

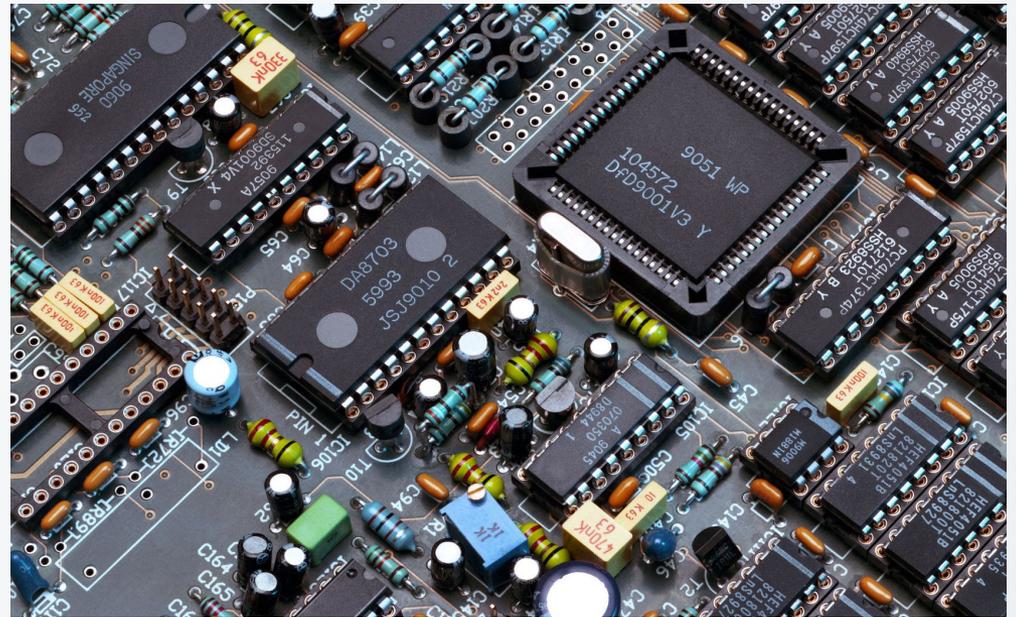


СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Эксплуатация радиоэлектронных устройств и систем



Радиоэлектронные устройства и системы создают для удовлетворения потребностей народного хозяйства



Стадии жизненного цикла:

- 1) Исследования и проектирования РЭС
- 2) Изготовления изделий
- 3) Обращения изделий
- 4) Эксплуатация
- 5) Утилизация

