

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



О конкурсе «Лучший молодой метролог МГС СНГ 2024»

С. 2



Новый эталон усилит позиции по поверке анемометров

С. 3



Омские предприятия претендуют на награды конкурса «100 лучших товаров России»

С. 4



ГОСТ диктует: о требованиях к наименованиям продукции

С. 5

Ученики школы №95 в этом году стали участниками мероприятий, приближающих их к вступлению в Метрологический образовательный кластер Росстандарта – профориентационный проект, направленный на подготовку инженеров-метрологов со школьной скамьи.

ОМСКИЙ ЦСМ НАГРАДИЛ УЧАСТНИКОВ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА «ПРОМЫШЛЕННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ»



Момент награждения: М.П. Панова (Омский ЦСМ), Тимофей Татарников (6 класс, школа № 95), О.В. Панина (ОмГТУ)

Необходимость работы по подготовке для отрасли молодых специалистов, важной составляющей которой является Метрологический образовательный кластер Росстандарта, подчеркивает и глава ведомства **Антон Шалаев**.

Омский ЦСМ в русле профориентационной деятельности Росстандарта в прошедшем учебном году провел для учеников средних классов школы №95 ознакомительные экскурсии по лабораториям Центра, а его специалисты рассказали и показали ребятам, что такое метрология, где она находит применение, почему важно обеспечивать единство измерений, как работают метрологи, показали эталонное оборудование и провели мастер-классы по поверке манометров.

Но основная часть знакомства школьников с профессией метролога и

другими инженерными специальностями пришлось на первый месяц летних каникул. Ребята приняли участие в образовательной игре «Метрологический антиквиз», организованной специалистами отдела метрологического обеспечения и стандартизации Омского ЦСМ, а также в рамках совместного пилотного проекта «Промышленно-образовательный туризм» Омского ЦСМ, ОмГТУ и 95 школы посетили предприятия города. Школьники в течение июня побывали с экскурсиями на Научно-производственном предприятии «Эталон», на заводе «Сибирские приборы и системы», ПО «Электроточприбор», на ТЭЦ-3 Теплогенерирующей компании №11 и в лабораториях Омского водоканала.

На площадке Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «За нами будущее» подведены итоги первого Международного конкурса «Лучший молодой метролог МГС СНГ 2024». На звание лучшего молодого метролога претендовали 52 конкурсанта из семи стран-участниц Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества независимых государств.

МЫ ИЗМЕРИМ МИР К ЛУЧШЕМУ!

Итоги конкурса «Лучший молодой метролог МГС СНГ 2024»



Конкурс приурочен к знаковым событиям в научной жизни России: 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, 225-летию со дня рождения академика А.Я.Купфера и 300-летию Российской академии наук. В научный комитет конкурса вошли ведущие специалисты в области метрологии 8 стран – участниц МГС СНГ. От Российской Федерации работы оценивали заместитель руководителя Росстандарта **Евгений Лазаренко** и руководитель метрологического отдела ВНИИМ им. Д.И.Менделеева **Анна Чуновкина**.

Напомним, решение о проведении пилотного Международного конкурса «Лучший молодой метролог МГС СНГ 2024» было принято в декабре 2023 года в Минске на заседании МГС СНГ.

Конкурс проводился в три этапа: подача заявок и научных работ, написание эссе о роли метрологии в будущем и презентации – защиты научных работ.

Среди конкурсных работ были проекты на актуальные в научном и прикладном значении темы развития метрологии: автоматизированная система контроля давления, разработки исходного эталона для контроля состава и свойств воды в потоке, преобразователи температуры кварцевые, цифровизация процесса оценки состояния системы обеспечения единства измерений, исследование мерной стеклянной посуды, исследование средств и методов измерения температуры с целью улучшения метрологических характеристик и многое другое.

В приветственном обращении, направленном участникам и организаторам конкурса, руководитель Росстандарта **Антон Шалаев** отметил: «Ученые нашей страны всегда были открыты к международному взаимодействию и взаимопомощи, и я рад видеть столь высокий интерес к конференции и конкурсу, которые собрали большое количество участников из разных стран. Ваша работа и исследования в области метрологии и стандартизации играют важную роль в обеспечении единства измерений, качества продукции и услуг в самых разных отраслях».

