

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U008881

Державний реєстраційний номер: 0113U005732

Відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Впровадження комплексних систем освітлення на об'єктах Мінінфраструктури, в т.ч. на аварійно-небезпечних ділянках магістральної автомобільної дороги державного значення Київ-Луганськ

Початок етапу: 07-2013

Закінчення етапу: 03-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Науки 41, 03028, м. Київ-28

Телефон: 525-40-20

Телефон: 525-83-42

E-mail: info@isp.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1700 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Впровадження комплексних систем освітлення на об'єктах Мінінфраструктури, в т.ч. на аварійно-небезпечних ділянках магістральної автомобільної дороги державного значення Київ-Луганськ

Назва роботи (англ)

Implementation of a comprehensive lighting system at the Ministry of Infrastructure facilities including emergency hazardous sections of trunk road of national importance Kyiv-Lugansk

Реферат (укр)

Для освітлення автомобільної дороги Київ-Луганськ (ділянка Київ-Бориспіль) розроблена проектна документація для визначення типів необхідних світлотехнічних приладів, їх потужностей, спектрального складу, типів кривих сили світла, конструктивних особливостей, ваги. Проведені розрахунки освітленості і її рівномірності на об'єктах впровадження світлодіодних світильників. Виготовлені зразки дорожніх світлодіодних світильників з параметрами і характеристиками, що визначаються проектною і технічною документацією Проведена інсталяція (монтаж) обладнання, вимірювання рівнів освітленості дороги (в нічний період) у відповідності з розробленими методиками та з використанням сучасної вимірювальної техніки. Проведено моніторинг світлового середовища та енергоспоживання новими типами світильників у порівнянні з існуючими. Ключові слова: світлодіод, вуличні світильники, крива сили світла, енергетична ефективність.

Реферат (англ)

For illumination of the road Kiev-Lugansk (section Kiev- Boryspol) design documentation necessary to determine the type of lighting devices, their capacity, spectral composition, types of curves of intensity, design features, weight was developed. Calculations of light and its uniformity on objects were made. Samples of road LED lights with parameters and characteristics, determined by the design and technical documentation were created. The installation of equipment, measurement of levels of illumination of the road (in the nighttime), in accordance with established procedures and the use of modern measuring techniques were carried out. Monitoring of the light environment and energy consumption of new types of lamps with comparison with existing ones was made. Keywords: LED, road LED lighting, light distribution, light efficiency

Індекс УДК: 620.9.004.18, 620.09.004.18; 621.32; 621.316.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.09.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Світильники вуличні СДКВ 01М різної потужності

Назва продукції (англ): LED Street Lighting SDKV series

Очікувані результати: впровадження сучасних типів енергоощадних світлодіодних джерел світла

Галузь застосування: Народне господарство України

Опис продукції (укр): Енергоекономічні світильники світлодіодні представляють собою світлотехнічні прилади для освітлення автомобільних доріг, автомагістралей. Світильники забезпечують відповідний до вимог стандартів розподіл світлового потоку та світловий потік.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Промисловий зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015

Виробник продукції: ІФН НАН У, ТОВ "Екта-Пром"

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: Країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Проектна документація на модернізацію освітлення ділянки автомобільної дороги Київ--Луганськ , ділянка км 18+070 - км 20+000 (робочий проект 118-13-ЕЗ)

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 54

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ТОВ "Екта-Пром"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13560309

Адреса: 10025, м. Житомир, вул. Вітрука, 9

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Бабінцев В.А.

Елерт С.В.

Олійник О.С.

Рибалочка А.В.

Романчук В.К.

Керівник організації:

Беляев Олександр Євгенович

Керівники роботи:

Сорокін Віктор Михайлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.