

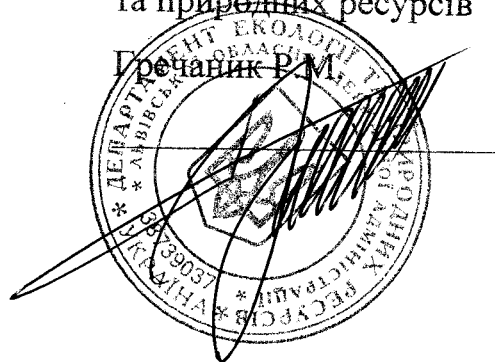
102
Львівська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів

Проект

зміни меж та площі регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я»

Директор департаменту екології
та природних ресурсів

Гречаник Р.М.



I розділ

Матеріали щодо вилучення земель зі складу регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я»



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

03035, м. Київ, 35, вул Митрополита Василя Липківського, 35, тел.: (044) 206-31-00; факс: (044) 206-31-07
E-mail: secr@menr.gov.ua

№

на № 04.02-1546 від 26.03.2018

Департамент екології та
природних ресурсів Львівська
обласна державна адміністрація

Про зміну меж об'єкту природно-
заповідного фонду

Міністерство екології та природних ресурсів розглянуло Ваш лист щодо погодження питання зміни меж регіонального ландшафтного парку «Стрільське Горбогір'я» (далі – Парк) шляхом вилучення земельних ділянок площею 12,5105 га, що знаходяться в кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділи 1, 2, 7, 8, 9, 11) Роздільського лісництва ДП «Стрийський лісгосп» та включення до складу Парку земельних ділянок загальною площею 228,18 га на території Дороговицької сільської ради і повідомляє.

Виділ 6 кварталу 84 та виділи 1, 2, 7, 8, 9, 11 Роздільського лісництва ДП «Стрийський лісгосп» входять до складу території Смарагдової мережі «Stilske Horbohiria - UA0000177», яка створена на виконання Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція), і необхідність створення та збереження якої передбачено додатком XXX Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони.

Враховуючи зазначене та на підставі:

- експертного висновку, підготовленого доктором сільськогосподарських наук, професором, завідувачем кафедри екології Національного лісотехнічного університету Копієм Л.І. та доктором технічних наук, професором кафедри екологічної безпеки і природоохоронної діяльності національного університету «Львівська Політехніка» Мокрим В.І.,

- обґрунтування вилучення ділянок регіонального ландшафтного парку «Стрільське Горбогір'я», розташованих в межах гірничого відводу Південно-Тростянецького родовища будівельних матеріалів, підготовленого науковцями Інституту екології Карпат НАН України та Львівського національного університету імені Івана Франка, у тому числі Кагалом О.О., Білоногою В.М.,

**КОПІЯ**

УКРАЇНА
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

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

26.03.2018 № 01.02 - 1546

На № _____ від _____

**Міністерство екології та природних
ресурсів України**

Департамент екології та природних ресурсів керуючись ст. 20⁴ Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», п. 5 ст. 21 Закону України «Про місцеві державні адміністрації», п. 5 Положення про Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови Львівської обласної державної адміністрації від 01.02.18 № 95/0/5-18, надсилає для розгляду та прийняття рішення в порядку ст.54 Закону України «Про природно-заповідний фонд України» матеріали щодо зміни меж і площі регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» шляхом вилучення ділянки площею 12,5105 га Роздільського лісництва державного підприємства «Стрийське лісове господарство» та включення ділянки включення до його складу земельних ділянок загальною площею 228,18 га у межах Дороговизької сільської ради.

Департаментом опрацьовано матеріали щодо зміни меж об'єкту природно-заповідного фонду, а саме: клопотання ТзОВ «Агробудсервіс», наукове обґрунтування Львівського національного університету ім. І. Франка, Інституту екології Карпат НАН України, експертний висновок Національного лісотехнічного університету України, Національного університету «Львівська політехніка» нотаріально засвідчену заяву ДП «Стрийський лісгосп» про згоду на вилучення зі складу регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділ 1,2,7,8,9,11) Роздільського лісництва, клопотання громади с. Устя, погодження включення до складу парку територій, наданих Дроговизькою сільською радою (рішення від 02.12.2016 № 254, від 16.02.2017 № 276, від 28.04.2017 № 294), Головним управлінням Держгеокадастру (13-13-0.3-7423/2-17 від 16.05.2017) та Львівським облводресурсів (09/0848 від 16.05.2017) та картографічні матеріали.

Департаментом взято до уваги, що пропонується до виключення зі складу парку ділянка входить до Південно-Тростянецького родовища з кар'єром з видобутку піску, який один з перших об'єктів на Львівщині отримав дозвіл (ліцензію) на розробку пісків для промислових цілей (06 березня 1995 року). Цей дозвіл був дійсний на 20-річний термін до 10.03.2015 року. Дія ліцензії на користування надрами була продовжена 08.04.2016 року для ТзОВ «Агробудсервіс» на 20-річний період до 06.03.2035 року – спеціальний дозвіл на користування надрами від Державної служби геології та надр України.

Одночасно, рішенням Львівської обласної Ради від 21.12.2017 року підтверджено попереднє надання гірничого відводу площею 20,23 гектарів, що зареєстрований Головним управлінням Держпраці у Львівській області від 10.01.2018 року. Розробка родовища, що тривала понад 20 років, призвела до формування



КОПІЯ

УКРАЇНА
ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

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

26.03.18. № 04.02-1554

На № 24 від 16.03.2018

ТзОВ «Агробудсервіс»

Департаментом екології та природних ресурсів розглянуто в межах повноважень клопотання ТзОВ «Агробудсервіс» щодо вилучення зі складу регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» ділянки площею 12,5105 га Роздільського лісництва державного підприємства «Стрийське лісове господарство», а саме: клопотання ТзОВ «Агробудсервіс», наукове обґрунтування Львівського національного університету ім. І. Франка, Інституту екології Карпат НАН України, Національного лісотехнічного університету України, експертний висновок Львівського національного університету ім. І. Франка, Національного лісотехнічного університету України, Національного університету «Львівська політехніка» нотаріально засвідчену заяву ДП «Стрийський лісгосп» про згоду на вилучення зі складу регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділ 1,2,7,8,9,11) Роздільського лісництва та картографічні матеріали.

Департаментом взято до уваги, що пропонується до виключення зі складу парку ділянка входить до Південно-Тростянецького родовища з кар'єром з видобутку піску, який один з перших об'єктів на Львівщині отримав дозвіл (ліцензію) на розробку пісків для промислових цілей (06 березня 1995 року). Цей дозвіл був дійсний на 20-річний термін до 10.03.2015 року. Дія ліцензії на користування надрами була продовжена 08.04.2016 року для ТзОВ «Агробудсервіс» на 20-річний період до 06.03.2035 року – спеціальний дозвіл на користування надрами від Державної служби геології та надр України.

Одночасно, рішенням Львівської обласної Ради від 21.12.2017 року підтверджено попереднє надання гірничого відводу площею 20,23 гектарів, що зареєстрований Головним управлінням Держпраці у Львівській області від 10.01.2018 року. Розробка родовища, що тривала понад 20 років, призвела до формування ступінчастої кар'єрної техноформи з вираженням фронтальним уступом висотою до 8-12 метрів.

Перспективна розробка Південно-Тростянецького родовища згідно визначеного гірничого відводу планується на сільськогосподарських (центральна частина кар'єрної розробки) та лісових територіях (квартали 84 і 85), яким наданий заповідний статус у вигляді категорії регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я». Постійним землекористувачем території гірничого відводу виступає ДП «Стрийський лісгосп», який 24.01.2018 року надав дозвіл на вилучення для суспільних потреб земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділ 1,2,7,8,9,11) Роздільського лісництва.

У розробці кар'єру зацікавлені органи виконавчої влади, з урахуванням, що даний проект має вплив на розвиток інфраструктури області в цілому, оскільки є складовою великих інфраструктурних проєктів з будівництва доріг області. Крім

КОПІЯ

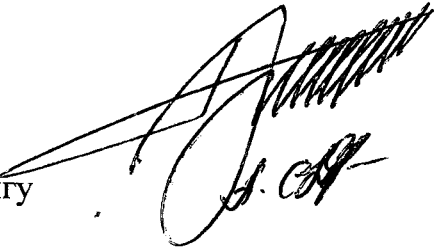
цього, функціонування кар'єру стане одним з джерел наповнення бюджету, забезпечить робочими місцями місцеве населення, а також вирішить питання несанкціонованого забору піску.

З урахуванням зазначеного, керуючись ст. 20⁴ Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», п. 5 ст. 21 Закону України «Про місцеві державні адміністрації», п. 5 Положення про Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови Львівської обласної державної адміністрації від 01.02.18 № 95/0/5-18 департамент не заперечує щодо вилучення зі складу РЛП «Стільське Горбогір'я» для суспільних потреб земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділ 1,2,7,8,9,11) Роздільського лісництва, землекористувачем якої є ДП «Стрийський лісгосп».

Разом з тим, відповідно до статей 51-54 Закону України «Про природно-заповідний фонд» рішення про зміну меж РЛП «Стільське Горбогір'я» приймається Львівською обласною радою за погодженням Міністерства екології та природних ресурсів України.

Директор департаменту

Начальник управління охорони
природних ресурсів та моніторингу



Р. Гречаник

А. Сенюк

Шемелинець
238-73-99





КОПІЯ

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВОГО
ТА МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

вул. Яворницького, 8^б м. Львів, 79054, тел. (032)297-61-21, E-mail: lvivlis@lvivlis.gov.ua

16.03.2018

№

467/02

На №

від

Голові Львівської обласної
державної адміністрації
Синютці О. М.

Про РЛП «Стільське Горбогір'я»

Шановний Олег Михайлович!

У Львівське обласне управління лісового та мисливського господарства звернулось ДП «Стрийське лісове господарство» (лист від 15.03.2018 № 126), згідно листа ТзОВ «Агробудсервіс» від 14.03.2018 № 21 (спеціальний дозвіл на користування надрами від 06.03.1995 № 246) і проекту розпорядження Кабінету Міністрів України «Про надання дозволу на розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки» ТзОВ «Пролісок» (спеціальний дозвіл на користування надрами від 18.11.2008 № 4775), про звернення до Львівської обласної державної адміністрації і Львівської обласної ради стосовно внесення змін в додаток до рішення Львівської обласної ради від 01 квітня 2014 року №1043 «Про організацію регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я»» в частині виключення із складу природно-заповідного фонду кварталів 83, 84, 85 Роздільського лісництва, розташованих в межах гірничого відводу Південно-Тростянецького родовища пісків.

Обласне управління просить доручити департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА підготувати проект рішення Львівської обласної ради «Про внесення змін до рішення Львівської обласної ради №1043 від 01 квітня 2014 року «Про організацію регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» з метою виключення кварталів 83, 84, 85 Роздільського лісництва ДП «Стрийське лісове господарство» із складу природно-заповідного фонду.

З повагою
начальник управління

А. Дейнека

Арманиш, 297-61-21

339

05

8

2009

23/8 - 4756/01/11

КОПІЯ



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ УПРАВЛІННЯ
ЛІСОВОГО ТА МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "СТРИЙСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО"

16.03.2018 р. № 126 На № _____ від _____

Начальнику Львівського ОУЛМІ
А.М. Дейнеці

В ДП «Стрийський лісгосп» звернулось ТзОВ «Агробудсервіс» із листом № 2 від 14 березня 2018 р. щодо питання вилучення земель держлісфонду Роздільської лісництва в кв.84 і кв.85, розташованих в межах гірничого відводу Південно-Трошчанського родовища пісків (копія листа додається).

Враховуючи те, що кв.84 та кв.85 згідно рішення Львівської обласної ради №1043 від 01 квітня 2014 року «Про організацію регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» входить до об'єктів ПЗФ, просимо Вас звернутись Департамент екології та природних ресурсів Львівської ОДА та ЛОДА, щоб уможливити виключення даних кварталів із складу території регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» відповідно до спеціального дозволу (ліцензії) на користування надрами № 246 від 06.03.1995 р.

Додатки: 1.Копія листа № 21 від 14.03.2018 р. ТзОВ «Агробудсервіс» – 3 арк

Директор
ДП «Стрийський лісгосп»

Вик. Н. Підгаєцький

Р.Й. Павл

ДП «Стрийський лісгосп», вул. Галицька, 2, м. Стрий, 82400

тел. +380(3245) 5-35-66, факс: +380(3245) 5-34-74, 5-70-97 E-mail: striylisgosp@ukr.net

Код ЄДРПОУ 00992415 МФО 325570 р/р 2600912381 в ЛОД ВАТ «Райффайзен банк Аваль»

КОПІЯ


АГРОБУДСЕРВІС

81614, с. Тростянець, Миколаївського р-ну, Львівської обл., тел./факс 242-04-58
Р/р 26009300050450 АТ «Ощадбанк» м. Миколаїв, МФО: 325796, код ЄДРПОУ: 05444279
ІПН: 054442713210, Свідоцтво платника ПДВ: №100285800

від 14 березня 2018 р.

№ 21

Директорові ДП "Стрийський лісгосп"
Павліву Р. Й.
82400, Львівська обл., м. Стрий,
вул. Галицька, 2

Просимо розглянути питання про вилучення з ДП «Стрийський лісгосп» лісових кварталів 84 і 85, розташованих в межах гірничого відводу Південно-Тростянецького родовища пісків (спеціальний дозвіл (ліцензія) на користування надрами № 246 від 06.03.1995 р.).

Додаток:

1. Копія спеціального дозволу на користування надрами № 246 від 06.03.1995 р.

Директор



Сагра Кахраман Унал

КОПІЯ



81614, с. Тростянець, Миколаївського р-ну, Львівської обл., тел./факс 242-04-58
Р/р 26009300050450 АТ «Ощадбанк» м. Миколаїв, МФО: 325796, код ЄДРПОУ: 05444279,
ІПН: 054442713210, Свідоцтво платника ПДВ: №100285800

вих. № 24 від 16. 03. 2018 р.

Директорові
Департаменту екології та
природних ресурсів
Львівської облдержадміністрації
Р. Гречанику

Товариство з обмеженою відповідальністю «Агробудсервіс» звертається до Вас з клопотанням щодо зміни меж регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» шляхом вилучення ділянки площею 12,5105 га Роздільського лісництва державного підприємства «Стрийське лісове господарство».

Зазначена ділянка входить до Південно-Тростянецького родовища з кар'єром з видобутку піску – один з перших об'єктів на Львівщині, що отримав дозвіл (ліцензію) на розробку пісків для промислових цілей (06 березня 1995 року). Цей дозвіл був дійсний на 20-річний термін до 10.03.2015 року. Дія ліцензії на користування надрами була продовжена 08.04.2016 року для ТзОВ «Агробудсервіс» на 20-річний період до 06.03.2035 року – спеціальний дозвіл на користування надрами від Державної служби геології та надр України.

Одночасно, рішенням Львівської обласної Ради від 21.12.2017 року підтверджено попереднє надання гірничого відводу площею 20,23 гектарів, що зареєстрований Головним управлінням Держпраці у Львівській області від 10.01.2018 р. У пояснювальній записці до ліцензійних матеріалів зазначено, що основною корисною копалиною є пісок, а додатковим корисним компонентом – вапняк. Розробка родовища, що тривала понад 20 років, призвела до формування ступінчастої кар'єрної техноформи з вираженим фронтальним уступом висотою до 8-12 метрів.

Перспективна розробка Південно-Тростянецького родовища буде зосереджена згідно визначеного гірничого відводу на сільськогосподарських (центральна частина кар'єрної розробки) та лісових територіях (квартали 84 і 85), яким наданий заповідний статус у вигляді категорії регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я». Основним користувачем лісових площ території гірничого відводу виступають ДП «Стрийський лісгосп», який 24.01.2018 року надав дозвіл на вилучення для суспільних потреб земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділ 1,2,7,8,9,11) Роздільського лісництва.

Тростянецька об'єднана територіальна громада зацікавлена у розробці кар'єру, оскільки це покращить соціально-економічний стан громади, оскільки стане одним з основних джерел наповнення місцевого бюджету, забезпечить робочими місцями місцеве населення, а також вирішить питання несанкціонованого забору піску.

Дуже важливо, що даний проект має вплив на розвиток інфраструктури області в цілому, оскільки є складовою великих інфраструктурних проектів з будівництва доріг області.

З урахуванням зазначеного, просимо погодити вилучення зі складу РЛП «Стільське Горбогір'я» для суспільних потреб земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84



Державна служба геології та надр України



СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ на користування надрами

Ресурсний номер

246

Дата видачі

від 06 березня 1995 року

Підстава надання

Наказ від 08.04.2016 № 129

Над користування надрами віднесено до статті 14 Кодексу України про надра, статті 13 Закону України «Про нафту і газ» та пункту 5 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами

видобування

Мета користування надрами:

видобування пісків, придатних в якості сировини для виробництва кладочних та штукатурних розчинів та вапняків, придатних в якості сировини для виробництва вапна, борошна вапнякового та для дорожнього будівництва

назва родовища

Південно-Тростянецьке родовище

Географічні координати:

| | Г.1 | Г.2 | Г.3 | Г.4 | Г.5 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ПШ | 49°32'50" | 49°32'49" | 49°32'49" | 49°32'48" | 49°32'47" |
| СхД | 23°59'57" | 23°59'59" | 24°00'08" | 24°00'16" | 24°00'19" |
| | Г.6 | Г.7 | Г.8 | Г.9 | Г.10 |
| ПШ | 49°32'48" | 49°32'47" | 49°32'38" | 49°32'41" | 49°32'41" |
| СхД | 24°00'21" | 24°00'28" | 24°00'26" | 24°00'15" | 23°59'59" |

Адміністративна територія

Львівська область, Миколаївський район

Відстань від меж державної адміністрації до меж державної території України

1,0 км від південно-західної околиці м. Тростянець

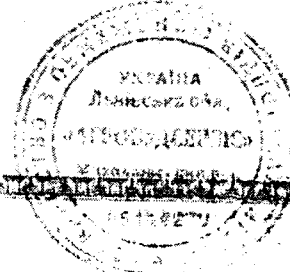
Ресурс

14,1 тис

Складові компоненти родовища

основна корисна копалина – пісок;
супутні корисні копалини – вапняк

Видаток згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 17 грудня 1994 року № 1702





КОПІЯ
КОПІЯ

**КОМПЕТЕНТНИМ ОРГАНАМ,
або всім кого це стосується**

Державного підприємства «СТРИЙСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»,
код платника податків за ЄДРПОУ або податковий номер 00992415,
місцезнаходження: 82400, Львівська область, м.Стрий, вул.Галицька, 2,
Статут (нова редакція), зареєстрований Стрийською районною державною
адміністрацією у Львівській області 29.01.2008 року, із змінами
і доповненнями від 09.11.2010 року та 16.06.2011 року
(державна реєстрація проведена 25.02.1994 року, 16.06.2005 року
за номером запису в ЄДР 1 410 120 0000 000110),
в особі директора Павліва Ростислава Йосиповича,
який зареєстрований за адресою: Львівська область,
м.Стрий, вул.Підзамче, 23,
який діє на підставі Контракту №б/н,
від 07.11.2014 року
Наказу № 660-к від 07.11.2014 року

ЗАЯВА

Державне підприємство «СТРИЙСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО», у відповідності до
ст.149 Земельного кодексу України та враховуючи лист – погодження Державного агентства
лісових ресурсів України «Щодо вилучення земельної ділянки» № 127/02 від 23.01.2018 р., як
постійний користувач земельної ділянки, що розташована на території Роздільського лісництва,
загальною площею 12,5105 га лісогосподарського призначення на підставі матеріалів базового
лісовпорядкування 2010 року розроблених Львівською державною лісовпорядною експедицією
ВО «Укрдержліспроект», а саме: в кв.84 виділ 1-6, кв.85 виділ 1, 2, 7, 8, 9, 11

дає згоду на:

- вилучення для суспільних потреб земельних ділянок, які перебувають у постійному
користуванні ДП «Стрийське лісове господарство»
(найменування організації, підприємства, установи, яка надає згоду)

загальною площею площею 12,5105 га з подальшою їх передачею у користування
ТзОВ «Агробудсервіс»
(найменування організації, підприємства, установи, якій надається згода)

для розширення піщаного кар'єру Південно-Тростянецького родовища
(найменування об'єкта)

відповідно до Спеціального дозволу на користування надрами від 06.03.1995 № 246, згідно
чинного законодавства з **урахуванням вимог встановлених Законом України «Про природно-
заповідний фонд України»** та за умов відшкодування в установленому порядку збитків.

24 січня 2018 року

Підпис

Село Ясне, Роздільського району Львівської області, Україна двадцять четвертого січня
дві тисячі вісімнадцятого року.

Я, **Бобеляк О.І.** приватний нотаріус Яворівського районного нотаріального округу, засвідчую
справжність підпису **директора Державного підприємства «СТРИЙСЬКЕ ЛІСОВЕ
ГОСПОДАРСТВО»** Павліва Ростислава Йосиповича, який зроблено у моїй присутності.
Особу представника встановлено, його дієздатність за підписом перевірено.

Зареєстровано в реєстрі за № 56

оплати згідно статті 31 Закону України «Про нотаріат» **ННА 496603**

1

**Обґрунтування вилучення ділянок регіонального ландшафтного парку
«Стільське горбогір'я», розташованих в межах гірничого відводу
Південно-Тростянецького родовища будівельних матеріалів**

В обґрунтуванні можливості вилучення лісових ділянок (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва площею 12,5105 га) РЛП «Стільське горбогір'я» як території потенційної розробки родовища будівельних матеріалів були використані такі вихідні матеріали:

- 1) спеціальний дозвіл (ліцензія) на розробку Південно-Тростянецького родовища до 2035 року з технічним описом та планами гірничого відводу для Тростянецького кар'єру пісків (Додаток 1 і 2);
- 2) лісотаксаційні матеріали ДП Стрийський лісгосп (квартали 84, 85 Роздільського лісництва);
- 3) проектні матеріали з обґрунтування РЛП «Стільське горбогір'я» (2011 і 2013) та його розширення у межах Дороговижської сільської ради (2016).

Окрім цього, для актуалізації розробки пісків на Тростянецькому кар'єрі та попередньої оцінки еколого-географічної ситуації на території перспективної розробки родовища було використано різночасові аерокосмічні та планістичні матеріали (2006-2017). Комплексна оцінка сучасної гірничо-технічної та екологічної ситуації ґрунтувалась на результатах дистанційного вивчення території у період січень-лютий 2018 року з використанням безпілотних літальних апаратів (БПЛА) та отриманих камеральних матеріалах (ортофотоплани та об'ємні моделі).

Досліджуване Південно-Тростянецьке родовище з кар'єром з видобутку піску – один з перших об'єктів на Львівщині, що отримав дозвіл (ліцензію) на розробку пісків для промислових цілей (06 березня 1995 року). Цей дозвіл був дійсний на 20-річний термін до 10.03.2015 року. Дія ліцензії на користування надрами була продовжена 08.04.2016 року для ТзОВ «Агробудсервіс» на 20-річний період до 06.03.2035 року – спеціальний дозвіл на користування надрами від Державної служби геології та надр України.

Одночасно актом Львівської обласної Ради від 21.12.2017 року підтверджено попереднє надання гірничого відводу площею 20,23 гектарів, що зареєстрований Головним управлінням Держпраці у Львівській області від 10.01.2018 р. У пояснювальній записці до ліцензійних матеріалів (форма 5-Гр) вказані географічні координати родовища в межах гірничого відводу. Зазначено, що основною корисною копалиною є пісок, а додатковим корисним компонентом – вапняк. Запаси піску, затверджені протоколом ДКЗ№28 від 28.02.1993 р., складають 4112 тис. куб. м, зокрема за категоріями: А – 960 тис. куб. м, В – 787,0 тис. куб. м, С – 2365,0 тис. куб. м. Залишкові запаси станом на 01.01.2017 р. складають 3094,8 тис. куб. м. Розробка родовища, що тривала понад 20 років, призвела до формування ступінчастої кар'єрної техноформи з вираженим фронтальним уступом висотою до 8-12 метрів. Аналіз різночасових аерокосмознімків території розробки кар'єру за період 2006-2017 рр. засвідчив (Додаток 2):

- 1) гірничій розробці у цей період піддавались як заліснені (квартали 84 і 85), так і сільськогосподарські території;
- 2) відбувалось активне просування кар'єрних розробок у південному і західному напрямі;
- 3) здійснювався інтенсивний вплив діяльності гірничого підприємства на прилеглі лісові масиви (пошкодження дерев, техногенну дигресію – мережа ґрунтових доріг)

Перспективна розробка Південно-Тростянецького родовища буде зосереджена згідно визначеного гірничого відводу на сільськогосподарських (центральна частина кар'єрної розробки) та лісових територіях (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва площею 12,5105 га), яким наданий заповідний статус у вигляді категорії регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я». Основним користувачем лісових площ території гірничого відводу виступає ДП «Стрийське ЛГ» Львівського обласного управління лісового та мисливського господарства.

Слід відзначити, що при обґрунтуванні території для включення до

складу РЛП «Стільське горбогір'я» не було враховано наявність гірничого відводу для видобутку будівельних пісків у зв'язку з переоформленням на цей період ліцензійного дозволу на користування надрами теперішнім користувачем родовища – ТзОВ «Агробудсервіс».

Тростянецький кар'єр розташований у північній частині одного з масивів (Тростянецько-Миколаївського) височини Стільське горбогір'я. Понад 20-річна розробка піщаного кар'єру проводилась в межах крайового розчленованого уступу масиву. За цей період була розроблена крайова частина уступу масиву і сучасна розробка кар'єру зосередилась на вершинній поверхні Тростянецько-Миколаївського масиву.