«Молодым ученым предоставляется уникальная возможность вписать свои имена в историю науки, как когда-то это сделали их великие предшественники», – сказал в своем приветствии президент РАН **Геннадий Красников**.

«На плечи наших молодых ученых и специалистов ложится огромная ответственность за развитие научно-технического потенциала страны», – прокомментировал генеральный директор ВНИИМ им. Д.И.Менделеева **Антон Пронин**.

Победителями конкурса стали:

«Лучший молодой метролог в сфере научной метрологии»:

- I место – **Ольга Довыденко**, Россия;
- II место – **Алексей Аникин**, Россия;
- III место – **Шамхал Аббасов**, Азербайджан.

«Лучший молодой метролог в сфере практической метрологии»:

- I место – **Азамат Таубалдиев**, Узбекистан;
- II место – **Олег Паздников**, Россия;
- III место – **Исломжон Абдумажидов**, Узбекистан;

«Лучший молодой метролог в сфере цифровизации метрологии»:

- I место – **Юлия Фролова**, Россия;
- II место – **Роман Агафонов**, Россия;
- III место – **Вероника Лунина**, Россия.

«Лучший молодой метролог в специальной номинации»:

- I место – **Николай Бекетов**, Россия.

Обладателям 1 мест были вручены нагрудные знаки «Лучший молодой метролог МГС СНГ».

По материалам rst.gov.ru

СПЕЦИАЛИСТ ОМСКОГО ЦСМ – УЧАСТНИК КОНКУРСА

Инженер по метрологии 2 категории **Марина Лекомцева** поделилась впечатлениями об участии в конкурсе «Лучший молодой метролог МГС СНГ», итоги которого были подведены на конференции «За нами будущее».

Работа «Разработка методологии уникальной идентификации средств измерений и метрологического оборудования в условиях цифровой экономики», которую представляла Марина Лекомцева, посвящена теме цифровизации метрологических процессов. По словам инженера-метролога, многие конкурсанты обратились к тематике цифровизации.

Подготовка научно-практической работы на конкурс заняла около года, наставником молодого специалиста выступил начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации, к.т.н. **Алексей Попов**.

По словам Марины Лекомцевой, интересно было услышать о внедрении новых подходов, тех новшествах, которые являются ноу-хау организационно-участников и движущей силой прогресса в научной и прикладной метрологии, а в кулуарах конкурса молодые метрологи имели также возможность дружеского и профессионального общения.

Удачный старт нашего специалиста позволяет надеяться на дальнейшее участие молодых метрологов Омского ЦСМ в этом представительном профессиональном состязании.



ФБУ «Омский ЦСМ» – единственный за Уралом метрологический центр, осуществляющий поверку измерительных комплексов аэродромно-дорожных лабораторий КП-514 РДТ.

ПОВЕРКА ПЕРЕДВИЖНЫХ ДОРОЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ОМСКОМ ЦСМ РОССТАНДАРТА

Метрологи отдела поверки и калибровки средств измерений геометрических величин уже не первый год поверяют сложные измерительные системы, которыми являются передвижные дорожные лаборатории. В мае и июне 2024 года клиентами стали дорожники из СибАДИ (Омск) и городов Сибири.

Лаборатории КП-514 РДТ, которыми занимаются наши метрологи, применяются при строительстве и ремонте автомобильных дорог и аэродромов. Без них невозможны качественная эксплуатация и строительство дорожных покрытий и взлетно-посадочных полос.

С помощью КП-514 РДТ проводятся измерения длины пройденного пути, углов поворота, продольных и поперечных уклонов, продольной ровности и поперечного профиля покрытий, линейных размеров объектов, коэффициента сцепления, амплитуды колебаний подвески транспортного средства, определение географических координат и т.д.

