

# Подготовка РВШ-ТА к поверке и калибровке

## Что проверить перед передачей комплекта в метрологическую службу

Документ помогает подготовить комплект и исходные данные. Сама поверка выполняется по действующей методике и применимым требованиям аккредитованной организации.

### Комплектность

- Подготовьте ПИП, штатный датчик, ВЭП/СКЭ-01 при наличии в комплекте, кабели и паспорт комплекта.
- Сверьте номера изделий и сохраните текущие настройки перед любыми изменениями.
- Сообщите модель, диапазон расхода, рабочую среду, температуру и требуемый предел допускаемой относительной погрешности.

### Состояние прибора

- Очистите проточную часть безопасным способом, совместимым с материалами изделия.
- Только после снятия давления, слива и безопасного охлаждения среды проверьте по процедуре РЭ свободное вращение турбины, состояние датчика, разъёмов и кабелей; не вскрывайте пломбируемые или метрологически значимые узлы.
- Осмотрите уплотнительные и присоединительные поверхности; исключите повреждения и загрязнение.

### Подготовка измерительного участка

- Соблюдайте прямые участки, соосность и плавные переходы по РЭ.
- Удалите воздух и обеспечьте полное заполнение ПИП поверочной средой.
- До измерений выполните технологический прогон и убедитесь в стабильности импульсного сигнала.

### После работ

- Зафиксируйте результаты, применённую методику и идентификацию комплекта.
- Не переносите коэффициенты между разными комплектами без документированного основания.
- Перед возвратом в эксплуатацию восстановите рабочие настройки и повторите проверку герметичности и сигнала.

Важно. Не используйте общедоступную памятку как методику поверки. Число точек, расходные режимы и порядок расчётов должны соответствовать действующей документации для конкретного исполнения.