Для оцінки сучасного стану гірничих розробок на Тростянецькому кар'єрі співробітниками Інституту геоінформаційних систем було складено ортофотоплани масштабу (1:500) на основі використання безпілотних літальних апаратів (БПЛА) у лютому 2018 року. Ортофотоплани дозволили ідентифікувати основні місця сучасної розробки кар'єру: розробки в центральній частині з вироблення глибших піщаних пластів; у південній (фронтальній) частині з просуванням на сільськогосподарські угіддя, що включені у гірничий виділ родовища; у західній частині розробки на межі з гірничим виділом та нові розробки, у східній частині з перспективою просування до лісових площ кварталу 85 (резервна ділянка гірничого виділу).

На ортофотопланах добре зафіксовано систему уступів, циркоподібні розробки, основні під'їзні шляхи та підготовлені площі для розробки корисного компоненту (звільнені від лісонасаджень та покривних відкладів). Зокрема, частина 85-го кварталу із західної сторони звільнена від лісонасаджень вздовж експлуатованого уступу піщаних відкладів.

На основі ортофотоплану розроблено також об'ємну і гіпсометричну модель самого Тростянецького кар'єру і прилеглої території гірничого відводу. Ця модель фіксує сучасний стан розробки кар'єру (положення і висоту уступів) та антропогенні форми в його днищі. Важливою є також структура висот південної частини гірничого відводу (водоохоронна поверхня) потенційної

4

території для розробки кар'єру. На моделі зафіксовано поступове зниження висот на вододільній поверхні у східному напрямі, в сторону басейну р. Барбари (квартал 85). З геоекологічної точки зору важливо при плануванні розробки кар'єру на цій території обмежити його активне просування у східному напрямі до лісового кварталу 85.

Аналіз території гірничого відводу Тростянецького кар'єру, де передбачена подальша розробка в найближчі роки, свідчить, що вона охоплює лісові території регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я» (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва) площею 12,5105 га та сільськогосподарські території (площею близько 8 га) Миколаївської міської Ради. В геоморфологічному відношенні досліджувана територія перспективної гірничої розробки представляє собою випуклу вершинну поверхню з відрогами, що облямовані балковими ерозійними формами. Рельєф двох масивів РЛП «Стільське горбогір'я» представляє собою комплекси форм, що поєднують привододільні схили масиву з балковими крутопадаючими формами. Балкові форми підходять до стінки діючого кар'єру (квартал 84) та до підніжжя уступу (квартал 85), що частково забудоване. Особливу увагу з точки зору геоморфологічних і гідрологічних умов займає балкова система на південній межі гірничого відводу. Цю балкову систему вирізняє виражений ярковий (дебровий) вріз та значна активність ерозійних і схилових процесів.

Подальший розвиток кар'єру на поточні десятиріччя передбачає використання територій, зайнятих лісовими масивами (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва площею 12,5105 га), які входять у новостворений РЛП «Стільське горбогір'я». Для оцінки можливості вилучення з регіонального ландшафтного парку вищевказаних лісових масивів було здійснено природоохоронну паспортизацію основних виділів лісових площ, які входять у контур гірничого відводу Південно-Тростянецького родовища. Нижче подано природоохоронно-паспортизований опис цих основних виділів.

Природоохоронна характеристика ділянок регіонального ландшафтного парку «Сільське Горбогір'я»:

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал **84** Виділ **1** площа 2,9 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Кар'єр діючий, нижче за рельєфом знаходиться діючий кар'єр.

Територіально-природний комплекс – повністю знищений.

Природоохоронна оцінка – низька

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал **84** Виділ **2** площа 2,4 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Денудаційний схил, північно-західної експозиції, порізаний дрібними дебрями, перепади висот – 320-350 м н.р.м. Нижче за рельєфом знаходяться виробничі споруди діючого кар'єру.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: СЗГД

Склад насадження: 5Гз3Ос1Бп1Бкл

| ярус | участь в насадженні | елемент лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | група віку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|--------|---------------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 5 | Гз | 48 | 13 | 12 | 0,5 | 4 | 3 | 80 | вегетативне |
| | 3 | Ос | 48 | 14 | 14 | | | | | вегетативне |
| | 1 | Бп | 48 | 15 | 16 | | | | | вегетативне |
| | 1 | Бкл | 48 | 17 | 18 | | | | | насіenne |
| підліс | 10 | Лщз | | | | 0,8 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ок: | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Середньовікове *похідне* лісове насадження, переважно вегетативного походження: ліщиновий грабняк з участю піонерних порід – осики, берези бородавчатої, а також бука лісового.

Спонтанно відбувається формування бучняка грабово-ліщинового свіжої та вологої грабової діброви.

Негативним чинником є діяльність суміжного кар'єру, який фактично оточив виділ з трьох сторін, що призвело до низки негативних наслідків: пошкодження кореневої системи дерев, розташованих по периметру виділу, падіння рівня ґрунтових вод, техногенна дигресія (через виділ прокладена технологічна дорога)

Територіально-природний комплекс – в процесі формування (довготривала сукцесія), проте зазнає негативного техногенного впливу.

Природоохоронна оцінка – середня

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал **84** Виділ **3** площа 0,3 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Біопольна. Фактично на місці біополя виявлено діючий кар'єр, нижче за рельєфом також знаходиться діючий кар'єр.

Територіально-природний комплекс – повністю знищений.

Природоохоронна оцінка – низька

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал **84** Виділ **4** площа 0,5 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – зона регульованої рекреації

Денудаційний пологий привершинний схил, північної експозиції, нижче за рельєфом знаходиться діючий кар'єр. Перепади висот – 340-354 м н.р.м.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: С2ГД

Склад насадження: 3Гз3Ос2Бп2Чш

| ярус | участь в насадженні | елементи лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | групавіку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|-----------|---------------------|---------------|------------|-----------|-------------|---------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 3 | Гз | 48 | 13 | 12 | 0,65 | 4 | 3 | 100 | вегетативне |
| | 3 | Ос | 48 | 14 | 18 | | | | | вегетативне |
| | 2 | Бп | 48 | 15 | 20 | | | | | вегетативне |
| | 2 | Чш | 48 | 13 | 16 | | | | | насілля |
| підлісок: | 10 | Лщз | | | | 0,7 | | | | |

Повнота насадження нерівномірна, наявні дрібні зарослі галявини

Середньовікове *похідне* лісове насадження, переважно вегетативного походження: ліщиновий грабняк з участю піонерних порід – осики, берези бородавчатої, а також черешні. Наявні дерева черешні мають важливе кормове значення для орнітофауни.

Спонтанно відбувається формування грабняка черешнево-ліщинового свіжої грабової діброви.

Негативним чинником є діяльність суміжного кар'єру, який оточив виділ з двох сторін: спостерігається техногенна дигресія.

Територіально-природний комплекс – в процесі формування (довготривала сукцесія), проте зазнає негативного техногенного впливу.

Природоохоронна оцінка – середня.

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал **84** Виділ **5** площа 0,1 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Біополяна. Фактично – заростаючий суходільний сінокіс. Денудаційний пологий привершинний схил, північної експозиції, нижче за рельєфом знаходиться діючий кар'єр. Перепади висот – 342-352 м н.р.м.

Територіально-природний комплекс – вторинна післялісова суходільна лука - сформований під впливом сільськогосподарської діяльності людини (випас, сінокосіння), зазнає спонтанної сільватизації. Негативним чинником є діяльність суміжного кар'єру, що впритул підійшов з північного боку.

Природоохоронна оцінка – середня.

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал **84** Виділ **6** площа 0,5 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Денудаційний пологий привершинний схил, північної експозиції, який раптово переходить у стрімкий схил глибокої дебрі. Нижче за рельєфом знаходиться діючий кар'єр. Перепади висот – 320-353 м н.р.м.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: С2ГД

Склад насадження: 3Гз3Ос2Бп2Чш

| ярус | участь в насадженні | елемент лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | група віку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|------|---------------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 3 | Гз | 48 | 13 | 12 | 0,45 | 4 | 3 | 70 | вегетативне |
| | 3 | Ос | 48 | 14 | 18 | | | | | вегетативне |
| | 2 | Бп | 48 | 15 | 20 | | | | | вегетативне |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|----|----|----|-----|--|--|--|----------|
| | | | | | | | | | | вне |
| | 2 | Чш | 48 | 13 | 16 | | | | | насіньсв |
| підліс ок: | 10 | Лщз | | | | 0,7 | | | | е |

Повнота насадження нерівномірна, наявні дрібні зарослі галявини

Середньовікове вторинне лісове насадження, переважно вегетативного походження: ліщиновий грабняк з участю піонерних порід – осики, берези бородавчатої, а також черешні.

Спонтанно відбувається формування грабняка черешнево-ліщинового свіжої грабової діброви.

Негативним чинником є діяльність суміжного кар'єру, який підійшов до виділу з півночі: спостерігається техногенна дигресія.

Територіально-природний комплекс – в процесі формування (довготривала сукцесія), проте зазнає негативного техногенного впливу.

Природоохоронна оцінка – середня.

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал 85 Виділ 1 площа 3,3 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Особливо захисна лісова ділянка: лісові ділянки навколо оздоровчих та рекреаційних територій

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Денудаційні схили, у верхній частині пологий, нижче по рельєфу – переходить у стрімкий. У західній та східній частинах виділу схили стрімко спадають у глибокі дебрі. Середній похил поверхні 10 градусів. Нижче за рельєфом на півночі знаходиться населений пункт – село Тростянець (присадибні ділянки та житлова забудова). Від західного боку виділ межує з кар'єром, від сходу і півдня – з суміжними лісовими ділянками (кв.85, вид.2,7). Перепади висот – 295-340 м н.р.м.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: СЗГД

Склад насадження: 5Ос3Гз1Влч1Сз+Бл

| ярус | участь в насадженні | елемент лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | група віку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|-----------|---------------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 5 | Ос | 58 | 17 | 16 | 0,55 | 7 | 3 | 110 | вегетативне |
| | 3 | Гз | 48 | 13 | 14 | | | | | вегетативне |
| | 1 | Влч | 58 | 15 | 16 | | | | | вегетативне |
| | 1 | Сз | 78 | 17 | 22 | | | | | насіenne |
| | + | Бп | | | | | | | | |
| підлісок: | 10 | Лщз | | | | 0,8 | | | | |

Повнота насадження нерівномірна, наявні дрібні зарослі галявини

рекреаційна характеристика: закриті простори - деревостани горизонтальної зімкнутості, 2 клас естетичної оцінки, 2 клас пішохідної доступності, наявність вартих уваги пам'яток, рекреаційна оцінка - середня, 2 клас стійкості, 2-3 стадія дигресії

Середньовікове *похідне* лісове насадження, переважно вегетативного походження: ліщиновий осичник з участю інших піонерних порід – граба звичайного, вільхи чорної, берези бородавчатої, а також сосни звичайної старшого віку.

В майбутньому ймовірно спонтанне формування грабняка сосново-ліщинового свіжої грабової діброви.

Негативним чинником є діяльність суміжного кар'єру, який підійшов до виділу з заходу: спостерігається техногенна дигресія.

Територіально-природний комплекс – в процесі формування (довготривала сукцесія), проте зазнає негативного техногенного впливу.

Природоохоронна оцінка – середня.

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал 85 Виділ 7 площа 1,8 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Особливо захисна лісова ділянка: лісові ділянки навколо оздоровчих та рекреаційних територій

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Денудаційні пологі схили у верхній частині, нижче по рельєфу – переходять у стрімкіші схили у вершинах ярів. Середній похил поверхні 5 градусів. З усіх боків виділ межує з суміжними лісовими ділянками (кв.84, видб; кв.85, вид.1,2,8,9). Перепади висот – 330-353 м н.р.м.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: СЗГД

Склад насадження: 3Влч 2Бп 2Ос 3Гз

| ярус | участь в насадженні | елементи лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | группа віку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|-----------|---------------------|---------------|------------|-----------|-------------|---------|-------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 3 | Влч | 58 | 15 | 16 | 0,55 | 5 | 3 | 80 | вегетативне |
| | 2 | Бп | 58 | 19 | 24 | | | | | вегетативне |
| | 2 | Ос | 58 | 17 | 22 | | | | | вегетативне |
| | 3 | Гз | 48 | 12 | 12 | | | | | вегетативне |
| підлісок: | 5 | Кул | | | | 0,6 | | | | |
| | 5 | Чрз | | | | | | | | |

Склад насадження неоднорідний, Повнота насадження нерівномірна

Рекреаційна характеристика: закриті простори - деревостани горизонтальної зімкнутості, 2 клас естетичної оцінки, 2 клас пішохідної доступності, наявність вартих уваги пам'яток, рекреаційна оцінка - середня, 2 клас стійкості, 2 стадія дигресії.

Середньовікове вторинне лісове насадження, переважно вегетативного походження: грабовий чорновільшняк черемхово-крушиновий вологої грабової

діброви з участю інших піонерних порід – осики, берези бородавчатої, тощо. Територіально-природний комплекс – в процесі формування (довготривала сукцесія).

Природоохоронна оцінка – середня.

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал 85 Виділ 8 площа 2,8 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Особливо захисна лісова ділянка: лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Денудаційні пологі та спадисті схили північно-східної експозиції, порізані дрібними ярами. Середній похил поверхні 5 градусів. З усіх боків виділ межує з суміжними лісовими ділянками (кв.85, вид. 2,3,5,9,11,12). Перепади висот – 320-350 м н.р.м.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: СЗГД

Склад насадження: 6Влч 2Ос 2Гз +Сз

| ярус | участь в насадженні | елемент лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | група віку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|-----------|---------------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 6 | Влч | 58 | 16 | 20 | 0,50 | 5 | 3 | 100 | вегетативне |
| | 2 | Ос | 68 | 19 | 22 | | | | | вегетативне |
| | 2 | Гз | 48 | 13 | 12 | | | | | вегетативне |
| | + | Сз | | | | | | | | насіненсьве |
| підлісок: | 5 | Лщз | | | | 0,6 | | | | |
| | 5 | Кул | | | | | | | | |

Рекреаційна характеристика: закриті простори - деревостани горизонтальної

зімкнутості, 2 клас естетичної оцінки, 2 клас пішохідної доступності, наявність вартих уваги пам'яток, рекреаційна оцінка - середня, 2 клас стійкості, 2 стадія дигресії.

Середньовікове вторинне лісове насадження, переважно вегетативного походження: грабовий чорновільшняк ліщиново-крушиновий вологої грабової діброви з участю інших піонерних порід – осики, також сосни звичайної, тощо. Територіально-природний комплекс – в процесі формування (довготривала сукцесія).

Природоохоронна оцінка – середня.

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал **85** Виділ **9** площа 2,8 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Особливо захисна лісова ділянка: лісові ділянки навколо оздоровчих та рекреаційних територій

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона.

Вершинна поверхня. Перепади висот – 350-353 м н.р.м. З усіх боків виділ межує з суміжними лісовими ділянками (кв.85, вид. 7, 8, 11), тільки на заході – вузькою стороною з полем.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: ДЗГД

Склад насадження: лісові культури 3Яле2Дз1Влч1Врб1Ос1Гз1Сз+Бп

| ярус | участь в насадженні | елемент лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | группа віку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|------|---------------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|-------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 3 | Яле | 24 | 7 | 8 | 0,8 | 3 | 1 | 30 | штучне |
| | 2 | ДЗ | 24 | 5 | 7 | | | | | штучне |
| | 1 | Влч | 23 | 6 | 7 | | | | | вегетативне |
| | 1 | Врб | 23 | 6 | 14 | | | | | вегетативне |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|----|----|----|-----|--|--|--|-----------------|
| | 1 | Ос | 23 | 8 | 16 | | | | | вегетати вне |
| | 1 | Гз | 23 | 5 | 5 | | | | | вегетати вне |
| | 1 | Сз | 23 | 7 | 12 | | | | | насіньв е |
| | + | Бп | 23 | 13 | 12 | | | | | |
| підліс ок: | 5 | Лщз | | | | 0,5 | | | | |
| | 5 | Свк | | | | | | | | |

Якість лісових культур - 3 клас

Рекреаційна характеристика: закриті простори - деревостани горизонтальної зімкнутості, 2 клас естетичної оцінки, 2 клас пішохідної доступності, наявність вартих уваги пам'яток, рекреаційна оцінка - низька, 2 клас стійкості, 2 стадія дигресії

Молоде вторинне лісове насадження, переважно культурного як інтродукованих порід (ялина європейська) так і автохтонних (дуб звичайний) та вегетативного походження: з участю піонерних порід – осики, граба, вербових, вільхи чорної, також сосни звичайної.

Територіально-природний комплекс – в процесі формування.

Природоохоронна оцінка – нижче середньої

Постійний користувач: ДП «Стрийський ЛГ» Роздільське лісництво

Квартал 85 Виділ 11 площа 8,8 га

Категорія захисності: лісогосподарська частина лісів зелених зон

Особливо захисна лісова ділянка: лісові ділянки навколо оздоровчих та рекреаційних територій

Функціональна зона за попереднім функціональним зонуванням – господарська зона

Денудаційні пологі схили у верхній частині, нижче по рельєфу – переходять у стрімкіші схили ярів. Експозиція південна, середній похил поверхні 5 градусів. З усіх боків виділ межує з суміжними лісовими ділянками (кв.85, вид. 8, 9, 10,

12, 19), тільки на заході, в горішньому кінці – з полем. Перепади висот – 320-350 м н.р.м.

Тип лісу/тип лісорослинних умов: СЗГД

Склад насадження: 3Влч 2Бп 2Ос 3Гз

| ярус | участь в насадженні | елемент лісу | вік, років | висота, м | діаметр, см | повнота | групавіку | клас бонітету | Запас деревини на 1 га, куб.м | походження |
|-----------|---------------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 1 | 4 | Гз | 48 | 15 | 16 | 0,26 | 4 | 3 | 45 | вегетативне |
| | 3 | Влч | 48 | 19 | 24 | | | | | вегетативне |
| | 1 | Сз | 68 | 17 | 22 | | | | | насіenne |
| | 2 | Ос | 68 | 12 | 12 | | | | | вегетативне |
| підлісок: | 5 | Лщз | | | | 0,8 | | | | |
| | 3 | Свк | | | | | | | | |
| | 2 | Гдк | | | | | | | | |

Склад насадження неоднорідний, повнота насадження нерівномірна

Рекреаційна характеристика: закриті простори - деревостани горизонтальної зімкнутості, 2 клас естетичної оцінки, 2 клас пішохідної доступності, наявність вартих уваги пам'яток, рекреаційна оцінка - середня, 2 клас стійкості, 2 стадія дигресії

Середньовікове вторинне лісове насадження, переважно вегетативного походження: грабовий чорновільховий грабняк свидиново-ліщиновий свіжої грабової діброви з участю інших піонерних порід – осики, берези бородавчатої, тощо, а також сосни звичайної старшого віку.

Територіально-природний комплекс – в процесі формування (довготривала сукцесія).

Природоохоронна оцінка – середня

Наведений опис засвідчив, що у більшості випадків виділи за

природоохоронними критеріями функціонального зонування відповідають господарській зоні. Ці лісові масиви переважно характеризуються середнім рівнем рекреаційно-естетичної цінності та середнім ступенем стійкості до рекреаційного навантаження, а також середнім рівнем рекреаційної дигресії. У цілому природоохоронна цінність досліджуваних лісових масивів оцінюється як середня.

У представлених описах зазначено характер і ступінь наявного антропогенного перетворення цих лісових ділянок унаслідок розробки родовища пісків (пошкодження кореневої системи дерев, падіння рівня ґрунтових вод, техногенна дигресія – ґрунтові дороги).

Досвід вилучення територій з природоохоронного фонду для господарських потреб свідчить, що необхідною умовою є компенсація вилучених масивів новими природоохоронно-цінними територіями. Досвід такої компенсації територій, які набули природоохоронний статус в зонах гірничих відводів, що були запроектовані до створення заповідних об'єктів, маємо у національних парках «Подільські Товтри» і «Галицький».

У 2017 році в рамках проекту «Розробка проекту розширення об'єкту природо-заповідного фонду: регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я» (на прикладі Дороговижської сільської Ради)», виконаного ТЗОВ «Інститут геоінформаційних систем» із залученням співробітників Інституту екології Карпат НАН України і Львівського національного університету імені Івана Франка та фінансованого Природоохоронним фондом Львівської області було обґрунтовано та затверджено рішенням Дороговижської селищної Ради виділення лучно-болотних угідь в долині Дністра загальною площею близько 228 га для розширення території регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я». Ця площа для розширення парку може стати основною компенсацією вилучення лісових ділянок (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва) у межах гірничого відводу піщаного кар'єру Південно-Тростянецького родовища (площа вилучення 12,5105 га).

Здійснені дослідження з обґрунтування можливості вилучення лісових

ділянок зі складу регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я», що розташовані у межах гірничого відводу Південно-Тростянецького родовища будівельних матеріалів, дають змогу зробити такі висновки:

- 1) Правовою основою для вилучення лісових ділянок (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва площею 12,5105 га) зі складу РЛП є наявність ліцензійних дозволів на гірничий відвід та експлуатацію Південно-Тростянецького родовища будівельних матеріалів, виданих у 1995 та 2017 роках відповідно на 20-річні терміни. При обґрунтуванні РЛП та затвердженні його статусу Львівською обласною Радою (1 квітня 2014 року) не було враховано ці ліцензійні дозволи та не погоджено з природокористувачами надр межі території парку.
- 2) Під час дослідження сучасного стану пропонуваного до вилучення лісових ділянок виявлено значне антропогенне навантаження, пов'язане з поточною гірничою розробкою, що значно знизило їх природоохоронний та рекреаційний потенціал.
- 3) Як свідчить вітчизняний досвід передачі природоохоронних земель (Галицький національний парк, національний парк «Подільські Товтри») для потреб гірничодобувних підприємств, що мали затверджені гірничі відводи до утворення природоохоронних установ, необхідною є компенсація вилучених земель новими територіями для збереження загальної площі природоохоронної установи. У випадку з вилученням лісових ділянок (площею 12,5105 га) з РЛП «Стільське горбогір'я» для потреб гірничого підприємства «Агробудсервіс», що базується на організаційно-правових підставах, такою компенсацією можуть стати обґрунтовані у 2017 році площі з розширення РЛП «Стільське горбогір'я» за рахунок лучно-болотних угідь у межах долини Дністра на території Дороговижської сільської ради (загальна площа 228,18 га).
- 4) Пропонуємо змінити межі РЛП «Стільське горбогір'я» шляхом вилучення земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділ 1,2,7,8,9,11) Роздільського лісництва ДП «Стрийський

лісгосп» та включення до його складу земельних ділянок загальною площею 228,18 га у межах Дороговизької сільської ради.

Обґрунтування підготували:

Завідувач відділу
охорони природних екосистем
Інституту екології Карпат
НАН України, к.б.н., с.н.с.



Кагало О. О.


Підпис ст. наук. співробітника О.О. Кагала затверджую.

Кандидат біологічних наук,
Старший науковий співробітник
Вчений секретар
Інституту екології Карпат НАН України




Білонога В. М.

Науковий співробітник
Лабораторії інженерно-географічних,
природоохоронних і туристичних досліджень
Львівського національного університету
імені Івана Франка



Зінько Ю. В.

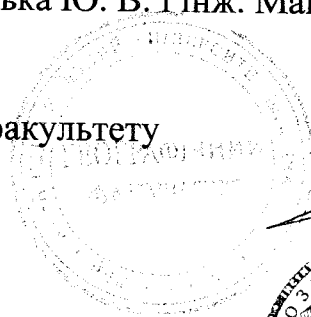
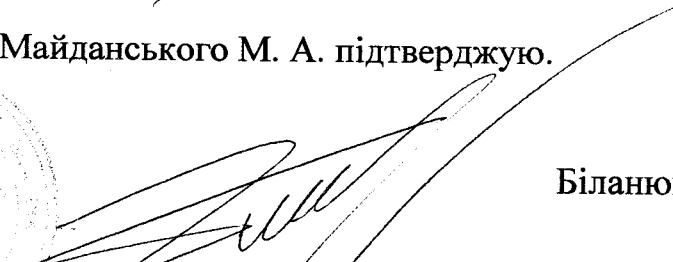
Інженер
Лабораторії інженерно-географічних,
природоохоронних і туристичних досліджень
Львівського національного університету
імені Івана Франка



Майданський М. А.

Підписи н.с. Зінька Ю. В. і інж. Майданського М. А. підтверджую.

Декан
географічного факультету

Біланюк В. І.

Директор
ТзОВ "Інститут інформаційних систем"




Ямелинець А. С.

Експертний висновок

доцільності вилучення лісових ділянок регіонального ландшафтного парку
«Стільське горбогір'я», розташованих в межах гірничого відводу
Південно-Тростянецького родовища будівельних матеріалів

Проведене науковими співробітниками Інституту екології Карпат НАН України, Львівського національного університету імені Івана Франка та ТзОВ «Інститут геоінформаційних систем» обґрунтування щодо можливості вилучення лісових ділянок регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я» як території гірничого відводу Південно-Тростянецького родовища (власник ТзОВ «Агробудсервіс») та потенційної розробки будівельних пісків стало основою для розробки експертного заключення з цього питання. Окрім цього, представник експертної групи здійснив виїзд на досліджуваний об'єкт у супроводі розробників наукового обґрунтування. Для підготовки експертного заключення було також використано технічну документацію Південно-Тростянецького родовища, результати аналізу лісотаксаційних матеріалів лісових кварталів Роздільського лісництва ДП «Стрийське ЛГ», що входять у межі гірничого відводу, а також актуальні ортофотоплани і об'ємні моделі території дослідження, створені ТзОВ «Інститут геоінформаційних систем».