Как рассказал начальник отдела по-

верки и калибровки средств измерений геометрических величин **Павел Мокеев**, наши специалисты дают оценку погрешности измерений перечисленных параметров, а кроме того, при необходимости осуществляют техническое обслуживание и ремонт оборудования передвижных лабораторий. Омский ЦСМ аккредитован на этот вид деятельности с 2015 года и успешно с ним справляется благодаря высокой квалификации сотрудников и современному эталонному оборудованию. В частности, для воспроизведения поперечного и продольного углов наклона применяется стенд пространственной ориентации. Для воспроизведения продольной ровности по международному показателю IRI используется полигон, организованный на участке с цементно-бетонным покрытием, что обеспечивает высокую стабильность и повторяемость результатов.

Надо отметить, что в России поверкой и техническим обслуживанием измерительных комплексов аэродромно-

рожных лабораторий занимаются только две организации: завод-изготовитель АО «СНПЦ РДТ» (Саратов) и ФБУ «Омский ЦСМ». С 2016 года мы являемся единственным сторонним сервисным центром завода-изготовителя. Партнерство с саратовцами помогает нашим специалистам в сжатые сроки осуществлять ремонт этих сложных измерительных комплексов.



Аэродромно-дорожная лаборатория в действии

НОВЫЙ ЭТАЛОН ОМСКОГО ЦСМ УСИЛИТ ПОЗИЦИИ ПО ПОВЕРКЕ АНЕМОМЕТРОВ

Приобретенная эталонная установка позволит поверять все средства измерений скорости воздушного потока в диапазоне от 0,05 до 60 м/с.

Установка ЭМС 0,05/60-240 вводится в эксплуатацию на новых производственных площадях ФБУ «Омский ЦСМ» по адресу: ул. Коммунальная, д. 8А. Директор ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов** подчеркнул, что поверка с помощью нового эталона Омского ЦСМ востребована омскими предприятиями, исполь-

зующими анемометры и другие средства измерений скорости воздушного потока.

– Данная установка соответствует уровню рабочего эталона, – рассказал начальник отдела **Дмитрий Воробьев**, – она позволит поверять и калибровать практически любые СИ скорости воздушного потока. С помощью нового эталона обеспечивается воспроизведение и измерение скорости воздушного потока от 0,05 до 60 м/с.

Принцип действия установки ЭМС 0,05/60-240 основан на создании равномерного воздушного потока, сформированного с помощью элементов аэродинамического контура, и на расчете скорости воздушного потока по измеренным значениям

скоростного напора с учетом плотности воздуха.

Новое эталонное оборудование состоит из аэродинамического контура, выполненного по схеме прямооточной аэродинамической трубы; силовой установки, построенной на базе радиального вентилятора с частотно регулируемым электроприводом; системы измерений параметров потока на основе пневмометрического метода.

Как пояснил заместитель директора по метрологии ФБУ «Омский ЦСМ» **Сергей Волков**, поверка анемометров производится, как правило, ежегодно, если прибор внесен в Госреестр СИ и используется в сфере государственного регулирования. Она обеспечивает контроль точностных характеристик средств измерений и выполняется только аккредитованными лабораториями.



Завершается региональный этап Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» 2024 года, в котором более четверти века участвуют продукция и услуги омских предприятий.

ТОВАРЫ И УСЛУГИ ОМСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРЕТЕНДУЮТ НА ЗВАНИЕ ЛУЧШИХ В РОССИИ

Экспертные заседания регионального этапа конкурса традиционно собирает в своих стенах Омский ЦСМ Росстандарта. Сначала региональная комиссия по качеству рассматривала товары в номинациях «Продукция производственно-технического назначения» и «Промышленные товары для населения».



Заместитель председателя РКК, директор Омского ЦСМ **Андрей Бессонов** отметил, что все претендующие на награды конкурса услуги и продукция отличаются высоким качеством.

Продукты нефтехимии представили на суд экспертам многократные участники и обладатели призов конкурса «100 лучших товаров России»: АО «Группа компаний «Титан» (каучук и метил-трет-бутиловый эфир), АО «Омский каучук» (фенол, изопропиловый спирт), АО «Газпромнефть-ОМПЗ» (бензин, газ углеводородный для автотранспорта, компонент масляной основы для буровых растворов, топливо дизельное арктическое), ООО «Газпромнефть – СМ» (масло для трансмиссий, смазка многофункциональная, масла моторные).

