

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101606

Державний реєстраційний номер: 0118U000770

Відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

**Назва етапу:** Підготування перших редакцій типових технологічних карт на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних доріг та мостів за сучасними технологіями в обсязі 30 % згідно переліку. Направлення перших редакцій всього обсягу типових технологічних карт на відгуки. Аналіз зауважень та пропозицій, внесення змін та доповнень за необхідності. Складання зводу відгуків. Підготування остаточних редакцій типових технологічних карт на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних доріг та мостів за сучасними технологіями. Їх погодження та схвалення в установленому порядку. Складання звіту про виконання НДР відповідно до ДСТУ 3008:2015.

**Початок етапу:** 01-2019

**Закінчення етапу:** 06-2019

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03450778

**Підпорядкованість:** Державне агенство автомобільних доріг України

**Адреса:** пр. Перемоги, 57, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

**Телефон:** 0444563415

**E-mail:** dornauka@dorndi.org.ua

**WWW:** <http://dorndi.org.ua/ua>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Державне агенство автомобільних доріг України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 37641918

**Адреса:** вул. Фізкультури, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 287-74-81

**Телефон:** 287-74-81

**E-mail:** [ukravtodor@gov.ua](mailto:ukravtodor@gov.ua)

**E-mail:** [ukravtodor@gov.ua](mailto:ukravtodor@gov.ua)

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 3111020

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 350 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

"Виконати аналіз та розробити типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних доріг та мостів за сучасними технологіями".

### **Назва роботи (англ)**

"To perform an analysis and develop type flowcharts for the construction and operational maintenance of roads and bridges using the state-of-the-art technologies".

### **Реферат (укр)**

Об'єкт дослідження: існуюча база нормативно-правових актів, нормативних документів і технічної літератури з питань технології виконання дорожніх робіт, розробки проектно-технологічної документації та проектів виконання робіт на автомобільних дорогах загального користування. Мета роботи: аналіз існуючих нормативно-правових актів, нормативних документів і технічної літератури, перегляд існуючих технологічних карт, впровадження сучасних технологій та розроблення на їх основі типових технологічних карт, які допоможуть замовнику та підрядним будівельним і експлуатаційним підприємствам ефективно проводити роботи з розробки проектно-технологічної документації, проектів виконання робіт, а також навчати робітників та інженерно-технічних працівників дорожніх організацій сучасним технологіям і організації робіт з охорони праці та збереження довкілля на автомобільних дорогах загального користування. Метод дослідження – аналіз вихідних даних, моніторинг чинних нормативно-правових актів, нормативних документів і технічної літератури, узагальнення, метод аналогії. Галузь застосування – результати даної роботи будуть використовуватися інженерно-технічними працівниками Служб автомобільних доріг, що відповідальні за роботи з будівництва та експлуатаційного утримання експлуатаційному утриманні автомобільних доріг. Актуальність дослідження – розроблення типових технологічних карт обумовлено необхідністю підвищення у дорожньому господарстві рівня організації робіт на об'єктах будівництва та експлуатаційного утримання, безпеки руху, охорони праці, виконання санітарних, екологічних норм і правил, внесенні змін та доповнень до існуючих технологічних карт, що пов'язані зі змінами в діючих та випуском нових нормативних документів.

### **Реферат (англ)**

Object of study: existing base of regulations, normative documents and technical literature on the road works technology, elaboration of design documents and of public roads works projects. Purpose: analysis of existing regulations, normative documents and technical literature, revision of existing type flowcharts, introduction of modern technologies and the development of type flowcharts on their basis that will help the customer and contracting construction and operating organizations to carry out effectively the development of design and technological documentation, works execution projects, as well as training of workers and engineering-technical specialists of road organizations in modern technologies and organization of works in occupational safety, health and environmental protection on public roads. Research Methods- analysis of output data, monitoring of applicable regulations, normative documents and technical literature, generalization, method of analogy. Field of application- the results of this work will be used by engineering and technical specialists of road services responsible for construction and exploitation for the operational maintenance of roads. Relevance of research- development of type flowcharts due to the need for increasing the level of organization of works on the construction and operational maintenance objects, traffic safety, work protection, implementation of sanitary, environmental norms and rules, introduction of changes and additions to the type flowchart related to road construction changes in the existing and issuance of new regulatory documents.

Індекс УДК: 625.7/.8, 625.7/.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.11

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-227:2019 «Типова технологічна карта на влаштування камер герметизації деформаційних швів цементобетонного покриття»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-227:2019 «Type flowchart for the installation of the sealing chambers of deformation joints of cement concrete pavement»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

### НТП 2

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-228:2019 «Типова технологічна карта на влаштування збірного залізобетонного дорожнього огородження парапетного типу»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-228:2019 «Type flowchart for installation of precast concrete railings of parapet type»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 3

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-222:2019 «Типова технологічна карта на влаштування укріплених смуг узбіч автомобільних доріг»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-222:2019 «Type flowchart for the arrangement of reinforced lanes along roads»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 4

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-226:2019 «Типова технологічна карта на влаштування металевих мостових перильних огорожень»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-226:2019 «Type flowchart for installation of metal bridge railings»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНД"

**Споживачі продукції:** ДерждорНД

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 5

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-221:2019 «Типова технологічна карта на влаштування сталі-залізобетонних прогонових будов мостів»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-221:2019 «Type flowchart for the construction of reinforced concrete track structures of bridges»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНД"

