


От имени
Узбекского национального
института метрологии
при Узбекском агентстве по
техническому регулированию
И.о. директора


Л. Саидорипов

« 14 » декабря 2023 г.
г. Минск

От имени
Центра по стандартизации и
метрологии при Министерстве
экономики и коммерции
Кыргызской Республики
Заместитель директора


А. Мусаев

« 14 » декабря 2023 г.

ПЛАН РАБОТ («Дорожная карта»)
по реализации Меморандума о научно-техническом сотрудничестве в области метрологии на 2024 год

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные		Формат
			УзНИМ	Кыргызстандарт	
1	Обмен опытом, организация стажировок, обучения (семинаров, вебинаров и других обучающих мероприятий) специалистов по вопросам: - калибровки весоизмерительных устройств неавтоматического действия; - калибровка специальных грузов в соответствии с международным документом OIML R111;	Апрель 2024 год	Н. Раймжонов С. Муминходжаев	Е.В. Котова Н. Исмаилова Бегмат улуу Тилектеш	Офлайн (на базе Кыргызстандарт)

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные		Формат
			УзНИМ	Кыргызстандарт	
2	Проведения испытаний с целью утверждения типа средств измерений, с учетом международных и межгосударственных рекомендаций.	Апрель 2024 год	Н. Раймжонов А. Арифжанов	Специалисты УМ Кыргызстандарта	Офлайн (на базе УзНИМ/ Кыргызстандарт)
3	В целях обеспечения метрологической прослеживаемости до международного уровня, организация консультаций по вопросам: - создание дозиметрической лаборатории вторичных эталонов (SSDL) в сотрудничестве с Международным агентством по атомной энергии (IAEA); - создание лаборатории по метрологическому контролю средств измерений в области фотометрических измерений;	I и II квартал 2024 года	Н. Раймжонов Ш. Исмагуллаев К. Нажмутдинов	Специалисты лаборатории Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии (далее –БЦИСМ) по направлениям	Онлайн
4	По формированию единой информационной системы и баз данных в области метрологии, представляющих комплекс взаимосвязанных информационных ресурсов, предназначенных для учета количества и состояние средств измерений (на примере информационной платформы <i>e-metrologiya.uz</i>).	I и II квартал 2024 года	Н. Раймжонов М. Саматов	Специалисты эталонных лабораторий, IT специалисты Кыргызстандарта	Онлайн
5	Выбор, валидация и верификация методов калибровки, а также разработки калибровочных процедур;	I и II квартал 2024 года	Н. Раймжонов М. Юнусов	Е.В. Котова	Онлайн

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные		Формат
			УзНИМ	Кыргызстандарт	
6	В целях повышения квалификации и научно-технического потенциала персонала, организация «workshop» на базе аккредитованных лабораторий Кыргызстандарта и УзНИМ по метрологическому контролю медицинской техники с измерительными функциями.	III квартал 2024 года	Н. Раймжонов Ш. Исматуллаев	Специлисты эталонных лабортоарий Кыргызстандарта, специалисты БЦИСМ по направлениям	Офлайн (на базе УзНИМ/ Кыргызста ндарт)
7	Совместное организация новых дополнительных, пилотных сличений в рамках КООМЕТ или иных сличений, направленных на поддержку областей аккредитации, по следующим видам измерений: - контактная термометрия (жидкостные стеклянные термометры, цифровые термометры, термометры сопротивления, термонары, термогигрометры); - сила (динамометры эталонные, прессы гидравлические); - крутящий момент (динамометрический ключ); - длина (концевые меры длины (КМД) от 0 до 100 мм, микрометр); - малый объем (мерная колба); - время (секундомер механический). - давление (цифровые и аналоговые барометры); - расход газа и жидкости (расходомеры). -электричества и магнетизм (меры сопротивления)	По взаимной договоренности	Н. Раймжонов О. Халилов Р. Махмудов Н. Холмирзаев К. Нажмутдинов	Специлисты эталонных лабортоарий Кыргызстандарта, специалисты БЦИСМ по направлениям	Офлайн (на базе УзНИМ/ Кыргызста ндарт)