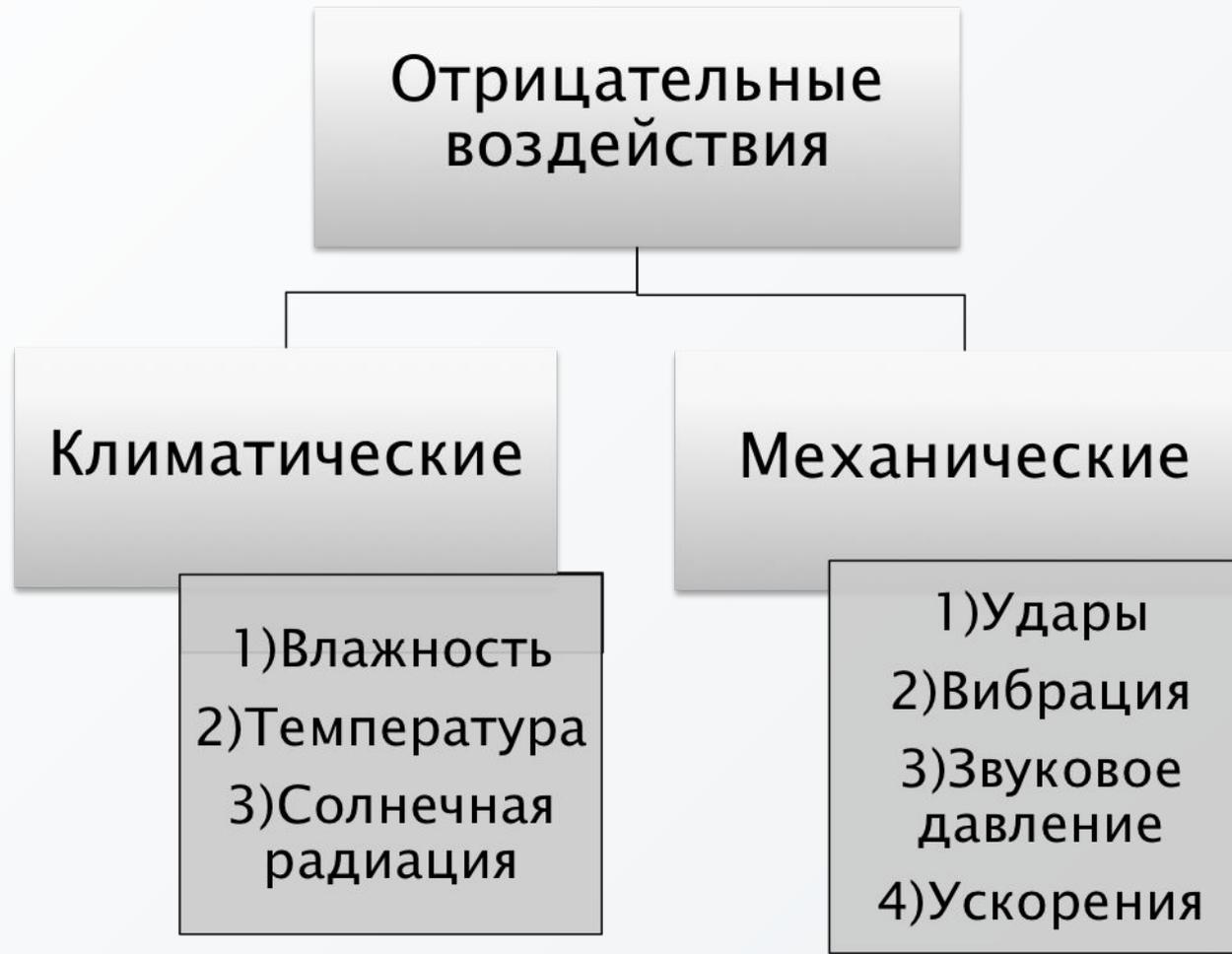


ТЗ - техническое задание, ЭП – эскизный проект, Хр – хранение, ОЖ – ожидание,
ФИ – функциональное использование,
Р – ремонт, ТО – техническое обслуживание



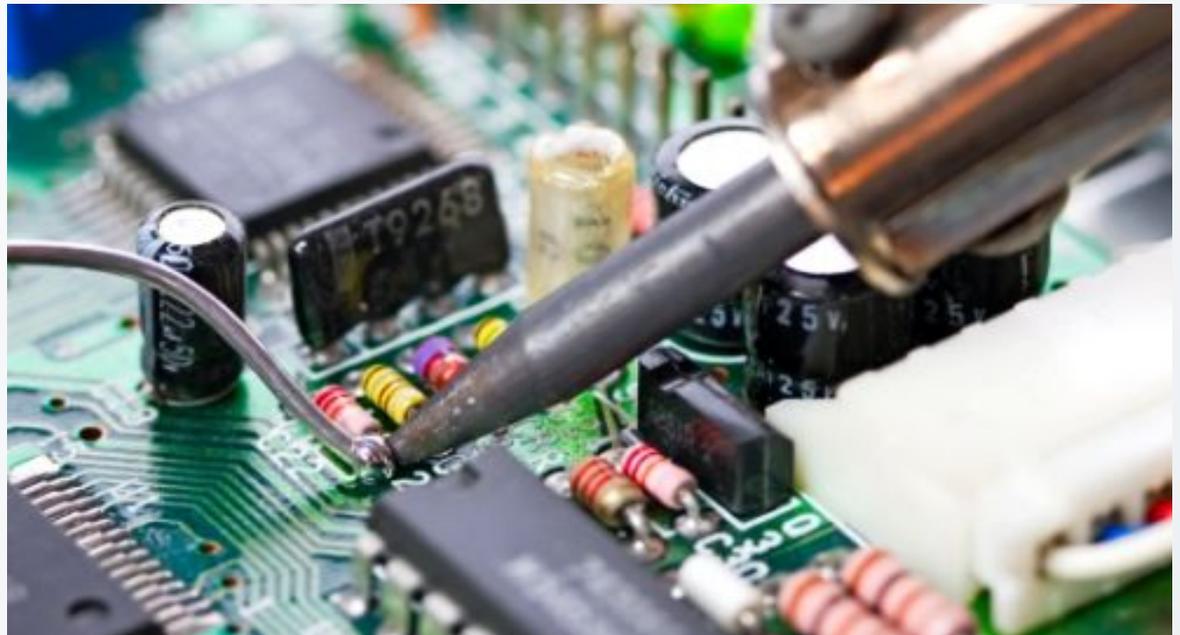
Техническая документация:

