

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003185

Державний реєстраційний номер: 0120U101896

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчення особливостей росту та формування структури полезахисних лісових смуг і насаджень, створених на об'єктах лісової рекультивації

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український ордена Знак пошани Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 86, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577078041

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство лісових ресурсів України

Код за ЄДРПОУ: 37507901

Місцезнаходження: вул. Шота Руставелі, буд. 9-а, м. Київ, 01023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442357724

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2401040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 731.100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методiku оцінювання меліоративних функцій полезахисних лісових смуг та насаджень, створених на об'єктах лісової рекультивації

Назва роботи англійською:

To develop a methodology for assessing the amelioration functions of both forest shelter belts and stands planted in forest reclamation sites

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: полезахисні лісові смуги та насадження, створені на об'єктах лісової рекультивації. Мета дослідження: встановити критерії оцінювання меліоративних функцій полезахисних лісових смуг та насаджень, створених на об'єктах лісової рекультивації. Методика досліджень: таксаційні, еколого-фізіологічні, біохімічні, математико-статистичні та інші методи. Досліджено меліоративні параметри полезахисних лісових смуг, продовжено розробку алгоритму із застосуванням ГІС-аналізу та методів дистанційного зондування Землі для оцінки меліоративної ефективності полезахисних лісових смуг. Розроблено критерії та індикатори для оцінювання меліоративних функцій полезахисних лісових смуг. Продовжено дослідження процесів формування штучних лісових екосистем на стаціонарних об'єктах із лісової рекультивації в умовах інтенсивного рекреаційного навантаження. Визначено заходи щодо зменшення інтенсифікації процесів деградації земель і сприяння відновленню їхньої продуктивності.

Реферат англійською:

Study object: field shelterbelts and forests created on forest reclamation sites. Aim of the study: to establish criteria for evaluating of the amelioration functions of forest shelter belts and stands planted in forest reclamation sites. Methodology of the study: mensuration, ecological and physiological, biochemical, mathematical-statistical and other methods. The reclamation parameters of forest shelterbelts were studied, and work continued on developing an algorithm based on GIS analysis and remote sensing methods to assess the reclamation efficiency of forest shelterbelts. Criteria and indicators were developed for evaluating the reclamation functions of forest shelterbelts. The formation of artificial forest ecosystems on forest reclamation sites under intensive recreational pressure was further studied. Measures were identified to mitigate land degradation processes and support the restoration of land productivity.

Індекс УДК: 630*116; 630*237; 630*26; 630*385, 630*266 : [630:665.6] : 502

Коди тематичних рубрик: 68.47.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарнопільський Петро Богданович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика оцінювання ефективності біологічної рекультивації

Назва НТП англійською: Methodology for Assessing the Effectiveness of Biological Remediation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ складається зі вступу, 4 розділів і переліку використаних джерел. Методику опрацьовано за результатами досліджень науковців УкрНДІЛГА, на основі узагальнення багаторічного наукового і виробничого вітчизняного та зарубіжного досвіду з лісової рекультивації відкритих розробок корисних копалин. Ефективність рекультивації, зокрема і її біологічного етапу, є відношенням витрат на виконання комплексу робіт із рекультивації земель до величини найближчих безпосередніх еколого-економічних ефектів з урахуванням опосередкованих природних та суспільно-соціальних наслідків. Методика призначена для працівників лісгосподарських підприємств, науково-дослідних, проєктних та інших організацій, що займаються питаннями рекультивації порушених земель, та можуть використовуватися під час проєктування та проведення робіт з лісової рекультивації в Степу, Лісостепу та в Поліссі України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Sydorenko, S. V., Korsovetskyi, V. O., Sydorenko, S. H., & Hladun, H. B. (2020). Seasonal and daily formation of the shading zone in the edge part of dense field shelterbelts. *Forestry and Forest Melioration*, (136), 83–94.
<https://doi.org/10.33220/1026-3365.136.2020.83>

Тарнопільський П. Б., Жадан І. В. Лісотипологічна характеристика насаджень на рекультивованих землях Юрківського вуглерозрізу Черкаської області. *Лісівництво та агролісомеліорація*. 2020. Вип. 137. С. 51–61.
<https://doi.org/10.33220/1026-3365.137.2020.51>

Соломаха Н. Г., Короткова Т. В., Сидоренко С. В., Сидоренко С. Г., Юрченко В. А., Тупчий О. М. Видовий склад і лісівничо-таксаційна характеристика полезахисних лісових смуг, створених Г. М. Висоцьким в умовах Байрачного Степу України. *Лісівництво і агролісомеліорація*. 2021. Вип. 139. С. 52–60.
<https://doi.org/10.33220/1026-3365.139.2021.52>

Єлісавенко Ю., Нейко І., Тарнопільський П., Оплаканська А. Стан та меліоративна характеристика полезахисних лісових смуг різного породного складу в умовах Вінниччини. *Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми та перспективи розвитку: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції*. Малин. Малинський фаховий коледж. 2024. С. 222–232

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткач Віктор Петрович
д. с.-г. н., 06.03.03

Перелік осіб-виконавців

Єлісавенко Юрій Анатолійович
(к. с.-г. н.)

Висоцька Наталя Юріївна
(к. с.-г. н., 06.03.01)

Румянцев Максим Григорович
(к. с.-г. н., 06.03.03)

Сидоренко Світлана Вікторівна
(к. с.-г. н., 06.03.01)

Соломаха Наталія Григорівна
(к. с.-г. н., 06.03.01)

Тарнопільський Петро Богданович

Тупчий Ольга Миколаївна

Ющик Віта Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кобець Олексій Володимирович

Телефон

+38 (095) 458-33-10

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

