

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующая кафедрой

 И.Е.Пак

« 12 » 06 2024 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

«Комплекс инженерно-геодезических работ для установления границ земельных участков»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

Направление

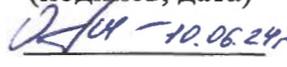
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Обучающийся  
группы 11405120

 10.06.24  
(подпись, дата)

В.В. Алехнович

Руководитель

 10.06.24  
(подпись, дата)

О.Е. Гармаза

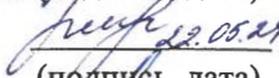
Консультанты

По разделу «Организационно-  
экономическая часть»

 10.06.24  
(подпись, дата)

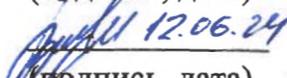
В.Н. Кашура

по разделу «Охрана труда»

 12.05.24  
(подпись, дата)

Т.П. Шрубенко

Ответственный за нормоконтроль

 12.06.24  
(подпись, дата)

В.Н. Кашура

Объём работы:

расчетно-пояснительная записка - 51 страниц;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2024

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 51 страница; 12 рисунков; 4 таблицы; 13 источников; 9 приложений.

### НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ, РАБОТЫ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, СПУТНИКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ПЛАН ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Цель дипломной работы – разобрать комплекс инженерно-геодезических работ по установлению границ земельных участков при помощи спутникового оборудования.

Объект исследования – установление границ земельного участка.

Основной задачей будет рассмотрение особенности производства подготовительных, полевых и камеральных работ по установлению границ земельных участков с применением приёмников GPS.

В данной работе дополнительно изучены нормативно-правовые документы, которые регламентируют землеустроительные и геодезические работы, изучены особенности выполнения установления границ земельного участка на примере объекта: «По установлению границы земельного участка, выбранного открытому акционерному обществу «Осовец-агро» для размещения внутрихозяйственного карьера в районе аг.Осовец Осовецкого сельсовета Любанского района Минской области».

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Республики Беларусь (с изм. и доп., принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г.) 1994 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by> (дата обращения: 06.05.2024).
2. Постановление Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 23 декабря 2022 г. №44 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>; <http://gki.gov.by> (дата обращения: 06.05.2024).
3. GeoTax [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://geotax.ru> (дата обращения 16.05).
4. Гармаза, О.Е. Электронный учебно-методический комплекс «Основы земельных отношений и земельного права» для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» / О.Е. Гармаза, Е.Ю. Мысливчик – Минск: БНТУ, 2022. – С. 64-70.
5. Сайт унитарного предприятия «Проектный институт Белгипрозем» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://belgiprozem.by> (дата обращения: 27.05.2024).
6. Тарифы на землеустроительные работы, выполняемые по договорам с юридическими и физическими лицами, индивидуальными предпринимателями. Приложение 3 к приказу РУП «Брестское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру».
7. Ушакова, И.Н. Методическое пособие по выполнению раздела «Охрана труда» в дипломном проекте для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» / И.Н. Ушакова – Минск: БНТУ, 2018. – С. 9-99.
8. Лазаренков, А.М. Электронное учебное пособие «Охрана труда» / А. М. Лазаренков, Ю.Н. Фасевич – Минск: БНТУ, 2019. – 174 с.
9. Постановление Министерства Архитектуры и строительства РБ от 30 октября 2020 №70 «Об утверждении и введении в действие строительных норм» СН 2.04.03-2020 г. «Естественное и искусственное освещение».
10. Санитарные нормы и правила: СанПиН №59 РБ. Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами: – Введ. 28.06.2013. – Минск: СанПиН РБ, 2013. – 10 с.
11. Методические указания по организационно-экономической части дипломных работ для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://drive.google.com/file/d/1YpFIbZCZkSLehNBylwzdnAsMBTi-YWOo/view> (дата обращения: 06.05.2024).

12. Оформление работ [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [https://drive.google.com/file/d/1nD\\_1\\_QC8oynUfDoBeV-t9POvu3jDGj44/view](https://drive.google.com/file/d/1nD_1_QC8oynUfDoBeV-t9POvu3jDGj44/view) (дата обращения: 06.05.2024).

13. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: [https://drive.google.com/file/d/liR3A\\_9H0rkzjYS\\_JcEpLvki3HM2FftQZ/view](https://drive.google.com/file/d/liR3A_9H0rkzjYS_JcEpLvki3HM2FftQZ/view) (дата обращения: 06.05.2024).