

РОЗДІЛ 4. П'ЯТИРІЧНИЙ ПЛАН ЗАХОДІВ

4.1. Опис запланованих заходів

4.1.1. Охорона та збереження природних комплексів та об'єктів в екосистемах

Стратегічне завдання 1: Охорона лісових природних комплексів та об'єктів

Захід / Проект 1. Моніторинг за лісовими природними комплексами та об'єктами в екосистемах.

Проведення моніторингу за лісовими екосистемами, включаючи регулярні рейди щодо попередження розвитку стихійних звалищ, стихійних пожеж та деградації.

Очікувані результати: Збереження типових деревостанів лісів (включаючи окремі старі екземпляри дуба звичайного, сосни звичайної та ін.);

збереження типового різноманіття лісових біоценозів.

Захід /Проект 2. Розробка збалансованої системи лісозахисту та лісовідновлення

На основі відповідних проектних лісогосподарських заходів систематично здійснювати ощадливі санітарні рубки та створювати нові лісонасадження на призначених для цього територіях. Окремо слід обмежити лісогосподарські заходи на деяких ділянках з наявними рідкісними та зникаючими рослинами, оселищами та тваринами.

Очікувані результати:

- збереження популяцій рідкісних та зникаючих рослин, тварин та рідкісних оселищ;

- збереження типових деревостанів лісів (включаючи окремі старі екземпляри дуба звичайного, сосни звичайної та ін.) де є оселища.

Головні виконавці – адміністрація парку.

Стратегічне завдання 2. Збереження природних комплексів та об'єктів в лісових екосистемах.

Захід 1. Інвентаризаційні дослідження флори та фауни, з метою визначення списку рідкісних та зникаючих рослин, тварин та рідкісних оселищ.

Список рідкісних та зникаючих рослин та тварин це види, які включені до Пташиної Директиви, Резолюції 6 Бернської Конвенції та Червоної книги України. Список рідкісних оселищ включає в себе типи, які включені до Оселищної директиви та Резолюції 4 Бернської конвенції.

Захід 2. Менеджмент природних комплексів та об'єктів , що мають тварин, оселищ та рослини, згідно списку рідкісних та зникаючих видів та типів, на основі науково-обґрунтованих планів

Захід 3. Моніторинг рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та рідкісних оселищ.

Опис. Вивчення стану рідкісних рослинних угруповань Парку. В межах Парку потребують подальшого дослідження та розробки заходів з охорони лісових угруповань соснових лісів;

Результат. Кількість видів рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та рідкісних оселищ.

Стратегічне завдання 3: Збереження природних комплексів та об'єктів у степових та лучних екосистемах

Захід 1. Інвентаризаційні дослідження флори та фауни, з метою визначення списку рідкісних та зникаючих рослин, тварин та рідкісних оселищ.

Опис. Вивчення та збереження оселищ рідкісних видів флори на території Парку і ділянках, які плануються під розширення. Передбачає проведення обстеження та картування місцезнаходжень рідкісних видів рослин, встановлення факторів, які негативно впливають на стан популяцій, збір інформації про структуру та динаміку популяцій вразливих видів рослин і реалізацію запропонованих заходів для збереження оселищ за менеджмент-планом.

Захід 2. Менеджмент природних комплексів та об'єктів, що мають тварин, оселищ та рослини, зі списку рідкісних та зникаючих видів та типів, на основі науково-обґрунтованих планів.

Список рідкісних та зникаючих рослин та тварин це види, які включені до Пташиної Директиви, Резолюції 6 Бернської Конвенції та Червоної книги України. Список рідкісних оселищ включає в себе типи, які включені до Оселищної директиви та Резолюції 4 Бернської конвенції.

Захід 3. Моніторинг рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та рідкісних оселищ.

Опис . Вивчення стану рідкісних рослинних угруповань в межах Парку потребують подальшого дослідження та розробки заходів з охорони піщаних – угруповання формації булавоносцю сіруватого (*Corynephoreta canescens*).

Результат. Кількість видів рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та типів рідкісних оселищ.

Стратегічне завдання 4: Збереження природних комплексів та об'єктів в екосистемах на водно-болотних угіддях

Захід 1. Інвентаризаційні дослідження флори та фауни, з метою визначення списку рідкісних та зникаючих рослин, тварин та рідкісних оселищ.

Список рідкісних та зникаючих рослин та тварин це види, які включені до Пташиної Директиви, Резолюції 6 Бернської Конвенції та Червоної книги України. Список рідкісних оселищ включає в себе типи, які включені до Оселищної директиви та Резолюції 4 Бернської конвенції.

Захід 2. Менеджмент природних комплексів та об'єктів , що мають тварин, оселищ та рослини, згідно списку рідкісних та зникаючих видів та типів, на основі науково-обґрунтованих планів.

Опис. Вивчення стану рідкісних рослинних угруповань Парку. В межах Парку потребують подальшого дослідження та розробки заходів з охорони водних – угруповання формації глечиків жовтих (*Nuphareta luteae*), формації

латаття білого (*Nymphaeeta albae*). Необхідно контролювати стан угруповань, здійснювати моніторинг стану гідрологічного гідрохімічного режиму та розробляти заходи щодо їх відновлення (для водних і болотних).

Захід 3. Моніторинг рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та рідкісних оселищ.

Опис. Вивчення стану природних популяцій деяких рідкісних видів рослин. На території Парку потребують вивчення популяції низки рідкісних видів рослин (*Gentiana pneumonanthe*, *Salvinia natans*, *Trapa natans*, *Veronica paczoskiana* та ін.). Для оцінки стану їх популяцій, змін чисельності тощо необхідним є створення нових моніторингових ділянок (постійних пробних площ) та проведення популяційних спостережень впродовж вегетаційного періоду року з подальшою розробкою відповідних заходів щодо їх охорони та відтворення.

Очікувані результати:

- наявність інформації про стан популяцій рідкісних видів флори Парку;
- наявність даних для розробки заходів з відтворення чисельності популяцій рідкісних видів рослин Парку.

Стратегічне завдання 5/Проект № 5. Збереження та відтворення піщано-степових та лучних екосистем

Захід 1. Підготовка заходів з попередження фітоінвазій та для підтримки чисельності рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин, і рідкісних оселищ.

З метою збереження різноманіття степової та лучної флори, структури ценозів окремих ділянок Парку, які займають певні площі серед природної рослинності, а також оселищ рідкісних рослин, необхідно щороку проводити розчищення від чагарників, підросту дерев та інвазійних трав'янистих рослин (зокрема, ваточника сірійського, мильнянки лікарської, фалакроломи однорічної), якими спонтанно заростають степові та лучні ділянки. Для збереження і відновлення популяцій рідкісних та лікарських видів рослин

(тирличу звичайного, цибуль, вероніки Пачоського, цмину піщаного, звіробою звичайного) у природних умовах, необхідно створити штучні ценопопуляції у культурі на колекційних ділянках РЛП (або за домовленістю – у Ботсаду ім. акад. О.В. Фоміна) з подальшим вивченням репродуктивного потенціалу рідкісних рослин та проведенням репатріації (реінтродукції).

Очікувані результати:

- наявність інформації про стан рідкісних рослинних угруповань у Парку;
- збереження рідкісних рослинних угруповань Парку.

Враховуючи специфіку наявних у парку ділянок є нагальна потреба у моніторингу та розробці системи заходів щодо знищення видів високої інвазійної стратегії (*Acer negundo*, *Asclepias syriaca*, *Conyza canadensis*, *Parthenocissus incerta*, *Phalacrolooma annuum*, *Solidago canadensis* та ін.).

Очікуваний результат: збереження аборигенного рослинного покриву.

4.1.2. Охорона та захист природних комплексів та об'єктів

Стратегічне завдання 1. Зонування території РЛП Заходи з розвитку системи охорони території парку та дотримання режимів його функціональних зон.

З метою збереження лісонасаджень парку необхідно суворо дотримуватись природоохоронного законодавства та заборонити вирубку деревних насаджень.

Будь-яка територія залежно від типу ландшафту у її межах має певні ресурсні показники, у тому числі показник максимального рекреаційного навантаження. Його перевищення супроводжується поступовою деградацією довкілля. У зв'язку з цим необхідно суворо дотримуватись норм рекреаційного навантаження на ландшафти лісопаркового типу.

Захід 1 /Проект № 1. Винесення меж в натуру території РЛП

Захід 2 /Проект № 1. Встановлення стовпчиків меж та підготовка необхідних документів.

Захід 3 /Проект № 1. Затвердження зонування території парку: з виділенням островів Пташиний та Вальковський та більшої частини острова Великий до заповідної зони

Стратегічне завдання 2: Роз'яснювальна та попереджувальна робота на природоохоронну тематику

Захід 1. Інформування місцевої громади щодо питань охорони РЛП

Захід 2. Виготовлення буклету «Збережи РЛП «Пташиний рай»

Захід 3. Підготовка видання присвяченого історії островів та флорі та фауні парку

Стратегічне завдання 3: Заходи щодо оглядного інформування про межі території та встановлений режим її охорони

Захід 1. Виготовлення, встановлення та ремонт межових, інформаційних та охоронних знаків встановленого зразку

Виготовлення та встановлення інформаційних щитів природоохоронного змісту. Проектом пропонується встановити 8 інформаційних щитів природоохоронного змісту. Форма щитів - стандартна, матеріал для виготовлення - пластик.

Виготовлення та встановлення інформаційно-охоронних знаків. Пропонується встановити 12 одиниці знаків. Форма знаків - стандартна, матеріал для виготовлення - пластик.

Очікувані результати:

- поінформованість населення та відвідувачів;
- попередження несанкціонованого природокористування.
-

Стратегічне завдання 4: Заходи щодо виявлення та припинення порушень природоохоронного законодавства

Захід 1. /Проект № 2. Проведення рейдів щодо контролю заповідного режиму і для боротьби з браконьєрством

Захід 2. Регулювання режиму обмеження відвідування та облік відвідувачів на території РЛП

Захід 3. Впровадження системи обліку та регулювання чисельності відвідувачів території РЛП

Стратегічне завдання 5: Роз'яснювальна та попереджувальна робота на протипожежну тематику

Захід 1. Виготовлення і розповсюдження друкованого матеріалу та попереджувальної роботи на протипожежну тематику.

Стратегічне завдання 6: Заходи щодо запобігання виникненню, поширенню пожеж та інших надзвичайних ситуацій, їх виявлення та ліквідації

Захід 1. Забезпечення належного протипожежного захисту території

В основу проектування покладені положення Правил пожежної безпеки в лісах України (2005), Положення про лісові пожежні станції (2006), узгоджені з лісогосподарськими підприємствами основні заходи з протипожежного улаштування. Пожежна безпека в лісі повинна забезпечуватися проведенням профілактичних заходів, оперативного виявлення і ліквідації лісових пожеж на території лісового фонду. З цією метою слід проводити розробку оперативних пожежних планів, встановлювати регламент роботи лісопожежних служб в залежності від пожежної небезпеки і фактичної загорання лісів, проводити регулювання відвідування лісових урочищ, контролювати дотримання правил пожежної безпеки та ряд інших заходів.

З метою протипожежного влаштування території ландшафтного парку намічається найбільш ефективний і економічний комплекс організаційно - технічних заходів, виконання якого дозволить значно покращити протипожежну охорону дерево-чагарникової та трав'яної рослинності, понизити небезпеку виникнення пожеж в лісах і болотах та забезпечити їх ліквідацію.

Захід 1. Встановлення та ремонт шлагбаумів, виготовлення, встановлення та ремонт протипожежних аншлаків, інформаційних щитів природоохоронного змісту (8 шт.)

Захід 2. Придбання, утримання та обслуговування протипожежного інвентарю

Захід 3. Облаштування місць зосередження протипожежного інвентарю

4.1.3. Проведення наукових досліджень і спостережень за станом природного середовища

Стратегічне завдання 1: Організація та виконання науково-дослідних робіт

Захід 1/Проект №1. Комплексне вивчення флори та фауни РЛП.

Опис заходу: Для ефективної системи управління парком адміністрації РЛП необхідно заключити договори з науковцями регіону з метою організації досліджень та оцінки змін у фіторізноманітті РЛП.

Очікувані результати:

- поповнення наукових фондів;
- отримання наукової інформації.

Захід 2/Проект № 2.

Картування території парку для виділення меж поширення рідкісних та зникаючих тварин та рослин.

Захід 3/Проект № 2.

Картування місць території парку для виділення меж поширення рідкісних оселищ та біотопів рослинних угруповань

Захід 4/Проект № 2.Проведення досліджень за чисельністю рідкісних та зникаючих видів тварин парку.

Опис заходу: Для ефективної системи управління парком адміністрації РЛП необхідно заключити договори з науковцями регіону з метою організації досліджень та оцінки змін у біорізноманітті РЛП.

Очікувані результати:

- поповнення наукових фондів;
- отримання інформації для наукових досліджень.

Стратегічне завдання 2: Підготовка та видання наукових праць, статей, збірників, монографій тощо

Захід 1. Підготовка статті «Результати інвентаризації флори і фауни Регіонального ландшафтного парку "Пташиний рай"»

Стратегічне завдання 3: Здійснення екологічного моніторингу

Захід 1. Моніторинг стану природних комплексів – оселиш

Захід 2. Моніторинг стану рідкісних та зникаючих видів флори та фауни

Захід 3. Оцінка впливу на вили тварин та рослин, та типи оселищ згідно даних Ради Європи https://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/Folder_Reference_Portal/Ref_threats_pressures_FINAL_20110330.xls для проведення «Оцінки антропогенного впливу» на рослини, тварини та оселища

4.1.4. Екологічна освітньо-виховна робота

Облаштування екологічних стежок

Опис заходу. Екологічні стежки обладнуються інформаційними щитами, вказівними знаками, місцями для відпочинку, лавочками альтанками.

Облаштування екологічної стежки - досить тривалий і трудомісткий процес, що складається із цілого ряду робіт, послідовність виконання яких наведено нижче.

Етапи створення екологічної стежки:

1. Формування ідеї екологічної стежки;
2. Прокладання маршруту в природі, визначення його протяжності;
3. Погодження розміщення стежки із землекористувачами;
4. Визначення місць розміщення об'єктів огляду, стендів;
5. Виготовлення і встановлення стендів, табличок, знаків маркування;

6. Розробка та виготовлення інформаційних друкованих матеріалів;
7. Проведення презентації екостежки;
8. Догляд за екостежкою та проведення екскурсій.

Орієнтовний перелік об'єктів проектованої екостежки

1. Інформаційний щит із схемою стежки; 1
2. Інформаційний щит із правилами поведінки; 1
3. Інформаційні стенди; 6-14
4. Вказівники;
5. Маркувальні знаки 20-80

Очікувані результати:

- поліпшення ефективності надання еколого-освітніх послуг;
- розширення мережі екологічних стежок регіону.

Стратегічне завдання 1: Організація та участь у масових еколого-освітніх заходах

Захід 1. Започаткування і проведення місцевих екологічних свят та подій (День народження РЛП "Пташиний рай», «День птаха»

Захід 2. Акція «Будинок для птахів»

Захід 3. Участь в конференціях на природоохоронну тематику

Стратегічне завдання 2: Організація та проведення систематичної екологічної освітньо-виховної роботи з дітьми та молоддю

Захід 1. Проведення польових лекцій-уроків для учнів шкіл на території РЛП

Стратегічне завдання 3: Інформування населення і відвідувачів, взаємодія зі ЗМІ, видавнича діяльність та організація присутності в електронному інформаційному просторі

Захід 1. Створення інтернет- сторінки парку

Опис заходу. Інтернет-сторінка розробляється у відповідності до основних вимог - доступності, наочності, інформативності і має бути систематизований у відповідності до головних завдань діяльності парку. Має орієнтуватися на потенційних відвідувачів, які проживають в інших районах Києва чи навіть в інших регіонах.

Очікувані результати:

сприятиме збільшенню потоку рекреантів і туристів у парк.

Захід 2. Створення буклету щодо екологічної цінності території РЛП

Захід 3. Розробити пам'ятку для відвідувачів, яка буде роздаватися персоналом парку

Захід 4. Співпраця с місцевими та регіональними ЗМІ

Стратегічне завдання 4: Створення та забезпечення функціонування постійно діючої інфраструктури для проведення екологічної освітньо-виховної роботи

Екологічне виховання молоді у літньому таборі організації "Пласт – Національна скаутська організація України"

Довідка про київський Пласт:

Перші гуртки українського пластового (скаутського) руху були створені восени 1911 року у м. Львові. Більшість його вихованців в короткому час стали добровольцями Українських Січових Стрільців. А деякі львівські пластуни ще до першої світової війни перебрались до Києва з метою підтримки і розвитку місцевого українського руху (вони першими в Києві підняли синьо-жовті прапори, увійшли згодом до Центральної ради і - згодом - були знищені більшовиками).

Перший осередок Пласту в м.Києві створили у вересні 1918 року перші організатори українського скаутингу в Галичині (Іван Чмола), Києві (Олексій Яремченко) та Київщині (Євген Слабченко). Це був перший осередок Пласту в Наддніпрянщині. Більшовицька окупація України, яка наступила через кілька

місяців, призвела до того, що лише весною 1989 року діяльність Пласту на Київщині була відроджена. Серед тих перших ентузіастів відродження Пласту був майбутній отець Сергій Прудко, який багато років був священником у м. Вишгород, збудував місцеву церкву УГКЦ та розвинув осередок Пласту у Вишгороді.

Пластовий рух, від початків свого виникнення, практикував освітній метод, що базувався на житті в природі і в злагоді з природою. Для цього проводилось багато мандрівок - як пішохідних так і водних, організовувались табори серед природи. Виховна програма Пласту і сьогодні робить великий акцент на природознавстві і природоохоронній діяльності пластунів. Зокрема вже для першого пластового іспиту кандидати в Пластуни мають знати загальні характеристики про заповідники і національні парки України, вміти відрізнити щонайменше 10 порід дерев і 10 видів звірів, розрізнити ("вміти читати") сліди звірів, залишати місце постою - тобто таборування - чистішим, аніж воно було до приходу пластунів.

Окрім цього в Пласті розвивається окрема екологічна спеціалізація. Для здобуття пластових проб (ступенів в організації) юнацтво має не лише набути елементарних природничих компетентності, але також може обрати для додаткового пізнання спеціальні вмілості (набір вимоги з певної тематики за пізнання яких отримується окрема нашивка на однострій пластуна). Для цього в організації проводять спеціальні табори і заняття, практикуються десятки ігор, які сприяють пізнанню пластунами природи.

Обґрунтування використання території острова Великий

Громадяни на острів потрапляють двома шляхами: а) човнами; б) в бхід, який міститься в крайній південній частині острова.

Опис соціально-екологічної цінності, мети, і завдань, результатів

Мета: забезпечення збереження екосистеми острова через залучення волонтерських груп пластового руху, які влітку постійно (у кілька змін) перебуватимуть на острові і дбатимуть про чистоту й порядок на ньому,

забезпечуватимуть пожежну безпеку острова у найбільш пожежонебезпечний період.

Завдання:

організація екологічної стежки по острову із маркуванням найбільш цінних екземплярів флори острова, а також зон постійного чи тимчасового перебування місцевої фауни (в т.ч. обладнання прихованих пунктів спостереження за природою за фінською моделлю)

організація шляхом сезонного наметового таборування неформальної освіти дітей та молоді, учасників пластового руху, для розвитку у них екологічних компетентності, любові до природи;

використання великих і сонячних галявин острова для активності дітей та молоді (в тому числі ігор на місцевості), фізичного їх загартування через прийом сонячних ванн та водних процедур (на ділянках піщаного пляжу центральної частини східного узбережжя острова).

Результатом облаштування острова для потреб таборування вихованців пластового руху стане раціональне використання його біоресурсів для навчання дітей і молоді основам екологічної поведінки в природі, збереження флори і фауни острова (через відповідні маркування, обладнання спостережних пунктів та регулярне прибирання пластунами сміття, яке залишають стихійні відпочивальники і рибалки)

Стратегія виконання Проекту на 10 років

Стратегія збереження та примноження флори і фауни острова на 10 років передбачає:

створення на острові системи літніх наметових екологічно-освітньо-виховних таборів пластового руху, які забезпечать також і фізичну присутність повнолітніх волонтерів-пластунів на острові упродовж всього літа (тобто забезпечуватимуть пожежну безпеку, а також безпеку флори і фауни острова);

створення відкритого еколого-пізнавального природознавчого і природоохоронного маршруту у весняний і осінній період для груп школярів м. Вишгорода та м. Києва (який включатиме також знайомство з флорою та фауною дніпровських островів);

цивілізоване облаштування стихійних майданчиків для таборування і спортивних розваг, пляжу, які дозволять проводити культурний відпочинок малих груп громадян пізньою весною та ранньою осінню

Плани заходів щодо виконання проекту на 5 років

Для організації постійного перебування волонтерів на острові (в літній – найбільш пожежонебезпечний період) необхідно розгорнути 3-4 зміни польових екологічно-освітньо-виховних пластових наметових таборів, які відбуватимуться щорічно влітку, а саме:

червень: табір для зацікавлених пластовим рухом дітей із Київської області (організатор – комунальний заклад Київської обласної ради «Пластовий позашкільний центр»)

липень: табір/и для одного-двох куренів Пласту з міста Києва з природоохоронною та екологічною тематикою (організатор - молодіжна організація «Станиця Київ Пласту НСОУ» за підтримки Київської обласної державної адміністрації)

серпень: всеукраїнський пластовий табір «Крайовий морський табір (КМТ)», який включатиме вивчення флори і фауни р. Дніпро та дніпровських островів Київщини (організатор – ГО «Пласт – НСОУ», Міністерство молоді та спорту України за підтримки Київської обласної державної адміністрації)

Усі табори проходять інструктаж з екологічного поводження на острові, а також інструктаж та практичні заняття на випадок дій у випадку займання вогнем однієї з частин острова.

Послідовність розгортання тимчасової польової інфраструктури

2019 рік. Пріоритетом для організації літнього таборування є облаштування наступних елементів елементарної інфраструктури, необхідної для здорового і безпечного перебування дітей на острові:

1. облаштування 2-3 свердловин і відповідних антивандальних pomp для доступу учасників таборувань до безпечної питної води у кількості, достатній для 50-100 таборувальників;
2. обладнання – на базі стихійних – ділянок для таборування і проведення наметових таборів для молоді (2-3 зони по 30-50 осіб кожна),
3. обладнання тимчасових польових туалетів і помийних ям для рідких рослинних відходів, польових душів, а також безпечних місць для туристського приготування їжі на відкритому вогні (польових мурованих кухень скаутського типу);
4. обладнання безпечного місця для проведення вечірніх ватр у формі природного амфітеатру (на 50-100 осіб);
5. 2020-2023 рік. У ці роки важливо розгорнути елементи тимчасової польової інфраструктури, які дозволять зробити максимально зручним і безпечним перебування дітей на острові, а саме:
6. обладнання – на базі стихійного в центрі острова – спортивного майданчика (включаючи глядацькі лавки); 2-3 пристаней для легких плавзасобів (байдарок, катамаранів тощо)
7. облаштування польових столів і лавок, навісів (для захисту від дощу і вітру), щогл для державного прапора в усіх 3 зонах для таборування;
8. освітлення, генероване сонячними батареями, місць для шиккування учасників таборування;
9. обладнання літньої паромної переправи на острів (через стаціонарно натягнутий трос до якого влітку кріпиться плавуча платформа, яка

перетягується самим дітьми і їхніми вихователями по стаціонарному тросу).

У цей період буде розгорнуто також окрему природоохоронну програму із забезпечення біорізноманіття острова, яка включатиме зокрема висадку цінних порід дерев, в тому числі і садових - наприклад - вишень (для вивчення та боровиками також і специфіки господарськи-корисних дерев, отримання джерела свіжих вітамінів)

Перелік об'єктів інфраструктури:

- свердловини і ручні насоси води (3 шт.);
- їдальні (3 штуки) - (навіси від дощу та сонця із антивандальними столами та лавками);
- польові кухні (3 штуки) - (там лиш матеріали і роботи; потрібні теж навіси від дощу і сонця);
- помийні ями (3 штуки) - (робота і матеріали; дренажні штуки такі потрібно);
- польові туалети (3 штуки);
- польові душі (3 шт.);
- спортмайданчик;
- місце для вечірньої ватри (амфітеатр);
- оглядовий екологічний майданчик;
- пором (з облаштуванням стаціонарного сталевого канату над водою і придбанням розбірної платформи; і якимось так, щоб його не зрізали бомжі на брукт)
- Інформаційні та межові таблички - 30 штук.

Захід 1. Створення та забезпечення функціонування інформаційного, еколого-освітнього центру, візит-центру

Захід 2. Облаштування свердловин

Захід 3. Облаштування їдальні (3 штуки)

Захід 4. Облаштування польових кухонь (3 штуки)

Захід 5. Облаштування польових туалетів та польових душів (3 штуки)

Захід 6. Облаштування місця для спорту

Захід 7. Створення місця для вечірньої ватри (амфітеатр)

Захід 8. Створення оглядового екологічного майданчику

Захід 9. Встановлення порому для переправи

Стратегічне завдання 5: Створення та забезпечення функціонування еколого-освітніх стежок

Захід 1. Створення еколого-освітніх стежок

4.1.5. Рекреаційна діяльність

Для досягнення поставлених цілей, у наступні 5 років, мають бути досягнуті наступні цілі:

Розвиток на території РЛП «Пташиний рай» мережі об'єктів рекреаційно-туристичної інфраструктури. До складу відповідної мережі мають увійти: туристичні маршрути для різних способів пересування (пішохідні, велосипедні), екологічні пішохідні стежки, місця короткочасного відпочинку (навіси, урни для ТПВ, лавки для відпочинку), належним чином впорядковані рекреаційно - туристичні об'єкти (пляжі), пункти інформаційного та побутового обслуговування туристів (інформаційні стенди, пункти швидкого харчування).

Наявність перелічених об'єктів рекреаційної інфраструктури є необхідною базою для організації туристично-рекреаційної діяльності та дає можливість адміністрації парку здійснювати контроль потоку рекреантів і туристів.

Способи поширення інформації та її характер визначаються характером цільових груп, на які спрямована дана інформація. Відтак інформація може розповсюджуватися у вигляді поліграфічної продукції (буклети, листівки, плакати), через встановлення інформаційних та рекламних щитів, через мережу Інтернет (інтернет-сайт, сторінка у соцмережах), шляхом проведення

спілкування із представниками адміністрації РЛП (під час проведення зустрічей, акцій) та через зацікавлені (партнерські) організації (навчальні заклади, туристичні клуби, неурядові організації, ЗМІ).

Для формування регулярного потоку рекреантів і туристів необхідною умовою є рекламування туристичних об'єктів парку серед потенційних відвідувачів та можливих партнерів.

Слід залучити представників місцевих громад до участі у наданні туристичних послуг відвідувачам РЛП «Пташиний рай». Залучення місцевого населення здійснюється шляхом налагодження співпраці із підприємствами та фізичними особами, що можуть надавати послуги туристам.

Співпраця із місцевим населенням та підприємствами сприяє підвищенню рівня зайнятості населення, збільшенню прибутків населення, підвищенню рівня обслуговування відвідувачів, формуванню позитивного ставлення місцевого населення до діяльності РЛП та формуванню у населення дбайливого ставлення до навколишнього середовища (через економічну зацікавленість). Відтак перелічені фактори мають сприяти розвитку регіону розміщення РЛП.

Стратегічне завдання /Проект № 1. Розвиток інформаційної інфраструктури

Захід 1. Створення мережі внутрішніх паркових інформаційних щитів рекреаційного призначення.

Опис заходу. Доцільно і необхідно обладнати інформаційними знаками пішохідні та пляжеві зони,. Щити слід встановлювати у місцях безпосереднього розміщення інфраструктурного елемента. На кожному інформаційному щиті повинна бути картосхема цієї території (пляжу, дитячого ігрового чи спортивного майданчика тощо) з нанесеними на неї інфраструктурними елементами

Очікувані результати:

встановлення інформаційних щитів рекреаційного змісту буде сприяти збільшенню обізнаності відвідувачів щодо рекреаційної інфраструктури парку.

Захід 2. Встановлення зовнішніх інформаційних щитів

Опис заходу. Зовнішні інформаційні щити слід встановити у периферійній частині паркової території у місцях найбільшої концентрації потенційних відвідувачів. На стендах має бути висвітлена інформація про туристичні та рекреаційні можливості паркової території, картосхема парку та її інфраструктурних складових

Очікувані результати:

встановлення зовнішніх інформаційних щитів буде сприяти збільшенню потоку рекреантів і туристів у парку.

Стратегічне завдання 2: Зменшення негативного впливу відвідувачів на природні комплекси та об'єкти, збереження цілісності рекреаційних ресурсів

Захід 1. Створення мережі інформаційних щитів рекреаційно-інформаційного призначення

Захід 2. Розроблення норм рекреаційних навантажень на ландшафтні комплекси паркової території

Стратегічне завдання 3: Створення та функціонування рекреаційних об'єктів та маршрутів

Захід 1. Прокладання та маркування прогулянкових рекреаційних маршрутів

Захід 2. Маркування місця для рекреації: багаття та встановлення палаток

Стратегічне завдання 4: Організація та проведення тематичних турів, екскурсій, волонтерських та соціальних програм

Захід 1. Розроблення та проведення конкретних тематичних екскурсій

Захід 2. Започаткування нових видів рекреації (спостереження за птахами, фотополювання, інтерпретація природи)

Захід 3. Започаткування волонтерського руху та участь волонтерів в облаштуванні та підтримці функціонування рекреаційних маршрутів

Стратегічне завдання 5: Рекламно-інформаційна діяльність

Захід 1. Розроблення, виготовлення та розповсюдження рекламно-інформаційної продукції

Захід 2. Організація та проведення турнірів та конкурсів рекреаційного спрямування

Захід 3. Проведення моніторингу інформації, що розміщується в Інтернеті про рекреаційну та об'єкту природно-заповідного фонду та, у разі необхідності її коригування

Стратегічне завдання 6: Підвищення рівня знань та навиків у рекреаційній діяльності

Участь у нарадах, круглих столах, семінарах тощо, підвищення рівня кваліфікації, залучення спеціалістів з рекреаційних та міжнародних експертів

4.1.6. Адміністративно-організаційна діяльність

Велика кількість відпочиваючих супроводжується утворенням значної кількості твердих побутових відходів, які необхідно організовано збирати і вчасно утилізувати. Для цього необхідно обладнати урнами для твердих побутових відходів місця масового відпочинку, торгівельні майданчики, ігрові та спортивні зони.

Стратегічне завдання 1: Забезпечення економічно-фінансової діяльності установи

Захід 1. Підготовка бюджетних запитів, запитів на здійснення природоохоронних заходів за рахунок місцевого фонду охорони навколишнього природного середовища

Захід 2. Розроблення річного плану заходів, забезпечення реалізації заходів з функціонування установи

Захід 3. Встановлення плати за перебування. Оплата на день та сутки. Квитки. Введення систему обліку відвідувачів. Облік мусора – оплата за мусор. Оплата по касовому апарату на рахунок .

Стратегічне завдання 2: Юридична, кадрова та організаційна діяльність

Захід 1. Юридичне супроводження виконання проекту організації РЛП, впровадження п'ятирічного плану заходів

Захід 2. Розроблення Правил поведження на території РЛП та Правил любительського рибальства

Захід 3. Створити адміністрацію РЛП та сформувати його штат
Необхідно виділити, в першу чергу, наступні посади

- директор РЛП - 1 ставка;
- провідний фахівець з екологічної освіти - 1 ставка;
- провідний фахівець з рекреації - 1 ставка;
- науковий співробітник 1 - ставка;
- інспектор з охорони природно-заповідного фонду I категорії - 3 ставки.
- Очікувані результати:
- покращення функціональних можливостей парку;
- підвищення ефективності прийняття управлінських рішень;
- посилення режиму охорони території.
- Головні виконавці - адміністрація РЛП.

