

# 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) Парашюта 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 парaplана
- ✓ 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 парaplана
- ✓ Техническое обслуживание
- ✓ Как долго должна прослужить подвеска?
- ✓ Заключение