ОМСКИЙ ЦСМ

ВЕСТНИК ОМСКОГО ЦСМ

Февраль – март 2025 года,
№ 2-3 (300-301)

Издание федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Электронная версия на сайте:
csm.omsk.ru

Читайте в номере

День открытых дверей С. 2-3

Итоги работы Омского ЦСМ в 2024 году С. 4-5

Омский ЦСМ в лицах С. 6-7

Как выбрать качественный сыр? С. 9

№ 300 – это не предел!

Новый выпуск газеты «Вестник Омского ЦСМ» – не простой, а трехсотый! Именно столько номеров корпоративного издания ФБУ «Омский ЦСМ» вышло за 29 лет его существования.

Отсчет истории газеты идет с 1996 года, и первоначально она называлась «Качество и рынок». В 90-е годы рынок и рыночная экономика были одними из актуальных явлений жизни, а качество во все времена было главенствующим понятием в деятельности ЦСМ. Первым редактором газеты «Качество и рынок» с 1996 по 2014 год была Ирина Давидовна Жезмер.

Газета изначально задумывалась как проводник идей Росстандарта России на омской земле. С первых номеров читателей знакомили с новыми нормативно-правовыми документами, положением дел в отрасли, работой контролирующих органов. Одной из главных вех в истории издания стал 2007 год, когда газета «Качество и рынок» получила награду XIII Всероссийского конкурса «Экономическое возрождение России» за профессиональное освещение вопросов метрологии, стандартизации, качества, вклад в информирование о ходе экономических реформ.

В 2014 году издание было переименовано в «Вестник Омского ЦСМ». Понятия рынка и рыночной экономики стали нормой жизни, и смена названия была вызвана новыми реалиями. Более 10 лет редактором газеты была Наталья Юрьевна Чупирова – член омского отделения Союза журналистов России.

«Вестник Омского ЦСМ» – это единственное специализированное издание в СФО. Газета уделяет внимание вопросам метрологии, стандартизации и качества продукции, освещает деятельность ФБУ «Омский ЦСМ» в контексте государственной политики, формируемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом). Наше издание публикует новости Росстандарта, рассказывает о всероссийских акциях, направленных на мониторинги качества продукции, исправную работу домашних тонометров, популяризацию профессии метролога и других.

Кроме того, газета «Вестник Омского ЦСМ» информирует о развитии промышленного комплекса Омской области, достижениях предприятий и их совместной работе с Омским ЦСМ. Также мы делимся новостями в области качества продукции и знакомим с ведущими товаропроизводителями региона – участниками конкурса «100 лучших товаров России». Более того: наша газета о людях. На ее страницах можно почитать материалы о трудовых буднях специалистов ЦСМ, верно служащих своей профессии и пишущих историю предприятия.

В будущем году газета отметит 30-летие. Омский ЦСМ планирует продолжать ежемесячные выходы и бесплатное распространение издания среди коллег в других регионах, клиентов и партнеров – предприятий оборонно-промышленного комплекса, руководителей и специалистов правительства Омской области и администрации города, профессиональных ассоциаций, обществ защиты прав потребителей, частных организаций. С оптимизмом и новыми идеями движемся навстречу 30-летнему юбилею!

Будущие менеджеры торговли в гостях у метрологов

17 марта в Омском ЦСМ в рамках Дней открытых дверей Росстандарта прошла экскурсия для студентов специальности «Коммерция по отраслям» Колледжа инновационных технологий, экономики и коммерции. Гости ЦСМ познакомились с миром измерений и высококлассными специалистами, от которых зависит точность и безопасность процессов в различных отраслях.

Вступительную лекцию на тему истории метрологии и первых мер измерения от первобытности до наших дней прочитал заместитель директора по метрологии Омского ЦСМ Сергей Волков.

«На многих предприятиях, особенно на крупных заводах и промышленных объектах, для производства продукции необходимы средства измерений. Владельцы этих предприятий осознают, что использование непроверенных средств измерений или приборов с неизвестной точностью может привести к выпуску некачественной продукции», – отметил Сергей Волков.

Студенты познакомились с музеем истории Омского ЦСМ, посмотрели фильм о предприятии, созданный к 100-летнему юбилею, отмечавшемуся в 2023 году. Затем в сопровождении инженера по стандартизации Марии Пановой перешли в главный корпус организации на экскурсию, чтобы посмотреть, какие существуют приборы, как их поверяют и какими эталонами оснащен региональный Центр метрологии, стандартизации и испытаний.

В лаборатории массы

Сначала гостей провели в лабораторию массы отдела поверки и калибровки СИ механических величин. Лаборатория оснащена высокоточными весами, эталонными гирями, дозаторами, а также сверхточными весами, которые находятся под стеклом во избежание внешних воздействий.

«К нам приносят торговые весы на поверку. Мы нагружаем их определенной нагрузкой с помощью эталонных гирь и смотрим показания, вычисляем погрешность. На весы мы делаем не менее 10 нагрузок – от наименьшего до наибольшего предела взвешивания. Все данные заносятся в протокол. У любого прибора есть погрешность, и при поверке погрешность может или превышать, или соответствовать допустимому значению. Если погрешность измерений при поверке превышает допустимое значение, то прибор бракуется», – рассказала Ольга Бронникова, инженер по метрологии 1 категории.

Следующая точка маршрута студентов – лаборатория по поверке средств измерения давления, куда попадают такие приборы, как манометры, преобразователи давления, барометры и другие. Ведущий инженер по метрологии Сергей Федорченко рассказал о своей работе на примере самого распространенного прибора – манометра, изобретенного в 1849 году французским ученым Эженом Бурдоном.

