

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метроло-
гии и испытаний в Свердловской области»
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)**



ПОЛИТИКА

И.о. генерального директора



Ю.М. Суханов

09 2019г.

**Политика
метрологической прослеживаемости результатов
выполняемых в ФБУ «УРАЛТЕСТ» измерений**

**Екатеринбург
ФБУ «УРАЛТЕСТ»
2019**

Содержание документа

1. Введение (стр. 2)
2. Измерения, проводимые в рамках работ в области обеспечения единства измерений (стр. 2)
3. Испытания (измерения) проводимые в рамках работ по оценке соответствия (испытания (измерения) продукции и иных объектов) (стр.. 3)
- Лист регистрации изменений (стр. 5)

1. Введение

Настоящая Политика метрологической прослеживаемости результатов выполняемых в ФБУ «УРАЛТЕСТ» измерений декларирует принципы организации прослеживаемости результатов измерений выполняемых при проведении испытаний (измерений) продукции и иных объектов, работ в области обеспечения единства измерений - калибровки средств измерений, поверки средств измерений, испытаний средств измерений в целях утверждения типа к Международной системе единиц СИ в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Порядок реализации метрологической прослеживаемости в соответствии с настоящей Политикой отражается в СТО 070-018-2017 «Управление оборудованием, стандартными образцами и реализация метрологической прослеживаемости», Руководствами по качеству в соответствующих областях деятельности.

2. Измерения, проводимые в рамках работ в области обеспечения единства измерений

Реализация метрологической прослеживаемости при проведении работ по поверке средств измерений, калибровке средств измерений, испытаниям средств измерений в целях утверждения типа осуществляется:

а) путем проведения работ с использованием аттестованных в установленном порядке эталонов, размер единицы величины которым передан согласно иерархии государственных и/или локальных поверочных схем от государственного первичного эталона единицы соответствующей величины (на основании результатов поверки/калибровки передающих размер единицы величины средств измерений, используемых в качестве эталонов с выводом о соответствии ступени (разряду) согласно государственной (локальной) поверочной схеме), при проведении поверки/калибровки результаты имеют приписанные точностные характеристики (согласно документам по результатам поверки/калибровки или описанию типа средства измерений);

б) путем использования при проведении работ стандартных образцов утвержденного типа с приписанными аттестованным значениям точностными характеристиками;

в) путем использования при проведении работ стандартных образцов, аттестованных смесей с приписанными аттестованным значениям точностными харак-

теристиками, которые определены при аттестации стандартного образца, разработке аттестованной смеси с прослеживаемостью согласно вышеуказанным вариантам а), б).

Реализация метрологической прослеживаемости также обеспечивается использованием поверенных/калиброванных вспомогательных средств измерений с приписанными им по результатам поверки/калибровки точностными характеристиками, которые влияют на точностные характеристики результата проводимых в рамках поверки/калибровки/испытаний в целях утверждения типа измерений.

3. Испытания (измерения) проводимые в рамках работ по оценке соответствия (испытания (измерения) продукции и иных объектов)

Реализация метрологической прослеживаемости при проведении работ по испытаниям (измерениям) продукции и иных объектов осуществляется:

а) путем проведения работ с использованием поверенных аккредитованными в данной области деятельности организациями средств измерений, результаты имеют приписанные точностные характеристики (согласно свидетельству о поверке (протоколу поверки) и/или описанию типа средства измерений);

б) путем проведения работ с использованием калиброванных средств измерений, для которых документы по результатам калибровки содержат информацию о реализации метрологической прослеживаемости (государственные метрологические институты – держатели первичных эталонов соответствующей единицы величины; аккредитованные в области калибровки средств измерений организаций, которые в документах по результатам калибровки указывают на статус аккредитации в национальной системе аккредитации; в случае отсутствия аккредитованных организаций - организации, которые в документах по результатам калибровки средств измерений указывают на проведение работ с использованием аттестованных в установленном порядке эталонов), результаты имеют приписанные точностные характеристики (согласно документам по результатам калибровки);

в) путем использования при проведении работ стандартных образцов утвержденного типа с приписанными аттестованным значениям точностными характеристиками;

г) путем использования при проведении работ стандартных образцов, аттестованных смесей с приписанными аттестованным значениям точностными характеристиками, которые определены с при аттестации стандартного образца, разработке аттестованной смеси с прослеживаемостью согласно вышеуказанным вариантам а), б);

Реализация метрологической прослеживаемости и приписание результатам измерений характеристик точности также обеспечивается:

- применением аттестованных в установленном порядке методик (методов) измерений; методик в рамках документов по стандартизации, имеющих статус международных, межгосударственных стандартов, национальных стандартов РФ; методик, утвержденных в рамках документов органов государственной власти с информацией, позволяющей оценить точностные характеристики методики;

- проведением процедуры верификации методик испытаний (измерений), валидации модификаций методик испытаний (измерений) с оценкой реализации при

испытаниях точностных характеристик методики, определением при необходимости точностных характеристик методики.

Лист регистрации изменений