



Поверка

счетчиков воды

Телефон 68-08-40

Читайте в номере



**Изобретение Омского ЦСМ
на выставке в Узбекистане**

С. 2



Красота точных чисел

С. 4



День Победы в Омском ЦСМ

С. 6-8

20 мая – Всемирный день метрологии

Ежегодное послание МБМВ и МОЗМ

Всемирный день метрологии отмечается в честь годовщины подписания *Метрической конвенции* в Париже в 1875 году. Этот договор обеспечивает основу для согласованной всемирной системы измерений, на которой базируются научные открытия и инновации, промышленное производство и международная торговля, а также повышение качества жизни и защита окружающей среды.

Тема Всемирного дня метрологии в 2025 году – *«Измерения во все времена, для всех людей»* – выбрана для того, чтобы подчеркнуть важность измерений в формировании нашего прошлого, настоящего и будущего. Эта тема приобретает особое значение в 2025 году, когда отмечается 150-я годовщина Конвенции.

В честь этой важной даты Всемирный день метрологии в 2025 году становится центральным событием, посвященным полутора векам международного сотрудничества в области метрологии. Измерения играют ключевую роль в прогрессе и инновациях: от обеспечения честной торговли и продвижения научных открытий до решения глобальных проблем изменения климата и здравоохранения. Тема также подчеркивает вовлеченность всего общества, признавая, что надежные и отслеживаемые измерения необходимы для обеспечения равенства и улучшения качества жизни людей во всем мире.

По всему миру национальные метрологические лаборатории постоянно совершенствуют науку об измерениях, разрабатывая и проверяя новые методы измерений на необходимом уровне сложности. Национальные метрологические институты участвуют в сравнительных измерениях, координируемых *Международным бюро мер*



worldmetrologyday.org

и весов (МБМВ) или региональными метрологическими организациями, чтобы обеспечить надежность результатов измерений во всем мире.

Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) разрабатывает международные рекомендации, которые направлены на согласование и гармонизацию требований во многих областях по всему миру. МОЗМ также управляет системой сертификации (OIML-CS), которая способствует международному признанию и глобальной торговле сертифицированными измерительными приборами.

Эти международные метрологические системы обеспечивают необходимую уверенность в том, что измерения точны, создавая прочную основу для мировой торговли сегодня и помогая нам подготовиться к вызовам завтрашнего дня.

*Уважаемые работники
и ветераны
метрологических служб
Омской области!*

От имени Министерства промышленности и торговли Омской области и от себя лично искренне поздравляю вас с профессиональным праздником — Всемирным днем метрологии!



Этот праздник, приуроченный к подписанию Метрической конвенции, объединяет более 100 стран, подчеркивая глобальную значимость точных измерений для прогресса человечества. Метрология — фундаментальная наука, без которой невозможно представить современные достижения в промышленности, науке и экономике. Точные измерения обеспечивают качество продукции, безопасность услуг и доверие, гарантированное нашим государством каждому гражданину.

Ваша работа лежит в основе единства и точности измерений, которые служат драйвером инноваций, научных открытий и устойчивого развития промышленности Омской области и всей России. Проверка и калибровка средств измерений, выполняемые вами, — это залог надежности и конкурентоспособности нашей экономики.

Выражаю глубокую благодарность за ваш профессионализм, ответственность и преданность делу. Желаю вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, семейного тепла и неиссякаемой энергии! Пусть ваш опыт и знания продолжают служить процветанию Омского Прииртышья и укреплению позиций нашей страны на мировой арене. С праздником, дорогие метрологи!

Андрей Посаженников,
министр промышленности
и торговли Омской области

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с профессиональным праздником — Всемирным днем метрологии!

Деятельность метрологов направлена на обеспечение единства измерений и играет ключевую роль во всех отраслях экономики. Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области является лидером в области метрологии региона и важным звеном в государственной политике Росстандарта.

Специалисты Центра удовлетворяют потребности омских предприятий в поверке и калибровке измерительного оборудования, обеспечивая высшую точность измерений. Наша работа нацелена на качество выпускаемой в регионе продукции и соответствие самым высоким стандартам.

Коллектив Омского ЦСМ — это высококлассные специалисты, регулярно подтверждающие свою компетентность и расширяющие область аккредитации. В Центре ведется планомерная работа по расширению диапазона и точности поверяемых средств измерений, модернизации эталонного оборудования. На сегодняшний день поверочно-метрологическая база нашего Центра составляет более 1400 единиц средств измерений.

