

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 требованиями документа Международного сотрудничества по аккредитации лабораторий ILAC P10:01/2013 «Политика ILAC по метрологической прослеживаемости результатов измерений».

2 Аккредитованные лаборатории и инспекционные органы, а также лаборатории и инспекционные органы, желающие получить аккредитацию (заявители на аккредитацию), должны продемонстрировать метрологическую прослеживаемость к международным эталонам.

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

4 Оборудование и исходные эталоны, используемые аккредитованными субъектами (заявителями на аккредитацию), должны быть калиброваны, если установлено, что связанная с калибровкой составляющая вносит значительный вклад в суммарную неопределенность результата измерений.

5 Аккредитованные субъекты и заявители на аккредитацию должны установить периодичность калибровок эталонов, калибровок средств измерений, влияющих на результат измерения руководствуясь указаниями, содержащимися в документе ILAC-G24:2007 «Рекомендации по определению интервалов калибровки средств измерений».

6 Государственное предприятие «БГЦА» для обеспечения метрологической прослеживаемости признает калибровки выполненные:

а) Национальным институтом метрологии Республики Беларусь (БелГИМ), национальными метрологическими институтами (НМИ) других государств, если их услуги отвечают текущим потребностям в калибровке (с учетом диапазонов и неопределенности измерений) и включены в базу данных по ключевым сличениям CIPM MRA¹;

или

б) калибровочными лабораториями, чьи услуги отвечают текущим потребностям в калибровке (т.е. соответствующая калибровка включена в область аккредитации), которые аккредитованы органами по аккредитации, являющимися подписантами

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.

ми ILAC MRA или другое региональное соглашение, признаваемое ILAC, а также аккредитованными БГЦА² и могут продемонстрировать метрологическую прослеживаемость к международным эталонам.

7 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;

Примечание

1) Стандартные образцы, включенные в KCDB BIPM или произведенные аккредитованными изготовителями согласно области их аккредитации на соответствие ISO 17034:2016 в комбинации с ISO/IEC 17025:2005, рассматриваются как обеспечивающие прослеживаемость;

2) Сертифицированные стандартные образцы, внесенные в базу данных JCTLM, также рассматриваются как обеспечивающие надлежащую признаваемую прослеживаемость.

3) Стандартные образцы и сертифицированные стандартные образцы производимые другими изготовителями. В таком случае стандартные образцы рассматриваются в качестве критически важного расходного материала, а лаборатория должна подтверждать, что каждый такой стандартный образец или сертифицированный стандартный образец пригоден для использования по назначению в соответствии с требованиями п.4.6.2. стандартов ISO/IEC 17025:2005 или п.4.6 ISO 15189:2012

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

8 Пункт 7 применяется аккредитованными субъектами только в случаях, когда субъект смог подтвердить, что требования пунктов с 1 по 6 не могут быть выполнены по обоснованным причинам.

В таком случае аккредитованный субъект берет на себя ответственность за выбор способа реализации положений пункта 7 и за предоставление доказательств, подтверждающих их соблюдение. Такие доказательства подлежат документальному оформлению.

9 Политика БГЦА состоит в следующем:

- если калибровка средств измерений, используемых при испытаниях, вносит значительный вклад в неопределенность измерений, применяется политика как описано в п.1-6 настоящей политики;

- если калибровка не вносит значительный вклад в неопределенность измерений, то аккредитованный субъект (заявитель на аккредитацию) должен располагать количественными свидетельствами для подтверждения того, что соответствующий вклад калибровки не влияет (или влияет незначительно) на неопределенность измерений, то в таком случае подтверждать метрологическую прослеживаемость не требуется.

10 Аккредитованные субъекты (заявители на аккредитацию), не обеспечивающие метрологическую прослеживаемость результатов измерений, рассматриваются, как не продемонстрировавшие необходимую техническую компетентность.

² Принимая во внимание тот факт, что БГЦА находится в процессе подписания Соглашения о Двустороннем Признании с Европейской Кооперацией по Аккредитации (EA BIA) признаются услуги калибровочных лабораторий, аккредитованных БГЦА, которые включены в Регистр национальной системы аккредитации Республики Беларусь и опубликованы на сайте www.bsca.by.