Тема 6 0 Организация проведения испытаний и экспериментов.

При проведении **модернизации или КР или ТР** зачастую необходимо провести заключительные **испытания** или **эксперимент**.

Разработать или взять за основу наиболее подходящие для проведения работ последовательность действий.

**Примечание:** Каждое действие и последовательность должны быть обоснованы. Желательно и лучше обязательно сверены с требованиями ГОСТ и ТУ и ТБ.

**Последовательность действий:**

1) Проверить наличие соответствия состояния оборудования (средств) [аттестацию и метрологию].

2) Проверить наличие соответствия состояния ресурсов (срок годности в том числе).

3) Проверить наличие соответствия состояния КИП и А.

4) Оценить факторы возможных нежелательных последствий и недопущения таковых.

5) Составить акт по проведению мероприятий.

6)Утвердить порядок проведения мероприятий по акту.

7) Проверить места проведения работ на наличие ТБ.

8) Провести вводный инструктаж и убедиться о правильности его дальнейшего выполнения.

9) Уточнить неточности и неоднозначности и их последствия.

10) Начать проведение работ.

Каждый этап согласно акту актировать о факте его успешности или наличии признаков не успешности. При неоднозначностях проведение испытаний нужно прекратить до выяснения.

Испытания можно разбить на локальные задачи.

А после выполнения локальных испытаний возможно проведения общих испытаний.

Начальные испытания желательно проводить при благоприятных условиях.

Начальные испытания желательно проводить с учётом чистоты экспериментов и показаний.

Испытания должны проводиться с учетом узнаваемости событий экспериментов по факту показаний. (контрольные точки).

Испытание считается успешным ,

если все показания указанные в акте были подтверждены.

Испытания могут быть и итоговыми = аттестация.

Испытания могут быть и промежуточными - цель проверка не итога, а факта.

Пример промежуточных-:

дождевание

тряска

облучение

температурные

давление.

Итоговое - всё одновременно.

При накопленной статистики и обеспечения качества технологий могут исключать промежуточные испытания.