За год в Омском ЦСМ поверяют до 60 тысяч манометров

Студенты Колледжа инновационных технологий в конференц-зале Омского ЦСМ

Сергей Волков, Мария Панова объясняют, что любые весы должны быть поверены

Иван Коробицин

Сергей Игоревич пояснил, что именно такими приборами оснащены теплоузлы, котельные, производственные цеха для того, чтобы в реальном времени отслеживать давление, поддерживать нужные параметры и обеспечивать безопасность. Специалист рассказал об устройстве прибора, механизме работы манометра и продемонстрировал, как проходит поверка с помощью эталонного оборудования.

Начальник сектора поверки и калибровки средств измерений физико-химических величин Иван Коробицин рассказал о том, как работает алкотестер, необходимый для определения степени опьянения человека. Такие приборы поверяются специальными генераторами спиртовоздушной смеси.

«Также мы поверяем газоанализаторы, например, такой портативный прибор используется на любом производстве, где опасная зона и возможна утечка газа. При превышении допустимой концентрации газа он начинает сигнализировать», – добавил Иван Владимирович.

Финальным пунктом экскурсии стала лаборатория поверки и калибровки средств измерения геометрических величин. Начальник отдела Павел Мокеев показал один из образцов старых мер длины – деревянный брусковый метр с металлическими скобами на концах, и современный эталон – электронный тахеометр для измерения расстояний до пяти километров.

«Его погрешность 2/10 миллиметра на километр, – поясняет Павел Александрович. – *Это 1/5 миллиметрового штриха. Есть другой прибор: спутниковый геодезический приемник. Если навигатор в телефоне позволяет измерять координаты с погрешностью примерно три метра, то этот прибор определяет координаты с погрешностью порядка 2-3 миллиметров. Для самых высокоточных измерений в лабораторных условиях используются приборы, основанные на методе лазерной интерферометрии. Интерферометр измеряет расстояние до 80 метров с погрешностью полмикрометра. Для понимания: толщина волоса человека примерно 50 микрометров».*

Павел Мокеев

Преподаватель товароведения Наталья Винокурова и студенты колледжа поблагодарили метрологов Центра за познавательное путешествие в мир эталонов и точных измерений, состоявшееся благодаря акции «Дни открытых дверей Росстандарта».

Семинары и курсы для метрологов в Омском ЦСМ

Одно из важнейших направлений работы ФБУ «Омский ЦСМ» – образовательное. Регулярно в Центре проходят обучающие семинары и различные курсы для специалистов омских предприятий. В апреле пройдут семинары совместно с Уральским филиалом Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная).

Приглашаем на обучение по следующим направлениям:

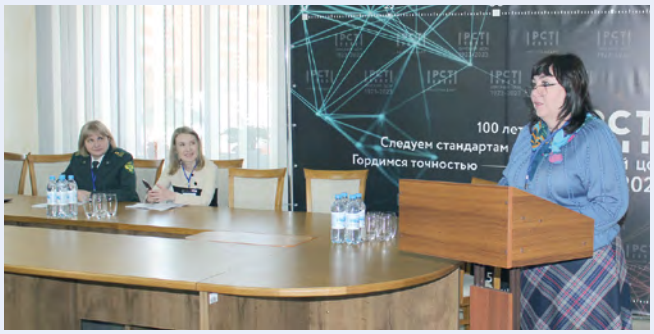
– Очный обучающий семинар по программе: **«Руководитель лаборатории: организация работы и управление лабораторией»** для специалистов аналитических и испытательных лабораторий.

Дата: 7-8 апреля.

– Обучающий семинар по программе: **«Химические факторы: особенности методов отбора проб и измерений воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха. Мониторинг достоверности результатов измерений. Первичные записи и протоколы измерений: как избежать ошибок при оформлении».**

Дата: 10-11 апреля.

– Профессиональная переподготовка по дополнительной профессиональной программе 40.012 «Специалист по метрологии» для специалистов, имеющих непрофильное высшее или среднее профессиональное образование.



Дата: 14 – 25 апреля.

– Курс повышения квалификации для метрологических служб предприятий по программе: **«Метрологическое обеспечение производства».**

Дата: 14 – 25 апреля.

Семинары проходят в конференц-зале ФБУ «Омский ЦСМ» по адресу: ул. 24-я Северная, 117а, корпус 2. Справки по телефону (3812) 68-27-36.

Точки роста Омского ЦСМ

Подведены итоги работы в 2024 году

В начале года директор ФБУ «Омский ЦСМ» Андрей Бессонов по многолетней традиции подвел итоги работы за предыдущий год. Решены такие задачи 2024 года, как ремонт здания на улице Коммунальной, 8а/1 и организация в новом помещении градуировки автоцистерн, подготовительная работа по созданию метрологического образовательного кластера Росстандарта на территории Омской области, приобретение и внедрение нового эталонного и вспомогательного оборудования и другие.

«Несмотря на сложную внешнеэкономическую ситуацию, Центр продолжал жить, работать и развиваться. За этот год мы прошли пять процедур подтверждения компетентности и расширения области аккредитации, чем в очередной раз доказали свою квалификацию и профессионализм», – открыл свое выступление Андрей Валерьевич.

По-прежнему основными видами деятельности ФБУ «Омский ЦСМ» являются поверка средств измерений, а также их калибровка. В прошлом году в Омском ЦСМ периодическую поверку прошли 188,2 тыс. средств измерений, первичную – 145,7 тыс. шт. Всего было поверено **333,9 тысячи приборов.** По сравнению с предыдущим годом объем работ увеличился на 2,3 %.

Доля поверки в 2024 году составила 68,3% от общих доходов. По словам Андрея Бессонова, этот показатель уменьшается в связи с развитием других направлений деятельности во всех отделах Омского ЦСМ. Руководитель представил информацию по видам оказываемых услуг и подчеркнул, что перед учреждением стоит стратегическая цель увеличения доли иных видов деятельности в общем объеме выполненных работ. Это такие услуги, как ремонт, КТС, ТО, испытания, обучение, экспертиза и т.д.