Впервые в этом состязании товаропроизводителей приняла участие высокотехнологичная продукция Центра новых химических технологий Института катализа СО РАН: углерод технический, носитель углеродный для катализаторов и сорбент технический углеродный.



Товары для населения ООО «ОПК «Сибэкохим» и ООО «Электротехника и Автоматика» претендуют на награды конкурса также впервые. Выпускаемые компанией «Сибэкохим» моющее средство для посудомоечных машин, средство для ароматизации воздуха, моющие средства серии «АНТ» для кухни востребованы в стране как обычными покупателями, так и клининговыми компаниями, учреждениями здравоохранения и т.д. Новая модификация светодиодных светильников с блоком аварийного питания «Луч-С БАП Драйв», представленная заводом «Электротехника и Автоматика», прекрасно зарекомендовала себя как осветительный прибор для улиц, подъездов, промышленных помещений.

Ранее состоялись общественные смотры, в русле которых экспертная комиссия осмотрела производственные мощности еще двух омских предприятий-участников конкурса. Это компания «Люрис» и ИП Бердников А.В., которые изготавливают широкий ассортимент ранцев, рюкзаков, дорожных сумок по последнему слову технологий и моды.

РКК Омской области посетила ветеринарную клинику «Евровет», которая впервые участвует в конкурсе с услугами в области ветеринарии. Также комиссия оценила услуги строительства сетей водоснабжения, которые презентовала делегация АО «ОмскВодоканал». Члены комиссии интересовались качеством воды и сроками строительства водопроводных сетей в Красноярско-Чернолучинскую зону, сроками службы полиэтиленовых труб и исследует ли «ОмскВодоканал» воду на наличие микропластика.

Последняя июньская неделя была посвящена омской пищевой продукции. В конкурсе вновь участвовали известные предприятия молочной отрасли.

ООО «МилкОм» выдвинул на соискание звания лауреата творог, йогурт и сметану торговых марок «Лужайкино» и «Утренняя зорька».

КП Омской области «Центр питательных смесей» представил продукты кисломолочные для питания детей раннего возраста: «Малышок А» и «Малышок Простокваша», а также обогащенный лактулозой йогурт и ряженку.



Известный в регионе завод плавящих сыров ООО «Ястро-переработка» на конкурс выдвинул сыры плавящиеся ТМ «Жаворонки».

Также члены комиссии оценили мясные изделия ООО «Титан-Агро» – свинину тушеную и лопатку свиную.

Второй раз среди участников конкурса – узнаваемая продукция АО «ПРОДО Птицефабрика «Сибирская». Делегация птицефабрики предложила к рассмотрению четыре наименования полуфабрикатов из мяса птицы под торговыми марками «Троекурово» и «Рококо», в том числе купаты куриные, мини-колбаски «Курбаски», шницели, нагетсы, цыплят табака, бескостное мясо бедра цыпленка-бройлера.

Специалисты АО «Лузинский комбикормовый завод» познакомили экспертную комиссию с полнорационными комбикормами для бройлеров и поросят.

С продуктом, выращенным на собственных полях – пищевым ячменем – выступила компания ООО «ПРОДО Зерно». Эксперты проанализировали также участвующие в конкурсе продукты ООО «ПКФ «Сибирская белочка»: сдобное печенье и корпусные конфеты. Оценку получила мука высшего и первого сортов и манная крупа производства ООО «Сибирская мельница». Омское мукомольное предприятие участвует в конкурсе «100 лучших товаров» впервые.

В ходе заседаний и смотров предприятий – участников конкурса эксперты оценили условия производства, организацию технологического процесса, качество предоставляемых услуг и изделий, условия труда работников, соблюдение экологических требований и другие параметры, а затем заполнили протоколы – выставили конкурсные баллы.

Итоги регионального этапа конкурса станут известны в середине июля.