Захід 4. Підготовка пропозицій щодо розширення території РЛП за рахунок прилеглого лісового масиву на схід від парку

Захід 5. Організація заходів щодо очищення острова від сміття

Захід 6. Організувати заходи з контролю відсутності полювання та браконьєрства на його території.

Стратегічне завдання 3: Утримання та ремонт інфраструктури природоохоронного, наукового, еколого-освітнього та рекреаційного призначення

Захід 1. Встановлення шлагбаумів

Захід 2. Обладнання паркової території біотуалетами (5 шт.)

Обладнання паркової території біотуалетами (5 шт.).

Опис заходу. У господарській ділянці парку слід обладнати місце для 5 біотуалетів з метою підвищення комфортності відпочинку у парку.

Очікувані результати:

підвищення комфортності надаваних послуг.

4.2. П'ятирічний план заходів на 2019 – 2023 роки РЛП «Пташиний рай»

Розділ 1: Охорона та збереження природних комплексів та об'єктів в екосистемах

№ з/п	Назва заходу	Очікуваний результат (індикатор)	Строки виконання у розрізі років (відмітити відповідні роки)					Головні виконавці	Обсяги фінансування за джерелами, тис.грн			
			2019	2020	2021	2022	2023		Всього в т.ч.	Заг. фонд	Спец. фонд	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Стратегічне завдання 1: Охорона лісових природних комплексів та об'єктів												
1	Захід 1. Моніторинг за лісовими природними комплексами та об'єктами в екосистемах .	Площа природних комплексів						Департамент екології та природних ресурсів Київської облдержадміністрації Адміністрація РЛП	50		50	
	Захід 2. Розробка збалансованої системи лісозахисту та лісовідновлення	Кількість природних комплексів та екосистем з рідкісним оселищами та рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин						Департамент екології та природних ресурсів Київської облдержадміністрації Адміністрація РЛП	10		10	
Стратегічне завдання 2: Збереження природних комплексів та об'єктів в лісових екосистемах												

5	Захід 1. Інвентаризаційні дослідження флори та фауни, з метою визначення списку рідкісних та зникаючих рослин, тварин та рідкісних оселищ	Кількість видів					Адміністрація РЛП	30			30
	Захід 2. Менеджмент природних комплексів та об'єктів, що мають тварин, оселищ та рослини, згідно списку рідкісних та зникаючих видів та типів, на основі науково-обґрунтованих планів	Кількість видів					Адміністрація РЛП	10			10
6	Захід 3. Моніторинг рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та рідкісних оселищ	Кількість видів					Адміністрація РЛП	10			10
Стратегічне завдання 3: Збереження природних комплексів та об'єктів у степових та лучних екосистемах											
1	Захід 1. Інвентаризаційні дослідження флори та фауни, з метою визначення списку рідкісних та зникаючих рослин, тварин та рідкісних оселищ	Кількість видів тварини і рослин та типів оселищ					Адміністрація РЛП	5			5
	Захід 2. Менеджмент природних комплексів	Кількість заходів для менеджменту					Адміністрація РЛП	20	20		

	та об'єктів, що мають тварин, оселищ та рослини, згідно списку рідкісних та зникаючих видів та типів, на основі науково-обґрунтованих планів										
	Захід 3. Моніторинг рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та рідкісних оселищ						Адміністрація РЛП	5			5
Стратегічне завдання 4: Збереження природних комплексів та об'єктів в екосистемах на водно-болотних угіддях											
	Захід 1. Інвентаризаційні дослідження флори та фауни, з метою визначення списку рідкісних та зникаючих рослин, тварин та рідкісних оселищ	Кількість видів тварини та рослин, і типів оселищ					Адміністрація РЛП	5			5
	Захід 2. Менеджмент природних комплексів та об'єктів , що мають тварин, оселищ та рослини, згідно списку рідкісних та зникаючих видів та типів, на основі науково-обґрунтованих планів	Кількість заходів для менеджменту					Адміністрація РЛП	5			5
	Захід 3. Моніторинг рідкісних та зникаючих видів тварин, рослин та						Адміністрація РЛП	5			5

	рідкісних оселищ											
Стратегічне завдання 5: Збереження та відтворення піщано-степових та лучних екосистем												
1	Підготовка заходів для підтримки чисельності рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин, і рідкісних оселищ	Кількість видів зі списку рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин, і оселищ							Адміністрація РЛП	5		5

РОЗДІЛ 2. Охорона та захист природних комплексів та об'єктів

№ з/п	Назва заходу	Очікуваний результат (індикатор)	Строки виконання у розрізі років (відмітити відповідні роки)					Головні виконавці	Обсяги фінансування за джерелами, тис. грн			
			2019	2020	2021	2022	2023		Всього в т.ч.	Заг. фонд	Спец. фонд	Інші кошти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Стратегічне завдання 1: Зонування території РЛП												
1	Винесення меж в натуру території РЛП							Адміністрація РЛП				
2	Встановлення стовпчиків меж та підготовка необхідних документів.							Адміністрація РЛП	5			5
3	Затвердження зонування території парку: з							Адміністрація РЛП				

	виділенням островів Пташиний та Вальковський та більшої частини острова Великий до заповідної зони.											
Стратегічне завдання 2: Роз'яснювальна та попереджувальна робота на природоохоронну тематику												
1	Інформування місцевої громади щодо питань охорони РЛП	1 раз у наступні місяці: травень, червень, липень, серпень, вересень, жовтень						Адміністрація РЛП	5			5
2	Виготовлення буклету «Збережи РЛП «Пташиний рай»	Надруковано інформацію для розповсюдження серед відвідувачів та місцевої громади з питань завдань охорони -1 раз на рік.						Адміністрація РЛП	10	10		
3	Підготовка видання присвяченого історії островів та флорі та фауні парку							Адміністрація РЛП	5			5
Стратегічне завдання 3: Заходи щодо оглядного інформування про межі території та встановлений режим її охорони												
1	Виготовлення, встановлення та ремонт межових, інформаційних та охоронних знаків встановленого зразку	Забезпечено надання інформації про межі території РЛП, надано загальну інформацію про мету та режим РЛП						Адміністрація РЛП ДП "Київська ЛНДС"	10	10		

Стратегічне завдання 4: Заходи щодо виявлення та припинення порушень природоохоронного законодавства											
1	Проведення рейдів щодо контролю заповідного режиму і для боротьби з браконьєрством	Зменшення рівня порушення законодавства про природно-заповідний фонд України на території РЛП, обмеження відвідування рекреантами місць оселищ						Адміністрація РЛП ДП "Київська ЛНДС"	5		5
2	Регулювання режиму обмеження відвідування та облік відвідувачів на території РЛП	Встановлено шлагбауми, відбійники інші необхідні заходи						Адміністрація РЛП ДП "Київська ЛНДС"	10		10
3	Впровадження системи обліку та регулювання чисельності відвідувачів території РЛП	Розроблено обґрунтування чисельності відвідувачів та порядок використання ними території РЛП в наукових, еколого-освітніх та рекреаційних цілях						Адміністрація РЛП	10		10
Стратегічне завдання 5: Роз'яснювальна та попереджувальна робота на протипожежну тематику											
1	Виготовлення і розповсюдження друкованого матеріалу та попереджувальної роботи на протипожежну тематику	Зменшено загрози пожеж на території РЛП						Адміністрація РЛП	5	5	
Стратегічне завдання 6: Заходи щодо запобігання виникненню, поширенню пожеж та інших надзвичайних ситуацій, їх виявлення та ліквідації											

1	Встановлення та ремонт шлагбауму, виготовлення, встановлення та ремонт протипожежних аншлаків, інформаційних щитів природоохоронного змісту (8 шт.)	Зменшено загрози пожеж на території РЛП						Адміністрація РЛП	10	10		
2	Придбання, утримання та обслуговування протипожежного інвентарю	Забезпечення інвентарем для активної протидії пожежам						Адміністрація РЛП	5		5	
3	Облаштування місць зосередження протипожежного інвентарю	3 шт.						Адміністрація РЛП	15	15		

РОЗДІЛ 3. Проведення наукових досліджень і спостережень за станом природного середовища

№ з/п	Назва заходу	Очікуваний результат (індикатор)	Строки виконання у розрізі років (відмітити відповідні роки)					Головні виконавці	Обсяги фінансування за джерелами, тис. грн			
			2019	2020	2021	2022	2023		Всього в т.ч.	Заг. фонд	Спец. фонд	Інші кошти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Стратегічне завдання 1: Організація та виконання науково-дослідних робіт												
1	Комплексне вивчення флори та фауни РЛП	Два рази на рік. Звіт про виконану роботу						Наукові організації	10		10	
2	Картування території парку для виділення меж поширення рідкісних та зникаючих тварин та рослин.	Електронна карта						Наукові організації	10		10	
3	Картування місць території парку для виділення меж поширення рідкісних оселищ та біотопів рослинних угруповань	Електронна карта						Наукові організації	10		10	
4	Проведення досліджень науковців щодо чисельності рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин парку	Два рази на рік. Звіт про виконану роботу.						Адміністрація РЛП Наукові організації	20	20		

Стратегічне завдання 2: Підготовка та видання наукових праць, статей, збірників, монографій тощо											
1	Підготовка статті «Результати інвентаризації флори і фауни Регіонального ландшафтного парку "Пташиний рай"»	Опублікування статі - один раз на рік						Адміністрація РЛП Наукові організації	5		5
Стратегічне завдання: Здійснення екологічного моніторингу											
1	Моніторинг стану природних комплексів - оселищ	Результати та аналіз моніторингу						Адміністрація РЛП Наукові організації	5	5	
2	Моніторинг стану рідкісних та зникаючих видів флори та фауни	Результати та аналіз моніторингу для визначеної кількості рідкісних та зникаючих видів						Адміністрація РЛП Наукові організації	5	5	
3	Оцінка впливу на види тварин та рослин, та типи оселищ згідно даних Ради Європи https://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/Folder_Reference_Portal/Ref_threats_pressures_FINAL_20110330.xls для проведення «Оцінки антропогенного впливу» на рослини, тварини та оселища	Підготувати 1 щорічну статтю про оцінку антропогенного впливу на рідкісні та зникаючі види рослин, тварини та оселища, які включені до Оселищної та Пташиної Директив ЄС та Резолюцій 4 та 6 Бернської Конвенції та Червоної книги України						Адміністрація РЛП Наукові організації	5	5	

РОЗДІЛ 4. Екологічна освітньо-виховна робота

№ з/п	Назва заходу	Очікуваний результат (індикатор)	Строки виконання у розрізі років (відмітити відповідні роки)					Головні виконавці	Обсяги фінансування за джерелами, тис. грн				
			2019	2020	2021	2022	2023		Всього, в т.ч.	Заг. фонд	Спец. фонд	Інші кошти	
			4	5	6	7	8						9
Стратегічне завдання 1: Організація та участь у масових еколого-освітніх заходах													
1	Започаткування і	Акції підготовлені та						Адміністрація РЛП					

	проведення місцевих екологічних свят та подій (День народження РЛП "Пташиний рай», «День птаха»	проведені						Громадські організації				
2	Акція «Будинок для птахів»	Акція по встановленню шпаківень, будиночків для птахів на території РЛП						Адміністрація РЛП Громадські організації	5		5	
3	Участь в конференціях на природоохоронну тематику	Доповіді про РЛП						Адміністрація РЛП Громадські організації				
Стратегічне завдання 2: Організація та проведення систематичної екологічної освітньо-виховної роботи з дітьми та молоддю												
1	Проведення польових лекцій-уроків для учнів шкіл на території РЛП	Інформування молоді про заходи щодо збереження РЛП, правила поведінки; лекція про рослинний та тваринний світ						Адміністрація РЛП Громадські організації				
Стратегічне завдання 3: Інформування населення і відвідувачів, взаємодія зі ЗМІ, видавнича діяльність та організація присутності в електронному інформаційному просторі												
1	Створення інтернет-сторінки парку	Збільшення потоку відвідувачів та рекреантів						Адміністрація РЛП Громадські організації				
2	Створення буклету щодо екологічної цінності території РЛП	Інформування про еколого-освітні стежки та цінність території РЛП						Адміністрація РЛП	10		10	
	Розробити пам'ятку для відвідувачів, яка буде							Адміністрація РЛП				

	роздаватися персоналом парку											
3	Співпраця с місцевими та регіональними ЗМІ	Публікація інформації про діяльність у ЗМІ						Адміністрація РЛП Місцеві ЗМІ				
Стратегічне завдання 4: Створення та забезпечення функціонування постійно діючої інфраструктури для проведення екологічної освітньо-виховної роботи												
1	Створення та забезпечення функціонування інформаційного, еколого-освітнього центру, візит-центру	Створено еколого-освітній та візит центр						Адміністрація РЛП	100		100	
2	Облаштування свердловин	Облаштовано свердловини, встановлено ручні насоси води (3 шт.)						Адміністрація РЛП Молодіжна організація "Пласт – Національна скаутська організація України" (далі – МО "Пласт")	150		150	
3	Облаштування їдальні (3 штуки)	Облаштовано навіси від дощу та сонця із антивандальними столами та лавками						Адміністрація РЛП МО "Пласт"	1200		1200	
4	Облаштування польових кухонь (3 штуки)	Облаштовано місця для приготування їжі						Адміністрація РЛП МО "Пласт"	120		120	
5	Облаштування польових туалетів та польових душів (3 штуки)	Дотримання санітарних правил						Адміністрація РЛП МО "Пласт"	200		200	
6	Облаштування спортивного майданчику	Облаштовано та уведено в дію спортивний майданчик						Адміністрація РЛП МО "Пласт"	500		500	

7	Створення місця для вечірньої ватри (амфітеатр)	Облаштовано місце для вечірньої ватри (амфітеатр)					Адміністрація РЛП МО "Пласт"	100		100	
8	Створення оглядового екологічного майданчику	Створено оглядового екологічного майданчику					Адміністрація РЛП МО "Пласт"	40		40	
9	Встановлення порому	Облаштовано стаціонарний сталевий канат над водою і розбірну платформу					Адміністрація РЛП МО "Пласт"	150		150	
Стратегічне завдання 5: Створення та забезпечення функціонування еколого-освітніх стежок											
1		2 еколого--освітніх стежки					Адміністрація РЛП МО "Пласт"	5		5	

РОЗДІЛ 5. Рекреаційна діяльність

№ з/п	Назва заходу	Очікуваний результат (індикатор)	Строки виконання у розрізі років (відмітити відповідні роки)					Головні виконавці	Обсяги фінансування за джерелами, тис. грн				
			2019	2020	2021	2022	2023		Всього, в т.ч.	Заг. фонд	Спец. фонд	Інші кошти	
			4	5	6	7	8						9
Стратегічне завдання 1.:/Проект № 1. Розвиток інформаційної інфраструктури													
1	Створення мережі внутрішніх інформаційних щитів рекреаційного призначення	Покращення обізнаності відвідувачів про рекреаційну діяльність в РЛП						Адміністрація РЛП	10		10		
	Встановлення зовнішніх інформаційних щитів							Адміністрація РЛП					
Стратегічне завдання 2: Зменшення негативного впливу відвідувачів на природні комплекси та об'єкти, збереження													
1	Створення мережі інформаційних щитів рекреаційно-інформаційного призначення	Покращення обізнаності відвідувачів про рекреаційну діяльність в РЛП						Адміністрація РЛП	10		10		
2	Розроблення норм рекреаційних навантажень на ландшафтні комплекси	Збереження ландшафтних комплексів						Адміністрація РЛП					

	паркової території											
Стратегічне завдання 3: Створення та функціонування рекреаційних об'єктів та маршрутів												
1	Прокладання та маркування прогулянкових рекреаційних маршрутів	4 штуки						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи	40		20	20
2	Маркування місця для рекреації: багаття та встановлення палаток	Розширення сфери рекреаційних послуг						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи	28		28	
Стратегічне завдання 4: Організація та проведення тематичних турів, екскурсій, волонтерських та соціальних програм												
1	Розроблення та проведення конкретних тематичних екскурсій	Забезпечено інформування щодо рекреаційної цінності та способів використання природних територій						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи				
2	Започаткування нових видів рекреації (спостереження за птахами, фотополювання, інтерпретація природи)	Наближення до кращих світових практик невиснажливого використання природних ресурсів						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи				
3	Започаткування волонтерського руху та участь волонтерів в облаштуванні та підтримці функціонування рекреаційних маршрутів	Дієвий волонтерський рух на території РЛП						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи				

Стратегічне завдання 5: Рекламно-інформаційна діяльність												
1	Розроблення, виготовлення та розповсюдження рекламно-інформаційної продукції	Надання інформації та реклами про об'єкт природно-заповідного фонду							Адміністрація РЛП			
2	Організація та проведення турнірів та конкурсів рекреаційного спрямування	Належне врегулювання рекреаційної діяльності						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи				
3	Проведення моніторингу інформації, що розміщується в Інтернеті про РЛП	Позитивна присутність в інформаційному полі						Адміністрація РЛП				
Стратегічне завдання 6: Підвищення рівня знань та навиків у рекреаційній діяльності												
	Участь у нарадах, круглих столах, семінарах тощо, підвищення рівня кваліфікації, залучення спеціалістів з рекреаційних та міжнародних експертів	Підвищення спроможності працівників РЛП "Пташиний рай" та волонтерів щодо якості рекреаційної діяльності						Адміністрація РЛП				

РОЗДІЛ 6. Адміністративно-організаційна діяльність

№ з/п	Назва заходу	Очікуваний результат (індикатор)	Строки виконання у розрізі років (відмітити відповідні роки)					Головні виконавці	Обсяги фінансування за джерелами, тис. грн			
			2019	2020	2021	2022	2023		Всього, в т.ч.	Заг. фонд	Спец. фонд	Інші кошти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Стратегічне завдання 1 : Забезпечення економічно-фінансової діяльності установи												
1	Підготовка бюджетних запитів, запитів на здійснення природоохоронних заходів за рахунок місцевого фонду охорони навколишнього природного середовища	Отримання коштів на фінансування основної діяльності та на проекти						Адміністрація РЛП ДП "Київська ЛНДС" Вишгородська міська рада				
2	Розроблення річного плану заходів, забезпечення реалізації	Належне функціонування установи протягом року						Адміністрація РЛП ДП "Київська ЛНДС"				

	заходів з функціонування установи											
	Встановлення плати за перебування. Оплата на день та сутки. Квитки. Введення систему обліку відвідувачів. Облік мусора – оплата за мусор. Оплата по касовому апарату на рахунок.							Вишгородська міська рада Адміністрація РЛП				
Стратегічне завдання 2: Юридична, кадрова та організаційна діяльність												
1	Юридичне супроводження виконання проекту організації РЛП, впровадження п'ятирічного плану заходів	Вирішення спірних юридичних питань						Адміністрація РЛП				
2	Розроблення Правил поведіння на території РЛП та Правил любительського рибальства	Нормативне врегулювання діяльності в межах РЛП						Адміністрація РЛП				
3	Створити адміністрацію РЛП та сформувати його штат	Підвищення ефективності прийняття управлінських рішень						Київська ОДА Вишгородська міська держадміністрація				
4	Підготовка пропозицій щодо розширення території РЛП за рахунок прилеглого лісового масиву на схід від парку	Покращення системи охорони природних комплексів						Адміністрація РЛП ДП "Київська ЛНДС				
	Організація заходів щодо очищення острова від сміття							Адміністрація РЛП				

	Організувати заходи з контролю відсутності полювання та браконьєрства на його території.							Адміністрація РЛП				
Стратегічне завдання 3: Утримання та ремонт інфраструктури природоохоронного, наукового, еколого-освітнього та рекреаційного призначення												
1	Встановлення шлагбаумів	1 шт						Адміністрація РЛП	12		12	
2	Обладнання паркової території біотуалетами (5 шт.)	5 шт.						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи	75	25	25	25
3	Встановлення урн для твердих побутових відходів в місцях масового відпочинку та на торговельних майданчиках	12 шт.						Адміністрація РЛП Заінтересовані особи	30		15	15
Стратегічне завдання 4: Придбання, будівництво, реконструкція та ремонт споруд та доріг, предметів довгострокового користування												
1	Оплата мобільного зв'язку співробітників з 8.00 до 20.00	Покращення взаємодії між співробітниками ми парку						Адміністрація РЛП	15	15		
7	Придбання предметів довгострокового користування адміністративно-господарського призначення: придбання техніки, оргтехніки та витратних матеріалів (ПММ, запасних частин	Утримання техніки та засобів природоохоронного призначення						Адміністрація РЛП	20			

	тощо),											
	Закупка плавзасобів для охорони РЛП							Адміністрація РЛП				

РОЗДІЛ 5. ЗАСОБИ ТА РЕСУРСИ

5.1. Система управління

Система управління Парком має чіткий ієрархічний характер та складається з таких основних ланок (зверху донизу):

Управління Парком, як об'єктом природно-заповідного фонду України місцевого значення здійснюється на виконання законодавчих актів, нормативних актів Кабінету Міністрів України, актів Міністерства екології та природних ресурсів, договорів між суб'єктами, уповноваженими здійснювати управління Парком, а саме:

1. Конституція України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР.
2. Кодекс України про адміністративні правопорушення від 07.12.1984 № 8073-Х;
3. Закон України «Про рослинний світ» від 09.04.1999 № 591-ХІУ;
4. Закон України «Про тваринний світ» від 13.12.2001 № 2894-111;
5. Закон України «Про Червону книгу України» від 07.02.2002 № 3055-III;
6. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 № 1264-XII;
7. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456-XII;
8. Закон України «Про екологічний аудит» від 24.06.2004 № 1862-IV;
9. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 року № 2059-VIII;
10. Рішення Київської обласної ради сьомого скликання від 14 грудня 2017 року № 369-19-VII «Про оголошення нововиявлених територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення на території Київської області та про деякі питання об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення»;
11. Конвенція про охорону біологічного різноманіття від 05.06.1992, ратифіковано Законом України від 29.11.1994 № 257/94-ВР;
12. Конвенція про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля від 25.06.1998 (Орхуська Конвенція), ратифіковано Законом України

від 06.07.1999 № 832-ХІУ;

13. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 27.02.2002 № 88 «Про затвердження Положення про громадських інспекторів з охорони довкілля»;

14. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 22.06.2009 № 330 «Про затвердження Положення про рекреаційну діяльність у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду України»;

На Міністерство екології та природних ресурсів України відповідно до чинного законодавства, а саме Постанови Кабінету Міністрів України від 21 січня 2015 року № 32 «Про затвердження Положення про Міністерство екології та природних ресурсів України» покладено такі функції щодо управління територіями та об'єктами природно-заповідного фонду в частині компетенції управління Заказником:

Забезпечує у сфері організації охорони та використання природно-заповідного фонду нормативно-правове регулювання з питань:

1. спеціального використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
2. ведення державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
3. наукової, рекреаційної, еколого-освітньої діяльності природних та біосферних заповідників та національних природних парків;
4. економічного обґрунтування розвитку природно-заповідного фонду, а також економічної оцінки природних комплексів і об'єктів, які входять до його складу;
5. встановлює ліміти на використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення;
6. веде державний кадастр територій та об'єктів природно-заповідного фонду;

Здійснює:

1. управління охороною і використанням територій та об'єктів природно-заповідного фонду,
2. підготовку і подання пропозицій щодо створення, оголошення нових територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також розширення, зміни меж, категорії та скасування статусу існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
3. організовує встановлення в натурі (на місцевості) меж територій та об'єктів природно-заповідного фонду;

На **Департамент екології та природних ресурсів** обласної державної адміністрації Київської області покладено функцію забезпечення реалізації на території Київської області державної політики у сфері заповідної справи, формування, збереження та використання екологічної мережі, здійснення управління та регулювання у сфері охорони і використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду. Відповідно до Положення про Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації, затвердженого Розпорядженням Голови адміністрації від 18 травня 2013 року № 193, Департамент:

6.28. забезпечує в межах компетенції реалізацію державної політики у сфері заповідної справи, формування, збереження та використання екологічної мережі, здійснення управління та регулювання у сфері охорони і використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду України на території Київської області;

6.29. реалізує державну політику у галузі охорони, використання і відтворення тваринного світу;

6.30. здійснює державне управління у сфері охорони, використання та відтворення рослинного світу;

6.37. видає дозволи на відстріл та відлов вовків, бродячих собак і котів, сірих ворон, сорок, граків, вовка, лисиці не в мисливський період у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду;

6.38. видає дозволи на селекційний та вибірковий діагностичний відстріли мисливських тварин для ветеринарно-санітарної експертизи в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду;

6.40. бере участь у проведенні моніторингу стану навколишнього природного середовища;

6.42. погоджує перелік заходів з поліпшення санітарного стану лісів у межах природно-заповідного фонду;

Державна екологічна інспекція відповідно до Положення, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 19 квітня 2017 року № 275, реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, а саме, а саме, контролює:

- додержання режиму використання земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення, а також територій, що підлягають особливій охороні;
- додержання режиму територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
- наявності лімітів і дозволів на спеціальне використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду та дотримання їх обсягів, відтворення природних ресурсів на території природно-заповідного фонду;

Вона діє самостійно, або через свій територіальний орган, Державну екологічну інспекцію в Київській області.

Вишгородська міська рада відповідно до статті 33 "Повноваження у сфері регулювання земельних відносин та охорони навколишнього природного середовища" Закону України від 21 травня 1997 року № 280/97-ВР "Про місцеве самоврядування в Україні" до відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать: 3) підготовка і внесення на розгляд ради пропозицій щодо прийняття рішень про організацію територій і об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення та інших територій, що підлягають особливій охороні; внесення пропозицій до відповідних державних органів про оголошення природних та інших об'єктів, що мають екологічну, історичну, культурну або наукову цінність, пам'ятками природи, історії або культури, які охороняються

законом, підготовка і внесення на розгляд ради пропозицій щодо прийняття рішень про оголошення в місцях масового розмноження та вирощування потомства дикими тваринами "сезону тиші" з обмеженням господарської діяльності та добуванням об'єктів тваринного світу.

Згідно з Положенням про Парк Вишгородська міська рада:

забезпечує самостійний баланс Парку, що входить до консолідованого балансу Вишгородської міської ради;

призначає на посаду директора в установленому порядку за контрактом з Вишгородською міською радою, за погодженням з Міністерством екології та природних ресурсів України відповідно до законодавства та з землевласниками та землекористувачами.

затверджує структуру, штатний розклад, кошторис витрат.

звітує перед відповідними органами державної виконавчої влади в порядку та строки, встановлені державною звітністю, стосовно Парку;

здійснює контроль за діяльністю Парку.

Спеціальна адміністрація Регіонального ландшафтного парку "Пташиний рай"

Відповідно до Положення про Парк управління РЛП здійснюється адміністрацією на чолі з директором, який призначається на посаду в установленому порядку за контрактом з Вишгородською міською радою, за погодженням з Міністерством екології та природних ресурсів України відповідно до законодавства та з землевласниками та землекористувачами.

РЛП «Пташиний рай» є юридичною особою, має самостійний баланс, що входить до консолідованого балансу Вишгородської міської ради, має розрахунковий, валютний та інші рахунки в установах банків, печатку. Межі РЛП встановлюються у природі, оформляються відповідними знаками та інформаційними матеріалами, наносяться на планово-картографічні матеріали територіальних органів Держземагентства та Землекористувачів, та земельпорядній документації, обов'язково враховуються при реконструкції та розвитку прилеглих територій.

Завданнями РЛП є:

збереження цінних природних і об'єктів, що знаходяться на його території;
створення умов для організованого туризму та інших видів рекреаційної діяльності в природних умовах з додержанням режиму охорони заповідних комплексів та об'єктів;

проведення науково-дослідних робіт з вивчення природних комплексів та їх зміни в умовах рекреаційного використання, розробка наукових рекомендацій з питань охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів;

забезпечення охорони його території з усіма природними об'єктами;
збереження генофонду рідкісних, занесених до Червоної книги України та типових рослин і тварин;

вивчення змін екосистем під дією природних і антропогенних факторів;
підтримання загального екологічного балансу в регіоні;
проведення екологічної освітньо-виховної роботи тощо.

Для забезпечення виконання основних завдань та проведення природоохоронних заходів, науково-дослідних, господарських та інших робіт адміністрація Парку має право в установленому порядку:

створювати основні підрозділи (відділи, науково-дослідні лабораторії, природознавчі музеї, еколого-освітні центри, заклади відпочинку, лісництва тощо);

здійснювати будівництво споруд, шляхів, лінійних та інших об'єктів транспорту і зв'язку, пов'язаних з діяльністю Парку;

надавати в установленому порядку платні послуги згідно з законодавством;

виконувати або брати участь у виконанні науково-дослідних робіт та наукових експертиз на замовлення органів виконавчої влади, установ

НАН України, інших установ і організацій на договірній основі, разом з якими можуть створювати спільні навчально-науково-виробничі комплекси;

публікувати результати своїх наукових досліджень або оприлюднювати їх іншими способами у порядку, встановленому законодавством;

отримувати, передавати та поширювати наукову та еколого-освітню

інформацію;

здійснювати інші види діяльності, не заборонені законодавством.

Проведення зазначених заходів здійснюється відповідно до Проекту організації території та Положення.

Землевласники та землекористувачі на території Парку здійснюють на території Парку свої повноваження відповідно до чинного законодавства на таких ділянках:

Вишгородська міська рада – площа 260,8 га, місцезнаходження – острів Великий Північний з внутрішньою затокою Журавель та острови Вальковський та Пташиний, без вилучення;

Державне підприємство «Київська лісова науково-дослідна станція» – площею 206,0 га, місцезнаходження – частина острова Великий, квартали 168-175 Першотравневого лісництва, без вилучення.

5.2. Організаційна структура та штат

Організаційна структура та штат, які забезпечують виконання основних завдань охорони, використання та відтворення природних цінностей на території Парку є невеликою та має такий орієнтовний Штатний розпис:

Штатний розпис Регіонального ландшафтного парку "Пташиний рай" (орієнтовний)

1. Директор;
2. Заступник директора з наукової роботи;
3. Бухгалтер;
4. Юрисконсульт;
5. Старший науковий співробітник;
6. Науковий співробітник;
7. Фахівець з рекреації та еколого-освітньої діяльності;
8. Фахівець зі зав'язків з громадськістю та ЗМІ;
9. Інспектор з охорони природно-заповідного фонду - 3 шт.;

Керівництво та працівники Парку забезпечують виконання стратегії розвитку на десять років (розділ 3) та п'ятирічного плану заходів (розділ 4),

здійснюють щорічне планування, організацію виконання природоохоронних заходів, піврічний моніторинг, узагальнення та підготовку звітів про виконання планів.

Науковці, фахівці та інспектор здійснюють конкретні роботи на виконання завдань, визначених управлінським персоналом з облаштування території, утримання та ремонту інфраструктури природоохоронного, наукового, еколого-освітнього та рекреаційного призначення.