Практически во всех отделах наблюдается положительная динамика роста объемов доходов по видам работ. При этом поверка средств измерений увеличилась на 2%, калибровка – 12,2%. Отмечается заметный **рост испытаний средств измерений в целях подтверждения типа на 28,2%, более чем в два раза выросли объемы по аттестации методик измерений – на 232%.**

В своем докладе Андрей Валерьевич отметил успешное сотрудничество с промышленными предприятиями. Среди крупнейших заказчиков ЦСМ в 2024 году: ООО «Автоматика-сервис», ПАО «Россети-Сибирь», АО «Транснефть-Западная Сибирь», ООО «Полиом», АО «Омский каучук», АО «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева», ОАО «РЖД» и т.д.

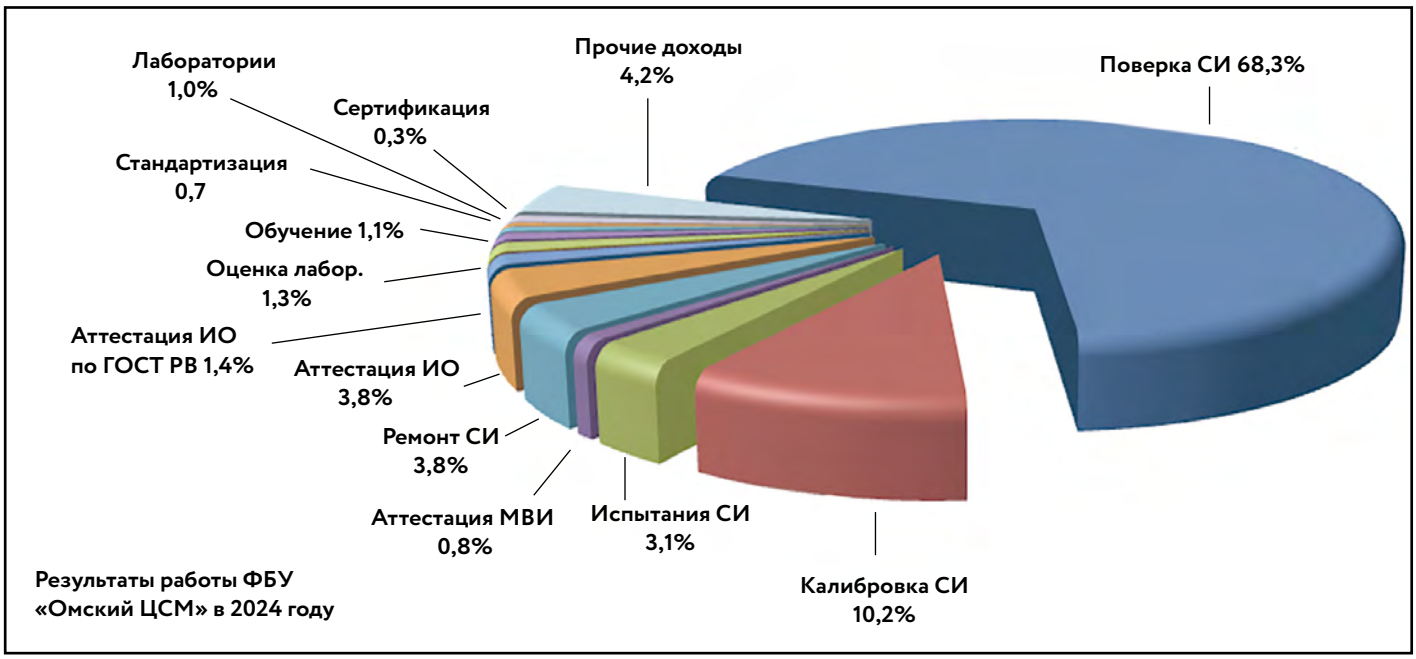
Отмечается рост доходов по видам работ:

- **испытания СИ в целях подтверждения типа – на 28,2%,**
- **аттестация методик измерений – на 232%,**
- **оценка компетентности – более чем на 40%.**

Всего за 2024 год Центр оказал услуги **2 918 организациям и предприятиям** (без учета физических лиц).

В Центре ведется планомерная работа по расширению диапазона и точности поверяемых средств измерений, а также по замене и модернизации физически изношенных эталонов. В соответствии с планом оснащения новой техникой приобретены следующие средства измерений и вспомогательное оборудование:

- Установка тахометрическая (установка для поверки тахометров) УТ120-МГ4;
- Автоколлиматор АК-025;
- Измеритель модуляции СК3-50/2;



Результаты работы ФБУ «Омский ЦСМ» в 2024 году

- Установка аэродинамическая измерительная ЭМС 0,05/60-240;
- Пирометр TRT IV.82;
- Генератор газовых смесей ГГС-У.

Результаты работы в области стандартизации

Деятельность в области стандартизации Омского ЦСМ включает такие виды работ, как консультации и распространение официальных копий национальных стандартов, организация и проведение семинаров и конференций, организация и проведение регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России». 2024 год был отмечен ростом объемов работ по направлению стандартизации.

«Более двух десятков лет мы являемся организатором регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России», и показатели в нашем регионе на стабильно высоком уровне. По итогам 2024 года количество участников было 19, представлено 46 заявок. Стоит отметить, что омское предприятие ООО «МилкОм»

В Омском ЦСМ прошли поверку 333,9 тысячи приборов. За 2024 год Центр оказал услуги 2 918 организациям и предприятиям (без учета физических лиц).

по итогам конкурсного цикла 2024 года завоевало высший приз Конкурса «Лидер качества». Предприятий, задающих столь высокую планку, у нас в Омске немного», – подчеркнул Андрей Бессонов.