Названия из стандартов у всех на слуху. Это, если говорить о вареных колбасных изделиях, «Докторская», «Молочная», «Любительская» колбасы и сосиски, которые ассоциируются с высоким качеством. И часть покупателей традиционно отдает предпочтение продукции, выпущенной по ГОСТам. Именно поэтому производители стремятся в названиях своих изделий применять названия из ГОСТов или схожие с ними до степени смешения наименования. Разберемся, допустимо ли это?

ЧТО В ИМЕНИ ТВОЕМ?



Специалист сектора стандартизации И.А. Демиденко проводит анализ маркировки колбасных изделий

Сегодня рынок мясной продукции и продукции из мяса птицы представлен широким ассортиментом товаров, которые производятся по стандартам (межгосударственным или национальным), техническим условиям, стандартам организации.

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» устанавливает требования, согласно которым не допускается маркировка мясной продукции с использованием придуманных названий, которые тождественны или сходны до степени смешения с придуманными названиями мясной продукции, установленными межгосударственными (региональными) стандартами, за исключением мясной продукции, выпускаемой по этим стандартам. Аналогичное требование установлено в техническом регламенте ТР ЕАЭС 051/2021 «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки». Следовательно, если производитель изготавливает свою продукцию не по ГОСТу, то применять данные наименования недопустимо. Для упрощения оценки тождественности наименований мясной продукции разработан стандарт ГОСТ 34397-2018 «Мясная продукция. Оценка тождества и сходства до степени смешения придуманных названий», в котором установлены критерии тождественности, а для правильного толкования требований приведены многочисленные примеры.

Для оценки реальной ситуации специалисты ФБУ «Омский ЦСМ» про-

анализировали названия продукции на тождественность с ГОСТовскими на примере варенных колбасных изделий (колбас, сосисок, сарделек). В выборку была включена представленная в магазинах Омска продукция местных и иногородних производителей.

По результатам проведенной работы можно заключить, что часть производителей соблюдают требования законодательства и используют ГОСТовские названия только для изделий, которые они производят по соответствующим стандартам. Например, если они продают колбасу с названием «Докторская», то и производят ее строго по ГОСТ 23670-2019 «Изделия колбасные вареные мясные. Технические условия», где установлены требования к качеству и применяемому сырью для производства вареной колбасы – «Докторской».

Другая часть изготовителей идет на уловки, и в названиях продукции к названиям из стандартов дописывают слова «Докторская от босса», «Докторская от Иваныча», «Молочная по-омски» и др. Названия придуманы авторами статьи по аналогии с зафиксированными, но дают возможность сделать соответствующие выводы покупателям. **Производители должны четко понимать: подобные названия недопустимы для продукции, производимой не по ГОСТу, и вводят в заблуждение!**

Есть и изготовители, в маркировке изделий которых вообще отсутствует указание на нормативный документ, в

соответствии с которым произведена продукция. Это допускает *технический регламент ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»*. Но если при этом в маркировке упоминаются различные другие стандарты, например, ГОСТ на молоко, сливки, окорок, то у потребителя может сложиться впечатление, что эта продукция произведена по ГОСТу, ведь не каждый знает номера стандартов на различные виды продукции. **Это тоже можно расценивать как нарушение действующего законодательства.**

Есть и такие предприятия, которые производят свою продукцию по техническим условиям (ТУ) или стандартам организации (СТО), декларируя это в маркировке и применяя собственные фирменные названия. При этом продукция данных производителей не уступает в качестве той, что выпущена по ГОСТу. Такие предприятия работают в правовом поле, грамотно и честно.

Таким образом, неважно – произведено изделие по стандарту или техническим условиям. Главное – обеспечить не только качество и безопасность товара, но и требования к нему в части маркировки, чтобы заслужить полное доверие своих покупателей.

Ответственность за неверную маркировку оговорена *Кодексом об административных правонарушениях*. В частности, это штраф в размере 20 000 – 30 000 рублей для ИП и в размере от 100 000 до 300 000 рублей для юридических лиц. Если отсутствие маркировки стало причиной нанесения вреда потребителю, штраф увеличивается в три раза. А в случае, когда размещенная на этикетке информация может интерпретироваться как обман покупателя, штраф составит до 500 000 рублей.

