Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102394

Державний реєстраційний номер: 0120U100028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження щодо обґрунтування оптимального складу комплексу авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2. Заключний звіт

Початок етапу: 06.2015

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

Код за ЄДРПОУ: 26614573

Місцезнаходження: вул. Стрілецька, 1, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380462679429

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Публічне акціонерне товариство "Мотор Січ"

Код за ЄДРПОУ: 14307794

Місцезнаходження: пр. Моторобудівників, 15., м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380617204409

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Військова частина А0215

Код за ЄДРПОУ: 24981451

Місцезнаходження: вул. Стрілецька, 105, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432596070

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження щодо обґрунтування оптимального складу комплексу авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2

Назва роботи англійською:

The research with aim to substantiate of the optimal composition of the aviation armament complex of the modernized Mi-2 helicopter

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – Об'єктом досліджень є комплекс авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2, що розроблений та виготовлений ПАТ «Мотор Січ» (м. Запоріжжя) відповідно до робочої конструкторської документації (РКД). Мета роботи: 1 Обґрунтування типових бойових завдань, які може виконувати модернізований вертоліт Ми-2, та типових цілей для ураження. 2 Визначення найбільш прийнятного складу комплексу авіаційного озброєння (КАО) модернізованого вертольоту Ми-2 та типових цілей для ураження. 3 Визначення правильності технічних і конструктивних рішень, закладених в концепцію створення авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2. 4 Попередня оцінка імовірності ураження типових цілей модернізованого вертольоту Ми-2 з пропонуємим комплексом авіаційного озброєння. 5 Відпрацювання пропозицій згідно методики, тактики, застосування та можливим варіантам бойового завантаження модернізованого вертольоту Ми-2 з встановленим комплексом авіаційного озброєння. Методи дослідження – системний аналіз та синтез, математичне моделювання, натурний експеримент, математична статистика, порівняльна оцінка. В процесі виконання роботи був виконаний аналіз сучасного стану і перспектив щодо обґрунтування оптимального складу комплексу авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2, проведені теоретичні дослідження та дослідницькі випробування з бойовим застосуванням авіаційних засобів ураження (АЗУ) – НАР типу С-8. Обґрунтовані типові бойові завдання, які може виконувати модернізований вертоліт Ми-2, оснащений комплексом авіаційного озброєння, та типові цілі для ураження. Було визначено найбільш прийнятний склад комплексу авіаційного озброєння (КАО) модернізованого вертольоту Ми-2, обґрунтовані типові бойові завдання, які зможе виконувати модернізований вертоліт Ми-2 з пропонуємим КАО та типові цілі для ураження, визначена правильність технічних і конструктивних рішень, закладених в концепцію створення авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2.

Реферат англійською:

The study object is an aviation armament complex (AAC) of a modernized Mi-2 helicopter, developed and manufactured by PAT Motor Sich (Zaporizhia) in accordance with working design documentation (WDD). The study objectives: 1) to substantiate the typical combat missions that can be accomplished by a modernized Mi-2 helicopter and typical targets to hit; 2) to determine the most acceptable composition of the aviation armament complex of the modernized Mi-2 helicopter and typical targets to hit; 3) to validate the technical and design solutions laid down in the concept of creating of modernized Mi-2 helicopter's aviation armament; 4) to make a preliminary assessment of probability of hitting typical targets with a proposed aviation armament complex of modernized Mi-2 helicopter; 5) to elaborate proposals according to the methodology, tactics, employment and possible variants of combat loading of the modernized Mi-2 helicopter with a set of aviation armament. Research methods used: system analysis and synthesis, mathematical modeling, natural experiment, mathematical statistics, comparative evaluation. In the course of the work, an analysis of the current state and prospects for the substantiation of the optimal composition of the aviation armament complex of a modernized Mi-2 helicopter was carried out, theoretical research and practical tests were performed with combat use of aviation means of destruction – UAM type C-8. Typical combat missions the modernized Mi-2 helicopter equipped with aviation

armament complex can be tasked to accomplish, as well as typical targets for engagement were substantiated. The most acceptable composition of modernized Mi-2 helicopter's aviation armament complex was determined, typical combat missions the modernized Mi-2 helicopter with a proposed aviation armament complex can be tasked to accomplish, as well as typical targets for engagement were substantiated; the validation of technical and design solutions laid down in the concept of

