

Здравоохранение относится к одной из сфер государственного регулирования. Приборы, применяемые при лечении и диагностике заболеваний, должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений и периодически поверяться. Об этом гласит и Федеральный закон 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Поверка средств измерений медицинского назначения: медицинских весов, дозаторов, тонометров, термометров и сложных лечебно-диагностических комплексов – одно из направлений деятельности специалистов ФБУ «Омский ЦСМ». Сегодня мы хотим рассказать о поверке пульсоксиметров.

ПОВЕРКА ПУЛЬСОКСИМЕТРОВ



Поверку пульсоксиметра проводит ведущий инженер по метрологии Дмитрий Либуркин.

По результатам поверки определяется, пригоден пульсоксиметр к дальнейшей эксплуатации или нет.

Если вы хотите приобрести пульсоксиметр домой, стоит сделать это в аптеке или магазине медтехники. Обращайте внимание на наличие сопроводительных документов: сертификата качества, свидетельства об утверждении типа средства измерений, лицензии о применении в области здравоохранения. Также у прибора должны быть паспорт и инструкция на русском языке, в которых указаны технические характеристики (класс точности, диапазон измерения сатурации и частоты пульса). В документах должна быть отметка о поверке, – говорит Дмитрий Либуркин.

На самом пульсоксиметре (как и любом другом средстве измерений) должна быть информация о типе прибора, месяце и годе выпуска, а также нанесен заводской номер.



Как еще проверить, занесено ли данное средство измерений (и любое другое измерительное устройство) в Государственный реестр средств измерений? Можно проверить информацию на сайте ФГИС «Аршин» fgis.gost.ru, в разделе «Утвержденные типы средств измерений» по типу или наименованию прибора.

– **Пульсоксиметр** – медицинский контрольно-диагностический прибор, предназначенный для измерения уровня насыщения кислородом капиллярной крови (или сатурации). К средствам измерений относятся только те пульсоксиметры, которые подтвердили свои метрологические характеристики и внесены в государственный реестр средств измерений Росстандарта и государственный реестр медицинских изделий Росздравнадзора, – рассказывает начальник отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений **Елена Швырова**.

– У пульсоксиметра, как и у любого другого измерительного прибора, есть определенная погрешность измерений. Чтобы убедиться в том, что показания прибора соответствуют метрологическим характеристикам, проводят его

поверку. Интервал между поверками устанавливается при испытаниях с целью утверждения типа средства измерений и для пульсовых оксиметров, как правило, составляет один год.

Поверка проводится с помощью специального эталона – меры, которая задает определенный уровень сатурации и частоту пульса. Показания пульсоксиметра сравниваются с показаниями, заданными мерой, они должны быть в пределах допустимых значений. Для большинства пульсовых оксиметров допустимое значение погрешности для сатурации составляет $\pm 2\%$, а для частоты пульса – ± 1 удар в минуту или $\pm 1\%$, – поясняет ведущий инженер по метрологии отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений **Дмитрий Либуркин**.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



Новости Росстандарта С. 2-3



Все больше омских товаров пополняет Реестр НСС С. 6-7



Подтверждена компетентность органа по сертификации Омского ЦСМ С. 9



ГОСТ в школу соберет С. 10-11



Омские изделия, приборы и услуги вновь подтвердили высокое качество и соответствие самым строгим требованиям. Это отметили эксперты все-российского конкурса качества. Дебют продукции в статусе «Новинка» региональная комиссия по качеству Омской области сочла успешным.

В ФИНАЛЕ КОНКУРСА «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ» – ТОВАРЫ И УСЛУГИ ДЕВЯТНАДЦАТИ ОМСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



А.В. Посажеников, Г.П. Косенков

Итоги регионального этапа конкурса были подведены в июле на заседании Региональной комиссии по качеству Омской области в Омском центре стандартизации и метрологии Росстандарта (ФБУ «Омский ЦСМ»). Его провели министр промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области **Андрей Посажеников** и заместитель директора ФБУ «Омский ЦСМ» **Георгий Косенков**. В работе комиссии приняли участие экс-

пอร์ต и представители областных министерств, ведомств, надзорных органов, общественных организаций.

В этом году на федеральный этап конкурса выйдут 38 товаров и услуг от девятнадцати предприятий Омска и области.

Среди финалистов – известные на всю страну представители регионального нефтехимического кластера: **Омский нефтеперерабатывающий завод** и «Газпромнефть – Смазочные материалы», успешные перерабатывающие производства: **Любинский молочноконсервный комбинат, «Русь», «МилкОм», НПК «Агро-резерв».**

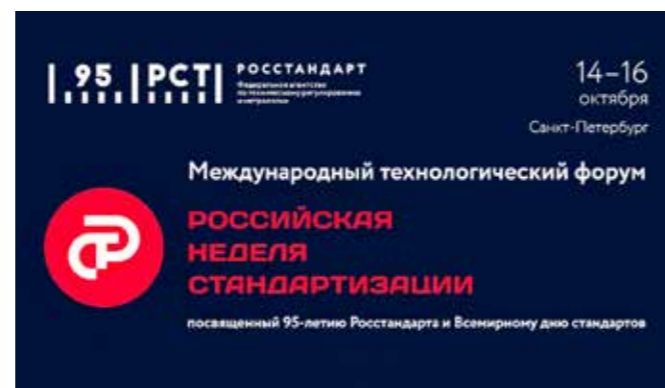
Традиционно в номинации «Услуги для населения» свои достижения представили учебные заведения и одно медицинское учреждение: **многофункциональный медицинский центр «Евромед», автотранспортный и сибирский профессиональный колледжи.** Кроме того, на федеральный этап конкурса выдвинуты услуги по изготовлению кулинарной продукции и кондитерских изделий **ИП Пахоменковой Е.Н.**