Также директор отметил результаты работы отдела метрологического обеспечения и стандартизации в части оценки компетентности. По объемам выполненных работ и по количеству организаций, с которыми сотрудничает отдел, рост составил более чем 40%.

«Наряду с платными услугами отдел координировал прохождение процедур подтверждения компетенции по испытаниям в целях утверждения типа, калибровки, испытательной лаборатории; получение нового Экспертного заключения на право аттестации испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции, расширения области аккредитации по поверке, в том числе на новом адресе осуществления деятельности Коммунальная, 8а/1», – сообщил Андрей Бессонов.

Новое здание – новые возможности

Для дальнейшего развития Центра проведена большая работа по ремонту нового здания по улице Коммунальной, 8а/1. В том, что касается проектной документации, ремонт выполнен в полном объеме. На новом объекте уже опробована градуировка автоцистерн, расширена область аккредитации по поверке новых видов средств измерений. Установлено оборудование для работы всех метрологических отделов, запланированы работы по дальнейшему освоению производственных площадей.

«Считаю, что ремонт в новом здании выполнен очень хорошо и помещения готовы к работе. Необходимо осваивать дополнительные площади и развивать новые направления. В 2025 году будет проведено благоустройство внутренней территории», – отметил Андрей Валерьевич.

В перспективе здание на улице Коммунальной, 8а/1 станет для Омского ЦСМ новой точкой стратегического развития. В 2025 году в отремонтированных помещениях планируется организовать работу лаборатории по оценке соответствия автотранспорта и отделов ПиК СИ МВ, ЭМВ, ТТиФХВ и ИСИ, Бюро приема, ОКО.

«Подводя итоги года, я хочу еще раз поблагодарить весь коллектив. Мы продолжаем работать, развиваться и с оптимизмом смотрим в будущее. Необходимо развивать наши основные направления, другие виды деятельности и генерировать новые идеи на перспективу для еще более устойчивого положения нашей организации как хозяйствующего субъекта», – подытожил Андрей Бессонов.

Не просто поверитель – повелитель!

Профессия метролога предполагает аналитический склад ума, аккуратность, внимательность, ответственность, склонность к кропотливому труду и в то же время коммуникабельность. О тонкостях своей профессии нам рассказала Виктория Букина, инженер по метрологии 2 категории ФБУ «Омский ЦСМ».

Как признается Виктория Константиновна, на ее выбор профессии повлияла семья. Планировала учиться по специальности «Нефтегазовое дело», но отец сказал, что ей больше подходит профессия метролога. Она прислушалась и не жалеет о сделанном выборе:

«Я считаю, что не прогадала, потому что мне очень нравится моя работа. Я человек дотошный, люблю точность и четкость, а это незаменимые качества для метролога. Мне комфортно в этой сфере».

В Омский ЦСМ Виктория Букина пришла работать в конце 2022 года после бакалавриата и магистратуры технического университета и нескольких лет работы на омских предприятиях. Рассказывает, что встретила теплое отношение в коллективе ЦСМ и готовность помочь и поддержать. *«Весь коллектив помогал адаптироваться в работе,* – говорит Виктория Константиновна. – *Деятельность отдела довольно обширная – мы используем разные типы приборов, поэтому я обращалась с вопросами ко всем специалистам, и все помогали, делились опытом».*

В. К. Букина и ее коллеги: С. А. Смольников, А. В. Киммель, И. В. Коробицин

Виктория Букина рассказывает, что ей приходится иметь дело как с самыми простыми средствами измерений, так и с самыми сложными.

«Самое важное в нашей работе – ответственность за сохранение единства измерений, достоверность результатов. Например, я чувствую особую ответственность, когда поверяю алкотестеры, которые нужны и в медицине, и для дорожной безопасности. Ведь от этого зависят жизни людей. Я понимаю, насколько значимо их использование, и, наверное, здесь во мне говорит обостренное чувство справедливости», – поделилась метролог.

На работу старается приезжать пораньше. Измерения настолько затягивают, что специалист порой не замечает, что пришло время обеда. Вникает и погружается в процесс так, что обо всем забывает. Дело в том, что для средств измерений нужно обеспечивать определенные условия, например, задавать нужную температуру и постоянно ее поддерживать. То есть работа метролога требует полного погружения, постоянного участия и особой сосредоточенности.

Однако не стоит полагать, что метролог имеет дело исключительно с техникой. Напротив: метрологи активно взаимодействуют с клиентами, помогают решить вопросы и разобраться в тонкостях работы приборов. Поэтому недостатка в общении специалист точно не испытывает. Метрологи не сидят на месте, а регулярно выезжают на предприятия: от небольших организаций до крупных заводов.

«Немногие люди знают некоторые нюансы и суть измерений, которые знает метролог, – продолжает Виктория Константиновна. – *За эти годы я получила хороший опыт, многое знаю и могу рассказать, умею находить ошибки – и такое иногда бывает! Вот недавно был случай. Ездила в организацию на поверку. Долгое время специалисты там бились над прибором, пытались подготовить его к работе, но ничего не складывалось. Я объяснила некоторые нюансы, и у них все получилось. После поверки они контролируют прибор по тем параметрам, на которые я обратила внимание. Очень приятно было помочь».*

В этом году за успехи в работе Виктория Букина занесена на Доску почета Омского ЦСМ. Руководство ценит, клиенты благодарят, относятся с уважением. Что еще нужно, чтобы с радостью идти на работу? Это самая лучшая мотивация для любого профессионала.

Выходные Виктория Константиновна любит проводить у родителей в Омской области. Время на природе дает возможность отдохнуть от городской суеты и восполнить энергию. Творческое начало в жизни тоже присутствует – с сестрой любит готовить необычные сладости. Свободного времени, конечно, не хватает, но по выходным часто собираются с друзьями за настольными играми.

