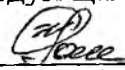


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующая кафедрой


(подпись) И.Е. Рак

« 08 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**


«Инженерно-геодезические работы для капитального ремонта жилых сооружений»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

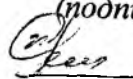
Направление
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Специализация 1-56 02 01 02 Инженерная геодезия

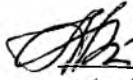
Обучающийся
группы 11405215


25.05.20 А.А. Кадушко
(подпись, дата)

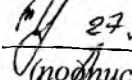
Руководитель


29.05.20 И.Е. Рак
(подпись, дата)

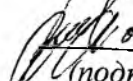
Консультанты
по разделу «Экономическая часть»


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 - 45 страниц;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 45 страниц, 3 рисунка, 1 таблица, 11 источников, 1 приложение.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА, ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЪЕМКА.

Цель дипломной работы – исследование геодезических работ при капитальном ремонте жилых сооружений по улице Партизанский проспект в городе Минск.

В процессе работы рассмотрены инженерно-геодезические работы, которые выполняются на строительной площадке при капитальном ремонте сооружений. Исследованы основные современные методы геодезических работ при капитальном ремонте.

В результате исследования было выявлено, что применение современных методов и приборов позволяет существенно повысить производительность, обеспечить сохранность пунктов разбивочной основы строительной площадки на весь период строительства, повысить точность, сократить время производства разбивочных работ, а также снизить процент переделок.

Список использованной литературы

1. Инженерная подготовка строительной площадки : учебник для вузов / В.А. Иванов [и др.]. – Минск : Недра, 1994. – 22 с.
2. Реконструкция и усиление конструкций зданий и сооружений: учеб. пособие / Е. Б. Михаленко [и др.]. – СПб. : Макеевка, 2008. – 94 с.
3. Нестерёнок, М. С. Геодезическое обеспечение строительства : учебно-методическое пособие для студентов IV и V курсов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» / М.С. Нестерёнок. – Минск : БНТУ, 2007. – 106 с.
4. Михайлов, В.И. Геодезия при строительстве трубопроводов и водохозяйственных объектов : Методическое пособие для студентов специальностей 1-70 04 01 – «Водохозяйственное строительство», 1-70 04 02 – «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна» и 1-70 04 03 – «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» / В. И. Михайлов. – Мн. : БНТУ, 2006. – 92 с.
5. Самоучитель AutoCAD 2017 : самоучитель / Полещук Н.Н. – СПб. : БХВ-Петербург, 2017. – 25 с.
6. Подшивалов, В. П. Геодезическое обеспечение строительства : учебно-методическое пособие для студентов IV и V курсов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» / В. П. Подшивалов, М. С. Нестеренко, В. В. Мкртчян. – Минск : БНТУ, 2013. – 164 с.
7. Мысливчик, Е. Ю. Основы инженерных изысканий : учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» [Электронный ресурс] / Е. Ю. Мысливчик ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Геодезия и аэрокосмические геотехнологии». – Минск : БНТУ, 2020.
8. ООО «МАПИД» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.mapid.by/>. – Дата обращения: 18.05.2020.
9. Зайко, Н. И. Организация строительства : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» / Н.И. Зайко, Е.В. Штурбина. – Минск : БНТУ, 2012. – 111 с.
10. Сборник цен на выполнение инженерных изысканий для строительства, 3-е изд. – Минск : Белстройцентр, 2014. – 265 с.
11. 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.