ЄС, США), що складалися на основі вивчення компонентів забруднення повітряного середовища та характерних викидів різних промислових галузей. Важливо орієнтуватися на переліки загальнопоширених забруднюючих ре-човин атмосферного повітря, показників та інгредієнтів атмосферних опадів, зазначених у поста-нові Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року № 827 «Порядок здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

Головним завданням етапу «Характеристика небезпеки» є узагальнення та аналіз наявних даних щодо гігієнічних нормативів, безпечних рівнів впливу (референтних доз та концентрацій), критичних органів/систем та негативних ефектів, що можуть виникати за дії певної речовини або групи речовин.

Дія хімічних сполук зумовлює широкий спектр шкідливих ефектів, які залежать від шляху та тривалості надходження в організм, рівнів доз або концентрацій. У методології оцінки ризику прийнято орієнтуватися на той шкідливий ефект, який виникає за впливу найменшої з ефективних доз (критичний ефект). Органи та системи організму людини, які зазнають негативного впливу за дії найменшої із ефективних доз, називають критичними.

При цьому міжнародна методологія оцінки ризику передбачає, що:

- для неканцерогенних речовин та канцерогенів негенотоксичної дії передбачається наявність порогових рівнів, нижче від яких шкідливі ефекти не виникають;

- канцерогенні ефекти, обумовлені дією генотоксичних канцерогенних чинників, можливі за дії будь-яких доз, що викликають пошкодження генетичного матеріалу; для такого роду сполук відсутні порогові рівні.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Для характеристики ризику розвитку неканцерогенних ефектів найчастіше використовують два показники: максимальна недіюча доза і мінімальна доза, що викликає пороговий ефект. Дані показники є основою для встановлення рівнів мінімального ризику - референтних доз (RfD) і концентрації (RfC). Перевищення референтної дози не обов'язково пов'язане із розвитком шкідливого ефекту, але чим вища доза впливу і чим більше вона перевищує референтну, тим більша імовірність його виникнення, однак оцінити цю імовірність за даного методичного підходу неможливо.

Критеріями вибору пріоритетних речовин антропогенного походження є їх токсичні властивості, поширення у навколишньому середовищі, стійкість, здатність до біоакумуляції і міграції природними ланцюгами, здатність викликати негативні ефекти (необоротні, віддалені) і чисельність населення, на яке потенційно вони можуть впливати.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та

неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р.

Для характеристики ризику розвитку неканцерогенних ефектів найчастіше використовують два показники: максимальна недіюча доза і мінімальна доза, що викликає пороговий ефект. Дані показники є основою для установлення рівнів мінімального ризику - референтних доз (RfD) і концентрації (RfC).

Перевищення референтної дози не обов'язково пов'язане із розвитком шкідливого ефекту, але чим вища доза впливу і чим більше вона перевищує референтну, тим більша імовірність його виникнення, однак оцінити цю ймовірність за даного методичного підходу неможливо. У зв'язку з цим кінцевими характеристиками оцінки експозиції на основі референтних доз і концентрацій є коефіцієнти (HQ) та індекси (HI) небезпеки.

Якщо референтна доза не перевищена, то ніяких регулюючих втручань не потрібно. У випадку, коли вплив речовини перевищує референтну дозу, виникає небезпека, величину якої можна оцінити лише за допомогою вивчення залежності «доза-відповідь» та спектру шкідливих ефектів.

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів здійснюють шляхом визначення коефіцієнтів небезпеки (HQ) - порівняння фактичного рівня впливу сполук з безпечними (референтними):

$$HQ_i = \frac{C_i}{R_f C_i},$$

де:

HQ - коефіцієнт небезпеки;

C - рівень впливу речовини, мг/м^3;

R_fC - безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/м^3.

Якщо розрахований коефіцієнт небезпеки речовини менший за одиницю, то можливість розвитку у людини шкідливих ефектів за щоденного надходження речовини протягом життя несуттєва і такий вплив характеризується як допустимий.

Рівень впливу і-тої забруднюючої речовини є усередненим значенням вмісту забруднюючих речовин в контрольних точках, що розраховується по формулі:

$$Ci = Ci.p. \times Тдж \times P / (100 \times Трік);$$

де:

Ci – рівень впливу (концентрація) і-тої забруднюючої речовини, мг/м^3;

Ci.p. – усереднений розрахунковий вміст (концентрація) і-тої забруднюючої речовини, мг/м^3;

Тдж. – час роботи джерела утворення забруднюючих речовин;

P – максимальна повторюваність вітрів в напрямі;

Трік – число годин в році.

У випадку перевищення коефіцієнтом небезпеки одиниці вірогідність виникнення шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ.

Досліджувані речовини ранжують за величиною коефіцієнта небезпеки для визначення найбільш пріоритетних забруднювачів, що дає змогу конкретизувати напрямок профілактичних заходів.

Коефіцієнт небезпеки розраховують окремо для умов короткотривалого (гострого), підгострого і тривалого впливу хімічної речовини. При цьому період осереднення експозиції і відповідних безпечних рівнів впливу має бути аналогічним.

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки за формулою:

$$HI = \sum HQ_i,$$

де: HQi - коефіцієнти небезпеки і тих компонентів суміші хімічних речовин, що впливають.

Класифікація рівнів неканцерогенного ризику наведено в таблиці 4.2.

Таблиця 4.2 – Класифікація рівнів неканцерогенного ризику.

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	Індекс небезпеки розвитку не- канцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії	Рівень ризику
>3	>6	високий
1,1-3	3,1-6	насторожуючий
0,11-1,0	1,1-3,0	допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	мінімальний

Для об'єкту планованої діяльності був проведений розрахунок неканцерогенного ризику впливу сполук (HI) на критичні органи та системи організму та зведений у таблицю 4.3.

Таблиця 4.3 – Розрахунок сумарного неканцерогенного ризику впливу сполук

Забруднююча речовина	*Ci.p.* мг/м^3	*Тдж* год	*P* %	*Трік* год	*C i.* мг/м^3	*RfCi* мг/м^3	*HQi*	Органи впливу	Рівень ризику
Проведення рубок головного користування									
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,01015	1250	23,6	8760	0,000342	0,04	0,0085	Органи дихання	мінімальний
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,250396	1250	23,6	8760	0,008432	0,075	0,1124	Органи дихання	допустимий
Спалювання порубкових решток									
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO_2])	0,111999	45	23,6	8760	0,000136	0,04	0,0034	Органи дихання	мінімальний
Вуглецю оксид	0,311993	46	23,6	8760	0,000387	3,0	0,0001	Органи дихання	мінімальний
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,01274	47	23,6	8760	0,000016	0,075	0,0002	Органи дихання	мінімальний
Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-26511 та інш.)	0,072004	48	23,6	8760	0,000093	1,0	0,0001	Органи дихання	мінімальний

Ризик розвитку шкідливих неканцерогенних ефектів, згідно методичних рекомендацій, характеризується як імовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HI по впливу на органи дихання.

З приведених розрахунків бачимо, що неканцерогенний ризик шкідливих ефектів для здоров'я населення в контрольних точках на межі санітарно-захисної зони об'єкту планованої діяльності для всіх речовин є мінімальний окрім речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом при проведенні рубок головного користування є допустимий.

Оцінка ризику канцерогенних ефектів від планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р.

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів проводять з урахуванням середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD), та фактора її канцерогенного потенціалу SF.

Середня добова доза (або надходження) розраховується за формулою, що враховує концентрацію, яка впливає на людину, тривалість контакту зі сполукою, частоту дії, масу тіла та час осереднення впливу:

$$\mathbf{LADD = C \times CR \times EF \times ED / BW \times AT \times 365,}$$

де:

LADD - надходження (або середня добова доза), мг/ (кг х д);

C - концентрація сполуки у забрудненому повітряному середовищі, мг/м^3;

CR- швидкість надходження повітря до організму, м^3/д (20 м^3/д);

EF - частота впливу, днів на рік;

ED - тривалість впливу, років (для канцерогенів 70 років);

BW - маса тіла людини, кг (70 кг);

AT - період усереднення експозиції, років (для канцерогенів - 70 років);

365 - кількість днів на рік.

Величину факторів канцерогенного потенціалу сполук знаходять у базах даних IRIS, EPA, MABP (відповідно до додатку 2 до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря»)

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику CR здійснюють за формулою:

$$\mathbf{CR = LADD \times SF,}$$

де:

LADD - середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг х доба);

SF - фактор канцерогенного потенціалу сполуки, (мг/(кг х доба))$^{-1}$.

