

ПОЛИТИКА БГЦА В ОТНОШЕНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

Настоящий документ определяет политику Республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный центр аккредитации» (далее – БГЦА) в отношении поддержания доверия к результатам калибровок, проверок, испытаний, измерений, инспекций, осуществляемых аккредитованными лабораториями, инспекционными органами и обеспечения единства измерений посредством демонстрации метрологической прослеживаемости.

1 Настоящая Политика разработана в соответствии с требованиями п. 7.15 СТБ ISO/IEC 17011-2008 и включает требования документа Международного сотрудничества по аккредитации лабораторий ILAC P10:01/2013 «Политика ILAC по метрологической прослеживаемости результатов измерений».

2 Политика может применяться аккредитованными лабораториями и инспекционными органами.

3 Аккредитованные лаборатории, инспекционные органы (аккредитованные субъекты), а также органы по оценке соответствия, желающие получить аккредитацию, должны демонстрировать метрологическую прослеживаемость к международным эталонам.

4 При этом единицы физических величин (SI) передаются посредством цепи непрерывных калибровок.

5 Аккредитованные субъекты должны установить периодичность калибровок эталонов, калибровок/проверок средств измерений, влияющих на результат измерения.

6 Все эталоны, средства измерения и оборудование, используемые аккредитованными субъектами, оказывающие существенное влияние на результаты измерений, подвергаются калибровке/проверке.

7 Государственное предприятие «БГЦА» для обеспечения метрологической прослеживаемости признает свидетельства о калибровке, выданные:

а) Национальным институтом метрологии (НИМ) Республики Беларусь (БелГИМ), если его услуги по калибровкам включены в базу данных по ключевым сличениям CIPM MRA¹;

б) БелГИМ за рамками своей области калибровок в CIPM MRA и другими калибровочными лабораториями, аккредитованными БГЦА, если их область аккредитации соответствует заявляемой области, при условии, что они *обеспечивают наличие следующих документов* (как минимум):

- записи о валидации методов калибровки (5.4.5 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007);
- методики оценивания неопределенности (5.4.6 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007);
- документацию по прослеживаемости измерений (5.6 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007);
- документацию по обеспечению качества результатов калибровки (5.9 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007);
- документацию, подтверждающую компетентность персонала (5.2 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007);

¹ С видами услуг, на которые распространяется действие CIPM MRA, можно ознакомиться в Приложении С базы данных по ключевым сличениям (KCDB) <http://kcdb.bipm.org/appendixC/default.asp>, сформированной CIPM, которое содержит значения интервалов и неопределенностей по каждой из услуг, включенных в перечень.

- данные аудита калибровочной лаборатории (4.6.4 и 4.14 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007).

в) национальными метрологическими институтами других государств, которые являются подписантами СИРМ МРА, если их услуги по калибровке (с учетом диапазонов измерений) входят в область действия СИРМ МРА, и калибровочными лабораториями данных государств, которые аккредитованы органами по аккредитации, являющимися подписантами ILAC МРА и могут продемонстрировать метрологическую прослеживаемость к международным эталонам;

г) калибровочными лабораториями, если их область аккредитации включает запрашиваемую калибровку, а иностранный орган по аккредитации, её аккредитовавший, присоединился к ILAC МРА или подписал иное соглашение, например, соглашение в рамках Евразийской региональной организации по аккредитации.

8 БГЦА также признает обеспечение прослеживаемости посредством соответствующих измерений через процедуру поверок средств измерений аккредитованными поверочными лабораториями при указании в свидетельствах о поверке:

- документального заключения об обеспечении прослеживаемости результатов измерений к международным эталонам;

- результатов измерений и их неопределенности.

9 В областях измерений, для которых технически невозможно обеспечить прослеживаемость к единицам SI, метрологическая прослеживаемость обеспечивается посредством:

- применения сертифицированных стандартных образцов, предоставляемых компетентным поставщиком, при наличии к ним сертификатов, в которых указаны значения неопределенности измерений;

- применения установленных методов и (или) гармонизированных стандартов, которые признаны всеми заинтересованными сторонами.

10 Раздел 9 применяется аккредитованными субъектами только в случаях, когда субъект смог подтвердить, что требования пунктов с 1 по 8 не могут быть выполнены по обоснованным причинам.

В таком случае аккредитованный субъект берет на себя ответственность за выбор способа реализации положений пункта 9 и за предоставление доказательств, подтверждающих их соблюдение. Такие доказательства подлежат документальному оформлению, а документы – оценке оценщиками БГЦА.