# Расширяемая архитектура

## Общие принципы.

Ветвление начинается от типа проверяемого устройства. Каждому проверяемому устройству сопоставлен набор методик проверки (поверки, аттестации и т.п.).

## Выбор устройств.

Выбор типа устройства обуславливает набор вариантов методики проверок. Плагинная система предполагает, что один плагин описывает один тип устройства и варианты методик его исследования.

В пользовательском интерфейсе выбор типа устройства осуществляется через выбор соответствующего значка на панели устройств.

## Варианты расширений конфигураций методик:

1. Методике соответствует набор измерительных каналов объекта контроля и набор измерительных каналов эталона.
2. Методики разделяются на два ключевых типа методики для пассивных устройств (измерение/преобразование) и для активных устройств (установка). Для каждой группы выставляются требования к каналам эталона и каналам объекта контроля.

Резюме: На данный момент выбрана первая методика.

Хранение данных

Общая структура результата:

- Id(int)

- TimeStamp

- DevTypeId

- DevType

- SerialNumber

- Data

Справочники (хранится в программе):

- Id

-