При оцінці ризиків для здоров'я, зумовлених впливом забруднювачів атмосферного повітря, доцільно орієнтуватися на класифікацію рівнів канцерогенного ризику, рекомендовану US EPA, що наведена у таблиці

Класифікація рівнів канцерогенного ризику.

Ризик протягом життя	**Рівень ризику**
>10^{-3}	Високий - не прийнятний для виробничих умов і населення. Необхідне здійснення заходів з усунення або зниження ризику
10^{-3}-10^{-4}	Середній - припустимий для виробничих умов; за впливу на все населення; необхідний динамічний контроль і поглибленого вивчення джерел викиду і можливих наслідків шкідливої дії для вирішення питання про заходи з його зниження
10^{-4}- 10^{-6}	Низький - допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)
<10^{-6}	Мінімальний- бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих і природоохоронних заходів

Розрахунок канцерогенного ризику, пов'язаного із забрудненням атмосферного повітря від канцерогенних речовин: сажі приведено нижче в таблиці 4.4 при проведенні планової діяльності в контрольних точках на мужі санітарно-захисної зони

Таблиця 4.4 – Розрахунок канцерогенного ризику

Параметр	**Характеристика**	**Значення**
		сажа
LADD	Середня добова доза канцерогена, мг/ (кг х д)	0,00018
C	Середня концентрація в атмосферному повітрі	0,000915мг/м^3
CR	Швидкість надходження сполуки до організму із забрудненим атмосферним повітрям	20,0 м^3/д
EF	Частота впливу, днів на рік	250 днів
ED	Тривалість впливу, років	70 років
BW	Середня маса тіла дорослої людини, кг	70 кг

AT	Період осереднення експозиції, років	для канцерогенів 70 років
365	Днів у році	365
SF для інгаляційного впливу		0,0155 (мг/(кг × доба))-1

LADD = 0,000915× 20,0 × 250 × 70/(70×70×365) = 0,00018 мг/(кг х доба).

Величина індивідуального канцерогенного ризику впливу цієї концентрації сажі буде складати:

CR = LADD × SF = 0,00018 × 0,0155 = 2,75E-06

Згідно приведених розрахунків індивідуальний канцерогенний ризик впливу на здоров'я населення речовини сажа є низькій.

Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Значення соціального ризику (Rs), для оцінювання, розраховується за формулою та становить:

$$R_s = CR_a V_u \frac{N}{T}\left(1 - N_p\right)$$

де: $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$ – прийнятий канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу;

Vu – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об’єкт господарської діяльності, до площі об’єкта з санітарно-захисною зоною. Vu = 0,48 часток.

N = 466 чол. – кількість населення найближчого населеного пункту (с.Поляна), згідно даних Інтернет ресурсів;

T = 70 років – середня тривалість життя, (визначається для даного регіону або приймається 70 років);

Np = 0 – коефіцієнт, що визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до чисельності населення.

Класифікація рівнів соціального ризику представлена у таблиці 4.2.

Таблиця 4.5 – Класифікація рівнів соціального ризику

№	Рівень ризику	Ризик протягом життя
1	Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший ніж 10^{-3}
2	Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	10^{-3}-10^{-4}
3	Умовно прийнятний	10^{-4}-10^{-6}
4	Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

Розрахований соціальний ризик становить 0,0000032 одиниць та характеризується як умовно прийнятний.

Соціально-економічні умови

Річки Тернопільської області належать до територій з весняними повенями та можливими локальними дощовими паводками, які повторюються 1-2 рази на рік. Найвищі рівні води на річках спостерігаються переважно під час весняного водопілля, яке може супроводжуватися затопленнями. Згідно діючого Каталогу небезпечності гідрологічних явищ УкрГМЦ, при формуванні високого весняного водопілля або за рахунок дощових паводків, можливе досягання або перевищення небезпечних відміток затоплення сільськогосподарських угідь, господарських споруд, часткового затоплення житлових будинків. Значні паводки на карпатських річках формуються щороку, дуже високі з небезпечними наслідками – 1 раз у 10-20 років. Але по факту паводки з небезпечними наслідками на річках регіону за останні

30 років спостерігались набагато частіше: у 1992, 1993, 1995, 1998, 2001, 2007, 2008, 2010, 2020 рр.

Паводки, які спостерігалися на території господарства, не мають відношення до господарської діяльності.

Рекреаційно-оздоровчі ліси надлісництва, площа яких становить 4060,4 га найбільш широко використовуються для задоволення соціальних потреб населення.

В цілому територія рекреаційно-оздоровчих лісів характеризується відсутністю лісових насаджень і представлена площами з розташуванням господарських та адміністративних будівель і садиб. У таблиці 4.3 наведено запроектовані обсяги заходів з благоустрою лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за функціональними зонами.

Таблиця 4.6 – Запроектовані обсяги заходів з благоустрою лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за функціональними зонами

Заходи, що проєктуються з упорядкування	Одиниця вимірювання	Обсяги	Термін виконання
1. Зона екстенсивної рекреації			
1. Встановлення аншлагів	шт	15	щорічно
2. Виготовлення інформаційних панно	шт	5	щорічно
3. Виготовлення та встановлення малих архітектурних споруд (лісові меблі)	шт	10	щорічно
4. Виготовлення та встановлення малих архітектурних форм (навіси, бесідки)	шт	10	щорічно

Матеріальні об’єкти

Згідно листа виданого Департаментом культури та туризму Тернопільської обласної державної адміністрації №02.1-52/311 від 20.02.2025, надано переліки пам’яток та об’єктів культурної спадщини (археології), розташованих на території Бережанської, Бучацької, Золотопотіцької, Козівської, Коропецької, Монастириської, Нараївської, Підгаєцької та Саранчуківської територіальних громад (додаток 20).

Планована діяльність буде здійснюватись за межами об’єктів археології та їх охоронних зон.

Відповідно до вимог чинного законодавства, режими використання у межах територій об’єктів археології призначаються для збереження об’єктів в автентичному стані або до їх повного дослідження та можливої музеєфікації.

На території об’єктів можуть виконуватись лише роботи, пов’язані зі збереженням, дослідженням та музеєфікацією об’єктів археологічної спадщини. На території об’єктів забороняється здійснення будь-яких земельних або будівельних робіт, що не пов’язані з дослідженням об’єктів культурної спадщини, їх збереженням та музеєфікацією. Територія об’єкту може використовуватися для ведення лісового господарства, але без корчування дерев.

У зоні охорони об’єкту забороняється будівництво та інші земельні роботи без попереднього проведення охоронних археологічних досліджень. Зона охорони об’єкту може використовуватися для ведення лісового господарства, але без корчування дерев.

Будь-які ландшафтні перетворення в зоні охорони об’єкту та на території об’єкту археології повині узгоджуватися з органом охорони культурної спадщини.

Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» зобов’язується проводити плановану діяльність у відповідності до «Проектів меж території, зон охорони та режимів їх використання пам’ятки археології» та Закону України «Про охорону культурної спадщини».

Вплив *альтернативного способу* провадження планованої діяльності є аналогічний до прийнятого способу ведення планованої діяльності за такими

критеріями як: здоров’я населення; стан фауни, біорізноманіття; ґрунт; водне середовище; земельні ресурси; кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів); утворення відходів; геологічне середовище; матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину; ландшафт та соціально-економічні умови.

За *альтернативним способом 2* провадження планованої діяльності спостерігається підвищений вплив на такі критерії як флора, за рахунок проведення суцільних рубок на ділянках в захисних лісах де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування.

Враховуючи зазначене технічна альтернатива 2 планованої діяльності відхилена для реалізації.