Наша героиня вспоминает, что в студенческие годы у них в группе метрологов ОмГТУ была такая шутка: метролог – это не просто поверитель, а повелитель средств измерений. Поэтому тем, кто задумывается о выборе профессии, можно смело сказать: хотите быть повелителями – идите в метрологию!

В метрологии нет предела росту

Еще один герой Доски почёта Омского ЦСМ – ведущий инженер по метрологии Сергей Федорченко. В интервью он рассказал нам о ценности и многогранности своей профессии, расширении границ и значении ЦСМ в жизни.

– Сергей Игоревич, расскажите о вашем профессиональном пути.

– По образованию я энергетик и восемь лет отработал в энергетике, занимался испытаниями и наладкой энергетического оборудования. Работа очень интересная, но в какой-то момент я понял, что уже вырос как специалист в этом виде деятельности и необходимо расширять границы, пробовать что-то новое. Это как возможность в одной жизни прожить несколько разных. Хорошо, что есть люди, которые подсказали и помогли мне сменить направление деятельности, попробовать себя в метрологии.

– Когда и как вы пришли работать в Омский ЦСМ? Кто помогал адаптироваться в первое время?

– Я пришел работать в ЦСМ в 2012-ом году. Летом в самый разгар трудового сезона. Было очень непросто: новая профессия, новый коллектив – ты будто заново родился. Опытные коллеги с пониманием отнеслись к тому, что у меня что-то не получалось, подсказывали и помогали, и через семь месяцев меня аттестовали на право поверки.

– Как бы вы охарактеризовали профессию, чтобы увлечь и убедить выпускника школы поступать на эту специальность? Какие качества нужны метрологу?

– Метрология – многогранный вид деятельности, этим она и привлекает: можно расширять свои знания и приобретать навыки всю жизнь и все равно останется куда расти и к чему стремиться. Специалист по метрологии всегда востребован, потому что практически нет ни одного вида деятельности, который не связан с измерениями. Метролог, в первую очередь, должен быть компетентен в тех направлениях, которыми он занимается. Метрологи – это очень ответственные люди, причем во всех сферах жизни, трудолюбивые и небезразличные, что очень важно в наше время.

– Какие процессы и результаты зависят от работы метролога? Что вы особенно цените в своей профессии?

– От работы метролога зависит очень много сфер, потому что все в нашей жизни необходимо измерять. Начиная с параметров ребенка при рождении, температуры тела и артериального давления, количества покупаемых продуктов или топлива и заканчивая процессами в строительстве, энергетике, нефтехимии и так далее. В профессии особенно ценно понимание того, что твоя работа, хоть многим непонятна и невидна, а многие даже не знают и не задумываются, что есть такие специалисты, – но она очень важна, а такие организации, как Омский ЦСМ, являются системообразующими.

Вручение почетной грамоты Министерства промышленности и научно-технического развития Омской области

– Вспомните самый сложный или необычный случай в вашей работе.

– Вся работа метролога состоит из необычных случаев. При желании можно написать целую книгу. Например, сложно бывает выполнить большой объем работы по поверке средств измерений в очень короткие сроки. Однажды передо мной с коллегами стояла задача поверить 2 400 манометров за 3 дня. Было тяжело, но мы справились. А вообще, самое сложное, конечно же, – это работа с людьми. Поверитель очень много взаимодействует с заказчиками.

– Какой вы видите профессию метролога в будущем?

– За последние годы работа метролога сильно поменялась, сейчас мы переживаем эпоху цифровизации, следующим этапом, по моему мнению, станет появление в метрологии искусственного интеллекта. Как и в какой форме, мы скоро увидим.

– Есть ли у вас какие-то ритуалы в работе – то, что помогает настроиться на выполнение задач?

– Каких-то специальных ритуалов нет, единственное, хочется сказать, что к любой работе необходимо очень тщательно готовиться, продумывать всё до мелочей: что может понадобиться, к кому можно обратиться за помощью, если что-то пойдёт не так. Работа метролога требует особого внимания.

– Как вы проводите свободное от работы время? Что помогает вам восстановить силы и энергию?

– У меня двое детей, свободное время стараюсь проводить с семьей. Семья придает мне силы и энергию.

– Что для вас значит Омский ЦСМ?

– Омский ЦСМ для меня – это, прежде всего, уникальный коллектив, специалисты с большой буквы и просто очень хорошие люди.

Потребитель разумный

Ежегодно 15 марта отмечается Всемирный день защиты прав потребителей. В этом году девиз праздника: «Справедливый переход к устойчивому образу жизни», суть которого заключается в осознанном потреблении, стремлении свести к минимуму негативное влияние на окружающую среду.

Глобальное потепление, экстремальные погодные условия, пандемия коронавирусной инфекции COVID-19 заставили человечество всерьез задуматься о своем отрицательном воздействии на окружающую среду. Утрата биоразнообразия и загрязнение представляют серьезную опасность для планеты, здоровья и жизни человека. Следствием глобальных экологических кризисов становятся экономические и социальные проблемы.

Каждому из нас необходимо осознать хрупкость нашей планеты и выбрать устойчивый образ жизни. Именно с этими целями празднуется Всемирный день защиты прав потребителей и проводятся мероприятия, нацеленные на информирование граждан.

Во всем мире выделяется пять основных принципов разумного потребления.

1. Сознательность

Выбирать товары необходимо с пониманием того, как они производятся, какая используется упаковка и как после утилизации она повлияет на окружающую среду.

2. Минимализм

Здесь речь идет об отказе от избыточного потребления и стремлении к простоте в выборе товаров и услуг. Чем меньше человеку необходимо товаров и услуг для удовлетворения потребностей и чем проще их состав, тем меньше оказывается негативного влияния на среду.