5.3. Обладнання та інфраструктура (план придбання основних засобів та будівництва нових і ремонту існуючих об'єктів)

Оскільки Парк ще не має спеціальної адміністрації, програма його фінансування буде розроблятися спільно з Вишгородською міською радою з урахуванням можливостей місцевого бюджету. Разом з тим, мають бути здійснені такі першочергові видатки:

План придбання основних засобів та будівництва нових і ремонту існуючих об'єктів включає придбання:

1. Комп'ютер - 2 шт.;
2. Принтер – 2 шт.;
3. Сканер – 2 шт.;
4. Катер – 1 шт.;
5. Мотокоса – 1 шт.;
6. Бензопила – 1 шт.;
7. Ремонт орендованого приміщення спеціальної адміністрації Парку – 1 шт.

Крім цього, видатки на утримання Парку включають:

1. Предмети та матеріали, обладнання та інвентар;
2. Комунальні послуги та енергоносії;
3. Заробітна плата (з нарахуваннями);
4. Інші послуги;
5. Організацію та здійснення робіт з екологічної освіти, рекреації, інформування, охорони та відтворення природних комплексів.

Пропозиції щодо придбання основних засобів та розбудови інфраструктури Парку детально надані в розділі 4 за окремими господарськими напрямками. Об'єкти, обладнання та інфраструктура для всієї території Парку, які необхідно встановлювати, ремонтувати чи придбавати, визначаються в річних планах, що розробляються на виконання десятирічної стратегії та п'ятирічного плану. Протипожежне обладнання Парку складається з протипожежного обладнання та протипожежних інформаційних щитів та вказівників в північній та південній частинах Парку. На них вказується інформація щодо порядку невідкладного інформування під час пожежі відповідальних осіб Парка та підрозділу Державної служби з надзвичайних ситуацій, обсягу вжиття першочергових заходів з гасіння та попередження пожеж.

5.4. Моніторинг, оцінка і звітність: План моніторингу виконання Проекту організації території; звітування, оцінка ефективності впровадження Проекту організації території та його адаптація.

5.4.1. План моніторингу виконання заходів:

Основними завданнями здійснення планового моніторингу стану виконання заходів розробленої Програми є такі:

1. Визначення загального стану виконання запланованих заходів на річній основі шляхом визначення відсотку виконаних заходів по відношенню до їх загальної кількості;
2. Контроль за виконанням встановлених термінів виконання окремих заходів;
3. Контроль за виконанням запланованих обсягів робіт.
4. Проведення аналізу стану виконання річних заходів та надання пропозицій до майбутніх річних планів;
5. Підготовка матеріалів до узагальнення виконання п'ятирічного плану заходів та підготовка пропозицій до розроблення наступного блоку п'ятирічного плану заходів в межах десятирічної стратегії;
6. Підготовка пропозицій до внесення змін до стратегічних завдань, у разі

необхідності;

7. Підготовка інформаційних матеріалів для їх розгляду Землекористувачем та інформування широкої громадськості.

5.4.2. Звітування, оцінка ефективності впровадження Проекту організації території та його адаптація

Оцінка стану виконання п'ятирічного плану здійснюється на підставі щорічних звітів, які адміністрація Парку надає до Вишгородської міської ради, а також до Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації. З метою підготовки щорічних звітів здійснюється збір, аналіз та обробка наукової, природоохоронної, еколого-просвітньої та іншої інформації, що була отримана за рік здійснення природоохоронних заходів.

Оцінка реалізації Проекту організації території повинна здійснюватися на підставі квартального та річного звітування адміністрацією РЛП про хід реалізації тих чи інших заходів, передбачених Проектом організації території РЛП перед науково-технічною радою, яку слід створити. За результатами звітування здійснюється його адаптація до реальних умов функціонування території ПЗФ. Моніторинг виконання Проекту організації території РЛП здійснюється з метою оцінки результатів його реалізації. Пропозиції щодо змін та доповнень до Проекту організації території РЛП вносяться та погоджуються з урахуванням компетенції тих чи інших зацікавлених сторін та достатності рівня прийняття рішень.

Оцінка ефективності впровадження Проекту організації території РЛП «Пташиний рай» залежить у більшості випадків від фінансування означених Проектом заходів. Головними індикаторами успішного виконання Проекту організації території РЛП є поліпшення стану збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, особливо рідкісних та зникаючих видів рослин і тварин, рослинних угруповань, типів природних середовищ, відновлення лісових (йдеться про підтримку їх у задовільному стані) та водно-болотних екосистем, задовільний рівень збереження історико-культурних об'єктів, зростання кількості відвідувачів парку, довіра та поліпшення добробуту

місцевого населення. Позитивним індикатором може бути збільшення або стабілізація чисельності популяцій аборигенних видів рослин, в першу чергу рідкісних, чисельності окремих видів тварин, насамперед аборигенного походження.

На найближчих засіданнях створеного НТР слід розглянути питання реалізації функційного зонування в природі (з обов'язковою розробкою основних етапів впровадження) та дотримання режиму у окремих зонах парку, як того вимагає Закон «Про природно-заповідний фонд України», розпорядження та накази Міністерства екології та природних ресурсів України.

Офіційна звітність стосовно реалізації заходів, запланованих Проектом організації території РЛП «Пташиний рай», має відбуватися 1 раз на рік.

РОЗДІЛ 6. ДОДАТКИ

Додаток 6.1. Копія Рішення про створення Парку



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА РАДА СЬОМОГО СКЛИКАННЯ

Рішення

**Про оголошення нововиявлених територій та об'єктів
природно-заповідного фонду місцевого значення на території
Київської області та про деякі питання об'єктів природно-
заповідного фонду місцевого значення**

Відповідно до Законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про природно-заповідний фонд України», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року», указів Президента України від 23.05.2005 № 838/2005 «Про заходи щодо дальшого розвитку природно-заповідної справи в Україні» та від 14.08.2009 № 611/2009 «Про додаткові заходи щодо розвитку природно-заповідної справи в Україні», Регламенту Київської обласної ради VI скликання (зі змінами), розглянувши подання Київської обласної державної адміністрації, враховуючи висновки і рекомендації постійної комісії Київської обласної ради з питань екології, природокористування, водних ресурсів, ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС та інших надзвичайних ситуацій, з метою збереження та відтворення цінних природних комплексів, генофонду рослинного та тваринного світу, Київська обласна рада вирішила:

1. Оголосити регіональним ландшафтним парком та ботанічною пам'яткою природи місцевого значення території, які мають особливу

природоохоронну, наукову, естетичну цінність, без вилучення земельних ділянок у землекористувачів, згідно з переліком, що додається.

2. Внести зміни у додаток до рішення Київської обласної ради від 21.06.2012 № 365-19-VI «Про оголошення нововиявлених територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення Київської області та про деякі питання об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення», шляхом зміни у колонці 3 пункту 2 цифри 221,0 на 230,6 га.

3. Київській обласній державній адміністрації забезпечити:

- затвердження положень про відповідні території та об'єкти природно-заповідного фонду місцевого значення;

- передачу територій та об'єктів природно-заповідного фонду, зазначених у додатку до цього рішення, під охорону підприємствам, установам та організаціям, у віданні яких вони перебувають, з оформленням охоронних зобов'язань;

- вжиття заходів щодо встановлення в натурі (на місцевості) меж територій та об'єктів природно-заповідного фонду, визначених переліком, що додається, згідно з чинним законодавством.

4. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію Київської обласної ради з питань екології, природокористування, водних ресурсів, ліквідації наслідків аварії ЧАЕС та інших надзвичайних ситуацій і першого заступника голови Київської обласної ради Майбоженка В.В.

Голова ради

Г.В. Старикова

м. Київ

14 грудня 2017 року

№ 369-19-VII



ВИНГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Двадцять четверта сесія VII скликання

РІШЕННЯ

30 травня 2017 р.

№ 24/34

**Про створення регіонального
ландшафтного парку**

Керуючись Законом України «Про природно-заповідний фонд», ст. ст. 43, 44, 45, 186 Земельного кодексу України, п. 37 ст. 26, ст. 33 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», розглянувши клопотання Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації від 03.04.2017 № 05.2-08.3578 щодо створення регіонального ландшафтного парку «Пташиний рай», міська рада **ВИРІШИЛА:**

1. Створити регіональний ландшафтний парк «Пташиний рай», який займає площу 466,8 га та включає острів Великий Пташиний з внутрішньою затокою Журавель та острови Вальковський та Пташиний в межах м. Вінгород.
2. Копії рішення направити в Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації.
3. Контроль за даним рішенням покласти на постійну комісію з питань регулювання земельних відносин та охорони навколишнього природного середовища.

Міський голова



Міський
голова.

О. Мамон

Мамон О.В.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ від 16.08.2018 № 53-од
Департаменту екології та
природних ресурсів Київської
обласної державної адміністрації

ПОЛОЖЕННЯ

ПРО РЕГІОНАЛЬНИЙ ЛАНДШАФТНИЙ ПАРК

«ПТАШИНИЙ РАЙ»

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Регіональний ландшафтний парк «Пташиний рай» (далі – РЛП) створено рішенням Київської обласної ради сьомого скликання від 14 грудня 2017 року № 369-19-VII «Про оголошення нововиявлених територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення на території Київської області та про деякі питання об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення».

1.2. РЛП є природоохоронною, рекреаційною, культурно-освітньою, науково-дослідною установою місцевого значення, і входить до складу природно-заповідного фонду України, охороняється як національне надбання, щодо якого встановлюється особливий режим охорони, відтворення та використання.

1.3. РЛП орієнтовною площею 466,8 гектарів розташований на території міста Вишгород Київської області.

До складу території РЛП входять землі наступних землекористувачів:

– Вишгородської міської ради – площею 260,8 га, місцезнаходження – острів Великий Північний з внутрішньою затокою Журавель та острови Вальковський та Пташиний, без вилучення;

– Державного підприємства «Київська лісова науково-дослідна станція» – площею 206,0 га, місцезнаходження – частина острова Великий, квартали 168-175 Першотравневого лісництва, без вилучення;

1.4. РЛП в своїй діяльності керується Конституцією України, Законами України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд України», «Про тваринний світ», іншими законодавчими, нормативними актами, Проектом організації території регіонального ландшафтного парку «Пташиний рай», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів, цим Положенням.

1.5. РЛП «Пташиний рай» є юридичною особою, має самостійний баланс,

що входить до консолідованого балансу Вишгородської міської ради, має розрахунковий, валютний та інші рахунки в установах банків, печатку.

1.6. Межі РЛП встановлюються у натурі, оформляються відповідними знаками та інформаційними матеріалами, наносяться на планово-картографічні матеріали територіальних органів Держземагентства та Землекористувачів, та земельпорядній документації, обов'язково враховуються при реконструкції та розвитку прилеглих територій.

До встановлення меж РЛП в натурі його межі визначаються відповідно до проекту створення регіонального ландшафтного парку «Пташиний рай».

1.7. На території Парку у визначених місцях встановлюються необхідні державні інформаційні та охоронні знаки затвердженого зразка.

1.8. Поштова адреса РЛП: пл. Шевченка, 1, місто Вишгород, Київська область, 07300.

2. МЕТА СТВОРЕННЯ І ЗАВДАННЯ

2.1. РЛП оголошений з метою збереження, відтворення та ефективного використання природних комплексів Дніпровського острівного архіпелагу на території міста Вишгород, а також збереження умов для організації відпочинку населення.

2.2. Завданнями РЛП є:

- збереження цінних природних і об'єктів, що знаходяться на його території;
- створення умов для організованого туризму та інших видів рекреаційної діяльності в природних умовах з додержанням режиму охорони заповідних комплексів та об'єктів;
- проведення науково-дослідних робіт з вивчення природних комплексів та їх зміни в умовах рекреаційного використання, розробка наукових рекомендацій з питань охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів;
- забезпечення охорони його території з усіма природними об'єктами;
- збереження генофонду рідкісних, занесених до Червоної книги України та типових рослин і тварин;
- вивчення змін екосистем під дією природних і антропогенних факторів;
- підтримання загального екологічного балансу в регіоні;
- проведення екологічної освітньо-виховної роботи тощо.

3.УПРАВЛІННЯ

3.1. Управління РЛП здійснюється адміністрацією на чолі з директором, який призначається на посаду в установленому порядку за контрактом з Вишгородською міською радою, за погодженням з Міністерством екології та природних ресурсів України відповідно до законодавства та з землевласниками та землекористувачами.

3.2. Директор несе персональну відповідальність за виконання покладених на РЛП завдань, відповідно до п.2.2 цього Положення, є розпорядником коштів, забезпечує дотримання законності трудової і виробничої дисципліни, організовує виконання затверджених планів і завдань з усіх напрямків діяльності парку.

3.3. Директор представляє РЛП «Пташиний рай» у державних, громадських, міжнародних та інших організаціях, виступає від імені РЛП в судових, арбітражних, банківських та інших установах.

3.4. Структура, штатний розклад, кошторис витрат затверджуються Вишгородською міською радою.

3.5. Кадри наукових працівників комплектуються на конкурсній, а інженерно-технічних працівників – на контрактній основі.

3.6. Для забезпечення виконання основних завдань та проведення природоохоронних заходів, науково-дослідних, господарських та інших робіт адміністрація має право в установленому порядку:

- створювати основні підрозділи (відділи, науково-дослідні лабораторії, природознавчі музеї, еколого-освітні центри, заклади відпочинку, лісництва тощо);

- здійснювати будівництво споруд, шляхів, лінійних та інших об'єктів транспорту і зв'язку, пов'язаних з діяльністю Парку;

- надавати в установленому порядку платні послуги згідно з законодавством;

- виконувати або брати участь у виконанні науково-дослідних робіт та наукових експертиз на замовлення органів виконавчої влади, установ НАН України, інших установ і організацій на договірній основі, разом з якими можуть створювати спільні навчально-науково-виробничі комплекси;

- публікувати результати своїх наукових досліджень або оприлюднювати їх іншими способами у порядку, встановленому законодавством;

- отримувати, передавати та поширювати наукову та еколого-освітню інформацію;

- здійснювати інші види діяльності, не заборонені законодавством.

Проведення зазначених заходів здійснюється відповідно до Проекту організації території та цього Положення.

3.7. РЛП «Пташиний рай» знаходиться на консолідованому балансі Вишгородської міської ради і звітує про свою діяльність перед Департаментом екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації, Вишгородською міською радою. Обов'язок звітувати перед відповідними органами державної виконавчої влади в порядку та строки, встановлені державною звітністю лягає на Вишгородську міську раду.

4. СТРУКТУРА ТА РЕЖИМ ТЕРИТОРІЇ

4.1. Функціональне зонування території РЛП здійснюється на підставі Проекту організації території, що затверджується відповідно до природоохоронного законодавства.

4.2. Територія РЛП ділиться на такі функціональні зони:

- заповідна;
- зона регульованої рекреації;
- зона стаціонарної рекреації;
- господарська.

Для кожної зони з урахуванням її природоохоронної, оздоровчої, наукової, рекреаційної, історико-культурної та інших цінностей природних комплексів та об'єктів, встановлюється диференційований режим щодо їх охорони, відтворення та використання.

4.3. **Заповідна зона** призначена для охорони та відновлення найбільш цінних природних комплексів РЛП.

4.3.1. На території заповідної зони **забороняється** господарська та інша діяльність, що суперечить цільовому призначенню, порушує природний розвиток процесів та явищ, або створює загрозу шкідливого впливу на її природні комплекси і об'єкти, а саме:

– будівництво споруд, шляхів, лінійних та інших об'єктів транспорту і зв'язку, не пов'язаних з діяльністю РЛП, розведення вогнищ, влаштування місць відпочинку населення, стоянка транспорту, проїзд і прохід сторонніх осіб, прогін свійських тварин, пересування механічних транспортних засобів, за винятком шляхів загального користування, лісосплав, проліт літаків та вертольотів нижче 2000 метрів над землею, подолання літаками звукового бар'єру над територією Парку та інші види шумового впливу, що перевищують установлені нормативи;

– геологорозвідувальні роботи, розробка корисних копалин, пошкодження ґрунтового покриву та гідрологічного і гідрохімічного режимів, руйнування геологічних відслонень, застосування хімічних засобів, усі види лісокористування, а також заготівля кормових трав, лікарських та інших рослин, насіння, квітів, очерету, випасання худоби, вилов і знищення диких тварин, порушення умов їх оселення, гніздування, інші види користування рослинним і тваринним світом, що призводить до порушення природних комплексів;

– мисливство, рибальство, туризм, інтродукція нових рослин і тварин;
– проведення заходів з метою збільшення чисельності окремих видів тварин понад допустиму науково обґрунтовану ємність угідь, збирання колекційних та інших матеріалів, за винятком матеріалів, необхідних для виконання наукових досліджень.

4.3.2. Для збереження і відтворення корінних природних комплексів, проведення науково-дослідних робіт та виконання інших завдань у заповідній зоні, відповідно до Проекту організації території у встановленому порядку допускається:

– виконання відновлювальних робіт на землях з порушеними корінними природними комплексами, а також здійснення заходів щодо запобігання змінам природних комплексів Парку внаслідок антропогенного впливу – відновлення гідрологічного режиму, збереження та відновлення

рослинних угруповань, що історично склалися, видів рослин і тварин, які зникають тощо;

- здійснення протипожежних і санітарних заходів, що не порушують режиму РЛП;

- спорудження у встановленому порядку будівель та інших об'єктів, необхідних для виконання поставлених перед РЛП завдань;

- збір колекційних та інших матеріалів, виконання робіт, передбачених планами довгострокових стаціонарних наукових досліджень, проведення екологічної освітньо-виховної роботи;

- у разі термінової необхідності, в заповідній зоні на підставі наукових висновків вчених, з дозволу уповноваженого на це органу, можуть проводитись роботи, пов'язані з ліквідацією осередків шкідників і хвороб або недопущенню їх прояви, а також розробка вітровалів, буреломів і сніголамів.

4.4. **Зона регульованої рекреації** призначена для короткострокового відпочинку та оздоровлення населення, огляд особливо мальовничих і пам'ятних місць.

4.4.1. В зоні регульованої рекреації **забороняється**:

- будь-яке будівництво, у тому числі промислових, господарських і житлових об'єктів, шляхів, лінійних та інших об'єктів транспорту і зв'язку, не пов'язаних з діяльністю Парку;

- геологорозвідувальні роботи, розробка корисних копалин, кар'єрів, забір та пошкодження ґрунту;

- суцільні, поступові, лісовідновні та прохідні рубки, видалення захаращеності;

- проїзд та стоянка автомобільного та гужового транспорту, крім службового транспорту при виконанні своїх обов'язків;

- організація масових спортивних та туристичних заходів, розміщення наметових таборів, човнових станцій без погодження з адміністрацією;

- діяльність, яка призводить до зміни історично сформованого природного ландшафту;

- пошкодження геологічних та гідрологічних об'єктів;

- засмічення та забруднення території, влаштування сміттєзвалищ;

- самовільне використання земель, водойм та інших природних ресурсів;

- знищення або пошкодження лісових культур, молодняку природного походження, самосіву на площах, призначених для лісовідновлення, сіянців і саджанців у розсадниках та на плантаціях, газонів і квітників;
- знищення або пошкодження трав'яного покриву;
- збір рідкісних та занесених до Червоної книги України та тих, що підлягають охороні на території України видів рослин, їх квітів і плодів;
- знищення та відлов усіх видів тварин, у тому числі занесених до Червоної книги України та тих, що підлягають охороні на території України, розорення їх жител, гнізд, нір, місць перебування та розмноження;
- знищення або пошкодження шляхів, рекреаційних об'єктів та інших споруд;
- застосування хімічних засобів боротьби з шкідниками та хворобами рослин і лісу без відповідного наукового обґрунтування;
- мисливство, промислове тваринництво, промислове рибальство, промислова заготівля лікарських рослин;
- застосування піротехнічних засобів, інших видів штучного шумового впливу, що перевищують установлені нормативи;
- у період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня проведення робіт та заходів, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою (пальба, проведення вибухових робіт, феєрверків, санітарних рубок лісу, проведення ралі та інших змагань на транспортних засобах);
- організація та проведення масових спортивних та туристичних заходів, екскурсій, навчальних практик тощо, без погодження з адміністрацією;
- розміщення наметових таборів, човнових станцій, розведення вогнищ поза відведених для цього місць;
- археологічно-пошукові роботи без погодження з адміністрацією;
- знищення або пошкодження інформаційно-охоронних та інших знаків;
- збір наукового, учбового матеріалу та проведення досліджень без погодження з адміністрацією Парку;
- інші види діяльності, що порушують природні комплекси РЛП або знижують природну екологічну чи рекреаційну цінність його території та

негативно впливають або можуть негативно вплинути на стан природних та історико-культурних комплексів та об'єктів РЛП, перешкоджає їх використанню за цільовим призначенням або суперечить меті та завданням РЛП.

4.4.2. У зоні регульованої рекреації **дозволяється** у встановленому порядку:

- влаштування та відповідне обладнання туристських маршрутів та екологічних стежок, тимчасових наметових таборів, оглядових майданчиків, інших об'єктів благоустрою, організація природоохоронної пропаганди;

- проведення лісовідновних робіт, санітарних рубок, рубок пов'язаних з реконструкцією малоцінних деревостанів та влаштуванням протипожежних розривів і заходів, пов'язаних із збереженням, відтворенням і ефективним рекреаційним використанням природних комплексів та об'єктів згідно з Проектом організації території;

- регульований збір грибів, ягід, плодів дикорослих рослин із дотриманням природоохоронного законодавства;

- розміщення пасік із додержанням природоохоронного та лісового законодавства на підставі відповідних наукових обґрунтувань у місцях визначених Проектом організації території;

- збір наукового та учбового матеріалу, проведення навчальних практик тощо;

- регулювання чисельності диких тварин до оптимальної та шкідливих тварин до санітарно встановленої норми на підставі наукового обґрунтування та відповідного дозволу;

- використання у встановленому порядку природних ресурсів для задоволення потреб працівників Парку та громадян, які постійно проживають на його території, у сінокосах, випасах, городах і паливі, відповідно до діючих нормативів та встановленого порядку.

Також в цій зоні дозволяється розташування адміністративних будівель РЛП та інших об'єктів та будівель, необхідних для виконання завдань РЛП.

4.5. **Зона стаціонарної рекреації** – призначена для розміщення готелів, мотелів, кемпінгів, інших об'єктів обслуговування відвідувачів РЛП.

Забороняється будь-яка господарська діяльність, що не пов'язана з цільовим призначенням цієї функціональної зони або може шкідливо вплинути на стан природних комплексів та об'єктів заповідної зони і зони регульованої рекреації.

4.6. В межах **господарської зони** проводиться господарська діяльність, спрямована на виконання покладених на РЛП завдань, знаходяться населені пункти, об'єкти комунального призначення РЛП, а також землі інших землевласників і землекористувачів, що включені до складу РЛП, на яких господарська діяльність здійснюється з додержанням вимог та обмежень, встановлених для зон антропогенних ландшафтів біосферних заповідників.

4.7. На території зони регульованої рекреації, стаціонарної рекреації та господарської зони забороняється будь-яка діяльність, яка призводить або може призвести до погіршення стану навколишнього природного середовища та

зниження рекреаційної цінності території РЛП, в тому числі мисливство.

4.8. Для ліквідації наслідків аварій та стихійного лиха, в результаті яких виникає пряма загроза життю людей чи знищення заповідних природних комплексів заповідної зони, особливо термінові заходи здійснюються за рішенням адміністрації РЛП.

4.9. Використання природних ресурсів на території РЛП здійснюється у загальному та спеціальному порядках. Загальне використання природних ресурсів здійснюється відповідно до цього Положення, Проекту організації території у та з урахуванням вимог режиму території. Забезпечення додержання режиму території РЛП під час використання природних ресурсів у загальному порядку покладається на його адміністрацію.

Спеціальне використання природних ресурсів у межах території РЛП здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства.

5. ОХОРОНА

5.1. Охорона території РЛП покладається на його службу охорони, що входить до складу служби державної охорон (далі – служба держохорони), яку очолює директор РЛП, який несе повну відповідальність за організацію її діяльності та забезпечення додержання режиму території, а також збереження, відтворення та раціональне використання природних комплексів і ресурсів у межах його території.

5.2. На службу держохорони покладають обов'язки щодо забезпечення організації та здійснення заходів з охорони природних комплексів РЛП.

5.3. Повноваження служби охорони визначаються чинним законодавством.

5.4. Основними завданнями служби держохорони є:

- забезпечення додержання режиму охорони території та об'єктів;
- попередження та припинення порушень природоохоронного законодавства.

5.5. Відповідальність за порушення чинного законодавства на території РЛП несуть особи, винні у:

- нецільовому використанні територій РЛП;
- здійсненні забороненої господарської діяльності;
- використання природних ресурсів на території РЛП з порушенням встановленого порядку;
- невжиття заходів щодо попередження чи ліквідації екологічних наслідків аварій та іншого шкідливого впливу на природні екосистеми РЛП;
- псуванні, пошкодженні чи знищенні об'єктів і природних комплексів РЛП в тому числі від використання моторизованих плавзасобів;

- самовільній зміні меж, відведенні території РЛП для інших потреб;
- перевищенні допустимих хімічних, фізичних, біотичних та інших впливів і антропогенних навантажень;
- порушенні вимог щодо використання території РЛП.

5.6. Порушення вимог природоохоронного законодавства на території РЛП тягне за собою дисциплінарну, адміністративну, цивільну або кримінальну відповідальність згідно з чинним законодавством України.

5.7. Юридичні та фізичні особи зобов'язанні відшкодувати шкоду, заподіяну внаслідок порушення режиму території РЛП в розмірі і в порядку, що встановлюється чинним законодавством України.

5.8. Розміри шкоди, заподіяної внаслідок порушення природоохоронного законодавства на території РЛП, визначаються таксами, що затверджуються в установленому порядку.

5.9. Для забезпечення охорони та недоторканності майна, що знаходиться на території РЛП, адміністрація РЛП може укладати, відповідно до чинного законодавства, договори з ліцензованими охоронними підприємствами.

6. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

6.1. Науково-дослідна робота на території РЛП проводиться з метою вивчення природних процесів і забезпечення постійного спостереження за змінами екосистем, екологічного прогнозування, розробки наукових основ охорони, відтворення та раціонального використання природних ресурсів і особливо цінних об'єктів, встановлення постійного моніторингу за станом природи.

6.2. Основні напрямки наукових досліджень визначаються у програмах і планах науково-дослідних робіт (ст. 42 Закону України «Про природно-заповідний фонд України»).

6.3. Для ведення наукових досліджень в РЛП діє науковий структурний підрозділ, який проводить наукові дослідження за напрямками:

- інвентаризація флори, фауни, а також усіх природних комплексів і окремих природних об'єктів на його території;
- інвентаризація і картування рідкісних і зникаючих видів флори, фауни і мікробіоти, а також рослинних угруповань і природних середовищ, що потребують охорони, занесених до чинних в Україні міжнародних, національних і регіональних переліків;
- вивчення міжсистемних зв'язків структури і закономірностей функціонування природних комплексів;
- комплексні наукові дослідження з питань збереження унікальної та типової флори і фауни РЛП;
- вивчення впливу антропогенного навантаження на природні комплекси.

6.4. Наукова діяльність

включає:

- проведення наукових досліджень;

- участь у екологічних, регіональних, галузевих, державних, міжнародних програмах;
- участь у наукових конференціях, симпозіумах, конгресах тощо, а також їх організація та проведення;
- формування наукових колекцій з рослинного, тваринного і мікологічного матеріалу, обмін експонатами, створення наукових фондів природознавчого музею тощо;
- видання наукових публікацій, монографій, посібників, визначників, збірників, підручників тощо;
- розробку заходів і рекомендацій щодо відновлення та підтримання стабільності природних екосистем, репатріації, штучного відтворення тощо.

6.5. Науковий підрозділ веде, у встановленому порядку, первинний облік кадастрових відомостей РЛП.

6.6. Наукові дослідження на території Парку можуть здійснюватися іншими науково-дослідними установами та організаціями на основі єдиних програм і планів науково-дослідних робіт чи спеціальних угод між цими установами та організаціями і адміністрацією відповідно до законодавства.

6.7. Координація наукових досліджень на території РЛП здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства України.

7. ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТНЬО-ВИХОВНА ДІЯЛЬНІСТЬ

7.1. РЛП сприяє розвитку природоохоронного та екологічного руху, екологічного виховання шкільної та студентської молоді, поширює нові методи екологічного виховання тощо.

7.2. Основними напрямками еколого-освітньої роботи РЛП є:

- популяризація екологічних знань;
- впровадження нових форм і методів екологічної освіти та виховання;
- формування фото-, слайдо-, кіно-, відеотек тощо;
- організація екологічних акцій, конкурсів, семінарів, тощо;
- організації діяльності музеїв, еколого-освітніх центрів, бібліотек, виставок, екологічних стежок тощо;
- здійснення іншої діяльності, що не заборонена чинним законодавством.

7.3. Підвищення рівня екологічної культури, екологічної інформації населення здійснюється через засоби масової інформації, випуском друкованої поліграфічної продукції тощо.

7.4. Еколого-освітня діяльність здійснюється у тісній співпраці з засобами масової інформації, різними державними установами та недержавними організаціями.

8. РЕКРЕАЦІЯ

8.1. Рекреаційна діяльність на території РЛП здійснюється відповідно до Положення про рекреаційну діяльність у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду України, затвердженого наказом Міністерства охорони

навколишнього природного середовища України від 22.06.2009 № 330, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 22.07.2009 за № 679/16695.

8.2. Основними напрямками ведення рекреаційної діяльності на території РЛП є:

- створення умов для організованого та ефективного туризму, відпочинку та інших видів рекреаційної діяльності в природних умовах з додержанням режиму охорони заповідних природних комплексів та об'єктів;
- забезпечення попиту рекреантів на загальнооздоровчий, культурно-пізнавальний відпочинок, туризм, любительське та спортивне рибальство, відповідно до режиму території РЛП, тощо;
- обґрунтування і встановлення допустимого рівня антропогенного навантаження, у тому числі, зумовленого веденням рекреаційної діяльності, на територію, природні комплекси та об'єкти РЛП;
- організація рекламно-видавничої та інформаційної діяльності, екологічної просвіти серед відпочиваючих, туристів у межах території та об'єктів РЛП;
- формування у рекреантів та місцевих жителів екологічної культури, бережливого та гуманного ставлення до національного природного надбання.

8.3. Рекреаційна діяльність здійснюється Парком, із забезпеченням таких умов:

- створення і функціонування рекреаційної інфраструктури на визначених згідно із законодавством територіях та об'єктах РЛП;
- організація та інфраструктурне облаштування туристичних та екскурсійних маршрутів, еколого-освітніх стежок;
- участь у вітчизняних і міжнародних науково-практичних конференціях, з'їздах, семінарах, присвячених питанням розвитку рекреації;
- вивчення, узагальнення та впровадження вітчизняного і зарубіжного досвіду щодо організації рекреаційної діяльності.

9. ФІНАНСУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

9.1. Фінансування витрат на утримання і розвиток РЛП здійснюється за рахунок:

- цільових та інших добровільних грошових внесків підприємств, установ, організацій, у тому числі міжнародних, та окремих громадян, а також іноземних юридичних і фізичних осіб;
- доходів, отриманих від господарської, комерційної, природоохоронної, туристично-екскурсійної, рекламно-видавничої та іншої діяльності, що не суперечить законодавству України, а також обласного фонду охорони навколишнього природного середовища та інших не заборонених чинним законодавством джерел.

9.2. Для забезпечення виконання основних завдань РЛП має право здійснювати будь-які види діяльності, які не суперечать його цільовому призначенню згідно з чинним законодавством України. В разі необхідності ця

діяльність ліцензується у відповідності до вимог законодавства України.

