Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101491

Державний реєстраційний номер: 0117U001935

Відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Виконати аналіз та розробити національні стандарти щодо методів випробувань асфальтобетонів з ідентичним ступенем відповідності до європейських норм серії EN 12697 (10 документів)".

Початок етапу: 08-2017

Закінчення етапу: 06-2019

Вид звітного 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 агентство 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

E-mail: 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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1110 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконати аналіз та розробити національні стандарти щодо методів випробувань асфальтобетонів з ідентичним ступенем відповідності до європейських норм серії EN 12697 (10 документів).

Назва роботи (англ)

Analyze and develop national standards for test methods of asphalt with an identical degree of compliance with European norms of EN 12697 series (10 documents).

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – асфальтобетонні суміші. Мета дослідження – вдосконалення нормативної бази дорожнього комплексу та її гармонізація із стандартами Європейського Союзу шляхом розроблення національних стандартів щодо методів випробування асфальтобетонів. Методи дослідження – аналіз європейських норм серії EN 12697 щодо методів випробувань асфальтобетонів.

Реферат (англ)

The object of research is asphalt mixes. The purpose of the study is to improve the regulatory base of the road complex and its harmonization with the standards of the European Union by developing national standards for test methods of asphalt concrete. Methods of research are analysis of European norms of the series EN 12697 on test methods of asphalt concrete.

Індекс УДК: 625.7/.8, 691.168:625.85

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.31.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): ДСТУ EN 12697-41:20__ (EN 12697-41:2013, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробування гарячихасфальтобетонних сумішей. Частина 41. Визначеннястійкостідо протиожеледних рідин

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-41:20__ (EN 12697-41:2013, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Resistance to de-icing fluids

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими

нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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): ДСТУ EN 12697-39:20__ (EN 12697-39:2012, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробуваннягарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 39. Визначення вмісту в’яжучого випалюванням

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-39:20__ (EN 12697-39:2012, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 39. Binder content by ignition

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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): ДСТУ EN 12697-35:20__ (EN 12697-35:2016, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробування. Частина 35. Лабораторне змішування

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-35:20__ (EN 12697-35:2016, IDT) Bituminous mixtures. Test methods. Part 35. Laboratory mixing

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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): ДСТУ EN 12697-34:20__ (EN 12697-34:2012, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробуваннягарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 34. Випробування за Маршаллом

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-34:20__ (EN 12697-34:2012, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 34. Marshall test

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників

асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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 5

Назва продукції (укр): ДСТУ EN 12697-30:20__ (EN 12697-30:2012, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробування гарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 30. Готування зразків ударним ущільнювачем

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-30:20__ (EN 12697-30:2012, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 30. Specimen preparation by impact compactor

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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 6

Назва продукції (укр): ДСТУ EN 12697-28:201_ (EN 12697-28:2000, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробування гарячихасфальтобетонних сумішей. Частина 28. Готування зразків для визначення вмісту в'яжучого, вологості і гранулометричного складу

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-28:201_ (EN 12697-28:2000, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 28. Preparation of samples to determine the content of the binder, moisture and grading.

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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): ДСТУ EN 12697-25:20__ (EN 12697-25:2016, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробування. Частина 25. Випробування на циклічний стиск

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-25:20__ (EN 12697-25:2016, IDT) Bituminous mixtures. Test methods. Part 25. Cyclic compression test

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського

Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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 8

Назва продукції (укр): ДСТУ EN 12697-11:201_ (EN 12697-11:2012, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробування гарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 11. Визначення зчеплюваності між заповнювачем і бітумом

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-11:201_ (EN 12697-11:2012, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 11. Determination of the adhesion between aggregate and bitumen

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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 9

Назва продукції (укр): ДСТУ EN 12697-8:201_ (EN 12697-8:2003, IDT) БІТУМОМІНЕРАЛЬНІ СУМІШІ. Методи випробування гарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 8. Визначення показників пористості асфальтобетонних зразків

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-8:201_ (EN 12697-8:2003, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 8. Determination of parameters of asphalt specimens porosity

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

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 10

Назва продукції (укр): ДСТУ EN 12697-6:201_(EN 12697-6:2012, IDT) Бітумомінеральні суміші. Методи випробування гарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 6. Визначення об’ємної щільності бітумомінеральних зразків

Назва продукції (англ): DSTU EN 12697-6: 201_ (EN 12697-6: 2012, IDT) Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 6. Determination of bulk density of bituminous specimens.

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Дорожня галузь

Опис продукції (укр): Під час виконання роботи було розроблено національні стандарти України на методи випробувань асфальтобетонів. Метою розроблення є вдосконалення вітчизняної бази та її гармонізація зі стандартами Європейського Союзу. Аналіз розроблення європейських стандартів засвідчив ряд відмінностей від методів випробувань за українськими стандартами. У європейських стандартах приготування асфальтобетонних зразків для випробувань засноване на ущільненні циклічними вертикальними навантаженнями зі статичними навантаженнями, що в максимальному ступені моделює режими ущільнення асфальтобетонних сумішей в дорожніх покриттях. Оцінювання міцнісних показників асфальтобетону здійснюють згідно з випробуваннями за Маршаллом. Температури змішування асфальтобетонних сумішей за зарубіжними стандартами на (20 – 25) °С вищі, ніж за вітчизняними стандартами, що може бути поясненням більш високих показників якості асфальтобетону, виготовлених за закордонними методами. Також європейськими нормами стандартизовані більш простіші методи випробування циліндричних зразків на повзучість при стисненні штампом під впливом циклічного навантаження. Розроблені стандарти дозволять забезпечити належний рівень якості асфальтобетонних сумішей. Це сприятиме вирішенню пріоритетних питань підвищення надійності та довговічності дорожніх покриттів, значному скороченню витрат на ремонтні роботи, досягненню суттєвої економії матеріальних та людських ресурсів і, таким чином, забезпечить високу економічну ефективність використання асфальтобетонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Гармонізація нормативних документів, стосовно вимог до методів випробувань асфальтобетонів.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, нормативно-технічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 08.201706.2019

Виробник продукції: ДП "ДерждорНДІ"

Споживачі продукції: Дорожня 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: 35

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Одегова Тетяна Сергіївна

Тимощук Олександр Юрійович

Цинка Анатолій Олександрович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Тимощук Олександр Юрійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.