

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
 КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующая кафедрой
 _____ И.Е. Рак
 (подпись)
 « » 2025 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

«Разработка методических рекомендаций по приему и обработке
 топографических планов в архив»


Специальность 1-56 02 01 Геодезия

Направление

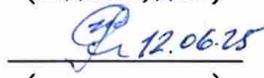
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Студент

группы 31405121


 12.06.25 Я.В. Заборовская
 (подпись, дата)

Руководитель


 12.06.25 И.Е. Рак
 (подпись, дата)

Консультанты:


по разделу «Экономическая часть»

 12.06.25 В.Н. Кашура
 (подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 16.06.25 Т.П. Шрубенко
 (подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 17.06.25 В.Н. Кашура
 (подпись, дата)

Объём работы:

Расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;

магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

Минск 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 68 страниц, 23 рисунка, 2 таблицы, 14 источников, 5 приложений.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ВЫКОПИРОВКА, ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЪЕМКИ, ПОДЗЕМНЫЕ КОММУНИКАЦИИ, ФОНД ХРАНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Цель работы – создать систематизированную и практическую руководящую документацию, обеспечивающую эффективный и стандартизированный прием, обработку, хранение и использование топографических планов в архивных учреждениях.

Работа включает расчетно-пояснительную записку и графические материалы. Расчетно-пояснительная записка содержит пять основных разделов.

Дипломная работа посвящена вопросам стандартизации процедур, оценки состояния документов, их цифровой обработки и каталогизации с целью обеспечения долговременного хранения и быстрого доступа к этим материалам для научных, проектных и административных целей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Инженерная геодезия: учебник для студ. Учреждений высш. проф. образования / Е. Б. Ключкин, М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев, В. Д. Фельдман; под ред. Д. Ш. Михелева. – 10-е изд., 2010 – 496 с.
2. ТКП 45-1.02-293-2014 (02250). Инженерные изыскания для строительства. Условные обозначения для инженерно-топографических планов масштабов 1:1000, 1:500, 1:200. – Введ. 2014-04-07. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2014. – 137 с.
3. Справочное руководство по инженерно-геодезическим работам. Под ред. В. Д. Большакова и Г. П. Левчука. М., «Недра», 1980, 781 с.
4. Инструкция о порядке производства, контроля качества, сдачи-приёмки, регистрации и хранения исполнительных топографо-геодезических съёмки объектов строительства в г. Минске: утв. Решением Мингорисполкома от 24 дек. 1998 г., № 1387 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2005. – № 9/4666. – С. 6–9.
5. AutoCAD. Autodesk [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://autodesk.by/index.php/ru/arkhitektura-proektirovanie-i-stroitelstvo/civil-3d>. (дата обращения: 28.05.2025).
6. СН 1.02.01-2019. Инженерные изыскания для строительства. РУП "СТРОЙТЕХНОРМ". Минск 2020. – 120 с.
7. Письмо Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь №04-3-04/4912 от 11.04.2023 «О прогнозных индексах цен в строительстве на 2022–2025 гг.»
8. СН 1.02.01-2019. Инженерные изыскания для строительства РУП «СТРОЙТЕХНОРМ». Минск 2020.-120с.
9. Методические указания по организационно-экономической части дипломных работ для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://drive.google.com/file/d/1nD_1_QC8oynUfDoBeV-t9POvu3jDGj44/view. (дата обращения 20.05.2025).
10. Сборник цен на выполнение инженерных изысканий для строительства /Мин-во архитектуры и стр-ва Республики Беларусь, 3-е изд., Минск: Белстройцентр, 2019. – 240 с.
11. Минестерство труда и социальной защиты Республики Беларусь. Постановление № 130 от 24 декабря 2013г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.mintrud.gov.by/system/extensions/spaw/uploads/files/POSTA_NOVLENIE-130.pdf (дата обращения: 21.05.2025).

12. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь/Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2014. – 211 с.

13. Оформление работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://drive.google.com/file/d/1nD_1_QC8oynUfDoBeV-t9POvu3jDGj44/view. (дата обращения 29.05.2025).

14. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. – Введ. 01.06.2004. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2004. – 169с.