

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра географической экологии

ФАНДО
Яна Анатольевна

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ
ВЛИЯНИЯ НГДУ «РЕЧИЦАНЕФТЬ» НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ РЕЧИЦКОГО РАЙОНА
Магистерская диссертация

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент
профессор кафедры
географической экологии БГУ
М.Н. Брилевский

Допущена к защите
«___» _____ 2026 г.

Зав. кафедрой географической экологии
кандидат географических наук, доцент
_____ Н.В. Гагина

Минск, 2026

АННОТАЦИЯ

Фандо Я.А. Научно-методические подходы к оценке влияния НГДУ «Речицанефть» на окружающую среду Речицкого района (магистерская диссертация). – Минск, 2026. 73 страницы, 15 рисунков, 32 источника.

Ключевые слова: КОМПЛЕКСНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ ГЕОСИСТЕМЫ, СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ, НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ, МЕСТОРОЖДЕНИЕ, РЕЧИЦКИЙ РАЙОН

Объект исследования – Речицкий район.

Предмет исследования – влияние НГДУ «Речицанефть» на окружающую среду Речицкого района.

Цель исследования – разработка методики определения геоэкологического состояния территории и оценка влияния НГДУ «Речицанефть» на окружающую среду Речицкого района.

В работе выполнен анализ существующих подходов к оценке влияния предприятий нефтедобычи на окружающую среду, разработана методика комплексной геоэкологической оценки, рассмотрены особенности геоэкологического состояния Речицкого района в рамках области и страны, проведена оценка вклада деятельности НГДУ «Речицанефть» в общую экологическую обстановку района по показателям, рассчитана важность экологических аспектов предприятия, проведена оценка деятельности системы менеджмента окружающей среды, выявлены существующие геоэкологические проблемы, предложены мероприятия по снижению негативного влияния объектов предприятия на окружающую среду района.

Результаты исследования могут быть использованы в практике ПО «Белоруснефть» и его подразделениях при оценке экологического состояния районов и оптимизации обстановки, а также в научно-исследовательской деятельности в области рационального природопользования и учебном процессе при подготовке специалистов обучающихся по специальностям географического и экологического профиля.

АНАТАЦЫЯ

Фандо Я.А. Навукова-метадычныя падыходы да ацэнкі ўплыву НДДУ "Рэчыцанафта" на навакольнае асяроддзе Рэчыцкага раёна (магістарская дысертацыя). – Мінск, 2026. 73 старонкі, 15 малюнкаў, 32 крыніцы.

Ключавыя словы: КОМПЛЕКСНАЯ ГЕАЭКАЛАГІЧНАЯ АЦЭНКА, НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ, ПРЫРОДНА-АНТРАПАГЕННАЯ ГЕАСІСТЭМА, СІСТЭМА МЕНЕДЖМЕНТУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ, ЭКАЛАГІЧНЫ АСПЕКТ, НАФТАГАЗАДЗБЫВАЛЬНАЕ КІРАВАННЕ, РАДОВІШЧА, РЭЧЫЦКІ РАЁН

Аб'ект даследавання - Рэчыцкі раён.

Прадмет даследавання – уплыў НДДУ “Рэчыцанафта” на навакольнае асяроддзе Рэчыцкага раёна.

Мэта даследавання - распрацоўка metodyкі вызначэння геаэкалагічнага стану тэрыторыі і ацэнка ўплыву НДДУ "Рэчыцанафта" на навакольнае асяроддзе Рэчыцкага раёна.

У рабоце выкананы аналіз існуючых падыходаў да ацэнкі ўплыву прадпрыемстваў нафтаздабычы на навакольнае асяроддзе, распрацавана metodyка комплекснай геаэкалагічнай ацэнкі, разгледжаны асаблівасці геаэкалагічнага стану Рэчыцкага раёна ў рамках вобласці і краіны, праведзена ацэнка ўкладу дзейнасці НДДУ "Рэчыцанафта" ў агульныя экалагічныя абставіны прадпрыемства, разлічана важнасць экалагічных аспектаў геаэкалагічнай праблемы, прапанаваны мерапрыемствы па зніжэнні негатыўнага ўплыву аб'ектаў прадпрыемства на навакольнае асяроддзе раёна.

Вынікі даследавання могуць быць выкарыстаны ў практыцы ВА "Беларуснафта" і яго падраздзяленнях пры ацэнцы экалагічнага стану раёнаў і аптымізацыі абставін, а таксама ў навукова-даследчай дзейнасці ў галіне рацыянальнага прыродакарыстання і навучальным працэсе пры падрыхтоўцы спецыялістаў па спецыяльнасцях геаграфічнага і экалагічнага профілю.

ABSTRACT

Fando, Y.A. Scientific and Methodological Approaches to Assessing the Environmental Impact of the Rechitsa District OGPD (Master's Thesis). – Minsk, 2026. 73 pages, 15 figures, 32 references.

Keywords: COMPREHENSIVE GEOECOLOGICAL ASSESSMENT, ENVIRONMENT, NATURAL-ANTHROPOGENIC GEOSYSTEMS, ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM, ENVIRONMENTAL ASPECT, OIL AND GAS PRODUCTION MANAGEMENT, FIELD, RECHITSA DISTRICT

Object of study – Rechitsa District. Subject of study – the impact of the Rechitsa District OGPD on the environment.

The objective of this study is to develop a methodology for determining the geoecological status of the territory and assessing the environmental impact of the Rechitsa Oil and Gas Production Department (OGPD) Rechitsa Oil and Gas Production Unit (RGP) on the Rechitsa District.

This study analyzes existing approaches to assessing the environmental impact of oil production enterprises, develops a methodology for comprehensive geoecological assessment, examines the geoecological status of the Rechitsa District within the regional and national contexts, assesses the contribution of OGPD Rechitsa Oil and Gas Production Unit (RGP) to the overall environmental situation in the district using specific indicators, calculates the importance of the enterprise's environmental aspects, evaluates the performance of the environmental management system, identifies existing geoecological problems, and proposes measures to reduce the negative impact of the enterprise's facilities on the district's environment.

The results of this study can be used by Belorusneft and its divisions in assessing the environmental status of districts and optimizing the situation, as well as in research activities in the field of rational nature management and in the educational process for training specialists in geography and environmental specialties.