Результати вивчення експертами розробленого наукового обґрунтування, вихідних матеріалів дослідження та польовий оглядовий виїзд дозволили зробити наступні висновки:

- 1) Пропоновані для виключення лісові ділянки (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва площею 12,5105 га) знаходяться у складі РЛП «Стільське горбогір'я» і характеризуються середнім рівнем природоохоронної і рекреаційно-естетичної цінності. За природоохоронно-рекреаційними критеріями ці лісові виділи відповідають здебільшого господарській зоні. Одночасно ці масиви характеризуються значним рівнем антропогенного впливу – середній рівень рекреаційної дигресії (приміська зона) та деградація природних комплексів на межі з діючими кар'єрними розробками.

2) При ознайомленні з документацією гірничого відводу Південно-Тростянецького родовища експертизою підтверджено, що існують правові засади вилучення лісових ділянок (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва площею 12,5105 га) РЛП «Стільське горбогір'я» у зв'язку з наявністю ліцензійного дозволу на гірничий відвід цих ділянок на 20-річний період. При обґрунтуванні РЛП «Стільське горбогір'я» та затвердженні його статусу не було враховано наявні ліцензійні дозволи та не погоджено з ТзОВ «Агробудсервіс» межі території парку.

Одночасно рекомендується пропонувані до вилучення у РЛП «Стільське горбогір'я» ділянки (частина кварталів 84 і 85 Роздільського лісництва) площею 12,5105 га компенсувати новими площами, обґрунтованими для включення у парк науковими інституціями у 2017 році, які знаходяться у межах долини Дністра (лучно-болотні угіддя) на території Дороговижської сільської Ради (загальна площа 218,18 га).

3) Підтверджуємо доцільність зміни межі РЛП «Стільське горбогір'я» шляхом вилучення земельної ділянки площею 12,5105 га, що у кварталі 84 (виділи 1-6) та кварталі 85 (виділ 1,2,7,8,9,11) Роздільського лісництва ДП «Стрийський лісгосп», та включення до його складу земельних ділянок загальною площею 228,18 га у межах Дороговижської сільської ради.

Експертний висновок підготували:

Доктор сільськогосподарських наук,
професор, завідувач кафедри екології
Національного Лісотехнічного
Університету України

Копій Л. І.

Доктор технічних наук,
професор кафедри екологічної безпеки
і природоохоронної діяльності
Національного Університету
«Львівська Політехніка»



II розділ

Матеріали щодо розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я»



ДЕРЖГЕОКАДАСТР

Головне управління Держгеокадастру у Львівській області

пр. Чорновола, 4, м. Львів, 79019, тел. (0322) 35-13-00, факс (0322) 98-74-98; 98-66-64

E-mail: lviv@land.gov.ua Код ЄДРПОУ 39769942

16.05.2017 13-13-0.3-7423/2-17

На № 10-2721 від 12.05.2017

Директору Департаменту екології
та природних ресурсів

п. Р.Гречанику

79026, м. Львів, вул. Стрийська, 98

Щодо розширення РЛП
«Стільське Горбогір'я»

Головне управління Держгеокадастру у Львівській області в межах компетенції розглянуло Ваш лист від 12.05.2017 №10-2721 щодо розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» та повідомляє наступне.

Беручи до уваги доручення голови Львівської обласної державної адміністрації від 04.03.2016 №28/0/6-16 стосовно збереження біологічного та ландшафтного різноманіття, збільшення площі природно-заповідного фонду області, рішення Дроговизької сільської ради від 16.02.2017 №276, від 02.12.2016 №254, від 28.04.2017 №294 про погодження розширення згаданого парку, керуючись ст.15-1, 122 Земельного кодексу України та Положенням про Головне управління Держгеокадастру у Львівській області, затвердженого наказом Держгеокадастру від 17.11.2016 №308, Головне управління не заперечує щодо розширення території регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» загальною площею 103,731 га земель сільськогосподарського призначення державної власності, що плануються до відведення згаданому парку без вилучення у землевласників і землекористувачів за межами населеного пункту на території Дроговизької сільської ради Миколаївського району.

Заступник начальника
Головного управління

Б.Лещук

Вовк
235-13-10





ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ
“ЛЬВІВСЬКЕ ОБЛВОДРЕСУРСІВ”

79017, м. Львів, вул. Родини Крушельницьких, 14, тел. 2999-277, тел./факс: 275-10-28
e-mail: lvivvodgosp@ukrpost.ua, lvivvodres@gmail.com
Р/р 35219063000386 в ДКСУ м. Київ, МФО 820172, ЄДРПОУ 01038909

16-05-2017 № 09/1848

Департамент екології
та природних ресурсів
Львівської ОДА

Розглянувши Ваш лист від 13.05.2017 №10-2822, щодо розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я», Львівське облводресурсів не заперечує, щодо його розширення за рахунок земель водного фонду площею 38,733 га та земель запасу площею 4,605 га без вилучення територій у землевласника та землекористувача у межах Дроговизької сільської ради Миколаївського району за межами населеного пункту.

В.о. начальника управління

О.А. Цюра



ДРОГОВИЗЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
XIX СЕСІЯ VII ДЕМОКРАТИЧНОГО СКЛИКАННЯ

Р І Ш Е Н Н Я

28 квітня 2017 року

Дроговиж

№294

Про внесення зміни в рішення ХУ сесії VII демократичного скликання від 02.12.2016 №254 та ХУІІІ сесії VII демократичного скликання від 16.02.2017 №276 « Про погодження розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» на території Дроговизької сільської ради Миколаївського району»

Заслухавши сільського голову, керуючись Законом України « Про місцеве самоврядування в Україні» , сесія Дроговизької сільської ради –

ВИРІШИЛА:

1. Внести зміни в рішення ХУ сесії VII демократичного скликання від 02.12.2016 №254 « Про погодження розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» на території Дроговизької сільської ради Миколаївського району», а саме:
в п.1 « площею 206,79 га» замінити « площею 149,74 га».
2. Внести зміни в рішення ХУІІІ сесії VII демократичного скликання від 16.02.2017 №276 « Про погодження розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» на території Дроговизької сільської ради Миколаївського району», а саме:
в п.1 « площею 85,0 га» замінити « площею 78,44 га».
3. Контроль за виконання даного рішення покласти на сільського голову.

Сільський голова

І.В.Мельник





ДРОГОВИЗЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ХІІІ СЕСІЯ VII ДЕМОКРАТИЧНОГО СКЛИКАННЯ

Р І Ш Е Н Н Я

16 лютого 2017 року

Дроговиж

№276

Про погодження розширення регіонального
ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я»
на території Дроговизької сільської
ради Миколаївського району

Розглянувши повторно лист директора Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації від 29.11.2016 №10-5408, щодо погодження розширення території регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я», беручи до уваги висновок земельної комісії 16.02.2017, керуючись п.24 ч.1 ст.43 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», ст.51-53 Закону України «Про природно-заповідний фонд України», сесія Дроговизької сільської ради -

ВИРІШИЛА:

1. Погодити розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я» на території Дроговизької сільської ради Миколаївського району, без вилучення земельних ділянок у власників і користувачів, за рахунок земель в межах населеного пункту Дроговизької сільської ради загальною площею 85,0 га згідно картосхеми.
2. Контроль за виконання даного рішення покласти на сільського голову.

Сільський голова

І.В. Мельник

Згідно

Сільський



В. Мельник



**ДРОГОВИЗЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
XV СЕСІЯ VII ДЕМОКРАТИЧНОГО СКЛИКАННЯ
Р І Ш Е Н Н Я**

02 грудня 2016 року

Дроговиж

№ 254

**Про погодження розширення регіонального
ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я»
на території Дроговизької сільської
ради Миколаївського району**



Розглянувши лист директора Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації від 29.11.2016 №10-5408, щодо погодження розширення території регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я», беручи до уваги висновок земельної комісії 01.12.2016, керуючись п.24 ч.1 ст.43 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», ст.51-53 Закону України «Про природно-заповідний фонд України», сесія Дроговизької сільської ради -

ВИРІШИЛА:

1. Погодити розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» на території Дроговизької сільської ради Миколаївського району.

1. Погодити розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я» на території Дроговизької сільської ради Миколаївського району, без вилучення земельних ділянок у власників і користувачів, загальною площею 206,79 га, за рахунок земель державної власності за межами населеного пункту згідно картосхеми.

2. Контроль за виконання даного рішення покласти на сільського голову.

3. Контроль за виконання даного рішення покласти на сільського голову.

Сільський голова

І.В. Мельник





ДРОГОВИЗЬКА СІЛЬСЬКА РАДА

МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Ів. Франка 97, с. Дроговиж, 81632, тел. 03(241) 65-525, факс 65-716

13.06.2016 №02-15/363

Директору
департаменту екології та
природних ресурсів Львівської
обласної державної
адміністрації
Гречанику Р.М.

На протязі 2012-2015 років на території Дроговизької сільської ради і за її межами на річці Щирок та староріччі Дністра - Гожів здійснено розчистку і днопоглиблення.

Згідно рішення Львівської обласної ради від 01.04.2014 року №1043 весь лісовий масив від річки Дністер до села Вербіж включено в склад регіонально-ландшафтного парку Стільське горбогір'я.

Відповідно до звернення громади села Устя від 13 червня 2016 року просимо включити у план першочергових заходів здійснення розчистки і днопоглиблення староріччя Дністра – Пастівника, а територію Дроговизької сільської ради – Дідового корита, Великого жибусова, Малого жибусова, Гожова, Пастівника, Видного берега, територію річки Щирок включити у природнозаповідну зону регіонально-ландшафтного парку Стільське горбогір'я.

Додаток: копія звернення додається.



Сільський голова

І.В.Мельник

Львівська
обласної ради

Танушину О.О.
громади села Устя

Миколаївського району
Львівської області

Кесномання

Присмо висиряти нам у вирі-

шення таких екологічних проблем:

- здійснити у 2018 році на річці Ми-
рок реконструкцію лізри технічних споруд
ШР-ХС на ГК 5+50 правобережжя
дамби та водозабірної вузла в рус-
лі річки Широк Ширецької осуш-
ної системи; розчищення та зново-
владення старої річки річки Дні-
стер в урочищі Видний Бері.

13 червня 2016 року, місцем ЛС2-15/363
громада села Устя (124 підписи) зверну-
лася з проханням щодо зв'язання старо-
ї річки Дністра. Дізнаюся, що, Бонівець,
Побудов, Микола Побудов, Тарасів,
Пасівник, Видний Бері) в складу річки
належкозандармного парку Стілецьке

Порядок до департаменту
Львівської обласної державної адміністрації
справ.

Матеріали щодо розширення парку
не перебувають на розгляді у Львівській
обласній раді та з незрозумілих для
нас причин блокуються окремими
депутатами.

Можливо вони відстоюють власні ін-
тереси та хочуть захопити нашу землю.

Прошу найближчим часом прийняти
рішення, щоб усі староріччя по

цєю 228, 18га отримали статус

заповідної території природнозапо-

відної зони регіонального ландшафтно-
го парку Стільське Торбогір'я.

Синьшин Волод Микл

Синьшин Оксана Мих

Синьшин Олег Волод

Яків Мар'ян Мар'янович

Гриб Микола Ротів

Здебський Микола Микола

Літв Мар'ян Мар'янович Грин

Літв Володимир Мар'янович Грин

Ничипур Оксана Мар'янівна Грин

Луцишин Ігор Васильович

Здебський Микола Миколайович

Кілек Тамара Дмитрівна

Кілек Орест Миколайович

Кілек Микола Семенович

Михайляк Ганна Василівна

Літв Любов Михайлівна

Літв Богдан Михайлович

Добровольський Іван Іванович

Добровольська Віра Василівна

Оприса Анна Васиївна Грин

Оприса Роман Романович

Гавриш Ярослав Осипович

Гавриш Ганна Іванівна

Надгіння Михайло

Надгіння Голена

Скрипчик Ірина

Здебський Володимир

Кравець Володимир

Кравець Люба

Кравець Владислав

Кілек Богдан

Бахорська Тимона Олександрівна

Бахорський Віталій Євгенович

Токало Мар'яна Токало

Токало Василь Токало

списки командиров

Коса Марія Антоновича

Коса Лева Івановича

Вр
Група

Лоник Іван Іванович

Лоник Іван Іванович

Лоник Іван Іванович

Лоник
Лоник -
Лоник

Лоник А.А.

Лоник Я.І. Вр

Лоник І.О. Група

Лоник

Лоник Н.О. Група

Лоник Р.І. Група

Лоник О.С. Група

Лоник І.І. Група

Лоник І.С. Група

Лоник О.І. Група

Лоник В.В. Група

Лоник С.С. Група

Лоник А.М.

Лоник І.І. Група

Лоник О.М. Група

Лоник О.І. Група

Лоник В.І. Група

Лоник М.І. Група

Лоник І.І. Група

Лоник О.І. Група

Лоник М.І. Група

Лоник В.М. Група

Лоник С.М. Група

Лоник С.М. Група

Лоник С.М. Група

Лоник С.М. Група

Дмитрий Николаевич
Дмитрий Леонидович
Клима Зоя Николаевна
Клима Василий Романович

Добровольский Иван Григорьевич
Добровольский Татьяна Григорьевна
Добровольская Наталья Ивановна

Гасин Андрей Дмитриевич

Дмитрий Ефросимович

Костко А. И. класс.

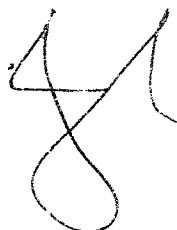
Дмитрий Н. С. класс.

Дмитрий С. В. класс.

Ситинин Олег Володимирович ~~сф~~
Костків Назар Овстович ~~сф~~
Мельник Іван Іванович ~~сф~~
Дмитришин Ілля Петрович ~~сф~~
Симоненко Мозір Іванович ~~сф~~
Шийка Ірина Михайлівна ~~сф~~
Марушак Руслан Васильович ~~сф~~
Лукотська Ірина Іванівна ~~сф~~
Марків Ніна Богданівна ~~сф~~

**«Розробка проекту розширення об'єкту природо-заповідного фонду:
регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я»
(на прикладі Дороговижської сільської Ради)»**

Керівник проекту:



Ямелинець А.С.,
директор
Інституту інформаційних систем

Відповідальні виконавці
проекту:

Зінько Ю.В., с.н.с. Лабораторії інженерно-географічних, природоохоронних і туристичних досліджень Львівського національного університету імені Івана Франка

Майданський М.А., інж. лабораторії інженерно-географічних, природоохоронних і туристичних досліджень Львівського національного університету ім. Івана Франка

Виконавці проекту

Беднарська І.О., к.б.н., н.с. відділу охорони природних екосистем Інституту екології Карпат НАН України

Бокотей А.А., к.б.н., с.н.с., зав. відділу Державного природознавчого музею НАН України

Кагало О.О., к.б.н., с.н.с., зав. відділу охорони природних екосистем Інституту екології Карпат НАН України

Корчинський О., к.і.н., директор Стільського історико-культурного заповідника

Кузярін О.Т., к.б.н., н.с. Державного природознавчого музею НАН України

Різун В.Б., к.б.н., с.н.с., провідний н.с. Державного природознавчого музею НАН України

Сичак Н.М., к.б.н., с.н.с. відділу популяційної екології Інституту екології Карпат НАН України

Сенчина Б. В., к.г.н., доцент кафедри районального використання природних ресурсів та охорони природи географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка

Горбатий Ю.М., інженер-геодезист ТзОВ «Інститут геоінформаційних систем»

Гонек Ю.Й., інженер-програміст ТзОВ «Інститут геоінформаційних систем»

Ямелинець С.П., провідний спеціаліст ТзОВ «Інститут геоінформаційних систем»

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Вступ | 4 |
| Розділ 1. Загальна фізико-географічна характеристика території | 6 |
| Розділ 2. Рослинний покрив території дослідження та його природоохоронна оцінка | 10 |
| Розділ 3. Тваринний світ території дослідження та його природоохоронна оцінка | 13 |
| Розділ 4. Наукова та історико-культурна цінність, соціально-економічна характеристика території | 36 |
| Розділ 5. Обґрунтування розширення території РЛП «Стільське Горбогір'я» за рахунок земель Доровижської сільської ради та розробка комплексу науково-обґрунтованих заходів щодо охорони, використання і відтворення природних комплексів | 44 |
| Висновки | 52 |
| Перелік використаних джерел | 56 |
| Додатки | 58 |

ВСТУП

Регіональний ландшафтний парк «Стільське Горбогір'я» було створено 2013 року на території західної частини Опільської височини з метою збереження і відтворення природних ресурсів і комплексів та їх використання для рекреаційно-освітніх цілей.

У природно-ландшафтному плані регіональний ландшафтний парк «Стільське Горбогір'я» охоплює різноманітні заліснені і лучно-степові місцевості опільського типу та фрагменти заліснених долинних комплексів р. Дністер (лівобережжя). Для збільшення природної репрезентативності цього парку передбачається долучення лучних долинних комплексів р. Дністер та її приток. У якості модельної території для розширення РЛП «Стільське Горбогір'я» обрано долинні, лучні, болотні і старичні комплекси р. Дністер та її приток Щирки, Зубри і Нежухівки у межах Дороговижської сільської Ради.

У межах РЛП «Стільське Горбогір'я» уже знаходиться невеликий фрагмент заплавного комплексу долини Дністра – заповідне урочище («Діброва»), що територіально межує із заплавами меліорованими лучними комплексами р. Дністер в межах Дороговижської сільської Ради. Долучення цих лучних комплексів до складу РЛП з однієї сторони забезпечить представлення основних типів заплавно-долинних комплексів, а з іншої – сприятиме формуванню регіонального екологічного коридору між долиною р. Дністер і Гологоро-Кременецьким горбогір'ям (тобто, Дністерським та Галицько-Слобожанським екологічними коридорами національного рівня у місці їх найбільшого зближення).

В якості досліджуваних територій щодо їх природоохоронної цінності на території Дороговижської сільської Ради виступили заплавні комплекси правобережжя Дністра та його правобережної притоки Нежухівки (південна частина сільради), заплавні комплекси нижньої частини р. Щирки – лівобережної притоки Дністра.

Крім цього, високий природоохоронний і культурний потенціал, окрім

лучно-заплавних комплексів, на території Дороговижської сільської Ради мають останцеві горбогірні форми з фрагментами степової рослинності та історико-культурними утвореннями (печерно-скельні комплекси).

РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНА ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ

Дороговижська сільська рада займає своєрідне природно-географічне положення. Тут поєднуються два основних морфологічних комплекси. Північну і східну частину її території займає слабонахилена рівнина з останцевими горбистими формами – край Опільської височини з абсолютними висотами 260-315 метрів. У свою чергу західна і південна частини представлені заплавно-нижньотерасовим комплексом долини річки Дністер. Морфологічну різноманітність її території доповнюють долини річок Зубри і Щирки, а також старичні пониження у долині річки Дністер. У гідрологічному плані ця територія досить цікава. Її складовими є меандруюче русло Дністра, меліоровані опільські та передкарпатські притоки (Зубра, Щирець), густа мережа осушувальних каналів у днищі Дністра та штучні водойми на місці кар'єрних розробок, з яких найбільше знане Подорожнянське водосховище, зване Байкалом. Ці гідрологічні ресурси є доброю передумовою для розвитку рекреаційно-туристичних занять на воді – відпочинок, риболовля, сплави.

Свої особливості має геологічна будова досліджуваної території. На території Дороговижської сільської Ради в основному представлені вапняково-піщані відклади баденію. Відклади нижнього баденію представлені двома горизонтами: вапняково-піщаним, або баранівським, та літотамнієвим, або нараєвським. Вапняково-піщаний горизонт неузгоджено залягає на розмитій поверхні верхньокрейдових порід. Він складений піщанистими вапняками, кварцево-глауконітово-вапняковими піщаниками та кварцовими пісками. Потужність його коливається від кількох сантиметрів до 60 м. Літотамнієвий горизонт узгоджено залягає на вапняково-піщанистому горизонті, літологічно представлений кварцовими пісками, вапняковими піщаниками, піщанистими вапняками з різною кількістю літотамнієвих водорослей.

Відклади верхнього баденію поділяються на гіпсоангідритовий та вапняковий горизонти і глинисту товщу. Вапняковий горизонт узгоджено залягає

на відкладах гіпсоангідритового горизонту, а при його відсутності безпосередньо на розмитій поверхні нижнього тортону та нижньої крейди. Площа розповсюдження вапняків даного горизонту значно більша, ніж підстилаючих гіпсів. Потужність горизонту від 2-3 до 30 м.

Геологічна будова досліджуваної території виступає в якості важливого чинника розвитку спектру сучасних екзодинамічних процесів та створює сприятливі передумови для їхнього негативного впливу на природно-історичне середовище.

Четвертинні, або плейстоценові, відклади майже суцільним плащем перекривають більш давні породи, їх потужність становить 40 м. Голоценові відклади виражені алювіальними утвореннями заплав і русел рік, пісками, перемитим лесом, лінзами торфу та сапропеліту, піщанистими глинами, супісками. Ними складені перші надзаплавні тераси Дністра. Перші надзаплавні тераси мають відносну висоту 2-6 м. Вони займають значні площі і тягнуться вздовж річок, інтенсивно розширюючись у межах Дністровських боліт, а також Стрийсько-Жидачівської улоговини.

Одночасно тут спостерігаємо цілий спектр антропогенних форм – кар'єри і відвальні техноформи у крайовій зоні Опільської височини та осушувальні канали і дамби у долині Дністра. Спрямлення русел спостерігаємо для головної водної артерії річки Дністер та її опільських і передкарпатських приток. Основні два населених пункти сільради своїм місцезнаходженням репрезентують дві основних морфологічних місцевості – Дороговиж (край Опільської височини), Устя (заплавно-терасовий комплекс долини р. Дністер).

Розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я» на базі території Дороговижської сільської ради передбачено долучення у першу чергу двох типів природних комплексів: останцево-горбистих краю Стільського горбогір'я та заплавно-старичних утворень долини р. Дністер. Незважаючи на активне господарське використання території сільради: гірничо-цементна промисловість, сільськогосподарське і меліоративне природокористування, - слід констатувати добру збереженість окремих природних комплексів, що мають

науково-освітню, природоохоронну та естетичну цінність.

Зокрема, у крайовій зоні Опільської височини виділяються останцеві комплекси зі збереженим лісовим угрупованням та чагарниково-степовим комплексом. Це лінійно витягнуті горби субширотного і субмеридіонального простягання (відносне перевищення 15-25 м), що розмістились між Дороговижем та індивідуальними забудовами околиць Миколаєва. Ці природні та природно-антропогенні горбисті утворення, що підіймаються над освоєними під сільськогосподарськими і селітебними територіями мають значну природничі та історико-культурну цінність. Зокрема, до них приурочене давньоруське городище (гора Стружня), печерно-скельний комплекс на Чорній (Лисій) горі з культовим об'єктом давньоруського часу та мілітарними об'єктами I і II світової війни. Одночасно ці об'єкти мають естетичну цінність і виступають добрим оглядовим місцем.

Ця територія у природничо-науковому плані досить добре досліджена з точки зору геологічної та геоморфологічної будови та геоботанічно-ландшафтної структури. Наявність значної кількості геологічних відслонень та унікальних форм рельєфу на південно-західній периферії Опільської височини створює тут сприятливі умови для розвитку геотуризму і геоосвіти.

Особлива увага у дослідженні була приділена долинно-заплавним комплексам річки Дністер як потенційним територіям для заповідання.

Природоохоронна оцінка долинних заплавних комплексів р. Дністер та р. Щирки у межах Дороговижської сільської Ради була проведена на основі наступних критеріїв:

- 1) природність і унікальність комплексів;
- 2) репрезентативність комплексів;
- 3) ступінь антропогенного перетворення;
- 4) характер землекористування і власності.

Особливістю досліджуваної території є значна ступінь меліорованості долинних заплавних комплексів. Вона проявилась у розвиненій мережі магістральних і бічних осушувальних каналів, а також супутніх їм дамб.

Одночасно, як показують наступні дослідження та різновікові космознімки, певна частина заплавлених комплексів перебуває в активному господарському використанні – пасовища, сіножатні угіддя та часткове розорювання.

Разом з тим, найбільшу природничу цінність мають заплавні урочища з розвинутими мезо- і мікроформами – заповнені водою і сухі старичні пониження, протоки, пониження, прируслові вали. Ділянки зі значним ступенем морфологічної різноманітності характеризуються широким спектром рослинних асоціацій – від лучних до болотних, та ступенем обводненості.

РОЗДІЛ 2. РОСЛИННИЙ ПОКРИВ ТЕРИТОРІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЙОГО ПРИРОДООХОРОННА ОЦІНКА

Природна рослинність території. Порівняно з лісовою рослинністю основні пропонувані до заповідання площі припадають на сінокісно-пасовищні луки класу *Molinio-Arrhenatheretea*, угруповання перелогів класу *Artemisietea vulgaris*, трав'яно-мохові болота класу *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*, прибережно-водні фітоценози класу *Phragmito-Magnocaricetea*, водні угруповання класу *Potametea* тощо, що доповнюються переважно широколистяними, рідше мішаними лісами першої групи класу *Querc-Fagetea* (союзи *Carpinion betuli*, *Fagion sylvaticae* та *Alno-Ulmion*) з буковими, грабово-буковими, сосново-буковими, дубовими, грабово-дубовими, дубово-сосновими, чорновільховими деревостанами тощо, приуроченими до позитивних форм рельєфу. На місці корінних лісових фітоценозів подекуди трапляються штучні насадження з сосни звичайної (*Pinus sylvestris*), тощо.

На підставі аналізу фондів фітоценологічних матеріалів Інституту екології Карпат НАН України, а також літературних джерел щодо синтаксономії рослинності Поділля за еколого-флористичною (Браун-Бланке) класифікацією, складено синоптичний продромус рослинності території проектного під розширення РЛП "Стільське горбогір'я" в його оптимальних проектних межах (додаток А).

