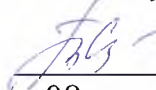


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

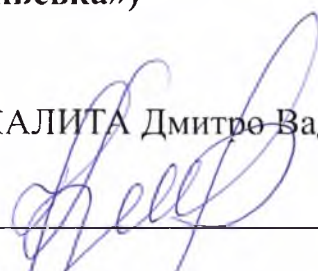
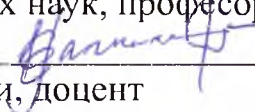
Допускається до захисту
Зав. кафедри геодезії
та землеустрою

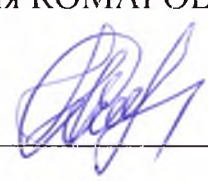
 доц. к.е.н. Тетяна СІРОШТАН
«08» грудня 2023 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ ТЕРИТОРІЙ
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ
(на прикладі ботанічного заказника місцевого значення «Ділянка
Різниківська»)

Виконав: КАЛИТА Дмитро Вадимович


Керівник: доктор технічних наук, професор
Анатолій МАЗНИЦЬКИЙ 
Рецензент: PhD з економіки, доцент
Наталія КОМАРОВА


Я, КАЛИТА Дмитро Вадимович, засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

Затверджую

Гарант

ОП «Землеустрій та кадастр»

к.е.н., доц. Тетяна ПРЯДКА

підпис, вчене звання, прізвище, ініціали

«27» лютого 2023р.

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу здобувачу

Калиті Дмитру Вадимовичу

Тема: **Особливості організації та встановлення меж територій природно-заповідного фонду (на прикладі ботанічного заказника місцевого значення «Ділянка Різниківська»)**

Затверджено наказом ректора № 195/С від 08.06.2023 р.

Термін здачі студентом готової кваліфікаційної роботи в деканат: до 01.12.2023 р.

Перелік питань, що розробляються в роботі:

Проаналізувати теоретичні засади розвитку землеустрою земель природно-заповідного фонду; визначити порядок розроблення проектів землеустрою з організації та встановлення меж територій природно-заповідного фонду; обґрунтувати організаційне забезпечення розвитку землеустрою об'єктів природно-заповідного фонду; сформулювати механізм формування проекту землеустрою щодо організації і встановлення меж території природно-заповідного фонду.

Вихідні дані для кваліфікаційної роботи:

Статистичні дані Держгеокадастру; Статистичний щорічник за 2018-2023 роки;

Статистичний збірник «Сільське господарство України».

Календарний план виконання роботи:

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	Березень-травень 2023	Виконано
Методична частина	Червень-серпень 2023	Виконано
Дослідницька частина	Вересень – жовтень 2023	Виконано
Оформлення роботи	Жовтень-листопад 203	Виконано
Перевірка на плагіат	Початок листопада 2023	Виконано
Подання на рецензування	Листопад 2023	Виконано
Попередній розгляд на кафедрі	Грудень 2023	Виконано

Керівник кваліфікаційної роботи *Анатолій Мазницький* Д.т.н., проф. Анатолій МАЗНИЦЬКИЙ

підпис

прізвище, ініціали

Здобувач

Дмитро Калита ДМИТРО КАЛИТА

підпис

прізвище, ініціали

Дата отримання завдання 23.12.2022 р.

АНОТАЦІЯ

Калита Д.В. Особливості організації та встановлення меж територій природно-заповідного фонду (на прикладі ботанічного заказника місцевого значення «Ділянка Різниківська»). – Кваліфікаційна робота.

Кваліфікаційна робота на здобуття другого освітнього рівня кваліфікації «Магістр геодезії та землеустрою» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». – Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 2023.

У кваліфікаційній роботі досліджено теоретичні та практичні аспекти щодо організації та встановлення меж територій природно-заповідного фонду, на прикладі Ботанічного заказника місцевого значення «Ділянка «Різниківська», що розташований на території Бахмутського району, Донецької області. Проаналізовано законодавчу базу та особливості організації та встановлення меж територій природно-заповідного фонду. Охарактеризовано територію, що виступає об'єктом нашого дослідження та Проекту щодо організації та встановлення меж території природно-заповідного фонду ботанічного заказника місцевого значення «Ділянка «Різниківська», земельна ділянка №2, Бахмутського району, Донецької області.

Роботи по встановленню меж територій природно-заповідного фонду здійснювались за допомогою технології супутникових вишукувань (NRTK), використовуючи мережу референцних станцій Systemnet, як контрольно-ревізійні базові станції. В якості GNNS-ровера було використано модель Leica GS08plus NetRover, що успішно виконав поставлені геодезичні завдання.

Кваліфікаційна робота складається із вступу, трьох розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків. Загальний обсяг роботи становить 72 сторінок, у тому числі 7 таблиць, 18 рисунків. Список використаних джерел налічує 50 одиниць.

Ключові слова: земельні ресурси, проект землеустрою, землеустрій, природоохоронні території, довкілля, охорона земель, природно-заповідний фонд

ABSTRACT

D. Kalyta. Features of the organization and establishment of boundaries of the nature reserve fund territories (on the example of the botanical reserve of local importance "Dilyanka Riznykivska"). - Qualification work.

