**Предложения от поверочных лабораторий по организации и реализации туров проверок квалификации по поверке средств измерений**

|  |
| --- |
| ***Измерения электрических величин*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Счетчик активной электрической энергии трехфазный | Основная относительная погрешность измерений электрической энергии | СТБ 8033-2009, МП |
| Мультиметр М890 | Поверка мультиметра  |  |
| Кондуктометр | Поверка кондуктометра |  |
| Источник питания | Погрешность установки выходного напряжения, тока | МП РЭ |
| Омметр | Определение основной погрешности | ГОСТ 8.409-81 |

|  |
| --- |
| [***Измерения давления, объема, расхода жидкостей и газа***](http://oei.by/section?id=104&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D0%B6%D0%B8%D0%B4&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=) |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Мерник | Поверка мерника |  |
| Манометр | Поверка манометра в диапазоне от 0 до 60 МПа |  |
| Счетчик газа | Поверка счетчика газа |  |
| Расходомер электромагнитный | Поверка расходомера электромагнитного |  |
| Преобразователь давления измерительный | Поверка преобразователя давления измерительного |  |

|  |
| --- |
| ***Температурные измерения*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Комплект термопреобразователей сопротивления | Поверка комплекта термопреобразователей сопротивления |  |
| Преобразователи термоэлектрические | Поверка преобразователей термоэлектрических |  |
| Средства измерения температуры | Поверка средств измерения температуры |  |

|  |
| --- |
| [***Измерения***](http://old.belgim.by/admin/object/update/2380/pt1-7) ***геометрических величин*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Рулетка измерительная | Отклонение длин интервалов шкалы рулетки от номинального значения, мм | МИ 1780-87 ГСОЕИ |
| Штангенциркуль  | Поверка штангенциркуля |  |
| Резервуар | Поверка резервуара |  |
| Меры установочные к микрометрам гладким | Поверка мер установочных к микрометрам гладким |  |

|  |
| --- |
| ***Радиоэлектронные измерения*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Генератор типа Г3 | Поверка генератора  |  |
| Осциллограф типа С1 | Поверка осциллографа  |  |
| Генератор НЧ ГЗ-118 | Поверка генератора |  |

|  |
| --- |
| ***Измерения в области медицины*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Измеритель артериального давления типа ВР А 50 или LD 12 | Поверка измерителя артериального давления  |  |
| Электрокардиограф Альтоник 06 илиСмарт 3 (Смарт 6) | Поверка электрокардиографа |  |
| Электрокардиограф | Относительная погрешность измерения напряжения, установки чувствительности, установки скорости носителя записи, регистрации калибровочного сигнала, неравномерности АЧХ | СТБ 8010-99 |
| Монитор медицинский «Интеграл» | Поверка монитора медицинского |  |
| Комплекса оперативного контроля электрокардиограмм «Кардиан ПМ» | Поверка комплекса оперативного контроля электрокардиограмм |  |
| Набор офтальмологический | Поверка набора офтальмологического |  |

|  |
| --- |
| ***Оптические измерения*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Фотометр РМ 2111 | Поверка фотометра |  |
| Рефрактометр | Абсолютная погрешность | МП.МН 1789-2008 |

|  |
| --- |
| ***Измерения времени и частоты*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Частотомер ЧЗ-63 | Поверка частотомера |  |

|  |
| --- |
| ***Измерения ионизирующих излучений*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Радиометр РКГ-АТ 1320 | Поверка радиометра |  |
| Дозиметры клинические универсальные |  | СТБ 8065 |
| Спектрометры излучения человека |  | МП.МН 1169 |

|  |
| --- |
| ***Измерения параметров движения*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Установки для поверки спидометров | Погрешность воспроизведения условной линейной скорости, погрешность воспроизводимого интервала времени | МП 12652 МУ |

|  |
| --- |
| ***Физико-химические измерения*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| рН-метр «рН-150 МП» | Определение абсолютной погрешности измерений рН-метра (в режиме t и в режиме рХ) | МП.МН 411-98 |
| Влагомер | Абсолютная погрешность |  |
| Вискозиметр | Определение поправочного коэффициента | ГОСТ 8420-74 |

|  |
| --- |
| [***Измерения механических величин (массы, твердости, силы и т. п.)***](http://oei.by/section?id=104&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=&ArrayFilter%5Bparam_225%5D=2&ArrayFilter%5Bparam_226%5D=%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD&ArrayFilter%5Bparam_227%5D=&ArrayFilter%5Bparam_228%5D=&ArrayFilter%5Bparam_229%5D=&ArrayFilter%5Bparam_614%5D=) |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Стационарный твердомер | Поверка стационарного твердомера |  |

|  |
| --- |
| ***Иные направления*** |
| **Образец для проверки квалификации/объект испытаний** | **Показатели/измеряемые величины** | **Методы измерений** |
| Головка измерительная рычажно-зубчатая | Поверка головки измерительной рычажно-зубчатой |  |
| Прибор для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе | Концентрация | МП.МН 431-98 |
| Ареометр АОН, АНТ, АСП | Поверка ареометра |  |
| Стенд балансировочный СБМП-60 | Поверка стенда балансировочного |  |