Члены Региональной комиссии по качеству Омской области

Осенью 2021 года Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии проводит крупнейшие отраслевые форумы, посвященные метрологии и стандартизации, а также мероприятия, приуроченные к Всемирному дню качества.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСЕННИЕ СОБЫТИЯ РОССТАНДАРТА: METROLEXPO-2021, РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ КАЧЕСТВА



В рамках выставочной экспозиции **Международного форума «MetrolExpo-2021»** будут представлены новейшие разработки и оборудование, технологии и сервисы в сфере измерений, производителями которых выступают ведущие российские приборостроители, научные метрологические институты.

Форум состоится с 8 по 10 сентября в Москве, павильон №57 ВДНХ. Мероприятие призвано стать площадкой для взаимодействия потребителей и производителей измерительного, испытательного, лабораторного и метрологического оборудования, эталонов и стандартных образцов.

Международный технологический форум «Российская неделя стандартизации», приуроченный к **Всемирному дню стандартов**, традиционно пройдет в Санкт-Петербурге с 14 по 15 октября. Представители власти, бизнеса и общественных организаций из России и зарубежных стран обсудят актуальные вопросы стандартизации, применение международных и национальных стандартов в сфере систем менеджмента, а также добровольную сертификацию: гарантию качества и доверие потребителей. В мероприятии примут участие представители международных и зарубежных организаций, федеральных органов власти, крупнейших научно-исследовательских и образовательных центров, российских промышленных предприятий. На форуме подведут итоги конкурса на

соискание Общероссийской общественной премии «Стандартизатор года».

Ежегодно во второй четверг ноября отмечается **Всемирный день качества**, учрежденный в 1989 году по инициативе Европейской организации качества и поддерживаемый Организацией Объединенных Наций. Традиционно в рамках празднования Всемирного дня качества проводятся деловые мероприятия, которые подчеркивают важность непрерывного повышения качества продукции и услуг для устойчивого развития общества и государства. С инициативой установления в России нового профессионального праздника «День качества» недавно выступил Минпромторг России.

В этой связи Росстандарт выступит в роли соорганизатора двух ключевых отраслевых событий.

Международный форум «Всемирный день качества» состоится в Москве 11-12 ноября. Цель мероприятия – обсуждение и популяризация лучших практик повышения качества и эффективности бизнес-процессов в различных отраслях. Запланировано участие руководителей организаций и собственников компаний,

руководителей и специалистов служб качества, производственной системы, развития бизнеса, пищевой безопасности, инженеров и технологов, экспертов из сферы госрегулирования, представителей органов власти, общественных и деловых объединений. Форум состоится при поддержке Европейской организации качества и Азиатско-Тихоокеанской организации качества, а организаторами также выступят Минпромторг России, Роскачество, Росаккредитация.

Всероссийский форум качества «Лучший опыт – для лучшей жизни!» пройдет 10-11 ноября в Тольятти и будет посвящен вопросам координации усилий государства, бизнеса и экспертного сообщества по повышению качества жизни населения; формированию синергического эффекта взаимодействия критически значимых отраслей для обеспечения трансфера технологий и поступательного развития экономики. Аудитория мероприятия – руководители и специалисты по качеству предприятий реального сектора экономики, представители организаций науки и образования, государственного управления, эксперты органов по сертификации и аудиторских компаний и все, кто интересуется вопросами управления качеством и обеспечения безопасности.

С подробной информацией о мероприятиях, а также с информацией по регистрации участников можно ознакомиться на официальном сайте Росстандарта.

По материалам gost.ru



В рамках визита делегации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) во главе с руководителем Росстандарта Антоном Шалаевым в г. Нур-Султан, Республика Казахстан, состоялась рабочая встреча с руководством РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» (РГП «КазСтандарт»).

РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА ДЕЛЕГАЦИИ РОССТАНДАРТА С РУКОВОДСТВОМ РГП «КАЗАХСТАНСКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ»



В состав делегации также вошли представители ФГБУ «Российский институт стандартизации», ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и сотрудники центрального аппарата ведомства.

В ходе встречи генеральный директор РГП «КазСтандарт» **Габит Мухамбетов** ознакомил российских коллег с основными

направлениями деятельности объединенного института, а также с функционирующим на его базе Координационным центром в области технического регулирования.

Стороны обсудили ключевые направления дальнейшего сотрудничества, среди которых:

- активизация взаимодействия в межгосударственной и международной стандартизации в части разработки стандартов и совместные инициативы на площадках ИСО и МЭК;

- применение методик исследований (испытаний) и измерений, включенных в перечни стандартов к техническим регламентам ЕАЭС;

- развитие и поддержание в рабочем

состоянии эталонной базы;

- обмен опытом в области государственного контроля и надзора.

Напомним, что в декабре 2020 года РГП «КазСтандарт» стал одним из подписантов Соглашения о совместной деятельности национальных институтов стандартизации государств – членов ЕАЭС.

РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» образован в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 октября 2020 года путем слияния «Казахстанского института стандартизации и сертификации» и «Казахстанского института метрологии» и является национальным органом по стандартизации и государственным научным метрологическим центром Республики Казахстан.

На заседании Подкомитета по стандартам и оценке соответствия Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) было рассмотрено исполнение текущих проектов подкомитета, в том числе по сертификации молочной продукции, содействию торговле за счет соблюдения признанных во всем мире стандартов и передовых методов кибербезопасности, наращиванию потенциала по разработке климатических действий для устойчивого роста с использованием стандарта ISO 14080, а также интеграции надлежащей нормативной практики (GRP) в Соглашении следующего поколения о свободной торговле.

ПОДКОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ АТЭС РАССМОТРЕЛ ПРОЕКТЫ СОДЕЙСТВИЯ ТОРГОВЛЕ

Заседание прошло 20-21 августа 2021 года в формате видеоконференцсвязи. Россия была представлена делегацией Росстандарта под руководством начальника отдела внешних связей **Ольги Трофимовой**.

Также на заседании подкомитета по стандартизации и оценке соответствия АТЭС был представлен краткий обзор доклада Форума по регулированию виноделия (WRF), в результате которого участники согласились расширять возможности использования сертификатов винной продукции для наиболее быстрого и безбарьерного доступа на рынки стран-участниц Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества. Также упомянули другие важные моменты, такие как постоянный доступ к документам WRF и бесплатный доступ к сборникам винных правил в экономике АТЭС.

Напомним, что форум «Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество» (АТЭС) является ведущей международной организацией, занимающейся вопросами укрепления экономической интеграции, расширения торговли, усиления экономического роста и увеличения занятости в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Форум образован в ноябре 1989 года. В настоящее время его участниками являются 21 государство Азиатско-Тихоокеанского региона: Австралия, Бруней, Вьетнам, Гонконг, Индонезия, Канада, КНР, Республика Корея, Малайзия, Мексика, Новая Зеландия, Папуа-Новая Гвинея, Перу, Россия, Сингапур, США, Таиланд, Тайвань, Филиппины, Чили и Япония. Сегодня основные направления взаимодействия АТЭС: поддержка многосторонней торговой системы и реформа ВТО; продвижение и укрепление региональной экономи-



ческой интеграции; обеспечение сбалансированного, всеобъемлющего, устойчивого, инновационного и безопасного роста; раскрытие потенциала цифровой экономики и преодоление цифровых разрывов; усиление физической, институциональной и гуманитарной взаимосвязанности экономик; достижение инклюзивности экономического роста за счет стимулирования участия в региональной и глобальной экономике; проведение структурных реформ для обеспечения устойчивого экономического будущего.

Gost.ru



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «100»

Решением Региональной комиссии по качеству Омской области следующие победители регионального этапа конкурса выдвинуты на федеральный этап:

ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ



АО «Любинский МКК»

- Сметана ТМ «Любимое молоко»: м.д.ж. 15,0%; 20,0%; термостатная м.д.ж. 20,0%

- Йогурт ТМ «Любимое молоко» м.д.ж. 2,5%, обогащенный пищевыми волокнами: с черникой, с ананасом и манго, с клубникой, с вишней и черешней

- Молоко сгущенное с сахаром ТМ «Сибирь Великая», молоко сгущенное с сахаром и какао ТМ «Любимое молоко»

- Консервы молокообразующие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром вареных: м.д.ж. 8,5% ТМ «Любавинка», м.д.ж. 11,0% ТМ «Любимое молоко»

ООО «МилкОм»

- Молоко питьевое ультрапастеризованное ТМ «Лужайкино» м.д.ж. 2,5%; 3,2%

- Йогурт ТМ «Лужайкино» м.д.ж. 2,5%: клубника, черника, персик-маракуйя, вишня-черешня

- Ряженка ТМ «Лужайкино» м.д.ж. 2,5%



ЗАО «Русь»



- Продукты яичные жидкие пастеризованные охлажденные ТМ «Азово»: меланж

ООО «Литан»

- Сырники из меланжа коагулированного и творога ТМ «Азово» НОВИНКА

- Продукты из яиц деликатесные ТМ «Азово»:

яйца куриные пищевые в маринаде НОВИНКА

ПК «НПК «Агро-резерв»

- Экструдированная кормовая зерновая добавка для животных «Хоть DOG»

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТОВАРЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

АО ОмПО «Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО)

- Счетчик газа бытовой СГ-1 вариант «12», серии 04, 05, 06, 07 НОВИНКА

ООО «Электротехника и Автоматика»

- Светодиодный светильник ЛУЧ-220-СТ

- Светодиодный светильник ЛУЧ-220-С ДРАЙВ

ООО ОПК «Сибэкохим»

- Универсальная чистящая паста «АНТ»



ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

- Судовое маловязкое топливо марок СМТ (DMA) Вид Э, СМТ (DMA) Вид II

- Топливо дизельное летнее Л-55 (ДТ-Л-К5)

- Топливо для реактивных двигателей ТС-1, высший сорт

- Битумы нефтяные дорожные вязкие Марка БНД 70/100

- Бензол нефтяной высшей очистки. Ортоксилол нефтяной высшей очистки. Параксилол нефтяной высший сорт.

- Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол ПБВ 60, ПБВ 90, ПБВ 130



РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ»



АО «ОНИИП»

- Инкубаторы для фермерских хозяйств ИФХ-4000, ИФХ-8000 торговой марки «ИР-ТЫШ» НОВИНКА

- Печи модернизированные конвекционные ПМК-6, ПМК-10 торговой марки «ИР-ТЫШ» НОВИНКА

- Печь ротационная малогабаритная ПРМ-45 торговой марки «ИР-ТЫШ» НОВИНКА

- Печь подовая ПП-1 торговой марки «ИР-ТЫШ» НОВИНКА

УСЛУГИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

ООО «МЦСМ «Евромед»

- Услуги для населения медицинские



БПОУ «Омский автотранспортный колледж»

- БПОУ «Омский автотранспортный колледж» как региональная площадка сетевого взаимодействия с образовательными организациями для повышения качества образования, совместной реализации образовательных проектов и социальных инициатив НОВИНКА

БПОУ ОО «Сибирский профессиональный колледж»

- Профессиональная подготовка специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих

ИП Пахоменкова Елена Николаевна

- Услуги по изготовлению кулинарной продукции и кондитерских изделий

УСЛУГИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АО «ОмскВодоканал»

- Услуги водоотведения



ООО «Фирма «Алекто-Электроникс»

- Преобразователь электрический измерительный АЕМТ

ООО «Газпромнефть-СМ»

- Масло моторное универсальное всепогодное Gazpromneft Diesel Premium 15W-40

- Смазка для высокоскоростных подшипников Gazpromneft Grease HighSpeed EP 3

- Смазка многофункциональная литиевая Gazpromneft Universal Grease

- Масло гидравлическое G-Special Power HVLP-32

- Масло цепное адгезионное всепогодное Gazpromneft Chain Oil

АО «НПП «Эталон»

- Высокотемпературная печь ВТП-1800 – 1 НОВИНКА



ФГБУ «Омский экспериментальный завод»

- Сеялка селекционная порционная точного высева «ССН-7»

В 2016 году Росстандартом был запущен проект Национальной системы сертификации (НСС), призванный подтверждать высокое качество отечественных товаров и услуг.

ПЯТЬ ЛЕТ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СЕРТИФИКАЦИИ В ОМСКОМ ПРИИРТЫШЬЕ

Сертификатами НСС, выданными государственными организациями (органами по сертификации ЦСМ Росстандарта) подтверждается соответствие товаров и услуг требованиям национальных стандартов. Для этого в государственных аккредитованных лабораториях проводятся испытания продукции производителей, которые хотят подтвердить ее качество на соответствие требованиям ГОСТов, и при успешных результатах испытаний – получить сертификат НСС. Цифровая копия сертификата НСС хранится на сайте Росстандарта (<http://ncs.gostinfo.ru/>) и может стать преимуществом при участии в торгах по государственному закупкам, помочь выйти на новые рынки сбыта.

НСС позволяет предприятиям, прошедшим сертификацию в НСС, получить QR-код, которым маркируется их продукция. Высокая конкуренция, растущие требования покупателей к продавцам требуют новых подходов в коммуникации с потребителями, к продвижению бренда и реализации товаров. QR-технология предоставляет дополнительные возможности во всех этих направлениях. Все большее количество людей перед покупкой проводит время в Интернете с целью изучения цены и характеристики товара. Все больше и больше интернет-активности осуществляется через мобильные устройства. Мобильное приложение позволяет передать на смартфон сведения о товаре.

С момента запуска Национальной системы сертификации Омский ЦСМ выдал товаропроизводителям Прииртышья 47

сертификатов соответствия требованиям национальных стандартов.

Омичи зарегистрировали в НСС 28 наименований продукции легкой промышленности. Это одежда для взрослых и детей (включая школьную форму), постельное белье, кожгалантерейные изделия, средства индивидуальной защиты. Еще девятнадцать видов сертифицированной в НСС продукции – приборы электротехнического назначения (электрические аппараты и бытовые электроприборы, счетчики газа, низковольтные комплектные устройства, распределительные устройства).

Орган по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» проводит подтверждение соответствия продукции и является региональным оператором НСС.

Пандемия не помешала омским компаниям заниматься продвижением своих товаров и сертифицировать их. В 2020-м и 2021 году подтверждено соответствие ГОСТам аппаратов для распределения электрической энергии (производитель ООО ТПК «КомплектЦентр»), устройств комплектных низковольтных и устройств вводно-распределительных для жилых и общественных зданий ООО ПКФ «Электроспецкомплект», счетчиков газа бытовых, производимых АО ОмПО «Радиоавтомобильная станция им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО), одежды специальной 1-го класса риска для защиты от общих производственных загрязнений, выпускаемой индивидуальным предпринимателем Донцовой М.В., кожгалантерейных изделий (сумок, папок, рюкзаков, чемоданов и т.д.), изготавливаемых ООО «Омские швеи».

В список участников Национальной системы сертификации вошли омские предприятия легкой промышленности: ООО «Эдельвейс» (торговая марка «Квинто»), ИП Кирина (торговая марка «Лидер»), ООО «Орбита», ООО «Нинель» (торговая марка «Палада») и другие компании.



Инспекционный контроль производства ООО «Нинель»

Также удовлетворяют требованиям национальных стандартов: термоэлектрические преобразователи АО «НПП «Эталон», приборы и светильники производства ПО «Электроточприбор».

