

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующая кафедрой


 (подпись) И.Е. Рак

« 12 » 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Инженерно-геодезические работы при модернизации завода по переработке
 масленичных культур»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

Направление
 специальности 1-56 02 01 Геодезия

Обучающийся
 группы 31405120


 (подпись, дата) Д.А.Теляк

Руководитель


 (подпись, дата) И.Е.Рак

Консультанты:
 по разделу «Организационно-
 экономическая часть»


 (подпись, дата) В.Н. Кашура

по разделу «Охрана труда»


 (подпись, дата) Т.П. Шрубенко

Ответственный за нормоконтроль


 (подпись, дата) В.Н. Кашура

Объём работы:

Расчетно-пояснительная записка – 45 страниц;
 магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 45 страниц, 17 рисунков, 5 таблиц, 14 источников, 6 приложений.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗАВОДА, ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ.

Цель дипломной работы – рассмотреть порядок выполнения инженерно-геодезических работ, которые выполняются при модернизации промышленного сооружения.

В дипломной работе рассмотрен инженерно-геодезический комплекс, сопровождающий при модернизации маслоэкстракционного завода по переработке масленичных культур, а именно линия гидратации и лецитина. Объект расположен на территории Российской Федерации, Касторенского района, Курской области.

В комплекс работ входило: строительство фундаментов Фм1, Ф1; монтаж металлоконструкций; монтаж оборудования; монтаж трубопровода. После окончания каждого этапа выполнялись исполнительная съемка с предоставлением исполнительной схемы.

Разбивочные работы на объекте выполнялись с помощью тахеометра Trimble C5.

Данная дипломная работа включает в себя расчетно-пояснительную записку, которая содержит шесть разделов, в первых четырех разделах подробно описаны геодезические работы и порядок регистрации исполнительных съемок; в последующих разделах описаны: охрана труда и организационные вопросы и сметно-финансовый вопрос соответственно.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений. Строительные нормы Республики Беларусь: СН 1.03.01-2019. – Введ. с 29.11.2019 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2021.
2. Устройство оснований и фундаментов. Строительные правила Республики Беларусь: СП 5.01.02-2023. – Введ. 04.05.2023 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2023.
3. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Свод правил: СП 45.13330.2017 – Введ. 28.08.2017. – Москва: Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2017.
4. Несущие и ограждающие конструкции. Свод правил: СП70.13330.2012 – Введ. 01.07.2013. – Москва: Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (ГОССТРОЙ), 2013.
5. takheometr trimble c5 5 [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://gis2000.ru/> (дата обращения: 04.06.2024).
6. bosch gol 32 d nivelir opticheskiy [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://izm.by/> (дата обращения: 04.06.2024).
7. laserlevel bull [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://catalog.onliner.by/> (дата обращения: 04.06.2024)
8. Полещук Н.Н. Самоучитель AutoCAD 2013 : самоучитель / Н.Н.Полещук. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 464 с.
9. Navisworks manage [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://softmart.by/> (дата обращения: 04.06.2024).
10. СН 1.03.04-2020. – Организация строительного производства. – Минск, 2023.
11. Сборник цен на выполнение инженерных изысканий для строительства, 3-е изд. – Минск : Белстройцентр, 2014. – 256с.
12. Оформление работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://drive.google.com/file/d/1nD_1_QC8oyvUfDoBeV-t9POvu3jDGj44/view.
13. Методические указания по организационно-экономической части дипломных работ для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://drive.google.com/file/d/1YpFIbZCZkSLehHBylwzdnAsMBTi-YWOo/view>
14. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание.