

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра региональной геологии

СПАСИБЕНКО
Никита Денисович

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ
РЕКОНСТРУКЦИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ (НА ПРИМЕРЕ
УЛ. ГРИБОЕДОВА, ТИМИРЯЗЕВА, ТАТАРСКОЙ В Г. МИНСКЕ)

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Т.А. Жидкова

Допущен к защите

« ___ » _____ 2023 г.

Зав. кафедрой региональной геологии,
кандидат геолого-минералогических наук, доцент
_____ О.В. Лукашев

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Спасибенко, Н. Д. Инженерно-геологические изыскания при реконструкции жилой застройки (на примере ул. Грибоедова, Тимирязева, Татарской в г. Минске) (дипломная работа). – Минск, 2023. – 85 с.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, ГРУНТЫ, ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Цель работы – отразить полный цикл инженерно-геологических исследований при реконструкции жилой застройки на примере жилого дома в границах улиц Грибоедова, Панфилова, Тимирязева, Татарской в г. Минске..

Объектом исследования является площадка строительства в границах улиц Грибоедова, Панфилова, Тимирязева, Татарской в г. Минске.

Предмет исследования – комплекс инженерно-геологических исследований при строительстве.

Для написания данной работы были использованы общенаучные *методы исследования*, которые включают: научное обобщение и анализ, научную индукцию и синтез, сравнение и объяснение, прогнозирование, системный подход.

В процессе работы над дипломным проектом были собраны данные полученные при исследовании площадки реконструкции жилой застройки жилого дома в границах улиц Грибоедова, Панфилова, Тимирязева, Татарской в г. Минске. Изучены различные виды методик инженерно-геологических исследований, применяемые при строительстве, эксплуатации, реконструкции и выводе объекта из эксплуатации.

Результатом работы является применение методологических требований при инженерно-геологических изысканиях на практике – аналитика геологических данных, заключение составленной по итогам анализа полученной информации.

Рис. 1, табл. 8, прил. 9, библиогр. 32 назв.

РЭФЕРАТ

Спасібенка, М.Д. Інжынерна-геалагічныя пошукі пры рэканструкцыі жылой забудовы (на прыкладзе вул. Грыбаедава, Ціміразева, Татарскай у г Мінску) (дыпломная праца). – Мінск, 2023. – 85 с.

ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫЯ ПОШУКІ, ІНЖЫНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫЯ МЕТАДЫ, ГРУНТЫ, ПАЛЯВЫЯ ВЫПРАБАВАННІ, ЛАБАРАТОРНЫЯ ВЫПРАБАВАННІ, ГІДРАЛАГІЧНЫЯ ДАСЛЕДАВАННІ.

Мэта работы – адлюстравіць поўны цыкл інжынерна-геалагічных пошукаў пры рэканструкцыі жылой забудовы на прыкладзе жылога дома ў межах вуліц Грыбаедава, Панфілава, Ціміразева, татарскай ў г.Мінску.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца пляцоўка будаўніцтва ў межах вуліц Грыбаедава, Панфілава, Ціміразева, татарскай у г.Мінску.

Прадмет даследавання – комплекс інжынерна-геалагічных даследаванняў пры будаўніцтве.

Для напісання дадзенай працы былі скарыстаны агульнанавуковыя метады даследавання, якія ўключаюць: навуковае абагульненне і аналіз, навуковую індукцыю і сінтэз, параўнанне і тлумачэнне, прагназаванне, сістэмны падыход.

У працэсе працы над дыпломнай працай былі сабраныя дадзеныя палучаныя пры даследаванні пляцоўкі рэканструкцыі жылой забудовы жылога дома ў межах вуліц Грыбаедава, Панфілава, Ціміразева, татарскай ў г.Мінску. Вывучаны розныя віды метадык інжынерна-геалагічных даследаванняў, якія прымяняюцца пры будаўніцтве, эксплуатацыі, рэканструююць-цы і вывадзе аб'екта з эксплуатацыі.

Вынікам працы з'яўляецца прымяненне метадалагічных патрабаванняў пры інжынерна-геалагічных пошуках на практыцы – аналітыка геалагічных дадзеных, заключэнне складзенай па выніках аналізу паўчанной інфармацыі.

Мал. 1, табл. 8, прыл. 9, бібліягр. 32 назваў.

ABSTRACT

Spasibenko, N. D. Engineering and geological surveys during the reconstruction of residential buildings (on the example of Griboyedov, Timiryazev, Tatarskaya str. in Minsk) (thesis). – Minsk, 2023. – 85 p.

Keywords: ENGINEERING-GEOLOGICAL SURVEYS, ENGINEERING-GEOLOGICAL METHODS, SOILS, FIELD TESTS, LABORATORY TESTS, HYDROLOGICAL STUDIES.

The purpose of the work is to reflect the full cycle of engineering and geological studies during the reconstruction of residential buildings on the example of a residential building within the boundaries of Griboyedov, Panfilov, Timiryazev, Tatarskaya streets in Minsk.

The object of the study is a construction site within the boundaries of Griboyedov, Panfilov, Timiryazev, Tatarskaya streets in Minsk.

The subject of the study is a complex of engineering and geological studies during construction.

To write this work, general scientific research methods were used, which include: scientific generalization and analysis, scientific induction and synthesis, comparison and explanation, forecasting, and a systematic approach.

In the process of working on the thesis, the data obtained during the study of the reconstruction site of a residential building of a residential building within the boundaries of Griboyedov, Panfilov, Timiryazev, Tatarskaya streets in Minsk were collected. Various types of engineering and geological research methods used in the construction, operation, reconstruction and decommissioning of the facility have been studied.

The result of the work is the application of methodological requirements for engineering and geological surveys in practice - the analysis of geological data, the conclusion of the resulting information compiled based on the results of the analysis.

Fig. 1, Table 8, Appendix 9, bibliogr. 32 titles.