**Тема 15 0** Профилактика , контроль мехатронных систем.

Каждое мехатронное устойство должно

иметь инструкцию по профилактике и контролю после профилактики.

Лица обеспечивающие ТО должны иметь в наличии данные инструкции и ими руководствоваться.

Данные инструкции могут находится в шкафах , где находятся устройства, на сайтах., на рабочем месте в специальных папках по оборудованию.

Запрещено проводить **ТО** ,

которое не соответствует требованиям производителя.

Неправильное **ТО** аннулирует гарантии производителя оборудования

по заявленным параметрам.

Контроль **формируется на основе**

- показаний технических от производителя.

- показаний до **ТО**.

- показаний после **ТО**.

Сверка может проводится на основе

расчетных,

статистических,

заявленных.

Поверку оборудования на **метрологию** походят согласно графику проведения поверок.

**Оборудовани**е , которое не заявлено или не сертифицировано = оснастка, должно иметь инструкции и описания по проведению поверки и профилактики утвержденное соответствующими органами организации.

**Не сертифицированное оборудование** может быть использовано для предварительных и несложных операций.

Соответствовать требованиям ТБ.

**Опираться на показания** накопленной статистики и обработанной вероятностными и статистическими методами.

Для заключительного

Для ответственных операций необходима сертификация и контроль после профилактики .

Лица должны быть обучены и пройти инструктажи для обеспечения ТО и контроля..

Результаты ТО и результаты контроля заносятся в журналы по ТО и контролю.

Сроки контроля и ТО основываются на требованиях эксплуатации от производителя.

**Примечание:**

Сроки КР и метрологических мероприятий должны совпадать, а иначе проведение ТО и контроля не имеет смысла..

**Пример :**

Гарантийный срок эксплуатации 2года.

Метрологический срок поверки 3года.

Следовательно срок проведения КР и ТК должен быть в переделах 2 лет, а значит метрологическую поверку лучше провести в данный период или купить новый прибор с уже сертификатом поверки.