
Функціональні системи
вертольота Ми-2.

Знімне обладнання
вертольота

Навчальні питання

- 1. Санітарне обладнання**
 - 2. Десантне обладнання**
 - 3. Транспортне обладнання**
 - 4. Система порятунку льотчиків. Кисневе та дозиметричне обладнання**
-

Санітарне обладнання

- **Санітарне обладнання дозволяє використовувати вертоліт у санітарному варіанті і призначена для розміщення і транспортування двох поранених на носилках, двох легкопоранених і одного супроводжуючого медпрацівника.**

В комплект санобладнання входить:

- ❑ 2 носилок з пристосуванням для їх кріплення
- ❑ Сидіння для легкопоранене них
- ❑ Відкидне сидіння
- ❑ Столик медпрацівника
- ❑ Санітарна сумка
- ❑ Поїльник в сумці
- ❑ Термоси – 2 шт.
- ❑ Підкладне судно
- ❑ Відро
- ❑ Засоби дезінфекції
- ❑ Кисневе устаткування

Десантне обладнання

- Десантне обладнання призначене для перевезення до 8 десантників загальною вагою не більше 800 кг. Кількість десантників , що перевозяться, залежить від екіпажу і обладнання вертольоту.
-

Можливі наступні варіанти:

- ❑ Екіпаж одного чол. (при знятому другому керуванні) і 8 десантників;
 - ❑ Екіпаж 1 чол. (при встановленому подвійному керуванні) і 7 десантників;
 - ❑ Екіпаж 2 чол. і 4 десантника
-

В комплект десантного обладнання входить:

- Шестимісне сидіння
 - Одномісне сидіння заднє
 - Одномісне сидіння переднє
-

Транспортне обладнання

- Транспортне обладнання призначене для завантаженні, перевезення всередині вантажної кабіни і на зовнішній підвісці і вивантаження вантажів.
 - Обладнання дозволяє перевозити всередині вантажної кабіни вантажі загальною масою до 700 кг, а також на зовнішній підвісці – 800 кг.
-

В комплект обладнання входить:

- ❑ Обладнання, яке забезпечує завантаження і вивантаження вантажів
 - ❑ Швартовочне обладнання
 - ❑ Зовнішня підвіска
-

В комплект обладнання входить:

- **Бортова стріла**
- **Електролебідка ЛПГ-4**
- **Коробка керування лебідкою КУЛ-4**
- **І пульту керування лебідкою ПУЛ-4**

Обладнання для завантаження і вивантаження вантажів забезпечує завантаження в вантажну кабіну і вивантаження з неї вантажів масою до 120 кг з габаритами не більше 1020*1070 мм. Завантаження здійснюється через двері вантажної кабіни.

-
- Транспортне обладнання також використовується для виконання рятувальних робіт в важкодоступній місцевості шляхом підняття вантажної стріли на борт людей, які терплять лихо. У цьому випадку в комплект входить: рятувальне крісло і рятувальний пояс.
 - При виконанні завдання по перевезенню вантажів у відриві від основного аеродрому на вантажі які плануються для перевезення, повинна бути відомість.
-

- **Перед кожним польотом з новим варіантом завантаження на висінні біля землі необхідно здійснювати перевірку центрування вертольота по приладу УПЭС-21. При нормальному центруванні положення тримерів повинні бути в межах 0,5-1 ділення – назад, 0,5-1 діл. – вправо.**
- **Зовнішня підвіска призначена для транспортування великогабаритних вантажів, масою до 800 кг, які неможна завантажити в вантажну кабіну через двірний отвір. При цьому злітна маса вертольота не повинна перевищувати 3550 кг, а швидкість – 150 км/год.**

-
- Зовнішня підвіска складається з трьох стропової піраміди з циліндром прибирання та випуску її в робочий і походне положення, замка-тримача БД-З-53, проміжного тросу з вертлюгом, чотирьох вантажних строп з карабінами, системи прибирання та випуску зовнішньої підвіски в походне і робоче положення, електричної системи управління замком і системи сигналізації.
-

Система порятунку льотчиків.

Кисневе та

дозиметричне обладнання

- Льотчики і курсанти на вертольоті Ми-2 виконують польоти з рятувальним керованим парашутом З-4У, що у комплекті з приладом КАП-ЗП (ППК-У) є індивідуальним засобом порятунку льотного складу вертольотів при виконанні вимушених стрибків, як над сушею, так і над морем (у комплекті з човном МЛАС-1-0,5).
-

Кисневе устаткування

- Кисневе устаткування встановлюється при польотах на висотах більш 3 000 м. У комплекті ККО-ЛС передбачені два кисневих балони з редукторами КП-21, що розчіплюють прилади Р-58, дихальні апарати КП-58 і кисневі маски КМ-16Н. Балони встановлюються на підлозі за сидінням льотчика. Прилад, що розчіплює, забезпечує швидке від'єднання кисневої маски в аварійній ситуації. Дихальний апарат служить для регулювання подачі кисню у суміші з повітрям від 0 до 100 %.
-

Дозиметричне устаткування

- Дозиметричне устаткування дозволяє виконувати радіаційну розвідку місцевості. Індикатор ДП-3 встановлюється між шпангоутами 2Ф та 3Ф на підлозі праворуч. Датчик закріплюється на обрамленні лівого зсувного блістера у верхній частині у гнізді спеціального кронштейна.
-