

ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ АТТЕСТОВАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Анчутина Е.А.

АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»
г. Верхняя Пышма, e-mail: lanchut@yandex.ru

Международный стандарт ISO 17034:2016 [1] требует при производстве сертифицированных стандартных образцов (СО) устанавливать метрологическую прослеживаемость аттестованных значений согласно соответствующим требованиям стандарта ISO/IEC 17025:2017 [2], то есть посредством обеспечения метрологической прослеживаемости результатов измерений, на основе которых установлено аттестованное значение.

Стандарт ISO/IEC 17025:2017 и международный словарь по метрологии [3] определяют метрологическую прослеживаемость как «свойство результата измерения, в соответствии с которым результат может быть соотнесен с основой для сравнения посредством документированной непрерывной цепи калибровок, каждая из которых вносит вклад в неопределенность измерений».

Также в соответствии с ISO 17034:2016 производитель стандартных образцов должен представлять документальное доказательство метрологической прослеживаемости аттестованных значений к основе для сравнения. Соответственно, в паспорте СО должны быть перечислены опоры для сравнения, к которым прослеживаются результаты измерений, полученные в процессе характеристики СО.

В докладе будут представлены формулировки прослеживаемости аттестованных значений СО, реализуемой в зависимости от способа характеристики (способа аттестации) аттестованного значения.

ЛИТЕРАТУРА

1. ISO 17034:2016 General requirements for the competence of reference material producers = ГОСТ Р ИСО 17034-2021 Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов. М.: Стандартиформ, 2021.
2. ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories. = ГОСТ ISO/IEC17025–2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. М.: Стандартиформ, 2020. 25 с.
3. ISO/IEC GUIDE 99:2007 International vocabulary of metrology — Basic and general concepts and associated terms (VIM)