



Поверка

СЧЕТЧИКОВ ВОДЫ

Телефон 68-08-40

Читайте в номере



Измерять и здравствовать!

С. 2-3



С чего начинается оценка
качества питьевой воды?

С. 6



Путь программиста

С. 7

Товар лицом

Омские предприятия борются за звание лучших

В июне в ФБУ «Омский ЦСМ» стартовала работа региональной комиссии по качеству Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России». В этом году на конкурс подано 49 заявок от 24 предприятий, действующих на территории Омской области.

Многолетняя практика конкурса «100 лучших товаров России» подтверждает его эффективность и востребованность среди товаропроизводителей. С 1998 года за право попасть в «сотню лучших» на равных соревнуются как крупные промышленные предприятия, так и небольшие организации.

В региональную комиссию по качеству Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» вошли специалисты Омского ЦСМ, Управления Роспотребнадзора, Центра гигиены и эпидемиологии, Центра сертификации и экспертизы «Омск-Тест», региональных Министерства промышленности и торговли и Министерства сельского хозяйства, Омского государственного технического университета и др. Состав экспертных групп меняется в зависимости от категории товара.

«Более двух десятков лет мы являемся организатором регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России». Опыт показывает стабильно высокий интерес к конкурсу в нашем регионе, причем в этом году количество участ-



ников увеличилось», — отметил заместитель председателя региональной комиссии по качеству, директор Омского ЦСМ Андрей Бессонов.

Продолжение на стр. 4-5



Измерять и здравствовать!

Омские метрологи отметили профессиональный праздник

23 мая в Омском ЦСМ метрологи региона собрались на конференции в честь профессионального праздника – Всемирного дня метрологии. Состоялось награждение специалистов почетными грамотами разного уровня и победителей конкурса «Лучшая метрологическая служба Омской области-2025».



Вера Воронова

Открыл конференцию директор ФБУ «Омский ЦСМ» Андрей Бессонов, который поблагодарил гостей – специалистов метрологических служб – за многолетнее конструктивное сотрудничество:

«Мы его очень ценим и считаем нас с вами одной большой семьей. Метрология – часть нашей жизни, но в профессиональный праздник я желаю, чтобы в вашей жизни всегда присутствовали неизмеримые вещи, которые невозможно измерить ни одним средством измерений: здоровье, счастье, удача, любовь и благополучие. С праздником вас!»

С приветственным словом к метрологам омского Прииртышья обратился Первый заместитель министра промышленности и торговли Омской области Игорь Лукьянов, который подчерк-

нул важность метрологии как науки с богатой историей и статус российской системы обеспечения единства измерений как одной из передовых в мире.



Александр Киммель

«Отдельные слова хочется сказать в адрес вашего Центра, который решает серьезные задачи омской промышленности и оказывает неоценимую поддержку предприятиям. Успех Центра сформировали его ветераны и сотрудники, которые сегодня уверенно подходят к решению задач и преданы своему делу», – отметил Игорь Лукьянов.

Вектор развития

Заместитель директора по метрологии ФБУ «Омский ЦСМ» Сергей Волков представил обзор нового оборудования Центра и рассказал о планах на перспективу.

Приведем несколько примеров:

– Установка тахометрическая УТ 120-МГ4 с диапазоном изменения частоты вращения от 10 до 120 000 оборотов в минуту, предназначенная для поверки тахометров, фототахометров, тахометрических измерительных каналов, измерителей частоты вращения и т.д.

– Автоколлиматор АК-025 предназначен для измерения углов в двух плоскостях,



Дмитрий Либуркин

а также определения углового расположения осей и плоскостей изделий в пространстве. Прибор применяется на рабочем месте при поверке линейек и поверочных плит класса точности 0 и 00.



Ирина Федосенко

– Установка аэродинамическая измерительная ЭМС 0,05/60-240 предназначена для поверки и калибровки анемометров, приемников полного и статического давления и других средств измерений скорости воздушного потока.

«В 2024 году мы расширили область аккредитации по поверке средств измерений скорости воздушного потока и тем самым закрыли пробел в поверке этих СИ в диапазоне до 60 метров в секунду. Также мы провели ряд процедур по подтверждению компетентности и получили новое экспертное заключение на право проведения аттестации испытательного оборудования применяемого при оценке соответствия оборонной продукции. Расширена область аккредитации по испытаниям автотранспортных средств. Работы проводятся в новом здании ЦСМ на улице Коммунальной, 8а», – рассказал Сергей Волков.

