

## АННОТАЦИЯ

I этапа работ по проекту организации территории Чернобыльского радиационно-экологического биосферного заповедника и охраны его природных комплексов согласно договору на выполнение работ «Оценка состояния и развития ландшафтов, выявление вызовов и установление приоритетов биосферного заповедника» в рамках реализации совместного с ГЕФ/ЮНЕП проекта «Сохранение, усиление и управления запасами углерода и биоразнообразием в Чернобыльской зоне отчуждения»

**Задача 1.** Проанализировать естественную основу формирования современных естественных ландшафтов в пределах заповедника.

В рамках реализации задачи были проанализированы природные компоненты, на основе которых сформировались современные ландшафты заповедника. Для этого с использованием существующих карт и научных источников был сделан анализ геологической основы ландшафтов и литологических особенностей. Описание геоморфологических условий формирования современной ландшафтной структуры осуществлено с использованием данных дистанционного зондирования с их уточнением по топографическим картам и в полевых условиях. Выполнено орографическое описание территории. Гидрологические особенности территории заповедника проанализированы по бассейнам рек Припять, Уж и частично - Тетерев. Климатические особенности территории и изменчивость климатических условий за период 2005-2017 гг. проанализированы по метеостанции Чернобыль с использованием архивных метеоданных интернет-ресурса рп-5. Выявлен тренд на изменение климатических условий в сторону потепления, на снижение среднегодового количества осадков за этот период, существенное снижение показателей среднегодовой влажности воздуха и снижения среднегодовой скорости ветра. Почвенный покров

ландшафтов проанализирован по существующим картам почв и их описаниям с уточнением в полевых условиях.

**Задача 2.** Биогеографический контекст ландшафтного разнообразия.

В рамках реализации задачи определено место ландшафтов заповедника в системе физико-географического и биогеографического районирования. Обнаружена биогеографическая ценность и эдафическая обусловленность ландшафтов заповедника, связанная с распространением здесь средоточий природных сосновых, сосново-дубовых и дубово-грабовых лесов, заливных лугов и болот.

**Задача 3.** Выявление ландшафтного разнообразия территории.

Реализация этой задачи заключалась в анализе современных карт распространения и границ природных ландшафтов заповедника, а также уточнение их границ в полевых условиях. Выявлены основные натуральные ландшафты заповедника - Иванковский, Дымерско-Макаровский, Корогодско-Вильчанский, Ужский, Шепелицкий, Гденский и Нижнеприпятский. Уточнены их границы на ландшафтной карте, дана их характеристика до уровня урочищ. Антропогенные ландшафты проанализированы с позиций распространения типов природопользования до аварии на ЧАЭС и их изменения за период после аварии с прекращением антропогенного воздействия. Доказан факт восстановления природных ландшафтов в местах антропогенных изменений (населенные пункты, пашня, залежи, пастбища, зоны осушения, антропогенные леса-горельники). По степени роста антропогенизации лесные фитовариантные комплексы разделены на коренные, мнимокоренные, серийные, выходные и дигрессивно-демутационные. Проанализированы антропогенные изменения в пределах каждого из природных ландшафтов.

**Задача 4.** Проанализировать историко-культурные и археологические составляющие ландшафтов заповедника.

В рамках реализации данной задачи были проанализированы существующие зарегистрированные памятники археологии и их положение на территории заповедника: неолитические стоянки, поселения бронзового века, поселения милоградской и зарубинецкой культур, раннеславянские поселения.

**Задача 5.** Выявление ценности биоразнообразия и приоритетов по его сохранению.

Ценность биоразнообразия заповедника связана с его размещением в рамках Полесского эокоридора как одного из главных миграционных путей птиц и млекопитающих на севере Украины, а также распространением специфической послеледниковой растительности и флоры. Ценными в пределах заповедника являются дубовые, дубово-сосновые, дубово-липовые, дубово-грабовые и сосновые леса, луга и все разнообразие болот: олиго-, мезо- и эвтрофных.

**Задача 6.** Определение ценности ландшафтного разнообразия и приоритетов по его сохранению.

Особенностью ландшафтов заповедника является их формирование в пределах склона щита в переходной полосе Днепровско-Донецкой впадины. Это отличает ландшафты заповедника среди других полесских ландшафтов. Выявлено, что среди ландшафтного разнообразия территории заповедника наиболее ценными являются участки с сохранившимися естественными обычными дубовыми лесами с луком медвежьим, дубово-грабовыми, грабово-дубовыми, дубово-сосновыми, дубово-грабово-сосновыми лесами, обычные сосновые леса с можжевельником. Небольшие участки дубовых лесов сохранились небольшими массивами в каждом из охарактеризованных природных ландшафтов. Они представлены преимущественно возрастными (100-150, иногда до 200 лет) деревьями.

Ценными на территории заповедника являются дюнные образования со сложившимися в их пределах растительными группировками, воздушно-водные и водные растительные группировки, болота, прибрежные формации ив.