Специалисты ФБУ «Омский ЦСМ» планируют продолжить мониторинг использования ГОСТовских названий в наименовании продукции, выпущенной по техническим условиям и стандартам организации, но уже в других группах товаров, с надеждой, что ответственных производителей станет больше.

Елена Пригон, начальник сектора стандартизации, к.т.н.

Сертификация

Только уверенное в качестве своей продукции предприятие решается пройти добровольную сертификацию. Одно из таких производств в Омске – предприятие легкой промышленности ПО «Омбытпошив», учредителем которого является Всероссийское ордена Трудового Красного Знамени общество слепых. Компания уже не первый раз успешно проходит процедуру добровольной сертификации в Национальной системе сертификации.

ПРОДУКЦИЯ ОМСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ОМБЫТПОШИВ» – В РЕЕСТРЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ

На сегодняшний день в реестр Национальной системы сертификации занесены четыре вида швейных изделий ООО «ПО «Омбытпошив»: покрывала, скатерти, накидки для кресел гобеленовые из смеси хлопковых и полиэфирных волокон и нитей, покрывала для детей, а также детские хлопчатобумажные вафельные и махровые полотенца.

ПО «Омбытпошив» – социально-ориентированное предприятие. В составе его коллектива сегодня более 60 % людей с ограниченными возможностями здоровья. Предприятие производит большой ассортимент продукции легкой промышленности: комплекты постельного белья, подушки, одеяла и матрасы, полотенца и покрывала. В 2022 году ПО «Омбытпошив» участвовало в Национальной системе сертификации (НСС) с декоративными гобеленовыми покрывалами для детей и взрослых.

В июне 2024 года другая группа продукции предприятия – изделия для детей из хлопчатобумажных тканей: полотенца вафельные и махровые, – подтвердила соответствие в НСС. По результатам испытаний эксперты органа по сертификации продукции Омского ЦСМ вынесли положительное заключение о соответствии изделий ГОСТ 11027-2014 «Ткани

и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия».

Елена Попова, руководитель органа по сертификации ФБУ «Омский ЦСМ» поясняет: «Производственное объединение «Омбытпошив» сотрудничает с органом по сертификации Омского ЦСМ давно. Это предприятие с многолетней прекрасной деловой репутацией, на производстве соблюдаются все необходимые условия для обеспечения постоянного, стабильного ответственности продукции, все сотрудники, от руководителя до швей, – профессионалы с огромным опытом работы, выпускаемые швейные изделия соответствуют показателям качества и безопасности».

Генеральный директор **Ольга Сизинцева** так говорит о планах, которые в связи с участием в НСС надеется осуществить ПО «Омбытпошив»: «Продукция нашего предприятия всегда отвечала самым высоким требованиям качества, регулярно проходит подтверждение ответственности. Это способствует ее успешной реализации и позволяет нам пользоваться заслуженным авторитетом у заказчиков. В рамках поставок по государственным заказам наша продукция востребована детскими садами и больницами».



О.А. Сизинцева и Д.С. Мораш

Документы о внесении продукции ПО «Омбытпошив» в реестр НСС гендиректору Ольге Сизинцевой вручила эксперт органа по сертификации продукции Омского ЦСМ **Дарья Мораш**, которая проводила работу по сертификации швейных изделий предприятия.

Справка: с начала действия проекта «Национальная система сертификации» в апреле 2017 года в Реестр объектов оценки соответствия, прошедших процедуру сертификации в НСС, внесено 56 объектов (видов продукции) двадцати омских предприятий. Это 35 видов изделий легкой промышленности, а также электротехническая продукция.