Загалом рослинність цієї території представлена 22 класами, 46 порядками, 73 союзами, 167 асоціаціями (причому, кількість асоціацій у результаті спеціальних дослідень може збільшитися майже вдвічі, оскільки на сучасному етапі велика кількість синтаксонів визначена лише до рівня союзу, а то й порядку). Такий високий рівень синтаксономічної різноманітності зумовлений значною різноманітністю біотопів території, яка є наслідком складної геоморфологічної структури регіону, складною біогеографічною історією й тривалим господарським освоєнням. У свою чергу, значна фітоценотична різноманітність рослинного покриву зумовлює високу диференційованість ценопопуляційної структури видів

рослин місцевої флори й відображає значний рівень біотичної різноманітності регіону. Загалом все це зумовлює значну природоохоронну цінність території проєктованої під розширення РЛП “Стільське горбогір’я” для збереження регіональної біорізноманітності.

За результатами попередніх польових обстежень, гербарними (KW, LW, LWS, LWKS) і літературними (Gustawicz, 1880) даними до території РЛП “Стільське горбогір’я” приурочені місцевиростання 44 видів судинних рослин (табл. 2.1), що включені до третього видання Червоної книги України 2009 р. (ЧКУ) (*Allium ursinum* L., *Botrychium virginianum* (L.) Sw., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cypripedium calceolus* L., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Besser, *Orchis militaris* L. та ін.) та понад 15 регіонально рідкісних таксонів (*Adenophora liliifolia* (L.) A. DC., *Astrantia major* L., *Agrostemma githago* L. (1), *Equisetum telmateia* Ehrh. (3), *Potentilla alba* L., *Trollius europaeus* L. subsp. *europaeus* (3) та ін.), що підлягають охороні у Львівській області. Серед раритетних видів рослин 23 таксони належать до списку конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що знаходяться під загрозою зникнення – CITES, а також один вид – до Додатку I Бернської конвенції.

Згідно з державним природоохоронним статусом (ЧКУ) раритетні види рослин досліджуваної території розподіляються на зникаючі (5 видів), вразливі (20), рідкісні (8) та неоцінені (11 видів) (див. табл. 3.1).

Таблиця 3.1.

Раритетні види судинних рослин території запроектовані для розширення РЛП “Стільське горбогір’я”

| Назва виду | НЧС (К) |
|---|------------|
| Зозульки фукса <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó | ЧКУ(но), С |
| Зозульки м'ясочервоні <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó | ЧКУ(вр), С |
| Зозульки плямисті <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó | ЧКУ(вр), С |
| Зозульки травневі <i>Dactylorhiza majalis</i> (Reichenb.) P.F.Hunt et Summerhayes | ЧКУ(р), С |
| Рябчик шаховий <i>Fritillaria meleagris</i> L. | ЧКУ(вр) |
| Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i> L. | ЧКУ(но) |

| | |
|--|-------------|
| Косарики черепитчасті <i>Gladiolus imbricatus</i> L. | ЧКУ(вр) |
| Билинець довгорогий <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br. | ЧКУ(вр), С |
| Баранець звичайний <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. | ЧКУ(но) |
| Півники сибірські <i>Iris sibirica</i> L. | ЧКУ(вр) |
| Білоцвіт весняний <i>Leucojum vernum</i> L. | ЧКУ(но) |
| Лілія лісова <i>Lilium martagon</i> L. | ЧКУ(но) |
| Зозулині сльози яйцеподібні <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. | ЧКУ(но), С |
| Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus avis</i> (L.) Rich. | ЧКУ(но), С |
| Зозулинець шоломоносний <i>Orchis militaris</i> L. | ЧКУ(вр), С |
| Любка дволиста <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. | ЧКУ(но), С |
| Любка зеленоквіткова <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb. | ЧКУ(но), С |
| Лепеха звичайна <i>Acorus calamus</i> L. | Л(4) |
| Плаун булавовидний <i>Lycopodium clavatum</i> L. | Л(3) |
| Горицвіт весняний <i>Adonis vernalis</i> L. | ЧКУ(но) |
| Сон розкритий <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. | ЧКУ(но), Б |
| Латаття сніжно-біле <i>Nymphaea candida</i> C. Presl. | Л(2) |

Примітки: НЧС (належність до Червоних списків): С – списку конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що знаходяться під загрозою зникнення – CITES; Б – Додатку I Бернської конвенції; ЧКУ – Червоної книги України; Л – переліку регіонально-рідкісних видів, що потребують охорони в межах Львівської обл. К – державний соціологічний статус видів: зн – зникаючий, вр – вразливий, р – рідкісний, но – неоцінений; ? – види без відомих локалітетів але з високою імовірністю знаходження їх на території РЛП (вони не враховані в загальній сумі раритетних видів).

Для збереження лучно-болотних та ксеротермних лучно-чагарникових ландшафтів річкових долин (днищ і схилів) та притаманної їм біоти особливо важливе значення мають ділянки долин річок Дністра та його приток Колодниці Нежухівки, Блідниці, Зубри, Щирки.

РОЗДІЛ 3. ТВАРИННИЙ СВІТ ТЕРИТОРІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЙОГО ПРИРОДООХОРОННА ОЦІНКА

За фізико-географічним районуванням України досліджувана територія знаходиться у Розтоцько-Опільській горбогірній області Західно-Української лісостепової фізико-географічної провінції (Географічна..., 1993).

Безхребетні. Особливостями району, які визначають формування населення безхребетних і, зокрема, їх раритетної складової є: 1) часткова збереженість природної лісової рослинності у заплаві Дністра (дубові ліси) й на вершинах і схилах пагорбів (букові ліси); 2) незначна представленість природних водно-болотних біотопів; 3) наявність фрагментів ценозів остапнених лук на схилах пагорбів.

Аналіз літературних джерел (Різун et al., 2000; Башта et al., 2006; Червона... 1980, 1994, 2009), колекційних матеріалів і результати спеціальних авторських спостереження дозволяють стверджувати, що в регіоні РЛП “Стільський” (у межах максимальної проектної території) траплялися в минулому, виявлені останнім часом або дуже ймовірне виявлення 33 видів, які мають охоронний статус різного рівня.

До охоронного списку МСОП включено 4 види (*Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758), *Maculinea teleius* (Bergstraesser, 1779), *M. nausithous* (Bergstraesser, 1779)).

До Європейського червоного списку включено 9 видів (*Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825), *Sympecma braueri* Bianchi, 1905, *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758), *Carabus intricatus* (Linnaeus, 1758), *Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758), *P. mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Maculinea teleius* (Bergstraesser, 1779), *M. nausithous* (Bergstraesser, 1779)).

Під охороною Бернської конвенції знаходяться 8 видів (*Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825), *Sympecma braueri* Bianchi, 1905, *Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845), *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758), *P. mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Maculinea teleius* (Bergstraesser, 1779), *M.*

nausithous (Bergstraesser, 1779)).

До Червоної книги України (2009) включено 28 видів ногохвісток і комах (*Tetradontophora bielanensis* (Waga, 1842) Dunger, 1961, *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758), *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1776), *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758), *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758), *Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845), *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758), *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758), *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758), *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758), *P. mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758), *Apatura iris* (Linnaeus, 1758), *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758), *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758), *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758), *Agria tau* (Linnaeus, 1758), *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758), *C. sponsa* (Linnaeus, 1767), *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758), *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758), *Urocetus augur* (Klug, 1803), *Abia nitens* (Linnaeus, 1758), *Xylcopa valga* Gerstaecker, 1872, *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758), *B. laesus* Morawitz, 1875, *B. ruderatus* (Fabricius, 1775)) (табл. 1).

До Червоної книги України (2009) включені представники 5 рядів: ногохвісток (*Collembola*) – 1 вид, бабок (*Odonata*) – 2, твердокрилих (*Coleoptera*) – 5, лускокрилих (*Lepidoptera*) – 14 та перетинчастокрилих (*Hymenoptera*) – 6 видів.

Найбільша кількість раритетних видів зосереджена в лісових ценозах – 17 (*Tetradontophora bielanensis* (Waga, 1842) Dunger, 1961, *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758), *Carabus intricatus* (Linnaeus, 1758), *Osmoderma barnabita* (Motschulsky, 1845), *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758), *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758), *Apatura iris* (Linnaeus, 1758), *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758), *Agria tau* (Linnaeus, 1758), *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758), *C. sponsa* (Linnaeus, 1767), *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758), *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758), *Urocetus augur* (Klug, 1803), *Abia nitens* (Linnaeus, 1758)), їхній розвиток нерозривно пов'язаний з лісовим середовищем.

Типовими оселищами 9-ти видів (*Emus hirtus* (Linnaeus, 1758), *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758), *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Parnassius apollo*

(Linnaeus, 1758), *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758), *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758), *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872, *Bombus laesus* Morawitz, 1875, *B. ruderatus* (Fabricius, 1775)) є лучно-степові біотопи, або біотпи остепнених сухих лук.

Незначна кількість видів приурочена до водойм – 4 види (*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758), *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1776), *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825), *Sympecma braueri* Bianchi, 1905) та до лучно-болотних – 3 види (*Maculinea teleius* (Bergstraesser, 1779), *M. nausithous* (Bergstraesser, 1779), *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758)) біотопів (табл. 3.2).

Крім перерахованих вище видів, які знаходяться під загрозою зникнення, особливу природоохоронну цінність у межах проектного РЛП становлять цінні з наукової точки зору монтанні й субмонтанні види жуків *Leistus piceus* Froel., *Carabus irregularis* F., *C. linnei* Panz., *C. variolosus* F., *Trechus latus* Putz., *T. pilisensis* Csiki., приурочені до старовікових букових лісостанів, а також ентомофауна фрагментів заплавних дубових лісів уздовж берега Дністра з притаманним їм ентомокомплексом, багатим на рідкісні у європейському вимірі види.

Таблиця 3.2

Види комах, уключені до охоронних списків на території запроектованої під розширення РЛП “Стільське горбогір’я”

| № | Види | Охоронний статус | Розвиток пов'язаний з водоймами | Розвиток пов'язаний з лучно-болотними біотопами | Розвиток пов'язаний з лучно-степовими біотопами | Розвиток пов'язаний з лісовими біотопами |
|---|---|------------------|---------------------------------|---|---|--|
| 1 | <i>Tetradontophora bielensis</i> (Waga, 1842) Dunge, 1961 | ЧКУ | | | | 1 |
| 2 | <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | 1 | | | |
| 3 | <i>Sympetrum pedemontanum</i> (Allioni, 1776) | ЧКУ | 1 | | | |
| 4 | <i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825) | ЄЧС, Бе | 1 | | | |
| 5 | <i>Sympecma braueri</i> Bianchi, 1905 | ЄЧС, Бе | 1 | | | |
| 6 | <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758) | ЄЧС, ЧКУ | | | | 1 |
| 7 | <i>Carabus intricatus</i> (Linnaeus, 1758) | ЄЧС | | | | 1 |
| 8 | <i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | 1 | |
| 9 | <i>Osmoderma barnabita</i> (Motschulsky, 1845) | МСОП, | | | | 1 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|---|---|---|----|
| | | ЄЧС, Бе, ЧКУ | | | | |
| 10 | <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758) | Бе, ЧКУ | | | | 1 |
| 11 | <i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 12 | <i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | 1 | |
| 13 | <i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | 1 | |
| 14 | <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758) | МСОП, ЄЧС, Бе, ЧКУ | | | 1 | |
| 15 | <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758) | ЄЧС, Бе, ЧКУ | | | | 1 |
| 16 | <i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 17 | <i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 18 | <i>Maculinea teleius</i> (Bergstraesser, 1779) | МСОП, ЄЧС, Бе | | 1 | | |
| 19 | <i>Maculinea nausithous</i> (Bergstraesser, 1779) | МСОП, ЄЧС, Бе | | 1 | | |
| 20 | <i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | 1 | |
| 21 | <i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | 1 | |
| 22 | <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 23 | <i>Aglaia tau</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 24 | <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 25 | <i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767) | ЧКУ | | | | 1 |
| 26 | <i>Pericallia matronula</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 27 | <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 28 | <i>Urocerus augur</i> (Klug, 1803) | ЧКУ | | | | 1 |
| 29 | <i>Abia nitens</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | | | 1 |
| 30 | <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872 | ЧКУ | | | 1 | |
| 31 | <i>Bombus muscorum</i> (Linnaeus, 1758) | ЧКУ | | 1 | | |
| 32 | <i>Bombus laesus</i> Morawitz, 1875 | ЧКУ | | | 1 | |
| 33 | <i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius, 1775) | ЧКУ | | | 1 | |
| Загалом: | | | 4 | 3 | 9 | 17 |

Особливої уваги заслуговують і нечисленні ділянки лучно-степової рослинності (або остепнених лук), які є оселищем багатьох рідкісних видів комах та інших безхребетних.

Хребетні. Загалом, на підставі проведених досліджень в межах Бібрсько-Стільського горбогір'я виявлено 177 видів птахів, які належать до 16 рядів, 42 родин (табл. 3.3). Особливістю орнітофауни цього регіону є кількісне переважання лісових видів (97 видів – 55 %) над видами відкритих ландшафтів (80 видів – 45 %), що зумовлене значною лісистістю території РЛП та дуже незначною кількістю непротічних водойм. Тут спостерігається значне домінування гніздових – 134 (76 % від загальної кількості сучасної орнітофауни

РЛП), над негніздовими – 43 (24 %). Осілими є 48 (27 %) видів, 21 (12 %) – пролітними, 87 (49 %) – перелітними, 9 (5 %) – залітними, 14 (8 %) – зимуючими.

У гніздовий період зареєстровано 136 (77 %) видів, під час міграцій – 129 (73 %), взимку – 62 (35 %).

Таблиця 3.3.

Фауна птахів Бібрсько-Стільського горбогір'я у 1994 – 2010 рр. та їх охоронні статуси

| № п/п | Вид | ЧКУ-III | Льв. обл. | SPEC | ETS | IUCN | Birds Directive | Bern Convention | Emetland Network | CMS | AEWA | CITES | Species Action Plan | Статус перебування виду | Джерело інформації |
|-------|--|---------|-----------|------|-----|------|-----------------|-----------------|------------------|-----|------|-------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 5 | 16 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| | Ряд Гагароподібні – <i>Gaviiformes</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Родина Гагарові – <i>Gaviidae</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Гагара чорношия <i>Gavia arctica</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ряд Пірникозоподібні – <i>Podicipediformes</i> | | | | VU | | | | | | | | | 3a | |
| | Родина Пірникозові – <i>Podicipedidae</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Пірникоза мала <i>Podiceps ruficollis</i> | | | | S | | | II | | | | | | Гн, Пе | 3 |
| | Пірникоза велика <i>P. cristatus</i> | | | | S | | | III | | | | | | Пр | |
| | Родина Бакланові – <i>Phalacrocoracidae</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Баклан великий <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | | S | | | III | | | | | | 3a | |
| | Ряд Лелекоподібні – <i>Ciconiiformes</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Родина Чаплеві – <i>Ardeidae</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Бугай <i>Botaurus stellaris</i> | | P | 3 | H | | I | III | ✓ | II | ✓ | | Ornis | Гн, Пе, 3м | 3 |
| | Бугайчик <i>Ixobrychus minutus</i> | | P | 3 | (H) | | I | III | ✓ | II | ✓ | | | Гн, Пе | 3 |
| | Квак <i>Nycticorax nycticorax</i> | | B | 3 | H | | I | III | ✓ | | | | | 3a | |
| | Чепура велика <i>Egretta alba</i> | | | | S | | I | III | ✓ | II | ✓ | | | 3a | |
| | Чепура мала <i>E. garzetta</i> | | | | S | | I | III | ✓ | | | | | 3a | |
| | Чапля сіра <i>Ardea cinerea</i> | | | | S | | | III | | | | | | 3a | |
| | Родина Лелекові – <i>Ciconiidae</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Лелека білий <i>Ciconia ciconia</i> | | | 2 | H | | I | III | ✓ | II | ✓ | | | Гн, Пе | 3 |
| | Лелека чорний <i>C. nigra</i> | РД | B | 2 | R | | I | III | ✓ | II | ✓ | II | | Гн, Пе | 3, 12 |
| | Ряд Гусеподібні – <i>Anseriformes</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Родина Качкові – <i>Anatidae</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| | Гуска сіра <i>Anser anser</i> | | | | S | | II/1; III/2 | III | | II | ✓ | | | Пр | |
| | Гуменник <i>A. fabalis</i> | | | | | | | | | | | | | Пр | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|-----|-----|--|------|-----|---|----|----|--------|-------------|
| Голуб-синяк <i>C. oenas</i> | BP | P | e | S | | II/2 | III | | | | Гн, Пе | 1, 3, 4, 12 |
| Голуб сизий <i>C. livia</i> | | | | (S) | | II/1 | III | | | | О | 3 |
| Горлиця садова <i>Streptopelia decaocto</i> | | | | S | | II/2 | III | | | | О | 3 |
| Горлиця звичайна <i>S. turtur</i> | | | 3 | D | | II/2 | III | | II | | Гн, Пе | 3 |
| Ряд Зозулеподібні – Cuculiformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Зозулеві – Cuculidae | | | | | | | | | | | | |
| Зозуля звичайна <i>Cuculus canorus</i> | | | | S | | | III | | | | Гн, Пе | 3 |
| Ряд Совоподібні – Strigiformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Совові – Strigidae | | | | | | | | | | | | |
| Пугач <i>Bubo bubo</i> | РД | B | 3 | (H) | | I | III | ✓ | | II | О | 1, 3 |
| Сова вухата <i>Asio otus</i> | | | | (S) | | | III | | | II | О | 3, 4 |
| Сова болотяна <i>A. flammeus</i> | РД | B | 3 | (H) | | I | III | ✓ | | II | О | 1, 3 |
| Сова довгохвоста <i>Strix uralensis</i> | НВ | H | | (S) | | I | III | | | II | О | 1, 3 |
| Сова сіра <i>S. aluco</i> | | | e | S | | | III | | | II | О | 3 |
| Сич хатній <i>Athene noctua</i> | | | 3 | (D) | | | III | | | II | О | 3 |
| Ряд Серпокрильцеподібні – Apodiformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Серпокрильцеві – Apodidae | | | | | | | | | | | | |
| Дрімлюга <i>Carpodacus europaeus</i> | P | 2 | (H) | | | I | III | ✓ | | | Гн, Пе | 3 |
| Ряд Дрімлюгоподібні – Caprimulgiformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Дрімлюгові – Caprimulgidae | | | | | | | | | | | | |
| Серпокрилець чорний <i>Apus apus</i> | | | | (S) | | | III | | | | Гн, Пе | 1, 3 |
| Ряд Ракшенподібні – Coraciiformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Рибалочкові – Alcedinidae | | | | | | | | | | | | |
| Рибалочка <i>Alcedo atthis</i> | | | 3 | H | | I | III | ✓ | | | О | 3 |
| Родина Бджолоїдкові – Meropidae | | | | | | | | | | | | |
| Бджолоїдка <i>Merops apiaster</i> | 3 | 3 | (H) | | | | III | | II | | Гн, Пе | 1, 3 |
| Ряд Одулоподібні – Upipiformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Одулові – Upipidae | | | | | | | | | | | | |
| Одуд <i>Upupa epops</i> | | | 3 | (D) | | | III | | | | Гн, Пе | 3 |
| Ряд Дятлоподібні – Piciformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Дятлові – Picidae | | | | | | | | | | | | |
| Круглоголова <i>Junco torquilla</i> | | | 3 | (D) | | | III | | | | Гн, Пе | 3 |
| Жовна зелена <i>Picus viridis</i> | BP | | 2 | (H) | | | III | | | | О | 3 |
| Жовна сива <i>P. canus</i> | | | 3 | (H) | | I | III | ✓ | | | О | 3, 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-----|-----|--|--|--|-----|--|--|--------|------|
| 1 | Щиглик <i>Carduelis carduelis</i> | | | S | | | | III | | | O | 3 |
| 2 | Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i> | | 2 | D | | | | III | | | O | 3 |
| 3 | Чечітка звичайна <i>A. flammea</i> | | | | | | | | | | Зм | |
| 4 | Чечевиця <i>Carduelis erythrinus</i> | | | (S) | | | | III | | | Гн, Пе | 3 |
| 5 | Шишкар ялиновий <i>Loxia curvirostra</i> | | | (S) | | | | III | | | Зм | |
| 6 | Снігур <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | | | (S) | | | | III | | | Зм | |
| 7 | Костогриз <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | S | | | | III | | | O | 3, 4 |
| 8 | Родина <i>Biscanovi</i> – <i>Emberizidae</i> | | | | | | | | | | | |
| 9 | Просіянка <i>Emberiza calandra</i> | 2 | (D) | | | | | III | | | O | 3 |
| 10 | Вівсянка звичайна <i>E. citrinella</i> | e | (S) | | | | | III | | | O | 3 |
| 11 | Вівсянка очеретяна <i>E. schoeniclus</i> | | S | | | | | III | | | O | 3 |

Пояснення до таблиці:

Львів. Обл. – Червона книга Львівської області з зазначенням категорій (В – вразливий, Р – рідкісний, З – зникаючий, Н – статус невідомий);

ЧКУ-III – Червона книга України, III видання, із зазначенням категорій (ЗК-зникаючий, ВР-вразливий, РД-рідкісний, НО-неоцінений, НВ-недостатньо відомий);

SPEC – європейський охоронний статус видів птахів із зазначенням категорій ("1" – знаходиться під загрозою глобального зникнення, "2" – несприятливий охоронний статус, сконцентрований у Європі, "3" – несприятливий охоронний статус, не сконцентрований у Європі, "e" – сприятливий охоронний статус, сконцентрований у Європі, " – сприятливий охоронний статус, не сконцентрований у Європі, "W" – категорія стосується зимової популяції;

ETS – європейський список видів птахів із зазначенням категорій загрози для виду, ("EN" – вид перебуває у небезпечному стані, "VU" – вразливий вид, "D" – чисельність виду знижується, "R" – рідкісний, "H" – виснажений вид, "S" – вид на даний час перебуває у безпеці), якщо категорія взята у дужки () статус виду тимчасовий і може бути переглянутим;

IUCN – Червона книга міжнародного союзу охорони природи із зазначенням категорій (VU – вразливий, NT – близький до стану загрози зникнення, LC – відносно благополучний);

Birds directive – Директива Ради Європейського Союзу щодо охорони диких птахів із зазначенням додатку до якого потрапляє вид (I, II, III – номери додатків);

Bern convention – Бернська конвенція із зазначенням додатку до якого потрапляє вид ("II" – додаток II, перелік видів фауни що підлягають особливій охороні, "III" – додаток III, перелік видів фауни, що підлягають охороні);

Emerald Network – Смарагдова мережа – дочірня угода Бернської конвенції;

CMS – Бернська конвенція із зазначенням додатку до якого потрапляє вид;

AEWA – угода про збереження афро-євразійських водно-болотних птахів, дочірня угода Бернської конвенції;

CITES – Вашингтонська конвенція із зазначенням додатку до якого потрапляє вид;

Species Action Plan – види, з найбільш загрозливим статусом у Європі, які потребують вироблення пріоритетних програм для їх збереження.

Статус перебування видів: О – осілий, Гн – гніздовий, Лт – літучий, Зм – зимуючий, [Зм] – спорадично зимуючий, Пе – перелітний, Пр – пролітний, Зл – залітний.

Джерела інформації (запропоновано тільки ті, що містять найбільш вичерпну (вагому) інформацію по птахам РЛП «Стільське горбогір'я»; номери публікацій згідно зі списком літератури).

У результаті проведених досліджень на території Бібрсько-Стільського горбогір'я виявлено 39 види ссавців, що належать до 7 рядів, 14 родин (табл.3.4).

Таблиця 3.4.