3. Экологическая устойчивость

Товары и услуги должны наносить наименьший экологический вред или не наносить вреда вообще. Лучше всего покупать товары с экологическими сертификатами, а вместо одноразовой пластиковой посуды, к примеру, использовать бумажную.

4. Социальная ответственность

При выборе товаров и услуг отдавать предпочтение стоит компаниям и организациям, следующим этичным стандартам производства, обеспечивающим достойные условия труда своим работникам.

5. Локальное потребление

Покупая местные товары и услуги, мы не только поддерживаем региональных производителей, но и способствуем уменьшению количества вредных выбросов при транспортировке товаров.

Грамотный расход

Важный аспект устойчивого образа жизни – рациональное использование природных ресурсов. Важно экономить электроэнергию, воду, своевременно устранять протечки, использовать оборудование с низким расходом ресурсов. В быту рекомендуется также применять технику с высоким классом энергоэффективности, где «A +++» – низкое потребление электроэнергии, а «G» – высокое. Лучше приобретать приборы с классом не ниже уровня «A».

Все более актуальным становится такое понятие, как энергоэффективное жилье. Использование современных радиаторов с возможностью регулирования тепла, термоизоляции позволяет эффективно нагревать помещение зимой и охлаждать летом и тем самым снижать расходы ресурсов.

Таким образом, устойчивый образ жизни поможет всем нам положительно влиять на окружающую среду – экономить природные ресурсы и снижать количество отходов. А еще он дает возможность сократить свои финансовые расходы, что тоже немаловажно.

На заметку

Отдавая предпочтение общественному транспорту, мы также вносим посильный вклад в защиту окружающей среды. Выбирать лучше экологически чистые виды транспорта, такие как трамвай, троллейбус или автобус на газовом топливе.

Конкурс «100 лучших товаров России»

С февраля началась реализация общественно-государственного XXVI Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России», проводимого МОО «Академия проблем качества» при участии Росстандарта и подведомственных организаций. В Омском регионе проект курирует ФБУ «Омский ЦСМ», на базе которого действует региональная комиссия по качеству.

Многолетняя практика конкурса подтверждает его востребованность среди товаропроизводителей. Победители получают право наносить на упаковку товарный знак, известный каждому. Для покупателей это наглядное подтверждение высокого качества.

Региональный этап конкурса проходит по номинациям: «Продовольственные товары», «Промышленные товары для населения», «Продукция производственно-технического назначения», «Изделия народных и художественных промыслов», «Услуги для населения», «Услуги производственно-технического назначения».

В Конкурсе на добровольной основе могут участвовать предприятия и организации РФ различных организационно-правовых форм и объемов

производства. Подробнее с условиями конкурса можно ознакомиться на сайте *100best.ru.* Консультацию можно получить по телефону +7 (3812) 68-27-36 или электронной почте: *info@ocsm.omsk.ru; vip-100LTR@mail.ru.*

Этот лучший из сыров

В феврале в России вступил в силу новый ГОСТ Р 71817-2024 «Сыры твердые и сверхтвердые. Технические условия», который устанавливает требования к сырью, готовой продукции, а также определяет правила маркировки, упаковки, транспортировки, хранения, контроля качества и безопасности твердых и сверхтвердых сыров.

С советских времен это первый отечественный стандарт на твердые и сверхтвердые сыры, и его разработка назрела в связи нарастающими объемами производства. За последние годы они достигли 150 тысяч тонн, что составляет более трети от общего объема потребления.

В зависимости от продолжительности созревания ГОСТ классифицирует твердые сыры на молодые сыры (от 3 до 6 месяцев), зрелые (от 6 до 9 месяцев) и выдержанные – сыры с периодом созревания более 270 дней. Сверхтвердые сыры допускаются к реализации «в возрасте» 180 суток. Для каждой разновидности сыра установлены четкие критерии относительно внешнего вида, вкуса и запаха, консистенции и цвета.

В том, что касается условий транспортировки и хранения сыров, ГОСТ предусматривает два допустимых температурных режима для сохранения качества: от минус 4 до 0 °С при влажности 85–90% и от 0 до +6 °С при влажности 80–85%. Перевозка разрешается только в изотермическом транспорте, поддерживающем оптимальный температурный режим.

Производители найдут в ГОСТе четкий список сырья и перечень используемых в сыроделии заквасок и ферментов. Добавки ограничиваются исключительно технологически необходимыми ингредиентами. Применение искусственных красителей и ускорителей созревания не допускается.

Важнейшие аспекты нового ГОСТа связаны с контролем качества сыров на всех этапах производства. Он предусматривает необходимость контроля микробиологических показателей, токсичных элементов, микотоксинов, антибиотиков, ветеринарных препаратов, диоксинов, а также радионуклидов. Введены требования к определению фальсификации жировой фазы сыров и идентификации ГМО различного происхождения.

Все эти меры необходимы для обеспечения качества и безопасности продукции и направлены на защиту интересов потребителей.

Выбираем сыр. Чек-лист для потребителя

- Специалисты рекомендуют покупать сыр в упаковке, что позволит познакомиться с составом и узнать срок годности. Обязательно должна быть надпись БЗМЖ – без заменителей молочного жира.
- В составе натурального сыра исключительно молоко высшего и первого сортов, обезжиренное молоко, сливки, поваренная соль, бактериальные закваски и концентраты молочно-кислых бактерий, ферменты.
- Визуально на разрезе сыр должен иметь ровную поверхность. В зависимости от разновидности полутвердого сыра – будь то Российский, Голландский или Костромской – рисунок может состоять из глазков круглой и овальной или неправильной и угловатой формы. В твердых и сверхтвердых сырах рисунок отсутствует.
- В сыре недопустимы трещины, повреждения, рыхлые части. Консистенция сыра должна быть эластичной, однородной по всей массе. Цвет натурального сыра одинаковый по всей поверхности – от белого до светло-желтого.
- Запах – сырный, молочный, сладковато-пряный либо немного кисловатый. Наличие плесени допустимо только в сырах специальных сортов.

