

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
РГП «Казахстанский институт  
стандартизации и метрологии»

  
Г.М. Мухамбетов

« 14 » июля 2022 г.

«Утверждаю»  
И.о. директора  
ГУ «Узбекский национальный  
институт метрологии»

  
Л.Ф. Саидорипов

« 14 » июля 2022 г.

### ПРОГРАММА СОТРУДНИЧЕСТВА «ДОРОЖНАЯ КАРТА»

по реализации деятельности по развитию двухстороннего сотрудничества в сфере метрологии на 2022-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственные исполнители	
			КазСтандарт	УзНИМ
1.	Организация сотрудничества по разработке и реализации программ по созданию национальных и рабочих эталонов, в частности: - эталонов твердости по шкалам Роквелла, Виккерса и Бриннеля; - эталонов длины и шероховатости поверхности; - эталона единицы кинематической вязкости; - эталона единицы массовой концентрации частиц в аэродисперсных средах для калибровки и поверки измерителей концентрации пыли и счетчиков частиц; - эталона единицы молярной доли компонентов в газовых смесях.	по взаимной договоренности	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Рахматиллаев Н.Ю. Халилов О.Ю.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственные исполнители	
			КазСтандарт	УзНИМ
2.	Проведение калибровки эталонов и средств измерений наивысшей точности с выдачей документов, соответствующих Договоренности CIPM MRA	постоянно	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Рахматиллаев Н.Ю. Юнусов М.Р.
3.	Организация сотрудничества при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов по созданию современного и высокоточного измерительного оборудования для совершенствования техники измерений, автоматизированных и мобильных эталонных средств.	по взаимной договоренности	Иргалиева Л.М. Аймаганбетова Р.	Раймжонов Н.А. Джалилов М.Б. Мавлянов М.А. 04-09 отделы
4.	Организация сотрудничества в области исследований национальных (исходных) эталонов РГП «КазСтандарт» и ГУ «УзНИМ», посредством двусторонних сличений, в области расходомерии.	октябрь 2022г.	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Холмирзаев Н.И.
5.	Активизация деятельности по проведению совместных дополнительных (или ключевых) сличений в рамках рабочей программы Евроазиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (KOOMET) или других региональных организаций (EURAMET, APMP, GULFMET).	по взаимной договоренности	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Рахматиллаев Н.Ю. Мамарасулов Х.К. Юнусов М.Р.
6.	Оказание содействия в организации двухсторонних сличений в областях измерений: - измерений времени и частоты; - силы в диапазоне до 1000 Кн; - крутящего момента в диапазоне 1000 Nm; - меры длины концевых плоскопараллельных; - меры вместимости стеклянных от 0 до 2000ml.	по мере запроса	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Рахматиллаев Н.Ю. Исматуллаев Ш.Х. Халилов О.Ю.



№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственные исполнители	
			КазСтандарт	УзНИМ
7.	Оказание содействия в проведении тура межлабораторных сличений для подтверждения процедуры калибровки по эталонным мерам твердости, трансформаторов тока, мультиметров и калибраторов электрических сигналов.	2022 – 2023 годы	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Рахматиллаев Н.Ю. Халилов О.Ю. Махмудов Р.Я.
8.	Обмен опытом, организация стажировок и обучения (семинаров, вебинаров и других обучающих мероприятий) специалистов по вопросам: - производства и аттестации стандартных образцов (3 специалиста); - калибровки средств измерений во видах геометрических и механических, оптико-физических величин и средств измерений времени и частоты (9 специалистов); - изготовлению газовых смесей и буферных растворов, а также изучение методов калибровки и рН-метров (4 специалиста).	по взаимной договоренности	Иргалиева Л.М. Рамазанова М.А. Савинкова О.В. главный специалист ВКФ РГП «КазСтандарт»	Джалилов М.Б. Раймжонов Н.А. Нажмутдинов К.Р. Исматуллаев Ш.Х. Халилов О.Ю. Усманов Б.Х.
9.	Обмен опытом, организация стажировок и обучения (семинаров, вебинаров и других обучающих мероприятий) двух специалистов провайдера проверки квалификации ГУ «УзНИМ» по ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации».	по взаимной договоренности	Иргалиева Л.М. Рамазанова М.А.	Джалилов М.Б. Раймжонов Н.А. Аюпова Г.А.
10.	Ознакомление с деятельностью службы времени и частоты Республики Казахстан. Изучение правовых и технических основ по взаимодействию службы времени и частоты.	по взаимной договоренности	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Исматуллаев Ш.Х.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственные исполнители	
			КазСтандарт	УзНИМ
11.	Взаимообмен методами поверки и калибровки средств измерений по видам измерения электричества и магнетизм, время-частота, акустика и вибрация, физико-химия, фотометрия, расходомерия и давление.	по взаимной договоренности	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Раймжонов Н.А. Джалилов М.Б. Исматуллаев Ш.Х. Махмудов Р.Я. Нажмутдинов К.Р. Холмирзаев Н.И.
12.	Направление технических экспертов сторон для оказания содействия при создании метрологических лабораторий и инфраструктуры, в том числе по созданию в ГУ «УзНИМ» лаборатории по приготовлению газовых смесей.	по взаимной договоренности	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Джалилов М.Б. Раймжонов Н.А. Нажмутдинов К.Р.
13.	Участие в программах проверки квалификации лабораторий, осуществляющих измерения в области поверки (калибровки) средств измерений, организуемых компетентными провайдерами проверки квалификации.	по мере запроса	Конканов М.Д. Суйеубаева Г.	Джалилов М.Б. Раймжонов Н.А. Аюпова Г.А.