Фауна ссавців Бібрсько-Стільського горбогір'я у 1994 – 2010 рр. та їх охоронні статуси

| № | Вид | ЧКУ-III | Льв. обл. | ЄС | IUCN | Habitat directive | Bern Convention | Emerland Network | CMS | CITEC | EUROBATES | Species Action Plan |
|---|---|---------|-----------|----|------|-------------------|-----------------|------------------|-----|-------|-----------|---------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | Ряд Комахоїдні – Soriciformes | | | | | | | | | | | |
| | Родина Їжаківі – Erinaceidae | | | | | | | | | | | |
| | Erinaceus concolor Martin Їжак білочеревий | – | | | LC | | III | | – | – | | |
| | Родина Кротові – Talpidae | | | | | | | | | | | |
| | Talpa europaea L. Кріт європейський | – | | | LC | | III | | – | – | | |
| | Родина Землерийкові – Soricidae | | | | | | | | | | | |
| | Crocidura suaveolens (Pall.) Білозубка мала | – | P | | | | III | | – | – | | |
| | Crocidura leucodon (Herm.) Білозубка білочерева | НВ | | | | | III | | – | – | | |
| | Sorex minutus L. Бурозубка мала | – | | | | | III | | – | – | | |
| | Sorex araneus L. Бурозубка звичайна | – | | | | | III | | – | – | | |
| | Neomys anomalus Cabr. Рясоніжка мала | РК | P | | LC | | III | | – | – | | |
| | Neomys fodiens (Penn.) Рясоніжка велика | – | | | | | III | | – | – | | |
| | Ряд Кажани – Vespertioniformes | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|---|----|----|--------|-----|---|----|----|---|--|--|
| Родина Гладконосі – Vespertilionidae | | | | | | | | | | | | |
| Myotis myotis (Bork.) Нічниця велика | BP | B | | LC | II, IV | II | √ | II | – | √ | | |
| Myotis mystacinus (Kuhl) Нічниця вусата | BP | P | | LC | | II | | II | – | √ | | |
| Myotis nattereri (Kuhl) Нічниця війчаста | BP | P | | LC | IV | II | | II | – | √ | | |
| Myotis daubentoni (Kuhl.) Нічниця водяна | BP | | | LC | | II | | II | – | √ | | |
| Barbastella barbastellus (Schreb.) Широковух європейський | ЗК | H | VU | NT | II, IV | II | √ | II | – | √ | | |
| Plecotus auritus (L.) Вухань звичайний | BP | B | | LC | | II | | II | – | √ | | |
| Plecotus austriacus Вухань австрійський | PK | B | | LC | | II | | II | | √ | | |
| Nyctalus noctula (Schreb.) Вечірниця дозріла | BP | | | LC | | II | | II | – | √ | | |
| Pipistrellus pipistrellus (Schreb.) Нетопир малий | BP | | | LC | | III | | II | – | √ | | |
| Pipistrellus nathusii (Keys.) Нетопир лісовий | HO | | | LC | | II | | II | – | √ | | |
| Eptesicus serotinus (Schreb.) Кажан пізній | BP | | | LC | | II | | II | – | √ | | |
| Vespertilio murinus L. Лилик двоколірний | BP | | | LC | | II | | II | – | √ | | |
| Ряд Зайцеподібні – Lagomorpha | | | | | | | | | | | | |
| Родина Зайцеві – Leporidae | | | | | | | | | | | | |
| Lepus europaeus Pall. Заяць сірий | – | | | | | III | | – | II | | | |
| Ряд Мишоподібні – Muriformes | | | | | | | | | | | | |
| Родина Вивіркові – Sciuridae | | | | | | | | | | | | |
| Sciurus vulgaris L. Білка звичайна | – | | | | | III | | – | – | | | |
| Родина Боброві – Castoridae | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|----|--------|-----|---|---------|---|--|---|
| Castor fiber L. Бобер європейський | - | | | | II | III | √ | - | - | | |
| Родина Вовчкові – Moxidae | | | | | | | | | | | |
| Glis glis (L.) Вовчок сирій | - | B | | LC | | III | | - | - | | |
| Muscardinus avellanarius (L.) Вовчок горішковий | - | B | | LC | | III | | - | - | | |
| Родина Хом'якові – Cricetidae | | | | | | | | | | | |
| Cricetus cricetus (L.) Хом'як звичайний | HO | | | LC | | II | | - | - | | |
| Microtus oeconomus (Pall.) Полівка сибірська | - | | | LC | II, IV | III | | - | - | | |
| Ряд Хижі – Caniformes | | | | | | | | | | | |
| Родина Собачі – Canidae | | | | | | | | | | | |
| Canis lupus L. Вовк | - | | | LC | II | II | √ | 1, 2 | - | | √ |
| Vulpes vulpes L. Лисиця | | | | LC | | ? | | ? | ? | | |
| Родина Куницеві – Mustelidae | | | | | | | | | | | |
| Martes foina (Erxleb.) Куниця кам'яна | - | | | LC | | III | | - | - | | |
| Martes martes (L.) Куниця звичайна | - | | | LC | V | III | | - | - | | |
| Mustela nivalis L. Ласка | - | | | LC | | III | | - | - | | |
| Mustela erminea L. Горностай | HO | B | | LC | | III | | - | - | | |
| Mustela putorius L. Тхір чорний | HO | | | LC | V | III | | - | - | | |
| Meles meles (L.) Борсук | - | B | | LC | | III | | - | - | | |
| Lutra lutra (L.) Видра річкова | HO | P | NT | NT | II, IV | II | √ | - | - | | √ |
| Ряд Ратичні – Artiodactyla | | | | | | | | | | | |
| Родина Свині – Suidae | | | | | | | | | | | |
| Sus scropha L. Кабан звичайний | - | | | LC | | III | | - | - | | |
| Ряд Ратичні – Cerviformes | | | | | | | | | | | |
| Родина Олені – | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|----|--------|-----|--|---|---|--|--|
| <i>Cervidae</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Cervus elaphus</i> L. Олень благородний | – | | | LC | II, IV | III | | – | – | | |
| <i>Capreolus capreolus</i> (L.) Козуля європейська | – | | | LC | | III | | – | – | | |

ПОЯСНЕННЯ ДО ТАБЛИЦІ:

Такі самі, як у табл. 1, за виключенням:

ЄС - європейський "червоний" список видів тварин із зазначенням категорії загрози для виду, ("VU" – вразливий вид, "NT" – близький до стану зникнення)

Habitat directive – Директива Ради Європейського Союзу щодо збереження природних середовищ існування та дикої фауни і флори (Додатки: II – види тварин, збереження яких потребує визначення спеціальних природоохоронних територій, IV – види які потребують суворої охорони, V – види, до яких можуть застосовувати заходи менеджменту)

EUROBATS - угода про збереження популяцій європейських видів рукокрилих, дочірня угода Боннської конвенції

Для з'ясування природоохоронного значення території проектного РЛП "Стільське горбогір'я" проаналізуємо включення видів з наведеного вище списку до різних програм охорони природи на державному, регіональному та міжнародному рівнях. На державному та регіональному рівнях брали до уваги Червону книгу України (2009) та затверджений Львівською Обласною радою народних депутатів № 342 від 13.06.2007 р "Список рідкісних і зникаючих видів тварин, що підлягають особливій охороні на території Львівської області" (Башта та ін., 2006). На міжнародному рівні аналізували червоний список Міжнародного союзу охорони природи, Європейський список видів, охоронний статус яких викликає найбільше занепокоєння, європейський список птахів, які знаходяться під загрозою знищення, списки Директиви ЄС щодо охорони птахів, додатки до Бернської, Боннської й Вашингтонської конвенцій та їх дочірніх угод, а також спеціальні програми для збереження окремих видів, що існують у Європі (Tucker, Heath, 1994; Конвенція про охорону ..., 1998; Конвенція про міжнародну ..., 1999; Птахи України ..., 2003; Birds in Europe, 2004; Фауна України ..., 2010).

Червона книга України й регіональні червоні списки

До третього видання Червоної книги України (2009) занесено 19 видів

птахів, виявлених у межах РЛП, та 18 видів ссавців, що становить 11 % та 47 % відповідно, від усієї орнітофауни та теріофауни цього регіону. З них до “зникаючих” належать 2 види: кульон великий та широковух європейський; до “вразливих” 14 видів: шуліка чорний, лунь лучний, беркут, голуб-синяк, жовна зелена, нічниця велика, вусата, війчаста та водяна; до “рідкісних” – 14 видів: лелека чорний, нерозень, лунь польовий, орел-карлик, підорлики великий та малий, орлан-білохвіст, журавель сірий, пугач, сова болотяна, дятел білоспинний, сорокопуд сірий, рясоніжка мала, вухань австрійський. До “неоцінених” належить 5 видів: нетопир лісовий, хом'як звичайний, горностай, тхір чорний, видра річкова. До “недостатньо відомих” належать 2 види: сова довгохвоста та білозубка білочерева.

На підставі природохоронного законодавства України обласні ради мають право затверджувати власні переліки видів тварин і рослин, які потребують особливої охорони на території області. Територія регіонально-ландшафтного парку “Стільське горбогір'я” повністю знаходиться у адміністративних межах Львівської області. Рішенням Львівської Обласної ради народних депутатів № 342 від 13.06.2007 р “Про заходи щодо охорони рідкісних і зникаючих видів тварин, що підлягають особливій охороні на території Львівської області” був затверджений список тварин, охорона яких є обов'язковою на всій території області.

Згідно з цим списком з фауни Бібрсько-Стільського горбогір'я особливій охороні підлягає 43 види (30 птахів і 13 ссавців), що становить 17 % від орнітофауни та 34 % від теріофауни РЛП. Окрім 27 видів, які потрапили сюди зі списку ЧКУ, список поповнили ще 16 видів, які знаходяться під загрозою зникнення у Львівській області.

Міжнародні Червоні книги та списки

До Червоної книги Міжнародного союзу охорони природи (МСОП) потрапили 5 видів з фауни Бібрсько-Стільського горбогір'я: орлан-білохвіст,

деркач, грицик великий, широкоух європейський та видра річкова. Всі ці види належать до категорії NT, тобто їх популяції близькі до зникнення.

До Європейського червоного списку включені 10 видів фауни Бібрсько-Стільського горбогір'я: підорлик великий та балабан мають дуже великий ризик зникнення у дикій природі; гагара чорношия, шуліка чорний, куріпка сіра, кібчик, чайка, грицик великий та широкоух європейський мають високий ризик зникнення у дикій природі та видра знаходиться у стані близькому до загрозливого.

Базовим документом, на підставі якого розробляються природоохоронні міжнародні програми щодо птахів Європи, є Європейський список птахів зі статусами загрози – European Threat Status (ETS). У списку ETS той чи інший ступінь загрози (від “критично загрозливого” до “безпечного”) наданий кожному європейському виду. Види, що мають статус “загрозливий” і вище автоматично потрапляють до Європейського червоного списку. “Безпечний” статус у Бібрсько-Стільському горбогір'ї мають лише 103 види (58 %), причому для 37 таких статус є тимчасовим і може бути переглянутим будь-коли. 26 видів (15 %) належить до “виснажених”, чисельності їхніх популяцій зазнали значних скорочень протягом 1970-1990 рр. і досі не відновились. До “рідкісних” належать 4 види (2 %), європейська гніздова популяція яких не перевищує 10 тис. гніздових пар; 24 види (14 %) знизили чисельність у межах Європи на понад 10 % протягом 10 років.

Окрім списку ETS, у Європі існує Список європейських видів птахів із зазначенням їх природоохоронного статусу (Species of European Conservation Concern – SPEC), за цим списком визначаються види, на які природоохоронні дії повинні бути скеровані в першу чергу. Сприятливий європейський охоронний статус у Бібрсько-Стільському горбогір'ї має 101 вид, серед яких занесені до ЧКУ лунь лучний, сова довгохвоста, голуб-синяк, дятел білоспинний. Несприятливий охоронний статус у Європі (SPEC 3) мають 41 вид фауни РЛП

(23 %), але існування їхньої основної популяції не пов'язане з Європою. Несприятливий охоронний статус у Європі (SPEC 2) отримали 16 видів (9 %), основна частина їх світової популяції знаходиться в Європі. До найвищої категорії, SPEC 1 занесені 2 види, які знаходяться під загрозою глобального зникнення в Європі: орлан-білохвіст і деркач.

Важливим кроком України до покращення стану охорони природи є підписання та ратифікація низки міжнародних конвенцій і угод присвячених охороні біологічного різноманіття та збереженню середовищ існування видів – Бернська, Боннська, Вашингтонська та інші.

Бернська конвенція – конвенція про охорону дикої флори і фауни, підписана Україною в 1996 р., ратифікована в 1999 р. З фауни Бібрсько-Стільського горбогір'я під дію Бернської конвенції підпадають 155 видів птахів (це 86 % від усієї орнітофауни Бібрсько-Стільського горбогір'я) і 38 видів ссавців (97 % від теріофауни РЛП). З них 16 видів занесені до II додатку, що означає, що вони потребують особливої охорони, і 177 видів занесені до III додатку – потребують охорони. В рамках виконання Бернської конвенції існують спеціальні плани дій (Species Action Plan), які скеровані на збереження окремих видів. У Бібрсько-Стільському горбогір'ї під їх дію підпадає 6 видів: бугай, підорлик малий, орлан-білохвіст, деркач, вовк і видра річкова. Окрім спеціальних планів дій по збереженню окремих видів, у Бернської конвенції існує дочірня угода Emerald Network або Смарагдова мережа. Види, що потрапили під дію цієї угоди, потребують особливих заходів охорони, щодо середовища їх існування. Ця угода діє за принципами мережі Natura 2000 і має на меті залучити країни, які не є членами Європейського союзу, до європейських засад охорони середовища. У Бібрсько-Стільському горбогір'ї нараховується 37 (21 %) таких видів птахів і 4 види (10 %) види ссавців.

Боннська конвенція – конвенція про збереження мігруючих видів тварин, підписана і ратифікована Україною в 1999 р. У Бібрсько-Стільському горбогір'ї

93 види птахів і ссавців підлягають дії цієї конвенції: два види - орлан-білохвіст і підорлик великий включені до I додатку, тобто знаходяться під загрозою зникнення. 91 вид включений до II додатку (мігруючі види які мають несприятливий статус і для збереження яких необхідна міжнародна співпраця). Як і Бернська конвенція, Боннська має дочірні угоди. Для збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів підписана угода АЕВА, яка ратифікована Україною. Згідно з нею, види які потрапили під її дію вимагають скоординованих міжнародних заходів по відновленню їх сприятливого охоронного статусу чи підтримання такого статусу. У Бібрсько-Стільському горбогір'ї таких видів 26.

Спеціальна дочірня угода спрямована на охорону популяцій європейських видів рукокрилих EUROBATS під дію якої підпадають 12 видів кажанів з фауни Бібрсько-Стільського горбогір'я. Обидві ці дочірні угоди підписані Україною та мають юридичну силу згідно з Законом України "Про приєднання України до Угоди про збереження кажанів в Європі" № 663-XIV(663-14) від 14.05.1999 та закону України "Про ратифікацію Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів" № 62-IV (62-15) від 04.07.2002. У рамках виконання Боннської конвенції також існують спеціальні плани дій, скеровані на збереження окремих видів. З орнітофауни Бібрсько-Стільського горбогір'я під дію цих планів підпадає лише деркач.

Вашингтонська конвенція – про міжнародну торгівлю видами дикої фауни та флори, які знаходяться під загрозою зникнення (CITES). Підписана і ратифікована Україною в 1999 р. З фауни птахів та ссавців Бібрсько-Стільського горбогір'я до I додатку потрапляє лише орлан-білохвіст. До II додатку включені 24 види.

Враховуючи географічне розташування України, на нашу думку, доцільно також звернути увагу на природоохоронні директиви Європейського союзу. Вони не є угодами у прямому розумінні, проте кожна директива затверджується

Європарламентом і є документом, впровадження якого є обов'язковим для кожної з країн ЄС.

Сьогодні юридичну основу європейської програми “Натура-2000” становлять дві директиви. Директива щодо збереження природних середовищ існування та дикої фауни і флори (92/43/ЕЕС; 1992 р.) або “габітатна директива”. Під дію цієї директиви підпадають 10 видів ссавців з фауни Бібрсько-Стільського горбогір'я. Два види до додатку II (види тварин, збереження яких потребує визначення спеціальних природоохоронних територій), п'ять видів до додатку IV (види тварин, які потребують суворої охорони) та два види до додатку V (види тварин, до яких можуть застосовуватись заходи менеджменту).

Директива ради Європейського союзу про охорону диких птахів та середовищ їх існування (79/409/ЕЕС, “Birds Directive”). Директива має 3 додатки. Додаток I – види що входять до цього додатку потребують спеціальних охоронних заходів щодо біотопів їх існування. Країни, що підписали директиву зобов'язані створювати спеціальні охоронні території SPAs – Special Protection Areas для птахів. Додаток II регулює правила полювання на внесені до нього види на території країн Євросоюзу. Додаток III регулює торгівлю діяльністю стосовно видів внесених до нього на території країн членів Євросоюзу. До I додатку з фауни Бібрсько-Стільського горбогір'я занесено 38 видів (21 %). До II додатку – 38 (21%) видів та до III – 9 (5%) видів птахів.

Незважаючи на високе видове різноманіття птахів і ссавців Бібрсько-Стільського горбогір'я, природоохоронні заходи, які проводяться у регіоні, є недостатніми і часто не зовсім адекватними. Про це свідчить подвоєння числа видів регіону в останньому виданні ЧКУ. Необхідно звернути увагу на те, що внесені до останнього видання ЧКУ види – це птахи і ссавці, пов'язані з водно-болотними біотопами, особливо заплавними, зі старими лісами та денні й нічні хижі птахи.

Створення РЛП "Стільський" має неабияке значення для збереження фауни регіону. Це дозволить запобігти подальшій деградації природних біотопів, яка неминуче призведе в майбутньому до зниження показників біорізноманіття регіону. Доволі велика кількість заказників державного значення ситуацію не рятують. Нажаль, дотримання природоохоронного режиму на території заказників майже не контролюється.

Якщо терміново не вжити заходів з охорони, з території Бібрсько-Стільського горбогір'я, як гніздові види, можуть зникнути: лелека чорний, шуліка чорний, лунь лучний, підорлик малий, пугач та болотяна сова. Групу ризику становлять і всі види пов'язані з заплавами біотопами та старими лісами.

РОЗДІЛ 4. НАУКОВА ТА ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНА ЦІННІСТЬ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ

Історико-культурна цінність цієї території досить повно відображена у матеріалах Верхньодністровської археологічної експедиції (Корчинський, 1984). Тут виявлено артефакти різних періодів історії: від часів бронзової доби до середнього Середньовіччя. Наукове забезпечення і супровід культурно-історичної спадщини цього району можна було б покласти на новостворений у межах регіонального ландшафтного парку Стільський історико-архітектурний заповідник.

У крайовій зоні Опільської височини виділяються останцеві комплекси зі збереженим лісовим угрупованням та чагарниково-степовим комплексом. Це лінійно витягнуті горби субширотного і субмеридіонального простягання (відносне перевищення 15-25 м), що розмістились між Дороговижем та індивідуальними забудовами околиць Миколаєва. Ці природні та природно-антропогенні горбисті утворення, що підіймаються над освоєними під сільськогосподарськими і селітебними територіями мають значну природничі та історико-культурну цінність. Зокрема, до них приурочене давньоруське городище (гора Стружня), печерно-скельний комплекс на горбі Чорна гора (Лиса гора) з культовим об'єктом давньоруського часу та мілітарними об'єктами I і II світової війни. Одночасно ці об'єкти мають естетичну цінність і виступають добрим оглядовим місцем.

Нижче подано опис печерного комплексу (за Корчинським О., 1984) на південному схилі гори Чорна (Лиса), розташованого у північно-західній частині Дороговижської сільради поблизу Миколаєва.

Печерні форми, а саме їхньому утворенню сприяють карстові процеси у вапнякових породах, виражена тріщинуватість гірських порід, а також чергування стійких і піддатливих різновидностей порід. Антропогенний чинник теж відіграв суттєву роль у розширенні і поглибленні печер, а також створенні

штучних утворень типу підвалів, присутність у городищах пухких або слабозцементованих піщанистих товщ. Багато печерних утворень виконували роль культових об'єктів у давні часи. Також є чимало доказів, що печерні форми були штучно створені як фортифікаційні споруди. На досліджуваній території в околицях Миколаєва (рис. 4.1) розташований печерний комплекс, який складається із окремих залів, які сполучаються один з одним проходами. Розглянемо один з них.

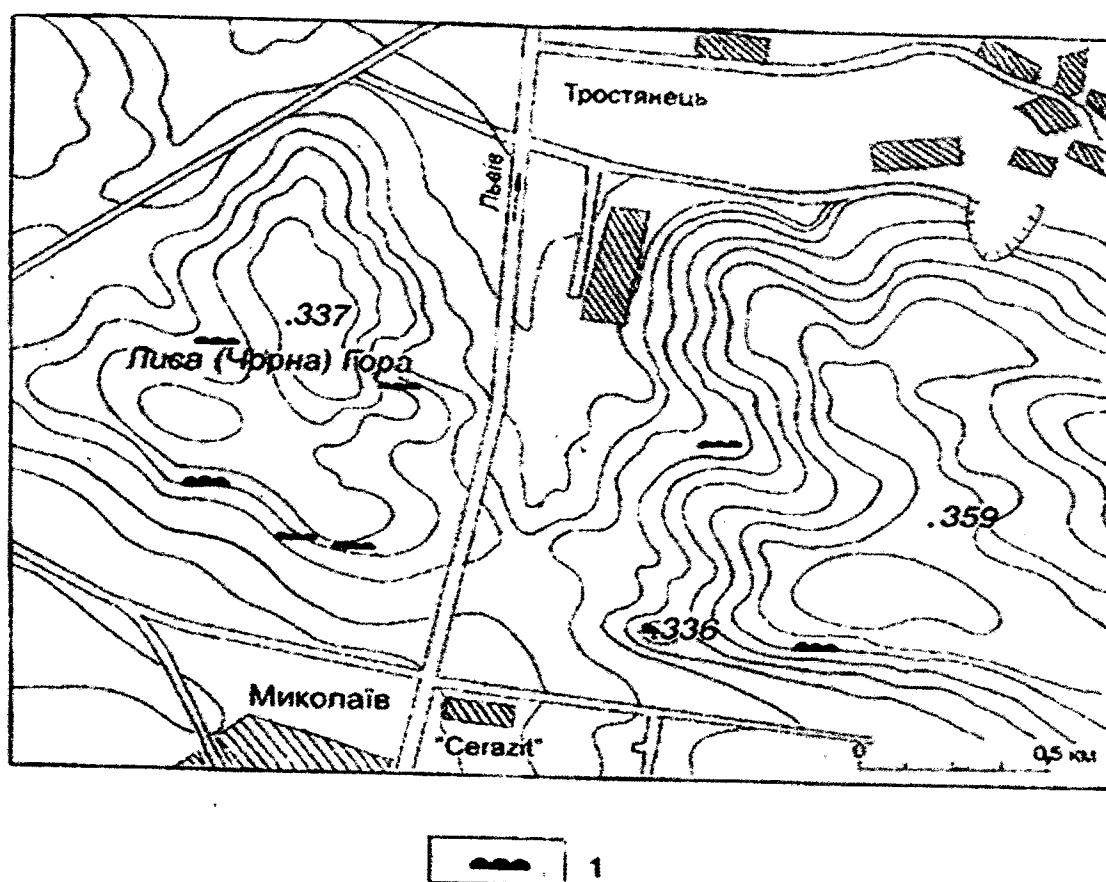


Рис. 4.1. План-схема розташування печерних комплексів на околиці м. Миколаєва в ур. Лиса (Чорна Гора) (за Корчинським О., 1984).

Печерний комплекс I (рис. 4.2) розташований на південному схилі плато у межах висот 307,16–318,96 м н.р.м на віддалі 250 м на північ від місця розгалуження автошляху населений пункт Заклад – завод “Cerazit” – м.

Миколаїв та 35–40 м на північ від краю сучасної забудови м. Миколаєва. Він складається з двох частин: печерного комплексу, висіченого у скелях вапняково-піщаникового походження, та майдану – подвір'я, розташованого перед ним з південного боку. Встановлено, що майдан має штучне походження і розташований на висоті 314,43–315,16 м. У плані його характеризує правильна прямокутна форма 28,8×17 м. Довшою стороною він розміщений у напрямку схід-захід. З трьох сторін горизонту: сходу, заходу та півдня – майдан вздовж периметра оточений земляним валом штучного походження, висота якого сягає 0,8–1 м, а ширина при основі становить 2,7–3 м. Його зовнішні схили стрімко опускаються в долину до підніжжя, яке міститься на 8 м нижче від рівня майдану. Майдан північним краєм межує з рівною, вертикальною стіною вапняково-піщаникового походження, яка є фасадом печерного комплексу. Весь фасад має рукотворне походження і був створений людиною в результаті штучного відсічення нерівних поверхонь скель. Довжина фасаду зі сходу на захід становить 25,2 м. Верхню його частину увінчує ледь помітний фронто́н підтрикутної форми з нахилами у східному та західному напрямках. Найвища відмітка на його поверхні відносно поверхні майдану становить 4,3 м, а найнижча з правого та лівого боків – відповідно 3–3,2 м. У найвищому на фасаді місці знаходиться вертикально розміщений наскрізний отвір діаметром 0,5 м і довжиною 1,5 м. Встановлено, що його діаметр суттєво збільшився внаслідок звітрювання, ерозії та руйнівної дії людини. У фасаді, на однаковій віддалі 1,35–1,4 м один від одного, висічено сім паралельно розміщених тунелеподібних приміщень. Вони містяться у горизонтальній площині і мають у плані видовжену прямокутну форму. У вертикальному зрізі їх характеризує прямокутна форма (долівка і стіни) і напівциліндричнеаркоподібне завершення стелі. Ці зали розміщені довшою стороною в напрямку північ-південь з відхиленням до північного сходу на 20°. При вході до кожного із них на внутрішніх стінах, стелі та долівці збереглися заглиблені пази, в які

закріплювалися дверні рами. На стінах, по обидві сторони на висоті 0,85–0,9 м над рівнем підлоги, прорізані суцільні горизонтальні лінії шириною 1–1,5 см і такою ж глибиною. Встановлено, що вони є міткою, від якої брала початок кривизна аркоподібного зведення стелі. Поперечні стінки своїми обрисами повторюють поперечний профіль кожного приміщення. Зали різняться між собою переважно довжиною і в меншій мірі шириною та висотою. Для всіх них характерний однаковий почерк різьби, виконаний залізним долотом у вигляді прямих косих ліній довжиною 5–7 см на глибину до 1 м. Цей своєрідний почерк у камені схоже виконаний рукою одного майстра.

Зала 1 розташована зі західного боку комплексу і має довжину 24 м, ширину 2,32–2,43 м, що складає загальну площу 57 м². Центральна вісь довшої сторони зали пролягає в напрямку північ-південь з відхиленням на 20° до північного сходу. Стеля утворює правильну напівциліндричну форму з R–1,15–1,18 м і знаходиться на висоті 2,1–2,22 м над рівнем підлоги. На протилежних стінах зі сходу та заходу, по всій довжині на висоті 0,9 м над рівнем долівки прорізана горизонтальна до підлоги лінія, звідки починали витягувати склепіння. Долівка приміщення – кам'яна, горизонтальна, вкрита тонким шаром піску 0,07–0,1 м, нагромадженого від осипання стелі та стін. При вході до зали на внутрішніх стінах, стелі та у долівці збереглися видовбані заглиблення-пази, які вказують на місця, де закріплювалися дверні рами. У середній частині стіни з західного боку містяться три симетрично розташовані ніші. Ніша, що знаходиться у центрі, віддалена від входу на віддаль 10,6 м, має правильну прямокутну форму шириною 1,4 м, висотою 1,87 м і заглиблена у стіну на 2 м. Верхня її частина завершується напівциліндричним, аркоподібним склепінням R–0,72 м, нижня – горизонтальна долівка з рівною поверхнею, розміщеною на одному рівні з підлогою зали. По обидві сторони від описаної ніші, на віддалі 2,1 м знаходяться дві ніші іншого типу.