Выражаю признательность сотрудникам ФБУ «Омский ЦСМ» за ваш профессионализм, стремление к самосовершенствованию и ответственное отношение к делу. Поздравляю коллег из метрологических служб предприятий региона и благодарю за многолетнее плодотворное сотрудничество. Желаю вам профессиональных успехов, прогрессивных идей, новых свершений. Крепкого вам здоровья, семейного тепла и уюта, счастья и благополучия!

Андрей Бессонов,
директор ФБУ «Омский ЦСМ»



Новости

Изобретение Омского ЦСМ на выставке в Узбекистане

В конце апреля в Ташкенте состоялась 5-я Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ. Центральная Азия». В рамках двухстороннего соглашения между Россией и Узбекистаном об оказании технического содействия дружественной республике в области метрологии был передан прибор, разработанный ФБУ «Омский ЦСМ».

Речь идет о Магазине сопротивлений МС-Б (рег. № 78225-20), который стал первой единицей российского метрологического оборудования, передаваемого в рамках соглашения.

Магазин сопротивлений МС-Б предназначен для воспроизведения электрического сопротивления при проведении работ по контролю технического состояния электрохирургических устройств. Контроль позволяет выявить возможные скрытые неисправности или подтвердить соответствие медицинского электрооборудования

всем необходимым параметрам.

На торжественной церемонии передачи прибора руководитель Росстандарта Антон Шалаев и директор Узбекского агентства по техническому регулированию Акмал Жуманазаров обменялись папками с актом приема-передачи. На подписании акта — первый вице-премьер России Денис Мантуров, заместитель премьер-министра Узбекистана Жамшид Ходжаев.

Магазин сопротивлений МС-Б был разработан специалистами ФБУ «Омский ЦСМ» и поставляется в реги-

ональные Центры стандартизации и метрологии, которые выполняют работы по обслуживанию медицинской техники. Передача прибора подтверждает признание его эффективности на международном уровне.



Метрологи открыли турникеты для школьников

Омский ЦСМ присоединился к всероссийской акции «Неделя без турникетов». 29 апреля в учреждении прошла экскурсия для учащихся 10 класса общеобразовательной школы № 17.

В конференц-зале учреждения увлекательную мини-лекцию об истории метрологии и первых средствах измерений школьникам прочитала начальник отдела поверки и калибровки средств измерений радиотехнических величин и ионизирующих излучений Елена Швырова. Первым пунктом экскурсии стала лаборатория поверки и калибровки средств измерений механических величин, где ученики познакомились с различными приборами и узнали, как поверяются гири.



Поверка гири – дело тонкое. И точное!

«К нам на поверку привозят разные средства измерений, например, весы или секундомеры. Секундомеры используют при проведении опытов или, к примеру, когда вы бежите стометровку на школьных соревнованиях. Наша лаборатория оснащена образцовыми средствами измерений. По большей части это весы, в том числе самые точные весы, измеряющие массу от одного миллиграмма», – отметила инженер по метрологии 1 категории Татьяна Доля.

Далее школьники прошли в лабораторию, где проверяют, насколько правильно приборы показывают температуру. Начальник сектора отдела поверки и калибровки средств измерений теплотехнических, физико-химических величин и испытаний средств измерений Светлана Бессонова познакомила с различными видами термометров и оборудованием. Это дорогостоящие ртутные термометры (кстати, школьники узнали, что ртуть считается одним из самых точных материалов для воспроизведения температуры), цифровые термометры, термостаты, пирометры.

«В лаборатории поверки средств измерений температуры создаются нужные температурные условия. Например, с помощью криостата мы создаем минус 80 градусов Цельсия. Зачем нам такая низкая температура, если у нас зимой может быть до минус 40 градусов? Когда самолет летит, температура воздуха может достигать минус 60 и меньше градусов. И чтобы все системы самолета работали и мы

с вами не падали, нужно контролировать температуру деталей и узлов с определенной точностью», – рассказала Светлана Бессонова.

Специалист добавила, что приборы, измеряющие высокую температуру (до 1000 градусов Цельсия), нужны при изготовлении изделий для нефтехимии, авиа и ракетостроения.