9.3. Кошти, отриманні від надання послуг з наукової, господарської, природоохоронної, туристично-екскурсійної, рекламно-видавничої та іншої діяльності є спеціальними коштами РЛП і вилученню не підлягають. Ці кошти використовуються для здійснення заходів щодо охорони РЛП.

9.4. В РЛП може створюватись цільовий екологічний фонд, який діє на основі «Положення про екологічні фонди природних парків, біосферних заповідників, національних природних парків, регіональних ландшафтних парків, ботанічних садів, дендрологічних парків та зоологічних парків» (ст.48 Закону України «Про природно-заповідний фонд України»).

9.5. З метою проведення заповідно-режимних і господарських заходів, визначених Проектом організації території РЛП, адміністрація парку може створювати підрозділи транспорту, зв'язку, ремонтно-будівельних робіт комунального господарства, рекреаційного і торгівельного обслуговування та інші, а також може здійснювати у встановленому порядку будівництво лабораторних, житлових та господарських споруд, доріг, ліній електропередач та телефонного зв'язку, необхідних для виконання основних завдань РЛП.

9.6. За відвідування РЛП адміністрація може встановлювати плату в порядку, передбаченому чинним законодавством.

9.7. Надання податкових та інших пільг для РЛП встановлено ст. 49 Закону України «Про природно-заповідний фонд України».

10. ЗВІТНІСТЬ І КОНТРОЛЬ ЗА ДІЯЛЬНІСТЮ

10.1. РЛП звітує про свою діяльність перед Вишгородською міською радою та відповідними органами державної виконавчої влади в порядку і строки, визначені законодавством.

10.2. РЛП веде бухгалтерський облік, складає періодичну річну і статистичну, податкову та іншу звітність у порядку, встановленому законодавством України.

10.3. Директор і головний бухгалтер РЛП несуть персональну відповідальність за додержання порядку ведення і достовірності бухгалтерського та податкового обліку і звітності.

10.4. Контроль за діяльністю РЛП здійснює Вишгородська міська рада та інші спеціально уповноважені на те органи державної виконавчої влади відповідно до законодавства.

11. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

11.1. РЛП може брати участь в міжнародному співробітництві в межах своєї компетенції відповідно до законодавства України та міжнародного права.

11.2. РЛП може входити до міжнародних природоохоронних, державних та громадських об'єднань, організацій та брати участь в реалізації міжнародних наукових і науково-технічних угод, конференцій, програм, тощо.

11.3. РЛП має право займатися зовнішньоекономічною діяльністю відповідно до чинного законодавства України.

12. ВЗАЄМОДІЯ З ПІДПРИЄМСТВАМИ, УСТАНОВАМИ, ОРГАНІЗАЦІЯМИ ТА ФІЗИЧНИМИ ОСОБАМИ, ЯКІ ЗДІЙСНЮЮТЬ ДІЯЛЬНІСТЬ НА ТЕРИТОРІЇ ПАРКУ

12.1. Рекреаційна діяльність на території РЛП організовується адміністрацією та здійснюється, у тому числі на підставі угод з підприємствами, установами, організаціями, а також фізичними особами – суб'єктами підприємницької діяльності.

12.2. Підприємства, установи, організації незалежно від форми власності, також фізичні особи - суб'єкти підприємницької діяльності, які розташовані на території РЛП (надалі - суб'єкти господарювання) здійснюють господарську діяльність на території РЛП з урахуванням обмежень, визначених Законами України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд України», іншими законодавчими та нормативно-правовими актами, Проектом організації території РЛП, а також цим Положенням.

12.3. З суб'єктами господарювання, які здійснюють свою діяльність на території Парку, адміністрацією можуть укладатися відповідні угоди.

12.4. Заінтересовані суб'єкти господарювання здійснюють обов'язкове екологічне страхування відповідальності з метою компенсації шкоди, заподіяної на території РЛП внаслідок промислових аварій і катастроф.

13. ЗМІНА МЕЖ, КАТЕГОРІЇ ТА СКАСУВАННЯ СТАТУСУ

13.1. Зміна меж, категорії та скасування статусу території РЛП проводиться відповідно до законодавства.

Додаток 6.3. Копія Охоронного зобов'язання

Станом на даний час Охоронне зобов'язання щодо Регіонального ландшафтного парку "Пташиний Рай" знаходиться в роботі.

Додаток 6.4. Копія технічної документації проекту землеустрою щодо організації та встановлення меж території регіонального ландшафтного парку «Пташиний рай» та внесення до Державного земельного кадастру відомостей про обмеження у використанні земель

 **ПРОМТЕХ ПРОЕКТ
ЕНД СЕРВІС**

Код за ДК 021:2015 – 90720000-0
Звіт довідала (код за ДК 021:2015 – 90721100-8)
Послуги із звіту ландшафтин

ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ
топографо-геодезичні вимірювання на об'єкті:
Регіональний ландшафтний парк місцевого значення «Пташиний рай»,
Вишгородський район Київська область.

Директор ТОВ «Промтех Проект Енд Сервіс»  А.М. Садовикенко

Сертифікований інженер-геодезист
Кв. сертифікату №013656 від 05.05.2018р.  Д.О. Кошар

Київ 2018

ЗМІСТ

I. Пояснювальна записка.	
1. Загальні положення	3
2. Стисла фізико-географічна і кліматична характеристика району робіт.....	6
3. Геодезична вивченість району робіт.....	8
4. Відомості про методику та технологію виконання робіт.....	10
5. Технічний контроль і приймання робіт.....	15
6. Висновки	16
II. Додатки.	
• Схема розташування об'єкта.....	17
• Схема розташування пунктів ДГМ.....	18
• Виписка координат пунктів ДГМ.....	19
• Графічні матеріали.....	20

Зазначений Технічний звіт знаходиться в процесі затвердження.

**Копії документів, що посвідчують право на земельну ділянку парку.
Землекористувач ДП "Київська ЛНДС"**

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНО-ЛІСОВЕ ЮРИДИЧНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ
ЛЬВІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЛІСНИЦЬКА ЕКСПЕДИЦІЯ

Лист № 1122. Проз. № 1

ПРОЕКТ
організації та розвитку лісового господарства
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«КИЇВСЬКА ЛНДС»
УкрНДЛГА

ПЕРШОТРАВНЕВЕ ЛІСНИЦТВО

ТОМ II
(кв. 85-175)

ТАКСАЦІЙНИЙ ОПИС,
ВІДОМОСТІ ПОКВАРТАЛЬНИХ ПІДСУМКІВ

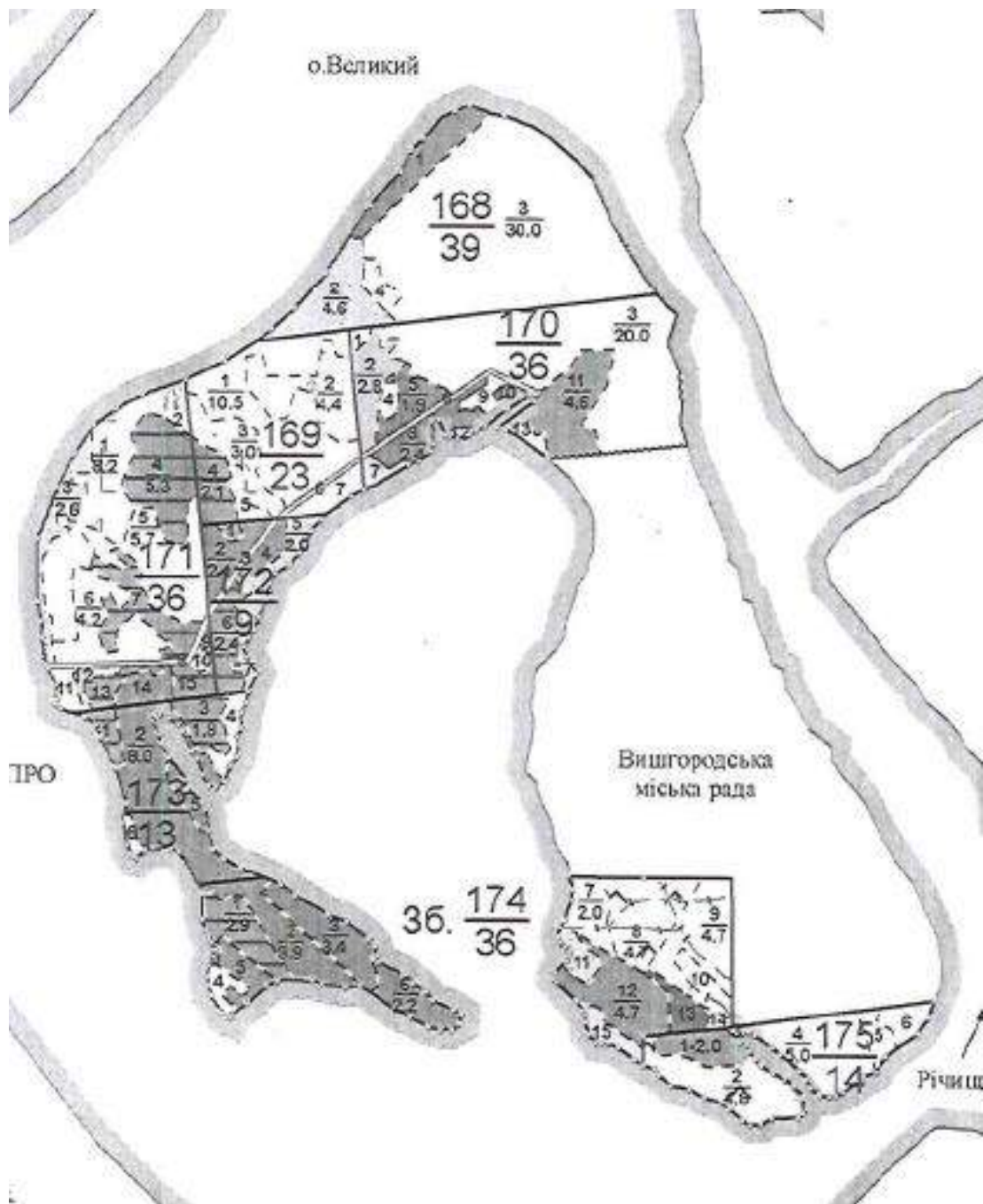
Начальник лісництва парку № 112
Інженер-таксатор



Обрізан Ю.А.

Протівель В.П.

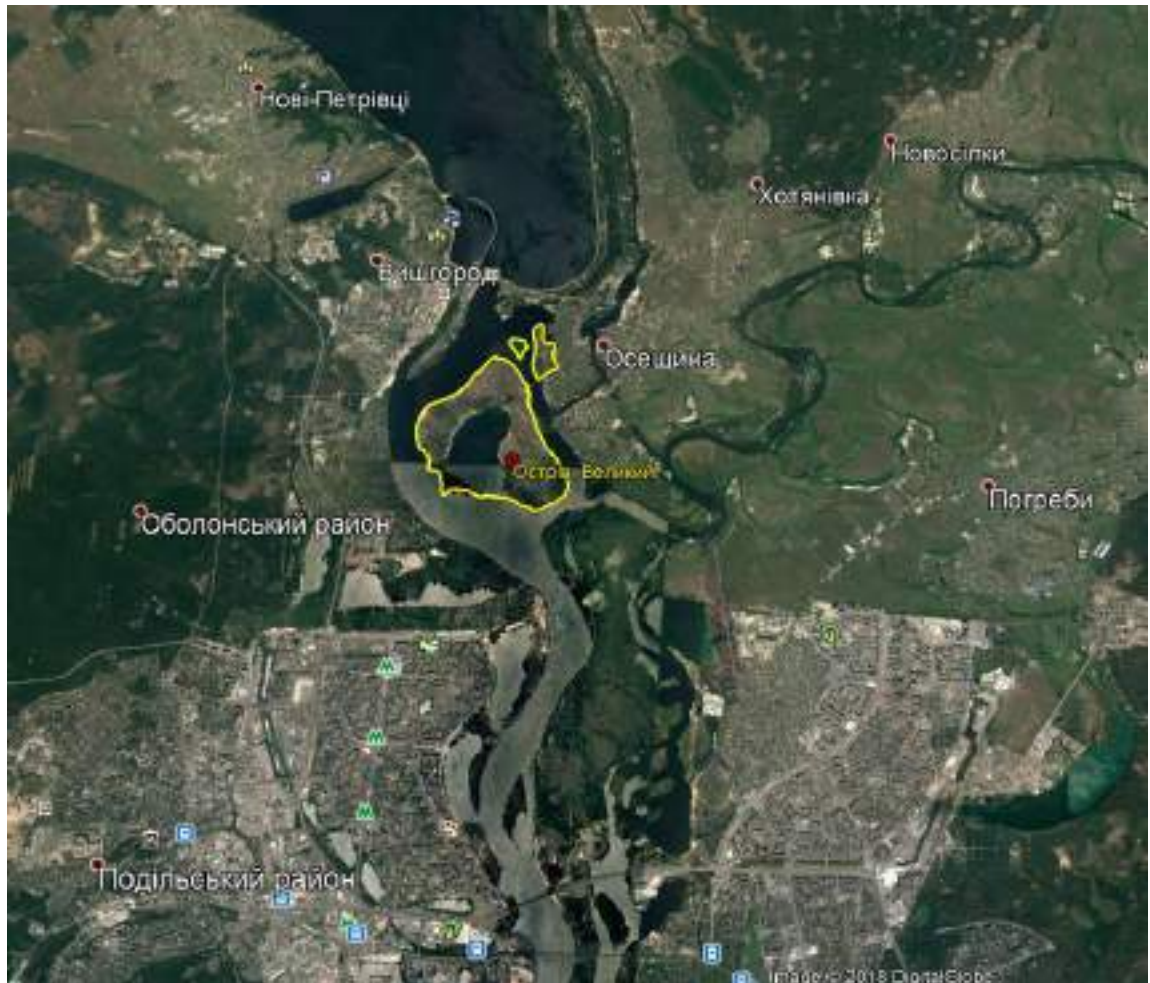
Львів - 2015



Додаток 6.5. Картосхеми, що виконані на топографічній основі у зручному для користування масштабі (1:10000 - 1:100000):

- Меж парку, природоохоронних відділень, земельних ділянок, що ввійшли до його складу без вилучення у землекористувачів та землевласників

Картосхема 1. Розташування території РЛП «Пташиний рай» відносно меж міст Київ та Вишгород



Картосхема 2. Межі РЛП «Пташиний рай»



Рис.6.5.2. Межі РЛП «Пташиний рай»

Картосхема 2а. Межі РЛП «Пташиний рай» на картографічній основі



Межа Парку вказана жовтим кольором

Картосхема 3. Земельні ділянки, що надаються РЛП «Пташиний рай» в постійне користування і ввійшли до його складу без вилучення у землекористувачів та землевласників;



Рис. 6.5.3. Земельні ділянки, що надаються РЛП «Пташиний рай» в постійне користування і ввійшли до його складу без вилучення у землекористувачів та землевласників

Картосхема 4. Природних ландшафтів, рослинного покриву, місць поширення рідкісних та зникаючих видів флори, фауни, у тому числі занесених до Червоної книги України, рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України, типів природних середовищ у РЛП



Рис.6.5.4. Природні ландшафти території РЛП «Пташиний рай»

Картосхема 5. Рослинний покрив території РЛП «Пташиний рай»



Рис.6.5.4. Рослинний покрив території РЛП «Пташиний рай»

Картосхема 6. Застосування методів дистанційного зондування для визначення особливо цінних комплексів та об'єктів Парку, зокрема його заповідної зони

Для уточнення місцезнаходження особливо охоронних видів рослин на території РЛП «Пташиний рай» був проведений попередній аналіз з визначення ділянок за допомогою даних спектрофотометрії. Ми використали наступні режими спектральних фото з космосу:

1. AGRICULTURE SWIR1, Red8, Blu;
2. COLOR INFRARED (VEGETATION) NIR, Red, Green;
3. LAND/WATER Red8, SWIR1, Red;
4. NDVI (B8A-B04)/(B8A+B04);
5. ATMOSPHERIC PENETRATION SWIR2, SWIR.

В основі принципу спектрофотометрії використовується інфрачервона космічна індикація, яка оснований на принципах фіксації власного теплового випромінювання від природних об'єктів. Застосування радіотеплової зйомці в комбінації з інфрачервоною індикацією дає змогу кількісного визначення температури і вологості поверхневого шару ґрунтів з різним рослинним покриттям. Інфрачервоні датчики, встановлені на супутниках, здатні фіксувати різницю поверхневих температур між окремими ділянками ґрунтів. На підставі отриманих даних можлива швидка і точна диференціація ділянок ґрунту з різною вологістю і механічним складом на великих територіях. Температура поверхні ґрунту, крім того, вказує на якісну характеристику вмісту вологи у верхньому 50-сантиметровому шарі відкритого ґрунту. Інфрачервона індикація дозволяє виявляти ґрунти з різною текстурою і структурою. Порівняння теплових знімків, отриманих в різний час доби, дає змогу добре виділяти ділянки, вкриті рослинністю, і ідентифікувати ділянки с з різним рослинним покривом.



Рис. 1. Фотознімок зі супутника у режимі «AGRICULTURE SWIR1, Red8, Blu»

Цей режим використовує комбінацію ближнього, середнього ІЧ-каналів і червоного видимого каналу дозволяє чітко розрізнити кордон між водою і сушею і підкреслити приховані деталі погано видимі при використанні тільки каналів видимого діапазону. З великою точністю будуть підкреслюються водні об'єкти всередині суші. Він відображає рослинність в різних відтінках і тонах коричневого, зеленого і оранжевого. Він дає можливість аналізу вологості і корисні при вивченні ґрунтів і рослинного покриву. В цілому, чим вище вологість ґрунтів, тим темніше вона буде виглядати, що обумовлено поглинанням водою випромінювання ІЧ діапазону.



Рис. 2. Фотознімок зі супутника у режимі «COLOR INFRARED (VEGETATION) NIR, Red, Green»

Пояснення: цей режим використовує стандартну комбінацію «штучні

кольори». Рослинність відображається у відтінках червоного, міська забудова - зелено-блакитних, а колір ґрунту варіюється від темно до світло коричневого. Лід, сніг та хмари виглядають білими або світло блакитними (лід і хмари по краях). Хвойні ліси будуть виглядати більш темно-червоними або навіть коричневими в порівнянні з листяними. Ця комбінація дуже популярна і використовується, головним чином, для вивчення стану рослинного покриву, моніторингу дренажу і ґрунтової мозаїки. В цілому, насичені відтінки червоного є індикаторами здорової і (або) широколистяної рослинності, в той час як більш світлі відтінки характеризують трав'янисту або рідколісся / чагарникову рослинність.

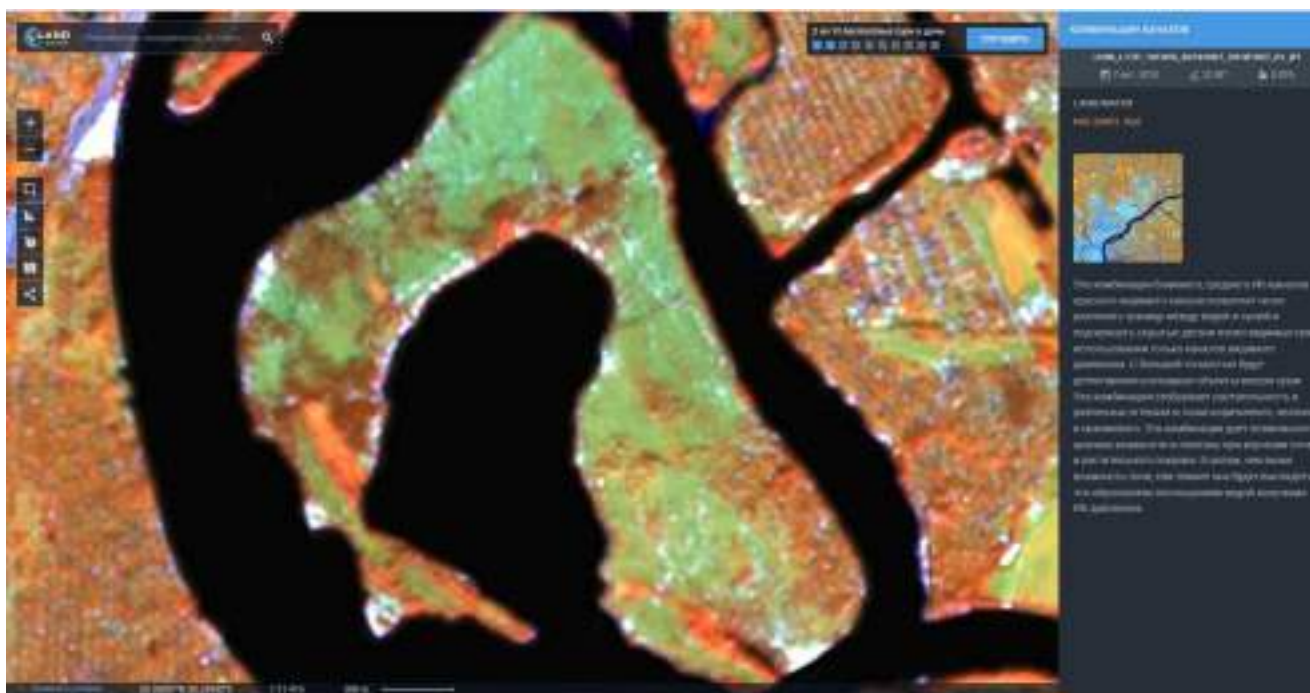


Рис. 3. Фотознімок зі супутника у режимі «LAND/WATER Red8, SWIR1, Red»

Пояснення: цей режим використовує комбінацію ближнього, середнього ІЧ-каналів і червоного видимого каналу дозволяє чітко розрізнити кордон між водою і сушею і підкреслити приховані деталі погано видимі при використанні тільки каналів видимого діапазону. З великою точністю будуть визначатися водні об'єкти всередині суші. Знімок у цьому режимі відображає рослинність в різних відтінках і тонах коричневого, зеленого і оранжевого. Він дає можливість

аналізу вологості і корисні при вивченні ґрунтів і рослинного покриву. В цілому, чим вище вологість ґрунтів, тим темніше вона буде виглядати, що обумовлено поглинанням водою випромінювання ІЧ діапазону

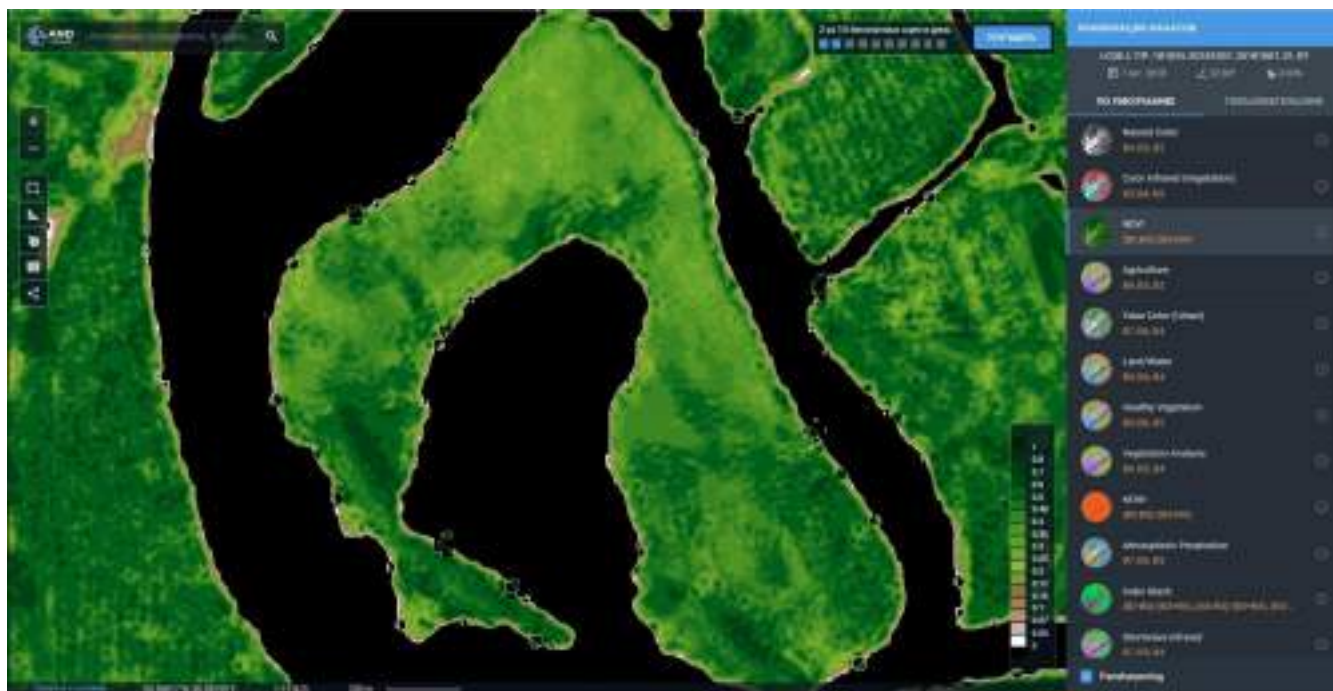


Рис. 4. Фотознімок зі супутника у режимі «NDVI (B8A-B04)/(B8A+B04)»

Пояснення: цей режим використовує принцип поглинання хлорофілу в червоній зоні і відносно висока відбивна здатність рослинності в ближній інфрачервоній області (NIR) використовуються для розрахунку NDVI. NDVI - стандартизований індекс рослинності, який дозволяє нам генерувати зображення, що показує відносну біомасу. Знімки у цьому режимі надають індекс нормалізованої диференціальної рослинності для моніторингу посухи, моніторингу та прогнозування сільськогосподарського виробництва, надання допомоги в прогнозуванні небезпечних зон пожежогасіння та картування ділянок, які переходять у пустелю.

Картосхема 7. Функціонального зонування території парку з позначеними на ній межами інших територій та об'єктів природно-заповідного фонду, що розташовані на його території

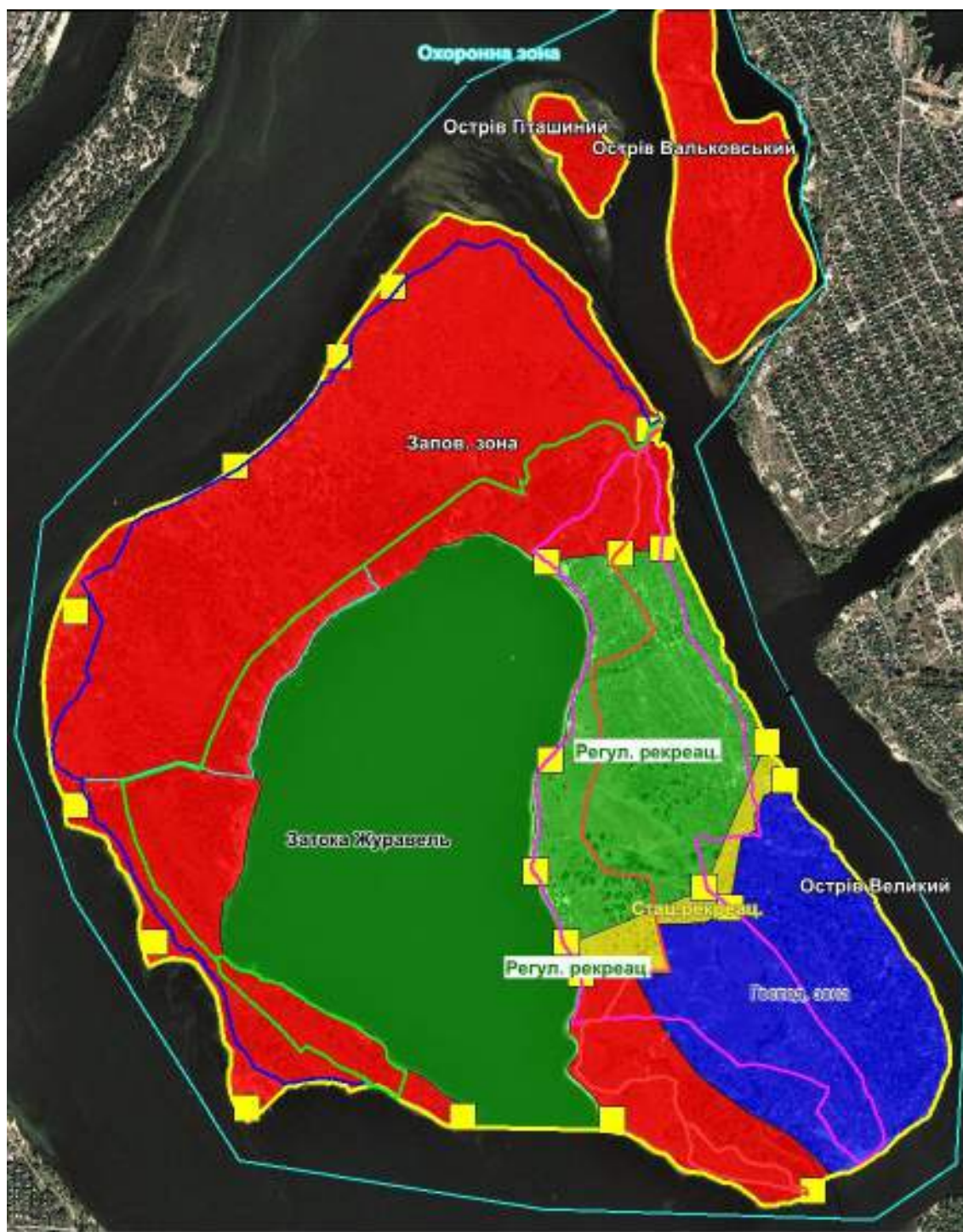


Рис.6.6.1. Функціональне зонування території РЛП «Пташиний рай»

Кольорами на схемі позначено: червоний колір – заповідна зона; зелений колір – зона регульованої рекреації; жовтий колір – зона стаціонарної рекреації; синій колір – господарська зона.