Активнее стали сертифицировать в НСС свою продукцию индивидуальные предприниматели нашего региона. Так, орган по сертификации ФБУ «Омский ЦСМ» выдал сертификаты НСС на трикотажные изделия для мужчин и женщин с маркировкой «Элегия» индивидуальному предпринимателю Карсюку С.Л.

ИП Красновой С.Б. сертифицированы детские головные уборы (ГОСТ 32118-2013 «Головные уборы. Общие технические условия»).

Индивидуальный предприниматель Аникина В.В. подтвердила соответствие поясных ремней (ГОСТ 28754-90 «Ремни поясные и для часов. Общие технические условия»).

Национальная система сертификации является инструментом стимулирования производства, продвижения и реализации продукции, соответствующей требованиям национальных стандартов, а также помогает защитить потребителей от недоброкачественных товаров.

По словам руководителей омских компаний, сертификация продукции в НСС дала им конкурентное преимущество, а некоторым даже позволила выйти на рынки сбыта сопредельных государств: Казахстана, Китая, Монголии и других стран.

Напомним, что 24 июля 2019 года было подписано Соглашение о сотрудничестве Росстандарта и Правительства Омской области в реализации программы Национальной системы сертификации.



Т.В. Ротарь и С.Л. Краснок с сертификатами НСС

В июле орган по сертификации ФБУ «Омский ЦСМ» Росстандарта по результатам сертификационных испытаний, проведенных в испытательной лаборатории ФБУ «Ростовский ЦСМ», признал продукцию ООО «Омские швеи» соответствующей ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия». У разнообразных сумок и ранцев с маркировками «RINAX» и «ЧЕМОДАНОФФ» для детей старше 3-х лет, подростков и взрослых теперь есть сертификаты Национальной системы сертификации (НСС).

КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОМСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПОПОЛНИЛИ РЕЕСТР НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ

Ассортимент продукции ООО «Омские швеи», включенной в реестр НСС, широк: сумки для ноутбуков и дорожные, папки и сумки-папки, сумки поясные, косметички, рюкзаки, портфели, кейсы, кошельки и т.д.

Как рассказала руководитель органа по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» Татьяна Ротарь, с начала внедрения Национальной системы сертификации шестнадцать омских производств зарегистрировали в системе НСС 47 видов изделий, соответствующих требованиям ГОСТа. Из них 28 наименований – продукция легкой промышленности.

Удобные и качественные сумки стали еще одним видом омских товаров с официально подтвержденным ГОСТовским качеством.

«Омские швеи» – компания, отметившая в июле шестилетие со дня основания, – треть с начала года предприятие с региональной пропиской, подтвердившее соответствие качества своей продукции национальным стандартам.



Момент вручения сертификата соответствия НСС на продукцию ООО «Омские швеи». Эксперты органа по сертификации Т.В. Ротарь, Е.В. Попова, коммерческий директор ООО «Омские швеи» Г.А. Данилова (в центре).

Прямой эфир

СПЕЦИАЛИСТЫ ОМСКОГО ЦСМ РАССКАЗАЛИ О ПОВЕРКЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА НА «РАДИО РОССИИ — ОМСК»



Тема поверки водосчетчиков остается актуальной. В утреннем прямом эфире «Радио России – Омск» специалисты Омского ЦСМ Росстандарта: начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации Алексей Попов и инженер по метрологии I категории отдела поверки и калибровки средств измерений теплотехнических и физико-химических величин Сергей Федорченко, – рассказали омичам о правилах поверки квартирных водосчетчиков и других приборов учета расхода энергоресурсов, а также ответили на вопросы ведущей, журналистки Ларисы Белобородовой и радиослушателей.

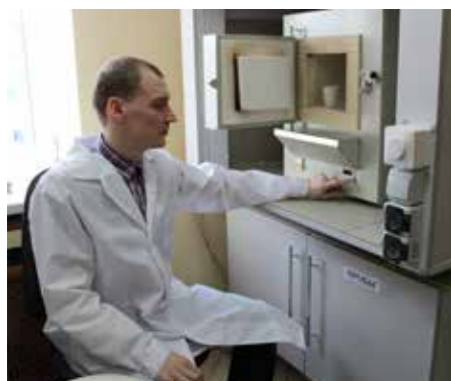
Видеoversия передачи «Новый день с Ларисой Белобородо-



вой»: «Поверка индивидуальных приборов учета: как не вызвать на дом мошенников» размещена на канале YouTube Радио России – Омск – ГТРК «Иртыш».

Радиация – явление, о котором многие слышали, но практически ничего о нем не знают. Для многих это слово ассоциируется с катастрофами на атомных станциях, хотя на самом деле ионизирующее излучение окружает нас постоянно. Защита населения от радиационной опасности закреплена законодательно, что предъявляет особые требования к организациям, эксплуатирующим источники ионизирующего излучения, и к сотрудникам, чья работа непосредственно с ними связана.

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Практическое занятие по эксплуатации приборов радиационного контроля проводит инженер по метрологии 1 кат. Денис Кузнецов

Учитывая потребность в обучении специалистов омских предприятий по тематике радиационной безопасности, ФБУ «Омский ЦСМ» регулярно проводит семинар «Метрологическое обеспечение радиационной безопасности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)».

Очередной семинар завершился в августе. В ходе занятий, проводившихся в очно-заочной (дистанционной) форме, были рассмотрены

ны положения законодательства в области радиационной безопасности, правовые основы применения, приобретения, учета и утилизации источников ионизирующего излучения.