**Споживачі продукції:** ДерждорНД

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 6

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-220:2019 «Типова технологічна карта на влаштування армоґрунтової підпірної стінки зі збірних залізобетонних блоків»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-220: 2019 «Type flowchart for the construction of reinforced soil retaining wall made from precast concrete blocks»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 7

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-232:2019 «Типова технологічна карта на влаштування горизонтальної дорожньої розмітки ручною маркірувальною машиною LINELAZER IV 5900»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-232:2019 «Type flowchart for horizontal road marking with manual marking machine LINELAZER IV 5900»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 8

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-224:2019 «Типова технологічна карта на влаштування основи дорожнього одягу з оптимальної піщано-щебеневої щебенево-піщаної суміші, обробленої цементом, асфальтоукладальником укріпленої цементом, асфальтоукладачем»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-224:2019 «Type flowchart for the construction of pavement basis with optimal sand-gravel crushed stone-sand mixture treated by cement, cement paver, asphalt paver»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 9

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-237:2019 «Типова технологічна карта на ліквідацію вибоїн асфальтобетонного покриття за методом просочення»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-237:2019 «Type flowchart for the elimination of potholes in asphalt pavement by the method of impregnation

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях,

які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 10

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-229:2019 «Типова технологічна карта на ліквідацію вибоїн асфальтобетонного покриття сумішами з асфальтогрануляту»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-229:2019 «Type flowchart for the elimination of potholes in asphalt pavement with asphalt granulate mixtures»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 11

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-234:2019 «Типова технологічна карта на ліквідацію вибоїн асфальтобетонного покриття бітумомінеральними сумішами»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-234:2019 «Type flowchart for the elimination of potholes in asphalt pavement with bituminous mixtures»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 12

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-236:2019 «Типова технологічна карта на ліквідацію вибоїн асфальтобетонного покриття гарячими асфальтобетонними сумішами»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-236:2019 «Type flowchart for the elimination of potholes in asphalt pavement with hot asphalt mixtures»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 13

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-225:2019 «Типова технологічна карта на влаштування гідроізоляції залізобетонної плити проїзної частини мосту з використанням бітумно-латексної емульсії»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-225:2019 «Type flowchart for application of waterproofing on reinforced concrete slab of the bridge roadway by using of bitumen-latex emulsion»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 14

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-231:2019 «Типова технологічна карта на влаштування горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-231:2019 «Type flowchart for application of horizontal road marking with cold application plastic»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз

вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 15

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-230:2019 «Типова технологічна карта на влаштування металевого мостового бар'єрного огороження»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-230:2019 «Type flowchart for installation of a metal bridge barrier»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 16

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-223:2019 «Типова технологічна карта на влаштування цементобетонного покриття бетоноукладачем із нарізанням швів по свіжо укладеному цементобетону»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-223:2019 «Type flowchart for application of cement concrete pavement with concrete paver with cutting of seams on just laid cement»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 17

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-233:2019 «Типова технологічна карта на влаштування шару основи дорожнього одягу з цементобетонних сумішей класу B5 бетоноукладачем»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-233:2019 «Type flowchart for application by a concrete paver the layer of pavement basis that made of cement concrete mixtures of class B5»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 18

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-240:2019 «Типова технологічна карта на ліквідацію вибоїн асфальтобетонного покриття пневмо- струменевим методом»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-240:2019 «Type flowchart for the elimination of potholes in asphalt pavement by pneumatic-jet method»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Дорожня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 19

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-239:2019 «Типова технологічна карта на ліквідацію вибоїн асфальтобетонного покриття холодною асфальтобетонною сумішшю»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-239:2019 «Type flowchart for the elimination of potholes in asphalt pavement with cold asphalt concrete mixture»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені

відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## НТП 20

**Назва продукції (укр):** ТТК 37641918-238:2019 «Типова технологічна карта на ліквідацію вибоїн асфальтобетонного покриття литими асфальтобетонними сумішами»

**Назва продукції (англ):** ТТК 37641918-238:2019 «Type flowchart for the elimination of potholes in asphalt pavement by cast asphalt mixtures»

**Очікувані результати:** Типові технологічні карти

**Галузь застосування:** Дорожня галузь

**Опис продукції (укр):** На основі зібраної інформації щодо наявності дорожньої техніки в підприємствах та організаціях, які працюють на об'єктах Укравтодору, запитів та пропозицій від дорожніх організацій, проведений системний аналіз вихідних даних, переглянуто та розроблено типові технологічні карти на роботи з будівництва та експлуатаційного утримання автомобільних на автомобільних дорогах загального користування. Типові технологічні карти були розроблені відповідно до сучасного рівня розвитку дорожніх технологій, було враховано використання нової техніки та матеріалів, які активно використовуються в останній час. Типові технологічні карти, відповідають вимогам СОУ 42.1-37641918-008:2016 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних і технічних документів дорожнього господарства».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Прийняті організаційно-технологічні рішення будуть забезпечувати високі техніко-економічні показники, якість і безпеку виконання робіт у відповідності до вимог діючих норм та правил буд. виробництва

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР, Типові технологічні карти

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДП "ДерждорНДІ"

**Споживачі продукції:** Догоня галузь

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Передача результатів замовнику

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 11

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Ілляш Сергій Іванович

Зеленовський Володимир Анатолійович

Ракович Іван Вадимович

Рибальченко Сергій Анатолійович

### Керівник організації:

Безуглий Артем Олександрович (к. е. н., доц.)

### Керівники роботи:

Ілляш Сергій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.