


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**

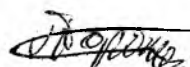
«Разбивочные работы при геодезическом обеспечении строительства жилых строений»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

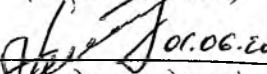
Направление
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Специализация 1-56 02 01 02 Инженерная геодезия


Обучающийся
группы 11401115


01.06.20 Г.А. Гороп
(подпись, дата)

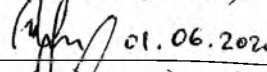
Руководитель


01.06.20 Г.Ф. Горячий
(подпись, дата)

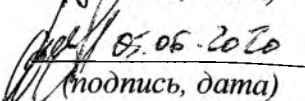
Консультанты
по разделу «Экономическая часть»


01.06.20 В.В. Мкртычян
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»


01.06.2020 И.Н. Ушакова
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


01.06.2020 В.Н. Кашура
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка - 60 страниц;
магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 60 страниц, 8 рисунков, 1 таблица, 10 источников, 4 приложения.

РАЗБИВОЧНЫЕ РАБОТЫ, ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЪЁМКА, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, ПРОГРАММЫ CREDO И AUTOCAD.

Тема дипломной работы «Разбивочные работы при геодезическом обеспечении строительства жилых строений».

Целью данной дипломной работы будет являться рассмотрение инженерно-геодезического обеспечения строительства зданий, методы выполнения геодезических изысканий и камеральная обработка данных.

В данной дипломной работе рассмотрены основные особенности инженерно-геодезического обеспечения строительства зданий, материалы для дипломной работы являются реальным производственным материалом. Представлен и проанализирован состав и особенности производства работ по инженерно-геодезическому обеспечению строительства зданий и сооружений. Так же представлены современные приборы, которые использовались для работы. В ходе выполнения дипломной работы, рассмотрены вопросы охраны труда, разработана проектная смета на производство геодезических работ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. World Weather. Прогноз погоды [Электронный ресурс]. – Архивы погоды в Минске. – Режим доступа : <https://world-weather.ru/archive/belarus/minsk/>. – Дата обращения : 05.05.2020.
2. Тахеометр Nikon модели Nivo 5m. Руководство по эксплуатации / «Ком-пания «Nikon». – США : «Компания «Nikon», 2005. – 200 с.
3. Нивелир Trimble модели DiNi 0.3. Руководство по эксплуатации / «Ком-пания «Trimble». – США : «Компания «Trimble», 2006. – 170 с.
4. Самоучитель AutoCAD 2013 : самоучитель / Полещук Н.Н. – СПб. : БХВ-Петербург, 2012. – 464 с.
5. Назаров, А. С. Автоматизированная обработка материалов топографо-геодезических и земельно-кадастровых работ (на примере комплекса Credo) : учебное пособие с лаб. практикумом / А. С. Назаров, Ю. К. Неумывакин, М. И. Перский. – М. : [б. и.], 2009. – 267 с.
6. Иванова, В. А. Организация, планирование и управление геодезическим производством: учебник для вузов / В. А. Иванова. – М. : Недра, 1986. – 371 с.
7. Сборник цен на выполнение инженерных изысканий для строительства, 3-е изд. – Минск: Белстройцентр, 2014. – 265 с.
8. Ушакова И. Н. Охрана труда : методическое пособие по выполнению раздела в дипломном проекте для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» / И. Н. Ушакова. – Минск : БНТУ, 2018. – 131 с.
9. Подшивалов, В. П. Инженерная геодезия : учебник / В. П. Подшивалов, М. С. Нестеренок. – Минск : Выш. шк., 2014. – 464 с.
10. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь ППБ РБ 01-2014 : [утв. М-вом по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь 14.03.2014 г. : по состоянию на 14.02.2017 г.] // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – 2017. – 112 с.