

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



О мониторинге применения торговых весов

С. 3



Поклонимся великим тем годам

С. 4-5



Итоги акции «Будь уверен! Будь здоров!»

С. 6-7



Донор крови – это звучит гордо!

С. 8-9

20 мая отмечается Всемирный день метрологии, посвященный годовщине подписания Метрической конвенции в 1875 году. Тема Всемирного дня метрологии 2024 года: «Мы измеряем сегодня для устойчивого завтра».

## МЫ ИЗМЕРЯЕМ СЕГОДНЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ЗАВТРА

Ежегодное послание МБМВ и МОЗМ

Это соглашение обеспечивает основу для согласованной системы измерений во всем мире, которая, в свою очередь, лежит в основе научных открытий и инноваций, промышленного производства и международной торговли, а также совершенствования качества жизни и защиты окружающей среды.

По всему миру национальные метрологические институты непрерывно развивают измерительную науку, разрабатывая и проверяя новые измерительные методики на требуемом уровне сложности. Национальные метрологические институты участвуют в сличениях, координируемых Международным бюро мер и весов Bureau International des Poids et Mesures (МБМВ), для обеспечения достоверности результатов измерений во всем мире. МБМВ также служит площадкой для государств – членов организации, которые сообща решают новые задачи в области измерений. Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ) разрабатывает Международные рекомендации, целью

которых является согласование и гармонизация требований к измерениям по всему миру во многих областях, включая транспорт.

Всемирный день метрологии признает и отмечает вклад всех, кто в течение всего года работает в межправительственных и национальных организациях.

Международному дню метрологии посвящен специальный сайт [www.worldmetrologyday.org](http://www.worldmetrologyday.org), являющийся совместным проектом МБМВ и МБЗМ.



### Уважаемые работники и ветераны метрологических служб!

Примите самые искренние поздравления с профессиональным праздником – Всемирным днем метрологии!

Невозможно переоценить тот весомый вклад, который вносят инженеры-метрологи в развитие промышленности Омского региона и экономики нашего государства в целом. Не случайно предприятия Омской области в большинстве своем имеют метрологические подразделения.

Это обусловлено тем, что качество выпускаемой продукции неразрывно связано с соблюдением Федерального закона «Об обеспечении единства измерений». Поверка и калибровка средств измерений, которые используются при изготовлении продукции и оказании многих видов услуг, – это гарантированные государством стандарты качества и безопасности жизни каждого россиянина.

Флагманом региональной метрологии на протяжении более века является ФБУ «Омский ЦСМ», сотрудники которого находятся в авангарде научных достижений, выступают «эталонными» носителями знаний о физических явлениях и процессах, размерах и параметрах.

От всей души поздравляю специалистов отрасли с праздником и желаю дальнейших успехов в деле обеспечения единства измерений в Омском Прииртышье!

Высоких профессиональных достижений, крепкого здоровья, счастья, мира и благополучия вам и вашим семьям!

**Андрей Посаженников,**  
министр промышленности и  
научно-технического развития Омской области



### Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас  
с профессиональным праздником –  
Всемирным днем метрологии!

Люди нашей специальности необходимы, потому что буквально все социально-экономические сферы: торговля и сельское хозяйство, космос и оборона, энергетика и здравоохранение, образование и наука – неразрывно связаны с метрологией. Метрологи всегда находятся на передовой научных достижений, являются гарантами эталонной точности, повышающей качество производства и, в целом, всей человеческой жизни.

С 1923 года наше учреждение прошло путь длиной в век: от поверочной палаты №30, работники которой поверяли и ремонтировали торговые весы, до современного Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний. Сегодня ФБУ «Омский ЦСМ» – это высококлассные специалисты, оказывающие широчайший спектр метрологических услуг, и мощная эталонная база, которая обеспечивает поверкой и калибровкой большую часть средств измерений, применяемых в регионе.

Хочу отметить многолетнее сотрудничество Центра с метрологическими звеньями предприятий Омской области, тепло поблагодарить наших коллег и выразить надежду на дальнейшее плодотворное партнерство!

Уважаемые метрологи и ветераны отрасли! Примите поздравления с праздником! Пусть в вашей жизни всегда будет то, что не поддается измерениям, но чего достоин каждый человек: радость созидания, любовь, счастье, благополучие, здоровье, тепло домашнего очага.

**Андрей Бессонов,**  
директор ФБУ «Омский ЦСМ»



## Круглый стол

27 апреля 2024 года Торгово-промышленная палата Омской области в рамках работы Комитета по предпринимательству в сфере ЖКХ (создан в 2013 г.) провела круглый стол.

