**Тема 16 1** Создание стенда.

**Стед**  - совокупность, которая позволяет оценить подключённого соответствие объекта заданным требованиям.

**Стенды** переносные и стационарные.

Особенность создание стенда

- это возможность проверять уже проверенную продукцию.

- это возможность проверять не проверенную продукцию.

Структура стенда

объект

Стенд

индикация

и печать

результата

расчет

заданные значения

**Требование к стендам:**

1) надежность

2) простота

3) соответствие требованиям заказчика.

4) соответствие ТБ.

**Реализация стендов**

автоматическая

ручная

комбинированная.

**Стенды** относятся к классу специализированного оборудования,

что требует наличие доку3ментациии и подготовленного персонала.

Современные стенды могут проходить автономно.

Существуют ПЛК и ПР, которые можно приспособить к стендовым работам непосредственно при эксплуатации.

**При накоплении** статистики в стендовых испытаниях проводят организацию моделирования данных с целью улучшения показаний испытания.

Создание **стенда**

1) определить параметры, которые должны контролироваться.

2) определить порядок обеспечения функционирования стенда.

4) обеспечить ТБ.

5) обеспечить однозначность полученного результата.

За основу могут браться

прототипы:

совместимые системы или совокупность.

математические модели.

технологическое описания объектов для исследования.

АСУ

процесс

стенд