

(ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ) АТТЕСТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ

Что такое аттестация, нужна ли она лаборатории?

Оценка состояния измерений - это один из видов деятельности по обеспечению единства измерений.

В настоящее время аттестация (испытательной, производственной, измерительной, строительной и т.п.) лаборатории, а точнее оценка состояния средств измерений является процедурой добровольной. Но приведенные ниже аргументы указывают на необходимость в аттестации лаборатории, а именно:

- наличие свидетельства об аттестации (оценке состояния измерений) в промышленных лабораториях предприятий, в области деятельности которых – сточные воды и промышленные выбросы, является гарантией того, что результаты испытаний (анализа) примут местные ЦЛАТИ;
- подтверждения компетентности лаборатории предприятия или организации требуют условия проведения многих тендеров на осуществление различных видов деятельности и т.д;
- для предприятий имеющих строительные и (или) грунтовые лаборатории и входящих в СРО - прохождение оценки средств измерений и получение аттестата лаборатории зачастую является обязательным требованием СРО.

Действующие предприятия стремятся аттестовать лаборатории, чтобы повысить статус предприятия и выпускаемой продукции. Наличие аттестованной лаборатории позволяет осуществлять строгий контроль на всех этапах производственного процесса, вовремя выявлять в нем слабые места и ликвидировать несоответствия. При наличии аттестованной лаборатории предприятие может осуществить анализ предлагаемого сырья и в случае несоответствия его требованиям НД отказаться от приобретения. Таким образом, многие причины вынуждают предприятия и организации проводить оценку состояния измерений в своих лабораториях, и в первую очередь это приоритет аттестованной лаборатории перед неаттестованной при осуществлении деятельности или при получении права на нее.

Для лабораторий предприятий и организаций, осуществляющих свою деятельность в Республике Адыгея и неподчиненных каким-либо особым обязательствам при заключении, например, договоров, и непретендующих на проведение сертификационных испытаний, вполне достаточно оценки состояния измерений (аттестации).

На сегодняшний день «аттестованная лаборатория - в нашем регионе - та, в которой ФБУ «Адыгейский ЦСМ» в соответствии с требованиями МИ 2427-2015 (с изм. №1) провел процедуру оценки состояния измерений. Работы по оценке состояния измерений в лаборатории проводятся в три этапа:

1. Рассмотрение и анализ представленных документов лаборатории.

2.Обследование лаборатории с выездом на место (проверка состояния измерений в лаборатории и соблюдения условий эксплуатации) с оформлением акта обследования.

3.Оформление результатов работы.

При проведении работ по оценке состояния измерений специалистами ФБУ «Адыгейский ЦСМ» устанавливается соответствие метрологического обеспечения измерений в лаборатории требованиям нормативной документации на методики выполнения измерений и выполняемые виды работ; проверяется наличие нормативной документации, ее состояние.

Оценка состояния измерений проводится на основании поданной в ЦСМ заявки предприятия-заявителя с комплектом документов:

- Форма 1 Информационные данные о лаборатории.
- Форма 2. Перечень нормативных документов (НД) на выполняемые в лаборатории виды работ, испытываемые объекты и измеряемые (контролируемые) параметры этих объектов.
- Форма 3. Перечень применяемых в лаборатории средств измерений (СИ).
- Форма 4. Сведения об испытательном оборудовании (ИО).
- Форма 5 Сведения о применяемом вспомогательном оборудовании (ВО)
- Форма 6. Оснащенность лаборатории стандартными образцами всех категорий.
- Форма 7. Состояние методик (методов измерений, данные о состоянии (МВИ).
- Форма 8. Данные о составе и квалификации кадров, включая действующие формы повышения квалификации (форма 6).
- Форма 9 Сведения об оснащении лаборатории химическими реактивами
- Форма 10 Перечень НД, необходимой для функционирования лаборатории.
- Форма 11 Состояние производственных помещений.

Эти материалы могут быть представлены в виде «Паспорта лаборатории», оформленного в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51000.4-2008.

Собственно процедура оценки состояния измерений (аттестации) после подготовительных работ проводится комиссией, в присутствии представителей предприятия. При проведении оценки состояния измерений в лаборатории комиссия проверяет:

1. Наличие:

- положения о лаборатории, определяющего ее функции, права, обязанности, ответственность, взаимодействие с другими подразделениями организации и другими организациями;
- руководства по качеству (при наличии), соответствующего ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006;
- актуализированного и зарегистрированного в лаборатории фонда НД, необходимого для функционирования лаборатории, в том числе руководства по отбору и хранению образцов для испытаний (измерений);
- планов (графиков) отмены или пересмотра документов на МВИ;

- необходимых предусмотренных в НД СИ, в том числе стандартных образцов всех категорий, обеспечивающих проведение измерений;
- испытательного и вспомогательного оборудования, реактивов и материалов необходимого качества;
- должностных инструкций, утвержденных в установленном порядке.

2. Соответствие фактического состояния дел в лаборатории представленных материалов, в том числе:

- соответствие применяемых НД на МВИ и методы испытаний номенклатуре и диапазону показателей по НД, устанавливающим требования к параметрам контролируемых объектов, а также соответствие НД на МВИ требованиям ГОСТ 8.563;
- соответствие процедуры выполнения измерений (в том числе контроля точности результатов измерений) требованиям НД на ИВИ и методы испытаний;
- соответствие СИ и ИО требованиям НД на МВИ и методы испытаний и требованиям к их метрологическому обеспечению, в том числе обеспеченность поверкой (калибровкой);
- соответствие методик приготовления аттестованных смесей требованиям МИ 2334;
- наличие процедуры проверки пригодности реактивов, выпускаемых без указания гарантийного срока хранения или после его окончания, для выполнения измерений с заданной точностью и т.п.;
- соответствие помещений лаборатории установленным к ним требованиям, включая требования охраны труда;
- соответствие лаборатории другим требованиям, установленным в ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006, НД федеральных органов исполнительной власти и НД предприятий (при их наличии).

По результатам работы комиссии составляется Акт и, если в нем констатируется наличие условий для выполнения измерений закрепленной за лабораторией области деятельности, оформляется Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории с приложением перечня объектов и контролируемых в них показателей. Срок действия свидетельства - три года, с ежегодным подтверждением соответствия по итогам инспекционного контроля, проводимого ФБУ «Адыгейский ЦСМ»

В случае необходимости специалисты ФБУ «Адыгейский ЦСМ» окажут методическую и практическую помощь в подготовке документов к аттестации. Задать вопросы можно по телефонам: (87772)569225 или 89189204870. Тулинцева Татьяна Васильевна