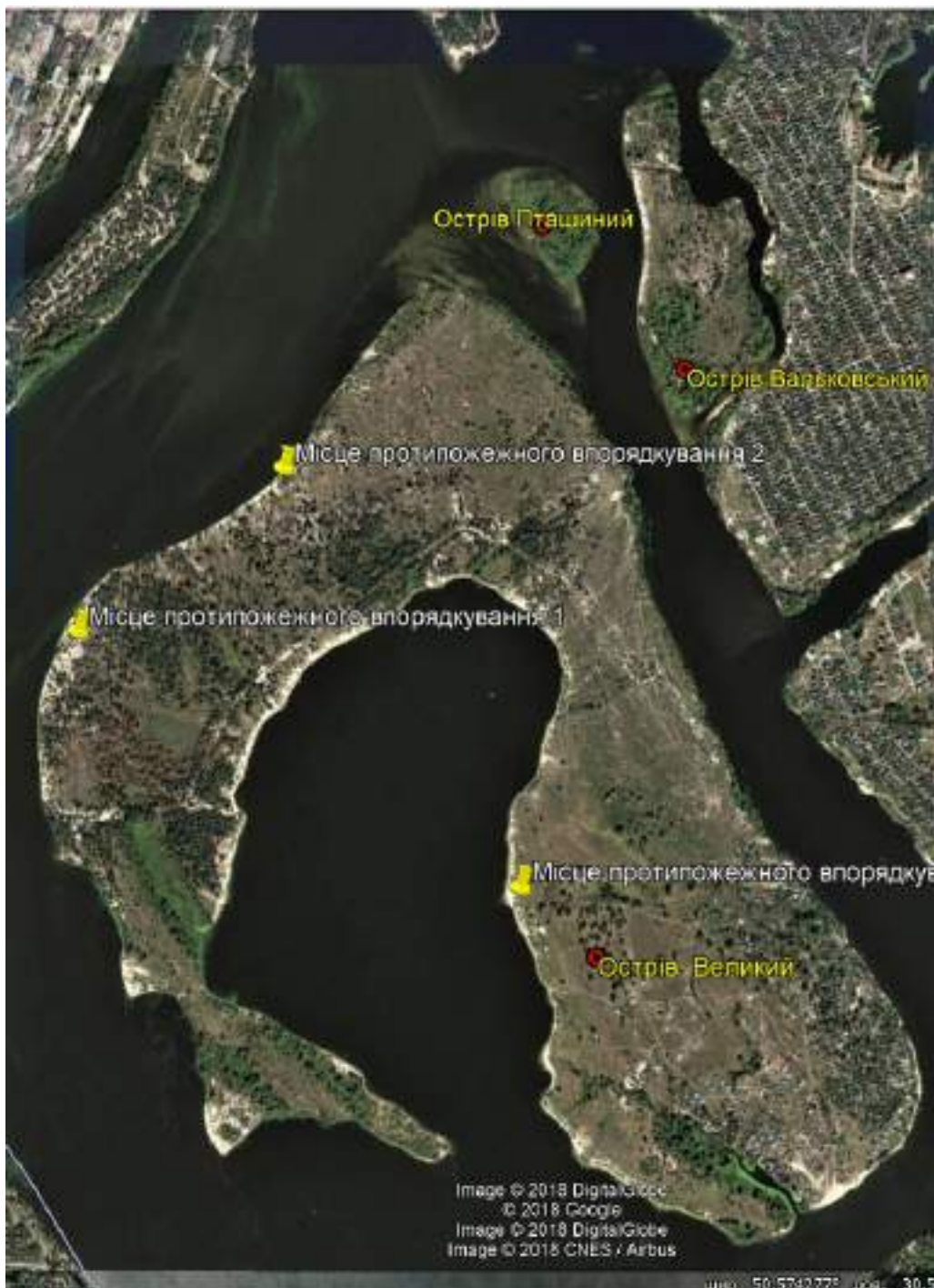
- Розміщення історико-культурних, рекреаційних та екологічних освітньо-виховних об'єктів, екологічних стежок та туристичних маршрутів

Картосхема 8. Розміщення екологічних освітньо-виховних маршрутів на території РЛП «Пташиний рай»



Кольорами на картосхемі зображено екологічні освітньо-виховні маршрути: малиновий - № 1 «Оселищний»; червоний - №2 «Степовий» синій - №3 «Узбережжя»; зелений - «Центральний» блакитний - №5 «Затока»

Картосхема 8. Протипожежне впорядкування території парку та інженерно-технічних заходів із захисту природних комплексів та об'єктів



Позначками зображено місця розташування об'єктів притипожежного впорядкування

- Проектного плану

Картохема 9. Проектний план



Жовті квадрати – місця розташування інформаційно-охоронних знаків та щитів

Блакитна лінія – пропозиція утворення Охоронної зони;

Відповідними кольорами позначено зони та маршрути (Див. вище)

Додаток 6.6. План охорони території Парку

6.6.1. Картосхема. План охорони території Парку;



Рис. 6.6.1. План охорони території Парку

Блакитною лінією нанесена пропозиція щодо утворення Охоронної зони Парку

Поділ території Парку на природоохоронні науково-дослідні відділення (далі – ПОНДВ) не здійснюється у зв'язку з тим, що площа Парку є відносно малою, а

кількість працівників адміністрації обмежена. Виконання функції охорони території Парку буде здійснювати інспектор з охорони довкілля, посада якого входить до Структури та Штатного розпису Парку. Інспектор має постійне місце розташування у приміщенні спеціальної адміністрації, яке може знаходитись в одному з будинків господарської зони Парку. Згідно з посадовими обов'язками він здійснює охорону території шляхом постійних обходів, планових рейдів та спостережень з місця базування.

Пропозиція: щодо створення охоронної зони навкруги островів для забезпечення режиму охорони та відтворення для птахів водно-болотного комплексу Парку.

За результатами опрацювання матеріалів інвентаризації природних цінностей території парку експерти зробили такий висновок. Найбільші скупчення навколводних птахів в денний час розташовуються на водній поверхні в прибережній території, як не увійшла до складу Парку. З метою зменшення негативного впливу антропогенної діяльності на птахів в цих водах, пропонується в наступні періоди функціонування Парку відповідно до статті 39 Закону України "Про природно-заповідний фонд України" для забезпечення необхідного режиму охорони природних комплексів та об'єктів Парку, запобігання негативному впливу господарської діяльності на прилеглих до них територіях устанавлюються охоронні зони. З цією метою необхідно опрацювати такі питання:

1. Розміри охоронних зон - визначаються відповідно до їх цільового призначення на основі спеціальних обстежень ландшафтів та господарської діяльності на прилеглих територіях;

2. Визначити режим охоронної зони - в охоронних зонах не допускається будівництво промислових та інших об'єктів, мисливство, розвиток господарської діяльності, яка може призвести до негативного впливу на території та об'єкти природно-заповідного фонду;

3. Підготувати проект Положення про охоронну зону, що визначає режим охоронної зони території Парку, та підготувати пропозиції щодо затвердження його державними органами, які приймають рішення про їх виділення.

Додаток 6.7. Каталог координат меж парку в державній геодезичній системі координат УСК-2000

Каталог координат №1 кутів меж природно-заповідного фонду о.Великий (УСК-2000)

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
1	174°15'1	178°21'0	15,22	5 605 336,0	6 325 448,2
2	176°35'1	181°45'5	10,07	5 605 320,7	6 325 448,7
3	163°44'0	198°01'4	23,10	5 605 310,7	6 325 448,4
4	169°51'0	208°10'4	29,45	5 605 288,7	6 325 441,2
5	189°03'3	199°07'1	47,96	5 605 262,8	6 325 427,3
6	164°52'2	214°14'4	24,63	5 605 217,4	6 325 411,6
7	180°00'0	214°14'4	31,45	5 605 197,1	6 325 397,7
8	160°28'3	233°46'1	47,69	5 605 171,1	6 325 380,0
9	180°00'0	233°46'1	22,02	5 605 142,9	6 325 341,6
10	180°00'2	233°45'5	21,50	5 605 129,9	6 325 323,8
11	180°00'0	233°45'5	19,43	5 605 117,2	6 325 306,5
12	198°34'5	215°10'5	53,05	5 605 105,7	6 325 290,8
13	145°22'4	249°48'1	40,21	5 605 062,3	6 325 260,2
14	202°20'4	227°27'3	20,09	5 605 048,4	6 325 222,5
15	171°59'3	235°27'5	48,49	5 605 034,9	6 325 207,7
16	170°24'0	245°03'5	20,31	5 605 007,4	6 325 167,8
17	180°03'2	245°00'3	4,09	5 604 998,8	6 325 149,3
18	165°58'2	259°02'0	19,60	5 604 997,1	6 325 145,6
19	165°18'0	273°44'0	28,31	5 604 993,4	6 325 126,4
20	138°46'2	314°57'4	30,91	5 604 995,2	6 325 098,1
21	167°07'3	327°50'0	10,31	5 605 017,0	6 325 076,3
22	179°59'5	327°50'0	15,34	5 605 025,8	6 325 070,8
23	186°37'4	321°12'2	33,70	5 605 038,8	6 325 062,6
24	187°27'2	313°44'5	39,90	5 605 065,0	6 325 041,5
25	191°49'0	301°55'5	31,10	5 605 092,6	6 325 012,7
26	169°42'2	312°13'2	30,07	5 605 109,1	6 324 986,3
27	186°49'1	305°24'1	9,90	5 605 129,3	6 324 964,0
28	180°00'0	305°24'1	24,13	5 605 135,0	6 324 955,9
29	179°58'5	305°25'1	27,13	5 605 149,0	6 324 936,3
30	187°13'4	298°11'3	20,71	5 605 164,7	6 324 914,2
31	223°24'4	254°46'4	17,33	5 605 174,5	6 324 895,9
32	197°56'4	236°49'5	11,46	5 605 169,9	6 324 879,2
33	208°17'5	208°32'0	13,29	5 605 163,7	6 324 869,6
34	253°52'5	134°39'0	9,83	5 605 152,0	6 324 863,3
35	207°11'2	107°27'4	20,22	5 605 145,1	6 324 870,2
36	130°41'3	156°46'0	21,18	5 605 139,0	6 324 889,5
37	196°51'1	139°54'5	30,63	5 605 119,6	6 324 897,9
38	185°35'3	134°19'1	23,38	5 605 096,1	6 324 917,6
39	185°54'5	128°24'2	38,70	5 605 079,8	6 324 934,3
40	196°08'0	112°16'2	39,78	5 605 055,7	6 324 964,7
41	166°21'1	125°55'0	32,80	5 605 040,7	6 325 001,5
42	162°53'3	143°01'3	38,43	5 605 021,4	6 325 028,0
43	146°02'1	176°59'2	40,90	5 604 990,7	6 325 051,2
44	155°12'0	201°47'2	5,84	5 604 949,9	6 325 053,3
45	147°52'1	233°55'0	17,12	5 604 944,5	6 325 051,1
46	149°07'4	264°47'1	29,78	5 604 934,4	6 325 037,3
47	177°16'1	267°31'0	44,94	5 604 931,7	6 325 007,6
48	207°37'1	239°53'4	32,55	5 604 929,7	6 324 962,7
49	151°57'1	267°56'3	32,66	5 604 913,4	6 324 934,6
50	149°31'3	298°25'0	27,09	5 604 912,2	6 324 901,9
51	163°00'1	315°24'5	47,99	5 604 925,1	6 324 878,1

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
52	194°38'4	300°46'0	30,74	5 604 959,3	6 324 844,4
53	193°15'5	287°30'1	49,57	5 604 975,0	6 324 818,0
54	170°30'1	297°00'0	30,75	5 604 989,9	6 324 770,7
55	178°55'5	298°04'0	19,01	5 605 003,9	6 324 743,3
56	197°22'3	280°41'2	52,04	5 605 012,8	6 324 726,6
57	152°12'0	308°29'2	47,93	5 605 022,5	6 324 675,4
58	165°16'5	323°12'2	19,91	5 605 052,3	6 324 637,9
59	212°33'4	290°38'4	32,31	5 605 068,3	6 324 626,0
60	174°18'5	296°19'4	31,58	5 605 079,7	6 324 595,8
61	169°56'1	306°23'2	55,42	5 605 093,7	6 324 567,5
62	192°11'1	294°12'1	32,07	5 605 126,6	6 324 522,8
63	210°56'5	263°15'1	22,00	5 605 139,7	6 324 493,6
64	159°14'5	284°00'1	13,83	5 605 137,1	6 324 471,7
65	144°01'1	319°59'0	16,00	5 605 140,5	6 324 458,3
66	175°25'0	324°33'5	16,10	5 605 152,7	6 324 448,0
67	160°18'3	344°15'2	14,29	5 605 165,8	6 324 438,7
68	250°57'2	273°17'5	142,37	5 605 179,6	6 324 434,8
69	175°31'2	277°46'3	218,35	5 605 187,8	6 324 292,7
70	273°09'0	184°37'3	27,13	5 605 217,3	6 324 076,3
71	127°41'0	236°56'2	27,85	5 605 190,3	6 324 074,2
72	149°35'1	267°21'0	29,07	5 605 175,1	6 324 050,8
73	163°36'3	283°44'3	37,77	5 605 173,7	6 324 021,8
74	164°28'2	299°16'0	56,61	5 605 182,7	6 323 985,1
75	186°23'4	292°52'2	47,20	5 605 210,4	6 323 935,7
76	168°28'2	304°24'0	90,28	5 605 228,7	6 323 892,2
77	177°23'1	307°00'4	12,09	5 605 279,8	6 323 817,7
78	178°28'1	308°32'2	20,08	5 605 287,0	6 323 808,1
79	230°41'4	257°50'3	45,84	5 605 299,5	6 323 792,4
80	157°38'4	280°11'5	69,31	5 605 289,9	6 323 747,6
81	171°18'5	288°53'0	29,18	5 605 302,2	6 323 679,4
82	200°18'3	268°34'2	50,15	5 605 311,6	6 323 651,7
83	179°07'3	269°26'4	47,71	5 605 310,4	6 323 601,6
84	205°14'4	244°12'0	36,01	5 605 309,9	6 323 553,9
85	196°29'5	227°42'0	31,78	5 605 294,2	6 323 521,5
86	180°00'0	227°42'0	41,11	5 605 272,8	6 323 498,0
87	173°09'4	234°32'2	32,20	5 605 245,2	6 323 467,6
88	175°30'4	239°01'4	19,56	5 605 226,5	6 323 441,3
89	216°40'4	202°21'0	13,45	5 605 216,4	6 323 424,6
90	089°59'4	292°21'1	12,23	5 605 204,0	6 323 419,5
91	164°28'3	307°52'4	17,99	5 605 208,6	6 323 408,2
92	158°36'1	329°16'2	54,16	5 605 219,7	6 323 394,0
93	169°19'1	339°57'1	30,39	5 605 266,2	6 323 366,3
94	163°35'0	356°22'0	24,57	5 605 294,8	6 323 355,9
95	167°40'0	008°42'0	33,12	5 605 319,3	6 323 354,3
96	162°10'5	026°31'1	27,25	5 605 352,1	6 323 359,3
97	193°51'5	012°39'1	21,53	5 605 376,4	6 323 371,5
98	217°15'1	335°24'0	21,92	5 605 397,4	6 323 376,2
99	189°32'1	325°51'5	17,94	5 605 417,4	6 323 367,1
100	172°57'5	332°54'0	22,02	5 605 432,2	6 323 357,0
101	164°37'4	348°16'1	32,67	5 605 451,8	6 323 347,0
102	169°39'3	358°36'4	30,85	5 605 483,8	6 323 340,3
103	179°54'3	358°42'1	41,30	5 605 514,6	6 323 339,6
104	205°18'2	333°23'4	27,77	5 605 555,9	6 323 338,7
105	179°24'3	333°59'0	22,15	5 605 580,8	6 323 326,2
106	182°54'5	331°04'1	32,00	5 605 600,7	6 323 316,5
107	184°07'4	326°56'2	27,85	5 605 628,7	6 323 301,0
108	181°55'5	325°00'3	25,14	5 605 652,0	6 323 285,8
109	216°53'0	288°07'2	27,20	5 605 672,6	6 323 271,4
110	196°32'2	271°35'0	35,03	5 605 681,1	6 323 245,6
111	180°00'0	271°35'0	11,09	5 605 682,1	6 323 210,5

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
112	197°01'1	254°33'4	27,63	5 605 682,4	6 323 199,5
113	208°39'3	225°54'0	29,27	5 605 675,0	6 323 172,8
114	124°29'5	281°24'1	12,63	5 605 654,6	6 323 151,8
115	130°36'4	330°47'2	12,43	5 605 657,1	6 323 139,4
116	171°37'2	339°09'5	22,02	5 605 668,0	6 323 133,4
117	170°07'0	349°02'5	65,13	5 605 688,6	6 323 125,5
118	169°55'0	359°07'4	22,95	5 605 752,5	6 323 113,2
119	180°01'5	359°05'5	6,04	5 605 775,5	6 323 112,8
120	162°49'0	016°16'4	26,97	5 605 781,5	6 323 112,7
121	213°21'3	342°55'1	109,54	5 605 807,4	6 323 120,3
122	190°14'0	332°41'1	93,98	5 605 912,1	6 323 088,1
123	166°41'0	346°00'0	37,76	5 605 995,6	6 323 045,0
124	224°28'4	301°31'2	7,48	5 606 032,2	6 323 035,8
125	180°00'0	301°31'2	33,80	5 606 036,2	6 323 029,5
126	193°01'0	288°30'1	36,29	5 606 053,8	6 323 000,7
127	180°55'3	287°34'4	16,36	5 606 065,3	6 322 966,2
128	184°17'0	283°17'3	21,28	5 606 070,3	6 322 950,6
129	145°34'0	317°43'3	17,44	5 606 075,2	6 322 929,9
130	133°38'1	004°05'2	12,41	5 606 088,1	6 322 918,2
131	180°01'1	004°04'0	20,56	5 606 100,5	6 322 919,1
132	185°56'4	358°07'2	22,68	5 606 121,0	6 322 920,6
133	204°26'0	333°41'1	64,26	5 606 143,6	6 322 919,8
134	163°13'0	350°28'1	39,70	5 606 201,2	6 322 891,3
135	180°00'0	350°28'1	35,09	5 606 240,4	6 322 884,8
136	173°03'3	357°24'4	49,03	5 606 275,0	6 322 878,9
137	187°14'3	350°10'1	58,36	5 606 324,0	6 322 876,7
138	171°02'2	359°07'4	43,49	5 606 381,5	6 322 866,8
139	178°45'4	000°22'0	133,02	5 606 425,0	6 322 866,1
140	160°55'5	019°26'0	153,89	5 606 558,0	6 322 867,0
141	172°43'1	026°42'4	108,88	5 606 703,1	6 322 918,2
142	172°51'4	033°51'0	83,31	5 606 800,4	6 322 967,1
143	180°01'2	033°49'3	12,83	5 606 869,6	6 323 013,5
144	161°59'5	051°49'4	80,13	5 606 880,2	6 323 020,7
145	170°24'4	061°24'5	83,58	5 606 929,8	6 323 083,7
146	170°49'0	070°35'4	131,98	5 606 969,7	6 323 157,0
147	186°02'1	064°33'3	122,82	5 607 013,6	6 323 281,5
148	186°30'4	058°02'4	72,25	5 607 066,4	6 323 392,4
149	184°28'1	053°34'3	33,11	5 607 104,6	6 323 453,7
150	180°22'4	053°11'4	56,09	5 607 124,2	6 323 480,4
151	185°29'3	047°42'1	67,05	5 607 157,9	6 323 525,3
152	180°00'0	047°42'1	22,46	5 607 203,0	6 323 574,9
153	187°58'4	039°43'3	138,16	5 607 218,1	6 323 591,5
154	187°02'5	032°40'3	107,73	5 607 324,3	6 323 679,8
155	177°53'2	034°47'0	122,82	5 607 415,0	6 323 738,0
156	174°05'2	040°41'3	81,47	5 607 515,9	6 323 808,0
157	180°00'0	040°41'3	45,93	5 607 577,7	6 323 861,1
158	190°13'5	030°27'4	69,14	5 607 612,5	6 323 891,1
159	167°24'0	043°03'4	47,47	5 607 672,1	6 323 926,1
160	182°43'5	040°19'4	73,80	5 607 706,8	6 323 958,6
161	158°48'2	061°31'2	46,99	5 607 763,0	6 324 006,3
162	174°10'3	067°20'5	44,48	5 607 785,4	6 324 047,6
163	134°03'5	113°16'5	65,51	5 607 802,6	6 324 088,7
164	194°27'0	098°49'5	38,51	5 607 776,7	6 324 148,8
165	169°39'1	109°10'4	76,86	5 607 770,8	6 324 186,9
166	166°20'4	122°49'5	67,28	5 607 745,5	6 324 259,5
167	171°26'1	131°23'3	102,91	5 607 709,0	6 324 316,0
168	176°24'1	134°59'2	59,13	5 607 641,0	6 324 393,2
169	159°08'2	155°50'5	139,99	5 607 599,2	6 324 435,0
170	185°31'0	150°19'5	119,36	5 607 471,5	6 324 492,3
171	184°07'2	146°12'3	66,67	5 607 367,7	6 324 551,4

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
172	180°00'0	146°12'3	55,74	5 607 312,3	6 324 588,5
173	185°13'5	140°58'4	35,80	5 607 266,0	6 324 619,5
174	189°58'4	130°59'5	49,25	5 607 238,2	6 324 642,0
175	113°05'4	197°54'0	68,16	5 607 205,9	6 324 679,2
176	198°03'0	179°50'5	31,92	5 607 141,0	6 324 658,2
177	204°38'3	155°12'1	66,87	5 607 109,1	6 324 658,3
178	159°28'0	175°44'1	82,96	5 607 048,4	6 324 686,4
179	177°19'1	178°25'0	78,27	5 606 965,7	6 324 692,5
180	194°48'2	163°36'4	54,90	5 606 887,4	6 324 694,7
181	188°20'0	155°16'3	28,63	5 606 834,8	6 324 710,2
182	176°58'1	158°18'2	47,29	5 606 808,8	6 324 722,2
183	189°30'5	148°47'2	27,33	5 606 764,8	6 324 739,6
184	178°29'5	150°17'2	95,82	5 606 741,4	6 324 753,8
185	172°43'4	157°33'4	173,21	5 606 658,2	6 324 801,3
186	182°10'2	155°23'1	197,22	5 606 498,1	6 324 867,4
187	173°11'0	162°12'1	51,35	5 606 318,8	6 324 949,5
188	173°08'3	169°03'4	46,12	5 606 269,9	6 324 965,2
189	186°45'3	162°18'1	58,10	5 606 224,7	6 324 974,0
190	190°33'4	151°44'2	34,64	5 606 169,3	6 324 991,6
191	162°05'3	169°38'4	24,93	5 606 138,8	6 325 008,0
192	189°27'4	160°11'0	22,38	5 606 114,3	6 325 012,5
193	188°18'2	151°52'3	4,11	5 606 093,2	6 325 020,1
194	180°00'0	151°52'3	20,16	5 606 089,6	6 325 022,0
195	182°09'3	149°42'5	4,69	5 606 071,8	6 325 031,5
196	184°28'4	145°14'1	14,31	5 606 067,8	6 325 033,9
197	181°55'5	143°18'1	3,04	5 606 056,0	6 325 042,1
198	186°46'4	136°31'2	32,81	5 606 053,6	6 325 043,9
199	180°00'0	136°31'2	31,63	5 606 029,8	6 325 066,5
200	179°54'4	136°36'4	17,35	5 606 006,8	6 325 088,2
201	154°05'4	162°31'0	8,46	5 605 994,2	6 325 100,1
202	210°00'3	132°30'3	9,12	5 605 986,1	6 325 102,7
203	164°30'0	148°00'3	7,39	5 605 980,0	6 325 109,4
204	197°26'3	130°33'5	15,76	5 605 973,7	6 325 113,3
205	156°40'2	153°53'3	15,06	5 605 963,4	6 325 125,3
206	178°50'0	155°03'2	15,65	5 605 949,9	6 325 131,9
207	191°19'2	143°44'0	19,08	5 605 935,7	6 325 138,5
208	180°00'0	143°44'0	12,01	5 605 920,3	6 325 149,8
209	179°56'0	143°47'5	24,17	5 605 910,7	6 325 156,9
210	187°52'1	135°55'4	30,12	5 605 891,2	6 325 171,2
211	164°05'0	151°50'3	15,76	5 605 869,5	6 325 192,1
212	190°24'4	141°25'4	30,52	5 605 855,6	6 325 199,6
213	190°26'1	130°59'3	7,99	5 605 831,8	6 325 218,6
214	169°01'1	141°58'1	7,84	5 605 826,5	6 325 224,6
215	175°34'5	146°23'2	17,00	5 605 820,4	6 325 229,5
216	163°15'1	163°08'0	9,00	5 605 806,2	6 325 238,9
217	190°50'3	152°17'3	2,24	5 605 797,6	6 325 241,5
218	162°58'5	169°18'4	3,63	5 605 795,6	6 325 242,5
219	176°51'3	172°27'0	2,46	5 605 792,0	6 325 243,2
220	199°56'5	152°30'1	6,27	5 605 789,6	6 325 243,5
221	153°10'0	179°20'1	5,62	5 605 784,0	6 325 246,4
222	201°58'4	157°21'2	3,47	5 605 778,4	6 325 246,5
223	184°34'0	152°47'2	13,90	5 605 775,2	6 325 247,8
224	182°33'2	150°13'5	6,45	5 605 762,9	6 325 254,2
225	190°08'3	140°05'2	16,82	5 605 757,3	6 325 257,4
226	172°06'1	147°59'0	25,49	5 605 744,4	6 325 268,2
227	174°10'0	153°49'0	5,46	5 605 722,7	6 325 281,7
228	156°46'5	177°02'0	4,47	5 605 717,8	6 325 284,1
229	217°02'2	139°59'3	2,97	5 605 713,4	6 325 284,3
230	170°04'2	149°55'0	33,48	5 605 711,1	6 325 286,2
231	186°11'5	143°43'1	21,41	5 605 682,1	6 325 303,0

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
232	166°41'4	157°01'3	2,42	5 605 664,9	6 325 315,7
233	182°35'1	154°26'2	8,87	5 605 662,6	6 325 316,6
234	177°30'1	156°56'0	1,35	5 605 654,6	6 325 320,4
235	191°03'1	145°52'4	21,59	5 605 653,4	6 325 321,0
236	180°00'0	145°52'4	31,05	5 605 635,5	6 325 333,1
237	181°07'0	144°45'4	12,34	5 605 609,8	6 325 350,5
238	172°47'3	151°58'0	14,21	5 605 599,7	6 325 357,6
239	178°19'0	153°38'5	10,19	5 605 587,2	6 325 364,3
240	183°38'2	150°00'3	53,92	5 605 578,1	6 325 368,8
241	187°06'4	142°53'5	7,09	5 605 531,4	6 325 395,8
242	165°40'4	157°13'0	19,56	5 605 525,7	6 325 400,1
243	184°57'3	152°15'3	21,82	5 605 507,7	6 325 407,6
244	177°51'2	154°24'0	21,93	5 605 488,4	6 325 417,8
245	171°17'1	163°06'5	28,55	5 605 468,6	6 325 427,3
246	168°15'5	174°51'0	28,98	5 605 441,3	6 325 435,5
247	182°52'3	171°58'2	15,95	5 605 412,4	6 325 438,1
248	179°22'0	172°36'2	61,17	5 605 396,6	6 325 440,4
1				5 605 336,0	6 325 448,2
	44280°00		9 419,83		

Площа о. Великий = 308,8222 га

Площа о. Великий (з урахуванням дзеркала води) = 434,5171 га

Сертифікований інженер землепорядник _____ Білоусов Є.В.

**Каталог координат №2 кутів меж природно-заповідного фонду
о.Вальковський (УСК-2000)**

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
1	171°40'2	176°23'1	16,76	5 607 624,0	6 325 129,4
2	173°09'5	183°13'1	14,84	5 607 607,3	6 325 130,4
3	175°58'4	187°14'3	1,99	5 607 592,5	6 325 129,6
4	170°15'1	196°59'1	14,60	5 607 590,5	6 325 129,3
5	157°06'1	219°52'5	18,11	5 607 576,5	6 325 125,1
6	180°46'0	219°06'5	14,78	5 607 562,7	6 325 113,5
7	172°39'3	226°27'1	18,25	5 607 551,2	6 325 104,1
8	157°29'0	248°58'1	15,54	5 607 538,6	6 325 090,9
9	160°14'0	268°44'1	10,42	5 607 533,0	6 325 076,4
10	193°36'5	255°07'2	6,96	5 607 532,8	6 325 066,0
11	198°06'5	237°00'2	6,04	5 607 531,0	6 325 059,3
12	173°57'1	243°03'1	8,97	5 607 527,7	6 325 054,2
13	172°01'1	251°01'5	7,11	5 607 523,7	6 325 046,2
14	215°06'3	215°55'2	15,48	5 607 521,4	6 325 039,5
15	158°56'0	236°59'1	12,93	5 607 508,8	6 325 030,4
16	172°28'5	244°30'2	26,14	5 607 501,8	6 325 019,6
17	191°17'3	233°12'5	20,08	5 607 490,5	6 324 996,0
18	186°43'5	226°28'5	11,88	5 607 478,5	6 324 979,9
19	184°27'2	222°01'3	1,92	5 607 470,3	6 324 971,3
20	179°14'5	222°46'4	4,37	5 607 468,9	6 324 970,0
21	182°42'1	220°04'2	9,62	5 607 465,7	6 324 967,0
22	176°08'2	223°56'0	12,17	5 607 458,3	6 324 960,8

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
23	189°20'5	214°35'0	27,80	5 607 449,6	6 324 952,4
24	176°25'0	218°10'0	22,22	5 607 426,7	6 324 936,6
25	176°07'5	222°02'1	23,08	5 607 409,2	6 324 922,9
26	175°04'3	226°57'3	6,75	5 607 392,1	6 324 907,4
27	160°49'1	246°08'1	6,93	5 607 387,5	6 324 902,5
28	165°05'4	261°02'3	6,09	5 607 384,7	6 324 896,1
29	165°31'4	275°30'5	6,15	5 607 383,7	6 324 890,1
30	164°22'4	291°08'1	6,53	5 607 384,3	6 324 884,0
31	192°14'1	278°54'0	15,04	5 607 386,7	6 324 877,9
32	171°51'2	287°02'3	0,88	5 607 389,0	6 324 863,1
33	139°40'3	327°21'5	7,35	5 607 389,2	6 324 862,2
34	184°48'2	322°33'3	6,50	5 607 395,4	6 324 858,3
35	185°36'4	316°56'5	6,78	5 607 400,6	6 324 854,3
36	178°57'1	317°59'3	10,53	5 607 405,5	6 324 849,7
37	193°17'3	304°42'0	9,04	5 607 413,4	6 324 842,6
38	173°41'4	311°00'1	5,53	5 607 418,5	6 324 835,2
39	192°23'1	298°36'5	7,84	5 607 422,1	6 324 831,0
40	195°04'2	283°32'2	5,91	5 607 425,9	6 324 824,1
41	202°04'5	261°27'3	6,16	5 607 427,3	6 324 818,4
42	191°37'2	249°50'0	4,54	5 607 426,4	6 324 812,3
43	171°40'3	258°09'3	3,73	5 607 424,8	6 324 808,0
44	128°17'5	309°51'4	3,87	5 607 424,0	6 324 804,4
45	139°43'5	350°07'4	6,26	5 607 426,5	6 324 801,4
46	167°35'3	002°32'0	10,15	5 607 432,7	6 324 800,3
47	177°39'2	004°52'4	9,91	5 607 442,8	6 324 800,8
48	184°56'1	359°56'3	11,40	5 607 452,7	6 324 801,6
49	171°16'3	008°40'0	8,96	5 607 464,1	6 324 801,6
50	170°32'0	018°07'5	4,36	5 607 472,9	6 324 803,0
51	193°05'1	005°02'4	9,60	5 607 477,1	6 324 804,3
52	194°23'4	350°39'0	5,81	5 607 486,7	6 324 805,2
53	156°08'3	014°30'2	5,67	5 607 492,4	6 324 804,2
54	162°18'4	032°11'4	10,00	5 607 497,9	6 324 805,6
55	173°49'2	038°22'1	3,64	5 607 506,3	6 324 811,0
56	194°20'4	024°01'2	6,24	5 607 509,2	6 324 813,2
57	181°03'2	022°58'0	11,08	5 607 514,9	6 324 815,8
58	188°59'4	013°58'2	8,79	5 607 525,1	6 324 820,1
59	192°53'2	001°05'0	7,30	5 607 533,6	6 324 822,2
60	187°13'3	353°51'2	6,72	5 607 540,9	6 324 822,3
61	174°37'5	359°13'3	11,33	5 607 547,6	6 324 821,6
62	177°13'3	002°00'0	12,98	5 607 558,9	6 324 821,5
63	156°45'3	025°14'2	3,88	5 607 571,9	6 324 821,9
64	194°48'5	010°25'3	8,07	5 607 575,4	6 324 823,6
65	198°55'3	351°29'5	2,14	5 607 583,3	6 324 825,0
66	173°50'1	357°39'4	6,36	5 607 585,5	6 324 824,7
67	159°19'0	018°20'4	1,62	5 607 591,8	6 324 824,5
68	136°59'5	061°20'4	5,02	5 607 593,3	6 324 825,0
69	159°32'4	081°48'0	4,24	5 607 595,8	6 324 829,4
70	176°22'5	085°25'0	5,88	5 607 596,4	6 324 833,6
71	233°38'4	031°46'2	2,25	5 607 596,8	6 324 839,4
72	244°56'0	326°50'2	2,40	5 607 598,7	6 324 840,6
73	219°25'5	287°24'2	1,96	5 607 600,8	6 324 839,3
74	192°45'3	274°38'4	12,85	5 607 601,3	6 324 837,5
75	168°56'5	285°41'5	5,47	5 607 602,4	6 324 824,6
76	150°14'2	315°27'2	4,18	5 607 603,9	6 324 819,4
77	170°36'2	324°51'0	4,13	5 607 606,8	6 324 816,4
78	188°08'5	316°42'1	5,42	5 607 610,2	6 324 814,1
79	208°05'1	288°37'0	10,57	5 607 614,2	6 324 810,4
80	207°30'0	261°07'0	9,50	5 607 617,5	6 324 800,3
81	193°32'5	247°34'0	3,36	5 607 616,1	6 324 791,0
82	165°54'0	261°39'5	2,59	5 607 614,8	6 324 787,8

