Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102379

Державний реєстраційний номер: 0120U100029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження по визначенню можливості застосування з вертольоту Мі-8МСБ-В некерованих авіаційних ракет типу С-13. Заключний звіт

Початок етапу: 10.2017

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 А-0105

Код за ЄДРПОУ: 22991037

Місцезнаходження: вул. Дегтярівська,19, м. Київ, Київська обл., 04119, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442711128

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 по визначенню можливості застосування з вертольоту Мі-8МСБ-В некерованих авіаційних ракет типу С-13

Назва роботи англійською:

The research to determine the possibility of use from Mi-8MSB-B helicopter unguided aviation missile type C-13

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – система авіаційного озброєння середнього військово-транспортного вертольота Мі-8МСБ-В. Вертоліт Мі-8МСБ-В, розробки Публічного акціонерного товариства "Мотор Січ", є модернізованою версією серійного вертольоту Ми-8Т і призначений для виконання авіатранспортних, учбово-тренувальних, авіаційних пошуково-рятувальних робіт, ударних завдань, а також для ведення повітряної розвідки (повітряного спостереження). Мета роботи: 1) визначення можливості та безпеки застосування з вертольоту Мі-8МСБ-В некерованих авіаційних ракет типу С-13 з блоків Б13Л (Б13Л1); 2) відпрацювання проекту тактико-технічних вимог до вертольоту Мі-8МСБ-В (в частині, що стосується НАР типу С-13); 3) оцінка стійкості роботи двигуна ТВ3-117ВМА-СБМ1В 4Е серії при застосуванні некерованих авіаційних ракет типу С-13; 4) відпрацювання пропозицій по можливим варіантам бойового завантаження вертольоту при застосуванні некерованих авіаційних ракет типу С-13 з блоків Б13Л (Б13Л1); 5) оцінка ефективності застосування некерованих авіаційних ракет типу С-13 з вертольоту Мі-8МСБ-В. Методи дослідження – системний аналіз та синтез, натуральний експеримент, порівняльна оцінка. В процесі виконання роботи був виконаний аналіз сучасного стану і перспектив розвитку некерованого ракетного озброєння в цілому, обґрунтовані тактико-технічні вимоги до вертольоту Мі-8МСБ-В (в частині, що стосується НАР типу С-13) і проведені теоретичні та експериментальні дослідження. Розроблені пропозиції щодо порядку подальшої організації робіт з розширення номенклатури некерованого авіаційного озброєння вертольоту Мі-8МСБ-В в інтересах Збройних Сил України. Станом на момент завершення написання дійсного Звіту по НДР, результати проведених в рамках даної науково-дослідної роботи дослідницьких випробувань вертольоту Мі-8МСБ-В, оснащеного НАР типу С-13 у варіанті 2хБ13Л, в обсязі виконаних перевірок, зараховані як частина спеціальних випробувань згідно Спільного рішення МО України та ПАТ "Мотор Січ"від 23.10.2017 № 1776.

Реферат англійською:

The study object is an air armament system of a military transport helicopter Mi-8MSB-V. Helicopter Mi-8MSB-V is the developing of PAT Motor Sich (openly held Joint Stock Company), an upgraded version of a serial production helicopter Mi-8T and is designed to perform air transport, training, search and rescue, fire support missions, as well as to conduct air reconnaissance (surveillance). The study objectives: 1) to determine the possibility and safe use of Mi-8MSB-V helicopter's unguided air missiles (UAM) type C-13 launched from B13L (B13L1) missile carrier unit; 2) to develop the draft for tactical and technical requirements for the Mi-8MSB-B helicopter (in terms of C-13 use); 3) to assess the engine stability of the TV3-117VMA-SBM1V 4E series when firing unguided air missiles type C-13; 4) to elaborate proposals on possible variants of combat loading of the helicopter when firing unguided air missiles C-13 from B13L (B13L1) missile carrier units; 5) to evaluate the effectiveness of using the unguided air missiles C-13 from Mi-8MSB-V. Research methods - system analysis and synthesis, natural experiment, comparative evaluation. In the course of the work, the analysis of the current state and prospects of the development of unguided air missile weapon system was performed in general, the tactical and technical requirements for the Mi-8MSB-V helicopter (in terms of use the UAM C-13) were substantiated, and theoretical and experimental studies were carried out. The proposals on follow-up works regarding the expanding of the range of unguided air missiles of helicopter Mi-8MSB-V in the interest of Armed Forces of Ukraine were made. At the time of completion of writing this report on research work, the results of the research tests of helicopter Mi-

8MSB-V, equipped with UAM type C-13 in the version of 2xB13L had been counted as part of the special tests according to the to the Joint Decision of the MD of Ukraine and PAT "Motor Sich" of 23.10.2017 No.17761.

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: Звіт про НДР “Дослідження по визначенню можливості застосування з вертольоту Мі-8МСБ-В некерованих авіаційних ракет типу С-13п (шифр “Тясмин-2п, тема № 17101-055)

Назва НТП англійською: Act № 69/17101-055 Research tests of helicopter Mi-8MSB-V, equipped with UAM type C-13 in the version of 2xB13L

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: В процесі виконання робіт виконується доробка системи керування зброєю вертольоту Мі-8МСБ-В за бюлетенем ПАТ "Мотор Січ"

Соціально-економічна спрямованість НТП: Розширення бойових можливостей вертольоту Мі-8МСБ-В

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Міністерство внутрішніх справ 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: Бюлетень на доробку системи керування зброєю вертольоту Мі-8МСБ-В - власність ПАТ "Мотор Січ"

Назва НТП українською: Акт №69/17101-055 дослідницьких випробувань вертольоту Мі-8МСБ-В оснащеного НАР типу С-13 у варіанті 2×Б13Л на 2-й та 5-й точках підвіски (тема № 17101-055, НДР шифр “Тясмин-2п)

Назва НТП англійською: Report for Research Work «The research to determine the possibility of use from Mi-8MSB-B helicopter unguided aviation missile type C-13»

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: В процесі виконання робіт виконується доробка системи керування зброєю вертольоту Мі-8МСБ-В за бюлетенем ПАТ "Мотор Січ"

Соціально-економічна спрямованість НТП: Розширення бойових можливостей вертольоту Мі-8МСБ-В

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Міністерство внутрішніх справ 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: Бюлетень на доробку системи керування зброєю вертольоту Мі-8МСБ-В - власність ПАТ "Мотор Січ"

IX. Бібліографічний опис

Звіт про НДР “Дослідження по визначенню можливості застосування з вертольоту Мі-8МСБ-В некерованих авіаційних ракет типу С-13п (шифр “Тясмин-2п, тема № 17101-055) : наук. досл. робота / [О. Л. Шаповалов., А. М. Березняк, Є. В. Лайське та ін.] ; ДНДІ ВС ОВТ. – Чернігів, ДНДІ ВС ОВТ, 2018. – 110 с. – Бібліогр.: с.102–105.

Акт №69/17101-055 дослідницьких випробувань вертольоту Мі-8МСБ-В оснащеного НАР типу С-13 у варіанті 2×Б13Л на 2-й та 5-й точках підвіски (тема № 17101-055, НДР шифр “Тясмин-2п) : [узаг. рез-ти випробувань / упоряд.: Є. Лайське, А. Березняк] ;– Чернігів, ДНДІ ВС ОВТ, 2018. – 67 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Башинський Володимир Георгійович
Перелік осіб-виконавців	
Відповідальний за підготовку облікових документів	Березняк А.М.
Телефон	+38 (050) 925-21-49
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