Ведущий инженер по метрологии Сергей Федорченко рассказал о том, почему необходимо измерять давление на производстве и устройстве манометров:

«Манометр – это самый распространенный прибор, который установлен в каждом доме, на ТЭЦ, заводах и транспорте – везде, где необходимо следить за давлением в режиме реального времени. Очень важная величина в плане безопасности любого производственного процесса. Поверка – это определение соответствия средства измерений метрологическим требованиям. Для любого средства измерений одной из самых главных характеристик является погрешность измерений».



Вход без ограничений



Исправный манометр – залог безопасности

Что такое класс точности, по какому принципу работает оборудование и как определяются погрешность и пригодность прибора к эксплуатации. В режиме «вопрос-ответ» Сергей Игоревич пообщался со школьниками и объяснил сложные, но важные во многих отраслях и повседневной жизни вещи. Школьники поблагодарили специалистов Омского ЦСМ за экскурсию.

Добавим, что акция «Неделя без турникетов» проводится ежегодно по инициативе Союза машиностроителей России с целью ранней профориентации подростков и молодежи.

Красота точных чисел

Найти свое призвание, видеть в повседневном труде красоту и радость, постоянно совершенствоваться. Об особенностях своей работы рассказывает инженер по метрологии Омского ЦСМ Ксения Власова.

– Ксения Вячеславовна, расскажите о вашем профессиональном пути. Кто повлиял на ваш выбор профессии?

– В моей семье нет инженеров по метрологии. Мама учитель начальных классов, а папа водитель автобуса. В школе мне легко давались такие предметы, как физика и математика. Поэтому учиться я решила по технической специальности. После окончания Омского государственного университета путей сообщения устроилась инженером по метрологии в Омский научно-исследовательский институт приборостроения. Там я начала свою трудовую деятельность в дружном и доброжелательном коллективе отдела главного метролога.

– Как вы пришли работать в Омский ЦСМ? Кто помогал адаптироваться в первое время?

**Ксения Власова,
инженер по метрологии:**

“**Нравится, что в Омском ЦСМ работа сконцентрирована именно на метрологии. К нам часто привозят новые приборы, и нужно в них разбираться. Разнообразие приборов и их исполнения заставляет специалиста постоянно совершенствоваться**

– Институт приборостроения тесно сотрудничает с Центром стандартизации и метрологии, поэтому я стала часто его посещать. Мне нравилась техническая оснащенность центра, рабочая атмосфера коллектива и погружение именно в сферу метрологии. В 2022 году меня пригласили на собеседование в отдел поверки и калибровки средств измерений электромагнитных величин, по итогам которого в начале 2023 года я стала частью команды Омского ЦСМ.

Весь коллектив отнесся ко мне с заботой и вниманием. В короткий срок мне помогли влиться в рабочий процесс. Моими главными наставниками были Вера Евгеньевна Воронова, Оксана Николаевна Авласёнок и Ольга Николаевна Лушников. С любыми вопросами я могла к ним обратиться, и всегда находились ответы на самые сложные вопросы – будь то организационные или технические.

– С каким оборудованием вы работаете? В каких сферах оно применяется?

– Чаще всего я занимаюсь поверкой и калибровкой эталонного оборудования предприятий. Это магазины сопротивлений, мультиметры, вольтметры универсальные, мосты постоянного тока, потенциометры, стрелочные приборы, а также счетчики электрической энергии и т.д. Как правило, этим оборудованием отделы метрологии предприятий проводят поверку собствен-



ных приборов. В основном наш отдел работает с предприятиями оборонной промышленности, которые производят военную технику.

– Как проходит один день метролога?

– Еще с вечера я стараюсь распределить работу следующего рабочего дня. Мне нравится выделять целый день только на определенную группу приборов. Например, сегодня я занимаюсь магазинами сопротивлений, а завтра вольтметрами и мультиметрами. Мне кажется, что это наиболее эффективно позволяет распределять рабочее время.

– Что вам особенно нравится в вашей работе?

– Мне нравятся красивые числа. Допустим, если прибор вне допуска, я его настраиваю, и получаются все нули или все девятки. Люблю эту точность и красоту чисел в своей работе. Нравится сама метрология как наука. Это абсолютно моя сфера. Нравится, что в Омском ЦСМ работа сконцентрирована именно на метрологии. Ей живут все сотрудники, и ты можешь развиваться в этом направлении. К нам постоянно привозят новые приборы и нужно в них разбираться. Разнообразие приборов и их исполнения заставляет все время совершенствоваться.

