

## Свидетельство об утверждении типа средств измерений

Метрологический сертификат или свидетельство об утверждении типа средств измерений (СИ) — документ, выдаваемый Федеральным агентством по Техническому регулированию и метрологии РФ.

### Зачем нужно свидетельство об утверждении типа средств измерений

Он нужен, если техническая политика компании предполагает использование только СИ, внесенных в реестр — как определенную гарантию качества продукции. К тому же он может потребоваться компании, если руководство планирует осуществлять с помощью этих СИ коммерческие расчеты.

### Что удостоверяет свидетельство?

Он удостоверяет, что указанный тип средств измерения имеет погрешность не больше заявленной в документации на прибор. Измерительный прибор (весы, преобразователь уровня, расходомер, счётчик воды, газа, электроэнергии) с таким свидетельством можно использовать и для коммерческого и для технологического учёта, без свидетельства — только для технологического.



### Свидетельство типа средств измерений содержит:

- Номер в реестре. По номеру документа в реестре можно найти также методику поверки и иногда руководство по эксплуатации (РЭ);
- Наименование производителя. Если производитель в Китае, а свидетельство получает российская компания, то производителем может быть указана компания из России;
- Дату выдачи свидетельства. Выдаётся свидетельство на серийную продукцию на 5 лет, на единичную (до 20 йод.) бессрочно.

### Для каких приборов нужно свидетельство?

Свидетельство нужно только для приборов, которые производят количественные (рулетка, линейка, расходомер) или качественные измерения (прибор для измерения жирности молока, прибор для измерения содержания нефти в скважинной жидкости) при коммерческих расчётах.

Для прочих приборов, не являющихся средствами измерения (указатели уровня, датчики наличия и пр.), документ не предусмотрен. Для оборудования, не используемого при коммерческих расчётах (технологические измерения), свидетельство не обязательно.



## Как получают свидетельство типа средств измерений?

Утверждение типа средства измерений — это решение, которое выносится Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом). Для получения свидетельства необходимо предоставить комплект документов (описание типа СИ, методику поверки, паспорт на СИ, свидетельство об испытании СИ, техническое описание или РЭ). В случае положительного решения СИ вносится в Государственный Реестр СИ.

## Свидетельство есть – что дальше?

Для того, чтобы использовать новый прибор при коммерческих расчётах, необходима его первичная поверка. Т.е. поверитель подтверждает, что конкретное изделие с серийным номером соответствует заявленным метрологическим характеристикам. В паспорте на изделие ставится соответствующая отметка, наклеивается голограмма поверителя; изделие пломбируется.

**Важно!** Заказчик не вправе требовать от поставщика наличия отметок о первичной поверке прибора, если это не предусмотрено договором поставки.

## Как работает свидетельство в коммерческих спорах?

Предположим, что продавец продал  $1000 \text{ м}^3$  молока; учёт велся расходомером с точностью 0,5%. Покупатель заявляет, что получил  $995 \text{ м}^3$ ; учёт велся расходомером с точностью 0,1%. Погрешность измерений в первом случае составит  $5 \text{ м}^3$ , во втором  $1 \text{ м}^3$ . При условии, что оба расходомера имеют свидетельства и поверены, спор выигрывает покупатель.

