

МЕТРОЛОГИЯ – НАУКА ДЛЯ ЖИЗНИ

Всемирный
день метрологии



среды. Россия находится на втором месте в мире по своим измерительным возможностям, имеет представителей во всех международных метрологических организациях и входит в число 80 прогрессивных стран, которые отмечают влияние измерений на нашу повседневную жизнь.

Тема Всемирного дня метрологии 2021 года: «Измерения для здоровья». Она была выбрана для того, чтобы привлечь внимание к важной роли, которую измерения играют для поддержания здоровья и, следовательно, для благополучия каждого из нас.

Во всем мире национальные метрологические институты постоянно продвигают науку об измерениях, разрабатывая и проверяя новые методы измерения на необходимом уровне сложности. Национальные метрологические институты участвуют в сличениях измерений, координируемых Международным бюро мер и весов (BIPM), чтобы гарантировать надежность результатов измерений во всем мире.

Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) разрабатывает Международные рекомендации, которые направлены на согласование и гармонизацию требований во многих областях во всем мире. OIML также управляет Системой сертификации OIML (OIML-CS), которая способствует международному признанию и глобальной торговле регулируемые измерительными приборами.

Эти международные метрологические системы обеспечивают необходимую уверенность в точности измерений, создавая прочную основу для глобальной торговли сегодня и помогая нам подготовиться к вызовам завтрашнего дня.

Во Всемирный день метрологии отмечается вклад в мировую экономику всех людей, которые работают в межправительственных и национальных метрологических организациях и институтах.

worldmetrologyday.org



20 Мая 2021
www.worldmetrologyday.org

20 мая отмечается **Всемирный день метрологии**, посвященный событию подписания Метрической конвенции в 1875 году. Это соглашение обеспечивает базу для согласованной системы измерений во

всем мире, которая, в свою очередь, лежит в основе научных открытий и инноваций, промышленного производства и международной торговли, а также совершенствования качества жизни и защиты окружающей

Уважаемые сотрудники метрологических служб предприятий Омской области!

Всемирный день метрологии – прекрасный повод поздравить и поблагодарить представителей вашей важной профессии, отметить вклад метрологов в обеспечение бесперебойной работы всех отраслей экономики.

Развитие метрологии является одной из составляющих локомотива научно-технического прогресса. Оно определяет уровень и зачастую вектор развития науки, без участия метрологии не обходится создание новых технологий и современных технических устройств. Метрологи обеспечивают единство измерений в сфере государственного регулирования.

В нашем регионе достоверность и единство измерений обеспечивают Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области и метрологические звенья омских предприятий. Метрологи, постоянно повышая профессиональный уровень и совершенствуя эталонную базу, способствуют выпуску продукции, соответствующей высоким современным стандартам и укреплению экономики Омского Прииртышья.

Хочу поблагодарить работников и ветеранов метрологической службы за профессионализм и преданность своему делу!

Желаю вам, уважаемые метрологи, здоровья, благополучия, успехов на избранном поприще.



Андрей Посажеников,
министр промышленности, связи,
цифрового научно-технического развития Омской области

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас со Всемирным днём метрологии!

Наша профессия занимает в современном обществе особое и важное место, обеспечивая единство измерений и являясь неотъемлемой частью всех сфер жизнедеятельности.

Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области – проводник политики Росстандарта в регионе, мы работаем в русле приоритетов, целей и задач развития российской и мировой метрологии.

Метрологи Центра обеспечивают весь спектр потребностей омских предприятий в поверке и калибровке современного измерительного оборудования, поддерживая высшую в регионе точность измерений. Наше сотрудничество с предприятиями имеет почти вековую историю и направлено на то, чтобы качество выпускаемой продукции и услуг соответствовало высоким стандартам. Коллектив ЦСМ прилагает к решению этой задачи все силы, постоянно совершенствует парк эталонов, который сейчас составляет более тысячи единиц.