– Как любите отдыхать, проводить свободное время?

– Свободное от работы время люблю проводить на природе, ходить в походы. В прошлом году открыла для себя Алтай. Мое сердце покорили сплавы по бурной горной реке, ночевки в палатке, поездки на огромных квадроциклах по бездорожью к водопадам и великолепные виды горного края.



Ксения Власова и ведущий инженер по метрологии Оксана Авласёнок

Метрология всегда в авангарде

Инженер по метрологии 2 категории Омского ЦСМ Олег Фомин уверен, что прогресс во многих сферах невозможен без науки об измерениях. При этом метрология должна опережать в своем развитии остальные области науки. Только тогда возможны прорывы, достижения и открытия. Так что, метрологи берут на себя непростую, но важную миссию – быть всегда в авангарде – теми, кто идет впереди.

Олег Фомин – еще один герой Доски почета Омского ЦСМ – окончил Омский государственный технический университет по специальности «Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов». При поступлении на работу в Омский ЦСМ в конце 2018 года прошел профессиональную переподготовку в ОмГТУ по программе «Метрология, стандартизация и сертификация».

«На мой выбор профессии повлиял отец Игорь Васильевич Фомин, который проработал в Омском ЦСМ почти 50 лет. Отец всегда был очень увлечен работой, много о ней рассказывал. Я знал его коллег – людей очень интересных и увлеченных своим делом, которые любили работу и предприятие», – рассказал Олег Игоревич.

В Омском ЦСМ Олег Фомин поступил в отдел поверки и калибровки средств измерений механических величин, который работает с весовым, силоизмерительным оборудованием, средствами измерения параметров объема, массы, крутящего момента и силы. Олег Игоревич осуществляет поверку и калибровку испытательных машин, прессов, динамометров, твердомеров, весов любой сложности,

проводит работы по техническому обслуживанию автомобильных весов.

«Мои ожидания от работы в Омском ЦСМ абсолютно оправдались, – рассказывает Олег Игоревич. – Работая здесь седьмой год, я точно знаю, что это мое. Мне интересно делать то, что я делаю. Приятно, когда сотрудники предприятий, с которыми я встречаюсь и решаю рабочие вопросы, вновь обращаются за помощью в наш отдел. Мне повезло с коллективом: отдел механиков очень дружный – коллеги всегда готовы помочь и подсказать».

За время работы Олег Фомин рекомендовал себя высококлассным специалистом, оперативно и самостоятельно решающим сложные технические вопросы. Нередко метролог выезжает в районы Омской области для выполнения заказов. Частые командировки и ненормированный график работы требуют от сотрудника мобильности, деловых навыков, умения планировать и в срок выполнять поставленные задачи. Этих качеств у нашего героя не занимать.

«Мотивирует, когда клиенты довольны, – продолжает Олег Игоревич. – В таком случае я тоже удовлетворен своими действиями. В работе метроло-



га нужны знания и опыт, но не обойтись и без выдержки и ответственности».

Добросовестный труд, образцовое качество работ и вклад в развитие Омского ЦСМ Олега Фомина отмечены не только занесением на Доску почета, но и благодарственным письмом и почетной грамотой предприятия.

«Метрология – наука точная, и немыслима без таких величин, как длина, объем, масса, время и так далее. Для прогресса во многих сферах метрология обязана опережать в своем развитии остальные области науки и техники для достижения путей их улучшения. Сейчас метрология поднимается на качественно новый уровень, значит, на метрологах будет еще большая ответственность. Нам нужно быть готовыми к ней и способными к саморазвитию», – подытожил Олег Фомин.



С отцом Игорем Васильевичем Фоминым – ветераном Омского ЦСМ



Вручение благодарственного письма ко Дню метрологии, 2022

ПАМЯТИ СОЛДАТ ПОБЕДЫ ПОСВЯЩАЕТСЯ

В ЧЕСТЬ 80-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ ГАЗЕТА «ВЕСТНИК ОМСКОГО ЦСМ» ПРОДОЛЖАЕТ ТРАДИЦИЮ ПРОШЛЫХ ЛЕТ – РАССКАЗЫВАЕТ О ВЕТЕРАНАХ И УЧАСТНИКАХ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ – РОДСТВЕННИКАХ СПЕЦИАЛИСТОВ НАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.