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
83	138°10'5	303°29'0	3,37	5 607 614,4	6 324 785,3
84	147°23'1	336°05'5	14,06	5 607 616,3	6 324 782,5
85	163°04'5	353°00'5	8,59	5 607 629,1	6 324 776,8
86	178°53'5	354°06'5	17,80	5 607 637,6	6 324 775,7
87	183°43'4	350°23'1	14,05	5 607 655,3	6 324 773,9
88	171°55'0	358°28'0	14,40	5 607 669,2	6 324 771,6
89	164°46'3	013°41'2	9,68	5 607 683,6	6 324 771,2
90	165°03'5	028°37'3	9,11	5 607 693,0	6 324 773,5
91	170°37'3	038°00'0	9,68	5 607 701,0	6 324 777,8
92	268°35'2	309°24'4	7,21	5 607 708,6	6 324 783,8
93	271°49'5	217°34'5	16,61	5 607 713,2	6 324 778,2
94	196°58'5	200°36'0	14,64	5 607 700,0	6 324 768,1
95	200°00'5	180°35'1	9,90	5 607 686,3	6 324 762,9
96	184°44'3	175°50'3	14,35	5 607 676,4	6 324 762,8
97	180°57'2	174°53'1	17,13	5 607 662,1	6 324 763,9
98	178°57'3	175°55'4	10,85	5 607 645,1	6 324 765,4
99	188°29'0	167°26'3	7,75	5 607 634,2	6 324 766,2
100	185°14'3	162°12'0	11,80	5 607 626,7	6 324 767,9
101	186°15'0	155°57'0	11,46	5 607 615,4	6 324 771,5
102	179°11'1	156°45'4	8,17	5 607 605,0	6 324 776,1
103	177°03'4	159°42'0	11,92	5 607 597,5	6 324 779,4
104	186°45'0	152°57'0	16,79	5 607 586,3	6 324 783,5
105	187°26'3	145°30'2	12,58	5 607 571,3	6 324 791,1
106	181°25'4	144°04'4	13,29	5 607 561,0	6 324 798,2
107	171°42'1	152°22'3	7,52	5 607 550,2	6 324 806,0
108	166°11'1	166°11'1	9,57	5 607 543,5	6 324 809,5
109	164°41'3	181°29'4	3,49	5 607 534,2	6 324 811,8
110	160°37'4	200°51'5	12,24	5 607 530,8	6 324 811,7
111	159°16'4	221°35'1	9,31	5 607 519,3	6 324 807,4
112	175°01'0	226°34'0	9,47	5 607 512,3	6 324 801,2
113	188°43'0	217°50'5	6,14	5 607 505,8	6 324 794,3
114	177°53'1	219°57'3	6,06	5 607 501,0	6 324 790,5
115	179°44'3	220°13'0	5,90	5 607 496,3	6 324 786,6
116	179°11'2	221°01'3	9,94	5 607 491,8	6 324 782,8
117	158°04'3	242°57'0	4,58	5 607 484,3	6 324 776,3
118	138°36'1	284°20'5	4,02	5 607 482,3	6 324 772,2
119	175°07'1	289°13'4	2,36	5 607 483,3	6 324 768,3
120	143°41'0	325°32'4	4,48	5 607 484,0	6 324 766,1
121	181°37'3	323°55'0	15,58	5 607 487,7	6 324 763,6
122	171°26'2	332°28'3	16,33	5 607 500,3	6 324 754,4
123	168°31'5	343°56'4	12,74	5 607 514,8	6 324 746,9
124	181°13'3	342°43'1	6,41	5 607 527,0	6 324 743,3
125	182°41'5	340°01'2	9,81	5 607 533,2	6 324 741,4
126	187°01'4	332°59'4	13,92	5 607 542,4	6 324 738,1
127	178°14'2	334°45'1	10,04	5 607 554,8	6 324 731,8
128	172°11'2	342°33'5	12,99	5 607 563,9	6 324 727,5
129	170°00'0	352°33'5	9,69	5 607 576,2	6 324 723,6
130	173°33'5	358°59'5	5,92	5 607 585,9	6 324 722,3
131	188°32'3	350°27'2	21,29	5 607 591,8	6 324 722,2
132	182°39'4	347°47'3	10,37	5 607 612,8	6 324 718,7
133	177°17'3	350°30'0	12,29	5 607 622,9	6 324 716,5
134	174°25'4	356°04'2	14,04	5 607 635,0	6 324 714,5
135	178°51'5	357°12'2	11,55	5 607 649,0	6 324 713,5
136	180°41'1	356°31'0	10,46	5 607 660,6	6 324 713,0
137	177°15'0	359°15'5	7,78	5 607 671,0	6 324 712,3
138	182°17'5	356°58'0	1,87	5 607 678,8	6 324 712,2
139	183°26'2	353°31'3	11,37	5 607 680,7	6 324 712,1
140	186°36'5	346°54'4	6,39	5 607 692,0	6 324 710,8
141	163°05'3	003°49'0	3,41	5 607 698,2	6 324 709,4
142	164°45'1	019°03'5	6,84	5 607 701,6	6 324 709,6

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
143	228°59'1	330°04'4	3,71	5 607 708,0	6 324 711,9
144	160°45'5	349°18'4	7,26	5 607 711,3	6 324 710,0
145	159°00'4	010°18'0	5,09	5 607 718,4	6 324 708,7
146	180°53'0	009°24'5	5,76	5 607 723,4	6 324 709,6
147	178°48'1	010°36'4	6,11	5 607 729,1	6 324 710,5
148	177°26'5	013°09'5	11,12	5 607 735,1	6 324 711,6
149	182°30'5	010°38'5	14,61	5 607 745,9	6 324 714,2
150	192°01'4	358°37'1	7,08	5 607 760,3	6 324 716,9
151	165°49'0	012°48'1	12,47	5 607 767,4	6 324 716,7
152	174°54'4	017°53'2	12,20	5 607 779,5	6 324 719,5
153	183°39'0	014°14'2	8,41	5 607 791,1	6 324 723,2
154	182°11'5	012°02'2	12,44	5 607 799,3	6 324 725,3
155	182°21'1	009°41'1	8,30	5 607 811,5	6 324 727,9
156	186°58'5	002°42'2	4,54	5 607 819,6	6 324 729,3
157	175°25'3	007°16'4	4,22	5 607 824,2	6 324 729,5
158	172°18'3	014°58'1	7,92	5 607 828,4	6 324 730,0
159	181°38'1	013°20'0	13,45	5 607 836,0	6 324 732,1
160	180°00'0	013°20'0	16,69	5 607 849,1	6 324 735,2
161	191°47'3	001°32'2	33,46	5 607 865,3	6 324 739,0
162	194°05'2	347°27'0	3,84	5 607 898,8	6 324 739,9
163	166°25'4	001°01'1	5,72	5 607 902,5	6 324 739,1
164	183°23'4	357°37'3	7,60	5 607 908,2	6 324 739,2
165	172°11'3	005°25'5	14,14	5 607 915,8	6 324 738,9
166	180°09'0	005°16'5	14,45	5 607 929,9	6 324 740,2
167	185°27'4	359°49'0	22,16	5 607 944,3	6 324 741,5
168	187°02'2	352°46'4	30,21	5 607 966,5	6 324 741,5
169	180°45'0	352°01'4	23,09	5 607 996,4	6 324 737,7
170	187°50'3	344°11'1	42,93	5 608 019,3	6 324 734,5
171	177°08'5	347°02'2	43,47	5 608 060,6	6 324 722,8
172	188°09'3	338°52'5	14,16	5 608 103,0	6 324 713,0
173	169°24'5	349°27'5	8,81	5 608 116,2	6 324 707,9
174	189°25'2	340°02'2	16,59	5 608 124,8	6 324 706,3
175	172°04'4	347°57'4	6,61	5 608 140,4	6 324 700,6
176	178°55'4	349°02'0	25,62	5 608 146,9	6 324 699,3
177	174°51'3	354°10'3	6,80	5 608 172,0	6 324 694,4
178	186°19'4	347°50'4	8,53	5 608 178,8	6 324 693,7
179	167°11'1	000°39'3	4,71	5 608 187,1	6 324 691,9
180	195°11'4	345°27'5	5,11	5 608 191,8	6 324 692,0
181	179°32'2	345°55'2	11,07	5 608 196,8	6 324 690,7
182	165°41'2	000°13'5	27,27	5 608 207,5	6 324 688,0
183	183°40'2	356°33'3	21,99	5 608 234,8	6 324 688,1
184	161°57'5	014°35'3	6,09	5 608 256,8	6 324 686,8
185	186°07'1	008°28'2	7,98	5 608 262,6	6 324 688,3
186	180°00'0	008°28'2	14,53	5 608 270,5	6 324 689,5
187	190°31'5	357°56'3	11,94	5 608 284,9	6 324 691,6
188	176°03'4	001°52'5	19,86	5 608 296,8	6 324 691,2
189	184°01'5	357°51'0	16,35	5 608 316,7	6 324 691,9
190	169°48'2	008°02'3	25,95	5 608 333,0	6 324 691,2
191	160°05'4	027°56'4	19,19	5 608 358,7	6 324 694,9
192	153°52'3	054°04'0	28,32	5 608 375,7	6 324 703,9
193	170°36'0	063°28'0	9,83	5 608 392,3	6 324 726,8
194	184°46'1	058°41'5	1,96	5 608 396,7	6 324 735,6
195	180°20'0	058°21'4	10,02	5 608 397,7	6 324 737,3
196	173°00'4	065°21'0	5,84	5 608 403,0	6 324 745,8
197	182°33'0	062°48'0	3,95	5 608 405,4	6 324 751,1
198	191°53'2	050°54'4	10,12	5 608 407,2	6 324 754,6
199	168°24'2	062°30'2	6,99	5 608 413,6	6 324 762,5
200	189°34'4	052°55'3	8,88	5 608 416,8	6 324 768,7
201	183°30'4	049°24'4	9,52	5 608 422,2	6 324 775,8
202	171°05'4	058°19'0	10,36	5 608 428,4	6 324 783,0

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
203	178°53'3	059°25'3	11,72	5 608 433,8	6 324 791,8
204	169°27'1	069°58'2	15,99	5 608 439,8	6 324 801,9
205	158°56'2	091°01'5	13,95	5 608 445,3	6 324 816,9
206	207°08'5	063°53'0	3,44	5 608 445,0	6 324 830,9
207	204°16'4	039°36'2	3,35	5 608 446,5	6 324 834,0
208	130°29'0	089°07'1	2,95	5 608 449,1	6 324 836,1
209	155°22'5	113°44'2	4,32	5 608 449,1	6 324 839,1
210	151°20'5	142°23'3	8,43	5 608 447,4	6 324 843,0
211	161°03'5	161°19'3	7,58	5 608 440,7	6 324 848,2
212	166°19'0	175°00'2	4,44	5 608 433,6	6 324 850,6
213	165°20'4	189°39'4	7,49	5 608 429,1	6 324 851,0
214	248°08'5	121°30'5	2,83	5 608 421,7	6 324 849,7
215	150°09'5	151°20'5	3,24	5 608 420,3	6 324 852,1
216	176°51'5	154°29'0	3,14	5 608 417,4	6 324 853,7
217	166°32'0	167°57'0	6,57	5 608 414,6	6 324 855,0
218	180°17'2	167°39'3	7,02	5 608 408,2	6 324 856,4
219	172°38'3	175°01'0	9,59	5 608 401,3	6 324 857,9
220	201°46'3	153°14'2	2,31	5 608 391,7	6 324 858,7
221	184°50'0	148°24'2	3,68	5 608 389,7	6 324 859,8
222	165°41'0	162°43'1	4,54	5 608 386,5	6 324 861,7
223	166°20'0	176°23'0	10,73	5 608 382,2	6 324 863,0
224	175°50'1	180°32'5	9,32	5 608 371,5	6 324 863,7
225	172°52'5	187°40'0	6,12	5 608 362,2	6 324 863,6
226	163°16'2	204°23'4	5,89	5 608 356,1	6 324 862,8
227	214°08'5	170°14'4	10,13	5 608 350,8	6 324 860,4
228	184°56'0	165°18'4	10,25	5 608 340,8	6 324 862,1
229	166°41'2	178°37'1	14,97	5 608 330,9	6 324 864,7
230	182°20'0	176°17'1	9,98	5 608 315,9	6 324 865,1
231	191°38'3	164°38'4	6,00	5 608 305,9	6 324 865,7
232	168°38'5	175°59'4	4,24	5 608 300,1	6 324 867,3
233	167°48'4	188°10'5	5,88	5 608 295,9	6 324 867,6
234	180°00'0	188°10'5	4,79	5 608 290,1	6 324 866,8
235	157°17'1	210°53'4	5,32	5 608 285,3	6 324 866,1
236	211°49'3	179°04'1	9,42	5 608 280,8	6 324 863,3
237	189°42'5	169°21'1	10,16	5 608 271,4	6 324 863,5
238	167°33'4	181°47'2	7,88	5 608 261,4	6 324 865,4
239	176°11'4	185°35'4	5,19	5 608 253,5	6 324 865,1
240	168°34'4	197°00'5	5,93	5 608 248,3	6 324 864,6
241	186°56'0	190°04'5	6,31	5 608 242,7	6 324 862,9
242	158°26'3	211°38'1	4,84	5 608 236,5	6 324 861,8
243	196°48'5	194°49'1	5,46	5 608 232,3	6 324 859,2
244	189°09'0	185°40'1	6,05	5 608 227,1	6 324 857,8
245	203°42'2	161°57'5	14,09	5 608 221,0	6 324 857,2
246	154°09'1	187°48'3	4,09	5 608 207,6	6 324 861,6
247	171°22'5	196°25'4	4,01	5 608 203,6	6 324 861,1
248	171°44'3	204°41'0	4,19	5 608 199,7	6 324 859,9
249	189°54'5	194°46'0	3,83	5 608 195,9	6 324 858,2
250	204°28'1	170°17'5	4,40	5 608 192,2	6 324 857,2
251	196°07'5	154°09'5	15,63	5 608 187,9	6 324 857,9
252	166°12'1	167°57'4	1,48	5 608 173,8	6 324 864,7
253	193°54'1	154°03'2	3,62	5 608 172,4	6 324 865,1
254	186°23'1	147°40'1	5,13	5 608 169,1	6 324 866,6
255	149°52'3	177°47'4	6,24	5 608 164,8	6 324 869,4
256	167°15'3	190°32'0	3,85	5 608 158,5	6 324 869,6
257	190°33'3	179°58'3	5,04	5 608 154,8	6 324 868,9
258	197°25'4	162°32'4	4,03	5 608 149,7	6 324 868,9
259	195°21'3	147°11'1	5,85	5 608 145,9	6 324 870,1
260	173°36'0	153°35'0	25,85	5 608 141,0	6 324 873,3
261	169°44'5	163°50'1	13,92	5 608 117,8	6 324 884,8
262	170°34'5	173°15'2	12,81	5 608 104,4	6 324 888,7

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
263	216°09'3	137°05'5	4,48	5 608 091,7	6 324 890,2
264	157°49'2	159°16'2	23,93	5 608 088,4	6 324 893,2
265	165°26'2	173°50'0	6,96	5 608 066,1	6 324 901,7
266	239°39'0	114°10'5	9,67	5 608 059,1	6 324 902,4
267	181°46'4	112°24'1	10,87	5 608 055,2	6 324 911,3
268	188°47'3	103°36'3	9,30	5 608 051,0	6 324 921,3
269	178°53'2	104°43'0	13,58	5 608 048,8	6 324 930,4
270	188°59'0	095°44'0	5,99	5 608 045,4	6 324 943,5
271	186°54'1	088°49'4	14,99	5 608 044,8	6 324 949,4
272	196°38'2	072°11'2	18,91	5 608 045,1	6 324 964,4
273	182°24'3	069°46'4	12,13	5 608 050,9	6 324 982,4
274	201°43'1	048°03'3	12,41	5 608 055,1	6 324 993,8
275	164°19'3	063°44'0	15,87	5 608 063,4	6 325 003,1
276	184°15'5	059°28'1	12,90	5 608 070,4	6 325 017,3
277	154°35'5	084°52'2	10,01	5 608 076,9	6 325 028,4
278	147°18'2	117°34'0	11,20	5 608 077,8	6 325 038,4
279	147°01'5	150°32'0	9,08	5 608 072,7	6 325 048,3
280	156°37'1	173°54'4	22,71	5 608 064,8	6 325 052,8
281	168°36'0	185°18'4	8,69	5 608 042,2	6 325 055,2
282	184°53'0	180°25'4	9,05	5 608 033,5	6 325 054,4
283	187°02'3	173°23'0	4,62	5 608 024,5	6 325 054,3
284	214°31'5	138°51'1	8,31	5 608 019,9	6 325 054,8
285	159°36'2	159°14'5	5,18	5 608 013,6	6 325 060,3
286	175°32'5	163°41'5	6,18	5 608 008,8	6 325 062,1
287	187°09'0	156°32'5	7,88	5 608 002,8	6 325 063,9
288	191°16'2	145°16'2	11,96	5 607 995,6	6 325 067,0
289	175°40'5	149°35'3	5,11	5 607 985,8	6 325 073,8
290	169°03'2	160°32'1	4,05	5 607 981,4	6 325 076,4
291	180°00'0	160°32'1	6,62	5 607 977,6	6 325 077,8
292	189°46'2	150°45'4	6,63	5 607 971,3	6 325 080,0
293	171°57'0	158°48'4	3,31	5 607 965,5	6 325 083,2
294	166°07'5	172°40'4	13,81	5 607 962,5	6 325 084,4
295	170°46'5	181°53'5	5,91	5 607 948,8	6 325 086,2
296	169°24'5	192°28'5	2,31	5 607 942,8	6 325 086,0
297	158°45'5	213°42'5	11,42	5 607 940,6	6 325 085,5
298	170°41'3	223°01'2	11,74	5 607 931,1	6 325 079,1
299	188°57'4	214°03'4	9,29	5 607 922,5	6 325 071,1
300	188°09'2	205°54'1	16,05	5 607 914,8	6 325 065,9
301	187°21'3	198°32'3	11,10	5 607 900,4	6 325 058,9
302	159°14'5	219°17'3	1,99	5 607 889,9	6 325 055,4
303	219°45'4	179°31'5	23,13	5 607 888,3	6 325 054,1
304	189°24'5	170°07'0	6,27	5 607 865,2	6 325 054,3
305	172°52'2	177°14'3	12,08	5 607 859,0	6 325 055,4
306	180°21'3	176°52'5	13,57	5 607 846,9	6 325 056,0
307	178°48'2	178°04'3	15,33	5 607 833,4	6 325 056,7
308	183°36'2	174°28'0	5,97	5 607 818,1	6 325 057,2
309	186°27'1	168°00'5	16,70	5 607 812,1	6 325 057,8
310	183°22'5	164°37'5	17,53	5 607 795,8	6 325 061,3
311	186°27'0	158°10'4	23,97	5 607 778,9	6 325 065,9
312	178°44'4	159°26'0	11,45	5 607 756,7	6 325 074,8
313	189°58'3	149°27'2	20,72	5 607 745,9	6 325 078,8
314	178°02'4	151°24'3	17,01	5 607 728,1	6 325 089,4
315	178°14'0	153°10'3	13,17	5 607 713,2	6 325 097,5
316	179°12'1	153°58'1	10,12	5 607 701,4	6 325 103,4
317	186°24'5	147°33'2	15,50	5 607 692,3	6 325 107,9
318	169°48'5	157°44'2	2,19	5 607 679,2	6 325 116,2
319	174°36'3	163°07'5	6,17	5 607 677,2	6 325 117,0
320	177°38'4	165°29'0	26,20	5 607 671,3	6 325 118,8
321	174°50'2	170°38'4	14,05	5 607 645,9	6 325 125,4
322	182°35'1	168°03'3	8,24	5 607 632,1	6 325 127,7

Номер	Внутрі	Дирекц	Відста	Координати в метрах	
				X	Y
1	57600°00		3 224,13	5 607 624,0	6 325 129,4

Площа о. Вальковський = 27,0353 га

Сертифікований інженер землепорядник _____ Білоусов Є.В.

**Каталог координат №3 кутів меж природно-заповідного фонду
о.Пташиний (УСК-2000)**

Номер точки	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Відстань (м)	Координати в метрах	
				X	Y
1	176°12'2	176°52'4	2,07	5 607 957,5	6 324 599,3
2	164°51'0	192°01'4	1,67	5 607 955,4	6 324 599,4
3	166°01'1	206°00'3	1,23	5 607 953,8	6 324 599,1
4	173°33'3	212°26'5	1,35	5 607 952,7	6 324 598,6
5	204°02'0	188°24'5	0,84	5 607 951,6	6 324 597,8
6	210°29'1	157°55'4	1,20	5 607 950,7	6 324 597,7
7	172°02'4	165°53'0	1,89	5 607 949,6	6 324 598,2
8	167°34'3	178°18'2	1,64	5 607 947,8	6 324 598,6
9	147°25'2	210°52'5	1,33	5 607 946,1	6 324 598,7
10	151°21'3	239°31'2	1,31	5 607 945,0	6 324 598,0
11	165°15'2	254°16'0	1,73	5 607 944,3	6 324 596,9
12	174°57'2	259°18'3	2,72	5 607 943,9	6 324 595,2
13	192°27'3	246°51'0	4,53	5 607 943,4	6 324 592,5
14	174°29'2	252°21'3	3,67	5 607 941,6	6 324 588,4
15	196°33'3	235°47'5	3,05	5 607 940,5	6 324 584,9
16	194°36'3	221°11'2	3,07	5 607 938,8	6 324 582,3
17	187°03'4	214°07'4	2,95	5 607 936,4	6 324 580,3
18	184°21'5	209°45'4	3,01	5 607 934,0	6 324 578,7
19	185°42'2	204°03'2	2,12	5 607 931,4	6 324 577,2
20	175°53'3	208°09'5	4,99	5 607 929,5	6 324 576,3
21	168°54'3	219°15'2	3,03	5 607 925,1	6 324 573,9
22	200°36'2	198°39'0	3,06	5 607 922,7	6 324 572,0
23	188°35'1	190°03'4	13,04	5 607 919,8	6 324 571,0
24	167°28'1	202°35'3	6,60	5 607 907,0	6 324 568,8
25	142°50'2	239°45'1	9,45	5 607 900,9	6 324 566,2
26	162°59'3	256°45'3	2,81	5 607 896,1	6 324 558,1
27	241°37'3	195°08'0	3,80	5 607 895,5	6 324 555,3
28	276°03'5	099°04'0	2,40	5 607 891,8	6 324 554,3
29	199°13'4	079°50'2	5,47	5 607 891,4	6 324 556,7
30	179°27'5	080°22'2	6,49	5 607 892,4	6 324 562,1
31	102°45'1	157°37'1	2,18	5 607 893,5	6 324 568,5
32	130°45'0	206°52'1	6,42	5 607 891,5	6 324 569,3
33	170°44'2	216°07'5	3,09	5 607 885,7	6 324 566,4
34	177°34'0	218°33'4	3,22	5 607 883,2	6 324 564,6
35	181°52'5	216°40'5	6,84	5 607 880,7	6 324 562,6
36	190°36'4	206°04'0	5,72	5 607 875,2	6 324 558,5
37	189°00'5	197°03'1	4,73	5 607 870,1	6 324 556,0
38	173°17'1	203°45'5	6,30	5 607 865,6	6 324 554,6
39	154°08'2	229°37'2	4,67	5 607 859,8	6 324 552,1
40	233°27'1	176°10'0	4,06	5 607 856,8	6 324 548,5
41	158°09'2	198°00'4	4,14	5 607 852,7	6 324 548,8
42	153°03'3	224°57'0	6,19	5 607 848,8	6 324 547,5
43	166°04'0	238°52'5	10,27	5 607 844,4	6 324 543,1
44	192°31'0	226°21'5	15,27	5 607 839,1	6 324 534,3
45	219°45'3	186°36'2	11,12	5 607 828,6	6 324 523,3
46	192°41'4	173°54'4	10,40	5 607 817,5	6 324 522,0

Номер точки	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Відстань (м)	Координати в метрах	
				X	Y
47	191°16'3	162°38'0	9,49	5 607 807,2	6 324 523,1
48	158°21'5	184°16'1	2,03	5 607 798,1	6 324 525,9
49	120°01'2	244°14'5	3,62	5 607 796,1	6 324 525,8
50	160°26'4	263°48'0	4,05	5 607 794,5	6 324 522,5
51	182°52'5	260°55'0	2,57	5 607 794,1	6 324 518,5
52	204°50'1	236°04'5	0,95	5 607 793,7	6 324 516,0
53	251°28'0	164°36'4	2,68	5 607 793,2	6 324 515,2
54	236°06'4	108°30'0	4,98	5 607 790,6	6 324 515,9
55	148°57'4	139°32'2	2,72	5 607 789,0	6 324 520,6
56	137°03'2	182°29'0	3,45	5 607 786,9	6 324 522,4
57	172°00'4	190°28'2	2,93	5 607 783,5	6 324 522,2
58	150°15'5	220°12'2	2,05	5 607 780,6	6 324 521,7
59	125°31'4	274°40'3	3,50	5 607 779,0	6 324 520,4
60	214°03'5	240°36'4	3,47	5 607 779,3	6 324 516,9
61	199°21'3	221°15'1	2,35	5 607 777,6	6 324 513,9
62	139°23'3	261°51'3	1,63	5 607 775,8	6 324 512,3
63	156°03'5	285°47'4	3,71	5 607 775,6	6 324 510,7
64	152°49'4	312°57'5	5,40	5 607 776,6	6 324 507,1
65	205°23'1	287°34'4	2,78	5 607 780,3	6 324 503,2
66	155°04'0	312°30'3	0,98	5 607 781,1	6 324 500,5
67	119°14'3	013°15'5	2,52	5 607 781,8	6 324 499,8
68	132°34'0	060°41'5	4,36	5 607 784,3	6 324 500,4
69	165°57'3	074°44'2	3,92	5 607 786,4	6 324 504,2
70	254°52'1	359°52'0	2,28	5 607 787,4	6 324 508,0
71	259°16'5	280°35'0	5,51	5 607 789,7	6 324 507,9
72	200°38'0	259°57'0	11,80	5 607 790,7	6 324 502,5
73	154°43'1	285°13'5	4,65	5 607 788,7	6 324 490,9
74	156°45'4	308°28'0	7,40	5 607 789,9	6 324 486,4
75	164°25'2	324°02'4	9,42	5 607 794,5	6 324 480,6
76	191°51'2	312°11'1	10,91	5 607 802,1	6 324 475,1
77	175°06'1	317°04'5	7,38	5 607 809,4	6 324 467,0
78	177°02'0	320°02'5	5,08	5 607 814,8	6 324 462,0
79	165°48'5	334°14'0	9,61	5 607 818,7	6 324 458,7
80	165°54'1	348°19'5	8,63	5 607 827,4	6 324 454,5
81	191°20'2	336°59'2	3,94	5 607 835,8	6 324 452,8
82	186°22'3	330°36'5	6,27	5 607 839,5	6 324 451,3
83	183°24'3	327°12'2	7,02	5 607 844,9	6 324 448,2
84	200°03'5	307°08'3	5,35	5 607 850,8	6 324 444,4
85	152°23'5	334°44'3	3,85	5 607 854,1	6 324 440,1
86	198°53'1	315°51'2	3,69	5 607 857,6	6 324 438,5
87	180°31'0	315°20'1	3,60	5 607 860,2	6 324 435,9
88	153°24'1	341°55'5	3,91	5 607 862,8	6 324 433,4
89	179°20'3	342°35'2	3,29	5 607 866,5	6 324 432,2
90	199°27'5	323°07'3	1,39	5 607 869,6	6 324 431,2
91	160°32'4	342°34'5	4,93	5 607 870,7	6 324 430,3
92	143°00'1	019°34'3	3,68	5 607 875,4	6 324 428,9
93	127°20'1	072°14'2	3,00	5 607 878,9	6 324 430,1
94	172°29'0	079°45'2	3,75	5 607 879,8	6 324 433,0
95	164°54'2	094°50'5	3,36	5 607 880,5	6 324 436,7
96	248°56'4	025°54'1	2,24	5 607 880,2	6 324 440,0
97	267°56'5	297°57'2	2,46	5 607 882,2	6 324 441,0
98	204°11'5	273°45'2	6,85	5 607 883,4	6 324 438,8
99	193°10'2	260°35'0	7,00	5 607 883,8	6 324 432,0
100	145°23'0	295°11'5	2,29	5 607 882,7	6 324 425,1
101	145°30'1	329°41'4	3,44	5 607 883,6	6 324 423,0
102	160°07'5	349°33'5	3,17	5 607 886,6	6 324 421,3
103	196°14'5	333°18'5	4,20	5 607 889,7	6 324 420,7
104	205°34'5	307°44'0	4,98	5 607 893,5	6 324 418,8
105	166°38'1	321°05'5	2,00	5 607 896,5	6 324 414,9
106	163°18'4	337°47'0	2,34	5 607 898,1	6 324 413,6