5 ОПИС І ОЦІНКУ МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування здійснює вплив на певні компоненти довкілля, оцінка та значимість яких відображена у таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Оцінка та розрахунок значимості впливу на довкілля

Компонент довкілля	Вид впливу, джерело впливу	Інтенсивність впливу	Територіальний масштаб	Тривалість впливу	Категорія значимості впливу
Клімат та мікроклімат	робота двигунів внутрішнього згоряння обладнання та механізмів, спалювання порубкових решток	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Атмосферне повітря	вплив рубок на зменшення поглинання парникових газів	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив середньої значимості
	викиди від пересувних джерел	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив середньої значимості
Шумове забруднення	пересувні джерела та бензопили	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Відходи	техніка, присутність людей на робочих майданчиках	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Водні ресурси	вплив рубок на якість води	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Земельні ресурси	вплив рубок на ерозійні процеси	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив середньої значимості
Флора, фауна, біорізноманіття	вплив рубок на місця оселення тварин та зростання рослин	помірний	місцевий	середньостроковий	вплив середньої значимості
	присутність людей на робочих майданчиках	помірний	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Соціально-економічні умови	рубки головного користування	помірний	місцевий	довоготривалий	вплив середньої значимості
Здоров'я населення	викиди від пересувних джерел	слабкий	місцевий	короткотривалий	вплив низької значимості
Кумулятивний вплив	вплив інших видів діяльності	На близькій відстані відсутні об'єкти які можуть здійснювати кумулятивний вплив			

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

На сучасному етапі розвитку біосфери екологічне прогнозування повинне здійснюватися на усіх рівнях (від глобального до локального) постійно.

Досвід проведення прогнозних досліджень в різних сферах громадського життя, науки і техніки дозволив виявити ряд методів, які можуть ефективно застосовуватися для прогнозування розвитку екологічної ситуації. Будь-яка типова методика прогнозування включає такі необхідні елементи, як виконання передпрогнозної орієнтації (визначення предмета, цілей, завдань і періоду попередження); створення передпрогнозного фону (збір і аналіз даних в інтервалі ретроспекції): формування початкової базової моделі і конструювання пошукової моделі, її верифікація, а при необхідності уточнення (коригування), підготовка, обґрунтування і ухвалення необхідних рішень.

Всі методи прогнозування можна об’єднати у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

При відсутності про об’єкт прогнозування достовірних відомостей і, якщо об’єкт не підлягає математичному аналізу, використовують метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначені майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів.

Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз.

Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання.

Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому. Сутність його полягає в отриманні і спеціалізованому обробленні прогнозних оцінок об’єкта через опитування висококваліфікованих фахівців (експертів) у певній сфері науки, техніки, виробництва.

Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об’єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об’єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді.

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з’ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

Метод економічного прогнозування (економічний аналіз) полягає в тому, що який небудь економічний процес або явище, що мають місце на підприємстві, розчленовуються на частини, після чого виявляється вплив і взаємозв’язок цих частин на хід і розвиток процесу, а також один на одного. За допомогою аналізу можна розкрити сутність такого процесу, а також визначити закономірності його зміни в майбутньому, всебічно оцінити шляхи досягнення поставлених цілей.

Оскільки економічний аналіз – це невід'ємна частина і один з елементів логіки прогнозування, він повинен здійснюватися на макро-, мезо- і мікрорівнях. Використовується при плануванні виробництва на підприємстві.

Балансовий метод. Даний метод заснований на розробці балансів, які являють собою систему показників, де перша частина, що характеризує ресурси за джерелами їх надходження, дорівнює другий, що відображає розподіл їх по всіх напрямками витрат.

За допомогою балансового методу втілюється в життя принцип пропорційності і збалансованості, який застосовується при розробці прогнозів. Його суть полягає в ув'язці потреб підприємства в різних видах сировинних, матеріальних, фінансових і трудових ресурсах з можливостями виробництва продукту і джерелами ресурсів. Таким чином, система балансів, яку використовують у прогнозуванні, включає: фінансові, матеріальні та трудові баланси. У кожну з даних груп входить ще ряд балансів.

Нормативний метод – один з основних методів прогнозування. Його сутність полягає в техніко-економічних обґрунтуваннях прогнозів з використанням нормативів і норм. Останні застосовуються при розрахунку потреби в ресурсах, а також показників їх використання.

Програмно-цільовий метод (ПЦМ). У порівнянні з іншими методами даний метод є порівняно новим і недостатньо розробленим. Він почав широко застосовуватися тільки в останні роки. ПЦМ тісно пов'язаний з уже розглянутими методами і передбачає розробку прогнозу починаючи з оцінки підсумкових потреб на підставі цілей розвитку підприємства при подальшому визначенні та пошуку ефективних засобів і шляхів їх досягнення, а також ресурсного забезпечення.

Суть ПЦМ полягає у визначенні основних цілей розвитку підприємства, розробки взаємопов'язаних заходів з їх досягнення в заздалегідь визначені терміни при збалансованому забезпеченні ресурсами, а також з урахуванням ефективного їх використання.

Окрім прогнозування, ПМЦ застосовується при створенні комплексних цільових програм, які є документом, де відображені мета і комплекс виробничих, організаційно-господарських, соціальних та інших заходів і завдань, пов'язаних за виконавцям, строків здійснення і ресурсам.

При прогнозуванні оцінки впливів на довкілля в даному звіті використовувався метод математичного моделювання, за допомогою якого можливо кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів.

Прогнозна проектна оцінка впливу на довкілля визначалася як сума прогнозної фонової оцінки і оцінки впливу планованої діяльності.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався за методиками, допущеними до використання в України.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично-допустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 р. та наказом Мінприроди України від 13.10.2009 р. № 540.

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені за програмою «ЕОЛ+» версія 5.3.8. Розрахункові модулі системи реалізують «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств ОНД-86». Дана програма призначена для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин проектованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери.

При прогнозуванні фізичного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище використані діючі на території України методики розрахунку та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні впливу (ДБН

В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»).

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 р. №89 та «Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. №1811.

В процесі написання Звіту, були залучені профільні спеціалісти для обстеження території планованої діяльності та виявлення локалітетів рідкісних видів флори і фауни, проведено вишукувальні роботи для дослідження грунтового покриву, надана гідрогеологічна характеристика території планованої діяльності. За результатами цих робіт отримано звіти: «Оцінка впливу на гідрологічні об'єкти, в межах ділянок планової діяльності у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»; «Оцінка впливу господарської діяльності на ґрунтовий покрив, окремих лісових кварталів та виділів у Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» та «Моніторинг наявності видів та оселищ, що охороняються, в місцях проведення планованої діяльності на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» (Тернопільська область)».

Усі прогнози мають ймовірнісний характер і ґрунтуються на даних про стан довкілля на певний момент часу і в минулому. Для прогнозування впливу на довкілля планованої діяльності проведено детальний аналіз стану компонентів навколишнього середовища території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» і території, яка може зазнати впливу планованої діяльності. З цією метою виконано ряд аналітичних, розрахункових, експертних та експериментальних досліджень та використані дані уповноважених установ.

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Рубки головного користування плануються у відповідності до Лісового кодексу та чинних нормативно-законодавчих актів України, що регламентують ведення рубок.

З метою забезпечення нормативного стану навколишнього природного середовища та його безпеки під час рубок та приведення території в екологічно безпечний стан після завершення робіт передбачено комплекс конструктивних, технологічних та організаційних рішень з метою запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля. До них належать:

Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на ґрунти

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 № 364 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26.01.2010 за № 85/17380 Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» під час провадження планованої діяльності будуть проводитись наступні заходи, пов’язані із збереженням ґрунтів:

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

– з метою збереження ґрунтів, їх водно-фізичних властивостей, запобігання ерозійним процесам на зрубах під час заготівлі деревини застосовуватимуться технології, машини і механізми, що забезпечують найменше пошкодження ґрунтів;

– у разі загрози виникнення ерозійних процесів місця проїзду агрегатних лісових машин укладатимуться порубковими рештками(до порубкових решток належать сучки, гілля, верхівки дерев, інші відходи, не віднесені до ліквіду з крони);

– до порубкових решток належать сучки, гілля, верхівки дерев, інші відходи, не віднесені до ліквіду з крони.

З метою створення сприятливих умов для запобігання ерозії ґрунту будуть проводитись заходи з очищення місць рубок. Згідно вимог постанови Кабінету Міністрів України від 23.05.2007 № 761 «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів» спеціальне використання лісових ресурсів буде проводитись способами, що не спричиняють ерозії ґрунту. У відповідності до вимог ЗУ «Про охорону земель», філія:

– проводитиме на земельних ділянках господарську діяльність способами, які не завдаватимуть шкідливого впливу на стан земель;

– сприятиме систематичному проведенню вишукувальних, обстежувальних, розвідувальних робіт за станом земель;

– своєчасно інформуватиме відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування щодо стану, деградації та забруднення земельних ділянок;

– забезпечуватиме додержання встановленого законодавством України режиму використання земель, що підлягають особливій охороні;

– забезпечуватиме використання земельних ділянок за цільовим призначенням та дотримуватиметься встановлених обмежень (обтяжень) на земельну ділянку;

– забезпечуватиме захист земель від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, засолення, осолонцювання, підкислення, перезволоження, підтоплення, заростання бур’янами, чагарниками і дрібнолісся м;

– уживатиме заходів щодо запобігання негативному і еконебезпечному впливу на земельні ділянки та ліквідації наслідків цього впливу;

– з метою своєчасного виявлення змін стану земель, їх оцінки, відвернення та ліквідації наслідків негативних процесів буде вестись моніторинг ґрунтів.