В 2025 году планируется обучение специалистов по проведению трасологической экспертизы в части



обнаружения следов вмешательства в конструкцию средств измерений, что касается в первую очередь приборов учета коммунальных ресурсов.



Маргарита Литвякова

Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений Елена Швырова рассказала об изменениях законодательства в области обеспечения единства измерений. Так, важное изменение произошло в части уточнения видов поверки средств измерений.

«Теперь первичная поверка проводится только до ввода в эксплуатацию СИ. После ввода в эксплуатацию проводится периодическая поверка, независимо от того, проводилась ли модернизация и ремонт оборудования», – пояснила Елена Швырова.

О порядке проведения Федерального государственного метрологического надзора рассказала заместитель начальника отдела (инспекции) госнадзора по Томской и Омской областям ВМТУ Росстандарта Ирина Колесник. Эксперт акцентировала внимание на новых требованиях и форматах контрольно-надзорных мероприятий.

В режиме одного окна

Начальник отдела метрологического обеспечения Татьяна Дикая рассказала о предоставлении метрологических услуг в режиме «Единого окна Росстандарта». Данная система заключается в возможности заказчика получать полный комплекс



Александр Савинов

метрологических услуг, взаимодействуя только с одной организацией – Центром стандартизации и метрологии. Региональные ЦСМ активно внедряют услуги и отмечают ее эффективность.

«Наши крупные заказчики сталкиваются с ситуацией, когда область аккредитации – несмотря на то, что она довольно обширная – не обеспечивает полный объем их потребностей и приходится заключать несколько договоров с другими организациями. Преимущество данной услуги в том, что заказчику нужно заключить всего один договор – сокращается время на бюрократические процедуры», – рассказала Татьяна Дикая.

При этом ЦСМ выбирает организацию с лучшей ценовой политикой (по согласованию с заказчиком), заключает договоры с организациями-поверителями, транспортными компаниями, страховыми компаниями,



Игорь Лукьянов, Ольга Кобец, Андрей Бессонов

ми, доставляет СИ, осуществляет контроль готовности.

Подводя итоги

На конференции прошло торжественное награждение метрологов. Почетные грамоты Росстандарта были вручены специалистам Омского ЦСМ: Ольге Кобец, Дмитрию Курчугину, Дмитрию Либуркину. Почетными грамотами Министерства промышленности и торговли Омской области награждены: Вера Воронова, Александр Киммель, Маргарита Литвякова, Александр Савинов, Ирина Федосенко.

Представителям метрологических служб предприятий были вручены почетные грамоты Омского ЦСМ за плодотворное сотрудничество.

Профмастерство

Названы лучшие метрологические службы Омского региона

На конференции в Омском ЦСМ состоялось награждение победителей конкурса «Лучшая метрологическая служба Омской области-2025», организованного ФБУ «Омский ЦСМ» в целях укрепления статуса профессии метролога и стимулирования творческой активности специалистов.

В этом году заявки на конкурс подали 11 метрологических служб крупнейших предприятий региона. Состязание состояло из трех этапов. Участники выполняли метрологический тест, решали задачи тематической игры «Где логика?» За каждый правильный ответ и решенную задачу конкурсантам начисляли баллы. Команды, первыми

приславшие правильно выполненные задания, получали дополнительные баллы. На третьем этапе предстояло выполнить творческое задание – разработать логотип и слоган для своей метрологической службы.

По итогам работы комиссии призовые места конкурса заняли:

- 1 место – АО «АБ ИнБЕВ Эфес» филиал в г. Омске,
- 2 место – филиал ПАО «ОДК-Сатурн» – Омское Моторостроительное конструкторское бюро»,
- 3 место – АО «Науч-

но-производственное предприятие «Эталон».

Победителю конкурса вручен диплом, наградная стела и приз от предприятия. Участники, занявшие 2-е и 3-е места, также награждены дипломами и призами. Все конкурсанты получили памятные дипломы участников.



Товар лицом

Омские предприятия борются за звание лучших

Начало на стр. 1

В категории продовольственных товаров были представлены услуги по изготовлению кулинарной продукции и кондитерских изделий, а также по производству и реализации продукции общественного питания. Свою продукцию презентовали **ООО «Бэйс-Кейтеринг»**, организующее питание сотрудников АО «Газпромнефть-ОНПЗ», и **ООО «ВКУСНО 55»** - производитель готовой продукции и полуфабрикатов, представляющий различные точки общепита, в том числе популярную сеть кофеен Coffee Anytime.



