ПРОТОКОЛ

«25» ноября 2020 г. № 2/2020

г. Минск

заседания рабочей группы №2 Технического комитета по аккредитации № 3

Лаборатории, осуществляющие испытания (измерения) электроустановок и средств защиты; волоконно-оптических линий передач; транспортных средств; машин и оборудования; электрического и электронного оборудования; объектов информационных технологий; изделий медицинской техники; средств измерений; пиротехнических изделий и взрывчатых веществ и др.

наименование Технического комитета по аккредитации

Руководитель: Крысенко А.П.

 (фамилия, инициалы)

Секретарь: \_Котляров А.В.

 (фамилия, инициалы)

Общее количество членов Технического комитета: 7 человек.

Всего присутствовало членов Технического комитета: 6 человек (список прилагается).

Приглашенных лиц: 4 человека (список прилагается).

Заседание признано: \_\_\_\_правомочным \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (правомочным \ неправомочным)

Заседание проведено в формате видеоконференции.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Выработка унифицированного подхода при выдаче лабораториями, проводящими электрофизические измерения, заключений по результатам испытаний с учетом неопределенности измерений, уровня риска и правил принятия решения.

2. Выработка рекомендаций по разработке методик выполнения электрофизических измерений в части контроля условий окружающей среды при проведении электрофизических измерений (включение в МВИ соответствующих средств измерения).

СЛУШАЛИ:

С.П. Мамая, А.В. Котлярова О необходимости выработки унифицированного подхода при выдаче лабораториями, проводящими электрофизические измерения, заключений по результатам испытаний.

Членами ТКА высказано мнение, что в связи с позицией Госэнергонадзора и необходимостью выработки унифицированного подхода при выдаче лабораториями, выполняющими электрофизические измерения, целесообразно рекомендовать применять правило простой приемки.

М.А. Ярмолович, А.П. Крысенко, В.С. Холодова, А.В. Наривончика, С.И. Руденкова

О требованиях по необходимости наличия в методиках выполнения измерений средств измерений для контроля условий окружающей среды при выполнении измерений.

В п.Б.9 приложения А ГОСТ 8.010-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики выполнения измерений. Основные положения» в разделе методики «Требования к условиям измерений» содержится перечень влияющих величин, их номинальных значений и (или) границ диапазонов возможных значений, а также другие характеристики влияющих величин, требования к объекту измерений. К числу влияющих величин отнесены согласно ГОСТ 8.010 параметры сред (образцов), напряжение и частота тока питания, внутренние импендансы объектов измерений и другие характеристики. Т.е. влияющая величина «атмосферное давление» отсутствует в данном перечне

Если в техническом паспорте (руководстве по эксплуатации, описании типа) отсутствуют влияющие на погрешность (точность измерений) факторы основного(ых) средств(а) измерений (далее - СИ), которые устанавливаются в обязательном порядке при проведении государственных испытаний СИ, с целью его внесения в [Государственный реестр средств измерений и стандартных образцов](http://www.oei.by/section?id=54), это можно рассматривать как отсутствие необходимости контроля таких «ненужных» факторов при выполнении испытаний (измерений) объектов, а соответственно ненужность внесения таких СИ в методики при их разработке.

СИ, контролирующие внешние условия среды, должны быть в включены в методику только в случае влияния таких условий на точность получаемых при выполнении методики результатов измерений.

 Согласно информации, представленной в письмах РУП «Гродненский ЦСМС» (исх. №8-7/240 от 17.11.2020) и РУП «Гомельский ЦСМС» (исх. №11-08/4153 от 24.11.2020) целесообразным является включение в МВИ только средств измерений температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха при наличии установленных требований к условиям окружающей среды в эксплуатационной документации на применяемые средства измерений.

С.П. Мамая, А.В. Котлярова О запросе информации о минимальном и максимальном значениях атмосферного давления, зафиксированных в Республике Беларусь.

Согласно ответу Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (далее – Белгидромет) исх. №1-14/5-юр от 29.06.2020 абсолютный максимум атмосферного давления на уровне станции – 1040,6 гПа (Брагин, 1997 год), абсолютный минимум атмосферного давления на уровне станции – 936,2 гПа (Новогрудок, 2007 год).

В связи с этим в ходе обсуждения членами ТК высказано мнение, что при проведении электрофизических измерений отсутствует необходимость контроля атмосферного давления.

РЕШИЛИ:

1. Направить в Министерство энергетики Республики Беларусь письмо с предложением об учете рекомендаций при разработке НПА и ТНПА, внесении изменений в НПА и ТНПА, устанавливающие требования к объектам испытаний, а также об установлении требований к точности выполняемых измерений.
2. Рекомендовать лабораториям, выполняющим электрофизические измерения, при представлении заключений о соответствии установленным требованиям применять правило простой приемки.

В протоколах испытаний рекомендовать отражать формулировку типа:

 «Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ILAC G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решений и заявлениях о соответствии» (защитная полоса=0).

(в случае верхнего предела спецификации)

Если измеренное (расчетное) значение не превышает нормируемое, представляется заключение о соответствии установленным требованиям. Если измеренное (рассчитанное) значение превышает нормируемое, представляется заключение о несоответствии установленным требованиям.

(в случае нижнего предела спецификации)

Если измеренное (расчетное) значение не менее нормируемого значения, представляется заключение о соответствии установленным требованиям. Если измеренное (расчетное) значение менее нормируемого, представляется заключение о несоответствии установленным требованиям».

1. Направить в организации государственной метрологической службы, которые проводят метрологическую оценку методик выполнения измерений, рекомендации о включении в методику СИ, контролирующих внешние условия среды, только в случае влияния таких условий на точность получаемых при выполнении методики результатов измерений, а также информацию о нецелесообразности включения СИ атмосферного давления при выполнении измерений на территории Республики Беларусь.

Секретарь ТК:

Ведущий инженер БГЦА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Котляров

 должность подпись расшифровка подписи

Руководитель рабочей группы №2 ТК№3:

Начальник участка подготовки провизводства

МСУ «Электроналадка» ОАО «Трест «Белпромналадка»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. П. Крысенко

 должность подпись расшифровка подписи