Масло без примесей

Ученые Всероссийского научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) разработали экспресс-тест для выявления растительных жиров в сливочном масле.

В основе теста – химический индикатор, меняющий цвет при наличии в масле растительных жиров. Быстрота анализа и удобство применения позволит использовать тест как в лабораториях, так и для определения качества продукции рядовыми потребителями.

Согласно ГОСТу 32261-2013, качественное сливочное масло должно содержать исключительно молочный жир. Если в составе присутствует пальмовое, кокосовое или другое растительное масло, продукт не является натуральным и должен быть правильно маркирован.

ВНИИФТРИ сейчас изучает запросы потребителей для запуска серийного производства тестов. Технология будет применяться в работе контролирующих организаций по повышению качества продукции и снижению фальсификата на рынке.

Омскому водоканалу исполнилось 110 лет

15 февраля 1915 года подали воду из первого городского водопровода. Тогда его протяженность составляла всего 25 км и охватывала только центральную часть Омска. Сегодня городские водопроводные сети – это 1 943 км коммуникаций. Неизменно качество омской питьевой воды входит в число лучших в стране.

Фото пресс-службы омского водоканала

Вектор развития – модернизация

За последние 20 лет работы протяженность обслуживаемых сетей водоснабжения увеличилась на 369 км, сетей канализации – на 279 км. С 2005 года омский водоканал подал потребителям 3 млрд 312 млн кубометров чистой питьевой воды, принял и очистил 2 млрд 996 млн кубометров сточных вод, провел 9,6 млн исследований проб воды и стоков, построил и реконструировал 183 километров сетей водопровода и канализации, заключил более 10 000 договоров на строительство новых сетей на сумму свыше 5,9 млрд рублей.

– *Задачи омского водоканала за все время работы предприятия остаются неизменными: обеспечить горожан качественной питьевой водой, отвести и очистить сточные воды. Сегодня большое внимание мы уделяем экологии. Крупные проекты по обновлению оборудования на различных технологических этапах очистки сточных вод реализуются за счет инвестиционной программы. Качество омской питьевой воды неизменно входит в число лучших в стране. Это то, чем по праву могут гордиться омичи,* – рассказал генеральный директор омского водоканала Павел Козлов.

В настоящее время в эксплуатации предприятия находятся 4 речных водозабора, два комплекса водопроводных очистных сооружений общей производительностью 630 тысяч кубометров в сутки, два комплекса очистных сооружений канализации общей производительностью 630 тысяч кубометров в сутки, 105 водопроводных насосных станции 114 канализационных насосных станций.

С 2005 года предприятие инвестировало в развитие коммунальной инфраструктуры более 10 млрд рублей. Реализованы проекты: строительство новых песколовок и каталитической установки сжигания осадка сточных вод, внедрение технологии флотационного уплотнения избыточного ила и запуск новых воздуходувок на очистных сооружениях канализации. В прошлом году омский водоканал направил на обновление городской коммунальной инфраструктуры более 800 млн рублей. Модернизируется оборудование станций и сооружений, строятся новые трубопроводы, системно обновляются городские сети водоотведения. Крупным проектом 2024 года стоимостью около 1 млрд рублей стало строительство сетей водоснабжения и водоотведения для микрорайона «Зеленая река».

Залог успеха – люди

Несомненно, за успехом предприятия стоят конкретные люди. В этом году в связи с Днем работника жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения наградами различного уровня отмечены более 130 сотрудников предприятия.

Ежегодно в холле главного офиса омского водоканала обновляется Доска почёта. Сотрудники могут пройти обучение, переподготовку или повышение квалификации в Омском аграрном университете, других учебных заведениях Омска и Томска.

С любовью к Омску

История водоканала неразрывно связана с историей Омска. Здесь бережно хранят традиции волонтерских и экологических проектов, вовлекая в них новых участников. В копилке общественных инициатив – мероприятия, востребованные омичами много лет, и новые проекты. В их числе экологические уроки для младших школьников «Хранители воды», профориентационное мероприятие для старшеклассников «Карьерный водопад», экскурсии на сооружения водоподготовки и очистки сточных вод и молодежный квиз-чемпионат «На волне РВК» для студентов, экологические проекты «Сад Сибири» и «ЭКОволна РВК», общегородские субботники.

Уважаемые партнеры!
Коллектив ФБУ «Омский ЦСМ» поздравляет АО «ОмскВодоканал» со 110-летним юбилеем.
Многие годы от вашей многоплановой работы и профессионализма зависит качество питьевой воды, а значит, здоровье и безопасность каждого жителя Омска.
Желаю дальнейшего развития и процветания вашему предприятию, успехов в осуществлении новых проектов, надежных партнеров, крепкого здоровья и семейного счастья!

Директор ФБУ «Омский ЦСМ» А. В. Бессонов

Быть наставником – значит помогать

С 1 марта 2025 года вступила в силу статья 351.8 Трудового кодекса «Особенности регулирования труда работников, выполняющих работу по наставничеству в сфере труда». Установлен порядок работы специалистов, которые курируют молодых и менее опытных сотрудников.

В Трудовом кодексе определено понятие наставничества. Критерии отбора и требования к наставникам формирует сам работодатель. В качестве наставника выбираются специалисты с высоким уровнем квалификации, высокими показателями работы, необходимым опытом и стажем работы в организации. Немаловажно умение находить общий язык с другими людьми, преподавательские способности и стремление поделиться опытом.

