Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008914

Державний реєстраційний номер: 0110U005352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення нормативної бази для випуску бітумних в'яжучих з високими фізико-механічними характеристиками та довговічністю

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"

Код за ЄДРПОУ: 03450778

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба автомобільних доріг України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 456-34-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Українська державна корпорація по будівництву ремонту та утриманню автомобільних доріг

Код за ЄДРПОУ: 00018112

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 227-33-42

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3111020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1448.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення нормативної бази для випуску бітумних в'яжучих з високими фізико-механічними характеристиками та довговічністю.

Назва роботи англійською:

Updating the normative basis the production of bituminous binders having high-grade physical and mechanical properties and durability.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - бітуми нафтові дорожні, бітуми дорожні, модифіковані добавками різних класів, емульсії бітумні дорожні. Мета дослідження - розробка нормативних документів. При виконанні роботи були послідовно вирішені такі задачі: проаналізовані та узагальнені результати досліджень, літературні джерела, нормативних документів щодо застосування модифікованих бітумів як за кордоном, так і в Україні; встановлено вимоги до фізико - технічних показників бітумів підвищенної якості для верхніх шарів покриттів, бітумів, модифікованих адгезивами, полімерами та синтетичними восками, а також емульсій бітумних дорожніх; розроблені вимоги та правила до виконання робіт по приготуванню та застосуванню модифікованих бітумів; розроблені, узгоджені та затверджені в установленому порядку нормативні документи згідно технічного завдання.

Реферат англійською:

The research object is oil road bitumen, road bitumen modified by additives of different classes, road bitumen emulsions. The objective is to develop regulations. During work performance the following tasks have consistently been fulfilled: the research results from the literature sources have been analyzed and summarized, the regulations on the use of modified bitumen both abroad and in Ukraine were studied; the requirements to physical and technical parameters of bitumen to improve the quality of the upper layers of pavement bitumen modified by adhesives, polymers and synthetic waxes and for road bitumen emulsions have been defined; the requirements and rules to perform work on the preparation and application of modified bitumen have been developed; the regulations under specification have been developed, agreed and approved in the prescribed manner.

Індекс УДК: 625.7/.8, 665.6.03

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кіщинський Сергій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ДСТУ Б В.2.7-129:2013 "Емульсії бітумні дорожні. Технічні умови".

Назва НТП англійською: DSTU B V.2.7-129:2013 "Road bitumen emulsions. Specifications".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: ДСТУ встановлює вимоги до фізико-технічних характеристик емульсій бітумних дорожніх. Цей стандарт поширюється на емульсії бітумні дорожні, що використовують як в'яжучий та плівкоутворюючий матеріал при будівництві і ремонті автомобільних доріг, вулиць, мостів згідно з ДБН В.2.3-4, ДБН В.2.3-5, ДБН В.2.3-14, ДБН В.2.3-22 та іншими чинними в Україні нормативними документами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: ДСТУ-Н Б В.2.7-254:2012 "Приготування та застосування дорожніх бітумів, модифікованих адгезійними добавками на основі катіонних поверхнево-активних речовин"

Назва НТП англійською: DSTU-N B V.2.7-254:2012 "Preparation and application of bitumen modified by adhesion additives based on cationic surfactants".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування:Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стандарт містить нормативні вимоги до технологічних процесів приготування бітумів, модифікованих адгезійними добавками, їх застосування, вміщує вимоги до їх фізико-технічних характеристик.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: СОУ 42.1-37641918-120:2014 "Бітуми дорожні для верхніх шарів дорожніх покриттів. Технічні умови".

Назва НТП англійською: SOU 42.1-37641918-120:2014 "Road bitumen for the upper layers of pavement. Specifications".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стандарт включає такі основні розділи: сфера застосування, де визначається об'єкт стандартизації і призначення стандарту; нормативні посилання, в яких міститься перелік нормативно-правових актів, нормативних актів, національних стандартів та інших нормативних документів, на які в тексті стандарту є посилання; терміни, визначення понять, познаки та скорочення, в яких наводяться науково-технічні терміни, що не встановлені іншими стандартами, список познак та скорочень, які використані у стандарті і необхідні для розуміння тексту; технічні вимоги та класифікація бітумів в яких встановлюються вимоги до фізико-технічних показників дорожніх бітумів з поліпшеними властивостями для влаштування верхніх шарів дорожніх покриттів; вимоги до сировини та матеріалів, які використовуються для

приготування бітумів; вимоги безпеки та охорони довкілля, де встановлюються правила безпеки праці при приготуванні та використанні бітумів з поліпшеними властивостями для влаштування верхніх шарів дорожніх покриттів та екологічні в

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: МР В.2.7-03450778-818:2013 "Методичні рекомендації по визначенню групового хімічного складу бітумів".