Індекс УДК: 623.74;358.4; 623.74;623.746-519;623.746;623.746.4;623.746.3/.4;623.746.3;623.74:358.442;623.746.2:358.421;623.746.5;623.746.6/.8;623.746.17;623.741/.74 623.465/.466;623.76:358.424;623.746.7; 623.592; 533.6.072

Коди тематичних рубрик: 78.25.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Березняк Анатолій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шаповалов Олег Леонідович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідне обладнання, призначене для забезпечення застосування з вертольоту Ми-2МСБ НАР типу С-8 та кулеметів НСВТ-12,7 (власність ПАТ "Мотор Січ")

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Технології, Вироби технічні

Галузь застосування: 74.10.2 Технічні випробування і дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На серійний вертоліт Ми-2МСБ додатково встановлюється наступне обладнання: - несуча ферма озброєння (ферма підвіски спеціального обладнання) – 1 шт.; - балкові тримачі БД-3МСБ – 2 шт.; - блоки установки некерованого ракетного озброєння Б8В8МСБ – 2 шт.; - система керування зброєю – 1 шт., - приціл ПКВ – 1 шт., - лафети для встановлення кулеметів НСВТ-12,7 - 2 шт., - кулемети НСВТ-12,7 - 2 шт., - потронні ящики - 2 шт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення рівня бойового потенціалу подрозділів, оснащених вертольотами Ми-2МСБ

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Державна прикордонна служба України, Національна Гвардія України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Акт 101 /15101 – 043 дослідницьких випробувань вертольоту Ми-2МСБ оснащеного стрілецьким озброєнням (кулеметами НСВТ-12,7) (тема № 15101-043, НДР шифр “Жигалка”)

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Технології, Вироби технічні

Галузь застосування: 74.10.2 Технічні випробування і дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На серійний вертоліт Ми-2МСБ додатково встановлюється наступне обладнання: - несуча ферма озброєння (ферма підвіски спеціального обладнання) – 1 шт.; - балкові тримачі БД-3МСБ – 2 шт.; - блоки установки некерованого ракетного озброєння Б8В8МСБ – 2 шт.; - система керування зброєю – 1 шт., - приціл ПКВ – 1 шт., - лафети для встановлення кулеметів НСВТ-12,7 - 2 шт., - кулемети НСВТ-12,7 - 2 шт., - потронні ящики - 2 шт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення рівня бойового потенціалу подрозділів, оснащених вертольотами Ми-2МСБ

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Державна прикордонна служба України, Національна Гвардія України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Акт № 88 /15101 – 043 дослідницьких випробувань вертольоту Ми-2МСБ з встановленим комплексом некерованого ракетного озброєння (НАР типу С-8) (тема № 15101-043, НДР шифр “Жигалка”)

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Технології, Вироби технічні

Галузь застосування: 74.10.2 Технічні випробування і дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На серійний вертоліт Ми-2МСБ додатково встановлюється наступне обладнання: - несуча ферма озброєння (ферма підвіски спеціального обладнання) – 1 шт.; - балкові тримачі БД-3МСБ – 2 шт.; - блоки установки некерованого ракетного озброєння Б8В8МСБ – 2 шт.; - система керування зброєю – 1 шт., - приціл ПКВ – 1 шт., - лафети для встановлення кулеметів НСВТ-12,7 - 2 шт., - кулемети НСВТ-12,7 - 2 шт., - потронні ящики - 2 шт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення рівня бойового потенціалу подрозділів, оснащених вертольотами Ми-2МСБ