# ДИРЕКТОР ОМСКОГО ЦСМ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В КРУГЛОМ СТОЛЕ ТПП ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Мероприятие прошло в Омском региональном бизнес-инкубаторе. Тема заседания: «О внесении изменений в Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 июля 2019 г. № 1502 «Об утверждении рекомендуемых предельных значений интервалов между поверками средств измерений».

В круглом столе участвовали руководители предприятий, начальники и специалисты метрологических служб.

Среди приглашенных обсудить законодательные аспекты утверждения типа средств измерений был и директор ФБУ «Омский ЦСМ» Росстандарта **Андрей Бессонов**.

Руководитель Омского ЦСМ в ходе обсуждения отметил, что рекомендуемые приказом ведомства предельные значения интервалов между поверками средств измерений (МПИ СИ) не являются препятствием для увеличения межповерочных интервалов для отдельных групп СИ.

Для применяемых в промышленности и сфере жилищно-коммунального

хозяйства средств измерений, которые проходят испытания в целях утверждения типа, могут быть установлены другие межповерочные интервалы. Корректировка МПИ СИ проводится в ходе испытаний, осуществляемых аккредитованными на этот вид деятельности организациями.

Андрей Бессонов подчеркнул, что предельные значения интервалов между поверками средств измерений определяются в соответствии с МИ 3676-2023 «ГСИ. Рекомендации по определению интервалов между поверками СИ. Общие положения». Документ действует с 1 декабря 2023 года.

Также опытом применения положений приказа Росстандарта №1502 поделились специалисты НПО «МИР», ПО «Электроточприбор», ЦКБА и предприятие «Фирма «Алекто-Электроникс».

С 1 по 31 мая в Омске проходит мониторинг нарушений требований к измерениям в розничной торговле. Организатором месячника на территории нашего региона выступает ФБУ «Омский ЦСМ» Росстандарта.

## МОНИТОРИНГ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ К ИЗМЕРЕНИЯМ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ

Защита прав и законных интересов граждан от последствий недостоверных результатов измерений является одной из целей Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Для этих целей в структуру Росстандарта входят межрегиональные территориальные управления, выполняющие надзор за нарушениями.

Однако помимо наказаний крайне важную роль играет работа по предупреждению этих нарушений. 25 июня 2018 года был подписан Приказ Росстандарта № 1284 «Об утверждении Порядка мониторинга и информирования надзорных органов об имеющихся нарушениях в области обеспечения единства измерений на территории Российской Федерации организациями, подведомственными Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии», который был дополнен Приказом Росстандарта № 1702 от 17.08.2023 и Приказом Росстандарта № 956 от 12.04.2024 «О внесении изменений в Порядок мониторинга и информирования надзорных органов об имеющихся нарушениях в области обеспечения единства измерений на территории Российской Федерации, факторах и обстоятельствах, создающих предпосылки к таким нарушениям, организациями, подведомственными Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии, утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 июня 2018 г. № 1284» рядом положений, существенно облегчающих жизнь простых граждан.

Теперь любой гражданин или юридическое лицо может сообщать в государственные региональные центры метрологии о нарушениях законодательства в области обеспечения единства измерений. В свою очередь центры метрологии анализируют поступившую информацию и передают ее в надзорные органы.

При этом у мониторинга нарушений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений есть две цели:

- выявление и предотвращение нарушений установленных законодательством Российской Федерации обязательных требований к измерениям, единицам



величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, а также к наличию аттестованных методик (методов) измерений;

- выявление и предотвращение факторов и обстоятельств, создающих предпосылки к нарушению указанных в настоящем пункте обязательных требований, в том числе о случаях **прекращения предостережения на поверку средств измерений.**

Напомним, что поверка СИ осуществляется в соответствии с положениями постановления Правительства РФ от 20.04.2010 № 250 «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии».

В соответствии с утвержденным порядком каждый гражданин имеет право фиксировать и передавать информацию, например, о средствах измерений, применяемых в розничной торговле – торговых весах. Также покупатель автомобильного топлива имеет право на заправочной станции сфотографировать заводской номер топливораздаточной колонки и направить в ФБУ «Омский ЦСМ» обращение с фотографией, названием организации и местом нахождения колонки. Сотрудники Центра проанализируют поступившую информацию и, в случае выявления неуправляемой колонки, направят лист регистрации нарушений в Управление метрологии, государствен-

ного контроля и надзора Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Таким образом наше государство реализует принцип неотвратимости наказания для нарушителей законодательства, но делает это максимально мягко и корректно, чтобы не оказывать чрезмерного давления на бизнес.