Вопросы обеспечения выполнения Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ при организации радиационной безопасности и производственного радиационного контроля на промышленном предприятии осветил **Алексей Попов**, начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ». Слушатели узнали также о том, как проводится государственный надзор за обеспечением радиационной безопасности.

Специалистам напомнили об основных характеристиках ионизирующего излучения и его видах. Разбились вопросы дозиметрии, методов дозиметрического контроля и методики проведения радиационного контроля.

Также работники омских предприятий познакомились с организационно-техническими требованиями по обеспечению безопасности при использовании источников ионизирующего излучения в промышленности и требованиями по обеспечению физической защиты.

Важный раздел семинарских занятий

– разбор нештатных ситуаций: возможных аварий, предупреждение и ликвидация последствий.

Еще одним вопросом программы семинара была специальная оценка условий труда, права и льготы лиц, работающих с источниками ионизирующего излучения в промышленности.

На практической части занятий, которую провел инженер по метрологии 1 кат. отдела поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений ФБУ «Омский ЦСМ» **Денис Кузнецов**, слушатели работали с приборами радиационного контроля, изучали их устройство и принцип действия.

Семинар этой тематики востребован руководителями и специалистами омских предприятий, строительных организаций и других компаний, которые используют в своей работе источники ионизирующих излучений или сталкиваются с источниками облучения в процессе трудовой деятельности. Успешно прошедшие итоговое тестирование слушатели получили удостоверение установленного образца.

По вопросам семинарского обучения по направлению радиационной безопасности обращайтесь по тел.: +7 (3812) 68-01-38.

В ФБУ «ОМСКИЙ ЦСМ» СОСТОЯЛСЯ СЕМИНАР-КОНФЕРЕНЦИЯ «ВНЕДРЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В СФЕРЕ АККРЕДИТАЦИИ В ЛАБОРАТОРИЯХ»

Семинар-конференция совместно с информационной сетью «Техэксперт», ООО «Промэколаб», ООО «Центр аккредитации «Стандарт», ООО «ЦМКТ «Компетентность», ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие».

Эта встреча с ведущими экспертами – специалистами в области аккредитации и надлежащего функционирования испытательных лабораторий вызвала большой интерес руководителей и работников омских лабораторий и испытательных центров.

На семинаре был представлен обзор новых критериев аккредитации, приказ МЭР №707, обсуждались проблемы внедрения ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в практику лабораторий.

Среди актуальных тем, которые были освещены экспертами: требования к образованию сотрудников, знакомство с образцами для внутрिलाбораторного контроля, правила ведения протоколов и другие во-

просы, с которыми ежедневно сталкиваются в своей работе сотрудники испытательных лабораторий.

Спикерами семинара-конференции выступили **Дмитрий Фалкин**, эксперт по аккредитации в ААЦ «Аналитика», директор ООО «Центр аккредитации «Стандарт», технический эксперт ФСА, **Екатерина Васина**, к.э.н., заместитель директора ООО «ЦМКТ «Компетентность», **Наталья Игнатъева**, эксперт в ООО «Промышленные Экологические Лаборатории» (Санкт-Петербург), **Альфия Шарапова**, технический эксперт ФСА, **Вячеслав Лукин**, директор ЧОУ ДПО «Учебный центр «Содействие».



В.А. Лукин, А.В. Бессонов, Д.В. Фалкин

Орган по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» прошел процедуру подтверждения компетентности в соответствии с областью аккредитации согласно Приказу Росаккредитации ПК ОС ПК-1-666 от 13.08.2021 года.

ПОДТВЕРЖДЕНА КОМПЕТЕНТНОСТЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ



Также Управлением аккредитации в сфере подтверждения соответствия продукции легкой, пищевой, химической и фармацевтической продукции Федеральной службы по аккредитации утверждено расширенные области аккредитации органа.

Напомним, что орган по сертификации ФБУ «Омский ЦСМ» осуществляет сертификацию:

- продукции легкой промышленности, в том числе средств индивидуальной защиты, продукции для детей и подростков;

- электрооборудования: низковольтного оборудования, в том числе электрических аппаратов и приборов бытового назначения, инструмента электрифицированного, светильников, выключателей автоматических, устройств защитного отключения, приборов электроизмерительных, лабораторного оборудования, средств телемеханики, радиокомплексов, контрольно-измерительных и программно-технических комплексов, компьютеров, охранной сигнализации; низковольтных комплектных устройств, распределительных устройств;

- электромагнитной совместимости технических средств.

Расширение коснулось стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышлен-

ности», ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



Области аккредитации органа по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» размещены в реестре аккредитованных лиц. Уникальный номер записи об аккредитации: RA.RU.10PC54.

Справки по тел.: +7 (3812) 95-76-49

Лучшие товары России

В ФИНАЛЕ КОНКУРСА «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ» – ТОВАРЫ И УСЛУГИ ДЕВЯТНАДЦАТИ ОМСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Окончание. Начало на стр. 1

Удачно показали товар лицом компании, которые также не нуждаются в представлении. Эксперты высоко оценили счетчики газа **Радиозавода им. А.С. Попова (РЕЛЕРО)**, антивандальные светодиодные светильники завода «**Электротехника и Автоматика**», электрические преобразователи – разработку фирмы «**Алекто-Электроникс**» и чистящий порошок «**ANT**» фирмы «**Сибэкохим**».

