

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003244

Державний реєстраційний номер: 0125U002429

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення геометричних параметрів та оцінка стану конструктивних шарів дорожнього одягу на ділянці дороги Шосткинського району Сумської області О191802/Т-19-15/ – Білиця – Степне км 0+000 – км 12+500

Початок етапу: 04.2025

Закінчення етапу: 05.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю «Юрист Агро»

Код за ЄДРПОУ: 41311543

Місцезнаходження: вул. Лугова, буд., 14, с. В'язове, Конотопський р-н., Сумська обл., 41650, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380693776712

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення геометричних параметрів та оцінка стану конструктивних шарів дорожнього одягу на ділянці дороги Шосткинського району Сумської області О191802/Т-19-15/ – Білиця – Степне км 0+000 – км 12+500

Назва роботи англійською:

Determination of geometric parameters and assessment of the condition of structural layers of road pavement on the road section of Shostka district, Sumy region О191802/Т-19-15/ – Bilytsia – Stepne km 0+000 – km 12+500

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – геометричні параметри та стану конструктивних шарів дорожнього одягу на ділянці автомобільної дороги Шосткинського району Сумської області О191802/Т-19-15/ – Білиця – Степне км 0+000 – км 12+500. Мета роботи – визначення геометричних параметрів конструктивних шарів дорожнього одягу геодезичними методами та оцінка їх стану методом георадарного сканування. Результати виконання НДР – проведено геодезичні вимірювання та георадарне сканування дорожнього одягу на ділянці автомобільної дороги О191802/Т-19-15/ – Білиця – Степне км 0+000 – км 12+500 з метою встановлення геометричних параметрів дорожнього одягу та ділянок, що містять підповерхневі руйнування у монолітних шарах покриття та зміцнених шарах основи. Виконано камеральну обробку результатів геодезичних вимірювань та георадарного зондування. Результати камеральної обробки представлено у вигляді таблиці, що містить: геометричні параметри дорожнього одягу, пікетажне положення точки зондування; інформацію про наявність або відсутність підповерхневих неоднорідностей. Сфера застосування – розроблення конструктивних та технологічних заходів щодо забезпечення нормативного техніко-експлуатаційного стану дорожнього одягу.

Реферат англійською:

The object of the study is the geometric parameters and condition of the structural layers of the road surface on the section of the Shostka district of the Sumy region О191802/Т-19-15/ – Bilytsia – Stepne km 0+000 – km 12+500 highway. The purpose of the work is to determine the geometric parameters of the structural layers of the road surface by geodetic methods and assess their condition by the method of ground penetrating radar scanning. Results of the research – geodetic measurements and ground penetrating radar scanning of the road surface were carried out on the section of the road О191802/Т-19-15/ – Bilytsia – Stepne km 0+000 – km 12+500 in order to establish the geometric parameters of the road surface and areas containing subsurface fractures in monolithic layers of the pavement and reinforced layers of the base. The results of the geodetic measurements and ground penetrating radar sounding were performed. The results of office processing are presented in the form of a table containing: geometric parameters of the road surface, the position of the sensing point; information on the presence or absence of subsurface inhomogeneities. Scope of application – development of constructive and technological measures to ensure the regulatory technical and operational condition of the road surface.

Індекс УДК: 528.02, 625.7/.8

Коди тематичних рубрик: 36.16.21, 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Батракова Анжеліка Геннадіївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: геометричні параметри та техніко-експлуатаційний стан конструкції дорожнього одягу

Назва НТП англійською: geometric parameters and technical and operational condition of the road surface structure

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дорожнє будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: – проведено георадарне обстеження нежорсткого дорожнього одягу на ділянці дороги Шосткинського району Сумської області О191802/Т-19-15/ – Білиця – Степне км 0+000 – км 12+500 використовуючи георадарне обладнання ОДЯГ-1; – виконано обробку радараграм з виявленням місць підповерхневих дефектів та визначенням товщини конструктивних шарів нежорсткого дорожнього одягу; – виконано геодезичне вимірюванням геометричних параметрів покриття проїзної частини (ширину проїзної частини, поздовжній і поперечний ухили з кроком 50 м) використовуючи тахеометр Sokkia iM-55 та лазерний далекомір Leica DISTO X3.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитрієв Ілля Андрійович

д. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Дорожко Євген Вікторович

(к. т. н.)

Саркісян Гор Саркісович

(к. т. н.)

Урдзік Сергій Миколайович

(к. т. н.)

Шелкова Ірина Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Прилепо А.В.

Телефон

+38 (097) 494-81-75

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

