

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007821

Державний реєстраційний номер: 0113U007016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення випробувань з вписування в габарит та криві малого радіусу, визначення маси тари вагона, визначення геометричних розмірів, визначення статичного навантаження від осі колісної пари на рейки та висоти автозчепу від рівня головок рейок. Підготовка та проведення стаціонарних гальмівних випробувань. Підготовка та проведення статичних випробувань від дії вертикального навантаження та випробувань від дії поздовжніх та ремонтних навантажень. Підготовка та проведення поїзних гальмівних випробувань. Підготовка та проведення ходових динамічних та ходових міцносних випробувань. Складання протоколів. Опрацювання матеріалів випробувань. Аналіз результатів випробувань. Підготовка експертного висновку. Оформлення анотованого звіту.

Початок етапу: 12.2012

Закінчення етапу: 06.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут вагонобудування"

Код за ЄДРПОУ: 00388168

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05366) 6-10-36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідно-механічний завод "Карпати" (ТОВ "ДМЗ "Карпати")

Код за ЄДРПОУ: 37958251

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (03261) 2-45-40, факс 2-44-65.

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 701

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальні дослідження конструкції вагона-хопера для зерна та інших харчових вантажів моделі 19-9951с метою постановки на виробництво

Назва роботи англійською:

Experimental studies of the hopper-car design for grain and other food cargoes model 19-9951 with a purpose of launching them into manufacture

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - вагон-хопер для зерна та інших харчових сипучих вантажів моделі 19-9951 виробництва ТОВ «Дослідно-механічний завод « Карпати». Мета роботи - проведення комплексу попередніх випробувань вагона-хопера для зерна та інших харчових сипучих вантажів моделі 19-9951 для оцінки відповідності отриманих значень вимогам чинних нормативних документів та технічної документації на вагон. У цьому звіті викладені результати випробувань вписування в габарит, визначення маси тари і геометричних розмірів, статичних випробувань на міцність, випробувань на міцність при зіткненні, ходових динамічних, ходових міцнісних випробувань, гальмівних стаціонарних і поїзних випробувань вагона. Дано висновок про їх відповідність вимогам нормативної документації . Результати НДР використовуються при підготовці до серійного виробництва вагона.

Реферат англійською:

Object of study – hopper car for grain and other bulk cargoes model 19-9951 manufactured by LLC “Experimental mechanical plant “Karpaty”Object of work – carrying out a set of preliminary tests of the hopper car for grain and other bulk cargoes of model 19-9951 for conformity assessment of obtained values to the requirements of normative documents and car technical documentation Tests results for clearance negotiation, tare weight and dimensions determination, static strength tests, strength impact tests, running dynamic tests, running strength tests, brake stationary and train tests of the car are given in this report. Conformance certificate to the requirements of normative documentation is given. Research work results are used when preparing the car to series manufacture.

Індекс УДК: 629.46, 629.463.66.001.41:001.891.5

Коди тематичних рубрик: 55.41.37.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ткачов Валерій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проведено експериментальні дослідження конструкції вагона-хопера для зерна та інших харчових вантажів моделі 19-9951с метою постановки на виробництво

Назва НТП англійською: Experimental studies of the hopper-car design for grain and other food cargoes model 19-9951 with a purpose of launching them into manufacture were carried out.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: технічна документація

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведені результати експериментальних досліджень конструкції вагона-хопера для зерна та інших харчових сипких вантажів моделі 19-9951, викладений короткий опис методики та порядку проведення випробувань, обробки та оцінки результатів. За результатами випробувань з вписування в габарит, визначення маси тари та геометричних розмірів, статичних випробувань на міцність, випробувань на міцність при співударі, стаціонарних та поїзних гальмівних випробувань зроблені висновки щодо відповідності досліджуваних показників вимогам діючої нормативної документації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Укрзалізниця

Перспективні ринки: ринки СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

