

**ПРОЕКТ  
ПОЛИТИКИ 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, поверок, 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 средств измерений, влияющих на результат измерения.

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

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 MRA<sup>1</sup>;

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

в) калибровочными лабораториями, если их область аккредитации включает запрашиваемую калибровку, аккредитованными БГЦА, или иностранными органами по аккредитации, присоединившимися к ILAC MRA или подписавшими иное согла-

---

<sup>1</sup> 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.

шение, например, соглашение в рамках Евразийской региональной организации по аккредитации.

г) национальными метрологическими институтами за рамками своей области калибровок в СИМ МРА и другими калибровочными лабораториями, если их область аккредитации соответствует заявляемой области, при условии, что они обеспечивают соблюдение требований ISO/IEC 17025 и имеют подтверждающие документальные свидетельства (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);
- данные аудита калибровочной лаборатории (4.6.4 и 4.14 СТБ ИСО/МЭК 17025-2007).

8 Если лаборатории подтверждают прослеживаемость своих измерений при помощи услуг калибровки, предлагаемых соответствии с пунктами а), б) или в) приведенными выше, то они пользуются услугами, подлежащими взаимной оценке или аккредитации. В случаях, когда применяются пункт г), этого не происходит. Этот алгоритм/путь применяются только в тех случаях, когда п.а), б) или в) неприменимы для конкретной калибровки. Таким образом, лаборатория должна обеспечивать наличие соответствующих свидетельств для заявляемых ими прослеживаемости и неопределенности измерений.

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.

10 Политика БГЦА состоит в следующем:

- если калибровка средств измерений, используемых при испытаниях, вносит значительный вклад в неопределенность измерений, применяется политика как описано в п.1-8 настоящей политики;
- если калибровка не вносит значительный вклад в неопределенность измерений, то лаборатория должна располагать количественными свидетельствами для подтверждения того, что соответствующий вклад калибровки не влияет (или влияет не-

значительно) на неопределенность измерений, то в таком случае подтверждать прослеживаемость не требуется.

11 Лаборатории, не обеспечивающие метрологическую прослеживаемость результатов измерений, будут рассматриваться, как не продемонстрировавшие необходимую техническую компетентность.