

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ ДЛЯ
БУДІВНИЦТВА ПОЖЕЖНОГО ДЕПО У
СМТ. БІЛОЦЕРКІВКА ВЕЛИКОБАГАЧАНСЬКОГО РАЙОНУ
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, асистент

Г. С. Саркісян

Студент гр. ДГ-61-18

В. О. Шинкаренко

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 85 с., 27 рис., 14 табл., 19 джерел.

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ, ТАХЕОМЕТР,
НІВЕЛІР, GPS-ПРИЙМАЧ, ПЛАНОВО-ВИСОТНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ,
ТОПОГРАФІЧНИЙ ПЛАН

Об'єкт дослідження – технологія виконання інженерно-геодезичних вишукувань та побудова топографічного плану, що створюється з метою розробки проекту будівництва пожежного депо.

Мета роботи – побудова топографічного плану масштабу 1:500 для розробки проекту будівництва пожежного депо у смт. Білоцерківка Великобагачанського району Полтавської області.

Метод дослідження – аналітичне узагальнення та систематизація інформації з літературних та інших джерел, зокрема, мережі INTERNET.

Галуззю використання є розробка проекту будівництва пожежного депо будівельними організаціями.

В результаті розробки дипломної роботи виконано:

- аналіз нормативно-правового забезпечення інженерно-геодезичних вишукувань;
- огляд сучасних методів і засобів супутникових вимірювань в інженерно-геодезичних вишукуваннях;
- аналіз режимів спостережень супутниковими приймачами;
- розгляд сучасного стану програмного забезпечення для обробки результатів інженерно-геодезичних вишукувань;
- аналіз фізико-географічних характеристик району робіт;
- обробку результатів спостережень GPS-приймачами у програмі ТРАНСКОР;
- обробку результатів топографічного знімання електронним тахеометром в програмі КРЕДО ДАТ;

– побудову плану масштабу 1:500 ділянки для будівництва пожежного депо у смт. Білоцерківка Великобагачанського району Полтавської області.