Qualification work for obtaining the second educational level of qualification "Master of Geodesy and Land Management" in specialty 193 "Geodesy and Land Management". – Bila Tserkva National Agrarian University, Bila Tserkva, 2023.

In the qualification work, the theoretical and practical aspects of the organization and establishment of the boundaries of the territories of the nature reserve fund were investigated, using the example of the Botanical Reserve of local importance "Dilyanka Riznykivska", located in the territory of the Bakhmut district, Donetsk region. The legislative framework and peculiarities of the organization and establishment of boundaries of the territories of the nature reserve fund have been analyzed. The territory that is the object of our research and the Project on the organization and establishment of the boundaries of the territory of the nature reserve fund of the botanical reserve of local importance "Dilyanka Riznykivska", land plot No. 2, Bakhmut district, Donetsk region, has been characterized.

The work on establishing the boundaries of the territories of the nature reserve fund was carried out with the help of satellite research technology (NRTK), using the network of Systemnet reference stations as control and revision base stations. The Leica GS08plus NetRover model was used as a GNSS rover, which successfully performed the given geodetic tasks.

The qualification work consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of used sources and appendices. The total volume of work is 72 pages, including 7 tables, 18 figures. The list of used sources has 50 units.

Key words: land resources, land management project, land management, nature conservation areas, environment, nature reserve fund

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Біатов А. П. ГІС і заповідні території : матеріали І науково-методичного семінару. Х. : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2013. 50 с.
2. Біатов А. П. ГІС і заповідні території : метаріали ІІІ науково-методичного семінару. Х. : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2016. 110 с.
3. Біатов А. П. Досвід накопичення наукових даних, адаптованих для візуалізації ГІС на територіях природно-заповідного фонду. Х. : Гола Пристань: українське теріологічне товариство, 2012. 15 с.
4. Буй Д. Б. Формалізація моделі «Сутність–зв’язок» : монографія К. : КНУ ім. Т. Шевченко, 2011. 175 с.
5. Водний кодекс України. *«Законодавство України»*. Документ 213/95-ВР — Редакція від 19.08.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/213/95-%D0%B2%D1%80#Text>
6. Геодезія, картографія та землевпорядкування Digitals. URL: <http://digitals.at.ua/>
7. Глухонець, А. О. Морозова, Т. В. Морозов, А. В. Кобзиста. Використання ГІС технологій для модернізації системи моніторингу об'єктів природно-заповідного фонду України. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування (2(98))*. 2022. С. 40-54.
8. Державна служба з питань геодезії картографії та кадастру. Офіційний сайт. URL: <https://land.gov.ua>
9. Доскіч С. В. (2019). Комбінований розв’язок координат активних референцних GNSS станцій України : дис. канд. техн. наук : 05.24.01 – геодезія, фотограмметрія та картографія / Міністерство освіти і науки України, Національний університет «Львівська політехніка». Львів, 2019. 130 с.
10. Земельний кодекс України. *Сайт «Законодавство України»*. Документ 2768-III — Редакція від 01.01.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>

11. Інформаційно-аналітичні матеріали міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України з питання «Аналіз площ природно-заповідного фонду України в розрізі адміністративно-територіальних одиниць за 2020 рік» URL: <https://wownature.in.ua/wp-content/uploads/2021/05/Dovidka-PZF-2020-V3.0-.pdf>
12. Касперевич Л. В. Аналіз стану природно-заповідного фонду України та львівської області. *Інвестиції: практика та досвід*. 2017. № 9. С. 80–86.
13. Каталог GPS / GNSS приймачів та іншого геодезичного обладнання для роботи з RTK. URL: https://systemnet.com.ua/katalog-gnss-prijmachiv/?gclid=Cj0KCQjw98ujBhCgARIsAD7QeAhpYrrxbU5X8ITkGiGfMLWmXVSEuLqirqobvoT2T1ygKFexuXXLuYaAqQpEALw_wcB
14. Комарова Н. В., Скрипник Л.Р., Комаров Д. Ю., Тарнавський В. А. Актуальні проблеми збалансованого використання та охорони земель природно-заповідного фонду. *Агросвіт*. 2022. № 17-18. С. 44-53. DOI: 10.32702/2306-6792.2022.17-18.44
15. Конституція України. Сайт «Законодавство України». Документ 254к/96-ВР, чинний, поточна редакція — Редакція від 01.01.2020 року. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text>
16. Кримінальний кодекс України № 2341-III від 05.04.2001. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14>
17. Лісовий кодекс України. Документ № 3852-XII від 21.01.1994 р. <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3852-12>.
18. Мережа референцних GNSS станцій. System.net. URL: <http://gnss.org.ua/User/SiteMap/SiteMapPublic>
19. Національна інфраструктура геопросторових даних. Офіційний сайт. URL: <https://nsdi.land.gov.ua>
20. Питання збору даних для моніторингу реалізації цілей сталого розвитку. Розпорядження кабінету міністрів України від 21 серпня 2019 р. № 686-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/686-2019-%D1%80#Text>