Яков Никандрович Заблоцкий



Степан Васильевич Дмитриев



Даниил Борисович Малахов



Михаил Александрович Золотов



Степан Андреевич и Таисия Захаровна Андрюковы

Начальник отдела правового обеспечения и закупок Ольга Гриненко рассказала о своем деде Я. Н. Заблоцком.

Яков Никандрович Заблоцкий

Ветеран Великой Отечественной войны, разведчик. Годы жизни 22.04.1924 – 18.03.2015. Поступил на службу 15 декабря 1942 в Горьковском районе Омской области. Воевал на 2-м Прибалтийском фронте. Ефрейтор. Награжден Орденом Красной Звезды за мужество и отвагу, проявленные при исполнении воинского долга, в условиях, сопряженных с риском для жизни. Дата совершения подвига: 08.05. – 09.05.1944 год.

Инженер по метрологии 2 категории Ольга Буяльская представила информацию о своих дедах – С. В. Дмитриеве и Д. Б. Малахове.

Степан Васильевич Дмитриев

Родился в 1909 году. Был призван в Куртамышском районе Курганской области в 1941 году. Старший сержант. Прошел всю войну. Дошел до Берлина.

Награжден медалью «За боевые заслуги».

Даниил Борисович Малахов

Родился в 1917 году в селе Половинка Курганской области. Был призван в 1941 году. Воевал в составе стрелковой дивизии. Пропал без вести. Окончил войну в партизанском отряде.

Специалист по охране труда Наталья Баховецва рассказала о деде по линии мамы М. А. Золотове.

Михаил Александрович Золотов

Родился 21 ноября 1920 года в Омской губернии. С началом войны ушел добровольцем на фронт. Попал в контрразведку, был персональным водителем одного из начальников контрразведывательной организации «СМЕРШ». Прошел всю войну, имел осколочные ранения и контузии. После взятия Берлина русскими солдатами воевал в Венгрии, Румынии и др. Вернулся в Омск в конце 1945 года. Награжден медалью «За освобождение Будапешта».

Инженер по метрологии Анна Храмова поделилась информацией о своих бабушке и дедушке по линии отца – С. А. и Т. З. Андрюковых.

Степан Андреевич Андрюков

Родился 14 сентября 1927 года. Был призван в 1944 году. После капитуляции фашистской Германии в августе-сентябре 1945 года участвовал в войне с Японией. После победы СССР был направлен в Германию в составе группы Советских войск. На Родину вернулся в 1950 году. Награжден медалью «За победу над Японией», нагрудным знаком «Отличный разведчик», орденом Отечественной войны II степени.

Таисия Захаровна Андрюкова

Родилась 2 ноября 1925 года. К началу войны была студенткой медицинского училища города Анжеро-Судженска Кемеровской области. Там же работала медицинской сестрой в эвакогоспитале № 24-98, который располагался в школе № 32.

Ваш подвиг и вклад в Победу навсегда в наших сердцах!

День Победы в Омском ЦСМ

9 Мая вновь стало для российских семей объединяющим праздником – знаковым событием и прекрасным поводом перелистать страницы истории, вспомнить предков, сражавшихся за Родину, почтить память героев. К 80-летию Победы в Омском Центре стандартизации и метрологии прошли памятные акции и праздничные мероприятия.



Памятный стенд и рисунки ко Дню Победы

Накануне Дня Победы директор ФБУ «Омский ЦСМ» Андрей Бессонов, заместитель директора Георгий Косенков и заместитель директора по метрологии Сергей Волков по традиции почтили память героев Великой Отечественной войны, возложив цветы к памятнику маршалу Георгию Константиновичу Жукову и мемориальной доске нашему земляку, Герою Советского Союза Петру Георгиевичу Косенкову.

С 21 апреля сотрудники Бюро приема Омского ЦСМ раздавали Георгиевские ленты клиентам учреждения. Центр поучаствовал в международной акции «Сад памяти». На прилегающем участке со стороны улицы 24-й Северной в память о погибших высажены ели и рябина. Точка посадки и участие Омского ЦСМ в акции зарегистрированы на официальном сайте «Сада памяти».

