

Модуль 1

Снаряжение

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ✓ Указанный общий диапазон летного веса
- ✓ Теория полета в верхней части указанной весовой вилки и реальность
- ✓ Сертификация EN, полетные тесты и структура, что это значит?

2. КОМПОНЕНТЫ КРЫЛА

А. Ткань

- ✓ Производство и характеристики
- ✓ Старение и последствия
 - Пористость
 - Устойчивость
 - Разрушение и прочность на разрыв
- ✓ Как долго прослужит ткань? Типичные предупреждения
- ✓ Заключение
 - Факторы старения, как ограничить старение ткани

В. Стропы

Общие положения

- ✓ Материалы и характеристики
- ✓ Где найти информацию о стропах парашюта (длина, материалы)
- ✓ Влияние узла на прочность
- ✓ Как соединить стропу
- ✓ Перегрузка в полете, различные маневры
- ✓ Нагрузка на стропу в зависимости от конструкции парашюта

Контроль старения строп

- а) Стропы теряют прочность на разрыв
 - ✓ О каких материалах идет речь
 - ✓ Как приступить к контролю и «технике выживания»
 - ✓ Критерии замены

- б) Парашют теряет настройку
 - ✓ Что такое настройка парашюта
 - ✓ Что происходит, о каких материалах идет речь
 - ✓ Типичные предупреждения

- ✓ Измерение и коррекция установленных строп
 - Предварительные сведения: прочтите план, определите стропу
 - Дифференциальный метод
 - Составьте дифференциальную таблицу
 - Метод измерения
 - Введение в методы коррекции
 - Допустимые отклонения

Заключение

- ✓ Частота контроля и срок службы строп в зависимости от материала и типа парашюта
- ✓ Реальные примеры старения
- ✓ Проверка длины строп управления перед полетом

3. ЗАПАСНОЙ ПАРАШЮТ

- ✓ Модели
- ✓ Сертификация (ударопрочность, скорость снижения, время раскрытия, колебания)
- ✓ Типы крепления, преимущества и недостатки
- ✓ Проблемы, которые могут возникнуть: извлечение, раскрытие, гашение
- ✓ Техническое обслуживание
- ✓ Заключение:
 - Как найти свою ручку запаски
 - Пять случаев, в которых вы должны немедленно вводить запаску
 - Три типа ситуаций ввода запаски, и техника, которую следует использовать в каждой из таких ситуаций

4. ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА

- ✓ Геометрия и положение пилота
- ✓ Регулировка
- ✓ Сертификация подвески и парашюта
- ✓ Техническое обслуживание
- ✓ Как долго должна прослужить подвеска?
- ✓ Заключение