**В целях реализации политики Росстандарта в период с 1 по 31 мая 2024 года на территории Омской области проходит месячник, посвященный мониторингу нарушений в розничной торговле, поскольку периодическую поверку данных средств измерений могут проводить только государственные региональные центры метрологии.**

Торговые весы применяются повсеместно, однако недобросовестные продавцы используют весовую технику зачастую без поверки. Напомним, что экономия затрат на поверку влечет для них штраф в соответствии со ст. 19.19 КоАП РФ в размере от 20 до 50 тысяч рублей для физических лиц и от 50 до 100 тысяч рублей для юридических лиц.

Чтобы разъяснить гражданам их права и порядок информирования о вышеуказанных нарушениях, специалисты ФБУ «Омский ЦСМ» в течение мая будут проводить просветительские мероприятия для жителей нашего региона.

Чтобы предотвратить нарушение, достаточно просто передать информацию в Омский ЦСМ удобным способом: сообщить по телефону **8 (3812) 95-76-06**, а фотографии весов (на которых должен быть виден тип и заводской номер) отправить по электронной почте **metrolog@ocsm.omsk.ru**. Все поступившие обращения будут рассмотрены и обработаны!

Сообщение о нарушении должно содержать: место и дату обнаружения нарушения, его описание, пункты нарушения нормативно-правового акта (при наличии данных сведений).

Надеемся, что совместными усилиями мы сможем выявить недобросовестных продавцов и напомнить всем остальным о необходимости своевременной поверки торговых весов.

**А. Попов, начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации**

В День Победы, главный праздник нашей страны, Росстандарт вспоминает о работе специалистов по стандартизации и метрологов в годы Великой Отечественной войны.

## КАК СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ ПРИБЛИЖАЛИ ДЕНЬ ПОБЕДЫ



В годы войны Всесоюзным комитетом стандартов было утверждено почти 3500 стандартов, в том числе 2200 новых документов. Стандартизация была призвана способствовать выполнению военной промышленностью сложнейших задач в экстремальных условиях. Уже 26 июня 1941 года вышел приказ Комитета №237, направленный на повышение качества разработки и издания ГОСТов, а 10 февраля 1942 года – приказ №12 «О мероприятиях по поднятию качества проработки ГОСТов». В июле же 1941 года появился новый для нашей страны вид документа – ГОСТ В, называвшийся тогда «стандартом военного времени». Разработка таких документов способствовала увеличению выпуска продукции, высвобождению рабочей силы и максимальному использованию сырьевых ресурсов для нужд обороны. В

результате применения унифицированных, основанных на стандартах деталей, узлов, механизмов и материалов удалось выстроить систему массового выпуска боевой техники, а также в короткие сроки резко увеличить объемы производства.

Огромный пласт работ проводился и в части оказания предприятиям, армии и флоту максимальной помощи в налаживании их измерительного хозяйства. В годы войны метрологами Комитета по делам мер и измерительных приборов было поверено около 3,6 млн. мер и измерительных приборов для оборонных объектов. Был фактически введен новый государственный метрологический надзор с тем, чтобы не допустить брака в производстве вследствие неточных измерений, а в ноябре 1942 года принято Постановление Совета народных комиссаров СССР «О мерах и контрольно-измерительных приборах, подлежащих обязательной государственной поверке и клеймению».

Выполняя свой трудовой долг, стандартизаторы и метрологи следовали и лозунгу «Всё для фронта! Всё для Победы!» Так, по инициативе коллектива эвакуированного в Томск института метрологии среди работников Комитета и его местных органов был проведен сбор средств из личных сбережений на стро-

ительство боевого самолета «Советский метролог».

В этот же период был создан целый ряд институтов стандартизации и метрологии, поверочных органов в различных регионах нашей страны.

Руководивший в годы войны в качестве заместителя председателя, а в дальнейшем – председателя Всесоюзного комитета по стандартизации при Совете народных комиссаров СССР **Василий Емельянов** был удостоен Сталинской премии и ордена Трудового Красного знамени.

«Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии организована подготовка книги «Госстандарт в годы Великой Отечественной войны», которая выйдет в свет в начале 2025-го – года 80-летия Великой Победы, 180-летия государственного управления метрологией и стандартизацией в России и 100-летия создания государственного органа власти в сфере стандартизации и метрологии. Призываю всех, у кого есть архивные материалы или семейные документы о работе метрологов и специалистов по стандартизации того времени, поделиться с нами этой информацией – мы должны помнить и чтить подвиг наших предков», – отметил руководитель Росстандарта **Антон Шалаев**.

[www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru)

### ..... День Победы .....

## НИКТО НЕ ЗАБЫТ! НИЧТО НЕ ЗАБЫТО!



8 Мая, накануне Дня Победы директор ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов**, заместитель директора **Георгий Косенков** и заместитель директора по метрологии **Сергей Волков** по традиции возложили цветы к памятникам героям Великой Отечественной войны: монументу маршалу **Георгию Жукову** и мемориальной доске на доме нашего

Специалисты Омского ЦСМ Росстандарта чтут память о ветеранах Великой Отечественной войны и тружениках тыла, ценой героических усилий и беспримерного мужества победивших фашизм. Накануне 9 Мая и в день самого праздника прошли традиционные мероприятия, посвященные 79-й годовщине Великой Победы.

земляка, Героя Советского Союза **Петра Косенкова**.

В преддверии праздника сотрудники Омского ЦСМ раздавали георгиевские ленты всем посетителям и клиентам учреждения, а профсоюзный комитет «Омские метрологи» выпустил праздничную газету и призвал делиться историями своих предков – героев Великой Отечественной – на своих страницах в соцсетях.

На официальной странице ФБУ «Омский ЦСМ» в социальной сети «ВКонтакте» в мае начата публикация

материалов об участниках войны и тружениках тыла – ветеранах ЦСМ и родственниках сотрудников нашего Центра, эта информация будет размещаться весь месяц.

В День Победы на флашток нашего учреждения поднята копия Знамени Победы, которое в ходе боев за Берлин вознеслось над рейхстагом в мае 1945 года. Это символ победы советского народа над гитлеровской Германией и подвига наших предков, освободивших ценой огромных потерь и миллионов жизней мир от фашистской чумы.

В этом году за кубок памяти нашего героического земляка боролись молодежные и детские команды Омска и Омской области, а также впервые состоялось награждение в номинации «За преданность турниру».

## В ОМСКЕ ПРОШЕЛ 18-Й ВОЛЕЙБОЛЬНЫЙ ТУРНИР ПАМЯТИ ПЕТРА КОСЕНКОВА

Церемония открытия окружного турнира по волейболу памяти Героя Советского Союза **Петра Косенкова**, приуроченная к Дню Победы, началась с возложения цветов к мемориальной доске, установленной на доме в пос. Береговой. В этом году соревнования среди молодежных команд состоялись 12 мая. Накануне, 11 мая, в рамках турнира прошли игры юных волейболистов 2009-2010 гг. рождения под названием «Ветер Победы».

Открытый турнир проводится с 2006 года по инициативе коллектива ДК «Береговой» и администрации Советского округа, в нем принимают участие команды Омска и Омской области.

популярными среди омских спортсменов, в разные годы в них принимали участие до 19 команд. В этот раз побороться за кубок решили четыре молодежных смешанных (юноши и девушки) сборных: команда «Челендж» Центра культуры и спорта «Береговой», сборная Горьковского района, «Фортуна» Омского колледжа профессиональных технологий и «Navi» Городского детско-юношеского центра.

Игры проходили по круговой системе. В результате



Приветствие участникам турнира произносит Г.П. Косенков



Участники турнира

*Младший лейтенант, командир стрелковой роты 360-го стрелкового полка 74-й стрелковой дивизии **Петр Косенков** получил высокую награду в конце войны за форсирование реки Дунай в районе сербского города Апатин и удержание плацдарма для дальнейшего наступления советских войск.*

*В мирное время наш земляк руководил комбинатом «Омсклес» и многое сделал для развития поселка Береговой. В 2005 году его именем была названа центральная улица в микрорайоне Береговой.*

Почетное право открыть волейбольный турнир было предоставлено сыну Героя Советского Союза – **Георгию Косенкову**, заместителю директора ФБУ «Омский ЦСМ». Он пожелал участникам мирного неба над головой и спортивной удачи в предстоящих состязаниях.

Соревнования памяти героя за свою восемнадцатилетнюю историю стали

бескомпромиссной борьбой сильнейшей оказалась команда «Navi». Волейболистам был вручен кубок за первое место. На втором месте – **сборная Горьковского района**, кубок за третье место достался команде «Челендж».