Профсоюзный комитет ППО «Омские метрологи» подготовил праздничное оформление с символикой 9 Мая. Украсив помещения и окна, учреждение присоединилось



Возложение цветов к мемориальной доске П. Г. Косенкову

к всероссийской акции «Окна Победы». Проведен конкурс детских рисунков, в котором поучаствовали Дарья Кондратенко, Эльза и Елена Игнатины и Александр Гульба. Кроме того, профсоюз выпустил праздничный плакат с портретами участников и ветеранов Великой Отечественной войны – сотрудников Омского ЦСМ. Это О. Е. Калинкина, Н. Л. Кудрявцева, В. А. Слободников, В. В. Подвальников.

7 мая во дворе Центра организован праздничный концерт с песнями и поздравлениями и полевая кухня для сотрудников и гостей предприятия. Торжественные слова, важные смыслы, знакомые и любимые мелодии, стихи в исполнении юного чтеца Мирона Шамсутдинова, женский хор «Donna Moderna» – все это создало теплую атмосферу праздника, который даже спустя восемь десятков лет бережит сердца и напоминает о главном в жизни – мире, добре и благополучии.

В День Победы на флагшток нашего учреждения было поднято Знамя Победы – копия штурмового флага 150-й ордена Кутузова II степени Идрицкой стрелковой дивизии. 30 апреля далекого 1945 года Знамя Победы водрузили советские воины на берлинский рейстаг. Многие годы это важнейший символ всенародного праздника.



Высадка деревьев, приуроченная к акции «Сад памяти»



Полевая кухня во дворе Омского ЦСМ

Живая память о герое войны

Накануне Дня Победы в Омске прошел 19-й окружной турнир по волейболу памяти Героя Советского Союза Петра Косенкова.

Многие годы турнир памяти Петра Георгиевича Косенкова проходит на базе Центра культуры, спорта, развлечений «Береговой». В мирное время наш земляк руководил комбинатом «Омсклес» и многое сделал для развития поселка. Его именем названа одна из центральных улиц Берегового, уста-



новлен памятный знак. По традиции турнир начался с возложения памятной гирлянды и цветов к знаку.

После построения команд и гимна Российской Федерации участников турнира поприветствовали глава администрации Советского округа Сергей Финашин и ветеран боевых действий Дмитрий Шарушинский.

Ведущий рассказал участникам турнира о дорогах войны командира роты 360-го стрелкового полка 3-го Украинского фронта Петра Косенкова. На войну он был призван в июне 1942 года. 7 ноября 1944 года младший лейтенант Петр Косенков со своими бойцами переправился через Дунай на подручных средствах. Захватив в рукопашном бою плацдарм на правом берегу реки, рота



удержала занятые позиции, чем обеспечила форсирование Дуная другими подразделениями полка. Звание Героя Советского Союза Петру Косенкову было присвоено 24 марта 1945 года – в момент, когда ему не исполнилось 22 лет.

Участников турнира поприветствовал сын героя – заместитель директора Омского ЦСМ Георгий Косенков. За 19-летнюю историю соревнования стали популярными среди спортсменов. В этом году за кубок турнира боролись 10 команд и около 100 человек.

Турнир проводился в двух подгруппах – силами мерились взрослые команды и сборные команды девушек 2009–2010 года рождения. Противостояние за заветный кубок проходило в упорной борьбе. По итогам турнира первое место во взрослом дивизионе заняла команда СИБАДИ. Среди девушек победила команда Марьяновского района. Команде хозяев турнира – NaVi



(Городской детско-юношеский центр + ЦКСР «Береговой») – удалось подняться на вторую ступень пьедестала в обеих категориях. Третьи места достались командам Марьяновского района (во взрослом турнире) и «Юность» (девушки, СШ «Красная звезда»).



Волейбольный турнир памяти Героя Советского Союза Петра Косенкова проходит с 2006 года в преддверии Дня Победы и является заметным событием в спортивной жизни не только поселка Береговой, но и всего Омска. В год 80-летия Победы он особенно важен и ценен как дань уважения герою, напоминание о его подвиге и таких качествах, как мужество, доблесть и любовь к Родине.

**ПОДГОТОВКА
УЗЛОВ УЧЕТА
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ
К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ**

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

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 №365224. Тираж 500 экз. Бесплатно.
Подписано в печать 19.05.2025 г.,
Время по графику - 10.00, время факт. - 10.00