


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующая кафедрой

  
(подпись) И.Е. Рак

« 08 » 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ


«Геодезическое обеспечение землеустроительных работ»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

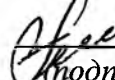
Направление  
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Специализация 1-56 02 01 02 Инженерная геодезия


Обучающийся  
группы 11405215

  
25.05.20 В.В. Лосик  
(подпись, дата)


Руководитель

  
29.05.20 Г.Ф. Горячий  
(подпись, дата)

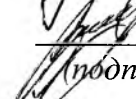
Консультанты  
по разделу «Экономическая часть»

  
26.05.20 В.В. Мкртычян  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

  
27.05.20 И.Н. Ушакова  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

  
05.06.2020 В.Н. Кашура  
(подпись, дата)

Объём работы:

расчетно-пояснительная записка - 59 страниц;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 59 с., в том числе: 10 рис., 13 табл., 30 ист. лит., 4 прилож.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, ПРОГРАММЫ CREDO И AUTOCAD.

В дипломном проекте исследован порядок проведения инженерных изысканий при производстве землеустроительных работ на объекте «Пожарное депо по охране г. Островец», проведена камеральная обработка данных в программах Credo и AUTOCAD.

Цель работы - на основе анализа проектных материалов выявить специфику геодезических работ при землеустроительных работах.

В процессе выполнения дипломного проекта решены следующие задачи:

- описана физико-географическая характеристика района работ;
- раскрыты понятие и виды изысканий;
- определены приборы, применяемые при производстве землеустроительных работ;
- изучены программы, применяемые при производстве землеустроительных работ;
- рассмотрен порядок проведения камеральных работ;
- выполнен сметно-финансовый расчет;
- описана охрана труда при производстве землеустроительных работ.

Объект исследования – Пожарное депо по охране г. Островец.

Предмет исследования - геодезические обеспечение землеустроительных работ.

Дипломный проект может быть применен в учебном процессе при изучении темы «Инженерные изыскания» и «Обеспечение землеустроительных работ», а также на практике при проведении землеустроительных работ.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Организация строительного производства : ТКП 45-1.03-161 – 2009. – Введ. 03.03.2009. – Министерство архитектуры и строительства Республики Минск, 2012. – 100 с.
2. 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.
3. Геодезическое обеспечение строительства. Учебно-методический комплекс для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство» / А.М. Дегтярева. – Новополоцк : ПГУ, 2005. – 320 с.
4. Григоренко, А.Г., Сердюков, В.М., Чмчян, Т.Т. Геодезическое обслуживание строительно-монтажных работ / А.Г. Григоренко, В.М. Сердюков, Т.Т. Чмчян. – Киев : Будивельник, 2003. – 288 с.
5. Зацаринный, А. В. Автоматизация высокоточных инженерно-геодезических измерений / А. В. Зацаринный. – М. : Недра, 2006. – 280 с.
6. Сироткин, М.Л. Справочник по геодезии для строителей / М.Л. Сироткин. – М. : Недра, 2009. – 450 с.
7. Справочное руководство по инженерно-геодезическим работам / В.Д. Большакова, Г.П. Левчука. – М. : Недра, 2000. – 350 с.
8. Геодезические разбивочные работы / Н.Г. Видуев, П.И. Баран, С.П. Войтенко и др. – М. : Недра, 2003. – 278 с.
9. Справочник строителя. Геодезические работы в строительстве. – М. : Недра, 2004. – 430 с.
10. Инженерная геодезия в строительстве / Под ред. О.С. Разумова. – М. : Высшая школа, 2004. – 230 с.
11. Коськов, Б.И. Справочник-пособие по съемке городов. – М. : Наука, 2006. – 360 с.
12. Хейфец, Б.С., Данилевич, Б.Б. Практикум по инженерной геодезии. – М. : Недра, 2009. – 312 с.
13. Сытник, В.С., Ключин, А.Б., Борисенков, Б.Г. Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ. – М. : Наука, 2002. – 246 с.
14. Положение о геодезической службе строительно-монтажных организаций. – М. : Недра, 2007. – 164 с.
15. Нестеренок, М. С. Инженерная геодезия: учебник / М. С. Нестеренок. – Минск : Высшая школа, 1996. – 264 с.
16. Временные единые нормы времени и цены на землеустроительные и земельно-кадастровые топографо-геодезические и картографические работы (ВЕНВиЦ-99). – Минск : Строймздат, 1999 – 452 с.

17. Геодезическое обеспечение строительства. Учебно-методический комплекс для студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство» / Сост. и общая ред. А.М. Дегтярева. – Новополоцк : ПГУ, 2005.

18. Изыскательские работы для проектирования линейных сооружений городских телефонных сетей. Правила проведения : ТКП 214 – 2010

19. Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций. –М. : Недра, 1978. – 216 с.

20. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1: 5000, 1: 2000, 1:1000 и 1:500. ГКИНП-02-033-82. – М. : Недра, 1985. – 264 с.

21. Инструкция по топографо-геодезическим работам при инженерных изысканиях для промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства. СН 212-73. –М. : Недра, 1974. – 280 с.

22. Положение о геодезической службе строительного-монтажных организаций. –М. : Недра, 1984. – 164 с.

23. Руководство по аэрофототопографической съемке в масштабах 1:1000 и 1:500 застроенных территорий и промышленных объектов при инженерных изысканиях для строительства. – М. : Недра, 1977. – 190 с.

24. Руководство по геодезическим работам при устройстве подземных коммуникаций. – М. : Недра, 1983. – 164 с.

25. Руководство по инженерным изысканиям для строительства. – М. : Недра, 1982. – 198 с.

26. Сборник базовых цен на выполнение инженерных изысканий для строительства. – Минск : Минстройархитектура, 2008 – 240 с.

27. Система допусков в строительстве. – М. : Недра, 1981. – 198 с.

28. Тарифы на геодезические, топографические и картографические работы. – Минск, 2006.

29. Экономика топографо-геодезического производства: учебник для ВУЗов \ под общей редакцией Н.А.Беспалова. – М., Недра, 2002. – 264 с.

30. Экономика предприятия / под ред. В.Я. Хрипача – Мн. : Экономпресс. 2001 – 270 с.