Під час проведення планової діяльності, заплановані наступні пом'якшувальні заходи щодо розливів паливно-мастильних матеріалів у воду та на ґрунтовий покрив:

– зберігання паливно-мастильних матеріалів у спеціальних ящиках, заправляння бензопил у спеціально визначених місцях, на непроникному покритті (наприклад, товстому поліетилені), що унеможливить потрапляння пального або мастила до ґрунту;

– систематичний технічний огляд техніки, що працює в лісі на предмет виявлення протікань мастила та пального;

– забезпечення водіїв лісовозної та трелювальної техніки переносними абсорбуючими засобами (мішечки з тирсою);

– проведення невідкладної ліквідації наслідків протікання мастила або пального (у випадку такого протікання) шляхом зібрання з ґрунту за допомогою абсорбенту (тирси) з наступним вивезенням використаної у такий спосіб тирси з лісової території на подвір'я лісогосподарського підприємства або його підрозділу та її наступної утилізації в екологічно безпечний спосіб.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного світу

Відповідно до вимог наказу Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) надлісництво під час заготівлі деревини не буде рубати та пошкоджувати дерева і чагарники, занесені до Червоної книги України, насінники, плюсові та інші дерева, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття.

Комплекс лісосічних робіт, включаючи підготовку лісосік до рубки, буде проводиться способами, які виключають або обмежують негативний вплив на стан лісів та їх відтворення.

Рубки проводитимуться із застосуванням технологій, які забезпечують збереження дерев і підросту, що залишаються.

Переміщення лісозаготівельної та допоміжної техніки здійснюватиметься відповідно до технологічних карт за наміченими маршрутами і підготовленими волоками з урахуванням збереження життєздатного підросту.

Лісосіки з наявністю життєздатного підросту, який забезпечує лісовідновлення, та лісосіки, що проектуються для паросткового поновлення будуть розроблятися переважно з 1 жовтня по 1 квітня.

З метою створення сприятливих умов для відновлення лісу та забезпечення належного санітарного стану будуть проводитись заходи з очищення місць рубок.

Очищення лісосік проводитиметься з обов'язковим запобіганням пошкодженню на лісосіці дерев, які не підлягають вирубуванню, та підросту, що підлягає збереженню.

Під час проведення рубок буде забезпечується збереження життєздатного підросту господарсько цінних порід. Після закінчення лісосічних робіт і очищення місць рубок збережений підріст буде взято на облік. Зруби, не забезпечені природним поновленням господарсько цінних порід дерев будуть своєчасно закультивовані.

Випалювання сухої рослинності або її залишків на території планованої діяльності відповідно до вимог статті 27 ЗУ «Про рослинний світ»

здійснюватиметься у порядку встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища. При веденні планованої діяльності Бережанського надлісництва філія «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» буде вживати заходів щодо захисту земель, зайнятих об’єктами рослинного світу, від висушення, ущільнення, засмічення, забруднення промисловими і побутовими відходами і стоками, хімічними речовинами та від іншого несприятливого впливу.

При виявленні безпосередньо на території планованої діяльності (лісосіках) об'єктів рослинного світу, занесених до Червоної книги України та Зеленої книги України, підприємство забезпечить їх охорону та відтворення відповідно до вимог чинного законодавства, в тому числі вимог Закону України «Про Червону книгу України», «Положення про Зелену книгу України».

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України (2009) для видів флори, що зростають в межах Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» рекомендовано заборонити збирання рослин, несанкціоновану заготівлю рослин та порушення умов місцезростання, вирубування, випас, сінокосіння на луках, осушення боліт.

Рекомендується контроль за станом популяцій.

Заходи для збереження видів флори, внесених в Червону книгу України, наведені в таблиці 7.1.

Таблиця 7.1 – Заходи охорони цінних рослинних угрупувань

Вид	**Вид**	**Охоронна зона**	**Заходи охорони**
Лілія лісова	Lilium martagon L.	Колова, радіусом не менше 50 м. У разі, якщо біотоп займає меншу площу - в межах біотопу	заборона суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок, заборона створення лісових культур з хвойних видів дерев
Цибуля ведмежа	Allium ursinum L	Колова, радіусом не менше 50 м. У разі, якщо біотоп займає меншу площу - в межах біотопу	заборона суцільних рубок, зміни гідрологічного режиму, заборона створення лісових культур з хвойних видів дерев
Любка дволиста	Platanthera bifolia (L.) Rich	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних та поступових рубок
Любка зеленоквіткова	Platanthera chlorantha (Cust.)	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних та поступових рубок, заборона створення лісових культур з хвойних видів дерев
Коручка чемернико- видна	Epipactis hellebo-rine (L.) Crantz	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок, заборона створення хвойних насаджень
Гніздівка звичайна	Neottia nidus-avis (L.) Rich	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок, заборона створення лісових культур з хвойних видів дерев
Підсніжник білосніжний	Galanthus nivalis (L.)	Колова, радіусом не менше 50 м. У разі, якщо біотоп займає меншу площу - в межах біотопу	заборона суцільних та поступових рубок, заборона проведення всіх лісогосподарських заходів у період 1 лютого по 31 липня
Шафран Гейфеллів	Crocus heuffelia-nus Herb.	Колова, радіусом не менше 50 м. У разі, якщо біотоп займає меншу площу - в межах біотопу	заборона лісорозведення та лісовідновлення, дозволяється використання ділянки як сінокосу та пасовища

Зозулині сльози яйцеподібні	Listera ovata (L.) R.Br	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних та поступових рубок, заборона створення лісових культур з хвойних видів дерев, заборона зміни гідрологічного режиму
Зозулині черевички справжні	Cypripedium calceolus L	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок, заборона створення лісових культур з хвойних видів дерев
Булатка великоквіткова	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних та поступових рубок
Горицвіт весняний	Adonis vernalis L.	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона розорювання, лісорозведення та лісовідновлення, дозволяється використання ділянки як сінокосу та пасовища
Вовче лико пахуче (боровик)	Daphne cneorum L.	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних рубок та кінцевого прийому поступових рубок, заборона лісорозведення та лісовідновлення, дозволяється використання ділянки як сінокосу та пасовища
Вітеринка нарцисоквіткова	Anemonastrum narcissiflorum (L.) Holub	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона лісорозведення, лісовідновлення та розорювання, дозволяється використання ділянки як сінокосу та пасовища
Ясенець білий	Dictamnus albus L	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона лісорозведення, лісовідновлення та розорювання, дозволяється використання ділянки як сінокосу та пасовища
Жовтозілля Бессера	Senecio besseranus Minder	колова, радіусом не менше 50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона лісорозведення, лісовідновлення та розорювання, дозволяється використання ділянки як сінокосу та пасовища
Скополія карніолійська	Scopolia carniolica Jacq.	колова, радіусом не менше50 метрів; у разі коли біотоп займає меншу площу, - в межах біотопу	заборона суцільних та поступових рубок, заборона проведення всіх лісогосподарських заходів у період з 1 березня по 31 липня

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Санітарних правил в лісах України від 27 липня 1995 року №555», Постанови Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах», наказів обласних управлінь лісового та мисливського господарства, наказів в рамках запровадження лісової сертифікації FSC®, дослідження під час проходження «Оцінки впливу на довкілля» на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» виявлено раритетні види та угруповання.

Попередній аналіз даних обстеження показує, що на ділянках планованої діяльності на час обстежень не зареєстровані місцезнаходження раритетних видів флори і фауни.

У виявлених місцезнаходженнях раритетних видів рекомендується проводити моніторинг за станом популяцій раритетних видів для уникнення негативного впливу на рідкісні види.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об’єкти тваринного світу

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 499 «Порядок створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах» рекомендовано створити охоронні зони у місцях розмноження, притулку та гніздування тварин, внесених в Червону книгу радіусом 50-500 м залежно від виду.