Я уверен, что достоверность измерений всегда будет в надежных руках людей нашей профессии. Благодарю сотрудников Омского ЦСМ за профессионализм, ответственное отношение к делу. Поздравляю коллег, работающих в метрологических службах предприятий региона. Желаю вам добра, любви, семейного тепла и благополучия, крепкого здоровья! С праздником!



Андрей Бессонов,
и. о. директора ФБУ «Омский ЦСМ»

ВСЕМИРНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Международное бюро мер и весов (МБМВ)



Международное бюро мер и весов, МБМВ (*Bureau International des Poids et Mesures, BIPM*), – постоянно действующая международная организация со штаб-квартирой, расположенной в городе Севр (Франция).

Учреждено в 1875 году вместе с подписанием Метрической конвенции. Основная задача

Бюро заключается в обеспечении существования единой системы измерений во всех странах-участниках этой конвенции. МБМВ работает под наблюдением Международного комитета мер и весов.

В МБМВ хранятся международные эталоны основных единиц и выполняются международные метрологические работы, связанные с разработкой и хранением международных эталонов и сличением национальных эталонов с международными и между собой.

В МБМВ также проводятся исследования в области метрологии, направленные на увеличение точности измерений.

62 страны являлись членами и 40 стран и организаций являются ассоциированными членами МБМВ.

Международная организация по законодательной метрологии (МОЗМ)



В 1955 году была основана Международная организация по законодательной метрологии (МОЗМ) (*Organisation Internationale de Métrologie Légale, OIML*) – межправительственная организация, созданная для гармонизации правил метрологии, применяемых в странах-участниках.

МОЗМ призвана помогать в устранении барьеров в торговле путем разработки согласованных законодательных, административных и технических процедур для измерительных приборов, применяемых в торговле или регулирующей деятельности.

По состоянию на июль 2020 года в состав МОЗМ в качестве полноправных участников входит 61 страна и в качестве наблюдателей – 62 страны.

Практическая деятельность МОЗМ сосредоточена во входящих в ее состав восемнадцати технических комитетах и их подкомитетах. Основными результатами работы МОЗМ являются публикации двух типов: Международные Рекомендации и Международные Документы. В первых из них публикуются правила, которые устанавливают метрологические характеристики измерительных приборов и определяют методы и оборудование, необходимые для их аттестации. Международные Документы по своему содержанию являются информационными и предназначены для улучшения работы метрологических служб.

Ежегодное собрание руководящего комитета системы сертификации электронных компонентов Международной электротехнической комиссии (МЭК ЭК) состоялось в режиме видеоконференции.

РОССТАНДАРТ ОБЕСПЕЧИЛ ВОЗВРАТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В МЭК ЭК И ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ЕГО ЕЖЕГОДНОМ СОБРАНИИ



Главные темы состоявшегося обсуждения – отчеты отраслевых рабочих групп о результатах деятельности в течение 2020 года, представление новых учебных программ и руководящих документов, сотрудничество с международными и региональными организациями.

В заседании приняли участие представители национальных органов – членов МЭК ЭК Австралии, Австрии, Великобритании, Германии, КНР, Кореи, Нидерландов, Объединенных Арабских Эмиратов, Российской Федерации, США, Франции, Японии. Российскую делегацию возглавил член Руководящего комитета МЭК ЭК, руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Антон Шалаев. В состав делегации от России также вошли участники системы сертификации МЭК ЭК – представители ФБУ «Ростест-Москва» и Ассоциации «Русский Регистр».

Международная система МЭК ЭК создана в 1980 году с целью снижения затрат изготовителей при оценке и сертификации электрокомпонентов, применяемых в авиационной, космической, атомной, автомобильной промышленности, светодиодного оборудования, средств и методов предотвращения контрафакта, управления опасными веществами в электронных и радиоэлектронных изделиях. Российская Федерация являлась членом системы с 1980-го по 2006 год. В соответствии с поручением

вице-премьера **Юрия Борисова** Росстандарт в конце 2020 года обеспечил возврат Российской Федерации в международную систему сертификации МЭК ЭК, одной из целей этого является преодоление барьеров при поставке российских электронных компонентов на экспорт.