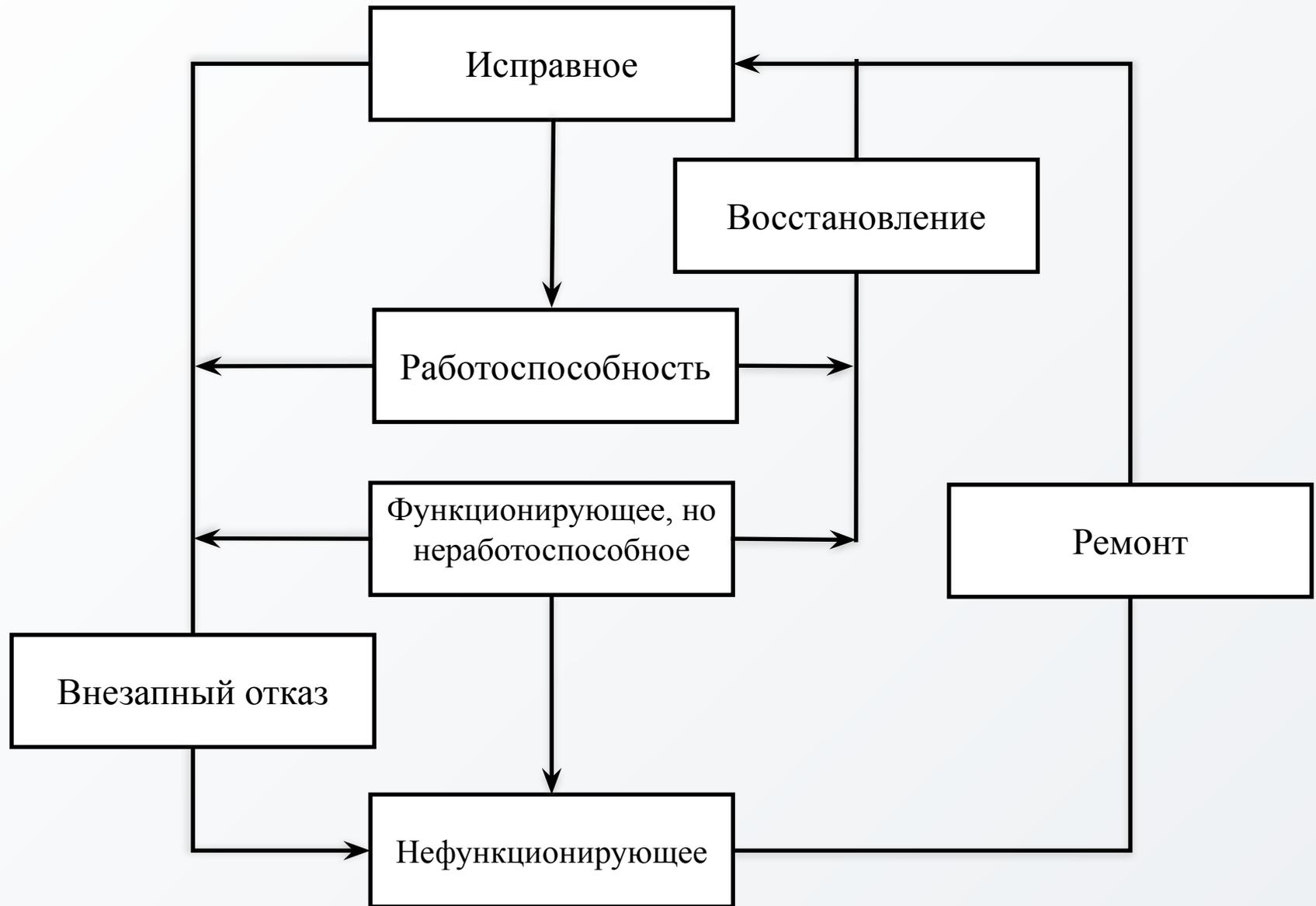
- 1) Техническое задание
- 2) Техническое предложение
- 3) Эскизный проект
- 4) Технический проект
- 5) Конструкторская документация



Дефекты:

- Явные
- Скрытые
- Значительные
- Критические
- Устранимые







Задачи технической эксплуатации РЭС:

- Парировать деградационные процессы
- Не допускать возникновения отказов
- Восстанавливать изделие в случае отказа
- Оценивать состояние изделия
- Поддерживать пребывание системы в состоянии готовности
- Определять потребности изделия в ТО и своевременно его выполнять
- Минимизировать затраты по ТО и ремонту



Спасибо за внимание!