

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

ГРУЗД
Артем Игоревич

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА «БЛОК ТРАНСПЛАНТАЦИИ
КОСТНОГО МОЗГА» В Г. МИНСКЕ

Дипломная работа

Научный руководитель:
Старший преподаватель
С. А. Юдаев

Допущен к защите
«__» _____ 2023 г.
Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук, доцент
_____ О. В. Лукашёв

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Грузд А.И. Инженерно-геологические изыскания при строительстве объекта «Блок трансплантации костного мозга» в г. Минске (дипломная работа). – Минск, 2023. – 55 с.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ БЕЛАРУСИ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ В БЕЛАРУСИ, МИНСКИЙ РАЙОН, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ, ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

Цель работы – освоить методику инженерно-геологических изысканий и способы интерпретации полученных данных на примере объекта строительства «Блок трансплантации костного мозга».

Объект исследования – площадка строительства «Блок трансплантации костного мозга» в г. Минске.

Предмет исследования – комплекс инженерно-геологических исследований при строительстве.

В ходе работы над дипломной работой были изучены различные виды методик инженерно-геологических исследований как при гражданском, так и промышленном строительстве в Беларуси, изучены инженерно-геологические условия в районе Минской возвышенности в целом, собраны данные полученные при исследовании площадки строительства «Блок трансплантации костного мозга».

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

Для написания дипломной работы автор воспользовался следующими нормативно-правовыми актами: ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 12071-2014, ГОСТ 12248-2010, ГОСТ 19912-2012, ГОСТ 20276-2012, ГОСТ 20522-12, СНБ 1.02.01-96, СТБ 943-2007, СТП 4.2.02.001-99, ТКП 45-2.01-111-2008, ТКП 45-5.01-254-2012, ТКП 45-5.01-256-2012, ТКП 45-5.01-15-2005, ТКП 45-5.01-17-2006, ТКП 45-5.01-7-2007. Данные источники определяют основные вопросы исследования и составляют его нормативно-правовую базу.

Рис. 4, табл. 3, прил. 5, библиогр. 35 назв.

РЭФЕРАТ

Грузд А.І. Інжынерна-геалагічныя пошукі пры будаўніцтве аб'екта «Блок трансплантацыі касцявога мозга» ў г. Мінску (дыпломная работа). – Мінск, 2023. – 55 с.

ІНЖЭНЕРНАЯ ГЕАЛОГІЯ БЕЛАРУСІ, ІНЖЭНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫЯ ДАВЕДКІ Ў БЕЛАРУСІ, МЕНСКІ РАЙОН, ІНЖЭНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНАЕ ЗАКЛЮЧЭННЕ, ГРАМАДЗЯНСКАЕ БУДАЎНІЦТВА.

Мэта працы - асвоіць методыку інжынерна-геалагічных пошукаў і спосабы інтэрпрэтацыі атрыманых дадзеных на прыкладзе аб'екта будаўніцтва "Блок трансплантацыі касцявога мозгу".

Аб'ект даследавання – пляцоўка будаўніцтва «Блок трансплантацыі касцявога мозгу» ў г. Мінску.

Прадмет даследавання – комплекс інжынерна-геалагічных даследаванняў пры будаўніцтве.

У ходзе работы над дыпломнай работай былі вывучаны розныя віды методык інжынерна-геалагічных даследаванняў як пры грамадзянскім, так і прамысловым будаўніцтве ў Беларусі, вывучаны інжынерна-геалагічныя ўмовы ў раёне Мінскага ўзвышша ў цэлым, сабраны дадзеныя атрыманыя пры даследаванні пляцоўкі будаўніцтва "Блок трансплантацыі касцявога мозгу". ».

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

Для напісання дыпломнай працы аўтар скарыстаўся наступнымі нарматыўна-прававымі актамі: ДАСТ 5180-2015, ДАСТ 12071-2014, ДАСТ 12248-2010, ДАСТ 19912-2012, ДАСТ 20276-2012, ДАСТ 20522-12, СНБ 1.02.01-96, СТБ 943-2007, СТП 4.2.02.001-99, ТКП 45-2.01-111-2008, ТКП 45-5.01-254-2012, ТКП 45-5.01-256-2012, ТКП 45-5.0 5.01-17-2006, ТКП 45-5.01-7-2007. Гэтыя крыніцы вызначаюць асноўныя пытанні даследавання і складаюць яго нарматыўна-прававую базу.

Мал. 4, табл. 3, прыл. 5, бібліягр. 35 назваў.

ABSTRACT

Gruzd A.I. Engineering and geological surveys during the construction of the object “Bone marrow transplantation block” in Minsk (graduate work). – Minsk, 2023. – 55 p.

ENGINEERING GEOLOGY OF BELARUS, ENGINEERING AND GEOLOGICAL SURVEYS IN BELARUS, MINSK DISTRICT, ENGINEERING AND GEOLOGICAL CONCLUSION, CIVIL CONSTRUCTION.

The purpose of the work is to master the methodology of engineering and geological surveys and methods for interpreting the data on the example of the construction object “Bone marrow transplantation block”.

The object of research is the construction site “Bone marrow transplantation block” in Minsk.

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

In the course of work on the graduate work, various types of techniques of engineering and geological research were studied in both civil and industrial construction in Belarus, engineering and geological conditions in the Minsk Upland in general were studied, the data obtained in the study of the construction site “Bone marrow transplantation block ”.

The result of the work is the application of methodological requirements for engineering and geological surveys in practice-analytics of the collected data, the preparation of geological incisions, the conclusion of the information obtained based on the analysis of the information.

To write the graduate work, the author used the following regulatory legal acts: State standard 5180-2015, State standard 12071-2014, State standard 12248-2010, State standard 19912-2012, State standard 20276-2012, State standard 20522-12, the NSS 1.02.01-96, STB 943-2007, STP 4.2.02.001-99, TKP 45-2.01-111-2008, TKP 45-5.01-254-2012, TKP 45-5.01-256-2012, TKP 45-5.01-15-2005, TKP 45- 5.01-17-2006, TKP 45-5.01-7-2007. These sources determine the main issues of the study and constitute its regulatory framework.

Fig. 4, table. 3, app. 5, bibliogr. 35 ref.