21. Про державний земельний кадастр. Закон України від 07.07.2011 р. № 3613-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17>
22. Про державний земельний кадастр. Закон України від 07.07.2011 р. № 3613-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17>
23. Про державну підтримку сільського господарства України: Закон України від 24.06.2004 р. № 1877-IV: станом на 27 жовт. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1877-15#Text>
24. Про добровільне об'єднання територіальних громад. Закон України. Верховна Рада України; № 157-VIII від 05.02.2015. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/157-19>
25. Про затвердження Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки. Постанова кабінету міністрів України від 5 серпня 2020 р. № 695. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/695-2020-%D0%BF#Text>
26. Про затвердження Інструкції з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98). Документ N 56 від 09.04.98 року. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 23.06.1998 р. за N 393/2833. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0393-98#Text>
27. Про затвердження Класифікації обмежень у використанні земель, що можуть встановлюватися комплексним планом просторового розвитку території територіальної громади, генеральним планом населеного пункту, детальним планом території: Постанова Кабінету Міністрів України від 02.06.2021 р. № 654. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/654-2021-n#Text>
28. Про затвердження Методики нормативної грошової оцінки земельних ділянок: Постанова Кабінету Міністрів України від 03.11.2021 р. № 1147: станом на 6 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1147-2021-p#Text>
29. Про затвердження Порядку ведення Державного земельного кадастру. Постанова кабінету міністрів України від від 17.10.2012 р. № 1051. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1051-2012-%D0%BF#Text>

30. Про затвердження Порядку використання Державної геодезичної референцної системи координат УСК-2000 при здійсненні робіт із землеустрою : Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України № 509. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1646-16#Text>.

31. Про затвердження Порядку консервації земель: Постанова Кабінету Міністрів України від 19.01.2022 р. № 35: станом на 5 листоп. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.Ua/laws/show/35-2022-n#Text>

32. Про затвердження Порядку нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення: Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 23.05.2017 р. № 262: станом на 1 січ. 2019 р. URL: <https://zakon.rada.gov.Ua/laws/show/z0679-17#Text>

33. Про землеустрій. *Закон України від 22 травня 2003 року № 858-IV*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15#Text>

34. Про національну інфраструктуру геопросторових даних : Закон України № 554-IX (2020). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text>.

35. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року. Закон України від 28.02.2019 р. №2697-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19#Text>

36. Про охорону земель. Закон України від 19 червня 2003 року № 962-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/962-15#Text>

37. Про охорону навколишнього природного середовища. Закон України від 25.06.1991 року № 1264-XII URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text>

38. Про оцінку земель. Закон України від 11 грудня 2003 року № 1378-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1378-15#Text>

39. Про порядок ведення державного земельного кадастру. Постанова Кабінету Міністрів України від 17.10.2012 р. №10516-2012-п. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1051%D0%B1-2012-%D0%BF>

40. Про природно-заповідний фонд України:Закон України № 2456-XII від 16.06.1992.URL:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2456-12>

41. Про Програму створення автоматизованої системи ведення державного земельного кадастру від 2 грудня 1997 р. N 1355. Режим доступу: Електронний ресурс: uazakon.com/document/..../inx76796.htm.

42. Про регулювання містобудівної діяльності. Закон України № № 3038-VI від 17.02.2011. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text>

43. Про стратегічну екологічну оцінку: Закон України від 20.03.2018 р. № 2354-VIII: станом на 27 лип. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2354-19#Text>

44. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність: Закон України від 23.12.1998 р. № 353-XIV. Верховна Рада України: офіц. веб-портал. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14>

45. Програмне забезпечення для цифрової картографії та землеустрою «Delta\Digitals XE». ТОВ «Аналітика». URL: <https://www.vinmap.net/>

46. Проєкт землеустрою щодо організації та встановлення меж територій природньо-заповідного фонду ботанічного заказника місцевого значення «Ділянка «Різниківська» на території Калинівської сільської ради, Бахмутського району, Донецької області. ТОВ «ЕКСПЕРТЦЕНТР». Біла Церква. 2017 р. 154 с.

47. Савчук С. Г., Проданець І. І., Калинич І. В. Перша мережа активних референцних станцій в Україні: етапи становлення та початок діяльності. Геопрофіль. 2010. № I (10). С. 16–23.

48. Технічний звіт «Зведений каталог координат активних референцних станцій України 2015- 2017 рр.» / Національний університет «Львівська політехніка». URL: http://zakpos.zakgeo.com.ua/download/Zvit_2018.pdf.

49. Універсальний GNSS-ровер, що відповідає вашим поточним та майбутнім потребам. ТОВ «ЕЛНАВ» URL: elnavgnss.com.ua

50. Церклевич А.А., Процик М.Г. Про точність визначення положення межових знаків і обчислення площ земельних ділянок. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. Львів. 2017. С. 185–188.