В своем вступительном докладе вице-президент Международной электротехнической комиссии **Шон Полсен** обратил внимание на вызовы, которые сейчас стоят перед международной стандартизацией и сертификацией, и на меры, принимаемые МЭК в целях повышения эффективности деятельности в новых условиях.

Gost.ru

Национальная система сертификации

ОМСКИЕ СЧЕТЧИКИ ГАЗА ПРОШЛИ СЕРТИФИКАЦИЮ НА СООТВЕТСТВИЕ НАЦИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ



Момент вручения. А.В. Бессонов, А.М. Аршинин, Г.П. Косенков

Продолжается сертификация омской продукции в Национальной системе сертификации (НСС). В реестре НСС появилось еще пять наименований омских товаров – бытовых счетчиков газа различной модификации, выпускаемых АО ОмПО «Радиоавтомобильный завод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО). Генеральному директору завода **Андрею Аршинину** сертификаты на соответствие выпускаемой продукции национальному стандарту вручили и. о. директора ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов** и заместитель директора **Георгий Косенков**.

Работу по сертификации в НСС данного оборудования для измерения и контроля выполнил орган по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ». Испытания по параметрам национального стандарта проводились в лаборатории испытаний средств измерений в целях утверждения типа ФБУ «Омский ЦСМ» и в испытательном центре ФБУ «Новосибирский ЦСМ». Они подтвердили соответствие счетчиков газа бытовых СГ-1 вариант 12 серий 01, 02, 05, 06 и 07 требованиям ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Отметим, что выпуск бытовых приборов учета энергоресурсов – одно из направлений производственной деятельности завода. Счетчики газа – серийно выпускаемая продукция РЕЛЕРО, которая предварительно прошла обязательное декларирование и добровольную сертификацию.

Омский центр стандартизации и метрологии единственный за Уралом осуществляет поверку и обслуживание сложных измерительных комплексов – передвижных дорожных лабораторий. В апреле и мае подопечными омских метрологов стали дорожники ООО «Индор – Енисей» (Красноярск), ООО «ИПЦ «Стандарт» (Барнаул) и других организаций.

ВСЕ ДОРОГИ ВЕДУТ К ОМСКИМ МЕТРОЛОГАМ



Поверку КП-514 РДТ проводит П.А. Мокеев

Передвижные комплексы измерительные аэродромно-дорожных лабораторий КП-514 РДТ, которые поверяют в Омском ЦСМ сибирские компании, применяются при строительстве, эксплуатации и ремонте автомобильных дорог и аэродромов.



Аэродромно-дорожные лаборатории КП-514 РДТ прибыли на поверку и обслуживание

Они предназначены, в зависимости от модификаций, для измерений технико-эксплуатационных параметров, таких как длина пройденного пути, географические координаты, углы поворота, продольные и поперечные уклоны, продольная ровность покрытий, поперечный профиль покрытий, линейные размеры объектов по видеоизображению, коэффициент сцепления, амплитуды колебаний подвески транспортного средства и других.

Как рассказал начальник отдела поверки средств измерений геометрических величин **Павел Мокеев**, Омский ЦСМ аккредитован на этот вид деятельности с 2015 года. Инженеры-метрологи дают оценку погрешности измерений перечисленных параметров, а кроме того при необходимости осуществляют техническое обслуживание и ремонт.

Для воспроизведения поперечного и продольного углов наклона используется стенд пространственной ориентации. Для воспроизведения продольной ровности по международному показателю IRI в распоряжении специалистов Омского ЦСМ полигон, развернутый на взлетно-посадочной полосе аэропорта «Федоровка», что обеспечивает высокую стабильность и повторяемость результатов.

В этом году Омский ЦСМ планирует расширить область аккредитации по этому направлению в связи с улучшением метрологических характеристик лаборатории.

