

21.65
741

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА

О. В. Тимошенко, А. В. Марков, П. М. Онпиченко

ЛЬОТНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ВЕРТОЛЬОТА МІ-8МТ

Частина 3 ДІ В ОСОБЛИВИХ ВИПАДКАХ УПОЛЬОТІ



Харків

2018

U665
T41

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА

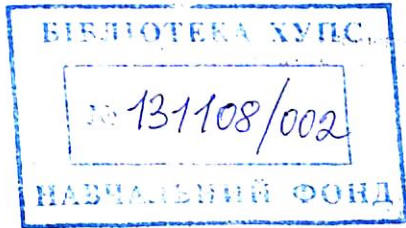
О. В. Тимошенко, А. В. Марков, П. М. Онипченко

ЛЬОТНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ
ВЕРТОЛЬОТА Ми-8МТ

Частина 3

ДІЇ В ОСОБЛИВИХ ВИПАДКАХ
У ПОЛЬОТІ

Навчально-методичний посібник



Харків
2018



УДК 629.735.45.(075.8)

T41

Рекомендовано до друку вченою радою Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (протокол № 2 від 20.01.2017)

Рецензенти: **Ю. І. Миргород**, канд. техн. наук, професор, начальник авіаційно-інженерного факультету (ХНУПС);
Р. В. Цимбал, військовий льотчик 1-го класу, заступник командира з льотної підготовки Харківського загону прикордонних військ

Тимошенко О. В.

T41 **Льотна експлуатація вертольота Ми-8МТ. Ч. 3. Дії в особливих випадках у польоті : навч.-метод. посіб. / О. В. Тимошенко, А. В. Марков, П. М. Онипченко. – Х. : ХНУПС, 2018. – 80 с.**

Навчально-методичний посібник розроблений відповідно до програми дисципліни “Льотна експлуатація та бойове застосування вертольота” та ТКБП.

У посібнику надане трактування фізичної суті явищ і найбільш складних для засвоєння положень Інструкції екіпажу вертольота Ми-8МТ, висвітлено сукупність процесів польоту і можливостей льотчика для його успішного виконання, а також надані необхідні знання про експлуатаційні обмеження, порядок і техніку виконання польотів, правила експлуатації вертольота Ми-8МТ з урахуванням досвіду АТО та ООС.

Частина 1 “Експлуатація систем та обладнання на землі” вийшла друком у 2014 році. Авторський колектив: О. К. Антонов, О. В. Тимошенко, А. В. Марков, П. М. Онипченко.

Частина 2 “Виконання польотів” вийшла друком у 2017 році. Авторський колектив: О. К. Антонов, О. В. Тимошенко, А. В. Марков, П. М. Онипченко, О. М. Полуйко.

УДК 629.735.45 (075.8)

© Тимошенко О. В., Марков А. В., Онипченко П. М., 2018
© Харківський національний університет
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. 2018

З М І С Т

| | |
|--|----|
| СПИСОК СКОРОЧЕНЬ..... | 5 |
| ВСТУП..... | 6 |
| 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВЕРТОЛІТ Ми-8МТ..... | 7 |
| 1.1. Основні дані вертольота Ми-8МТ..... | 7 |
| 1.2. Експлуатаційні обмеження вертольота Ми-8МТ..... | 9 |
| 1.3. Особливості діяльності льотчика при виникненні особливих випадків у польоті, в умовах пошкодження вертольота засобами ураження (на основі досвіду ООС (АТО))..... | 36 |
| Питання для самоконтролю..... | 40 |
| 2. ОСОБЛИВІ ВИПАДКИ В ПОЛЬОТІ..... | 41 |
| 2.1. Відмова одного двигуна..... | 41 |
| 2.2. Відмова двох двигунів (посадка на РСНГ)..... | 47 |
| 2.3. Пожежа на вертольоті..... | 49 |
| 2.4. Несправності редукторів..... | 51 |
| 2.5. Несправності системи автоматичного регулювання (САР) двигуна в польоті..... | 52 |
| 2.6. Вихід обертів НГ за допустимі межі..... | 54 |
| 2.7. Підвищена вібрація двигуна..... | 54 |
| 2.8. Падіння тиску масла у двигуні..... | 55 |
| 2.9. Загоряння світлового табло СТРУЖКА ЛЕВ. ДВИГ. або СТРУЖКА ПР. ДВИГ. | 55 |
| 2.10. Нестійка робота двигуна (помпаж)..... | 55 |
| 2.11. Відмова обмежувача температури газів..... | 56 |
| 2.12. Відмова підкачувальних насосів..... | 56 |
| 2.13. Відмова перекачувальних насосів..... | 56 |
| 2.14. Загоряння світлового табло ОСТАЛОСЬ 270 л..... | 57 |
| 2.15. Відмова шляхового управління..... | 58 |
| 2.16. Відмова гідросистеми..... | 59 |
| 2.17. Порив діафрагми одного з гідроаккумуляторів ОГС..... | 60 |
| 2.18. Земний резонанс..... | 60 |
| 2.19. Ненавмисне перевищення максимально допустимої швидкості польоту..... | 60 |
| 2.20. Відмова системи рухомих упорів управління..... | 62 |
| 2.21. Відмова одного генератора змінного струму..... | 63 |
| 2.22. Відмова двох генераторів змінного струму..... | 63 |
| 2.23. Відмова одного випрямного пристрою..... | 65 |
| 2.24. Відмова двох випрямних пристроїв..... | 65 |
| 2.25. Відмова апаратури ДМР-200Д..... | 66 |

| | |
|--|----|
| 2.26. Відмова автопілота АП-34 | 66 |
| 2.27. Відмова лівого авіагоризонта | 67 |
| 2.28. Відмова курсової системи | 68 |
| 2.29. Відмова барометричного висотоміра ВД 10К | 68 |
| 2.30. Відмова лівого показчика швидкості | 69 |
| 2.31. Відмова радіостанції Р-860 | 69 |
| 2.32. Відмова радіокомпаса АРК-9 | 70 |
| 2.33. Втрата радіозв'язку | 70 |
| 2.34. Дії екіпажу при втраті орієнтування | 70 |
| 2.35. Вимушене покидання вертольота | 71 |
| Питання для самоконтролю | 77 |
| ПІСЛЯМОВА | 78 |
| ЛІТЕРАТУРА | 79 |