Эксперты выясняли вопросы, связанные с организацией и обеспечением безопасности производства, контролем технологического процесса, оснащенностью цехов, требованиями к персоналу и соблюдением ГОСТов и технических регламентов. Особое внимание было уделено изучению декларации соответствия.

В категории товаров производственно-технического назначения продукцию представило АО «Газпромнефть-ОНПЗ», которое ежегодно с 2003 года участвует в конкурсе. В 2010 году предприятие стало обладателем наивыс-

шей награды конкурса «100 лучших товаров России» – приза «Лидер качества». В 2017 году, а также с 2020-го по 2024 год завод получал почетные дипломы конкурса «Золотая сотня».

В этом году предприятие выставило на конкурс пять наименований продукции. Это материалы, предназначенные для строительства федеральных дорог, сырье для нефтехимии, продукция для металлургии, топливо дизельное ЕВРО зимнее, эфир для производства бензина.

ООО «Газпромнефть-СМ» позиционирует свою компанию как одного из лучших производителей моторных масел в мире. Начальник технологического отдела Юрий Гаврилов презентовал масла различного класса, применяемые в междугородних перевозках, горнодобывающей, лесозаготовительной, строительной отраслях и для оборудования, работающего в условиях высоких температур и сверхвысоких нагрузок. Эксперт остановился на высоких эксплуатационных возможностях продукции и классах чистоты.



В категории промышленных товаров для населения представлена серия синтетических моющих средств

МНЕНИЕ



Оксана Ожибко-Клюсова,
начальник отдела
контроллинга АО
«ОмскВодоканал»:

— Мы серьезно и долго готовим техническую документацию к конкурсу «100 лучших товаров России». При этом проводим внутренний анализ и оценку того, насколько мы соответствуем критериям конкурса. Также мы проверяем, вся ли документация у нас в наличии. То есть мы оцениваем сами себя и получаем обратную связь от экспертной комиссии, где собираются специалисты из разных областей. Нам очень важен этот конструктивный диалог и мнение экспертов о нашей работе.

«АНТ» **ООО ОПК «Сибэкохим»**, в том числе разновидности стирального порошка, отбеливатель, кондиционер для белья и пятновыводитель. Компания на рынке уже 25 лет, имеет сертификаты качества и поставляет товары по всей России. Продукция уже была удостоена знака «100 лучших товаров» и отличается эффективностью применения, экологичностью и безопасностью.

ИП Бердников (ООО «Торговая марка «Люрис») представила на конкурс модели ранцев, рюкзаков и спортивных сумок. Компания на рынке более 20 лет, и, как рассказала директор по производству Татьяна Готова, ее отличительная особенность – производство рюкзаков с анатомическими спинками и нагрудными фиксаторами, которые обеспечивают максимальный комфорт и безопасность





использования в условиях больших нагрузок.

Генеральный директор ООО «Виктория-Мебель» Антон Зайцев познакомил экспертов комиссии с образцами пружинных матрасов. Это первое за Уралом предприятие, организовавшее полный цикл производства пружинных блоков. Руководитель компании обрисовал ситуацию в отрасли и акцентировал внимание членов комиссии на зонах жесткости пружинных блоков, особенностях матрасов для «тяжеловесов» и разновесных пар.



Впервые в конкурсе «100 лучших товаров России» участвует ИП Зуев В.О., представляющий бренд верхней одежды Boncombinezon. Как рассказала сооснователь бренда Ольга Зуева, отправной точкой для запуска бизнеса по пошиву комбинезонов стали

долгие зимние прогулки с детьми и желание создать теплую одежду для женщин. С 2018 года компанией было выпущено более 35 тысяч изделий. Теплые женственные комбинезоны пользуются спросом от Москвы до Якутии.

В десятый раз на звание лучшего предприятия претендует АО «Омск-Водоканал», представившее на конкурсе услуги по строительству сетей водоотведения в номинации «Услуги производственно-технического назначения».

АО «ОмскВодоканал» активно развивает данное направление с 2021 года. Так, предприятие построило сети водоотведения и ливневой канализации к жилищному комплексу в поселке Пушкино Омского района. Выполнены работы по заказу застройщика «ЖК «Зеленый остров» и т.д. Продолжаются работы по реконструкции сетей ливневой канализации для ТК «Лента».