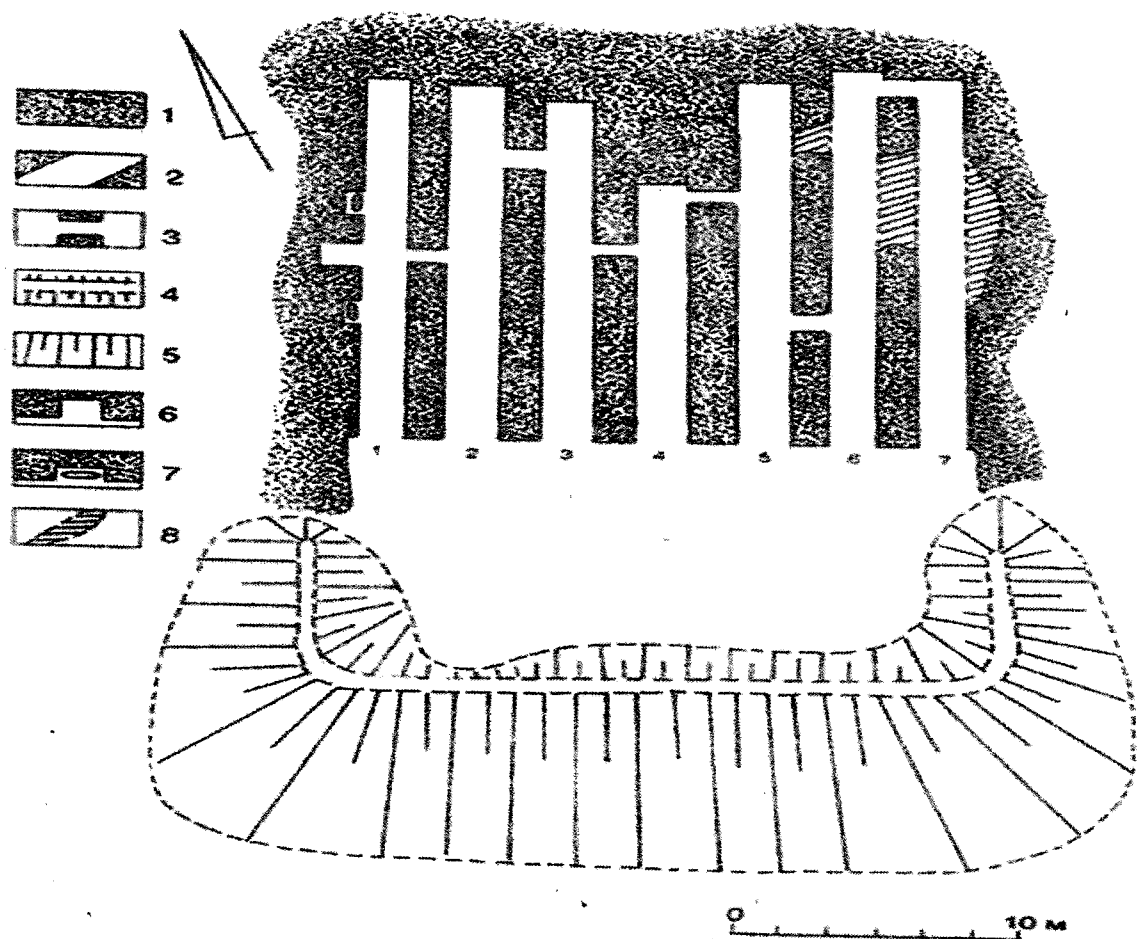


Рис. 4.2. Урочище Чорна (Лиса) Гора. План розташування залів печерного комплексу I: 1 – скеля; 2 – зала; 3 – прохід; 4 – земляний вал; 5 – схили; 6 – вівтарна ніша; 7 – ніша-костниця; 8 – поруйновані частини комплексу (за О. Корчинським, 1984)

Ніша, що знаходиться з протилежного боку, є ідентичною і відрізняється від описаної незначними розмірами. Описані об'єкти інтер'єру дають підстави вважати, що центральна ніша призначалася для встановлення вівтаря, а дві інші, розміщені по обидві її сторони, були нішами-костницями, де покоїлися мощі святих. Костниці зверху накривали кам'яними плитами. На протилежній стіні, навпроти вівтаря та на віддалі 11,2 м від входу у залу, знаходиться прохід у сусіднє приміщення – залу 2. Він вирубаний у стіні, що розділяє зали 1 і 2, та має прямокутну форму 1 м шириною і 1,65 м висотою. Верхню його частину

завершує аркоподібне склепіння $R=0,5$ м.

Зала 2 розташована паралельно до описаної і є ідентичною за обліком. До того ж вона дуже непомітно різниться довжиною, яка має 23,9 м і є коротшою від попередньої всього на 10 см. Зовсім непомітною є різниця у ширині зали. Її ширина при вході у залу має 2,4 м, а з протилежного боку 2,3 м. Загальна площа цієї зали становить 56,2 м². Висота приміщення у різних його місцях коливається у межах 2,1–2,3 м. Його долівка рівна, горизонтальна, вкрита тонким шаром (0,1–0,15 м) світло-сірого піску, в якому зафіксовані локальні включення дрібних конкрецій деревного вугілля та золи. У шарі піску знайдено дуже дрібні уламки глиняного ліпного та кружального посуду VIII–X та XIV–XV ст.

При вході у залу на стіні, стелі та у підлозі збереглися рештки заглиблень – пазів, які призначалися для закріплення у них дверних рам. Праворуч від входу на віддалі 18,2 м у східній стіні висічено прохід у залу 3. Його ширина має 1 м, а висота 1,69 м. Верхня його частина завершується аркоподібним склепінням, а нижня – рівна, горизонтальна долівка, яка знаходиться на одному рівні з підлогою обох залів. Довжина проходу становить 1,4 м, що одночасно вказує на ширину стіни між залами.

Зала 3 розташована паралельно до двох попередніх. За усіма ознаками вона повторює їхній облік і має малопомітну різницю у розмірах. Подібно, як у попередніх приміщеннях на східній і західній стінах наявні врізані горизонтальні лінії, які пролягають на висоті 0,9 м над рівнем долівки. Долівка зали встелена шаром темно-сірого піску, в якому зафіксовані дрібні конкреції деревного вугілля, а також знайдено дуже подрібнені уламки глиняного ліпного та кружального посуду IX–X та XIV–XV ст. Праворуч від входу до зали на віддалі 11,7 м у східній стіні висічено прохід у сусіднє приміщення. Він має прямокутну форму шириною 1,05 м і висотою 1,75 м. Верхню його частину завершує напівциліндричне склепіння $R=0,55$ м, а нижню – рівна горизонтальна

долівка, що знаходиться на одному рівні з підлогою обох залів. Довжина проходу становить 1,38 м, що одночасно є шириною стіни.

Існують дві гіпотези щодо походження пещерного комплексу на горі Чорна (Лиса). За О. Корчинським, ці утворення представляють собою культові споруди IX-XI століття – часи, пов'язані з локалізацією тут білих хорватів зі столицею у Стільську. За М. Войтовичем, це приклад мілітарних споруд для потреб артилерії з часів I-ї світової війни. Можливий варіант поєднання цих гіпотез, який передає пристосування давніх культових споруд для мілітарних потреб. Для більшої доступності рекомендованим є встановлення інформаційного щита про ці утворення для більшої зацікавленості споживача, створення більш придатних умови для доступності цих об'єктів.

У соціально-економічному плані долина Дністра та крайова зони Стільського горбогір'я відзначається досить складною структурою та просторовою орієнтацією. Основу природокористування цієї території складають сільське господарство, гірничо-промисловість, осушувальна меліорація, цегельна промисловість. Через територію Дороговижської сільської Ради проходить міжнародна траса Київ–Чоп, що характеризується розвинутою придорожною інфраструктурою. Ця частина Миколаївщини є найбільше антропогенно зміненою територією з низкою екологічних проблем геологічного, гідрологічного та атмосферного плану. Одним з дієвих напрямів поліпшення екологічної ситуації на цій території є розширення ступеня заповідання, збереження унікальних заплавно-долинних та останцево-горбистих комплексів, а також здійснення заходів зі збереження та популяризації історико-культурної спадщини. Природні та історико-культурні ресурси сільради можуть стати основою для впровадження різних форм екотуризму (ботанічні тури, водний туризм, освітні акції в природі) та пізнавально-культурного (археологічного, мілітарного, краєзнавчо-історичного).

Селітебні території досліджуваної сільради представлені двома селами –

Дороговиж та Устя, а також новозбудованими кварталами в околицях Миколаєва. Особливості географічного положення, наявні ресурси та види природокористування свідчать про те, що ці населені пункти мають значний рекреаційний потенціал. Село Устя при туристично-рекреаційному зацікавленні природними об'єктами долини Дністра могло б стати осередком сільського зеленого туризму для обслуговування екотуристів та відпочиваючих на Дністрі. У свою чергу с. Дороговиж має значні шанси для обслуговування транзитного транспорту через спорудження відповідної інфраструктури – гастрономічної, нічліжної, розважальної. Крім цього у Дороговижі можливе створення освітнього центру для історико-культурних екскурсійних груп – краєзнавчий або історичний музей.

РОЗДІЛ 5. ОБГРУНТУВАННЯ РОЗШИРЕННЯ ТЕРИТОРІЇ РЛП «СТІЛЬСЬКЕ ГОРБОГІР'Я» ЗА РАХУНОК ЗЕМЕЛЬ ДОРОВОЖСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ТА РОЗРОБКА КОМПЛЕКСУ НАУКОВО- ОБГРУНТОВАНИХ ЗАХОДІВ ЩОДО ОХОРОНИ, ВИКОРИСТАННЯ І ВІДТВОРЕННЯ ПРИРОДНИХ КОМПЛЕКСІВ

Здійснені комплексні дослідження території Дорогвижської сільської Ради з метою включення окремих її земель до складу новоствореного РЛП «Стільське Горбогір'я» дозволили обґрунтувати схему поетапного включення цінних у природничому та історико-культурному плані територій.

На першому етапі запропоновано включити до складу РЛП ділянки в межах долинно-заплавних комплексів річки Дністер, що знаходяться за межами населених пунктів (Дороговиж, Устя). У листопаді 2016 р. було отримано погодження Дороговижської сільської Ради про їх включення до складу РЛП (табл. 5.1, карта, Додаток Б).

На другому етапі обґрунтовано включення окремих фрагментів природних комплексів долини річки Щирка у межах села Устя до складу новоствореного РЛП. У грудня 2016 р. було отримано погодження Дороговижської сільської Ради про включення цих природних комплексів до складу РЛП (табл. 5.1 і карта).

На третьому етапі передбачається включення до складу РЛП ділянок у крайовій зоні Опільської височини. Вони представлені горбистими комплексами з лісовою та степовою рослинністю та унікальними історико-культурними утвореннями – городищами і печерними комплексами (гора Чорна (Лиса) і гора Стружня).

На першому і другому етапі основну увагу було зосереджено на дослідженні долинно-заплавних комплексів річки Дністер та її притоки Щирки як потенційних територій для заповідання.

Таблиця 5.1.

Території, що пропонуються по Дроговизькій сільраді включити до складу РЛП
«Стільське горбогір'я» (в першу чергу)

| № ділянки на карто-схемі | Назва урочища | Приблизна площа, га | Коротка характеристика | Власність | Черговість включення до складу РЛП і особливості | Пропонований режим використання (дозволені види діяльності) |
|--------------------------|----------------------------|---------------------|--|--|---|---|
| | Стружня гора-I (Замчисько) | 4,0 | Вершина денудатійного останця з руїнами замку Дроговиж та інших укріплень XII-поч. XX ст., ксеротермічна кальцефільна флора | | III черга | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), огляд пам'ятки, археологічні дослідження, збір ягід |
| | Стружня гора-II | 12,0 | Стрімкі схили та вершина денудатійного останця з руїнами укріплень XVI-поч. XX ст., ксеротермічна кальцефільна флора | | III черга | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), огляд пам'ятки, археологічні дослідження, збір ягід, сінокосіння |
| | Лиса гора (дві ділянки) | 40,0-45,0 | Денудатійний останець з відслоненнями неогенових пісків та вапнистих пісковиків, скельні утворення, петрофітна та псамфітна лучно-чагарникова флора, соснові лісонасадження, печерні комплекси антропогенного походження; руїни військових укріплень поч.-сер. XX ст., | Миколаївське ЛОКСЛ ГП «Галсінь ліс», ... | III черга Більша ділянка над дорогою Київ-Чоп, менша – на межі з м. Миколаїв | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), огляд пам'ятки, археологічні дослідження, збір ягід, сінокосіння, помірний випас |
| 13, 14, 15, 16 | | 30-35 га | Старе русло р. Щирка, її заплава і низькі тераси, також заплава і стариці на лівому березі р. Дністер: річково-старичні, лучно-болотні комплекси, раритетні види флори | | II черга По межі з лісом «Діброва», який вже входить у склад РЛП «Стільське горбогір'я», між цим лісом і с. Устя | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокосіння, помірний випас, любительське рибальство |
| | | | Старе меандрове русло р. Зубра, мочаристі та суходільні луки, раритетні види флори | | II черга Обабіч залізниці на північ від с. Дроговиж | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокосіння, помірний випас, любительське |

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|--|--|--|--|
| | | | Дубовий ліс в підніжжі Лисої Гори: Природне насадження дуба звичайного | | III черга Біля автошляху Київ-Чоп в підніжжі Лисої Гори | рибальство Регульоване природокористування: ведення лісопаркового господарства згідно вимог режиму зони регульованої рекреації; У придорожній смузі можливе облаштування місць відпочинку (зона стаціонарної рекреації); короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний, у придорожній смузі 50 м можливий також стаціонарний), збір ягід і грибів |
| | | 6-7 га | Фрагмент стариці р.Зубра, мочаристі луки, зарослі верби білої та ін. дерев і чагарників, раритетні види флори | | III черга На схід від с.Устя | Регульоване природокористування: Сінокосіння, помірний випас |
| 17, 18, 19 | Гожів | | Низькі тераси зі старицями на правому березі р.Дністер, лучні, озерно-старичні комплекси, раритетні види флори | | III черга навпроти устя р. Зубра | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокосіння, помірний випас, любительське рибальство |
| 4, 11, 20 | За Рікою | | Низькі тераси зі старицями на правому березі р.Дністер, лучні, старичні комплекси, раритетні види флори | | II черга навпроти устя р. Щирка | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокосіння, помірний випас, любительське рибальство |
| 1, 6 | Дідове Корито, Великий Жибусів, Малий Жибусів | | Заплава та низькі тераси зі старицями на правому березі р.Дністер, лучні, болотні, озерно-старичні комплекси, раритетні види флори | | I черга | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокосіння, помірний випас, любительське рибальство |
| 7, 8, 9, 10 | Тисмениця | | Канал та стариці р. Тисмениці з прибережними смугами: лучні, чагарникові, старичні комплекси, раритетні види флори | | I черга | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокосіння, помірний випас, любительське рибальство, догляд за гідротехнічними спорудами |
| 5, 12 | Нежухівка | | Канал р. Нежухівки | | I черга | Регульоване |

| | | | | | | |
|------|-------------------------------|--|---|--|---|---|
| | | | (Колодниці) з прибережними смугами: лучні, чагарникові з фрагментами старичних комплексів | | | природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокошіня, помірний випас, любительське рибальство, догляд за гідротехнічними спорудами |
| 2, 3 | Голодівка-I і Голодівка-II | | Спільні заплава та низькі тераси річок Дністер, Нежухівка, Брідниця зі старичними, лучні, болотні, озерно-старичні комплексів, раритетні види флори | | I черга Південні околиці території Дроговицької сільської ради, поблизу ставів с. Рудники | Регульоване природокористування: короткотерміновий відпочинок (не стаціонарний), сінокошіня, помірний випас, любительське рибальство |

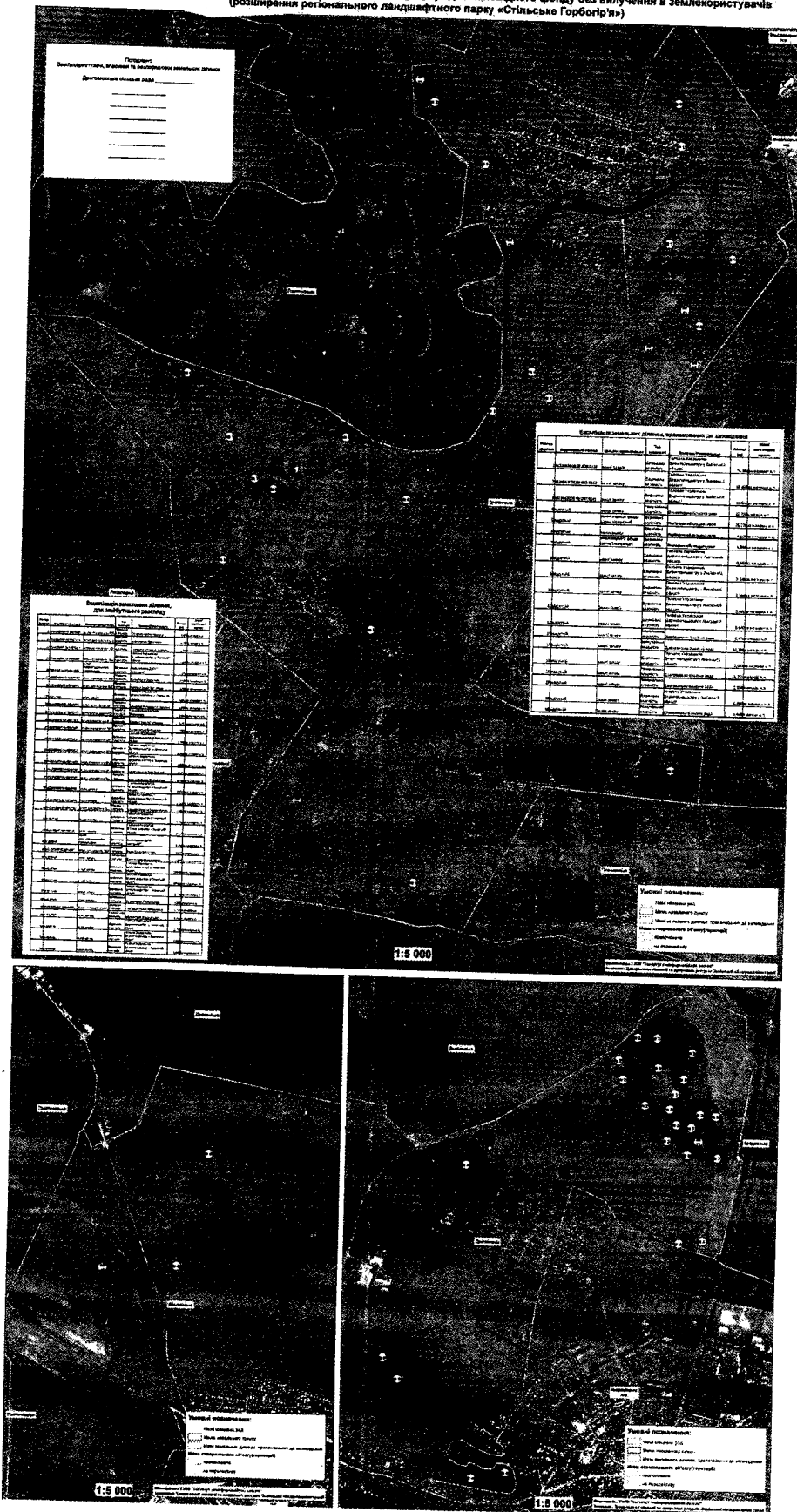
В якості досліджуваних територій щодо їх природоохоронної цінності на території Дороговижської сільської Ради виступили заплавні комплекси правобережжя Дністра та його правобережної притоки Нежухівки (південна частина сільради), заплавні комплекси нижньої частини р. Щирки – лівобережної притоки Дністра.

Природоохоронна оцінка долинних заплавних комплексів р. Дністер та р. Щирки у межах Дороговижської сільської Ради була проведена на основі наступних критеріїв:

- 1) природність і унікальність комплексів;
- 2) репрезентативність комплексів;
- 3) ступінь антропогенного перетворення;
- 4) характер землекористування і власності.

Особливістю досліджуваної території є значна ступінь меліорованості долинних заплавних комплексів. Вона проявилась у розвиненій мережі магістральних і бічних осушувальних каналів, а також супутніх їм дамб. Одночасно, як показують наступні дослідження та різновікові космознімки, певна частина заплавних комплексів перебуває в активному господарському використанні – пасовища, сіножатні угіддя та часткове розорювання.

Картошка території пропонується для включення до складу природно-заповідного фонду без включення в землекористувачів (розширення регіонального ландшафтного парку «Сільське Горбогір'я»)



Разом з тим, найбільшу природничу цінність мають заплавні урочища з розвинутими мезо- і мікроформами – заповнені водою і сухі старичні пониження, протоки, пониження, прируслові вали. Ділянки зі значним ступенем морфологічної різноманітності характеризуються широким спектром рослинних асоціацій – від лучних до болотних, та ступенем обводненості.

До першої черги заповідання (включення до складу регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я», без вилучення ділянок у власників і користувачів) пропонується низка ділянок у межах Дороговицької сільської ради Миколаївського району Львівської області. Ділянки ці розташовані у заплаві та на низьких терасах ріки Дністер та його приток - Зубри, Щирки, Колодниці, Нежухівки, Брідниці. Це урочища «Видний Беріг», «Пастівник», «Великий Джибусів», «Малий Джибусів», «Дідове Корито», «Нежухівка», «Гожів» та інші. Являють собою сінокісні (подекуди - пасовищні) гігрофільні, рідше - мезофільні луки, низинні торфові болота, також стариці згаданих річок. Береги окремих ділянок стариць порослі старими деревами (переважно вербовими) та чагарниками. Ценози історично сформовані внаслідок багатовікової взаємодії природи і людської діяльності (сінокосіння, випас, осушувальна меліорація). Наявні також і ділянки штучно випрямлених русел річок, меліоративних каналів, захисних дамб, накопичувальний ставок.

Гострою проблемою для збереження біотичного різноманіття долини Дністра в останні роки стали випадки самовільного розорювання лук з метою вирощування технічних і зернових культур, внаслідок чого на розораній ділянці нищиться весь природний комплекс, навіть після припинення оранки суцесійні процеси часто йдуть не в напрямку відновлення попереднього цінного ґомплексу, а до формування вторинних ценозів з перевагою рудеральних та сегетальних видів.

Пропоновані для зповідання території є оселищем цілої низки раритетних видів рослин, зокрема, тут зростають:

- Зозульки м'ясо-червоні (пальчатокорінник м'ясо-червоний) *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó
- Зозульки плямисті (пальчатокорінник плямистий) *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó
- Зозульки травневі (пальчатокорінник травневий) *Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh.
- Зозульки Фукса (пальчатокорінник Фукса) *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó
- Любка дволиста *Platanthera bifolia* (L.) Rich.
- Півники сибірські *Iris sibirica* L.
- Рябчик шаховий *Frittilaria meleagris* L.

Територія важлива для видів авіафауни, занесених до Червоної книги України - чорного лелеки *Ciconia nigra*, лучного луня *Circus pygargus*, малого підорлика *Aquila pomarina*, сови болотяної *Asio flammeus* - кормові території, місця ймовірного гнідування. Для занесеного до ЧКУ сорокопуда сірого *Lanius excubitor* - місце зимівлі. Для трьох регіонально рідкісних видів - місце гніздування (бугай *Botaurus stellaris*, бугайчик *Ixobrychus minutus*, грицик великий *Limosa limosa*).

Серед савців охороні підлягають види, занесені до Червоної книги України – видра річкова *Lutra lutra* Linnaeus, 1758 та полівка водяна *Arvicola amphibius* Linnaeus, 1758.

Пропоновані території є оселищами низки раритетних безхребетних:

- П'явка медична *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758

Також старі дуплисті дерева вздовж старорічиц є важливими оселищами для корисних видів – нічних хижих птахів (совиних) та рукокрилих савців.

Для ефективної охорони пропонованих до заповідання територій доцільно застосовувати поєднання методів активної і пасивної охорони – для підтримання історично складених ценозів, а саме:

- Сінокосіння після обсеменення раритетних видів рослин (не раніше третьої декади червня і без застосування важкої техніки)
- На існуючих пасовищах допускається помірний випас худоби (крім перезволожених ділянок)
- Збереження крупномірних і старих дерев, передовсім – дупластих, загнізованих птахами

ВИСНОВКИ

1. У природно-ландшафтному плані регіональний ландшафтний парк «Стільське Горбогір'я» охоплює різноманітні заліснені і лучно-степові місцевості опільського типу та фрагменти заліснених долинних комплексів р. Дністер (лівогобережжя). Для збільшення природної репрезентативності цього парку передбачається долучення лучних долинних комплексів р. Дністер та її приток. У якості модельної території для розширення РЛП «Стільське Горбогір'я» обрано долинні, лучні, болотні і старичні комплекси р. Дністер та її приток Щирки, Зубри і Нежухівки у межах Дороговижської сільської Ради.

Долучення цих лучних комплексів до складу РЛП з однієї сторони забезпечить представлення основних типів заплавно-долинних комплексів, а з іншої – сприятиме формуванню регіонального екологічного коридору між долиною р. Дністер і Гологоро-Кременецьким горбогір'ям (тобто, Дністерським та Галицько-Слобожанським екологічними коридорами національного рівня у місці їх найбільшого зближення).

2. Розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське горбогір'я» на базі території Дороговижської сільської ради передбачено долучення у першу чергу двох типів природних комплексів: останцево-горбистих країв Стільського горбогір'я та заплавно-старичних утворень долини р. Дністер. Незважаючи на активне господарське використання території сільради: гірничо-цементна промисловість, сільськогосподарське і меліоративне природокористування, - слід констатувати добру збереженість окремих природних комплексів, що мають науково-освітню, природоохоронну та естетичну цінність.