Номер точки	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Відстань (м)	Координати в метрах	
				X	Y
107	181°14'3	336°32'3	5,34	5 607 900,2	6 324 412,7
108	186°21'2	330°11'1	3,99	5 607 905,1	6 324 410,6
109	174°08'3	336°02'4	11,33	5 607 908,6	6 324 408,6
110	187°57'2	328°05'1	5,77	5 607 918,9	6 324 404,0
111	186°10'4	321°54'3	3,99	5 607 923,8	6 324 401,0
112	176°51'3	325°02'5	10,72	5 607 927,0	6 324 398,5
113	175°45'5	329°17'0	7,40	5 607 935,8	6 324 392,4
114	140°09'4	009°07'1	8,73	5 607 942,1	6 324 388,6
115	163°51'3	025°15'4	5,95	5 607 950,8	6 324 390,0
116	131°55'5	073°19'4	7,19	5 607 956,1	6 324 392,5
117	143°19'4	110°00'0	3,98	5 607 958,2	6 324 399,4
118	157°51'0	132°08'5	2,07	5 607 956,8	6 324 403,1
119	119°02'1	193°06'3	7,56	5 607 955,4	6 324 404,7
120	326°01'4	047°04'5	2,73	5 607 948,1	6 324 403,0
121	199°52'4	027°12'0	4,56	5 607 949,9	6 324 405,0
122	133°20'3	073°51'2	7,97	5 607 954,0	6 324 407,0
123	161°43'5	092°07'3	8,36	5 607 956,2	6 324 414,7
124	171°17'3	100°49'5	4,16	5 607 955,9	6 324 423,1
125	161°54'2	118°55'3	6,28	5 607 955,1	6 324 427,1
126	147°35'3	151°19'5	2,02	5 607 952,1	6 324 432,6
127	166°15'3	165°04'2	6,57	5 607 950,3	6 324 433,6
128	195°23'2	149°41'0	2,21	5 607 944,0	6 324 435,3
129	187°58'3	141°42'2	7,17	5 607 942,1	6 324 436,4
130	198°48'4	122°53'4	8,02	5 607 936,4	6 324 440,9
131	201°37'1	101°16'3	8,46	5 607 932,1	6 324 447,6
132	190°13'0	091°03'2	8,78	5 607 930,4	6 324 455,9
133	178°21'2	092°42'0	4,37	5 607 930,3	6 324 464,7
134	163°03'3	109°38'3	5,28	5 607 930,1	6 324 469,0
135	166°38'5	122°59'4	4,23	5 607 928,3	6 324 474,0
136	185°33'2	117°26'1	2,17	5 607 926,0	6 324 477,5
137	288°05'4	009°20'3	3,25	5 607 925,0	6 324 479,5
138	243°32'0	305°48'3	7,30	5 607 928,2	6 324 480,0
139	197°19'5	288°28'4	8,24	5 607 932,5	6 324 474,1
140	191°34'0	276°54'3	5,46	5 607 935,1	6 324 466,3
141	180°56'3	275°58'0	5,03	5 607 935,7	6 324 460,8
142	169°50'4	286°07'2	6,41	5 607 936,3	6 324 455,8
143	150°04'0	316°03'1	7,22	5 607 938,0	6 324 449,7
144	160°36'1	335°26'5	6,24	5 607 943,2	6 324 444,7
145	187°32'5	327°54'0	8,81	5 607 948,9	6 324 442,1
146	197°16'5	310°37'1	10,33	5 607 956,4	6 324 437,4
147	202°43'3	287°53'3	7,98	5 607 963,1	6 324 429,6
148	210°52'4	257°00'4	7,77	5 607 965,5	6 324 422,0
149	168°04'2	268°56'1	3,20	5 607 963,8	6 324 414,4
150	156°38'4	292°17'3	17,79	5 607 963,7	6 324 411,2
151	180°59'1	291°18'2	13,56	5 607 970,5	6 324 394,7
152	170°58'5	300°19'2	4,08	5 607 975,4	6 324 382,1
153	184°19'5	295°59'3	6,91	5 607 977,5	6 324 378,6
154	179°12'0	296°47'2	3,91	5 607 980,5	6 324 372,4
155	178°44'2	298°02'5	4,42	5 607 982,3	6 324 368,9
156	182°24'5	295°38'0	3,56	5 607 984,3	6 324 365,0
157	166°23'1	309°14'4	10,30	5 607 985,9	6 324 361,8
158	172°49'3	316°25'1	6,63	5 607 992,4	6 324 353,8
159	164°52'2	331°32'4	2,11	5 607 997,2	6 324 349,2
160	148°50'2	002°42'2	1,22	5 607 999,1	6 324 348,2
161	133°27'1	049°15'0	1,10	5 608 000,3	6 324 348,3
162	152°33'2	076°41'4	5,33	5 608 001,0	6 324 349,1
163	174°26'4	082°15'0	13,20	5 608 002,2	6 324 354,3
164	181°38'3	080°36'2	2,41	5 608 004,0	6 324 367,4
165	207°42'3	052°53'5	1,64	5 608 004,4	6 324 369,7
166	234°35'2	358°18'2	1,10	5 608 005,4	6 324 371,1

Номер точки	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Відстань (м)	Координати в метрах	
				X	Y
167	227°43'4	310°34'4	0,96	5 608 006,5	6 324 371,0
168	217°15'1	273°19'3	3,87	5 608 007,1	6 324 370,3
169	176°04'0	277°15'2	4,76	5 608 007,3	6 324 366,4
170	191°20'3	265°54'4	3,55	5 608 007,9	6 324 361,7
171	189°31'2	256°23'1	5,38	5 608 007,7	6 324 358,2
172	164°33'1	271°50'0	5,55	5 608 006,4	6 324 352,9
173	165°14'2	286°35'3	4,02	5 608 006,6	6 324 347,4
174	139°18'2	327°17'1	4,64	5 608 007,7	6 324 343,5
175	169°18'3	337°58'4	3,52	5 608 011,6	6 324 341,0
176	176°19'3	341°39'0	3,78	5 608 014,9	6 324 339,7
177	193°57'5	327°41'1	3,74	5 608 018,5	6 324 338,5
178	144°20'1	003°20'5	1,56	5 608 021,6	6 324 336,5
179	170°20'2	013°00'3	0,94	5 608 023,2	6 324 336,6
180	137°45'2	055°15'1	2,49	5 608 024,1	6 324 336,8
181	136°29'4	098°45'2	2,79	5 608 025,5	6 324 338,9
182	174°45'1	104°00'1	4,01	5 608 025,1	6 324 341,6
183	194°57'5	089°02'1	3,76	5 608 024,1	6 324 345,5
184	201°53'4	067°08'3	1,07	5 608 024,2	6 324 349,3
185	226°41'3	020°26'5	1,10	5 608 024,6	6 324 350,3
186	214°26'3	346°00'2	0,88	5 608 025,7	6 324 350,6
187	219°43'0	306°17'2	2,12	5 608 026,5	6 324 350,4
188	204°27'0	281°50'1	5,50	5 608 027,8	6 324 348,7
189	174°04'5	287°45'2	0,86	5 608 028,9	6 324 343,3
190	143°42'4	324°02'4	0,54	5 608 029,1	6 324 342,5
191	134°59'5	009°02'4	0,76	5 608 029,6	6 324 342,2
192	259°00'3	290°02'0	6,91	5 608 030,3	6 324 342,3
193	202°51'4	267°10'2	1,31	5 608 032,7	6 324 335,8
194	121°42'0	325°28'2	5,70	5 608 032,6	6 324 334,5
195	171°18'0	334°10'2	7,03	5 608 037,3	6 324 331,3
196	183°11'3	330°58'5	5,43	5 608 043,7	6 324 328,2
197	169°13'2	341°45'2	5,76	5 608 048,4	6 324 325,6
198	174°39'3	347°05'5	10,23	5 608 053,9	6 324 323,8
199	180°52'4	346°13'0	7,03	5 608 063,9	6 324 321,5
200	149°11'2	017°01'4	2,04	5 608 070,7	6 324 319,8
201	136°19'4	060°41'5	1,19	5 608 072,6	6 324 320,4
202	216°11'2	024°30'2	1,81	5 608 073,2	6 324 321,5
203	176°34'0	027°56'1	3,70	5 608 074,9	6 324 322,2
204	159°39'5	048°16'2	3,50	5 608 078,1	6 324 324,0
205	150°42'3	077°33'5	9,01	5 608 080,5	6 324 326,6
206	172°47'2	084°46'3	3,35	5 608 082,4	6 324 335,4
207	209°32'5	055°13'3	1,59	5 608 082,7	6 324 338,7
208	235°32'0	359°41'3	0,80	5 608 083,6	6 324 340,0
209	251°57'0	287°44'2	2,91	5 608 084,4	6 324 340,0
210	195°02'1	272°42'0	1,81	5 608 085,3	6 324 337,2
211	186°49'3	265°52'3	6,01	5 608 085,4	6 324 335,4
212	156°06'5	289°45'3	5,36	5 608 085,0	6 324 329,4
213	102°40'1	007°05'1	11,46	5 608 086,8	6 324 324,4
214	102°09'3	084°55'4	4,25	5 608 098,1	6 324 325,8
215	157°56'1	106°59'2	11,58	5 608 098,5	6 324 330,0
216	148°55'1	138°04'0	4,66	5 608 095,1	6 324 341,1
217	187°43'0	130°21'0	1,86	5 608 091,7	6 324 344,2
218	209°31'0	100°49'5	1,19	5 608 090,5	6 324 345,6
219	224°59'5	055°50'0	0,63	5 608 090,2	6 324 346,8
220	227°13'1	008°36'4	1,22	5 608 090,6	6 324 347,3
221	216°38'3	331°58'0	3,62	5 608 091,8	6 324 347,5
222	194°15'5	317°42'1	3,68	5 608 095,0	6 324 345,8
223	192°46'1	304°55'5	6,85	5 608 097,7	6 324 343,3
224	186°31'0	298°24'4	5,04	5 608 101,6	6 324 337,7
225	136°53'1	341°31'3	12,48	5 608 104,0	6 324 333,3
226	146°17'3	015°14'0	2,74	5 608 115,9	6 324 329,3

Номер точки	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Відстань (м)	Координати в метрах	
				X	Y
227	140°49'1	054°24'4	2,10	5 608 118,5	6 324 330,0
228	141°03'1	093°21'3	3,31	5 608 119,7	6 324 331,7
229	133°20'3	140°01'0	4,50	5 608 119,5	6 324 335,0
230	199°03'4	120°57'2	2,97	5 608 116,1	6 324 337,9
231	185°56'2	115°00'5	3,57	5 608 114,6	6 324 340,5
232	200°24'0	094°36'5	3,19	5 608 113,1	6 324 343,7
233	182°10'3	092°26'1	2,86	5 608 112,8	6 324 346,9
234	154°10'2	118°15'4	2,14	5 608 112,7	6 324 349,8
235	151°48'4	146°27'0	2,34	5 608 111,7	6 324 351,6
236	162°10'4	164°16'1	3,06	5 608 109,7	6 324 352,9
237	182°26'1	161°50'0	12,50	5 608 106,8	6 324 353,8
238	211°26'0	130°23'5	1,17	5 608 094,9	6 324 357,7
239	207°23'2	103°00'2	0,47	5 608 094,1	6 324 358,5
240	198°26'0	084°34'2	0,59	5 608 094,0	6 324 359,0
241	232°48'4	031°45'3	0,43	5 608 094,1	6 324 359,6
242	224°32'5	347°12'3	4,40	5 608 094,5	6 324 359,8
243	190°50'0	336°22'3	4,55	5 608 098,7	6 324 358,9
244	166°37'5	349°44'3	5,43	5 608 102,9	6 324 357,0
245	171°12'4	358°31'5	5,77	5 608 108,3	6 324 356,1
246	239°42'1	298°49'3	4,87	5 608 114,0	6 324 355,9
247	189°19'4	289°29'5	5,21	5 608 116,4	6 324 351,7
248	161°17'3	308°12'2	6,31	5 608 118,1	6 324 346,7
249	145°58'0	342°14'1	7,55	5 608 122,0	6 324 341,8
250	144°15'1	017°59'0	2,95	5 608 129,2	6 324 339,5
251	153°00'3	044°58'2	3,33	5 608 132,0	6 324 340,4
252	145°23'1	079°35'1	3,15	5 608 134,4	6 324 342,7
253	150°36'4	108°58'2	8,58	5 608 134,9	6 324 345,8
254	180°51'0	108°07'2	2,18	5 608 132,2	6 324 353,9
255	220°32'0	067°35'1	1,48	5 608 131,5	6 324 356,0
256	232°21'1	015°14'0	1,16	5 608 132,0	6 324 357,4
257	234°55'3	320°18'2	1,31	5 608 133,2	6 324 357,7
258	142°17'4	358°00'3	5,35	5 608 134,2	6 324 356,9
259	145°10'5	032°49'4	4,05	5 608 139,5	6 324 356,7
260	136°44'0	076°05'3	7,59	5 608 142,9	6 324 358,9
261	159°13'1	096°52'2	8,09	5 608 144,7	6 324 366,2
262	135°25'0	141°27'2	4,17	5 608 143,8	6 324 374,3
263	160°15'5	161°11'3	3,27	5 608 140,5	6 324 376,9
264	132°37'1	208°34'1	6,16	5 608 137,4	6 324 377,9
265	173°58'4	214°35'3	2,51	5 608 132,0	6 324 375,0
266	215°40'0	178°55'3	0,98	5 608 129,9	6 324 373,6
267	235°34'1	123°21'1	1,32	5 608 129,0	6 324 373,6
268	225°30'3	077°50'3	2,13	5 608 128,2	6 324 374,7
269	179°45'4	078°04'5	12,98	5 608 128,7	6 324 376,8
270	198°02'2	060°02'3	1,95	5 608 131,4	6 324 389,5
271	212°46'1	027°16'1	1,62	5 608 132,3	6 324 391,1
272	206°51'2	000°24'5	2,10	5 608 133,8	6 324 391,9
273	173°45'5	006°39'0	2,44	5 608 135,9	6 324 391,9
274	173°35'3	013°03'2	2,81	5 608 138,3	6 324 392,2
275	145°53'2	047°10'0	4,14	5 608 141,0	6 324 392,8
276	134°57'4	092°12'1	9,66	5 608 143,9	6 324 395,9
277	122°40'4	149°31'3	1,31	5 608 143,5	6 324 405,5
278	202°27'4	127°03'4	4,99	5 608 142,4	6 324 406,2
279	225°25'5	081°37'5	1,97	5 608 139,4	6 324 410,1
280	228°40'1	032°57'3	1,17	5 608 139,6	6 324 412,1
281	150°00'1	062°57'2	0,68	5 608 140,6	6 324 412,7
282	140°14'5	102°42'3	0,73	5 608 140,9	6 324 413,3
283	128°18'2	154°24'1	1,86	5 608 140,8	6 324 414,0
284	199°36'1	134°48'0	2,96	5 608 139,1	6 324 414,8
285	186°34'3	128°13'3	3,60	5 608 137,0	6 324 416,9
286	145°17'3	162°55'5	2,43	5 608 134,8	6 324 419,8

Номер точки	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Відстань (м)	Координати в метрах	
				X	Y
287	180°00'0	162°55'5	11,23	5 608 132,5	6 324 420,5
288	165°43'1	177°12'4	2,19	5 608 121,7	6 324 423,8
289	208°11'5	149°00'5	0,91	5 608 119,5	6 324 423,9
290	206°57'1	122°03'3	0,77	5 608 118,7	6 324 424,4
291	218°06'1	083°57'2	1,11	5 608 118,3	6 324 425,0
292	213°32'2	050°24'5	1,08	5 608 118,5	6 324 426,1
293	197°23'4	033°01'1	2,66	5 608 119,1	6 324 426,9
294	191°19'4	021°41'2	2,55	5 608 121,4	6 324 428,4
295	200°23'3	001°17'5	11,50	5 608 123,7	6 324 429,3
296	169°50'4	011°27'0	1,11	5 608 135,2	6 324 429,6
297	119°36'1	071°50'5	0,94	5 608 136,3	6 324 429,8
298	135°56'4	115°54'0	1,28	5 608 136,6	6 324 430,7
299	149°21'1	146°32'4	1,35	5 608 136,1	6 324 431,9
300	229°45'3	096°47'1	1,18	5 608 134,9	6 324 432,6
301	170°39'4	106°07'2	11,40	5 608 134,8	6 324 433,8
302	152°19'1	133°48'1	2,62	5 608 131,6	6 324 444,7
303	143°25'2	170°22'4	6,00	5 608 129,8	6 324 446,6
304	185°55'0	164°27'3	6,95	5 608 123,9	6 324 447,6
305	180°00'0	164°27'3	9,25	5 608 117,2	6 324 449,5
306	178°27'1	166°00'2	5,30	5 608 108,3	6 324 452,0
307	208°18'0	137°42'1	2,39	5 608 103,1	6 324 453,3
308	192°34'5	125°07'2	6,43	5 608 101,4	6 324 454,9
309	140°51'1	164°16'1	3,19	5 608 097,7	6 324 460,1
310	181°56'3	162°19'4	1,57	5 608 094,6	6 324 461,0
311	236°14'0	106°05'4	0,91	5 608 093,1	6 324 461,5
312	232°03'0	054°02'3	0,81	5 608 092,9	6 324 462,3
313	223°12'2	010°50'0	1,41	5 608 093,3	6 324 463,0
314	168°53'0	021°57'0	7,55	5 608 094,7	6 324 463,3
315	186°50'1	015°06'4	2,15	5 608 101,7	6 324 466,1
316	190°50'5	004°15'5	8,60	5 608 103,8	6 324 466,6
317	190°57'5	353°18'0	6,83	5 608 112,4	6 324 467,3
318	190°26'1	342°51'5	4,33	5 608 119,2	6 324 466,5
319	156°56'1	005°55'3	3,47	5 608 123,3	6 324 465,2
320	163°49'2	022°06'1	3,18	5 608 126,7	6 324 465,6
321	152°28'0	049°38'0	2,66	5 608 129,7	6 324 466,8
322	136°25'0	093°13'0	9,95	5 608 131,4	6 324 468,8
323	172°19'3	100°53'2	5,90	5 608 130,9	6 324 478,7
324	180°59'1	099°54'0	4,02	5 608 129,7	6 324 484,5
325	169°05'4	110°48'2	2,30	5 608 129,1	6 324 488,5
326	147°39'4	143°08'4	1,25	5 608 128,2	6 324 490,6
327	164°44'3	158°24'0	1,43	5 608 127,2	6 324 491,4
328	124°22'0	214°01'5	1,13	5 608 125,9	6 324 491,9
329	157°00'1	237°01'4	1,14	5 608 125,0	6 324 491,3
330	162°01'2	255°00'2	1,36	5 608 124,3	6 324 490,3
331	177°47'5	257°12'2	1,32	5 608 124,0	6 324 489,0
332	221°46'0	215°26'2	1,40	5 608 123,7	6 324 487,7
333	243°25'1	152°01'1	3,04	5 608 122,6	6 324 486,9
334	147°30'1	184°30'5	1,21	5 608 119,9	6 324 488,3
335	129°29'5	235°01'0	1,36	5 608 118,7	6 324 488,2
336	179°21'2	235°39'4	4,75	5 608 117,9	6 324 487,1
337	206°23'3	209°16'1	1,88	5 608 115,2	6 324 483,2
338	186°47'5	202°28'2	5,71	5 608 113,6	6 324 482,3
339	212°24'0	170°04'2	4,99	5 608 108,3	6 324 480,1
340	182°59'5	167°04'2	8,42	5 608 103,4	6 324 481,0
341	236°41'2	110°23'0	1,15	5 608 095,2	6 324 482,8
342	229°06'2	061°16'4	2,02	5 608 094,8	6 324 483,9
343	232°04'3	009°12'1	4,33	5 608 095,7	6 324 485,7
344	146°03'1	043°08'5	4,33	5 608 100,0	6 324 486,4
345	117°41'4	105°27'0	2,08	5 608 103,2	6 324 489,4
346	149°36'2	135°50'4	6,85	5 608 102,6	6 324 491,4

Номер точки	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Відстань (м)	Координати в метрах	
				X	Y
347	162°56'0	152°54'3	6,00	5 608 097,7	6 324 496,1
348	163°03'3	169°51'0	6,42	5 608 092,3	6 324 498,9
349	164°51'4	184°59'2	6,85	5 608 086,0	6 324 500,0
350	159°44'2	205°14'5	9,07	5 608 079,2	6 324 499,4
351	162°03'3	223°11'2	6,00	5 608 071,0	6 324 495,5
352	225°53'1	177°18'0	6,25	5 608 066,6	6 324 491,4
353	245°48'0	111°30'0	7,17	5 608 060,4	6 324 491,7
354	198°47'5	092°42'0	3,63	5 608 057,8	6 324 498,4
355	176°16'1	096°25'5	5,98	5 608 057,6	6 324 502,0
356	173°20'3	103°05'1	6,23	5 608 056,9	6 324 508,0
357	183°34'5	099°30'2	7,45	5 608 055,5	6 324 514,0
358	198°32'1	080°58'0	4,11	5 608 054,3	6 324 521,4
359	197°19'2	063°38'3	8,66	5 608 054,9	6 324 525,4
360	174°16'3	069°22'0	7,00	5 608 058,8	6 324 533,2
361	162°12'3	087°09'3	10,00	5 608 061,2	6 324 539,7
362	139°56'1	127°13'2	2,57	5 608 061,7	6 324 549,7
363	188°45'1	118°28'1	2,55	5 608 060,2	6 324 551,8
364	194°59'5	103°28'1	6,97	5 608 059,0	6 324 554,0
365	160°52'1	122°35'5	7,14	5 608 057,3	6 324 560,8
366	177°53'4	124°42'1	4,90	5 608 053,5	6 324 566,8
367	141°50'1	162°51'5	3,68	5 608 050,7	6 324 570,8
368	090°24'0	252°27'5	1,61	5 608 047,2	6 324 571,9
369	157°29'3	274°58'1	3,45	5 608 046,7	6 324 570,4
370	184°34'2	270°23'5	15,68	5 608 047,0	6 324 567,0
371	195°47'2	254°36'3	8,93	5 608 047,1	6 324 551,3
372	199°52'0	234°44'2	9,70	5 608 044,7	6 324 542,7
373	196°55'4	217°48'4	8,47	5 608 039,1	6 324 534,8
374	191°18'1	206°30'3	6,62	5 608 032,4	6 324 529,6
375	177°32'4	208°57'5	7,38	5 608 026,5	6 324 526,6
376	180°00'0	208°57'5	3,86	5 608 020,1	6 324 523,0
377	220°07'1	168°50'3	3,40	5 608 016,7	6 324 521,2
378	244°01'1	104°49'2	3,12	5 608 013,3	6 324 521,8
379	187°03'2	097°45'5	7,15	5 608 012,6	6 324 524,8
380	160°39'2	117°06'3	6,69	5 608 011,6	6 324 531,9
381	179°05'4	118°00'5	6,99	5 608 008,5	6 324 537,9
382	185°52'1	112°08'3	10,60	5 608 005,3	6 324 544,0
383	167°46'4	124°21'5	5,92	5 608 001,3	6 324 553,9
384	189°45'0	114°36'4	4,17	5 607 997,9	6 324 558,8
385	179°02'0	115°34'3	9,24	5 607 996,2	6 324 562,5
386	170°40'2	124°54'0	7,42	5 607 992,2	6 324 570,9
387	177°12'0	127°41'5	11,29	5 607 987,9	6 324 577,0
388	169°49'1	137°52'4	5,29	5 607 981,0	6 324 585,9
389	184°50'3	133°02'1	5,84	5 607 977,1	6 324 589,4
390	161°56'2	151°05'5	3,21	5 607 973,1	6 324 593,7
391	180°46'2	150°19'2	2,04	5 607 970,3	6 324 595,3
392	195°26'0	134°53'1	1,81	5 607 968,5	6 324 596,3
393	182°10'3	132°42'4	1,11	5 607 967,3	6 324 597,6
394	156°08'5	156°33'5	1,13	5 607 966,5	6 324 598,4
395	163°34'5	172°59'0	1,53	5 607 965,5	6 324 598,8
396	173°13'3	179°45'2	3,96	5 607 964,0	6 324 599,0
397	186°40'2	173°05'0	2,51	5 607 960,0	6 324 599,0
1				5 607 957,5	6 324 599,3
	71100°00		1 805,09		

Площа о. Пташиний = 5,2476 га

Сертифікований інженер землепорядник _____

Білоусов Є.В.

Додаток 6.8. Обґрунтування природокористування в межах парку та обґрунтування допустимого рекреаційного, еколого-освітнього, наукового навантаження на його природні комплекси

В межах Парку відповідно до Проекту організації території переважає природоохоронна діяльність та відповідно встановлені ділянки заповідної зони. В цій зоні заборонена будь-яка діяльність, крім збереження, відновлення та дослідження природних комплексів та об'єктів.

Обмежена еколого-освітня діяльність відповідно до чинного законодавства дозволяється на всій території Парку, зокрема й в заповідній зоні з дотриманням вимог щодо її охорони.



Рис. 6.8.1. Розташування екологічних освітньо-виховних об'єктів на території парку. (пояснення до картосхеми див. гижче)

На території парку розташовано 5 екологічних освітньо-виховних об'єктів (маршрутів):

1. Екологічний освітньо-виховний маршрут № 1 «Оселищний» довжиною 5,74 км (малиновий колір). Він розташований у східній частині острова Великий та поєднує ділянки зі степовими природними оселищами, які включені до Оселищної Директиви Європейського союзу та територію з дачним поселенням, де застосовуються елементи зеленого туризму. Маршрут закінчується на східному узбережжі затоки «Журавель».

2. Екологічний освітньо-виховний маршрут №2 «Степовий» довжиною 3,79 км (червоний колір). Він розташований у східній частині острова Великий і поєднує ділянки зі степовою рослинністю, з природними степовими оселищами, які включені до Оселищної Директиви Європейського союзу. Маршрут закінчується на південній околиці острова.

3. Екологічний освітньо-виховний маршрут №3 «Узбережжя» довжиною 4,44 км (синій колір). Він поєднує ділянки узбережжя річки Дніпро у східній частині острова Великий з природними оселищами, які включені до Оселищної Директиви Європейського союзу та закінчується на південній околиці західного узбережжя, яке визначає межі затоки «Журавель».

4. Екологічний освітньо-виховних маршрут №4 «Центральний» довжиною 4,27 км (зелений колір). Він поєднує ділянки у східній частині острова Великий лісових та степових оселищ, через які проходить центральна стежка острова. Також він проходить вздовж затоки «Західна» з водними природними оселищами, які включені до Оселищної Директиви Європейського союзу. Маршрут закінчується на південній околиці західного узбережжя, яке і визначає межі затоки «Журавель».

5. Екологічний освітньо-виховний маршрут №5 «Затока » довжиною 1,28 км (блакитний колір). Він починається від узбережжя річки Дніпро у східній частині острова Великий і проходить через лісові та степові природні оселища, і закінчується на мальовничому узбережжі затоки «Журавель».

Розрахунки максимального еколого-освітнього навантаження на природні комплекси Парку здійснені у відповідності до «Методичних рекомендацій щодо визначення максимального рекреаційного навантаження природних комплексів і об'єктів у межах природно-заповідного фонду України за зонально-

регіональним розподілом» (Київ, 2003).

Природоохоронне законодавство передбачає обмежене використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ) у рекреаційних, еколого-освітніх і культурних цілях. Рекреаційне використання природних ресурсів територій ПЗФ потребує певних регулятивних заходів. Регулювання рекреаційного навантаження це один з методів збереження, раціонального використання і відтворення природних комплексів, ландшафту, стану рослинного і тваринного світу, культурної і естетичної цінності об'єктів і територій ПЗФ.

Рекреаційна та еколого-освітня діяльність в межах територій та об'єктів ПЗФ здійснюється з урахуванням вразливості природних комплексів та окремих його компонентів, особливо рідкісних та зникаючих видів рослин, тварин, рослинних угруповань та типів природних середовищ, що занесені відповідно до: Червоної книги України, Зеленої книги України, Додатків I та II Бернської конвенції, Додатку I Боннської конвенції, Додатків I та II Вашингтонської конвенції (СІТЕС), Європейського червоного списку тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі 1991 р.

Показники максимального еколого-освітнього навантаження були використані в процесі розрахунку еколого-освітньої ємності ділянок Парку, на яких здійснюється еколого-освітня діяльність відповідно до його Положення. Нижче надаються результати розрахунків відповідно до положень зазначеної методики.

Ємність еколого-освітніх маршрутів визначено за формулою:

$$P_{dn} = T \cdot G \cdot V - L \cdot G$$

де, P_{dn} – кількість осіб, T – час відкритого маршруту, L – довжина траси, G – щільність, люд/км, V – швидкість руху, км/год.

Відповідно до упорядкування територій для здійснення екологічної освітньо-виховної та рекреаційної діяльності пропонується впровадити загалом 5 основних маршрутів.