В бескомпромиссной борьбе 1 место завоевала команда в составе: **Сергей Писчасов, Александр Савинов, Маргарита Литвякова, Татьяна Дикая, Анна Шивякова.**

2 место заняла команда в составе: **Дмитрий Курчугин, Марина Курчугина, Михаил Емельянов, Антон Цынгалов, Ксения Власова.**

СПОРТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

Члены профсоюза «Омские метрологи» Омского ЦСМ Росстандарта отметили праздник страны – День России – соревнованиями по боулингу.

3 место: **Татьяна Михальцова, Галина Рудакова, Наталья Леонгардт, Андрей Терехов.**

В личном зачете среди мужчин победил **Сергей Писчасов**, набравший 294 балла.

Лучшей среди девушек стала **Марина Курчугина** с результатом 205 баллов.

Поздравляем участников и победителей!

Спорткомитет профсоюза «Омские метрологи» регулярно организует для сотрудников Центра спортивные мероприятия, в которых с удовольствием участвует большая часть нашего дружного коллектива. Ведь, как известно, в здоровом теле – здоровый дух!

#МыРоссия

Шестиклассники школы №95 приняли участие в антиквизе «Метрология в моей жизни», организатором которого выступил Омский ЦСМ. Метрологический антиквиз прошел в рамках развития в регионе промышленно-образовательного туризма и Метрологического образовательного кластера Росстандарта.

В ОМСКЕ ПРОШЕЛ ПЕРВЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ АНТИКВИЗ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



Решаем сложное задание

Ребята – участники летнего пришкольного лагеря, который с легкой руки директора школы **Александра Жигулина** имеет метрологическую направленность.

Ведущей и автором антиквиза выступила инженер отдела метрологического обеспечения и стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ» **Мария Панова**. Ей помогли учитель физики школы №95 **Максим Пустарнаков** и психолог **Дарья Захарова**.

Школьники разбились на 4 команды: «Циркуль», «Рулетка», «Линейка» и

«Радиоволна». Антиквиз состоял из разминки, «Визитки» команд и трех раундов: «Старинные меры. Что больше?», «Великие люди» и шуточного раунда «Мульти-пульти», в рамках которого участники выполняли задания вместе с героями популярных мультфильмов.

стандартах, эталонах, что, без сомнения, пригодится им в жизни.

Директор ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов** отметил: «Омский ЦСМ давно ведет профориентационную работу с молодежью. Сотрудники Центра регулярно приглашают школьников и



Участники антиквиза с директором школы № 95 А.И. Жигулиным

Итоги интеллектуального состязания: 1 место заняла команда «Линейка», 2 место – команда «Радиоволна», 3 место поделили «Циркуль» и «Рулетка».

Все участники метрологического антиквиза получили сувениры с символикой Омского ЦСМ и сладкие призы – от директора школы. И конечно, школьники приобрели новые знания об измерениях,

студентов в свои лаборатории на экскурсии, рассказывают о профессиях метролога и специалиста по стандартизации, эксперта по сертификации продукции. Мы понимаем, что в современных условиях самая верная стратегия и тактика подготовки кадров – начинать знакомить молодых людей с профессией с раннего возраста, со школьной скамьи».

ОМСКИЙ ЦСМ НАГРАДИЛ УЧАСТНИКОВ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА «ПРОМЫШЛЕННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ»

Окончание. Начало на с.1.



Завершился первый этап проекта посещением ресурсных и научно-образовательных центров ОмГТУ.

21 июня состоялась церемония закрытия годового цикла проекта «Промышленно-образовательный туризм» и награждение наиболее активных участников. Свидетельства юного метролога и призы от Омского ЦСМ вручала инженер отдела МОС **Мария Панова**, поощрительными призами ребят наградили представители предприятий, ОмГТУ и школьной администрации.



Знакомим наших читателей с некоторыми впервые появившимися российскими стандартами, которые вступили в силу с 1 июля 2024 года.

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТами

В июле стал актуален ряд стандартов в сфере окружающей среды, защиты человека от воздействия окружающей среды и безопасности:

ГОСТ 22.9.16–2024 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный пневматический. Методы испытаний»;

ГОСТ 22.9.25–2024 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный гидравлический. Методы испытаний»;

ГОСТ 22.9.27–2024 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный электрический. Методы испытаний».