Многие годы система наставничества действует в ФБУ «Омский ЦСМ». Опытные сотрудники передают свои знания и навыки в области обеспечения единства измерений, испытаний, оценки соответствия и др. Порядок работ, права и обязанности наставников и стажеров устанавливает Положение о наставничестве.

Наставник работает по индивидуальному плану, согласованному с руководителем стажера. Срок наставничества может быть до трех лет. Допуск к самостоятельной работе производится после стажировки, первичной аттестации или положительного отзыва наставника – в зависимости от направления работы.

В 2024 году наставничество осуществлялось для пяти инженеров без опыта работы в области метрологии. Мы обратились с вопросами к нашим наставникам:

– Какие задачи вы ставите перед собой как наставник?

– Насколько для вас значимо и интересно передавать опыт и знания начинающим специалистам?

Ольга Бронникова, инженер по метрологии 1 категории:

– Наставнику необходимо объяснить стажеру его работу, передать знания, нюансы, познакомить с нашей эталонной базой. Важно также помочь новичку быстрее влиться в коллектив, рассказать, к кому и по каким вопросам можно обращаться. Передавать опыт интересно, но то, насколько человек быстро вникнет и разберется в методике поверки, зависит от него самого, его заинтересованности. Конечно, сложно прочитать документацию и сделать по ней поверку. Стажеру необходимо все объяснить словами, показать на примерах. Обычно возникает много вопросов, особенно у сотрудников без опыта. И когда наступает прозрение – это очень радует.

Сергей Федорченко, ведущий инженер по метрологии:

– Для меня очень важно передавать опыт молодым специалистам. Возможность помочь человеку на первом этапе становления в профессии, научить тому, что умеешь сам, видеть, как человек с твоей помощью развивается, добивается успехов, – это все равно что получить свое продолжение в ком-то другом, увидеть себя со стороны.

Александр Киммель, ведущий инженер по метрологии:

– Мои задачи – ознакомить с должностными обязанностями и рабочим местом. Стажер должен иметь системное представление о своей работе, работе структурных подразделений и взаимодействии с ними. Наставник помогает наладить связи. Эту часть наставничества я называю укрупненным обучением. Далее нужно предоставить всю информацию по содержанию работ, помочь сотруднику реализовать свои знания и умения. Также моя задача обучить работе с эталонами подразделения и оборудованием заказчика. Мне важно максимально передать свой опыт и нюансы работы и сформировать в сотруднике чувство ответственности и желание выполнять поставленные задачи. Это я называю детализацией. На нас ответственность за результаты работы, поэтому одна из задач – контроль.

Передавая свои знания, наставник совершенствуется, повышается его авторитет перед коллегами и начальством. Не нужно бояться, что новичок может вас обойти – необходимо повышать свой уровень и быть гуру для коллег. Конечно, необходимо желание самого стажера получать знания. Самообучение – важная часть его работы, наша задача – научить применять знания. Как говорил один известный человек, если текущее поколение будет умнее будущего, то развития общества не будет. Без этого невозможен прогресс. Важно, чтобы после нас оставались грамотные люди, знающие свое дело и продолжающие дело старших. Потом они будут вспоминать нас с благодарностью.

Продолжение темы в следующем номере

Перерыв на поздравления!

По традиции в феврале и марте коллектив Омского ЦСМ принимал подарки в честь любимых праздников. Сильная половина нашего предприятия получала поздравления с Днем защитника Отечества, прекрасная часть коллектива – с Международным женским днем.

Накануне Дня защитника Отечества по инициативе профсоюзного комитета для мужчин состоялся мастер-класс по правополушарному рисованию, направленный на проявление индивидуальности, повышение самооценки, получение положительных эмоций и сплочение коллектива.

Правополушарная живопись – это прекрасное хобби для взрослых и детей. Оно помогает расслабиться, забыть о тревогах и проблемах, развивает творческие способности, умение мыслить нешаблонно, находить неожиданные решения, причем не только на холсте, но и в самых разных жизненных и рабочих ситуациях.

Мастер-класс проходил в обеденный перерыв. Мужчины Омского ЦСМ с интересом откликнулись на предложение, активно включились в процесс рисования и создали замечательные творческие работы.

В этом году женщины Омского ЦСМ решили организовать поздравление в интерактивном формате. В начале рабочего дня коллеги встречали защитников в холле и предлагали загадать желание, выполнить задания на координацию и ловкость, измерить пульс, поиграть с глобусом и пофантазировать, в какой экзотической стране в этом году им провести отпуск. Выдавались персональные справки с заключением о личных качествах мужчин. Не обошлось и без подарков – каждому был вручен сухой паек.

Не менее креативно и с душой мужчины Омского ЦСМ поздравили женщин с 8 Марта. В преддверии Международного женского дня прошел праздничный концерт артистов Омского академического театра драмы под руководством заслуженного артиста России Олега Теплоухова. Целой командой актеры дарили женщинам стихи, песни и праздничные эмоции.

Концерт оставил самые теплые впечатления, а приятные презенты, поздравления и цветы от мужчин подарили прекрасное настроение и заряд на продуктивную работу. И мужчины, и женщины получили подарки, в том числе, от профсоюза Омского ЦСМ.

Благодарим коллектив за отзывчивость, добрые пожелания и искренние эмоции. Пусть трудовые будни проходят с хорошим настроением и раскрашиваются яркими моментами!

Артисты Театра драмы

Инна Иванова, Андрей Рыбин

Валентин Григорович

Валерий Алексеев

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,
М. В. Калинина (редактор)

Печать: типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»), 644007, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34, тел.212-111.
Заказ №365170. Тираж 500 экз. Бесплатно.
Подписано в печать 25.03.2025 г.,
Время по графику - 10.00, время факт. - 10.00