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные		Формат
			УзНИМ	Кыргызстандарт	
8	<p>В целях демонстрации достоверности результатов измерений и направленных на поддержку областей аккредитации поверочных лабораторий, организация межлабораторных сличений по следующим видам измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - время и частота (<i>частотомеры электронно-счетные и генераторы сигналов</i>); - акустика, ультразвук и вибрация (<i>шумомеры (включая поверку микрофонов)</i>); - электричество (<i>амперметры, вольтметры, меры сопротивления и трансформаторы тока</i>); - давление (<i>манометры и сфигмоманометры</i>); - контактная термометрия (<i>термопреобразователи сопротивления платиновые и медные, термометры сопротивления-термопары</i>); - длина (<i>микрометры, штангенциркули, меры длины концевые, концевые меры длины и микрометр</i>). 	Ежегодно	<p>Н. Раймжонов Ш. Исматуллаев О. Халилов Р. Махмудов Н. Холмирзаев К. Нажмутдинов</p>	<p>Специлисты эталонных лабораторий Кыргызстандарта, специалисты БЦИСМ по направлениям</p>	<p>Офлайн (на базе УзНИМ/ Кыргызстандарт)</p>
9	<p>Обработка результатов пилотного сличения в рамках совместного проекта с РТВ (Германия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - the hydraulic pressure proficiency testing (PT No.01); - калибровка термометра лабораторного стеклянного ртутного в диапазоне от 17°C до 35°C. 	II квартал 2024 года	<p>Н. Раймжонов М. Юнусов К. Нажмутдинов</p>	<p>М.Г. Денисова У. А. Дуйшенов</p>	<p>Онлайн</p>

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные		Формат
			УзНИМ	Кыргызстандарт	
10	Проведение дополнительных сличений по массе (<i>гиря 20 кг</i>) «COOMET.M.M-S6 (764/RU-a/18)».	Согласно техническому протоколу	Н. Раймжонов М. Юнусов	Е.В. Котова Бегмат улуу Тилек Н. Исмаилова	Онлайн / офлайн
11	Совместное участие в проведение сличении в рамках проекта KOOMET 802/UZ-a/20 «Пилотные сличения в области измерений напряжения и силы постоянного и переменного тока, электрического сопротивления»	Согласно техническому протоколу	Н. Раймжонов Р. Махмудов	Э.Ш. Абасбекова А.В. Стецюк	Согласно графику сличение
12	В целях обеспечения метрологической прослеживаемости результатов измерений к Международной системе единиц (SI) с комбинированным логотипом ILAC MRA, оказание содействия в калибровки средств измерений наивысшей точности (<i>эталонов</i>) Кыргызстандарт. <i>Справочно: Услуги будут предоставлены со стороны УзНИМ с учетом таможенных оформлений при ввозе и вывозе средств измерений на таможенную территорию Республики Узбекистан.</i>	По запросу	Н. Раймжонов Ш. Исматуллаев	Специлисты эталонных лабораторий Кыргызстандарта, специалисты БЦИСМ по направлениям	Офлайн (на базе УзНИМ)
13	Организация сотрудничества при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию современного и высокоточного измерительного оборудования для совершенствования техники измерений, автоматизированных и мобильных	По взаимной договоренности	Н. Раймжонов Х. Мамарасулов Ш. Исматуллаев О. Халилов Р. Махмудов	Специлисты эталонных лабораторий Кыргызстандарта, специалисты	Онлайн / офлайн

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственные		Формат
			УзНИМ	Кыргызстандарт	
	эталонных средств, в том числе мобильных лабораторий (с привлечением научно-педагогического состава ВУЗ/НИИ).			БЦИСМ по направлениям	
14	Подготовка совместных научных статей для дальнейшей публикации в изданиях, в том числе индексируемых в базах Scopus и Web of Science.	По взаимной договоренности	Н. Раймжонов Х. Мамарасулов	Специлисты эталонных лабораторий Кыргызстандарта, специалисты БЦИСМ по направлениям	Онлайн