

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 расчетах (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 м^3 молока; учёт велся расходомером с точностью 0,5%. Покупатель заявляет, что получил 995 м^3 ; учёт велся расходомером с точностью 0,1%. Погрешность измерений в первом случае составит 5 м^3 , во втором 1 м^3 . При условии, что оба расходомера имеют свидетельства и поверены, спор выигрывает покупатель.