Назва НТП англійською: МР V.2.7-03450778-818:2013 "Guidelines for determination of bitumen type content".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: МР В.2.7-03450778-818:2013 "Методичні рекомендації по визначенню групового хімічного складу бітумів" базуються на принципі люмінесцентної хроматографії і передбачають виділення окремих груп вуглеводнів за здатністю їх розчинів приймати відповідний колір під дією світла люмінесцентної лампи. Методичні рекомендації вміщують: сферу застосування документа; нормативні посилання; терміни та визначення понять; характеристики основних структуроутворюючих компонентів бітумів; перелік апаратури, реактивів та матеріалів; опис та порядок проведення робіт при підготовці та проведенні випробувань; алгоритм обробки результатів, а також вимоги безпеки та охорони довкілля. Методичні рекомендації поширюються на метод (спосіб) визначення групового хімічного складу бітумів дорожніх в'язких, які використовуються як в'яжучий матеріал в різних технологіях будівництва та ремонту автодоріг у складі асфальтобетонних та органо-мінеральних сумішей, бітумних емульсій, інших дорожньо-будівельних матеріалів, а також при влаштуванні ме

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: ДСТУ-Н Б В.2.7-ХХХ:201Х "Настанова щодо приготування та застосування бітумів, модифікованих добавками на основі синтетичних восків"

Назва НТП англійською: DSTU-N B V.2.7-XXX:201X "Guidance on the preparation and application of bitumen modified by additives based on synthetic waxes".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стандарт включає такі основні розділи: - сфера застосування, де визначається об'єкт стандартизації і призначення стандарту; - нормативні посилання, в яких міститься перелік нормативно-правових актів, державних будівельних норм, національних стандартів та інших нормативних документів, на які в тексті стандарту є посилання; - терміни, визначення понять, познаки та скорочення, в яких наводяться науково-технічні терміни, що не встановлені іншими стандартами, список познак та скорочень, які використані у стандарті і необхідні для розуміння тексту; - приготування бітумів, модифікованих добавками на основі синтетичних восків, де буде наведено вимоги до кінцевої продукції та вихідних матеріалів, принципи підбору складів опис технології приготування модифікованих бітумів та наведені норми технологічних режимів; -застосування бітумів, модифікованих добавками на основі синтетичних восків, що вміщує області та основні технологічні принципи використання зазначених бітумів при будівництві та ремонті автомобільних дор

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП:Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: ДСТУ Б В.2.7-135:2014 "Бітуми дорожні, модифіковані полімерами. Технічні умови".

Назва НТП англійською: DSTU B V.2.7-135:2014 "Road bitumen modified by polymers. Specifications".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: ДСТУ Б В.2.7-135:2014 "Бітуми дорожні, модифіковані полімерами. Технічні умови". розроблений з метою створення нормативної бази для приготування та застосування бітумів нафтових дорожніх в'язких, модифікованих полімерами, що використовуються як в'яжучий матеріал при будівництві та ремонті дорожніх одягів автомобільних доріг. ДСТУ відноситься до комплексу В.2.7 "Будівельні матеріали" згідно з класифікацією ДБН А.1.1-1.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: ДСТУ-Н Б В.2.7-298:2013 "Настанова щодо приготування та застосування бітумів дорожніх, модифікованих полімерами"

Назва НТП англійською: DSTU-N B V.2.7-298:2013 "Guidance on the preparation and use of road bitumen modified by polymers".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стандарт включає такі основні розділи:- сфера застосування, де визначається об'єкт стандартизації і призначення стандарту;- нормативні посилання, в яких міститься перелік стандартів та інших нормативних документів, на які в тексті стандарту є посилання;- терміни та визначення понять, познаки та скорочення, в яких наводяться науково-технічні терміни, що не встановлені іншими стандартами, список познак та скорочень, які використані у стандарті і необхідні для розуміння тексту;- приготування бітумів, модифікованих полімерами, в якій наводяться вимоги до цих бітумів та їх складових та надано опис технології їх приготування, наведені норми технологічних режимів;- застосування бітумів, модифікованих полімерами, при будівництві та ремонті автомобільних доріг;- контроль приготування бітумів, модифікованих полімерами, де наведено контроль технологічних параметрів процесу приготування (встановлення параметрів, що контролюються, засобів контролю та методів контролю продукції на відповідність вимогам, що викладені

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Нагайчук Василь Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Гудима І

Кириченко Л.

Копинець І.

Кіщинський С.В.

Юнак А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