Настоящие стандарты распространяются на пневматический, гидравлический и электрический аварийно-спасательные инструменты (ПАСИ) и устанавливают методы испытаний ПАСИ, применяемых при проведении аварийно-спасательных работ.

Производство пищевой продукции также с 1 июля берет на вооружение два новых стандарта, регламентирующих применение пищевых добавок.

ГОСТ 35007–2023 «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества пищевого красителя каротины E160a».

Настоящий стандарт распространяется на пищевую добавку каротины (carotenes) E160a (далее — краситель), представляющую собой пищевые красители: бета-каротин (beta-carotene) E160a (i); растительные каротины (plant carotenes) E160a (ii); бета-каротин из *Blakeslea trispora* (beta-carotene from *Blakeslea trispora*) E160a (iii); водорослевые каротины или каротины из водорослей (algal carotenes) E160a (iv) и устанавливает: идентификационные тесты на основное красящее вещество красите-

ля; спектрофотометрический метод его определения (идентификации) основного красящего вещества красителя и спектрофотометрический метод определения его массовой доли.

ГОСТ 35019–2023 «Добавки пищевые. Титриметрический подход определения массовой доли галактуронової кислоты в высокоэтерифицированных пектинах».

Стандарт распространяется на пищевую добавку пектин (E440) с заявленным наименованием «высокоэтерифицированный пектин», применяемый в производстве пищевых и непищевых продуктов, и устанавливает количественный метод определения массовой доли галактуронової кислоты.

С 1 июля в разделе добычи и переработки нефти и газа и смежных производств вступил в силу **ГОСТ Р 71296–2024** «Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)».

Стандарт устанавливает требования к проектированию, строительству, эксплуатации, техническому обслуживанию и к обследованию станций для заправки автомобилей сжиженным природным газом, включая оборудование, защитные и управляющие устройства. Настоящий стандарт также устанавливает требования к проектированию, строительству, эксплуатации, техническому обслуживанию и к обследованию заправочных станций для заправки автотранспортных средств сжиженным природным газом, полученным из СПГ.

Стандарт распространяется на заправочные станции, получающие СПГ и другие сжиженные газы с преобладающим содержанием метана, а также на все оборудование от заправочного соединительного узла резервуара хранения СПГ до заправочного штуцера на транспортном средстве.

Также с 30 июня 2024 года в силу вступил целый ряд предварительных национальных стандартов (ПНСТ) в области добычи и переработки нефти, газа и смежных производств.

ПНСТ этой серии стандартизируют проектирование конструкций, категории предельных состояний, обеспечение надежности и управление техническими рисками и другие технические требования систем подводной добычи.



Лакокрасочная промышленность, в свою очередь, с 1 июля получила новый национальный стандарт:

ГОСТ 6806–2024 «Материалы лакокрасочные. Методы определения эластичности покрытия при изгибе».

Настоящий стандарт распространяется на лакокрасочные материалы и устанавливает метод определения эластичности покрытия при изгибе.

Метод заключается в определении минимального диаметра металлического цилиндрического стержня, при изгибе на котором окрашенной металлической пластинки не происходит растрескивания и/или отслаивания однослойного или многослойного покрытия.

Для многослойных лакокрасочных покрытий определяют эластичность комплексного покрытия или каждого слоя отдельно.

Строительная отрасль в свой багаж добавила вступивший с 1 июля в силу стандарт, призванный обеспечить один из параметров безопасности в зданиях дошкольных и школьных учебных учреждений:

ГОСТ Р 56288–2024 «Блоки оконные и дверные. Требования к обеспечению безопасности при эксплуатации в зданиях дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций».

Стандарт распространяется на легкосбрасываемые оконные блоки со сдвигаемыми или поворотными створками или стеклопакетами, применяемые для жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений, помещений, в которых существует риск внутренних аварийных дефлаграционных взрывов. Требования настоящего стандарта следует учитывать при разработке легкосбрасываемых конструкций для конкретных условий строительства, а также поставке и приеме изделий на строительный объект.