В рамках презентации услуг по водоотведению уникальную каталитическую установку по сжиганию осадка сточных вод продемонстрировал «**ОмскВодоканал**», также прошедший в финал престижного конкурса.

Среди критериев, по которым рассматривались изделия и услуги – оценка соответствия, включая качество и безопасность, привлекательность для покупателя, потребительская оценка и спрос. Изучая производственные условия выпуска продукции, эксперты проверяли сертификаты СМК/

ХАССП, характеристики техпроцессов, документы по безопасности производства, сертификаты по экоменеджменту.

Особенно хочется отметить инновационные селекционные порционные сеялки точного высева «**СН-7**» – продукцию **Омского экспериментального завода** – и высокотемпературную печь ВТП-1800-1 наукоемкого производства **НПП «Эталон»**, а также новые товары **ОНИИП** под ТМ «Иртыш»: инкубаторы для фермерских хозяйств и промышленные печи: ротационную малогабаритную и подовую.

В числе новинок и пищевая продукция компании «**Литан**», участвующей в конкурсе впервые: сырники и яйца в маринаде. Товарная новинка Радиозавода им. А.С. Попова (РЕЛЕРО), участника Национальной системы сертификации, – счетчик газа бытовой СГ-1 вариант «12» – это еще один претендент на звание лауреата.

Новый образовательный проект **Омского автотранспортного колледжа** также

признан экспертной комиссией и прошел в финал престижного конкурса товаров и услуг.

Лауреаты и дипломанты федерального этапа конкурса станут известны в ноябре.

Напомним, что старейший смотр качества российских товаров и услуг скоро отметит четвертьвековой юбилей. Первый раз в нашей стране конкурс «100 лучших товаров России» прошел в 1998 году. Региональный этап конкурса на протяжении всех лет его существования проводит Омский государственный центр стандартизации и метрологии Росстандарта (ФБУ «Омский ЦСМ»). Куратором является министерство промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области.

Информация об омских товарах и услугах – финалистах Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» 2021 года – на стр. 4-5.

Близится начало учебного года. А вы знаете, что для многих предметов школьного обихода в нашей стране разработаны стандарты? Некоторые вступили в действие недавно, а некоторые существуют уже десятки лет и нисколько не устарели. Как рассказывают специалисты Омского ЦСМ, «школьные» ГОСТы помогают российским школьникам учиться, пользуясь качественными и безопасными предметами, одеждой и аксессуарами.

ГОСТ в школу соберет



РАБОЧЕЕ МЕСТО УЧЕНИКА

Не забывая о необходимых теперь каждому школьнику компьютере и гаджетах к нему, прежде нужно организовать для ребенка удобное и эргономичное рабочее место: стол и кресло (стул). Высота стола должна соответствовать росту школьника. Например, при росте от 115 до 130 см высота стола должна быть 52 см от пола, при росте 175 см – 76 см. Эти требования есть в ГОСТ 11015-93 «Столы ученические. Типы и функциональные размеры».

Углы стола и стульев должны быть притуплены или закруглены – иначе они могут вызвать травму. Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов должны иметь защитное или защитно-декоративное покрытие. Механическая безопасность – обеспечиваться необходимым уровнем деформируемости, величины прогибов, долговечности конструкции.

Мебель для учебы должна быть изготовлена из безвредных материалов. Располагать рабочее место лучше всего у окна, чтобы ваш школьник мог работать при хорошем естественном освещении. Рекомендуем запрашивать сертификаты соответствия, протоколы испытаний мебели. (В этом случае будет возможность оценить перечень показателей, по которым испытывали продукцию.)

Над столом или рядом с ним можно сделать приспособление для размещения важной информации – расписания уроков, формул и правил. Возможно, пригодится меловая или магнитная доска. Важно, чтобы она соответствовала ГОСТ 20064-86 «Доски классные. Общие технические требования». Поверхность доски должна быть темной, с коэффициентом отражения не более 20%. У белой доски коэффициент отражения – не менее 80%. Вдоль нижнего края рабочей поверхности предусматриваются лотки для меловой пыли.

МЫ ПИСАЛИ, МЫ ПИСАЛИ...

Чтобы выбрать для ребенка максимальное удобные и эргономичные канцелярские товары, следует обратить внимание на нормативы их изготовления.

Для первоклашек обычно выбирают карандаши с мягким серым грифелем по стандарту еще советских времен РСТ РСФСР 391-86 «Карандаши. Общие технические условия».

Желательно приобретать шариковые ручки, которые изготавливаются по ГОСТ 28937-91 «Ручки автоматические шариковые. Общие технические требования и методы испытаний». Лучше купить с резиновой прокладкой у носика, для того чтобы не было мбозелей на пальчиках.

Корпус ручки должен быть средней толщины и удобно лежать в руке. Хорошим вариантом считаются модели с гранями: они не скатываются с парты.

Линейки лучше выбрать по ГОСТ 17435-72 «Линейки чертежные. Технические условия». Деревянные линейки гипоаллергенны, прочны, не размазывают остатки чернил и графита по бумаге, а впитывают их.

Стирательная резинка нужна такая, чтобы она начисто удаляла следы карандаша, а не размазывала грифель по листу. Для этого подойдут мягкие ластики светлого цвета (серый, белый). Материал резинки должен соответствовать ГОСТ 14925-79 «Каучук синтетический цис-изопреновый. Технические условия». В ластики, которые стирают чернила, добавлены частички пемзы.

