


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующая кафедрой


И.Е. Рак
(подпись)

« 08 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

«Инженерно-геодезические изыскания мобильно передвижной базовой станции
БС -7001 в районе д. Селище»

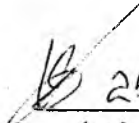
Специальность 1-56 02 01 Геодезия

Направление

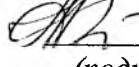
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Специализация 1-56 02 01 02 Инженерная геодезия


Обучающийся
группы 11405215


25.05.20 В.Г. Васютин
(подпись, дата)

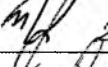
Руководитель


29.05.20 В.В. Мкртычян
(подпись, дата)


Консультанты
по разделу «Экономическая часть»


26.05.20 В.В. Мкртычян
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»


27.05.2020 И.Н. Ушакова
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


05.06.2020 В.Н. Кашура
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка - 62 страниц;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 62 страниц, 4 рисунков, 3 таблицы, 15 источников.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЪЕМКИ, ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

Тема дипломной работы «Инженерно-геодезические изыскания мобильной передвижной базовой станции БС -7001 в районе д. Селище».

Целью данной дипломной работы будет являться рассмотрение инженерно-геодезического обеспечения объекта, методы работы на строительной площадке, этапы выполнения геодезических работ.

В данной дипломной работе рассмотрены основные направления геодезического обеспечения строительства, материалы для дипломной работы являются реальным производственным материалом. Представлен и проанализирован состав и особенности производства работ по инженерно-геодезическому обеспечению базовой станции, рассмотрены исполнительные съемки и геодезический контроль строительства объекта. Так же представлены методы, технологии и приборы для работы. В ходе выполнения дипломной работы, рассмотрены вопросы охраны труда на строительной площадке, разработана проектная смета на производство геодезических работ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Подшивалов, В. П. Геодезическое обеспечение строительства: учебно-методическое пособие / В. П. Подшивалов, М. С. Нестеренок, В. В. Мкртчян. – Минск : БНТУ, 2013. – 164 с.
2. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500: ГКИНП-02-033-82. – Москва : Недра, 1982 - 98 с.
3. Нестерёнок М.С. Геодезия : учебник / М. С. Нестерёнок, В. Ф. Нестерёнок, А. С. Позняк. - Мн. : Университетское, 2001. – 310 с.
4. Инженерные изыскания для строительства: СНБ 1.02.01-96 (33020). – Введ. 01.01.02-96. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 1996. – 110 с.
5. Инженерная геодезия. Использование современного оборудования для решения геодезических задач : учеб. пособие / Е. Б. Михаленко [и др.] ; под науч. ред. Е. Б. Михаленко. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2013. – 98 с.
6. Тахеометр Leica FlexLine TS06plus R500. Руководство по эксплуатации./ «Компания «Leica». – Германия : Компания «Leica», 2011г. – 30 с.
7. Программа CREDO DAT. Руководство пользователя программным комплексом CREDO DAT./ «Компания «Кредо Диалог». – Москва : «Компания «Кредо Диалог», 2019 г. – 260 с.
8. Самоучитель AutoCAD 2013 : самоучитель / Полещук Н.Н. – СПб. : БХВ-Петербург, 2012. – 464 с.
9. Экономика геодезического производства : Монография / В.Т. Матвеев – Новосибирск : СГГА, 2002. – 268 с.
10. Сборник цен на выполнение инженерных изысканий для строительства, 3-е изд. – Минск : Белстройцентр, 2014. – 265 с
11. Инструкция по применению № 006-0413 от 29 апреля 2013 г. «Методы определения уровней электромагнитных излучений, создаваемых передающими радиотехническими средствами, работающими в радиочастотном диапазоне»;
12. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 31.12.2012 №2015.
13. Мельников А.А. Безопасность жизнедеятельности : топографо-геодезические и землеустроительные работы / А.А. Мельников. – Мн. : Трикета, 2012. – 331с.
14. Инструкция о порядке обучения, стажировки инструктажа и проверки знаний, работающих по вопросам охраны труда, утв. Постановлением министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.06.2013 – 35 с.

15. Охрана труда : учебно-методический комплекс для студентов всех специальностей инженерно-строительного, геодезического, радио-технического, спортивно-педагогического факультетов. В 2 ч. / Чеботарёв П.А. [и др.]. – Новополоцк : ПГУ, 2009 – Ч. 2 – 400 с