



ТЕХНИКА ДЛЯ РАБОТЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ





Эксплуатационные условия - это условия, определяемые всеми предусмотренными внешними воздействиями на технический объект при его эксплуатации и влияющие на точность определения его статических и динамических характеристик

Экстремальные (агрессивные) условия эксплуатации (или агрессивная среда) – это условия эксплуатации технического объекта, вызывающая ускоренную деградацию его свойств (материалов) или неплановое полное разрушение конструкции во времени, т.е. потерю живучести.

Живучесть технического объекта – это его способность противостоять деградации от внешним и внутренним воздействий

КЛАССИФИКАЦИЯ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ

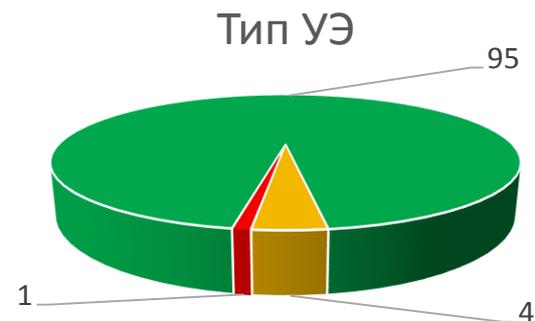
1. Легкие УЭ
2. **Номинальные УЭ**
3. Тяжелые УЭ
4. Очень тяжёлые УЭ

ПРИРОДНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ

1. **ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ:** ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ РАЙОН ЗЕМЛИ И ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПЛАНЕТ И ИХ СПУТНИКОВ ВНЕЗЕМЕЛЬЯ
2. **КЛИМАТ:** ОСАДКИ; ТЕМПЕРАТУРА; УРАГАНЫ; СЕЗОННЫЕ СМЕНЫ ПОГОДЫ.
3. **АТМОСФЕРА, ГИДРОСФЕРА, КРИОСФЕРА:** ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АТМОСФЕРЫ И ГИДРОСФЕРЫ СКОРСТЬ ВОЗДУШНЫХ И ВОДНЫХ ПОТОКОВ; ПРОЗРАЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ АТМОСФЕРЫ; РАЗМЕРЫ И СВОЙСТВА КРИОСФЕРЫ.
4. **БИОСФЕРА:** РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОПЕРАТИВНЫЕ

1. **РАБОЧИЕ** (НОМИНАЛЬНЫЕ) УЭ
2. **ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫЕ** ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ УЭ
3. **ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ** ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ УЭ



АГРЕССИВНОСТЬ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. МЕХАНИЧЕСКАЯ.
2. ХИМИЧЕСКАЯ.
3. ИЗЛУЧАТЕЛЬНАЯ.
4. БИОЛОГИЧЕСКАЯ.
5. СОЦИАЛЬНАЯ.

КЛА «VOYAGER» 1977 – 2024 гг. 94 а.е. от Солнца