У виявлених місцезнаходженнях раритетних видів рекомендується проводити моніторинг за станом популяцій раритетних видів для уникнення негативного впливу на рідкісні види.

Під час провадження планованої діяльності, у відповідності до вимог до ЗУ «Про тваринний світ» буде забезпечено:

– збереження умов існування видового і популяційного різноманіття тваринного світу в стані природної волі;

– недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин;

– збереження цілісності природних угруповань диких тварин;

– запобігання загибелі тварин під час здійснення лісогосподарських, лісозаготівельних та інших робіт;

– надання допомоги тваринам у разі захворювання, загрози їх загибелі під час стихійного лиха і внаслідок надзвичайних екологічних ситуацій;

– охорону середовища існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин;

– недоторканість ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу;

– розроблення і здійснення заходів, які будуть забезпечувати збереження шляхів міграції тварин.

Відповідно до вимог статті 39 Закон україни «Про тваринний світ» у період розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня, не здійснювати всі види рубок головного користування та всіх видів рубок формування і оздоровлення лісів на всіх лісових ділянках, що належать до відтворювальних ділянок відповідно до упорядкування мисливських угідь, високогірних лісів, приполонинних лісів, лісів у ярах, балках і річкових долинах, лісових ділянок на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів, берегозахисних ділянок, лісових ділянок навколо витоків річок, уздовж межі з безлісною місцевістю, лісів у мокрих та сирих типах лісорослинних умов, у межах територій природно-заповідного фонду.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на атмосферне повітря

Під час провадження планованої діяльності підприємство:

– вживатиме заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;

– здійснюватиме контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вестиме їх постійний облік;

– не допускатиме експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів та установок, у викидах та скидах яких вміст забруднюючих речовин перевищує встановлені нормативи.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення

При здійсненні планованої діяльності у відповідності до вимог ст. 24 ЗУ «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» з метою відвернення і зменшення шкідливого впливу на здоров'я населення шуму, неіонізуючих випромінювань та інших фізичних факторів будуть:

– здійснюватись відповідні організаційні, господарські, технічні, технологічні та інші заходи щодо попередження утворення та зниження шуму до рівнів, установлених санітарними нормами;

– вживатись заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на водні ресурси

Для попередження негативного впливу рубок під час провадження планованої діяльності:

– у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів рубок будуть призначатися лише вузьколісосічні рубки;

– постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення прибережних захисних смуг водних об'єктів від повалених дерев та порубкових решток.

Роботи із заготівлі деревини будуть проведені способами, що не спричиняють негативного впливу на стан водойм.

У відповідності до ст. 54 Водного кодексу України транспортування деревини лісосплавом по водних об'єктах не використовуватиметься.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу шуму

Відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист території, будинків і споруд від шуму» з метою зниження рівнів шуму джерел до допустимих величин під час планованої діяльності будуть передбачені наступні заходи:

– раціональне розміщення технологічного обладнання і робочих місць;

– застосування організаційно-технічних заходів, які передбачають застосування малошумного технологічного обладнання і малошумних технологічних процесів, оснащення машин і механізмів засобами дистанційного управління і автоматичного контролю, змінення способів обробки і транспортування матеріалів тощо.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу на об'єкти природно-заповідного фонду

Відповідно до вимог ЗУ «Про природно-заповідний фонд України» та відповідно до вимог «Правил рубок головного користування» (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) планова діяльність на землях природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного або історико-культурного призначення заборонено.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу на об'єкти Смарагдової мережі

Відповідно до законопроекту «Про території Смарагдової мережі» власники землі та землекористувачі, які внаслідок дії заборон чи обмежень їхньої діяльності, що встановлені для збере-ження територій Смарагдової мережі, зазнають збитків, мають право на їх відшкодування.

Відшкодування збитків надається за рахунок коштів Державного, Автономної Республіки Крим та місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища, інших джерел, не за-боронених законодавством.

Порядок визначення та відшкодування збитків власникам землі та землекористувачам визначається Кабінетом Міністрів України.

Компенсаційні заходи

Компенсаційними заходами, які будуть проведені Бережанським надлісництвом філією «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України»» є заходи, пов'язані з відновленням лісу.

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) спосіб відновлення лісу на лісосіці, а у разі потреби на окремій її частині буде визначено під час підготовки лісосіки до рубки з урахуванням лісорослинних умов та біологічних особливостей деревних порід. Спосіб лісовідновлення може бути також змінений під час огляду місць рубок.

Відповідно до статті 79, 80, 82 Лісового кодексу України філія забезпечить проведення заходів щодо відтворення лісів з метою:

– досягнення оптимальної лісистості шляхом створення в максимально короткі строки нових насаджень найбільш економічно та екологічно доцільними способами і технологіями;

– підвищення водоохоронних, ґрунтозахисних, санітарно- гігієнічних, інших корисних властивостей лісів і захисних лісових насаджень;

– поліпшення якісного складу лісів, підвищення їх продуктивності та біологічної стійкості.

Зруби підлягають залісенню протягом не більше двох років. Лісові культури, що загинули, відновлюються в наступному році. Обсяги робіт щодо відновлення лісів визначатимуться на підставі матеріалів лісовпорядкування або спеціального обстеження з урахуванням фактичних змін у лісовому фонді України та стану земель, що підлягають залісенню.

Відновлення лісів проводитимуться способами, що забезпечують створення високопродуктивних лісів з господарсько цінних деревних і чагарникових порід.

У відповідності до вимог статті 23, 24 ЗУ «Про рослинний світ» Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» сприятиме відтворенню природних рослинних ресурсів шляхом:

– сприяння природному відновленню рослинного покриву;

– штучного поновлення природних рослинних ресурсів;

– запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності;

– зупинення (тимчасово) господарської діяльності з метою створення умов для відновлення деградованих природних рослинних угруповань.

Роботи, пов'язані з відтворенням природних рослинних ресурсів, будуть здійснюватися способами, що забезпечують їх відтворення в найкоротші терміни та не суперечать чинному законодавству і не завдають шкоди здоров'ю людини та довкіллю, що в свою чергу дозволяє вести максимально ефективне господарювання, і є показником раціонального ведення в комплексі всіх заходів.

У відповідності до вимог Правил відтворення лісів (постанова КМ України від 01.03.2007 № 303) відтворення лісів буде здійснюватися з урахуванням екологічних, соціально-економічних та природно-кліматичних умов регіону з відповідним цільовим вирощуванням. Відтворення лісів здійснюватиметься на лісотипологічній основі відповідно до потенційних лісорослинних умов.

Проектування об'єктів, на яких передбачається відтворення лісів буде проводиться на основі актів огляду місць рубок, матеріалів обстеження ділянок лісокультурного фонду з урахуванням наукових рекомендацій та передового досвіду.

Відповідно до вимог Податкового кодексу України підприємство під час провадження планованої діяльності матиме податкові зобов'язання з рентної плати: за спеціальне використання лісових ресурсів.

У разі порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища Бережанським надлісництвом філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» будуть негайно вжиті заходи щодо усунення відповідних порушень та компенсовано в установленому порядку шкоду, заподіяну довкіллю або здоров'ю і майну громадян, в повному обсязі.

Природоохоронні заходи

В процесі здійснення планованої діяльності забезпечити здіснення запроектованих лісовпорядкуванням заходів, спрямованих на забезпечення збереження, охорону та відтворення рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України, до регіональних (обласних) переліків видів рослин і тварин, що підлягають особливій охороні на таких територіях, поліпшення середовища їх перебування (зростання), створення належних умов для розмноження у природних умовах, розведення та розселення, у відповідності до пункту 101 Порядку здійснення лісовпорядкування затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2023 р. № 112.

Заходи протипожежної безпеки

Заходи з пожежної безпеки плануються відповідно до «Правил пожежної безпеки в Україні». Для дотримання норм пожежної безпеки при здійсненні лісозаготівельних робіт передбачається:

– устаткування будівель і споруд, а також місць тимчасового зберігання ПММ, необхідними засобами, протипожежним інвентарем;

– забезпечення на території суворого протипожежного режиму (обладнати місця куріння);

– розміщення автотранспорту на майданчиках відкритого зберігання розставляється відповідно до «Норм для підприємства з обслуговування автомобілів»;

– забезпечення навчання і регулярну перевірку знань правил протипожежної безпеки та їх суворе дотримання усіма працівниками.

