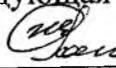


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующая кафедрой


И.Е. Рак
(подпись)

« 08 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

«Геодезические изыскания для строительства панельного жилого дома»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

Направление

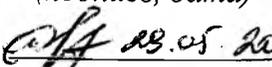
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Специализация 1-56 02 01 02 Инженерная геодезия

Обучающийся
группы 11405215

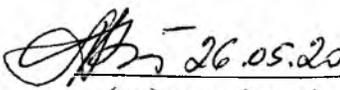

25.05.20 С.А. Чурилов
(подпись, дата)

Руководитель

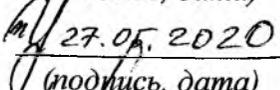

28.05.20 Е.Ю. Мысливчик
(подпись, дата)

Консультанты

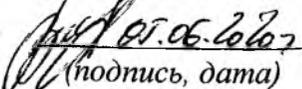
по разделу «Экономическая часть»


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 - 71 страниц;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 71 страниц, 11 рисунков, 9 таблиц, 14 источников, 6 приложений.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН, КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА, СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК, ТАХЕОМЕТР.

Цель дипломной работы – исследовать работы при инженерно-геодезических изысканиях для строительства панельного жилого дома.

В процессе работы рассмотрены инженерно-геодезические изыскания, которые выполняются на строительной площадке, а также требования, предъявляемые к точности разбивочных работ. Исследованы основные традиционные и современные методы изысканий на строительной площадке.

В результате написания работы было выявлено, что применение современных средств геодезии удовлетворяют требованиям технических указаний по топографической съемке и по изысканиям в целом, а также позволяет существенно повысить производительность, повысить точность, сократить время на выполнение изыскательских работ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Республиканское дочернее аэрофотогеодезическое унитарное предприятие [Электронный ресурс] Режим доступа : <https://belaerogis.by/> – Дата обращения : 04.05.2020.
2. Свободная энциклопедия на русском языке [Электронный ресурс] Режим доступа : <http://ru.wikipedia.org>. – Дата обращения : 04.05.2020.
3. Инженерные изыскания для строительства : СНБ 1.02.01 – 1996. – Введ. 1996-01-17. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 1996. – 110 с.
4. Геодезические работы в строительстве. Правила проведения : ТКП 45-1.03.26 – 2006. – Введ. 2006-07-01. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь; Стройтехнорм, 2006. – 68 с.
5. Геодезические работы в строительстве : ТКП 45-1.03.313 – 2018. – Введ. 2018-01-05. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь; Стройтехнорм, 2018. – 24 с.
6. Организация строительного производства : ТКП 45-1.03.161 – 2009. – Введ. 2010-05-01. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 84 с.
7. Геодезические работы в строительстве : пособие к ТКП 45-1.03.313 – 2018. – Введ. 2018-10-11. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2018. – 13 с.
8. Жилые здания. Строительные нормы проектирования : ТКП 45-3.02.324 – 2018. – Введ. 2018-11-01. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2018. – 34 с.
9. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации : СНиП 11-04-2003. – Введ. 2002-10-29. – Москва : Министерство юстиции Российской Федерации, 2003. – 74 с.
10. 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. Нестеренок, В. В. Мкртычян. – Минск : БНТУ, 2013. – 164 с.
11. 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.
12. Ушакова И. Н. Охрана труда : методическое пособие по выполнению раздела в дипломном проекте для студентов специальности 1-56 02 01 «Геоде-

зия» / И. Н Ушакова. – Минск : БНТУ, 2018. – 131 с.

13. Иванова, В. А. Организация, планирование и управление геодезическим производством: учебник для вузов / В. А. Иванова – Минск : Недра, 1986. – 371 с.

14. Сборник цен на выполнение инженерных изысканий для строительства : изд. 3-е. – Минск : РУП «Белстройцентр», 2014. – 265 с.