3. Дороговижська сільська рада займає своєрідне природно-географічне положення. Тут поєднуються два основних морфологічних комплекси. Північну і східну частину її території займає слабонахилена рівнина з останцевими

горбистими формами – край Опільської височини з абсолютними висотами 260-315 метрів. У свою чергу західна і південна частини представлені заплавно-нижньотерасовим комплексом долини річки Дністер. Морфологічну різноманітність її території доповнюють долини річок Зубри і Щирки, а також старичні пониження у долині річки Дністер.

Ця територія у природничо-науковому плані досить добре досліджена з точки зору геологічної та геоморфологічної будови та геоботанічно-ландшафтної структури. Наявність значної кількості геологічних відслонень та унікальних форм рельєфу на південно-західній периферії Опільської височини створює тут сприятливі умови для розвитку геотуризму і геоосвіти.

4. Історико-культурна цінність цієї території досить повно відображена у матеріалах Верхньодністровської археологічної експедиції (Корчинський, 1984). Тут виявлено артефакти різних періодів історії: від часів бронзової доби до середнього Середньовіччя. Наукове забезпечення і супровід культурно-історичної спадщини цього району можна було б покласти на новостворений у межах регіонального ландшафтного парку Стільський історико-архітектурний заповідник.

Природні та природно-антропогенні горбисті утворення краю Стільської височини, що підіймаються над освоєними під сільськогосподарськими і селітебними територіями, мають значну природничі та історико-культурну цінність. Зокрема, до них приурочене давньоруське городище (гора Стружня), печерно-скельний комплекс на горбі Чорна гора (Лиса гора) з культовим об'єктом давньоруського часу та мілітарними об'єктами I і II світової війни. Одночасно ці об'єкти мають естетичну цінність і виступають добрим оглядовим місцем.

5. Основу природокористування цієї території складають сільське господарство, гірничо-промисловість, осушувальна меліорація, цегельна промисловість. Через територію Дороговижської сільської Ради проходить

міжнародна траса Київ–Чоп, що характеризується розвинутою придорожною інфраструктурою. Ця частина Миколаївщини є найбільше антропогенно зміненою територією з низкою екологічних проблем геологічного, гідрологічного та атмосферного плану. Одним з дієвих напрямів поліпшення екологічної ситуації на цій території є розширення ступеня заповідання, збереження унікальних заплавно-долинних та останцево-горбистих комплексів, а також здійснення заходів зі збереження та популяризації історико-культурної спадщини. Природні та історико-культурні ресурси сільради можуть стати основою для впровадження різних форм екотуризму (ботанічні тури, водний туризм, освітні акції в природі) та пізнавально-культурного (археологічного, мілітарного, краєзнавчо-історичного).

6. Пропонована для розширення РЛП територія Дороговижської сільської Ради характеризується широким спектром цінних та рідкісних рослин і тварин. Тут трапляються види, що занесені до Європейського Червоного списку, Червоної книги України тощо.

7. Здійснені комплексні дослідження території Дороговижської сільської Ради з метою включення окремих її земель до складу новоствореного РЛП «Стільське Горбогір'я» дозволили обґрунтувати схему поетапного включення цінних у природничому та історико-культурному плані територій. На першому етапі запропоновано включити до складу РЛП ділянки в межах долинно-заплавних комплексів річки Дністер, що знаходяться за межами населених пунктів (Дороговиж, Устя). На другому етапі обґрунтовано включення окремих фрагментів природних комплексів долини річки Щирка у межах села Устя до складу новоствореного РЛП. На третьому етапі передбачається включення до складу РЛП ділянок у крайовій зоні Опільської височини. Вони представлені горбистими комплексами з лісовою та степовою рослинністю та унікальними історико-культурними утвореннями – городищами і печерними комплексами (гора Чорна (Лиса) і гора Стружня).

8. Для включених ділянок заплавно-долинних комплексів Дністра і Щирки (І і ІІ черга розширення РЛП) запропоновано застосовувати поєднання методів активної і пасивної охорони – для підтримання історично складених ценозів. При цьому ефективними будуть наступні заходи: сінокосіння після обсеєння раритетних видів рослин (не раніше третьої декади червня і без застосування важкої техніки); на існуючих пасовищах допускається помірний випас худоби (крім перезволожених ділянок); збереження крупномірних і старих дерев, передовсім – дупластих, загіздованих птахами.

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Башта А.-Т.В., Канарський Ю.В., Решетило О.С., Леснік В.В., Мартинов В.В., Мартинов О.В., Гураль Р.І., Сверлова Н.В., Гринчишин Т.Ю., Гірна А.Я. Рідкісні види тварин Львівської області. – Львів, 2006. – 220 с.
2. Безхребетні тварини під охороною Бернської Конвенції / Під ред. І.В. Загороднюка. – Київ, 1999. – 60.
3. Бокотей А. А., Соколов Н. С. Каталог орнітологічної колекції Державного природознавчого музею. Львів. 2000. – 164 с.
4. Бокотей А.А., Дзюбенко Н.В., Горбань І.М., Кучинська І.В., Башта А.-Т.В., Пограничний В.О., Бучко В.В., Сеник М.О. Гніздова орнітофауна басейну Верхнього Дністра. – Львів, 2010. – 400 с.
5. Баран В.Д. Ранні слов'яни між Дністром і Прип'яттю. – К.: 1972.
6. Корчинський О.М. Звіт про археологічні дослідження 1984. На давньоруському городищі у с. Стільське Миколаївського району Львівської області.
7. Конвенція про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (Вашингтон, 1973 р.). – К., 1999. – 84 с.
8. Конвенція про охорону дикої фауни і флори та середовищ існування в Європі (Берн, 1979 р.). – К., 1998. – 76 с.
9. Різун В. Безхребетні // Фауна України: охоронні категорії. Довідник / Годлевська О., Парнікоза І., Різун В., Фесенко В., Куцоконь Ю., Загороднюк І., Шевченко М., Іноземцева Д; ред.. Годлевська О., Фесенко Г. – Видання друге, перероблене та доповнене. – Київ, 2010. - С.43-61.
10. Страутман Ф. И. Птицы западных областей УССР. – Львов, 1963 а. – Т. 1. – 199 с.
11. Татаринов К. А. Фауна хребетних Заходу України. – Львів: ЛДУ, 1973. –

255 с.

12. Природа Львівської області /під ред.. К.І.Геренчука/ Вид. Львів. 1972.
13. Миколаївщина/ збірник наукових статей том 1/. – К.: Наука, 1998.
14. Фауна України: охоронні категорії / Годлевська О., Парнікоза І., Різун В., Фесенко Г., Куцоконь Ю., Загороднюк І. Шевченко М., Іноземцева Д.; ред. Годлевська О., Фесенко Г. – К., 2010. – 80 с.
15. Фесенко Г. В., Бокотей А. А. Птахи фауни України (польовий визначник). – Київ: Новий друк, 2002. – 416 с.
16. Червона книга України. Тваринний світ / ред. І.А.Акімов. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
17. Червона книга України. Тваринний світ. – Київ: Українська енциклопедія, 1994. – 464 с.
18. Червона книга Української РСР. – Київ: Наукова думка, 1980. – 504 с.
19. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. – Cambrige, UK: BirdLife International, 2004. – 374 p. BirdLife Conservation Series № 12.
20. European Red List of Globally Threatened Animals and Plants / Economic commission for Europe. – Geneva and New York (UN), 1991. – 153 p.
21. IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. – Gland, Cambridge: IUCN. – 2001. – 30 p.
22. Tucker G. M., Heath M. F. Birds in Europe: their conservation status. – Cambridge, 1994. – 600 p.

Додатки

Додаток А

Синтаксономія рослинності територій, запроектованих під розширення РЛП "Стільський"

Cl. *Asplenietea trihomanis* (Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977

(рослинні угруповання затінених скельних угруповань на карбонатних і силікатних ґрунтах)

Ord. *Tortulo-Cymbalarietalia* Segal 1969

All. *Cymbalario-Asplenion* Segal 1969 em. Mucina 1993

Ass. *Asplenietum ruta-murariae-trihomanis* Kuhn. 1937

Ord. *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926

All. *Cystopteridion* (Nordh. 1936) J.L.Rich. 1972

Ass. *Cystopteridetum fragilis* Oberd. 1938

Cl. *Sedo-Skleranthetea* Br.-Bl. 1955 em. Moravec 1967

(піонерні трав'яні угруповання псамофільних рослин, що формуються на пісках і слаборозвинених дернових ґрунтах, а також угруповання відкритих скельних відслонень)

Ord. *Alisso-Sedetalia* Moravec 1967

All. *Alisso alyssoidis-Sedion albi* Oberdorfer et Th. Müller in Th. Müller 1961

Cl. *Lemnetea minoris* Tüxen 1955

(водна рослинність, плейстофітон стоячих та малопроточних прісних водойм)

Ord. *Lemnetalia minoris* Tüxen 1955

All. *Lemnion minoris* Tüxen 1955

Ass. *Lemnetum minoris* (Oberd. 1957) Th. Mill. et Görs. 1960

Lemno-Spirodeletum polyrhizae W. Koch. 1954

Spirodeletum polyrhizae W. Koch 1954

Lemnetum trisulcae Soó 1927

Ord. *Lemno-Utricularietalia* Passarge 1978

All. *Utricularion vulgaris* Passarge 1978

Ass. *Lemno-Utricularietum vulgaris* Soó 1938

Ord. *Hydrocharitetalia* Rübel 1933

All. *Hydrocharition* Rübel 1933

Ass. *Lemno-Hydrocharitetum morsus-ranae* Oberdorfer 1957

Hydrocharito-Stratiotetum aloidis (Langend 1935) Westh

(1942) 1946

Stratiotetum aloidis Pess. 1964

Stratiotetum aloides (Novonski 1930) Miljan 1933
Hydrocharitetum morsus-ranae Van Langend. 1935
Ceratophyllo-Hydrocharitetum Pop 1962

Cl. *Potametea* Klika ap. Novák et Klika 1941

(водна рослинність, гідатофітон)

Ord. *Potametalia* W. Koch 1926

All. *Nymphaeion albae* Oberdorfer 1957

Ass. *Potametum natantis* Oberdorfer 1977

Elodeetum canadensis Eggler 1933

Ceratophylletum demersi (Soó 1928) Eggler 1933

Myriophylletum verticillati Soó 1927

Myriophyllo-Nupharetum Koch 1926

Ord. *Potametalia pectinati* W.Koch 1926 corr. Oberdorfer

All. *Potamion* (W. Koch 1926) Oberdorfer 1957

Ass. *Elodeetum canadensis* Eggler 1933

All. *Potamion lucentis* Vollmar 1947

Ass. *Potametum lucentis* Hueck 1931

Ord. *Potamion pusilli* Vollmar 1947 em. Hejný 1978

Ass. *Myriophylletum spicati* Soó 1927

Potametum crispum Soó 1934

Ord. *Callitricho-Batrachietalia* Passarge 1978

Cl. *Phragmiti-Magnocaricetea* Klika 1941 ap. Novák et Klika 1941

(прибережно-водна рослинність)

Ord. *Magnocaricetalia* Pignatti 1953

All. *Magnocaricion elatae* W.Koch 1926

Ass. *Caricetum acutiformis* Sauer 1937

Iridetum pseudacori Eggler 1933

All. *Caricion rostratae* Balátová-Tuláčková 1963

Ass. *Caricetum rostratae* Rübel 1912

Caricetum appropinquatae Soó 1938

All. *Caricion gracilis* Neuhäusl 1959 em Balátová-Tuláčková 1963

Ass. *Caricetum gracilis* Almquist 1929

Caricetum vulpinae Nowinski 1927

Phalaroidetum arundinaceae Libbert 1931

Ord. *Phragmitetalia* W.Koch 1926

All. *Phragmition communis* W.Koch 1926

Ass. *Typhetum latifoliae* Soó 1927

Typhetum angustifoliae Pignatti 1953

Acoretum calami Schulz 1941

Glycerietum maximae Hueck 1931

- Phragmitetum communis* (Gams 1927) Schmale 1939
 All. *Magnocaricion* Koch 1926
 Ass. *Caricetum rostratae* Rub. 1912
 Caricetum elatae Koch 1926
 Phalaroidetum arundinaceae (Koch 1926 n.n.) Lib. 1931
 All. *Sparganio-Glycerion fluitantis* Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942
 Ass. *Glycerietum plicatae* (Kulczenski 1928) Oberdorfer 1954
 Glycerietum nemoralis-plicatae Kopecký 1971
 Ord. *Nasturtio-Glycerietalia* Pignatti 1953 em Kopecky 1961 in Kopecký et Hejny 1965
 All. *Sparganio-Glycerion* Br.-Bl. et Boer 1942
 Ass. *Glycerietum fluitantis* Wilzek 1935
 Ord. *Oenanthetalia aquatica* Hejny in Kopecky et Hejny 1965
 All. *Oenanthion aquatica* Hejny ex Neuhausl 1959
 Ass. *Eleocharitetum palustris* Ubrizsy 1948
- Cl. *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. et R.Tx. ex Westhoff et al. 1946**
 (прибережно-водна рослинність)
 Ord. *Nanocyperetalia* Klika 1935
 All. *Nanocyperion* Koch ex Libbert 1932
 Ass. *Juncetum bufonii* Felföldy 1942
- Cl. *Molinio-Arrhenatheretea* R.Tx. 1937**
 (лучна рослинність)
 Ord. *Poo-Agrostietalia vinealis* Shelyag, V. Sl. et Sipaylova 1985
 All. *Agrostietion vinealis* Sipaylova, Mirk., Shelyag et V. Sl. 1985
 Ord. *Molinietalia caerulea* W.Koch 1926
 All. *Alopecurion pratensis* Passarge 1964
 Ass. *Deschampsietum caespitosae* Horvatič 1930
 Sanguisorbo-Deschampsietum caespitosae Moravec 1956
 Poo palustris-Alopecuretum pratensis Shelyag, Sipaylova, Mirkin and V. Solomakha in Shelyag et al. 1985
 All. *Calthion* Tüxen 1937
 Ass. *Scirpetum sylvatici* Knapp 1946
 Epilobio-Juncetum effuse Oberdorfer 1957
 Cirsio-Polygonetum R.Tx. 1951
 Cirsietum rivularis Ralski 1931
 All. *Molinion* W.Koch 1926
 Ass. *Molinietum caerulea* W.Koch 1926
 All. *Filipendulo-Petasition* Br.-Bl. 1947
 Ass. *Filipendulo-Geranietum* Koch 1926
 Lysimachio vulgaris-Filipenduletum Balatova-Tulackova

1978

All. *Deschampsion caespitosae* Horvatić 1930

Ass. *Deschampsietum caespitosae* Horvatić 1930

Agrostio tenui-Deschampsietum caespitosae Shelyag, V. Solomakha and Sipaylova 1985

Ord. *Arrhenatheretalia elatioris* Pawł. 1928

All. *Arrhenatherion elatioris* W.Koch 1926

Ass. *Poo-Festucetum rubrae* Fijalkowski 1959

Arrhenatheretum elatioris Br.-Bl. 1915

Festucetum pratensis Soó 1938

All. *Festucion pratensis* Sipaylova, Mirkin, Shelyag and V. Solomakha

1985

Ass. *Poetum pratensis* Stepanovič 1999

Deschampsio-Festucetum rubrae Mirkin and Sapegin 1985

Alopecuretum pratensis (Regel 1925) Steffen 1931

All. *Cynosurion* Tüxen 1947

Ass. *Lolio-Cynosuretum* Tüxen 1937

Festucetum rubrae (Domin 1923) Valek 1956 em. Pukaru et al

1956

Festuco-Cynosuretum Tüxen 1940 ap. Buk 1942

Dactylidetum glomeratae Stepanovič (1987) 1999

Anthoxantho-Agrostietum Sillinger 1933 em. Jurko 1969

Cl. *Trifolio-Geranietea sanguinei* Th.Mull. 1962

(узлісна рослинність)

Ord. *Origanetalia* Th.Mull. 1962

All. *Geranion sanguinei* R. Tx. 1961

Ass. *Geranio-Anemonetum sylvestris* Th.Mull. 1961

Geranio-Trifolietum alpestris Th.Mull. 1961

All. *Trifolion medii* Th.Mull. 1961

Ass. *Trifolio-Melampyretum nemorosi* (Pass. 1967) Dierschke

1973

Trifolio medii-Anemonetum sylvestris АБТОРИ

Cl. *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tüxen 1934

(ксеротермна степова рослинність)

Ord. *Festucetalia valesiaca* Br.-Bl. et R.Tx. 1943

All. *Artemisio campestris-Elytrigion intermediae* Korotchenko et Didukh

1997

All. *Cirsio-Brachypodium pinnati* Hadač et Klika 1944 em. Krausch 1961

All. *Festucion valesiaca* Klika 1931

All. *Fragario viridis-Trifolion montani* Korotchenko et Didukh 1997

- All. *Seslerio-Festucion glaucae* Klika 1931 em Kolbek 1983
 Ass. *Gypsophillo fastigiatae-Teucrietum chamaedrys* Kukovitsa et
 al. 1994
 All. *Helianthemo cani-Festucion pallentis* Kolbek 1983
- Cl. *Rhamno-Prunetea* Rivas Goday et Borja Carbonell 1961**
 (чагарникова рослинність)
 Ord. *Prunetalia* R.Tx. 1952
 All. *Berberidion* Br.-Bl. 1950
 Ass. *Euonymo-Sambucetum nigrae* Moor 1960
- Cl. *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. et Tüxen 1943**
 (лісова рослинність, еутрофні дерево-чагарникові угруповання)
 Ord. *Alnetalia glutinosae* et Tüxen 1937
 All. *Alnion glutinosae* Malcuit 1929
 Ass. *Ribeso nigri-Alnetum* Sol.-Gorn. (1975) 1987
Carici acutiformis-Alnetum glutinosae W.Koch 1926 ex
 Tüxen 1931
 Ord. *Salicetalia auritae* Doing 1962
 All. *Salicion cinerea* Th.Müller et Görs 1958
 Ass. *Salici-Franguletum* Malcuit 1929
Salicetum pentandro-auritae Passarge 1957
Salicetum pentandro-cinereae Passarge 1961
Salicetum cinereae Zol. 1931
Betuletum humilis Fijałkowski 1959
- Cl. *Salicetea purpurea* Moor 1958**
 (чагарникова заплавна рослинність)
 Ord. *Salicetalia purpurea* Moor 1958
 All. *Salicion albae* R.Tx. 1955
 Ass. *Salicetum fragilis* Pass. 1957
Salicetum triandrae Malc. 1929
Salicetum triandro-viminalis Lohm. 1952
Salicetum albo-fragilis R.Tx.
- Cl. *Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937**
 (лісова рослинність)
 Ord. *Fagetalia sylvaticae* Pawłowski 1928
 All. *Fagion* Luquet 1926
 Ass. *Dentario glandulosae-Fagetum* Klika 1927 em. Mat. 1964
Luzulo nemorosae-Fagetum (Du Rietz 1923) Markgr. 1932
 em. Meusel 1937

- Calamagrostio villosae-Fagetum* Mikyska 1972
Carici pilosae-Fagetum Oberd. 1957
Melico-Fagetum Lohmeyer ap. Seibert 1954 p.p.
Mercuriari-Fagetum Cel. 1962
Luzulo nemorosae-Fagetum Meusel 1937
Calamagrostio villosae-Fagetum Mikyska 1972
 All. *Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani* Klika 1955
 Ass. *Phyllitido-Aceretum pseudoplatani* Moor 1952 (рідкісний)
 Lunario-Aceretum pseudoplatani Gruneberg et Schlut. 1957
 Aceri-Fagetum J. et M. Bartsch. 1940
 Sorbo aucopariae-Aceretum pseudoplatani Cel. Et Wojt.
 (1961 n.n.) 1978
 All. *Alno-Ulmion* Br.-Bl. et R.Tx. 1943 (=Alno-Padion) (*Alnion incanae* Pawł. 1928)
 Ass. *Alnetum incanae* Lüdi 1921
 Caltho-Alnetum (Zarz. 1963) Stuchik 1968
 Circaeo-Alnetum glutinosae Oberd. 1953
 Querco-Ulmetum Korotkov et al. 1988 em. Schubert et al.
 1979
 All. *Alnion glutinosae* (Malc. 1929) Meijer Drees 1936
 Ass. *Caltho-Alnetum* Šomšák 1961 (Zarz. 1963) Stuchlik 1968
 All. *Alnenion-incanae* Pawł. in Pawł., Sokoł et Wal. 1928
 Ass. *Alnetum incanae* Lüdi 1921
 All. *Carpion betuli* Issl. 1931 em. Oberd. 1953
 Ass. *Tilio cordatae-Carpinetum* Tracz. 1962
 Carici pilosae-Carpinetum Neuhausl R. et Neuhauslová Z.
 1964
Cl. *Urtico-Sambucetea* Doing 1962 em Pass. 1968
 (рудеральні чагарниково-трав'яні угруповання)
 Ord. *Urtico-Crataegetalia* Pass. 1968

Cl. *Artemisietea vulgaris* Lohm., Prsg. et R.Tx. in R.Tx 1950
 (ценози порушених екотопів, рудеральна рослинність)
 Ord. *Artemisietalia vulgaris* Lohm., Prsg. et R.Tx. in R.Tx 1950
 All. *Arction lappae* R.Tx. 1937 em. Gutte 1972
 Ass. *Arctietum lappae* Felf. 1942
 Arctio-Artemisietum vulgaris Oberd. ex Seybold. et Müll.
 Chenopodio-Ballotetum nigrae R.Tx. 1931 em Lohm. 1950
 Leonuro-Arctietum Felf. 1942 em. Lohm. 1950
 Tussilagietum farfarae Oberd. 1949
 Artemisietum vulgaris R.Tx. 1942
 1972

- Balloto-Malvetum sylvestris* Gutte 1966
Urtico dioicae-Tanacetum vulgare Kost. in V.Sl. et al. 1992
Urtico dioicae-Brionetum albae Kost. in V.Sl. et al. 1992
 Ord. *Glehometalia hederaceae* R.Tx. in R.Tx. et Brun-Hool 1975
 All. *Aegopodion podagrariae* R.Tx. 1967
 Ass. *Sambucetum ebuli* Kajzer 1926
 Chaerophylleto hirsuti-Cirsietum oleracei Kost. in V.Sl. et al. 1992

 Aegopodio-Petasietum hybridi R.Tx. 1947
 All. *Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae* Gors. Ex Mucina 1993
 Ord. *Melliloto-Artemisietalia absinthii* Elias 1979
 All. *Potentillo-Artemision absinthii* Elias (1979) 1980
 Ass. *Tanaceto-Artemisietum* (Br.-Bl. 1931) Tx. 1942
 Poo-Tussilaginetum Tx. 1931
 All. *Dauco-Melilotion albi* Görs em. Elias 1980
 Ass. *Berteroetum incanae* Siss. et Tidem. Ex Siss.
 Echio-Melilotetum albae R.Tx. 1942
 Echio-Verbascetum Siss. 1950
 Melilotetum albi-officinalis Siss. 1950
 Pastinaco sativae-Daucetum carotae Kost. in V.Sl. et al. 1992
 Ord. *Circae-Stachyetalia sylvaticae* Pass. 1967
 All. *Ranunculo-Impatiention noli-tangere* Pass. 1967
 Ass. *Galio aparine- Impatientetum noli-tangere* (Pass. 1967)
 R.Tx. in R.Tx. et Brun-Hool. 1975
 Ord. *Onopordetalia acanthii* Br.-Bl. et R.Tx. 1943 em. Görs 1966
 All. *Onopordion acanthii* Br.-Bl. 1926
 Ass. *Carduetum acanthoidis* (Allorge 1922) Morariu 1939
 Onopordetum acanthii Br.-Bl. 1926
 Xanthietum spinosi Felt. 1942
 Ambrosio artemisiifoliae-Xanthetum strumariae Kost. in V.Sl. et al. 1992

Cl. *Agropyreteia repentis* Oberd., Th. Müll. et Görs in Oberd. et al. 1967
 (рудеральна рослинність)
 Ord. *Agropyretalia repentis* Oberd., Th. Müll. et Görs in Oberd. et al. 1967
 All. *Convolvulo-Agropyrion repentis* Görs 1966
 Ass. *Agropyretum repentis* Görs 1966
 Cardario-Agropyretum Th. Müll. et Görs. 1969
 Convolvulo-Brometum inermis Elias 1979
 Convolvulo-Agropyretum repentis Felf. (1942) 1943
 Calamagrostietum epigeios Kost. in V.Sl. et al. 1992

Cl. *Chenopodietea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine et Negre 1952 em. Lohmeyer, J. et R. Tüxen ex Matuszkiewicz 1962

(рудеральна рослинність)

Ord. *Sisymbrietalia* J. Tüxen in Lohmeyer et al. 1962

All. *Bromo-Horderion muniri* Hejny 1978

All. *Sisymbrium officinalis* Tüxen, Lohmeyer et Preissing in Tüxen 1950 em. Hejny in Hejny et al. 1979

All. *Malvion neglectae* Gutte 1972

Ass. *Urtico-Malvetum neglectae* Lohm. 1950

All. *Chenopodion glauci* Hejny 1974

Ass. *Chenopodietum glauco-rubri* Lohm. 1950 ap. Oberd. 1957

Ord. *Polygono-Chenopodietalia albi* J. Tüxen 1961

All. *Panico-Setarion* Sissingh in Westhoff et al. 1946

Ass. *Setario-Galinsogetum parviflorae* Tüxen 1950

Cl. *Plantaginetea majoris* Tüxen et Preising in Tüxen 1950

(рудеральна рослинність)

Ord. *Plantaginetalia majoris* Tüxen 1950 em. Oberdorfer et al. 1967

All. *Polygonion avicularis* Br.-Bl. 1931

Ass. *Poetum annuae* Gams 1927

Veronico serpyllifoliae-Poetum Tkachyk ass. nova

Lolio-Plantaginietum majoris (Linkola 1921) Beger 1930

Lolio-Potentilletum anserinae Knapp 1946

Plantagini-Lolietum perennis Beg. 1930

Plantagini-Polygonetum avicularis (Knapp 1945) Pass. 1964

Polygonetum avicularis Gams 1927 em. Jehlik in Hejny et al.