СПРАВОЧНО. В России поверкой и техническим обслуживанием измерительных комплексов аэродромно-дорожных лабораторий занимаются только две организации: завод-изготовитель АО «СНПЦ РДТ» (Саратов) и Омский ЦСМ, который с 2016 года является единственным сервисным центром завода-изготовителя.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ МЕТРОЛОГОВ

Приглашаем метрологов омских предприятий повысить квалификацию на курсах «Метрологическая экспертиза технической документации», «Метрологическое обеспечение производства».

Курсы по данным программам в объеме 102 часа проводит ФБУ «Омский ЦСМ» совместно с Новосибирским филиалом Академии стандартизации, метрологии и сертификации (ФГАОУ ДПО АСМС).

Начало занятий 15 июня в 10-00 по адресу: г. Омск-116, ул. 24-я Северная, 117а, ФБУ «Омский ЦСМ», 2-й корп. (конференц-зал). По окончании курсов слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации ФГАОУ ДПО АСМС. Справки по тел. +7 (3812) 68-01-38

С 1 мая в России начал применяться стандарт для формирования доступной среды на автомобильных дорогах. Он устанавливает требования к составу, содержанию и параметрам мероприятий, обеспечивающих доступную среду для инвалидов и других маломобильных групп населения на автомобильных дорогах общего пользования, объектах дорожного и придорожного сервиса, а также в отношении оказываемых на них услуг для указанных лиц.

СРЕДА СТАНЕТ ДОСТУПНЕЕ



ГОСТ Р 59432-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения. Общие требования» утвержден приказом Росстандарта. Он систематизирует требования к пешеходным коммуникациям (тротуарам, пешеходным дорожкам, лестничным сходам, пандусам, пешеходным переходам), объектам дорожного и придорожного сервиса (остановочным пунктам, площадкам отдыха, пунктам взимания платы, станциям технического обслуживания, пунктам мойки, автостоянкам и парковкам, кемпинговым стоянкам, АЗС, многофункциональным комплексам сервиса), обеспечивающие выбор наиболее эффективных технических и технологических решений при создании безбарьерной среды, а также к услугам, оказываемым на этих объектах в процессе их эксплуатации.

Необходимость формирования транспортной доступной среды неоднократно обсуждалась на заседаниях Комиссии при Президенте РФ по делам инвалидов. Комплексный подход к формированию доступной среды для маломобильных групп населения позволит обеспечить создание нормативной основы для качественной организации и осуществления работ по образованию беспрепятственных условий пользования автомобильными дорогами людьми с инвалидностью и другими маломобильными группами населения.

Новый ГОСТ Р 59432-2021 позволит повысить качество проектной документации в части учета потребностей маломобильных групп населения и будет способствовать установлению единого взаимоувязанного комплекса требований к обеспечению доступности объектов, расположенных в полосе отвода и придорожной полосе автомобильных дорог.

В основу указанного стандарта легли накопленный положительный отечественный и зарубежный опыт строительства транспортной инфраструктуры с учетом обеспечения ее доступности и натурное и социологическое исследование доступности элементов обустройства дорог и объектов дорожного сервиса для маломобильных групп населения, проведенное с участием экспертов общественных организаций на сети дорог общего пользования.

ГОСТ Р 59432-2021 разработан Государственной компанией «Автодор» и ООО «Институт прикладных транспортных исследований» совместно со специалистами таких общественных организаций, как Всероссийское общество инвалидов, Всероссийское общество глухих, Всероссийское общество слепых, в соответствии с положениями Конвенции ООН О правах инвалидов и законодательства Российской Федерации в сфере социальной защиты инвалидов и других маломобильных групп населения. Стандарт также реализует задачи, определенные в заключенном в марте соглашении о взаимодействии между Росстандартом и Федеральным дорожным агентством.

Стандарт разработан в рамках технического комитета по стандартизации № 118 «Дорожное хозяйство».