Лучше выбирать тетради, изготовленные по ГОСТ 12063-89 и ГОСТ Р 54543-2011. Обратите внимание на плотность бумаги. Если она будет слишком тонкой, то ребенок может при надавливании на лист ручкой порвать его.

Такую принадлежность школьника, как дневник, изготавливают по ГОСТ Р 55081-2012 «Дневники школьные. Технические условия». Тут главное: твердый переплет, плотная белая бумага внутри и... чтобы нравился!

ОСВЕЩАЕМ ПУТЬ К ЗНАНИЯМ

Световой день уже начал сокращаться, поэтому поговорим об источниках искусственного света. Нормативы и требования к светильникам прописаны с учетом естественного и искусственного освещения в сводах правил СП 52.13330.2016 и СП 251.1325800.2016.

Лампа должна испускать нейтральный белый свет, который наиболее комфортен для глаз.



Рассеиватель светильника обязательно должен быть опаловый. Это позволит снизить габаритную яркость излучения и «синою» составляющую. Рассеиватель должен быть матовый, плотный.

Коэффициент пульсации – не более 5%, но в идеале – не более 1%.

Следует обратить внимание на индекс цветопередачи, то есть на то, насколько освещение искажает цвета. Норма для хорошей цветопередачи – не менее 80 (на упаковке ищите информацию с буквами Ra80 и выше, данное значение также обязательно должно быть указано в документах).

Сидя под бытовой лампой, человек не должен видеть источник света – свет не должен попадать в глаза. Это называется защитный угол светильника. Важную роль для безопасности зрения играет угол наклона и освещения. Для чтения, письма и рисования требуется разная площадь освещения, поэтому лучше отдать предпочтение моделям, где можно регулировать высоту и направление света.

Лучше всего приобретать светодиодные источники света мощностью 7-10 Вт. Они потребляют меньше электроэнергии, не нагреваются и дают ровный поток света, без мерцания.

ОДЕВАЕМ В ШКОЛУ ПО ПРАВИЛАМ

Эксперт органа по сертификации ФБУ «Омский ЦСМ» Татьяна Ротарь поясняет, что с 1 января 2021 года действует предварительный национальный стандарт ПНСТ 450-2020 «Форма школьная. Общие технические условия». Он распространяется на школьную форму, изготовленную из тканей и трикотажных полотен. Стандарт классифицирует школьную форму на по-

вседневную и торжественную. К предметам школьной формы относят: для девочек – блузки, жилеты, жакеты/блейзеры, юбки, брюки, платье, сарафан, шорты; для мальчиков – жилеты, пиджаки, брюки, шорты, сорочки (рубашки). Согласно стандарту школьная форма должна носить светский характер, быть удобной, эстетичной, соответствовать климатическим условиям местности, где происходит учебный процесс. Школьную форму рекомендуются изготавливать в деловом стиле, придерживаясь строгой формы и сдержанной цветовой гаммы изделий. Крой изделий должен соответствовать особенностям развития детского и подросткового организма в период обучения в школе и учитывать особенности организации движения (степень развития мышц, амплитуда движений и др.), оказывающие влияние на величину изменения размеров тела в динамике.

ПНСТ 450-2020 «Форма школьная. Общие технические условия» устанавливает требования по различным показателям: гигроскопичности (способности материала поглощать и отдавать влагу), воздухопроницаемости (способности изделия пропускать воздух), индексу токсичности, содержанию свободного формальдегида, разрывной нагрузке, пиллингуемости (процессу образования катышков), линейным размерам.

В ДОЖДИК И В МЕТЕЛЬ СО МНОЙ ШАГАЕТ МОЙ ПОРТФЕЛЬ

Одна из важнейших вещей для школьной жизни – ранец. Он должен быть удобным, вместительным и нравиться ребенку. Требования к школьным сумкам, включая

ранцы, регламентируются ГОСТом 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи. Общие технические условия». Родителям нужно обращать внимание на наличие маркировки «ЕАС» – она подтверждает соответствие требованиям, установленным техрегламентом ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».

Ранец отличается от рюкзака жестким корпусом и твердой прямой спинкой, поэтому вес содержимого распределяется равномерно. Это снижает нагрузку на позвоночник. Ширина и высота ранца должны соответствовать параметрам ребенка. Оптимальные размеры для первоклассника: 30–36 см в длину, 22–26 см в высоту и 6–10 см в глубину. Так что на вырост купить ранец не получится.

Максимальный вес ранца для детей младшего школьного возраста с содержанием должен быть не больше 10% от общей массы тела, то есть примерно 2–3 кг.

Мягкие лямки снижают нагрузку на позвоночник ребенка. Они должны легко регулироваться по длине и повторять форму плеча. Оптимальная ширина лямок – 5–8 см.

В школьном ранце должен быть большой отсек, резинка-держатель для тетрадей, а также пара внутренних и внешних карманов. Хороший ранец должен быть сделан из прочной водонепроницаемой ткани. Срезы швов должны иметь обязательную защиту.

При изготовлении ранцев должны использоваться детали контрастных цветов, светоотражающие элементы. Это нужно для безопасности ребенка: он будет заметен на дороге в темное время суток. А днем обратить внимание на владельца ранца помогут яркий цвет и флуоресцентные детали.

Вся информация о товаре должна быть размещена на этикетке, ярлыке, на упаковке или в сопроводительных документах (в паспорте изделия и т.д.).