Протипожежний захист забезпечується силами робітників, первинними засобами пожежогасіння.

Первинні засоби пожежогасіння (вогнегасники, ємності з піском, багри, відра, лопати та ін.) повинні бути розташовані на видному місці, підходи до яких повинні бути завжди вільними.

Усі працюючі, які безпосередньо беруть участь у роботі, повинні бути проінструктовані щодо ліквідації пожеж.

Коротка характеристика ряду заходів, які передбачають запобігання, зменшення, уникнення, відвернення потенційно-можливого негативного впливу на фактори довкілля з включеними потенційно-негативними впливами, представлено в таблиці 7.2.

Таблиця 7.2 – Ряд заходів які передбачають запобігання негативного впливу на довкілля

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання негативного впливу
Лісозаготівля		
Ґрунти	В результаті пошкодження ґрунтів, збільшується небезпека появи ерозії	Призупиняти роботи під час перезволоження верхнього шару ґрунту; розміщувати навантажувальні площадки в легкодоступних місцях

	Влаштування волоків на схилах призводить до зсувів ґрунту	Використовувати природозберігаючі технології й техніку, мінімізувати кількість волоків. Укріплювати трелювальні волоки порубковими рештками
	Ущільнення ґрунтів, зміна структури, зниження їхньої водопроникності та водоутримуючої здатності	Залишати порубкові рештки для перегнивання на лісосіці
	Внаслідок великої кількості порубкових решток підвищується пожежна небезпека	Спалювання порубкових решток проводити під час пожежобезпечного періоду та з дотриманням всіх правив протипожежної безпеки
Ґрунти	Забруднення ґрунту нафтопродуктами та відходами	Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ для запобігання можливого забруднення ґрунту. Влаштувати місце заправки бензопил або використовувати гумові коврики. На верхніх складах, пунктах заправки ПММ, місцях заправки техніки у лісі, повинен знаходитись готовий до використання абсорбент (мішечок із сухою тирсою). Тверді відходи (шини, пляшки, промаслене ганчір'я, сміття тощо) повинні вивозитись з лісу та утилізуватись.
Рослинність	Знижується біорізноманіття лісових видів	Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих рослинних видів, що зустрічаються на ділянці
	Зменшення кількості підросту в результаті проведення лісогосподарських заходів	Вибирати метод та сезон проведення рубки, що гарантує збереження благонадійного підросту господарськоцінних порід для лісовідновлення природнім шляхом
Фауна	Руйнування середовища існування, порушення спокою тварин внаслідок проведення рубок. Присутність машин і людей при лісозаготівлі порушують спокій тварин	Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих видів, що зустрічаються на ділянці, планувати та виконувати заходи з їх охорони
Водний режим теритирії	Водоутримуюча здатність ґрунтів знижується на зрубах, що призводить до збільшення поверхневого стоку. Забруднення вод нафтопродуктами, відходами негативно впливає на живі організми водоймищ	Зберігати лісову рослинність у буферній зоні на берегах водоймищ. Забезпечувати безпечне використання й зберігання хімікатів, ПММ для запобігання можливого забруднення вод.
Лісовідновлення		
Ґрунти	Ґрунтова ерозія після підготовки ґрунту на ділянках	Відновлювати лісовий покрив якомога швидше. Не проводити суцільну підготовку ґрунту на крутих схилах, нестабільних або ерозійно- небезпечних ґрунтах
	При використанні машин і механізмів можливе ущільнення та забруднення паливномастильними матеріалами	Використовувати природозберігаючі технологію та техніку або виконувати роботи вручну. Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу в результаті провадження діяльності при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується.

Комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень, забезпечує надійну безаварійну роботу технологічних об'єктів на лісосіках. Проектні рішення забезпечують високий ступінь надійності функціонування технологічних споруд Ризики збитків від надзвичайних ситуацій (далі НС) природного характеру – середні. Види НС: геологічні, медико-біологічні та метеорологічні. До основних ризиків ведення планованої діяльності, які несуть потенційну небезпеку виникнення надзвичайних ситуацій відносяться лісові пожежі. Протипожежне впорядкування включає комплекс правових, організаційних технічних, лісогосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежестійкості деревостанів, своєчасне виявлення пожеж та їх гасіння. Заходи з охорони лісів від пожеж запроектовані з врахуванням економічних, біологічних і екологічних особливостей лісового фонду.

Згідно з статистичними даними інтегральний показник природно-техногенної небезпеки Тернопільської області – помірний (0,251). А отже, значного негативного впливу діяльності на довкілля при надзвичайних ситуаціях не прогнозується.

Вплив експлуатаційних чинників на виникнення аварійних ситуацій має випадковий характер, локальний по розміщенню об'єктів, короткочасний і попереджається, насамперед, суворим регламентом технологічного процесу в рамках проектного режиму; організацією надійного контролю за технічним станом устаткування.

На об'єкті можуть мати місце природні зсуви та просідання земної поверхні, інтенсивні опади, антропогенні помилки при проектуванні, техобслуговуванні, експлуатації технічного обладнання та зловмисні пошкодження.

Необхідно відзначити, що рубки проводяться на достатній відстані від населених пунктів і в разі виникнення надзвичайної ситуації вона не матиме негативного впливу на прилеглі території та населення.

З метою уникнення значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля та виникнення надзвичайних ситуацій та аварій на підприємстві передбачено:

– забезпечення виконання заходів у сфері цивільного захисту;

– забезпечення працівників засобами колективного та індивідуального захисту;

– розміщення інформації про заходи безпеки та відповідну поведінку у разі виникнення аварії;

– організацію та здійснення під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційних заходів щодо працівників та майна;

– створення формувань цивільного захисту та необхідну для їх функціонування матеріально-технічну базу;

– створення диспетчерської служби, необхідної для забезпечення безпеки об'єкта;

– проведення оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті та здійснення заходів щодо неперевищення прийнятних рівнів таких ризиків;

– здійснення навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;

– проведення тренувань і навчання з питань цивільного захисту;

– забезпечення безперешкодного доступу посадових осіб органів державного нагляду, працівників аварійно-рятувальних служб, з якими укладені угоди про аварійно-рятувальне обслуговування для проведення обстежень на відповідність протиаварійних заходів планам локалізації і ліквідації наслідків аварій на об’єкті, сил цивільною захисту – для проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

– забезпечення дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд цивільного захисту;

– здійснення обліку захисних споруд цивільного захисту, які перебувають на балансі (утриманні);

– створення матеріальних резервів для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;

– розроблення заходів щодо забезпечення пожежної безпеки;

– розроблення і затвердження інструкцій та видання наказів з питань пожежної безпеки, здійснення постійного контролю за їх виконанням;

– забезпечення виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, а також виконання вимог приписів, постанов та розпоряджень центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки;

– утримання у справному стані засобів цивільного та протипожежного захисту, недопущення їх використання не за призначенням;

– здійснення запланованих заходів щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та і гасіння пожеж і використання для цієї мети виробничої автоматики;

– своєчасне інформування відповідних органів та підрозділів цивільного захисту про несправність протипожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на відповідній території.

Відповідно до статті 25 Закону України «Про захист населення і територій від надзвичайнихситуацій техногенного та природного характеру» з метою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на підприємстві буде передбачено:

– планування і здійснення необхідних заходів для захисту працівників підприємства, об’єктів господарювання та довкілля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– підтримання у готовності до застосування сил і засобів із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– створення та підтримання матеріальних резервів для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– забезпечення своєчасного оповіщення працівників підприємства про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

Заходи запобігання чи пом’якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень атмосферного повітря

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» на підприємстві розроблені спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживатимуться заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

У разі виникнення надзвичайної ситуації (виявлення в атмосферному повітрі однієї або кількох речовин, кількість яких перевищує їх максимальні разові ГДК, спричиненого аварією, катастрофою, стихійним лихом, що створило загрозу здоров’ю населення, призвело або може призвести до матеріальних втрат) підприємством негайно буде передана інформація про це органам виконавчої влади або органам місцевого самоврядування разом з пропозиціями про вжиття необхідних заходів для ліквідації наслідків аварії, катастрофи, стихійного лиха, у

відповідності до вимог Порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.03.1999 р. № 343.

