

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102379

Державний реєстраційний номер: 0120U100029

Відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2020



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26614573

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

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

Телефон: 380462679429

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26614573

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

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Телефон: 380462679429

Назва організації: Військова частина А-0105

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22991037

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

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Телефон: 380442711128

Телефон: 380442118700

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "Мотор Січ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14307794

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

Підпорядкованість: Державний комітет промислової політики України

Телефон: 380617204409

E-mail: motor@motorsich.com

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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-SBMIV 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/.743;623.451.7;623.623.465/.466;623.76:358.424;623.746.7; 623.592; 533.6.072

Коди тематичних рубрик НТІ: 78.25.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

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

Очікувані результати: Методичні документи, Технології, Вироби технічні

Галузь застосування: 74.10.2 Технічні випробування і дослідження

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Дослідний зразок, Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2018-12.2019

Виробник продукції: ДНДІВСОВТ

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Міністерство внутрішніх справ України

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні, Комплект РКД на доробку вертольоту Мі-8МСБ-В - інтелектуальна власність ПАТ "Мотор Січ"

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР, Спільне виробництво

НТП 2

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

Очікувані результати: Методичні документи, Технології, Вироби технічні

Галузь застосування: 74.10.2 Технічні випробування і дослідження

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Дослідний зразок, Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2018-12.2019

Виробник продукції: ДНДІВСОВТ

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, Міністерство внутрішніх справ України

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні, Комплект РКД на доробку вертольоту Мі-8МСБ-В - інтелектуальна власність ПАТ "Мотор Січ"

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР, Спільне виробництво

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 113

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 18

9. Заключні відомості

Перелік організацій-виконавців

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "Мотор Січ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14307794

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

Підпорядкованість: Державний комітет промислової політики України

Телефон: 380617204409

E-mail: motor@motorsich.com

Керівник організації:

Башинський Володимир Георгійович

Керівники роботи:

Березняк Анатолій Миколайович (с.н.с.)

Шаповалов Олег Леонідович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.