Таблиця. Ємність еколого-освітніх маршрутів Парку

№	Назва	Довжина, км	Ємність, чол
1	Оселищний	5,74	32
2	Степовий	3,79	48
3	Узбережжя	4,44	39
4	Центральний	4,27	42
5	Затока	1,28	154

Додаток 6.9. Списки видів, рослинних угруповань тощо

6.9.1. Флористичний список судинних рослин РЛП «Пташиний рай»

Equisetophyta

Equisetaceae

Equisetum arvense (1)

Equisetum pratense (2)

Equisetum fluviatile (1,2,3)

Polypodiophyta

Salviniaceae

Salvinia natans (1), (ЧКУ, БК)

Pinophyta

Pinaceae

Pinus sylvestris (1,2)

Magnoliophyta (Magnoliopsida)

Aceraceae

Acer negundo (1,2)

Acer sacharinum (1)

Amaranthaceae

Corispermum marschallii (1)
(ЧСКО)

Apiaceae

Carum carvi (1)

Eryngium planum (1,2)

Seseli sp. (1)

Siella erecta (1)

Sium latifolium (2)

Sium sisaroides (1,2)

Aristolochaceae

Aristolochia clematidis (1,2)

Asclepiadaceae

Asclepias syriaca (1,2)

Vincetoxicum hirundinaria (1,2)

Asteraceae

Achillea collina (1,2)

Achillea millefolium (1,2)

Achillea pannonica (1)

Artemisia abrotanum (1,2)

Artemisia austriaca (1)

Artemisia dniproica (1,2)

Artemisia marschalliana (1, 2)

Bidens frondosa (1,2,3)

Bidens tripartita (1,2)

Centaurea arenaria (1,2)

Centaurea jacea (1)

Centaurea stoebe (1,2)

Cicorium inthybus (1)

Cirsium arvense (1,2,3)

Chondrilla juncea (1,2)

Conyza canadensis (1,2)

Inula britannica (1)

Helicrysum arenarium (1,2)

Hieracium pilosella (1)

Hieracium umbellatum (1)

Hieracium virosum (1)

Leontodon autumnalis (1)

Petasites spurius (1,2)

Picris hieracioides (1,2)

Phalacrolooma annuum (1,2)

Ptarmica salicifolia (1)

Senecio tataricus (1)

Senecio sp. (1)

Solidago canadensis (1,2)

Solidago virgaurea (1,2)

Sonchus arvensis (1)

Tanacetum vulgare (1,2)

Taraxacum officinale (1,2)

Tragopogon ucrainicus (1,2)

Xanthium sp. (1)

Boraginaceae

Echium vulgare (1)

Myosotis scorpioides (1)

Symphytum officinale (1)

Brassicaceae

Allaria petiolata (1)

Berteroa incana (1,2)

Capsella bursa pastoris (1)
Cardamine pratensis (1)
Erysimum sp. (1)
Rorippa amphibia (1,2)

Campanulaceae

Campanula persicifolia (1)
Jasione montana (1,2)

Cannabaceae

Humulus lupulus (1,3)

Caprifoliaceae

Viburnum opulus (1,2)

Caryophyllaceae

Coronaria flos-cuculi (1)
Dianthus borbasii (1,2)
Elisanthe noctiflora (1)
Herniaria glabra (1)
Otites borysthenica (1)
Otites eugeniae (1,2)
Myosoton aquaticum (1)
Psamophiliella muralis (1,2)
Saponaria officinalis (1,2)
Scleranthus perennis (1)
Silene tataria (1,2)
Stellaria sp. (1,2)

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum (1,2,3)

Chenopodiaceae

Atriplex tatarica (1)
Chenopodium album (1,2)
Chenopodium sp. (1,2)
Kochia laniflora (1,2)

Convolvulaceae

Calystegia sepium (1,2)

Cornaceae

Swida alba (1,2)
Swida sanguinea (2)

Crassulaceae

Sedum acre (1)
Sedum maximum (1,2)
Sedum purpureum (1)
Sedum sexangulare (1,2)

Cucurbitaceae

Echinocystis lobata (3)

Euphorbiaceae

Euphorbia cyparissias (1)
Euphorbia sequeriana (1)
E. virgultosa (1,2)

Fabaceae

Amorpha fruticosa (1,2,3)
Cytisus ruthenicus (2)
Genista tinctoria (1,2)
Trifolium arvense (1)
Trifolium campestre (2)
Trifolium montanum (1)
Vicia cracca (1)
Vicia sp. (1)

Fagaceae

Quercus robur (1,2)

Haloragaceae

Myriophyllum spicatum (1,2)

Hypericaceae

Hypericum perforatum (1,2)

Gentianaceae

Centaurium erythraea (1)
Gentiana pneumonanthe (1) (ЧСКО)

Juglandaceae

Juglans regia (1)

Lamiaceae

Ballota nigra (1)
Betonica officinalis (1,2)
Glechoma hederacea (1)
Lycopus europaeus (1,2)
Mentha aquatica (1,2,3)
Mentha arvensis (1)

Prunella vulgaris (1)
Scutellaria galericulata (1)
Stachys sylvatica (1)
Stachys palustris (1,2,3)
Teucrium scordium

Linaceae

Linum usitatissimum (2)

Lythraceae

Lythrum salicaria (1,2,3)
L. virgatum (1)

Malvaceae

Althaea officinalis (1)

Moraceae

Morus alba (1,2)

Oleaceae

Lygustrum vulgare (2)

Onagraceae

Chamerion angustifolium (2)
Epilobium hirsutum (1)
Oenothera biennis (1,2)
O. rubricaulis (1)

Orobanchaceae

Rhinanthus sp. (1,2)

Oxalidaceae

Xanthoxalis stricta (1)

Nymphaeaceae

Nymphaea alba (1) (ЧCKO)
Nuphar lutea (1)

Plantaginaceae

Plantago lanceolata (1)
Plantago major (1,2)

Polygonaceae

Fallopia convolvulus (1)
Persicaria minor (1)
Polygonum arenarium (1)

Polygonum aviculare
Polygonum maculatum (1)
Rumex acetosella (1,2)
Rumex confertus (1)
Rumex hydrolapathum (1,2)
Rumex stenophyllus (1,2)
Rumex thyrsiflorus (1,2)

Primulaceae

Lysimachia nummularia (1,2)
Lysimachia vulgaris (1,2)

Ranunculaceae

Ranunculus repens (1)
Ranunculus sp. (1)
Thalictrum lucidus (1,2)
T. simplex (1)

Rhamnaceae

Frangula alnus (1,2)
Rhamnus cathartica (1)

Rosaceae

Cerasus avium (2)
Crataegus sp. (1)
Comarum palustre (1)
Filipendula ulmaria (1)
Fragaria vesca (1)
Padus serotina (2)
Potentilla anserina (1,2)
Potentilla argentea (1,2)
Pyrus communis (1,2)
Rosa rugosa (2)
Rosa sp. (2)
Rubus caesius (1,2)
Sorbus aucuparia (1,2)

Rubiaceae

Cruciata glabra (1)
Galium aparine (1)
Galium physocarpum (1,2)
Galium verum (1,2)

Salicaceae

Populus alba (1,2,3)
Populus nigra (1,2,3)

P. tremula (1)
Salix acutifolia (1,2)
S. alba (1,2,3)
S. caprea (1)
S. fragilis (1)
Salix rosmarinifolia (1)
Salix triandra (1)

Scrophulariaceae

Gratiola officinalis (1,2)
Linaria dulcis (1)
Linaria vulgaris (1,2)
Odontites vulgaris(1)
Scrophularia nodosa (1)
Verbascum blattaria (1)
Verbascum lychnitis (1)
Verbascum phlomoides (2)
Verbascum phoeniceum (1)
Veronica anagalis-aquatica (1)
Veronica longifolia (1,2)
Veronica paczoskiana (1, ЧСКО)
Veronica spicata (1,2)

Solanaceae

Solanum dulcamara (1,2,3)
Solanum nigrum (1,2)

Trapaceae

Trapa natans (1) (ЧКУ)

Ulmaceae

Ulmus laevis (1,2)
U. glabra (1)

Urticaceae

Urtica dioica (1,2,3)

Valerianaceae

Valeriana officinalis (1)

Viscaceae

Viscum album (1)

Vitaceae

Partenocissus incerta (1,2)
Vitis vinifera (1,2)

Liliopsida

Acoraceae

Acorus calamus (1)

Alliaceae

Allium angulosum (1,2)
Allium podolicum (1)

Alismataceae

Alisma plantago-aquatica (1)
Sagittaria sagitifolia (1)

Asparagaceae

Asparagus officinalis (1,2)
Asparagus tenuifolius (1)

Butomaceae

Butomus umbellatus (1)

Convallariaceae

Convallaria majalis (1)
Polygonatum odoratum (1)

Cyperaceae

Bolboschoenus planiculmis (1)
Carex acuta (1,2,3)
Carex colchica (1)
Carex hartmanii (1)
Carex riparia (1,2,3)
Cyperus fuscus (3)
Eleocharis palustris
Eleocharis sp. (1,2,3)
Scirpoides holoschoenus (1,2)
Scirpus lacustris (1,2,3)

Iridaceae

Iris psedacorus (1,2)

Juncaceae

Juncus atratus (1)
Juncus tenuis (1)

Hydrocharitaceae

Elodea canadensis (1,2)

Lemnaceae

Lemna gibba (1) (ЧСКО)
 Lemna minor (1,2,3)
 Lemna trisulca (1,2)
 Spirodella polyrrhiza (1,2)

Najadaceae

Najas major (1)

Poaceae

Agrostis stolonifera (1,2,3)
 Agrostis gigantea (1)
 Agrostis tenuis (1,2)
 Alopecurus pratensis (1)
 Anisantha tectorum (2)
 Apera spica-venti (1)
 Bromopsis inermis (2)
 Calamagrostis arundinaceus (1)
 Poa pratensis (1)
 Setaria glauca (1)
 Setaria pumila (1,2)

Potamogetonaceae

Potamogeton pectinatus (1)
 Potamogeton perfoliatus (1)
 P. lucens (1,2)
 P. pusillus (1, ЧСКО)

Calamagrostis epigeios (1,2)
 Corynephorus canescens (1,2)
 Dactylis glomerata (1)
 Digitaria sanguinalis (1)
 Elytrigia repens (1)
 Eragrostis minor (1)
 Festuca beckeri (1,2)
 F. ovina (1,2)
 F. polesica (1)
 F. pratensis (1)
 Glyceria maxima (1,2,3)
 Koeleria glauca (1,2)
 Leersia oryzoides (1)
 Molinia caerulea (1)
 Phalaroides arundinacea (1)
 Phleum pratense (1)
 Phragmites australis (1,2,3)
 Poa angustifolia (1)

P. natans (1,2)

Sparganiaceae

Sparganium emersum (3)

Typhaceae

Typha angustifolia (1,2,3)
 Typha latifolia (1)

Примітка: Острів Великий (1), Острів Вальковський (2), Острів Пташиний (3)

Видове різноманіття РЛП: Всього видів: 267 (Equisetophyta – 3, Polypodiophyta – 1, Pinophyta – 1, Magnoliophyta – 262: Magnoliopsida – 196, Liliopsida – 66). Всього родів: 185, Всього родин: 70.

6.9.2. Домінантна класифікація рослинності РЛП «Пташиний рай»

Тип рослинності. Ліси – Silvae.

Клас формацій. Хвойні ліси – Silvae aciculares.

Група формацій. Світлохвойні ліси — Silvae laetiaciculares

Формація: Pineta sylvestris

Група асоціацій: Pineta graminoso-herbosa

Асоціації: Pinetum calamagrostidosum (epigeioris)

Pinetum festucetosum (ovinae)

Клас формацій. Листяні ліси – Sylvae foliosae

Формація: *Querceta roboris*

Субформація. *Querceta roboris*

Група асоціацій. *Querceta franguloso-caricosa (brizoiditis)*

Асоціація: *Quercetum festucosum (ovinae)*

Формація: *Populeta nigrae*

Асоціація: *Populetum (nigrae) calamagrostidosum (epigeioris)*

Формація: *Saliceta albae*

Асоціація *Salicetum (albae) varioherbosum*

Тип рослинності. Чагарники – Fruticeta.

Клас Листяні чагарники *Fruticeta foliosa*

Формація: *Saliceta acutifoliae*

Асоціація: *Salicetum (acutifoliae) graminosum*

Тип рослинності. Луки – Prata.

Клас формацій. Справжні луки – Prata genuina.

Група формацій. Крупнозлакові справжні луки – *Prata genuina magnograminosa*.

Формація: *Calamagrostideta epigeioris*

Клас формацій. Остепнені луки – Prata substepposa.

Група формацій. Дрібнозлакові остепнені луки — *Prata substepposa parvigraminosa*.

Формація: *Prata angustifoliae*.

Клас формацій. Болотисті луки — Prata paludosa.

Група формацій. Дрібнозлакові болотисті луки *Prata paludosa parvigraminosa*.

Формації: *Agrostideta stolonifera*;

Cariceta acutiformis.

Тип рослинності. Псамофітна рослинність – *Vegetatia arenosa*.

Клас

Формації: *Corynepherea canescentis*;

Koelerieta glaucae;

Festuceta polesicae;

Festuceta ovinae.

Тип рослинності. Водна рослинність – Vegetatia aquatica.

Клас формацій. Справжня водна рослинність – *Vegetatia aquatica*.

Група формацій. Прикріплена водна рослинність з плаваючими на поверхні води листками – *Vegetatia aquatica amphibia*.

Формації: *Nupharea luteae*;

Potamogetoneta natantis.

Група формацій. Вільноплаваюча водна рослинність – *Vegetatia aquaiberbosa natantis*.

Формації: *Lemneta minoris*.

Група формацій. Занурена рослинність – *Vegetatia aquaiberbosa immersa*.

Формації: *Potamogetoneta perfoliati*;
Potamogetoneta crispi;
Elodeetum canadensis.

Клас формацій. Прибережно-водна рослинність — *Vegetatia amphibia*.

Формації: *Phragmiteta australis*;
Schoenoplecteta lacustris;
Typheta latifoliae;
Typheta angustifoliae;

Додаток 6.10. Література та посилання

1. Альошкіна У.М. Поширення та характеристика рідкісних біотопів м. Києва / У.М. Альошкіна // Укр. ботан. журн. - 2011. - Т. 68, №1. - С. 76-90.
2. Андрієнко Т.Л., Перегрим М.М. Офіційні переліки регіонально рідкісних рослин адміністративних територій України (довідкове видання). – К.: Альтерпрес, 2012. – 148 с.
3. Атлас Днепровского бассейна. Река Десна. Киевское водохранилище. Каневское водохранилище / Сост. и подгот. к изд. Киев. Воен.-карт. ф-кой в 2003 г.; Гл. ред. И. Гиль; ред.: А. Шалаев и др. – 1: 50 000.- К.: КП МОУ «КВКФ», 2003.-1атл. (50 с.)
4. Афанасьев Д.Я. Рослинність УРСР: Природні луки УРСР. : Монографія. / відп. ред.: Г. І. Білик. – Київ : Наукова думка, 1968. – 355 с.
5. Афанасьев С.А. Характеристика гидробиологического состояния разнотипных водоемов г. Киева // Вестник экологии. – 1996. – № 1–2. – С. 112–118.Зеров К.К. (1949, 1976).
6. Барщевский Н.Е., Купраш Р.П., Швыдкий Ю.Н. Геоморфология и рельефообразующие отложения района г. Киева // Отв. ред. Веклич М.Ф.; АН УССР. - Ин-т Геофизики им. С.И. Субботина. Отделение географ. - К.: Наукова думка,1989. - 196 с.
7. Вишневський В.І. Дніпро біля Києва. - К.: Інтерпрес ЛТД, 2005. - 100 с.
8. Гаврилюк В.С., Речмедін І.О. Природа Києва та його околиць: Фізико-географічна характеристика. - К.:Вид-во КДУім. Т. Шевченка,1956. - 70 с.
9. Геоботанічне районування Української РСР / Т.Л.Андрієнко, Г.І.Білик, Є.М.Брадїс та ін.[Відп. ред.А.І. Барбарич]. – К.:Наук. думка, 1977. – 304 с.
10. Геоботанічне районування Української РСР. -К.:Наук.думка,1977. - 302 с.
11. Гречишкіна Ю.В. Природна флора судинних рослин м. Києва / Ю.В. Гречишкіна // Автореф. дис. ... наук. ступ. канд. біол. наук (спец. 03.00.05.ботаніка). - Київ: Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України, 2010. 23 с.
12. Дідух Я.П. Біотопи лісової та лісостепової зон України / Я.П. Дідух, Т.В. Фіцайло, І.А. Коротченко та ін. - К.: ТОВ «Макрос», 2011. - 288 с.
13. Дідух Я.П. Геоботанічне районування України та суміжних територій / Я.П. Дідух, Ю.Р. Шеляг-Сосонко // Укр. ботан. журн. - 2003. - Т.60, №1. - С. 6-17.
14. Дідух Я.П. Класифікація екоотопів міста Києва / Я.П. Дідух, У.М. Альошкіна // Наук. зап. НаУКМА. - 2006. - 54. - С. 50-57.
15. Дідух Я. П., Альошкіна У.М. Біотопи міста Києва. – К.: НаУКМА, Аграр Медіа Груп, 2012. – 163 с.
16. Дуборовський Ю В., Дубровська Л. Д., Котенко А. Г., Титар В. М., Цвелих О. М. Збереження островів околиць Києва як важливої складової

- дніпровського екокоридору // Дніпровський екологічний коридор. – Київ: Wetlands international Black Sea Programme, 2008. – С 78-85.
17. Дубровський Ю., Дубровська Л., Котенко А., Титар В., Цвілих О. Дніпровські острови біля Києва: Стан та природоохоронна цінність. Пропозиції щодо збереження островів як важливої ділянки Дніпровського екокоридору. – Жива Україна. Спецвипуск «Розмай». - 2008 - С. 12-14. Ковалинський В.В. Київські мініатюри. Кн. VII. – К.: Купола, 2008. – 596 с.
 18. Дубовик М.В. Деревна рослинність Труханова острова // Журн. Ін-ту ботаніки ВУАН. – К., 1935. – № 3 (11). – С. 113-115.
 19. Екологічний атлас Києва. – К.: ТОВ «Людопринт-Україна» з іноземними інвестиціями», 2017 – 60 с.
 20. Заверуха Б.В. Флора высших растений Украины / Б.В. Заверуха // Природа Украинской ССР. Растительный мир. - Киев: Наукова думка, 1985. - С. 17-61.
 21. Зеленюк Г.О. До історії створення мережі парків міста Київ / Г.О. Зеленюк // Вісник Харківської державної академії культури. - 2013. - Вип. 41. - С. 52-58.
 22. Зелена книга України / Під загальною редакцією чл.-кор. НАН України Я. П. Дідуха. – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
 23. Зуб Л. М., Савицький О. Л. Угруповання вищих водних рослин в умовах урболандшафту (на прикладі водойм міста Києва) // Укр. фітоцен. зб. Серія А. Фітосоціологія. – 1998. – Вип. 1 (9). – С. 39-52.
 24. Исследование природной среды с орбитальных пилотируемых станций. – Л.: Гидрометеоздат, 1972. Клімат Києва / під ред. В.І. Осадчий та ін. - К.: Ніка-центр, 2010. -320 с.
 25. Киевское водохранилище. Топографическая карта. / Киев. Воен.-картогр. ф-ка.- 1: 50 000.- К.: ГП «КВКФ», 2009.-1к.
 26. Клімат Києва / під ред. В.М. Волощук, Н.Ф. Токар. - К.: Держкомгідромет України, 1995. - 80 с.
 27. Коротченко І.А., Мосякін С.Л. Види флори України в базі даних Міжнародного союзу охорони природи (МСОП – IUCN) // Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин / Мат-ли III Міжнародн. наук. конференції (4-7 червня 2014 р., м. Львів). – Львів, 2014. – С. 42-47.
 28. Космическая фотосъемка и геологические исследования / Под ред. Г.Б. Гонины и С.И. Стрельникова. – Л.: Недра, 1975
 29. Land use classification with simulated satellite photography USDA. Agricultural information bulletin. – № 352, V. 11, 2002.
 30. Максимович Н. И. Днепр у гор Києва. Краткий гидрографический и исторический очерк. – Киев: Тип. Кульженко 1898. – С. 1-39.

31. Максимович Н.И. Днепр и его бассейн. – Киев: 1901.уканова Г.О. Флористичне та ценотичне різноманіття островів Дніпра в межах м.Києва та його охорона: Дис. канд. біол. наук: 03.00.05 / Ін-т ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України. – К., 2005.
32. Мальцев В.І., Зуб Л.М., Карпова Г.О., Костюшин В.А., Титар В.М., Мішта А.В., Некрасова О.Д. Водно-болотні угіддя Дніпровського екологічного коридору. — К.: Недержавна наукова установа Інститут екології ІНЕКО, Карадазький природний заповідник НАН України, 2010. — 142 с.
33. Маштаков П. Л. План левого берега реки Днепра от устья реки Десны до устья реки Черторыи, Составленный Землемером Сноевским // [<http://www.dt.ua/3000/3150/41417/>]
34. Методичні рекомендації з екологічно безпечної заготівлі (викошування) очерету / Під ред. Я.І. Мовчана. - К.: ГО Срібна чайка 2007. - 56 с.
35. Монтрезор В.В. Обзорение растений входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской, Полтавской // Записки Киевского общества естествоиспытателей – 1886. – Т. 8, Вып. 1. ч.1. – С. 1-144.
36. Мосякін С.Л. Флористичні знахідки у Києві та його околицях // Укр. ботан. журн. – 1989. – Т. 46, №4. – С. 21-23.
37. Мосякін С.Л. Нові відомості про поширення адвентивних видів родини Роасеае в Києві // Укр. ботан. журн. – — 1991. — 48, № 3. — С. 45—48.
38. Мосякін С.Л. Роды *Amaranthus* L.(Amaranthaceae), *Chenopodium* L., *Camp horosma* L., *Bassia* All., *Kochia* Roth, *Corispermum* L.(Chenopodiaceae) // Флора Восточной Европы (Flora Europae Orientalis). – Санкт-Петербург: Мир и семья-95, 1996. – С. 11–18, 27–44, 57-69.
39. Національний атлас України / гол. ред. Л.Г. Руденко; голова ред. кол. Б.Є. Патон. - К.: ДНВП «Картографія», 2007. - 435 с.
40. Онищенко В. А. Острова на Дніпрі у північній та центральній частині Києва // Дніпровський екологічний коридор. – Київ: Wetlands international Black Sea Programme, 2008. – С. 187-190.
41. Офіційні переліки регіонально рідкісних рослин адміністративних територій України (довідкове видання) / Укл. Т.Л. Андрієнко, М.М. Перегрим. - Київ: Альтерпрес, 2012. - 148 с.
42. Онищенко В.А. Оселища України за класифікацією EUNIS / В.А. Онищенко. – К.: Фітосоціоцентр, 2016. – 56 с.
43. Падун И.Н. Рекреационное изменение лесной растительности зеленой зоны г. Киева / И. Н. Падун // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук (спец. 03.00.05. - ботаника). - Киев: Институт ботаники им. Н. Г. Холодного АН УССР, 1989. - 19 с.

44. Панкова Є.В. Туристичне краєзнавство: Навчальний посібник. - К.: Альтерпрес, 2003. - 352 с.
45. Парнікоза І. Київські острови та прибережні урочища на Дніпрі – погляд крізь віки. – К., 2013-2018. – режим доступу: <https://www.myslenedrevo.com.ua/uk/Sci/Kyiv/Islands.html>
46. Парнікоза. І.Ю. Природна характеристика долини Дніпра у Києві – К., 2013-2018. – режим доступу: <https://www.myslenedrevo.com.ua/uk/Sci/Kyiv/Islands/Nature.html>
47. Парнікоза І. Шляхи збереження долини Дніпра. В ел. Монографії Київські острови та прибережні урочища на Дніпрі – погляд крізь віки 2013-2018 / <http://www.myslenedrevo.com.ua/uk/Sci/Kyiv/Islands/kyiv-dnipro-conservation.html>.
48. Парнікоза І. Регіональний ландшафтний парк «Пташиний Рай». В ел. Монографії Київські острови та прибережні урочища на Дніпрі – погляд крізь віки 2013-2018 / <http://www.myslenedrevo.com.ua/uk/Sci/Kyiv/Islands/kyiv-dnipro-conservation/dnieper-current-conservation/rlp-ptaszyny-raj.html>
49. Парнікоза І., Шевченко М.С. Про необхідність надання найціннішим з ботанічної точки зору територіям Київського острівного архіпелагу статусу заповідної зони РЛП «Дніпровські острови» / / Дніпровський екологічний коридор – К.: Wetlands International Black Sea programme, 2008- С.86-88.
50. Парнікоза І. 2.5.3. Острів Великий Північний в другій половині ХІХ ст. – 1917 р. В ел. Монографії Київські острови та прибережні урочища на Дніпрі – погляд крізь віки 2013-2018 / <http://www.myslenedrevo.com.ua/uk/Sci/Kyiv/Islands/History/kyiv-capitalism-1850-1917/kyiv-velyki-island-1850-1917.html>
51. Парнікоза І.Ю. Дніпра смарагдові перлини // Країна знань. – 2004. – №3/4.
52. Парнікоза І.Ю. Цикл статей про Дніпровські острови [Електронний ресурс] / І.Ю. Парнікоза // Сайт ХайВей: інтернет-видання. – [Електронний ресурс]. – 2005-2012. – Режим доступу: <http://h.ua/profile/74078/>; <http://h.ua/story/363755>
53. Parnikoza I. New findings of some rare aquatic macrophytes in Dnipro valley in Kyiv // Abstract book of X Interdisciplinary scientific conference of students and young scientists (March 19-23, Kyiv). – К., 2012. – Р. 238-241.
54. Полуда А.М. Зимовка пискульки (*Anser erythropus* L.) в Киевской обл. // Вестн. зоологии. – 2004. – 38, № 4. – С. 74)
55. Рогович А.С. Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа // Университет. Изв. – 1869. – 126 с.

56. Савицький О.Л., Зуб Л. М. Рослинність водойм м. Києва // Укр. ботан. журнал. – 1999. – Т. 56, №3. – С. 266-275.
57. Тлумачний посібник оселищ Резолюції №4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою та потребують спеціальних заходів охорони. Перша версія адаптованого неофіційного перекладу з англійської (третього проекту офіційної версії 2005 р.) / А. Куземко, С. Садогурська, О. Василюк. – К., 2017. – 124 с.
58. Tomchenko O., Mazurkiewicz L., Malets A. (2017) Study of Dnieper's islands' shoreline change dynamics within Kiev region (at the example of Velykiy Pivnichniy island). Visnyk Kyivskogo natsionalnogo universytetu, Geografiya [Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Geography], 1-2 (66-67), 84-88 (in Ukrainian, abstr. in English).
59. Удра І. Х. Біогеографічне районування території України / І. Х. Удра // Укр. геогр. журн. - 1997. - №4. - С. 28-34.
60. Frey, Thomas H. Remote sensing with special reference to agriculture and forestry. – Washington.
61. Хлян Я. Практичні аспекти застосування космічних методів у моніторингу навколишнього середовища // Геодезія, картографія та аерофотознімання: міжвідомчий науково-технічний збірник (Вип. 71). – Львів, 2009. – С. 78–80.
62. Цуканова Г.О. Флористичне та ценотичне різноманіття островів Дніпра в межах м. Києва та його охорона: Дис... канд. біол. наук: 03.00.05 / Ін-т ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України. - К., 2005. - 162 с.
63. Цуканова Г.О. Созологічна характеристика рослинного світу островів Дніпра та прилеглої частини заплави в межах м. Києва // Укр. ботан. журн. – 2003. – Т. 60, № 4. – С. 397-403.
64. Цуканова Г.О. Антропогенна трансформація рослинності Дніпровських островів в межах м. Києва // Ю.Д. Клеопов і сучасна ботанічна наука. Матеріали читань, присвячених 100-річчю з дня народження Ю.Д. Клеопова. – К: Фітосоціоцентр, 2002. – С. 315-318.
65. Цуканова Г.О., Андрієнко Т.Л., Прядко О.І. Рослинний покрив островів Дніпра в межах м. Києва // Укр. ботан. журн. – 2002. – Т. 59, №2. – С. 135 – 140.
66. Цуканова Г.О., Прядко О.І. Досвід функціонування регіональних ландшафтних парків (природних, ландшафтних) в Європі // Науково-методичне та нормативно-правове забезпечення діяльності регіональних ландшафтних парків. - К., 2004 - с. 4 – 9.
67. Цуканова Г.О. Флористичне та ценотичне різноманіття островів Дніпра в межах м. Києва та його охорона Дис... канд. біол. наук: 03.00.05 / Ін-т ботаніки ім. М.Г.Холодного НАН України. — К., 2005. — 162 с.

68. Цуканова Г. О. Флористичне та ценотичне різноманіття островів Дніпра в межах м. Києва та його охорона // Автореф. дисертації ... канд. біол. наук (03.00.05 – ботаніка). – К., 2005. – 22 с.
69. Цуканова Г.О. Рідкісні рослини островів Дніпра в межах м. Києва та стан їх охорони /Актуальні проблеми флористики, систематики, екології та збереження фіторізноманіття. Матеріали конференції молодих вчених-ботаніків України. - Львів, 2002. - С. 239-241.
70. Цуканова Г.О. Регіональні ландшафтні (природні) парки в Європі та в Україні // Заповідна справа в Україні. - 2002. - Т. 8, Вип. 2. - С. 18-25.
71. Tsukanova A. Regional landscape parks in Ukraine // Proceeding of the 4-th Conference on Conservation of wild plants. <http://www.plantaeuropa.org>.
72. Tsukanova A. The neophytes of the flood-plain in Kiev // Botanikertagung 2004. – Braunschweig. – P. 312Цуканова Г.О. Фіторізноманіття островів Дніпра Муромець та Долобецький, які знаходяться в межах м. Києва // Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали конференції молодих вчених-ботаніків України. - Київ, 2000. - С. 63-64.
73. Цуканова Г.О. Фіторізноманіття, природні умови та стан охорони дніпровських островів у м. Києві // Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали конференції молодих вчених-ботаніків України. - Ніжин, 2001. - С. 77.
74. Цуканова Г.О. Синтаксономія лучної рослинності заплави Дніпра в межах Голубої зони м.Києва//Актуальные проблемы ботаники и экологии. Материалы конференции молодых учёных-ботаников. Одесса, 2003. - С. 98-99.
75. Цуканова Г.О. Синантропні рослини островів Дніпра та прилеглої заплави в межах Голубої зони Києва // Актуальні проблеми ботаніки та екології. В. 9. Мат-ли конференції молодих вчених-ботаніків. 7-10 вересня 2004. Канівський природний заповідник. Канів, Україна. – С. 136-138.
76. Цуканова Г.О. Лісова рослинність островів та прилеглої заплави Дніпра в межах Голубої зони Києва // Материалы IV международной конференции молодых ученых, посвященной П.С. Погребняку, Изд-во Московского гос. Университета леса. – Москва, - 2004. – с. 187-188.
77. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я. П. Дідуха – К.: Глобалконсалтинг, 2009. –900 с.
78. Шарлемань Э. Краткій путеводитель по Киеву и его окрестностям для естественно-исторических экскурсий. Издание Киевского Орнитологического общества имени К. Ф. Кесслера. Киев, 1916. – 47 с.

Додаток 6.11. Інші документи

6.11.1. Копія Протоколу наради щодо розгляду та надання пропозицій стосовно Проекту організації (за участі землекористувачів та землевласників)

Протокол

наради щодо розгляду та надання пропозицій стосовно Проекту організації регіонального ландшафтного парку "Пташиний рай", охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів

07 грудня 2018 року

Вишгородська міська рада, м. Вишгород

ПРИСУТНІ:

Від Вишгородської міської ради:

Рачинський Олександр Сергійович – заступник голови;

від ДП "Київська лісова науково-дослідна станція":

Хромуляк Олександр Ігорович – директор;

від розробника Проекту організації території (ТОВ "Концепто"):

Кохан Олег Володимирович – експерт;

Іваненко Ігор Борисович – експерт.

Розгляд планових заходів Проекту організації регіонального ландшафтного парку "Пташиний рай", охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів, а також функційного зонування його території

СЛУХАЛИ:

Рачинського О.С., Хромуляка О.І., Кохана О.В., Іваненка І.Б.

ВІДМІТИЛИ:

Відповідно до Закону України "Про природно-заповідний фонд України" з метою визначення та обґрунтування заходів щодо провадження відповідно до законодавства та вимог міжнародних договорів природоохоронної, науково-дослідної, рекреаційної, господарської діяльності, охорони, відтворення та використання природних комплексів та об'єктів, які передбачається здійснити протягом п'яти років, а також стратегії розвитку об'єкта природно-заповідного фонду на десять років розробляється проект організації території об'єкта природно-заповідного фонду.

На території регіональних ландшафтних парків з урахуванням природоохоронної, оздоровчої, наукової, рекреаційної, історико-культурної та інших цінностей природних комплексів та об'єктів, їх особливостей встановлюється диференційований режим щодо їх охорони, відтворення та використання згідно з функціональним зонуванням.

Наявні на території Парку лісовий фонд розташований на острові, тому він має свої критичні особливості в утриманні та охороні.

На окремих ділянках острова Великий за історичних умов, що склалися, функціонують будиночки для тимчасового відпочинку, їх поширення на інші ділянки острова має бути призупинено.

На островах Пташиний, Вальківського та більшій частині острова Великий знаходяться природні цінності, що мають загальнодержавне та міжнародне значення. Отже, для їх охорони має бути надано відповідний посилений режим території.

За результатами розгляду порядку денного учасники наради узгодили такі пропозиції та

ВИРІШЛИ:

1. Уточнити розташування зони стаціонарної рекреації, яка розміщена на землях запасу Вишгородської міської ради, таким чином, щоб вона розмежовувала господарську зону та зону регульованої рекреації;

2. Всім земельним ділянкам лісового фонду, що знаходяться в постійному користуванні ДП Київська ЛНДС, надати режим заповідної зони, за виключенням окремих ділянок з відпочинковою забудовою, що історично склалася;

3. Підготувати пропозиції щодо створення охоронної зони навкруги островів для забезпечення режиму охорони та вітворення для птахів водно-болотного комплексу Парку;

4. Запланувати фінансування природоохоронних заходів на землях лісового фонду за кошти місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища;

5. Запропонувати організації Пластунів розміщення їх діяльності на острові Великий, оскільки вся територія острова Вальківський відведена в заповідну зону;

6. Забезпечити розташування інформаційно-межових заходів відповідно до нормативу, зокрема на межі заповідної зони та зони стаціонарної рекреації;

7. Залучити Вишгородську міську раду до відповідальних осіб стосовно створення спеціальної адміністрації Парку;

8. Внести до Проекту організації пропозиції щодо надання в установленому порядку в постійне користування спеціальній адміністрації земель запасу Вишгородської міської ради;

заступник голови
Вишгородської міської ради

директор ДП "Київська лісова
науково-дослідна станція"

Експерт Проекту

Експерт Проекту



О.С. Рачинський



О.І. Хромуляк



О.В. Кохан



І.Б. Іваненко