Сотрудники АО «ОмскВодоканал» презентовали в Омском ЦСМ материалы и оборудование, а также авто- и спецтехнику для работы на сетях водоотведения. Это уникальная комбинированная каналопромывочная и илососная машина с системой рециклинга, а также мотопомпы для перекачки воды при проведении аварийных и плановых работ на сетях канализации.

На выездном заседании региональной комиссии по качеству конкурса «100 лучших товаров России» свою деятельность презентовало ООО «Земпроект». Одно из главных направлений предприятия – землеустройство и кадастровые работы, включая территориальное планирование и градостроительное зонирование. Еще одним видом деятельности является проектирование объектов водоснабжения, гидротехнических сооруже-



МНЕНИЕ

Ольга Зуева,
сооснователь
бренда
Boncombinezon:

— Хочется, чтобы омичи знали, что в Омске есть такая швейная фабрика и бренд. Покупатели довольны качеством и рекомендуют нас, но в своем родном городе мы себя недооценили. Мы поняли, что нам нужно себя продвигать и показывать то, чего мы добились. В прошлом году мы стали «Брендом года» в конкурсе Министерства промышленности и торговли России, сейчас решили попробовать свои силы в конкурсе «100 лучших товаров России».

ний, объектов негативного воздействия вод (затопление и подтопление). Глубокой проработке землеустройства и проектированию предшествуют инженерные изыскания.

Специалисты предприятия работают по всей России. Например, объекты последних лет находятся в Омской, Новосибирской, Томской, Амурской, Архангельской областях, Республиках Бурятия, Хакасия и других регионах.

Добавим, что по итогам заседания эксперты выставляют оценки по 10-балльной шкале по различным критериям работы. Участники, успешно представившие свою продукцию и услуги на региональном этапе, будут рекомендованы на федеральный уровень. Победители получают право наносить на упаковку товарный знак «100 лучших товаров России», известный каждому жителю нашей страны как наглядное подтверждение высокого качества.



Источник жизни

С чего начинается оценка качества питьевой воды?

Любая продукция, прежде чем попасть на стол потребителя, проходит оценку качества, что также касается воды, поступающей в квартиры омичей. Первый обязательный этап контроля качества воды – органолептический анализ. Этой теме был посвящен трехдневный семинар, организованный ФБУ «Омский ЦСМ» совместно с Уральским филиалом Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная), с практическими занятиями в АО «ОмскВодоканал».

Ведущая семинара, технический эксперт ФСА Ирина Турецкая подчеркнула, что без органолептических показателей невозможна оценка качества воды. Однако органолептический анализ – область довольно специфическая, так как запах и вкус определяется не с помощью приборов, а органами чувств человека. Учитывая, что острота восприятия у всех разная, нужно тщательно подходить к отбору сотрудников, который начинается с оценки способностей человека через специальные тесты.



«Тот результат, который выдает лаборатория, основываясь на индивидуальных способностях человека, должен быть достоверным», – отмечает Ирина Турецкая.

– Это всегда субъективное мнение человека. Поэтому мы должны точно знать, что сотрудник на 100% владеет технологией и имеет способности, в том числе физиологические».

Эксперт уточняет, что помимо психофизики есть и такое понятие как «сенсорная усталость», когда рецепторы снижают функцию, что может быть связано, например, с плохим самочувствием или повышенной нагрузкой. Все это нужно учитывать в организации работы лаборатории. Чтобы исключить возможность ошибки, рекомендуется иметь в штате не менее трех испытателей.

«Вы должны построить систему обучения и тестирования сотрудников. Испытатель – это ваш измерительный прибор, и к нему нужно так же бережно относиться», – добавила спикер.

После теоретического блока участники семинара разделились на группы и решали ситуационные задачи, обсуждали те или иные проблемы с коллегами.

«Ситуации, когда, допустим, обнаружено загрязнение питьевой воды, мо-



гут возникнуть в любой момент в связи с погодными условиями, сбоем технологического режима. Лаборатории должны реагировать на любые отклонения», – подчеркнула Ирина Турецкая.

С работой испытателя участники семинара познакомились на практике, посетив Центральную аналитическую лабораторию АО «ОмскВодоканал». Именно здесь, в отделе физико-химических анализов питьевой воды, контролируют качество жизненно важного ресурса, поступающего в распределительные сети Омска. Объектами отбора проб выступают насосные станции, колонки, жилые дома.