К началу войны в стране действовало более 8600 государственных стандартов, из них 35% относились к продукции машиностроения и металлургической промышленности. За годы войны Комитетом стандартов было утверждено более 2200 новых ГОСТов и изменено 1270 действующих.

СТАНДАРТЫ ПОБЕДЫ



Сборка Т-34 на танковом заводе в годы войны. Источник – waraibun.ru

Перед началом Великой Отечественной войны вышел ряд постановлений Совета народных комиссаров СССР. Постановление «О государственных стандартах и порядке их введения» от 9 июля 1940 года утвердило три категории документов: государственный общесоюзный стандарт (ГОСТ), ведомственная нормаль (ВН) и заводская нормаль (Н). 23 августа 1940 г. СНК СССР утвердил Положение о Всесоюзном комитете стандартов при СНК СССР и перечень наиболее важных стандартов, утверждаемых СНК СССР.

Председателем ВКС был назначен инженер-механик в области машиностроения П.М. Зернов, первым заместителем – инженер-металлург, профессор В.С. Емельянов, который с января 1943 г. возглавил Комитет. Основные задачи и направления работ по стандартизации: был осуществлен пересмотр большого числа действовавших ГОСТов с целью приведения их показателей и требований к потребностям и возможностям работы промышленности в годы войны. Такие стандарты получили обозначение ГОСТ В.

Машиностроение

В этой отрасли проводилось расширение работ по унификации деталей, узлов и агрегатов, сокращению их номенклатуры, обеспечению массового выпуска военной техники на основе новых технологических требований. С 1941 г. были утверждены стандарты на запасные части автомобилей, газогенераторные установки и устройства для пуска двигателей, работающих на тяжелом топливе. Эти стандарты обеспечивали использование менее дефицитных средств и марок материалов и сырья.

Металлургия

Вводилось использование заменителей ценных и дефицитных компонентов (никеля, марганца и других), установление временных (для военного времени) стандартов на марки сталей – заменителей конструкционных и инструментальных углеродистых сталей при выполнении важнейших оборонных заказов. Стандартизация вторичных сплавов алюминия, бронзы и латуни сыграла важную роль в экономии стратегического сырья и энергии, способствовала решению проблемы обеспечения оборонной промышленности цветными металлами.

Угольная промышленность

Велась работа по повышению качества углей и рациональному их использованию, расширению производственных возможностей угольной промышленности и увеличению ресурсов углей для коксования.

Судостроение

Большой экономический эффект дало внедрение стандартов на продукцию судостроения. Так, стандарт на клапаны судов трубопроводов позволил снизить расход металла на 16-19%, на стальные фланцы – на 9-24% и на бронзовые – на 21-22%. Кроме получения экономии материалов стандарты обеспечивали возможность унификации разнотипной арматуры для судов и кораблей различных классов и типов.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность

Фронт нужно было обеспечить пиломатериалами, деревянными пластинами и фанерой для самолетов и кораблей, дере-

вянными элементами для стрелкового оружия, специальной укупорки боеприпасов. Стандартизация лесной и деревообрабатывающей промышленности способствовала обеспечению Красной армии самыми разнообразными видами необходимых изделий. Были разработаны новые стандарты на дельта-древесину (заменитель дюралюминия) и балинит (слоистый древесный материал из березового шпона).

Нефтяная промышленность

Цель стандартизации в области нефтяной промышленности – эффективное использование сырых нефтей при производстве нефтепродуктов, экономия расходов на горючее и масел, ускорение транспортирования их к местам потребления.

Химическая промышленность

Успешно проводилась работа по увеличению выпуска стратегического сырья и полуфабрикатов улучшенного качества, установлению более рациональной рецептуры для изготовления новых видов военной продукции (ВВ, порохов, стабилизаторов, красителей и других).

Легкая промышленность

Внедрение ГОСТ 1142-43 на хлопчатобумажную ткань для парашютов позволило получить надежную сырьевую базу для массового изготовления парашютов, повысить производительность труда в прядении на 50% и в ткачестве – на 240-260%, увеличить грузоподъемность грузовых парашютов на 30%, снизить их себестоимость на 15-20%.

