

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Центр гигиены и эпидемиологии № 119 Федерального медико-биологического
агентства России
(ФГБУЗ ЦГиЭ №119 ФМБА России)**

**ПОЛИТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ
Испытательной лаборатории ФГБУЗ ЦГиЭ №119 ФМБА России**

ИЛ берет на себя обязательства по обеспечению метрологической прослеживаемости.

ИЛ в целях обеспечения метрологической прослеживаемости использует следующие термины и определения:

Метрологическая прослеживаемость – метрологическая прослеживаемость определяется 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» (ISO/IEC Guide 99).

Цепь метрологической прослеживаемости – последовательность эталонов и калибровок, которые используются для соотнесения результата измерения с основой для сравнения.

Метрологическая прослеживаемость к единице измерения – метрологическая прослеживаемость, где основой для сравнения является определение единицы измерения через ее практическую реализацию.

Национальный метрологический институт и уполномоченные институты – держатели эталонов в странах (или регионах) по всему миру.

ИЛ обязуется:

Соблюдать требования Международной организацией по аккредитации лабораторий (ILAC) и Росаккредитации в части обеспечения метрологической прослеживаемости, в том числе Р 50.1.108-2016 «Политика ИЛАК по прослеживаемости результатов измерений», ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», Политика Росаккредитации по прослеживаемости результатов измерений (в действующей редакции).

ИЛ:

1. Установил и поддерживает метрологическую прослеживаемость результатов своих измерений, связывая их с соответствующей основой для сравнения посредством документированной непрерывной цепи калибровок, каждая из которых вносит свой вклад в неопределенность измерений.

2. Обеспечивает прослеживаемость результатов измерений к Международной системе единиц (СИ) посредством: а) калибровки, предоставляемой компетентной лабораторией; или б) сертифицированных значений сертифицированных стандартных образцов компетентного производителя с указанной метрологической прослеживаемостью к СИ; или с) непосредственной реализации единиц СИ, подтвержденной сличениями, прямыми или косвенными, с национальными или международными эталонами.

3. В случаях, когда установление метрологической прослеживаемости к единицам СИ с технической точки зрения не представляется возможным, ИЛ демонстрирует метрологическую прослеживаемость к соответствующей основе для сравнения, например к: а) сертифицированным значениям сертифицированных стандартных образцов, предоставленных компетентным изготовителем; б) результатам, полученным с применением референтных

ФГБУЗ ЦГиЭ №119 ФМБА России Испытательная лаборатория	Ф-03 РК 01- 01 Политика обеспечения метрологической прослеживаемости измерений ИЛ	Издание № 6 Страница 1 из 2
--	---	--------------------------------

методик измерений, установленных методов или согласованных стандартов (эталонов), если они четко описаны и признаны в качестве обеспечивающих результаты измерений, которые отвечают своему предполагаемому назначению и подтверждаются соответствующими сличениями.

ИЛ в целях обеспечения метрологической прослеживаемости:

– ИЛ устанавливает прослеживаемость средств измерений и испытательного оборудования посредством неразрывной цепи поверок/аттестаций.

– Все средства измерений и испытательное оборудование, используемые для исследований (испытаний) и измерений в соответствии с областью аккредитации, имеющие значительное влияние на точность и достоверность результатов исследований (испытаний) и измерений поверены/аттестованы перед вводом в эксплуатацию.

– В ИЛ использует стандартные образцы утвержденного типа для исследований (испытаний) и измерений в соответствии с областью аккредитации.

ИЛ обеспечивает метрологическую прослеживаемость проводя поверку/калибровку оборудования в организациях соответствующих требованиям Росаккредитации, в том числе:

– организация имеет действующий аттестат аккредитации на право поверки/калибровки;

– область аккредитации поверочной (калибровочной) лаборатории;

– соответствует потребностям ИЛ;

– свидетельство о поверке/калибровке содержит сведения, достаточные, для вынесения суждения о демонстрации прослеживаемости;

– в свидетельствах о поверке СИ/калибровке в обязательном порядке указана информация о рабочих эталонах, с применением которых поверялись СИ, методика поверки.

ИЛ обеспечивает метрологическую прослеживаемость проводя внутреннюю поверку/калибровку оборудования в ИЛ в соответствии с требованиями Росаккредитации, в том числе:

– свидетельства о поверке СИ/калибровке, полученные от метрологической службы, являются достаточным подтверждением прослеживаемости результатов измерений;

– все результаты испытаний выданные ИЛ выражаются в единицах системы СИ.

ИЛ обеспечивает метрологическую прослеживаемость по стандартным образцам (когда это применимо по области аккредитации):

– Сведения о прослеживаемости стандартного образца утвержденного типа содержатся в паспорте, в котором приведены утверждения о прослеживаемости.

– Межлабораторные сличительные испытания позволяют установить метрологическую прослеживаемость стандартных образцов.

ИЛ обязуется:

– Прекратить исследования (испытания) и измерения в случае, если не достигнута метрологическая прослеживаемость;

– Нести ответственность за нарушение правил в соответствии с действующим законодательством.

Руководитель ИЛ

Ю. С. Сидорова «09» 01 2024 год / Ю. С. Сидорова №21
(подпись) (Фамилия, инициалы)

ФГБУЗ ЦГиЭ №119 ФМБА России Испытательная лаборатория	Ф-03 РК 01-01 Политика обеспечения метрологической прослеживаемости измерений ИЛ	Издание № 6 Страница 2 из 2
--	--	--------------------------------