Заходи запобігання чи пом'якшення опливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень земель

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» підприємство своєчасно інформуватиме відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про стан, деградацію та забруднення земельних ділянок.

У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними, викидами від стаціонарних і пересувних джерел за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування будуть проведені постійні або періодичні обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.

У разі наявності у надлісництва об'єктивної інформації про виникнення або загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру підприємство зобов'язується надати її Мінприроди, ДСНС та її територіальним органам та обласній держадміністрації у відповідності до вимог пункту 19 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» від 30.03.1998 р. № 391.

Заходи реагування при виникненні надзвичайної екологічної ситуації

Надзвичайна екологічна ситуація – надзвичайна ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

У разі оголошення на території планованої діяльності зони надзвичайної екологічної ситуації підприємство зобов'язується:

– неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації;

– проводити мобілізацію ресурсів та зміну режиму роботи підприємства з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт;

– вжити заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

Заходи реагування на аварійні ситуації спричинені сейсмічними чинниками

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на території планованої діяльності внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою М8К-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожною балу. На території планованої діяльності відзначається бал сейсмічної інтенсивності на рівні 6 за шкалою М8К-64.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Складність проведення рятувальних робіт обумовлена великою кількістю постраждалих людей, які опинилися в завалах, необхідністю виконання складних інженерних робіт та загрозою подальшого руйнування.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

У разі виникнення землетрусу підприємство зобов'язується:

– створити усі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;

– встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів;

– встановити наявність небезпечних факторів (вогонь, підтоплення, витік газу, потрапляння води в завал, наявність обірваних електромереж під напругою тощо) та ступінь їх загрози;

– встановити наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;

– спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту проводити пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих;

– провести прослуховування завалів; обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

З урахуванням ймовірності виникнення аварійних ситуацій, одним з ефективних методів мінімізації збитку від потенційних аварій є готовність до них розробка сценаріїв можливого розвитку при аварії і сценаріїв реагування на них. Основними заходами попередження можливих аварійних ситуацій є суворе виконання технологічної та виробничої дисципліни, виконання проектних рішень і оперативний контроль.

Керівництво підприємства в повній мірі має усвідомлювати свою відповідальність даної проблеми, і забезпечити безпеку діяльності, взаємодіючі з органами нагляду та інспекціями, що відповідають за екологічну безпеку і здоров’я місцевого населення і працюючого персоналу, дотримуватися всіх нормативних вимог до інженерно-екологічної безпеки ведення робіт на всіх етапах здійснюваної діяльності.

При використанні намічених Звітом заходів по охороні атмосферного повітря, водного середовища, рекультивації земель і виконанні правил безпеки, охорони надр забезпечується мінімальний вплив лісозаготівельних робіт на навколишнє середовище, запобігається деградація навколишнього середовища, забезпечується екологічно безпечна господарська діяльність, виключається загроза для життя та здоров’я місцевого населення.

Згідно з оцінкою ризиків для здоров’я людей та довкілля через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, значного негативного впливу від провадження планованої діяльності на довкілля, зумовленою вразливістю до ризиків надзвичайних ситуацій не передбачається.

Заходи реагування при пожежах

Всі будівлі, споруди, приміщення надлісництва повинні бути забезпечені первинними засобами пожежегасіння.

Засоби пожежегасіння повинні розташовуватися так, щоб ними легко було скористатися у випадку пожежі. Забороняється заставляти доступ до засобів пожежегасіння і використовувати їх не за призначенням. Первинні засоби пожежегасіння розміщуються на території надлісництва на пожежних щитах. Біля кожного пожежного щита обладнується пристрій звукової сигналізації для подавання сигналу пожежної тривоги. На пожежних щитах вказуються їх порядкові номери та номери телефонів для виклику пожежної команди.

Переносні вогнегасники розміщуються шляхом навішування на вертикальні конструкції на висоті не більше 1,5 м від рівня підлоги до нижнього торця вогнегасника, або встановлюються в пожежні шафи поруч з пожежними кранами або на підставки.

Вогнегасники слід розміщувати так, щоб вони були захищені від попадання прямих сонячних променів, безпосередньої дії опалювальних приладів та атмосферних опадів.

Експлуатація і технічне обслуговування вогнегасників здійснюються у відповідності з паспортами заводів-виготовлювачів, затвердженими у встановленому порядку регламентами технічного обслуговування. Контроль за технічним станом вогнегасників покладається на начальника служби пожежної безпеки надлісництва.

Для контролю за постійною готовністю вогнегасників до дій і наявністю в них заряду, запірна арматура кожного вогнегасника незалежно від типу, повинна бути опломбована і мати бирку з датами зарядки та чергової перезарядки .

При виникненні пожежі перший хто її помітив повинен негайно повідомити керівництво філії та дзвонити 101 до управління ДСНС України в Тернопільській області.

Гасіння пожежі здійснюється : 1. До прибуття пожежного підрозділу ДСНС – представником лісогосподарського підприємства на території якого виникла пожежа. 2. Після прибуття пожежного підрозділу ДСНС – старшим оперативним начальником.

Директор філії узгоджує дії керівника гасіння пожежі, який залучає наявні засоби та застосовує доступні заходи для гасіння пожежі та евакуації людей.

Втручатися будь-кому в дії керівника гасіння пожежі забороняється.

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ. ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Труднощів, виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля діяльності з спеціального використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України», не виявлено.

10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Повідомлення про планову діяльність № 22037, що підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковано в Еко журналі «Акцент» та Еко газеті «Акцент» (додаток 24), а також на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про планову діяльність, стосовно використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування, що підлягає оцінці впливу на довкілля, Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України проводило збір зауважень і пропозицій від громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту. Зауваження і пропозиції від громадськості не надходили.

Громадські слухання будуть проводитися у відповідності до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Підприємства, установи і організації незалежно від їх підпорядкування і форм власності, діяльність яких призводить чи може призвести до погіршення стану довкілля, зобов'язані здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом промислових зон.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності на Бережанському надлісництві філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення, зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності не передбачається.

Моніторинг в лісах Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» охоплює всі види діяльності і проводиться на різних рівнях. Індикатори моніторингу встановлені та охоплюють соціальні, економічні та екологічні аспекти.

Під час ведення лісового господарства слід вивчати і збирати інформацію, необхідну для моніторингу таких показників:

– після закінчення робіт здійснювати огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів з метою виявлення повноти і правильності розробки лісосік, заготівлі другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань, а також виявлення залишених недорубів, невивезеної деревини і другорядних лісових матеріалів (акт, складений за результатами огляду надавати до Міндовкілля);

– здійснювати облік заготовленої деревини та лісопродукції (надавати інформацію при здійсненні заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища);

– надавати щорічно в Міндовкілля квартально-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планової діяльності.

Частота, інтенсивність та обсяги моніторингу залежать від інтенсивності та обсягів робіт, які здійснюються підприємством. Моніторинг охоплює період від одного дня (поточний моніторинг за виконанням денних норм виробітку, кількості заготовленої чи переробленої продукції) до одного року (моніторинг планових показників діяльності за рік).

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» розташоване в західній частині Тернопільської області на території Тернопільського та Чортківського районів.

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

Загальна площа надлісництва становить 56 886,9 га та включає Урманське, Конюхівське, Козівське, Нараївське, Бережанське, Литвинівське, Підгаєцьке, Завалівське, Бучацьке, Монастириське, Криницьке, Коропецьке, Золотопотіцьке, Язловецьке, Дорогичівське. Лісові масиви розташовані в межах Тернопільського та Чортківського районів Тернопільської області.

Щорічний обсяг рубок головного користування Бережанського надлісництва запроектовано 60,92 тис. м³ на площі 305,8 га, в тому числі рекреаційно-оздоровчі ліси - 1,83 тис. м³ на площі 8,7 га; захисні ліси - 2,39 тис. м³ на площі 13,4 га; експлуатаційні ліси - 56,70 тис. м³ на площі 283,7 га.

Розміщення рубок головного користування проведено з урахуванням наявного експлуатаційного фонду по лісництвах, стану насаджень і схеми існуючої дорожньої мережі.

При територіальному розміщенні лісосік дотримано встановлені правилами рубок ширина, довжина, площа, спосіб і термін примикання лісосік, напрямок рубки і кількість зарубів у кварталі, що відображено в технологічних схемах.