Пищевая промышленность

Были внедрены новые государственные стандарты на продовольственные товары, в которых, наряду с требованиями к высокой калорийности и вкусовым свойствам продуктов питания, предусматривалось более рациональное использование сельскохозяйственного сырья. Стандартизация в пищевой промышленности была направлена на увеличение и ускорение выпуска готовой продукции для нужд фронта (мясных консервов, концентратов и т. д.). Предусматривалось применение заменителей, вводилась сортность, упрощалась упаковка.

Итог работ по стандартизации в 1941–1945 гг. – введение стандартов военных лет. Стандартизация в этот период была полностью подчинена нуждам обороны, условиям работы промышленности в военное время.

По материалам
ФГУП «Стандартинформ»

Метрологию нельзя назвать отраслью, которая хорошо известна широким слоям населения. Часто метрологов путают с метеорологами и даже строителями метро. Чтобы омичи больше узнали об этой нужной профессии и поняли ее важную миссию, нужно чаще рассказывать о ней, убеждены омские журналисты, которые в конце апреля в рамках пресс-тура посетили Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области.

ОМСКИЕ ЖУРНАЛИСТЫ ПОБЫВАЛИ В ЦАРСТВЕ ЭТАЛОНОВ



Редактор интернет-СМИ «Дефектоскопист.ру» Анатолий Баранов возле вторичного эталона вибрации

Представителей омских средств массовой информации и пресс-служб приветствовал исполняющий обязанности директора ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов**. Он рассказал о почти вековой истории нашего учреждения. Заместитель директора **Георгий Косенков** проинформировал представителей прессы о роли стандартов в нашей жизни, как сейчас развивается стандартизация в России и о том, какое место в этой работе отводится региональным центрам стандартизации и метрологии.

Экскурсию по лабораториям Омского ЦСМ проводил начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации **Алексей Попов**. Специалисты центра рассказали и показали журналистам, как происходит проверка различных средств измерений: средств измерений массы (например, гирь и весов), средств измерений



Ведущий инженер по метрологии Светлана Бессонова рассказывает о проверке средств измерений температуры

температуры (термометров, тепловизоров) и других. Метрологи отдела поверки и калибровки средств измерений теплотехнических и физико-химических величин продемонстрировали поверку водосчетчиков и расходомеров с помощью эталонной проливной установки, рассказали, как поверяются средства измерений с помощью таких эталонов, как абсолютно черное тело, вторичный эталон плотности и других. Заинтересовал «акул пера» и процесс поверки алкотестеров, а также радаров, которые используют в своей работе сотрудники ГИБДД.

Большой интерес представителей СМИ вызвала информация о вторичном эталоне измерений параметров вибрации и удара, который по точностным характеристикам сопоставим с подобным эталоном, имеющимся в распоряжении ученых Всероссийского НИИ метрологической службы (ВНИИМС).

В ходе встречи руководитель Омского ЦСМ вручил благодарственные письма представителям СМИ, которые на протяжении последних лет объективно и широко освещают темы повышения качества, технического регулирования, стандартизации и сертификации и в этих вопросах активно сотрудничают с Омским ЦСМ.

Как признались журналисты, пресс-тур открыл им глаза на безусловную важность работы метрологов и специалистов в области стандартизации, они смогли убедиться, что без метрологии, измерений и стандартов невозможна современная жизнь.

Как рассказала руководитель пресс-службы АО «Омск-Водоканал» **Марина Степанова**, посещение царства эталонов произвело на нее сильное впечатление:

«Сразу захотелось стать лучше и совершеннее. Своими глазами увидела эталонные термометры, расходомеры, меры веса и другие сложные устройства. Оказывается, сотрудники Омского ЦСМ поверяют и треноги, фиксирующие скорость



Эталонная гиря в руках омской журналистки Ольги Перцевой

авто, и алкотестеры, и тонометры, и даже вибростенды на СТО! Спасибо руководству и специалистам центра за пресс-тур! Было тепло, душевно, демократично и интересно!»