1979

Ord. *Agrostietalia stoloniferae* Oberd. in Oberd. et al. 1967

All. *Agropyro-Rumicion crispus* Nordh. 1940

Ass. *Potentilletum anserinae* Rap. 1927 em. Pass. 1964

Agrostio-Ranunculetum repentis Knapp 1945 em. Oberd.

1957

Ass. *Junco inflexi-Menthetum longifoliae* Lohm. 1953

Cl. *Galio-Urticetea* Passarge ex Kopecký 1969

(рудеральна рослинність)

Ord. *Lamio albi-Chenopodietalia boni-henrici* Kopecký 1969

All. *Aegopodion podagrariae* Tüxen 1967 em Hilbig, Heinrich et Niemann 1972

Ass. *Anthriscetum sylvestris* Hadač 1978

Chaerophylleto hirsuti-Cirsietum oleracei Kost. in V.Sl. et al.

1992

- Ord. *Galio-Alliarietalia* Oberd. ex Gors et Th. Mull. 1969
 - All. *Sambucion ebuli* Elias 1979
 - Ass. *Sambucetum ebuli* Felf. 1942
 - Aegopodio-Sambucetum* Doing 1926
- Ord. *Petasito-Chaerophylletalia* Morariu 1967
 - All. *Petasion officinalis* Sillinger 1933
 - Ass. *Aegopodio-Petasitetum hybridi* R.Tx. 1947
- Ord. *Circae-Stachyetalia* Pass. 1967
 - All. *Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae* Gors ex Mucina 1993

Cl. *Epilobietea angustifolii* Tüxen et Preising in Tüxen 1950

(рослинність лісових зрубів, згарищ)

- Ord. *Atropetalia* Vlieger 1937
 - All. *Epilobion angustifolii* Soo 1933 em Tx. 1950
 - Ass. *Epilobietum angustifolii* Rubel 1930 em. Oberd. 1973
 - Rubetum idaei* Oberd. 1978
 - Calamagrostietum epigei* Jurazek 1928
- Ord. *Sambucetalia* Oberd. 1957
 - All. *Sambuco-Salicion caprea* Tüxen 1950
 - Ass. *Sambucetum racemosae* (Noirfalise in Lebr. et al. 1949) Oberd. 1973
 - Epilobio-Salicetum capreae* (Tüxen 1950) Oberd. 1957

Cl. *Bidentetia tripartiti* R.Tx., Lohm. et Prsg. 1950

(рудеральна прибережна рослинність)

- Ord. *Bidentetalia tripartiti* Br.-Bl. et R.Tx. 1943
 - All. *Bidention tripartiti* Nordh. 1940
 - Ass. *Bidentetum tripartiti* W.Koch 1926
 - Polygono-Bidentetum* (Koch 1926) Lohm. 1950

Cl. *Secalietea* Br.-Bl. 1951

(сегетальна рослинність)

- Ord. *Aperetalia* J. et R.Tx. 1960
 - All. *Papaverion rhoeadis* V.Sl. 1987
 - Ass. *Galio aparine-Papaveretum rhoeadis* V.Sl. 1987
 - Apero spicae-venti-Papaveretum rhoeadis* V.Sl. 1988
 - Euphorbio peplus-Chenopodietum albi* V.Sl. 1988
 - All. *Aperion spicae-venti* R.Tx. in Oberd. 1949
 - Ass. *Centaureo-Aperetum spicae-venti* V.Sl. 1989
 - All. *Centaureon cyani* Lacusic 1962
 - Ass. *Violo arvensis-Centauretum cyani* V.Sl. 1989
- Ord. *Secalietalia* Br.-Bl. 1931 em. J. et R.Tx. 1960

All. *Chenopodio albi-Descurainion sophiae* V. et T.Sl. et Shelyag in
V.Sl. 1988

Ass. *Fallopia convolvulus-Chenopodietum albi* V.Sl. 1990

Chenopodio-Setarietum Zahradníková-Rozetska 1955

Chenopodio albi-Descurainietum sophiae V. et T.Sl. in
V.Sl. 1988

Ord. *Polygono-Chenopodietalia* (R.Tx. et Lohm. 1960) J.Tx. 1961

All. *Panico-Setarion* Siss. 1946

Ass. *Echinochloo-Setarietum* Krus. et Vlieg. (1939) 1940

Setario-Galinsogietum R.Tx. 1950

Amarantho retroflexi-Setarietum glaucae V. et T.Sl. et
Shelyag in V.Sl. 1988

All. *Eu-Polygono-Chenopodion polyspermi* Siss. 1946

Ass. *Amarantho-Fumarietum* J.Tx. 1955

Додаток Б

Інвентаризований перелік ділянок, що включені до складу земель для розширення регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я» (І-ша черга до включення в РЛП)

| Номер ділянки | Кадастровий номер | Цільове призначення | Тип власності | Власник/Розпорядник | Площа (га) | Межі населеного пункту | Cherga_id |
|---------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------|---|------------|------------------------|-----------|
| 1 | 4623082000:07:000:0118 | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 74,483 | за межами н.п. | 1 |
| 2 | 4623082000:08:000:0142 | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 55,384 | за межами н.п. | 1 |
| 3 | 4623082000:08:000:0141 | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 11,681 | за межами н.п. | 1 |
| 4 | відсутній | землі запасу | Комунальна власність | Дроговизька сільська рада | 22,728 | в межах н.п. | 1 |
| 5 | відсутній | землі водного фонду (річка Нежухівка) | Державна власність | Львівське облводресурсів | 36,179 | за межами н.п. | 1 |
| 6 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Львівське облводресурсів | 4,605 | за межами н.п. | 1 |
| 7 | відсутній | землі водного фонду (річка Тисмениця) | Державна власність | Львівське облводресурсів | 6,928 | за межами н.п. | 1 |
| 8 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 0,445 | за межами н.п. | 1 |

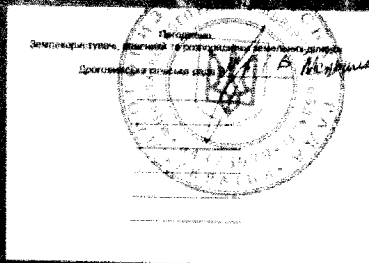
| | | | | | | | |
|----|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--------|----------------------|---|
| 9 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 5,249 | за межами н.п. | 1 |
| 10 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,669 | за межами н.п. | 1 |
| 11 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 5,491 | за межами н.п. | 1 |
| 12 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 1,670 | за межами н.п. | 1 |
| 13 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговизька сільська рада | 2,470 | в межах н.п. | 1 |
| 14 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговизька сільська рада | 24,395 | в межах н.п. | 1 |
| 15 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,022 | за межами н.п. | 1 |
| 16 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговизька сільська рада | 35,751 | в межах н.п. | 1 |
| 17 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговизька сільська рада | 1,054 | в межах н.п. | 1 |
| 18 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 4,360 | за межами н.п. | 1 |
| 19 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговизька сільська рада | 0,498 | в межах н.п. | 1 |
| 20 | 4623082000:0 2:004:0002 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Оприско Любов Іванівна | 3,475 | в межах н.п. | 2 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|--|-----------------------|---|-------|----------------------|---|
| 21 | 4623082000:0 2:002:0272 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Біляк Роман Орестович | 1,000 | в межах н.п. | 2 |
| 22 | 4623082000:0 2:002:0273 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Скрипець Богдан Орестович | 2,000 | в межах н.п. | 2 |
| 23 | 4623082000:0 4:000:0385 | землі для ведення ОСГ | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 1,500 | за межами н.п. | 2 |
| 24 | 4623082000:0 4:000:0081 | землі лісогоспод арського призначен ня | Державна власність | Миколаївське ДЛП "" Галсільліс"" | 7,232 | за межами н.п. | 2 |
| 25 | 4623082000:0 4:000:0363 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Дуда Роман Петрович | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 26 | 4623082000:0 4:000:0364 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Чепурна Марія Василівна | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 27 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 1,551 | за межами н.п. | 2 |
| 28 | 4623082000:0 4:000:0372 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Максимів Володимир Ігорович | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 29 | 4623082000:0 4:000:0371 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Головчанський Роман Романович | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 30 | 4623082000:0 4:000:0404 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Карпин Микола Петрович | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 31 | 4623082000:0 4:000:0405 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Рештак Ірина Вікторівна | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 32 | 4623082000:0 4:000:0406 | землі для ведення ОСГ | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 33 | 4623082000:0 4:000:0403 | землі для ведення ОСГ | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 0,557 | за межами н.п. | 2 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|--|--------------------------|---|--------|----------------------|---|
| 34 | 4623082000:0 4:000:0407 | землі для ведення ОСГ | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 35 | 4623082000:0 4:000:0370 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Шимко Василь Ярославович | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 36 | 4623082000:0 4:000:0369 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Білас Єфросинія Михайлівна | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 37 | 4623082000:0 4:000:0368 | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 38 | 4623082000:0 4:000:0366 | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 39 | 4623082000:0 4:000:0367 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Єзжалов Микола Миколайович | 2,000 | за межами н.п. | 2 |
| 40 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 1,954 | за межами н.п. | 2 |
| 41 | 4623082000:0 4:000:0341 | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 0,571 | за межами н.п. | 2 |
| 42 | відсутній | землі лісогоспод арського призначен ня | Державна власність | Миколаївське ДЛП "" Галсільліс"" | 8,743 | за межами н.п. | 2 |
| 43 | 4623082000:0 2:004:0001 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Горак Ольга Василівна | 2,677 | в межах н.п. | 2 |
| 44 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговицька сільська рада | 1,203 | за межами н.п. | 2 |
| 45 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській | 10,096 | за межами н.п. | 2 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|--------|----------------------|---|
| | | | | області | | | |
| 46 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 40,920 | за межами н.п. | 2 |
| 47 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,033 | за межами н.п. | 2 |
| 48 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговизька сільська рада | 7,889 | в межах н.п. | 2 |
| 49 | 4623082000:0 1:003:0472 | землі для ведення ОСГ | Приватна власність | Охабський Назар Степанович | 0,120 | в межах н.п. | 2 |
| 50 | відсутній | землі запасу | Комунальн а власність | Дроговизька сільська рада | 1,136 | в межах н.п. | 2 |
| 51 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 2,751 | за межами н.п. | 2 |
| 52 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 1,003 | за межами н.п. | 2 |
| 53 | відсутній | землі запасу | Державна власність | Головне Управління Держгеокадастру у Львівській області | 1,400 | за межами н.п. | 2 |

Ділянки в межах населених пунктів

[illegible]

| Бюджетная смета на оплату труда для майбутиаго року | | | | |
|--|-------------------|------------|-----------|-------|
| Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость | Итого |
| 1. Заработная плата | | | | |
| 2. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 3. Прочие выплаты | | | | |
| 4. Итого | | | | |
| 5. Заработная плата | | | | |
| 6. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 7. Прочие выплаты | | | | |
| 8. Итого | | | | |
| 9. Заработная плата | | | | |
| 10. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 11. Прочие выплаты | | | | |
| 12. Итого | | | | |
| 13. Заработная плата | | | | |
| 14. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 15. Прочие выплаты | | | | |
| 16. Итого | | | | |
| 17. Заработная плата | | | | |
| 18. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 19. Прочие выплаты | | | | |
| 20. Итого | | | | |
| 21. Заработная плата | | | | |
| 22. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 23. Прочие выплаты | | | | |
| 24. Итого | | | | |
| 25. Заработная плата | | | | |
| 26. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 27. Прочие выплаты | | | | |
| 28. Итого | | | | |
| 29. Заработная плата | | | | |
| 30. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 31. Прочие выплаты | | | | |
| 32. Итого | | | | |
| 33. Заработная плата | | | | |
| 34. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 35. Прочие выплаты | | | | |
| 36. Итого | | | | |
| 37. Заработная плата | | | | |
| 38. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 39. Прочие выплаты | | | | |
| 40. Итого | | | | |
| 41. Заработная плата | | | | |
| 42. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 43. Прочие выплаты | | | | |
| 44. Итого | | | | |
| 45. Заработная плата | | | | |
| 46. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 47. Прочие выплаты | | | | |
| 48. Итого | | | | |
| 49. Заработная плата | | | | |
| 50. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 51. Прочие выплаты | | | | |
| 52. Итого | | | | |
| 53. Заработная плата | | | | |
| 54. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 55. Прочие выплаты | | | | |
| 56. Итого | | | | |
| 57. Заработная плата | | | | |
| 58. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 59. Прочие выплаты | | | | |
| 60. Итого | | | | |
| 61. Заработная плата | | | | |
| 62. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 63. Прочие выплаты | | | | |
| 64. Итого | | | | |
| 65. Заработная плата | | | | |
| 66. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 67. Прочие выплаты | | | | |
| 68. Итого | | | | |
| 69. Заработная плата | | | | |
| 70. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 71. Прочие выплаты | | | | |
| 72. Итого | | | | |
| 73. Заработная плата | | | | |
| 74. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 75. Прочие выплаты | | | | |
| 76. Итого | | | | |
| 77. Заработная плата | | | | |
| 78. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 79. Прочие выплаты | | | | |
| 80. Итого | | | | |
| 81. Заработная плата | | | | |
| 82. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 83. Прочие выплаты | | | | |
| 84. Итого | | | | |
| 85. Заработная плата | | | | |
| 86. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 87. Прочие выплаты | | | | |
| 88. Итого | | | | |
| 89. Заработная плата | | | | |
| 90. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 91. Прочие выплаты | | | | |
| 92. Итого | | | | |
| 93. Заработная плата | | | | |
| 94. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 95. Прочие выплаты | | | | |
| 96. Итого | | | | |
| 97. Заработная плата | | | | |
| 98. Отчисления на социальные нужды | | | | |
| 99. Прочие выплаты | | | | |
| 100. Итого | | | | |

Указани пояснения:

☐ Мест: **зачастую** раз

☐ Места **наблюдения** мушкет

☐ Мест **зачастую** **древина** **протоплавления** **из** **застывания**

Места **застывания** **область** **(территория)**

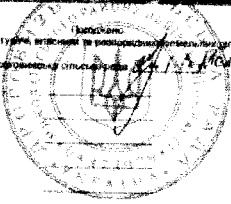
☐ **протоплавление**

☐ **на** **протоплавление**

1:5 000






1. NAME _____
 2. ADDRESS _____
 3. CITY _____
 4. STATE _____
 5. ZIP _____
 6. PHONE _____
 7. DATE _____
 8. SIGNATURE _____
 9. PRINT NAME _____
 10. PRINT ADDRESS _____
 11. PRINT CITY _____
 12. PRINT STATE _____
 13. PRINT ZIP _____
 14. PRINT PHONE _____
 15. PRINT DATE _____
 16. PRINT SIGNATURE _____
 17. PRINT NAME _____
 18. PRINT ADDRESS _____
 19. PRINT CITY _____
 20. PRINT STATE _____
 21. PRINT ZIP _____
 22. PRINT PHONE _____
 23. PRINT DATE _____
 24. PRINT SIGNATURE _____
 25. PRINT NAME _____
 26. PRINT ADDRESS _____
 27. PRINT CITY _____
 28. PRINT STATE _____
 29. PRINT ZIP _____
 30. PRINT PHONE _____
 31. PRINT DATE _____
 32. PRINT SIGNATURE _____
 33. PRINT NAME _____
 34. PRINT ADDRESS _____
 35. PRINT CITY _____
 36. PRINT STATE _____
 37. PRINT ZIP _____
 38. PRINT PHONE _____
 39. PRINT DATE _____
 40. PRINT SIGNATURE _____
 41. PRINT NAME _____
 42. PRINT ADDRESS _____
 43. PRINT CITY _____
 44. PRINT STATE _____
 45. PRINT ZIP _____
 46. PRINT PHONE _____
 47. PRINT DATE _____
 48. PRINT SIGNATURE _____
 49. PRINT NAME _____
 50. PRINT ADDRESS _____
 51. PRINT CITY _____
 52. PRINT STATE _____
 53. PRINT ZIP _____
 54. PRINT PHONE _____
 55. PRINT DATE _____
 56. PRINT SIGNATURE _____
 57. PRINT NAME _____
 58. PRINT ADDRESS _____
 59. PRINT CITY _____
 60. PRINT STATE _____
 61. PRINT ZIP _____
 62. PRINT PHONE _____
 63. PRINT DATE _____
 64. PRINT SIGNATURE _____
 65. PRINT NAME _____
 66. PRINT ADDRESS _____
 67. PRINT CITY _____
 68. PRINT STATE _____
 69. PRINT ZIP _____
 70. PRINT PHONE _____
 71. PRINT DATE _____
 72. PRINT SIGNATURE _____
 73. PRINT NAME _____
 74. PRINT ADDRESS _____
 75. PRINT CITY _____
 76. PRINT STATE _____
 77. PRINT ZIP _____
 78. PRINT PHONE _____
 79. PRINT DATE _____
 80. PRINT SIGNATURE _____
 81. PRINT NAME _____
 82. PRINT ADDRESS _____
 83. PRINT CITY _____
 84. PRINT STATE _____
 85. PRINT ZIP _____
 86. PRINT PHONE _____
 87. PRINT DATE _____
 88. PRINT SIGNATURE _____
 89. PRINT NAME _____
 90. PRINT ADDRESS _____
 91. PRINT CITY _____
 92. PRINT STATE _____
 93. PRINT ZIP _____
 94. PRINT PHONE _____
 95. PRINT DATE _____
 96. PRINT SIGNATURE _____
 97. PRINT NAME _____
 98. PRINT ADDRESS _____
 99. PRINT CITY _____
 100. PRINT STATE _____
 101. PRINT ZIP _____
 102. PRINT PHONE _____
 103. PRINT DATE _____
 104. PRINT SIGNATURE _____
 105. PRINT NAME _____
 106. PRINT ADDRESS _____
 107. PRINT CITY _____
 108. PRINT STATE _____
 109. PRINT ZIP _____
 110. PRINT PHONE _____
 111. PRINT DATE _____
 112. PRINT SIGNATURE _____
 113. PRINT NAME _____
 114. PRINT ADDRESS _____
 115. PRINT CITY _____
 116. PRINT STATE _____
 117. PRINT ZIP _____
 118. PRINT PHONE _____
 119. PRINT DATE _____
 120. PRINT SIGNATURE _____
 121. PRINT NAME _____
 122. PRINT ADDRESS _____
 123. PRINT CITY _____
 124. PRINT STATE _____
 125. PRINT ZIP _____
 126. PRINT PHONE _____
 127. PRINT DATE _____
 128. PRINT SIGNATURE _____
 129. PRINT NAME _____
 130. PRINT ADDRESS _____
 131. PRINT CITY _____
 132. PRINT STATE _____
 133. PRINT ZIP _____
 134. PRINT PHONE _____
 135. PRINT DATE _____
 136. PRINT SIGNATURE _____
 137. PRINT NAME _____
 138. PRINT ADDRESS _____
 139. PRINT CITY _____
 140. PRINT STATE _____
 141. PRINT ZIP _____
 142. PRINT PHONE _____
 143. PRINT DATE _____
 144. PRINT SIGNATURE _____
 145. PRINT NAME _____
 146. PRINT ADDRESS _____
 147. PRINT CITY _____
 148. PRINT STATE _____
 149. PRINT ZIP _____
 150. PRINT PHONE _____
 151. PRINT DATE _____
 152. PRINT SIGNATURE _____
 153. PRINT NAME _____
 154. PRINT ADDRESS _____
 155. PRINT CITY _____
 156. PRINT STATE _____
 157. PRINT ZIP _____
 158. PRINT PHONE _____
 159. PRINT DATE _____
 160. PRINT SIGNATURE _____
 161. PRINT NAME _____
 162. PRINT ADDRESS _____
 163. PRINT CITY _____
 164. PRINT STATE _____
 165. PRINT ZIP _____
 166. PRINT PHONE _____
 167. PRINT DATE _____
 168. PRINT SIGNATURE _____
 169. PRINT NAME _____
 170. PRINT ADDRESS _____
 171. PRINT CITY _____
 172. PRINT STATE _____
 173. PRINT ZIP _____
 174. PRINT PHONE _____
 175. PRINT DATE _____
 176. PRINT SIGNATURE _____
 177. PRINT NAME _____
 178. PRINT ADDRESS _____
 179. PRINT CITY _____
 180. PRINT STATE _____
 181. PRINT ZIP _____
 182. PRINT PHONE _____
 183. PRINT DATE _____
 184. PRINT SIGNATURE _____
 185. PRINT NAME _____
 186. PRINT ADDRESS _____
 187. PRINT CITY _____
 188. PRINT STATE _____
 189. PRINT ZIP _____
 190. PRINT PHONE _____
 191. PRINT DATE _____
 192. PRINT SIGNATURE _____
 193. PRINT NAME _____
 194. PRINT ADDRESS _____
 195. PRINT CITY _____
 196. PRINT STATE _____
 197. PRINT ZIP _____
 198. PRINT PHONE _____
 199. PRINT DATE _____
 200. PRINT SIGNATURE _____
 201. PRINT NAME _____
 202. PRINT ADDRESS _____
 203. PRINT CITY _____
 204. PRINT STATE _____
 205. PRINT ZIP _____
 206. PRINT PHONE _____
 207. PRINT DATE _____
 208. PRINT SIGNATURE _____
 209. PRINT NAME _____
 210. PRINT ADDRESS _____
 211. PRINT CITY _____
 212. PRINT STATE _____
 213. PRINT ZIP _____
 214. PRINT PHONE _____
 215. PRINT DATE _____
 216. PRINT SIGNATURE _____
 217. PRINT NAME _____
 218. PRINT ADDRESS _____
 219. PRINT CITY _____
 220. PRINT STATE _____

Ділянки за межами населених пунктів

[illegible]

| Personnel | Position | Grade | Salary | Remarks | Notes |
|------------------|-------------|-------|----------|-----------|-------|
| John A. Smith | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1964-1965 | |
| James H. Jones | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1965-1966 | |
| William R. Brown | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1966-1967 | |
| Robert L. White | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1967-1968 | |
| Charles E. Black | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1968-1969 | |
| Thomas M. Green | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1969-1970 | |
| Richard D. Hall | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1970-1971 | |
| Joseph P. King | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1971-1972 | |
| Donald S. Lee | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1972-1973 | |
| Edward T. Miller | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1973-1974 | |
| George W. Moore | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1974-1975 | |
| Harold G. Taylor | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1975-1976 | |
| Ida M. Wilson | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1976-1977 | |
| James K. Young | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1977-1978 | |
| John L. Adams | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1978-1979 | |
| John A. Smith | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1979-1980 | |
| James H. Jones | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1980-1981 | |
| William R. Brown | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1981-1982 | |
| Robert L. White | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1982-1983 | |
| Charles E. Black | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1983-1984 | |
| Thomas M. Green | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1984-1985 | |
| Richard D. Hall | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1985-1986 | |
| Joseph P. King | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1986-1987 | |
| Donald S. Lee | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1987-1988 | |
| Edward T. Miller | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1988-1989 | |
| George W. Moore | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1989-1990 | |
| Harold G. Taylor | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1990-1991 | |
| Ida M. Wilson | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1991-1992 | |
| James K. Young | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1992-1993 | |
| John L. Adams | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1993-1994 | |
| John A. Smith | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1994-1995 | |
| James H. Jones | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1995-1996 | |
| William R. Brown | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1996-1997 | |
| Robert L. White | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1997-1998 | |
| Charles E. Black | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1998-1999 | |
| Thomas M. Green | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 1999-2000 | |
| Richard D. Hall | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2000-2001 | |
| Joseph P. King | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2001-2002 | |
| Donald S. Lee | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2002-2003 | |
| Edward T. Miller | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2003-2004 | |
| George W. Moore | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2004-2005 | |
| Harold G. Taylor | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2005-2006 | |
| Ida M. Wilson | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2006-2007 | |
| James K. Young | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2007-2008 | |
| John L. Adams | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2008-2009 | |
| John A. Smith | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2009-2010 | |
| James H. Jones | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2010-2011 | |
| William R. Brown | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2011-2012 | |
| Robert L. White | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2012-2013 | |
| Charles E. Black | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2013-2014 | |
| Thomas M. Green | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2014-2015 | |
| Richard D. Hall | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2015-2016 | |
| Joseph P. King | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2016-2017 | |
| Donald S. Lee | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2017-2018 | |
| Edward T. Miller | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2018-2019 | |
| George W. Moore | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2019-2020 | |
| Harold G. Taylor | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2020-2021 | |
| Ida M. Wilson | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2021-2022 | |
| James K. Young | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2022-2023 | |
| John L. Adams | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2023-2024 | |
| John A. Smith | Chief Clerk | GS-15 | \$14,000 | 2024-2025 | |

Умовні позначення:

-  Мова міграції вхід;
-  Мова навігаційних тултів;
-  Мова заголовків діалогов, пролонгованих до завершення;
-  Мова створюваного об'єкта (параметри);
-  пролонговані-е

1:5 000

Выводы. В работе рассмотрены вопросы формирования и развития личности в процессе профессионального обучения. Показано, что профессиональное обучение является важным фактором формирования личности, способствующим ее развитию. Для этого необходимо создать благоприятные условия для обучения, обеспечить высокий уровень квалификации преподавателей, использовать современные методы и средства обучения. Только так можно обеспечить формирование и развитие личности, способствующее ее успешной профессиональной деятельности.