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Державна прикордонна служба України, Національна Гвардія України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Акт дослідницьких наземних випробувань вертольота Ми-2МСБ з обладнанням для застосування НАР типу С-8 (тема № 15101-043, НДР шифр “Жигалка”)

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Технології, Вироби технічні

Галузь застосування: 74.10.2 Технічні випробування і дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На серійний вертоліт Ми-2МСБ додатково встановлюється наступне обладнання: - несуча ферма озброєння (ферма підвіски спеціального обладнання) – 1 шт.; - балкові тримачі БД-3МСБ – 2 шт.; - блоки установки некерованого ракетного озброєння Б8В8МСБ – 2 шт.; - система керування зброєю – 1 шт., - приціл ПКВ – 1 шт., - лафети для встановлення кулеметів НСВТ-12,7 - 2 шт., - кулемети НСВТ-12,7 - 2 шт., - потронні ящики - 2 шт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення рівня бойового потенціалу подрозділів, оснащених вертольотами Ми-2МСБ

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Державна прикордонна служба України, Національна Гвардія України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Звіт про НДР “Дослідження щодо обґрунтування оптимального складу комплексу авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2п (шифр “Жигалка”)

Назва НТП англійською: Report for Research Work «The research with aim to substantiate of the optimal composition of the aviation armament complex of the modernized Mi-2 helicopter»

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Технології, Вироби технічні

Галузь застосування: 74.10.2 Технічні випробування і дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На серійний вертоліт Ми-2МСБ додатково встановлюється наступне обладнання: - несуча ферма озброєння (ферма підвіски спеціального обладнання) – 1 шт.; - балкові тримачі БД-3МСБ – 2 шт.; - блоки установки некерованого ракетного озброєння Б8В8МСБ – 2 шт.; - система керування зброєю – 1 шт., - приціл ПКВ – 1 шт., - лафети для встановлення кулеметів НСВТ-12,7 - 2 шт., - кулемети НСВТ-12,7 - 2 шт., - потронні ящики - 2 шт.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення рівня бойового потенціалу подрозділів, оснащених вертольотами Ми-2МСБ

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Державна прикордонна служба України, Національна Гвардія України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Звіт про НДР “Дослідження щодо обґрунтування оптимального складу комплексу авіаційного озброєння модернізованого вертольоту Ми-2п (шифр “Жигалкап) : наук. досл. робота / [О. Л. Шаповалов., А. М. Березняк, Є. В. Лайське та ін.] ; ДНДІ ВС ОВТ. – Чернігів, ДНДІ ВС ОВТ, 2018. – 231 с. – Бібліогр.: с.190–193.

Акт дослідницьких наземних випробувань вертольота Ми-2МСБ з обладнанням для застосування НАР типу С-8 (тема № 15101-043, НДР шифр “Жигалка”) : [узаг. рез-ти випробувань / упоряд.: Д. Колесник] ;– Чернігів, ДНВЦ ЗС України, 2017. – 21 с

Акт № 88 /15101 – 043 дослідницьких випробувань вертольоту Ми-2МСБ з встановленим комплексом некерованого ракетного озброєння (НАР типу С-8) (тема № 15101-043, НДР шифр “Жигалка”) : [узаг. рез-ти випробувань / упоряд.: А. Березняк, Є. Лайське] ;– Чернігів, ДНДІ ВС ОВТ, 2018. – 229 с.

Акт 101 /15101 – 043 дослідницьких випробувань вертольоту Ми-2МСБ оснащеного стрілецьким озброєнням (кулеметами НСВТ-12,7) (тема № 15101-043, НДР шифр “Жигалка”) : [узаг. рез-ти випробувань / упоряд.: А. Березняк] ;– Чернігів, ДНДІ ВС ОВТ, 2018. – 118 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Башинський Володимир Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Березняк Анатолій Миколайович

Телефон +38 (050) 925-21-49

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