Журналист **Вадим Дитковский** отметил: «Пресс-тур был очень познавательным. Я понял, что Омский ЦСМ не случайно входит в ТОП-20 подобных центров в нашей стране. С удовольствием познакомлю читателей «Вечернего Омска» с важной и нужной работой метрологов».

Представители омских СМИ поблагодарили специалистов Омского ЦСМ за интересную встречу, которая в преддверии Всемирного дня метрологии стала поводом для публикаций в их изданиях.



Журналисты наблюдают за проверкой алкотестеров

Завершается прием заявок на региональный этап Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России». На конкурс уже подано 38 заявок от девятнадцати компаний, выпускающих продукты питания, промышленные товары и продукцию, предназначенную для производственно-технического использования, а также услуги.

КОНКУРС КАЧЕСТВА СОБРАЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОМСКИХ ТОВАРОВ И УСЛУГ



Первое заседание экспертной комиссии состоится 1 июня. По традиции откроет заседания Региональной комиссии по качеству Омской области рассмотрение экспертами документов и продукции в номинации «Продовольственные товары». Следующие заседания будут посвящены продукции производственно-технического назначения, промышленным товарам, услугам для населения и услугам производственно-технического назначения.

Среди участников этого года – омские компании, чьи товары и услуги многократно становились лауреатами и дипломантами этого престижного конкурса качества: Омский автотранспортный колледж, Сибирский профессиональный колледж, АО «Газпромнефть – ОНПЗ», АО «ОНИИП», АО «Любинский молочно-консервный комбинат», ООО «Газпромнефть – СМ», АО «ОмскВодоканал» и другие.

Желаем всем участникам конкурса удачи! Мы будем информировать наших читателей о том, чьи товары и услуги признаны победителями регионального этапа конкурса и смогли пройти на заключительный федеральный этап.

На снимке: региональный этап конкурса, заседание экспертной комиссии, 2019 год.

ОЦЕНИВАНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

ФБУ «Омский ЦСМ» 8-9 июня 2021 г. проводит практический семинар-тренинг для испытательных, измерительных и калибровочных лабораторий по теме: «Оценивание неопределенности результатов измерений в испытательных лабораториях. Практические аспекты» (16 ч.). Это новый курс, который разработан с учётом реальных потребностей лабораторий.

На семинар приглашаются руководители и специалисты действующих измерительных, аналитических и испытательных лабораторий, а также специалисты по оценке соответствия.

Семинар будет проводиться в очной форме с возможностью дистанционного участия. Программа включает цикл лекций по теме, индивидуальные консультации с преподавателем, а также практические занятия.

Краткая программа семинара:

- Основные положения концепции неопределенности.
- Политика ИЛАК по прослеживаемости результатов измерений.
- Базовый алгоритм оценивания неопределенности.
- Составление модельных уравнений.
- Представление результатов измерений с учетом неопределенности.
- Роль неопределенности измерений в решениях об оценке соответствия.
- Практические занятия по оцениванию неопределенности результатов измерений (на примере практической работы участников семинара).

Справки по тел. +7 (3812) 68-01-38



Наш адрес: 644116, Омск, ул. 24-я Северная, 117а. Тел. 68-01-38. E-mail: info@ocsm.omsk.ru

12+

Использование материалов только по согласованию с редакцией. Редакция за достоверность информации в рекламных материалах ответственности не несет.

Редакционный совет:
А.В. Бессонов (председатель),
Г.П. Косенков, Ф.М. Кельс,
Н.Ю. Чупирова (редактор)

Печать: ООО «Омская областная типография»,
644070, г. Омск, ул. Декабристов, 37,
Заказ № 1359. Тираж 800 экз. Бесплатно.
Подписано в печать 17.05.2021 г.,
время по графику – 10.00, время факт. – 10.00