Сотрудники организации провели экскурсию по отделам и познакомили с оснащением лабораторий. Основное внимание было уделено органолептическим исследованиям – наблюдениям за работой испытателя.

Предварительно специалист указала характеристики помещения и шифры проб в листах учета. Образцы воды были разлиты по колбочкам. Прежде чем определять запах и вкус, вода в колбах нагревается на водяной бане сначала до 20-ти, а потом до 60 градусов Цельсия. После нагрева испытатель оценивает запах и пробует воду на вкус.

Как пояснила начальник отдела физико-химических анализов питьевой воды Ирина Волошенко, если испытатель находит посторонний запах или обнаружено превышение норматива по запаху или вкусу, то привлекается второй специалист и при необходимости – третий. Если опасения подтверждаются, то в течение двух часов информация передается в Роспотребнадзор.

«Мы учим испытателя на хлорный запах и запах сероводорода. Если обнаружен другой запах, то для испытателя он не определен и здесь играет роль интенсивность запаха», – отметила Ирина Волошенко.

Выясняется источник некачественной пробы, специалисты выезжают на объект и оценивают причины загрязнения. Затем принимаются меры по решению проблемы с обязательным уведомлением надзорного органа. Наиболее частая ситуация – несоответствие воды по мутности в колонках. В период дождей в них образуется застойная зона и требуется промывка.

Органолептический анализ воды – важный этап оценки качества, который применяют также пищевые производства, специализирующиеся на розливе питьевой воды. Какие новые технологии не внедрялись бы, люди с их умениями и навыками всегда будут в цене.

Путь программиста

Весь ЦСМ как на ладони. Речь вовсе не о макете здания в музее Центра, а о мониторе компьютерщика, как уменьшенной копии – содержательной «начинке» предприятия. По случаю 20-летия работы в Омском ЦСМ инженер-программист Антон Борисенко рассказал о своей профессии и увлечениях.

– Антон Юрьевич, как у вас появились первый компьютер и тяга к информационным технологиям?

– Первым у меня появился линстинг на Бейсике. Отец приносил с работы какие-то черновики – разработки, и мне было интересно их изучать. Потом отец вместе с товарищем-электронщиком по запчастям собрал компьютер ZX Spectrum, который подключался к телевизору через самодельный переходник. Программы загружали с аудиокассеты через переделанный магнитофон. Там был встроен Бейсик, и я пытался делать какие-то упражнения. Я учился, наверное, в классе третьем. Отец выписывал чешский журнал о мировых технологиях, а настольной для меня была книга по Ассемблеру, по которой я изучал архитектуру компьютера. Свое направление я рано почувствовал.

– Каким был Центр по уровню оснащенности, когда вы пришли работать, и как менялся?

– В 2005 году сектор компьютерного обеспечения составляли начальник Олег Анатольевич Шевченко и инженер-программист Валерий Олегович Васильев. В инфраструктуре ЦСМ был сервер – файловое хранилище, и серверы базы банных. Бухгалтерское ПО (платформа «1С») было в виде файловой базы. В качестве веб-сервера выступал компьютер на моем рабочем месте. У Олега Анатольевича и Валерия Олеговича было внедрено ПО «Реализация» собственной разработки, в котором работали бюро приема, планово-экономический отдел. Потом в Федеральном агентстве по техническому регулиро-

ванию и метрологии была разработана АИС «Метрконтроль», средствами которой требовалось передавать отчетность о результатах поверки СИ. Это был целый комплекс программ для применения в масштабах страны, и было непросто его внедрить. С тех пор инфраструктура организации стала заметно сложнее, объемы обрабатываемой информации выросли. В 2023 году в ЦСМ приобретен современный сервер российского производства. Используются системы виртуализации для более эффективного использования ресурсов оборудования и разделения функций серверов. Сейчас идет непростой процесс перехода на отечественное ПО.

– С какими вызовами приходилось сталкиваться?

– Была ситуация, когда произошел глобальный программный сбой, в результате которого не было доступа к компьютерам и сетевым ресурсам. В течение дня организовывались временные решения для обеспечения работы специалистов и обслуживания клиентов. Параллельно выяснялась причина, вырабатывался план действий, а ночью в срочном порядке пришлось все восстанавливать. Как оказалось, вышел из строя контроллер домена. Переход на АИС «Метрконтроль» тоже был вызовом для отдела – своего рода масштабной исследовательской работой.

