

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-геодезическое обеспечение землеустроительных работ»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

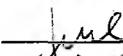
Направление  
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Специализация 1-56 02 01 02 Инженерная геодезия

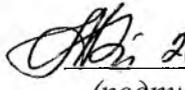
Обучающийся  
группы 11405215

  
25.05.20 Е.Н. Оскирко  
(подпись, дата)

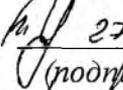
Руководитель

  
29.05.20 В.И. Михайлов  
(подпись, дата)

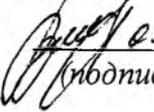
Консультанты  
по разделу «Экономическая часть»

  
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)

Объём работы:

расчетно-пояснительная записка - 68 страниц;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 68 страниц, 8 рисунков, 4 таблицы, 15 источников, 9 приложений.

### ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, РАЗРАБОТКА ПРЕКТА ОТВОДА, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ ДЕЛО

Объект исследования – комплекс землеустроительных мероприятий.

Целью данной дипломной работы является изучение и анализ основных положений геодезии в землеустройстве, а также методах и принципах инженерно-геодезических работ, как неотъемлемой части землеустроительных мероприятий.

В работе подробно рассмотрен порядок выполнения комплекса работ по установлению границ земельных участков, а именно:

- ознакомление с понятием землеустройства;
- обзор приборов и программ используемых в производстве работ;
- организация подготовительных, полевых и камеральных работ;
- составление и оформление итоговой документации.

Рассмотрены так же вопросы охраны труда и экономики при выполнении геодезических работ.

Актуальность темы обусловлена повышенными требованиями к проведению геодезических работ по установлению (восстановлению) на местности границ земельных участков владельцев земли по единой государственной системе, оформлению межевых планов земельных участков и документов, удостоверяющих право на землю. Удовлетворению этих требований может способствовать только совершенствование геодезических методов и подходов к получению и обработке данных, так как землеустроительные мероприятия начинаются и завершаются геодезическими работами.

В данной работе представлен и проанализирован состав работ по инженерно-геодезическому обеспечению землеустройства, рассмотрена основная документация. Также представлены методы, технологии и приборы для работы.

Результаты работы показали что, в сложном процессе землеустройства большое место отводится геодезии, поэтому для качественного проведения землеустроительных мероприятий необходимо иметь широкий спектр знаний в области геодезических работ.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь о земле: 23 июля 2008 г. №425-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 30 июля 2008 г. – №2/1522.
2. Инструкция о порядке деления, слияния земельных участков и проведении работ по установлению (восстановлению) и закреплению границы земельного участка, а также по изменению границы земельного участка : утв. пост. Гос. комитета по имуществу Республики Беларусь, 30 сентября 2016 г. №18 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 15 ноября 2016 г. – №8/31409.
3. Геодезическое обеспечение кадастров : Учеб.-метод. комплекс для студ. спец. 1-56.02.01 «Геодезия» / Сост. и общая ред. Л.А. Черкас. – Новополоцк : ПГУ, 2004. – 264 с.
4. Геопортал земельно-информационной системы Республики Беларусь [электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://gismap.by/>. – Дата обращения : 12.05.2020.
5. Чиж, Д. А. Обработка геодезических данных в программном комплексе аGeodesy Suite : методич. указ. по выполнению лабораторно-практических работ / Д.А.Чиж, Н.В.Клебанович. – Минск : БГУ, 2017. – 37 с.
6. «Геодезия» Учебно-методический комплекс // БГСХА; Сост. С.И. Помелов, Д.А.Чиж. – Горки, 2006. – 256 с.
7. Основы земельного законодательства и права : пособие для студентов направления 1-31 02 01-03 «География (геоинформационные системы)» / Н. В. Клебанович, Н.В. Ковальчик. – Минск, БГУ, 2008. – 200 с.
8. Волков С.Н. Землеустройство. Теоретические основы землеустройства. Т.1. – М. : Колос, 2001.
9. Геодезическое обеспечение кадастров. Обработка материалов по координированию границ земельных участков. Методические указания / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия; Сост. П. В. Другаков. Горки, 2007. – 36 с.
10. Неумывакин Ю.К., Перский М.И. Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ : Справ. Пособие. – М. : Капртгеоцентр – Геодезиздат, 1996.
11. Чиж, Д.А. Землеустройство: учеб. пособие / Д.А.Чиж, Н.В.Клебанович. – Минск : БГУ, 2011. – 208 с.
12. Словарь-справочник землеустроителя / Под ред. А.С.Помелова. – Минск : Учеб. центр подгот., повышения квалификации и переподгот. кадров землеустроит. и картографо-геодез. службы, 2004. – 271 с.

13. Охрана труда : учебное пособие. / А. А. Челноков, Л. Ф. Ющенко.– Мн. : Высш. шк., 2006г. – 463 с.

14. Ушакова И.Н. Методическое пособие по выполнению раздела в дипломном проекте для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» / И.Н. Ушакова – Минск : БНТУ, 2018. – 128 с.

15. Прейскурант на землеустроительные работы, выполняемые РУП «Брестское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру» Утверждено Приказ РУП «Брестское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру» 31.03.2020 № 17.