При провадженні планованої діяльності всі роботи по звалюванню лісу виконуються послідовно. Звалювання деревини, очищення дерев від гілок та розкряжування деревини виконують бензопилами. Трелювання деревини здійснюється тракторами, вивезення – спеціальним автотранспортом.

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності оцінювався вплив на здоров’я населення, рослинний і тваринний світ, ґрунти, матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину. За результатами оцінки можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

здоров’я населення – допустимий вплив. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров’я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів підприємства, є допустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятий». Джерелами шуму є технологічне обладнання, а також автотранспорт. Розрахункові еквівалентні рівні шуму, підприємства складають 6,35 дБА, при одночасній роботі обладнання;

стан фауни, флори, біорізноманіття – місцевий негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Всі виявлені під час дослідження раритетні види та угруповання на території планової діяльності наведено у відповідних розділах звіту та додатку 10, плановану діяльність на цих ділянках рекомендовано проводити із врахуванням заходів охорони раритетних видів та угруповань. Для всіх видів, внесених в Червону книгу України виділено охоронну зону для зменшення впливу на їхнє місцезнаходження. Під час планової діяльності пряма дія буде поширюватися на рослинний покрив і деревостани ділянок фонду рубок, непряма дія можлива на місцезнаходження раритетних видів чи угруповань оточуючих територій.

ґрунт – вплив планованої діяльності на ґрунт екологічно допустимий. Ґрунтовий покрив представлений головним чином сірими ґрунтами з різним ступенем прояву підзолистого і дернового процесів. На добре дренованих вододілах зустрічаються чорноземи типові.

Ґрунтовий покрив сформувався, головним чином, на осадових породах – лесах і лесовидних суглинках, елювії мергелю, карбонатних суглинках під пологом широколистяних лісів з добре розвинутим трав'яним покривом. Більшість обстежених ґрунтів мають високу природну родючість (чорноземи типові, темно-сірі опідзолені), їм властиві сприятливі водно-фізичні властивості (висока водопроникність, водостійкість ґрунтових агрегатів), вони містять достатньо гумусу, загальних і доступних рослинам форм елементів живлення, мають нейтральну реакцію ґрунтового розчину. Решта обстежених ґрунтів мають невисоку природну родючість (світло-сірі, сірі опідзолені) менш сприятливі водно-фізичні властивості, невисоку водопроникність і низьку водостійкість агрегатів.

Територія Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» має рівнинний, полого-хвилястий, рельєф, деякі лісові ділянки розташовані на пологих схилах. На обстеженій території не виявлено проявів розвитку водної чи вітрової ерозії. Спокійний рельєф, наявність лісової підстилки, розвинутої підлісної рослинності захищають поверхню ґрунту від ерозійних процесів.

Враховуючи складні геоморфологічні умови ґрунтоутворення у гірській та передгірській зонах, а також регіональні особливості ведення лісогосподарської діяльності, в умовах гірської місцевості, у процесі післяпроектного моніторингу необхідно виділяти репрезентативні виділи для площ головного користування, які визначаються річними планами лісогосподарських робіт чи річними лісосічними відомостями, у відповідності до фонду рубок.

Вважаємо за можливе проведення всіх видів рубок (рубки головного користування, санітарні та інші), передбачених законодавством України, з дотриманням умов моніторингу стану ґрунтового покриву.

вода – вплив планованої діяльності на водні ресурси незначний. Бережанське надлісництво філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» розташоване в басейнах річок Дністер, Прут, Рингач, Драдіште. На території господарства є ставки, що створені на річках.

За режимом річки на обстеженій території відносяться до типу рівнинних, 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 67,1 га заболочених земель, але вони не підпадають під об'єкти господарської діяльності. Рівень ґрунтових вод на обстежених територіях знаходиться на глибині 3-5 м. Ґрунтові води частково беруть участь у гідрологічному режимі території. Запроектовані заходи не порушують потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення.

За фізичними і фізико-хімічними показниками якість води всіх гідрологічних об'єктів в межах планованої діяльності Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» відповідає нормативним значенням згідно Загальному переліку ГДК та ОБРВ шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм.

Розраховані гідрологічні параметри стоку для річок показали, що при здійсненні планованої діяльності очікується нормативний річковий стік.

Стічні води господарства не мають жодного впливу на гідрологічний режим території надлісництва, оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

При дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на території Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» на прилеглі водні об'єкти, в періоди малої та середньої водності, характеризується як незначний.

атмосферне повітря – допустимий вплив. Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-

захисної зони підприємства та найближчій житловій забудові не перевищують ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам.

клімат та мікроклімат – змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації лісів відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи.

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

матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину – негативних впливів не передбачається. Планована діяльність здійснюється за межами виявлених об'єктів культурної спадщини та їх охоронних зон.

соціально-економічні умови – позитивний вплив. Здійснення планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень тощо.

Враховуючі результати оцінки впливу під час провадження планованої діяльності Бережанського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс» ДП «Ліси України» передбачена програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров'я населення, яка здійснюється з метою зниження шкідливого впливу робіт на навколишнє природне середовище, забезпечення безпечного ведення робіт та охорони надр через інформаційне забезпечення управління в області раціонального та комплексного використання лісових ресурсів, охорони навколишнього природного середовища та промислової безпеки робіт.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»
3. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»
4. Водний кодекс України
5. Кодекс України Про надра
6. Земельний кодекс України
7. Лісовий кодекс України
8. Закон України «Про природно-заповідний фонд України
9. Закон України «Про тваринний світ»
10. Закон України «Про рослинний світ»
11. Закон України «Про управління відходами»
12. Національний стандарт України. Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013. – К.: Мінрегіонбуд України, 2014.
13. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 208 від 14.07.1997 р. «Про затвердження Норм радіаційної безпеки України».
14. Загальнодержавна програма формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки. Затверджено Законом України від 21 вересня 2000 року №1989-III.
15. Наказ Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій від 19.10.2004 р. №126 «Про затвердження правил пожежної безпеки в Україні».
16. Бондарчук В.Г. Геоморфологія України. К.: вид-во АН УРСР, 1949. – 832 с.
17. ДБН В.1.4-1.01.-97 «Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні».
18. Закон України «Про охорону земель»
19. Закон України «Про систему громадського здоров'я»
20. Закон України «Про Червону книгу України»
21. Закон України «Про охорону культурної спадщини
22. Закон України «Про охорону археологічної спадщини»
23. Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»
24. Закон України «Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки»
25. Закон України «Про екологічну мережу України»
26. Наказ Міністерства транспорту України №420 від 08.12.1997 р. «Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин»
27. Наказ Міністерства внутрішніх справ №1417 від 30.12.2014 р. «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні»
28. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України №259 від 30.07.2010 р. «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів».
29. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №309 від 27.06.2006 р. «Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»
30. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 403 від 22.11.2010 р. «Про підвищення якості відведення лісосік»
31. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 364 від 23.12.2009 р. «Про затвердження Правил рубок головного користування».
32. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 38 від 05.02.2007 р. «Про затвердження Інструкції про порядок погодження та затвердження розрахункових лісосік»
33. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 278 від 27.12.2004 р. «Про затвердження Правил пожежної безпеки в лісах України»

34. Постанова КМУ №1026 від 13.12.2017 р. «Порядок передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля».

35. Постанова КМУ №1286 від 29.08.2002 р. «Про затвердження Положення про Зелену книгу України»

36. Постанова КМУ №465 від 25.03.1999 р. «Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»

37. Постанова КМУ №2024 від 18.12.1998 р. «Правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»

38. Постанова КМУ №1100 від 11.09.1996 р. «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується»

39. Постанова КМУ № 724 від 12.05.2007 р. «Про затвердження Правил поліпшення якісного складу лісів»

40. Постанова КМУ № 761 від 23.05.2007 р. «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів»

41. Постанова КМУ № 733 від 16.05.2007 р. «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок»

42. ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації

43. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Тернопільської області у 2025 році – м. Тернопіль, 2025 рік.

44. Екологічний паспорт Тернопільської області 2025 р.

45. Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 17.01.2022 р. №89

46. Методичні рекомендації «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України від 18.10.2023 р. №1811.

Виконавець:

Корнієнко І.А.
Спеціаліст зі спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація : еколог.
(*диплом від 16 лютого 2009 р. серія ЕР № 35608424*)

(підпис)