

ефективної та прозорої системи геодезії та землеустрою, яка відповідатиме європейським стандартам та вимогам.

НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНОГО СУПРОВОДУ БУДУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД

Сухова Валерія, ДГ-41-20

(науковий керівник доц. Дорошко Є.В.)

Харківський національний автомобільно-дорожній
університет

Будування і ремонт транспортних споруд практично неможливо забезпечити без інженерно-геодезичного супроводу, що складається з вишукувальних, розмічувальних, виконавчих та інших видах робіт. Усі види геодезичних робіт на місцевості вимагають виконання вимірювань і побудов з високою точністю. Зміни у технології виконання геодезичних робіт, що пов'язані із комп'ютеризацією галузі геодезії, впровадженням у геодезичну практику електронних геодезичних приладів та програм автоматизованої обробки, вимагають впровадження у виробництво як традиційних методів геодезичних вимірювань, так й нових технологій і методів виконання геодезичних робіт [1]. Незважаючи на те, що геодезичні роботи є невід'ємною складовою будування, у нормативних документах з вишукувань, проєктування та будівництва транспортних споруд досить обмежена регламентація змісту робіт з перенесення проєктів на місцевість, розбивочних робіт, виконавчих зйомок, геодезичного контролю якості робіт, вимог точності тощо. Тому виникла необхідність у розробленні національного стандарту з виконання геодезичних розбивочних робіт і геодезичного

контролю при спорудженні об'єктів дорожнього будівництва.

У зв'язку з вище викладеним Харківський національний автомобільно-дорожній університет на замовлення Державного агентства відновлення та розвитку інфраструктури України (раніше Державне агентство автомобільних доріг України «УКРАВТОДОР») розробив національний стандарт ДСТУ 9154:2021. Даний національний стандарт вже використовується на території України, оскільки є прийнятим з наданням чинності з 01 вересня 2022 року наказом Державного підприємства «Український науководослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») від 16 листопада 2021 р. № 433.

В процесі розроблення національного стандарту з виконання геодезичних розбивочних робіт і геодезичного контролю при спорудженні об'єктів дорожнього будівництва було виконано [2-4]:

- аналіз нормативного забезпечення геодезичних робіт, сучасних геодезичних приладів та програмного забезпечення щодо обробки результатів геодезичних вимірювань;

- визначення складу, методів та технології виконання розбивочних робіт при спорудженні об'єктів дорожнього будівництва;

- встановлення порядку проведення контрольних геодезичних робіт при будівництві, реконструкції та капітальному ремонті автомобільних доріг і штучних споруд.

Література

1. Дорожко Є.В. Аналіз та узагальнення нормативного забезпечення з геодезичного супроводу об'єктів дорожнього будівництва / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, О.М. Клюка // Комунальне господарство міст: науково-технічний збірник. Сер.:

Технічні науки та архітектура. 2021. Вип. 4 (164). С. 99-103.

2. Дорожко Є.В. Особливості складу і змісту геодезичних робіт в дорожньому будівництві / Є.В. Дорожко, О.Є. Янкін // Комунальне господарство міст: науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 4 (171). С. 82-86.

3. Дорожко Є.В. Особливості складу інженерно-геодезичних вишукувань у дорожньому будівництві / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, О.М. Клюка // Комунальне господарство міст: науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 6 (173). С. 81-85.

4. ДСТУ 9154:2021. Настанова з виконання геодезичних робіт у дорожньому будівництві. [Чинний від 2022-09-01]. Київ, 2022. 68 с. (Національний стандарт України).

АНАЛІЗ ПРАВ І ОBOB'ЯЗКІВ ЗАМОВНИКА І ВИКОНАВЦЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ В ДОРОЖНЬОМУ БУДУВАННІ

Стьопін Владислав, ДГ-42-20

(науковий керівник доц. Дорожко Є.В.)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

До складу основних геодезичних робіт у дорожньому будівництві, як окремі види робіт, кошторисна вартість яких визначається окремо і регулюється договірними відносинами між замовником і виконавцем робіт входять:

– інженерно-геодезичні вишукування для забезпечення потреб проєктування, розробки робочої та