– Как удается поддерживать бесперебойную работу Центра?

– Показатель нашего труда в том, что вся система работает штатно: бесперебойно действует оборудование, ПО выполняет свои функции корректно. Но



со стороны выглядит: если ничего не ломается – значит делать нечего. Хотя это ежедневный непрерывный процесс.

– Вам приходится часами быть на одном месте. Как поддерживаете себя в форме?

– Велосипед, выезды на природу. В последнее время увлекся северной (скандинавской) ходьбой. Ее амбассадоры в нашей стране – бабушки с палками, поэтому многие несерьезно относятся к этому виду активности. Я тоже не воспринимал его всерьез, но погрузился и понял, что с точки зрения здоровья – это то, что нужно. Однажды попал на Фестиваль северной ходьбы «Шагаем к долголетию» на Зеленом острове и в первый раз увидел спортсменов, которые развивают скорость ходьбы 9-10 километров в час. Не все бегуны могут поддерживать такой темп долгое время.

Тренируюсь уже год. При правильном выполнении техники северной ходьбы включаются все крупные группы мышц. Техника на самом деле очень сложная, есть много аспектов – от координации до правильного и своевременного включения мышц.

– Каких результатов удалось добиться?

– В мае участвовал в составе команды спортсменов из Омской области в IV Чемпионате Республики Алтай по спортивному туризму в дисциплине «Северная ходьба». Там была чемпионка мира из Санкт-Петербурга Кристина Капикус. Очень приятно, что получилось составить конкуренцию спортсмену такого уровня. На дистанции в 10 километров с набором высоты 300 метров лучшее время показал спортсмен из Горно-Алтайска – 1 час. 1 минута, мой результат – 1 час. 3 минуты. Недавно записался на онлайн ультра-марафон по северной ходьбе – за июнь нужно пройти 300 километров. Также на общественных началах веду просветительскую работу, показываю на своем примере, что не только пенсионеры ходят, объясняю, что польза невероятная. Приходите на тренировки!



Спорт, труд, май

В свободное от работы время многие сотрудники Омского ЦСМ предпочитают заниматься спортом. В мае специалисты Центра участвовали в турнире по картингу и преодолевали различные дистанции во Всероссийском полумарафоне «ЗаБег.РФ».



В конце мая в Омске состоялся Всероссийский полумарафон «ЗаБег.РФ». Состязание проходит не первый год и уже стало международным беговым событием, получив известность под названием One Run.

Забег проходил по четырем дистанциям: 1, ПСБ 5, 10 и 21,1 километра. Всероссийский полумарафон «ЗаБег.РФ»

собрал в Молодежной столице России около 3500 любителей бега, в том числе из Москвы, Новосибирска, Барнаула и других регионов России, а также из Казахстана.

Специалисты Омского ЦСМ преодолевали дистанции 1, 5 и 10 километров. Отличился начальник отдела поверки и калибровки средств измерений теплотехнических, физи-

ко-химических величин и испытаний средств измерений Дмитрий Воробьев, прибежавший одиннадцатым в забеге на 5 километров.

Праздник бега стал отличным поводом, чтобы встретиться в нерабочее время и провести его с пользой. Спортсмены с легкостью пробежали свои дистанции и сделали общее фото с флагом Омского ЦСМ.

Сила скорости

16 мая ППО «Омские метрологи» организовала среди сотрудников Омского ЦСМ турнир по картингу. Участвовали не только мужчины, но и представительницы прекрасного пола. По итогам гонок победителями среди мужчин стали:

- 1 место – Антон Борисенко,
- 2 место – Дмитрий Сердюк,
- 3 место – Дмитрий Тихов.

Среди женщин победу одержали:

- 1 место – Виктория Букина,
- 2 место – Анна Соснина,
- 3 место – Варвара Тяхнас.

Поздравляем сотрудников со спортивными достижениями и желаем дальнейших успехов и новых побед!



**УСЛУГИ
ПО ПОВЕРКЕ
ПРИБОРОВ
УЧЕТА**

Скачайте заявку на сайте ФБУ «Омский ЦСМ» csm.omsk.ru
Телефон 68-33-79



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 №366183. Тираж 500 экз. Бесплатно.
Подписано в печать 24.06.2025 г.,
Время по графику - 10.00, время факт. - 10.00

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