|  |  |
| --- | --- |
|  | **«УТВЕРЖДАЮ»**  Руководитель провайдера проверки квалификации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О  дата |

|  |
| --- |
|  |
| **Отчёт № {participantNumber}**  **по проверке квалификации по программе {programName}.** |
| **{participantName}** |
| (наименование участника МСИ) |

|  |  |
| --- | --- |
| Отчет разработан |  |
|  |  |
| Координатор МСИ | {respondent} |

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Информация об организаторе 3](#_Toc8828074)

[1 ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc8828075)

[2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ 5](#_Toc8828076)

[3 РЕЗУЛЬТАТЫ МСИ 6](#_Toc8828077)

[3.1 Общая информация 6](#_Toc8828078)

[3.2 Измеряемая величина и условия проведения измерений 6](#_Toc8828079)

[3.3 Описание метода статистического анализа и алгоритма оценки характеристик функционирования участников 7](#_Toc8828080)

[3.4 Результаты участника 7](#_Toc8828081)

[3.5 Выводы, комментарии и рекомендации 10](#_Toc8828082)

Информация об организаторе

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации |  |
| Адрес |  |
| E-mail |  |
| Контакты организаторов |  |

1. ВВЕДЕНИЕ

Одним из критериев компетентности лабораторий и подтверждения достоверности выдаваемых лабораториями результатов измерений является участие лабораторий в программах проверках квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний. Под проверкой квалификации лабораторий понимают оценку деятельности лабораторий по предварительно установленным критериям путем межлабораторных сличительных испытаний.

Межлабораторными сличительными испытаниями называют организацию, выполнение и оценку измерений или испытаний одних и тех же или аналогичных образцов в двух или более лабораториях в соответствии с заданными условиями.

{programPurpose}

{programName} разработана провайдером проверки квалификации и реализована в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации».

1. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем отчете используются следующие стандарты и нормативные документы:

* ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации»
* ГОСТ Р 8.690-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Использование программ проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний при аккредитации испытательных лабораторий»
* ГОСТ Р 50779.60-2017 «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний»,
* ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»

1. РЕЗУЛЬТАТЫ МСИ
   1. Общая информация

{generalDescription}Работы по субподряду:

{subcontractDescription}.

Статус настоящего отчета – окончательный.

Степень конфиденциальности результатов:

Вся представленная в настоящем отчете информация считается конфиденциальной и не подлежит распространению за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Соблюдение конфиденциальности результатов проверки квалификации обеспечивается, в том числе, следующим:

- свидетельство об участии в МСИ, содержащее оценку характеристик функционирования, высылается почтой непосредственно участникам;

- отчет о проведении раунда МСИ высылается по почте непосредственно участникам;

- в отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под регистрационными (кодовыми) номерами без указания наименования лаборатории;

- информация о факте участия в МСИ, аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц, представляется в Федеральную службу по аккредитации в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 704 от 24 октября 2020 без указания кодовых номеров и результатов измерений участников.

* 1. Измеряемая величина и условия проведения измерений

{enviromentConditions}{measuredValuesTable}

* 1. Описание метода статистического анализа и алгоритма оценки характеристик функционирования участников

Оценка качества представленных участниками результатов осуществлялась в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

{determinationMethod}{estimationMethod}

* 1. Результаты участника

В соответствии с описанным алгоритмом получены значения приписанного значения и его стандартной неопределенности, приведённые в таблице далее.

{referenceValuesTable}

Результаты испытательных лабораторий, принявших участие в очередном туре МСИ по программе {programName}, представлены далее.

{comparisonTables}

{comparisonCharts}

* 1. Выводы, комментарии и рекомендации

В результате проверки квалификации участника {participantType} {participantName} по программе {programName} была проведена оценка качества полученных результатов. Значения рассчитанных характеристик функционирования и их интерпретация представлены в таблице ниже.

{resultEvaluationTable} Анализ результатов измерений с использованием En-критерия показал, что качество проводимых участником измерений является **удовлетворительным**.

Организатор отмечает высокий уровень профессиональной подготовки сотрудников {participantName}, непосредственно проводивших измерения.

Рекомендуемый интервал участия в МСИ — 1 раз в год.

Анализ результатов измерений с использованием En-критерия показал, что качество проводимых участником измерений является **неудовлетворительным**.

Результаты измерений могут быть использованы {participantName} для разработки и внедрения корректирующих действий, действий по управлению рисками и возможностями.

Организатор рекомендует повторное участие в МСИ по программе {programName}.

КОНЕЦ ОТЧЕТА