В детской части турнира победителем среди пяти соревновавшихся сборных стала команда «Торнадо» Городского детско-юношеского центра.

Кубок в номинации «За преданность турниру» из рук сына героя Георгия Косенкова получили тренер команды Центра культуры и спорта «Береговой» **Ольга Ермакова**, которая участвует в турнире с 2008 года, и **Евгения Осипова**, воспитанница Ольги Ермаковой, играющий тренер.

По словам одного из организаторов этого смотра волейбольных сил, заместителя директора Центра культуры и спорта «Береговой» **Олеси Кринициной**,

турнир является заметным явлением спортивной жизни не только Берегового, но и города в целом.



Герой Советского Союза П.Г. Косенков, конец 1940-х

# ИТОГИ СОЦИАЛЬНОЙ АКЦИИ ПО

В 2024-м, как и в предыдущие годы, в дни всероссийской акции «Будь уверен! Будь здоров!» было проверено около 30 тысяч личных тонометров россиян. К мероприятию подключились «Волонтеры-медики» и ВНИИМТ Росздравнадзора, а также метрологи из ЛНР. В Омске специалисты не только проверяли тонометры, но и делились полезной информацией с участниками акции.



Акция прошла по всей стране

«Нечасто встречаешь теперь такое – вдруг что-то для тебя делают бесплатно!» – говорит молодой человек Дмитрий, который в последние минуты акции привез на проверку в Омский ЦСМ тонометр своей жены.

И правда, нечасто! Однако специалисты Росстандарта с 2018 года ежегодно проводят акцию «Будь уверен! Будь здоров!», организуя безвозмездную проверку тонометров у россиян. Важность проведения акции постоянно подчеркивает и глава Росстандарта **Антон Шалаев**: «Для Росстандарта акция «Будь уверен! Будь здоров!» является знаковой – начавшись в 2018-м году, она быстро вышла на федеральный уровень. Тонометры есть почти в каждом доме, поэтому именно на их примере мы хотим продемонстрировать, что измерения сопутствуют нашей повседневной жизни, а их точность крайне

важна для различных ее аспектов».

Мероприятие имеет социальную направленность и призвано помочь нашим согражданам с диагностикой домашнего прибора для измерения артериального давления. Ну а кроме этого специалисты, проверяющие тонометры, знакомят с метрологией – отраслью науки и техники, которая обеспечивает единство измерений. Рассказывают, что от ра-

боты метрологов зависит бесперебойная работа приборов и оборудования, используемых во всех сферах: от медицины и сельского хозяйства до энергетики и космоса.

В Омске, как и по всей стране, акция длилась три дня, стартовав 7 апреля, в День здоровья. В воскресенье десятки омичей пришли в региональный центр стандартизации и метрологии проверить работоспособность своих тонометров. Информацию о проверке этих приборов люди получали из разных источников: кто-то услышал о том, что есть такая возможность по радио, а некоторые узнали об этом из домашних чатов и групп в соцсетях.

Принесенный на проверку прибор инженеры-метрологи подключали к эталонной установке и определяли: годно ли средство измерения артериального давления к использованию или нет, не превышает ли погрешность тонометра максимально допустимую.

«Проверка технического состояния домашних тонометров проводилась на эталонном оборудовании: установке для поверки каналов измерения давления и частоты пульса УПКД-2 № 064 и установке для поверки каналов измерения давления УПКД-1 № 80, – поясняет директор ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов**. – Почему важно, чтобы прибор для измерения АД отвечал метрологическим характеристикам? Потому что для многих людей ежедневный контроль артериального давления на дому – необходимость, и если тонометр показывает неверно, то самодиагностика будет затруднена».

Как говорит инженер по метрологии **Галина Рудакова**, погрешность измере-



Ветераны Омского ЦСМ пришли проверить тонометры

ния давления должна находиться в пределах  $\pm 3$  мм рт.ст.

Среди тех, кто понимает важность периодической проверки этого прибора – учителя, инженеры, медицинские работники, продавцы, предприниматели, пенсионеры, то есть люди самых разных профессий. Среди участников акции большинство – пенсионеры, а работающие омичи воспользовались возможностью проверить свой тонометр в выходной. Возраст посетителей тоже разный: от тридцати до восьмидесяти шести лет. Отметим, что треть участников – мужчины. Есть и такие, кто участвует в акции не первый раз. Это, например, **Алексей Власович**, бывший инженер-конструктор Сибзавода, а ныне – пенсионер. Он приносил на



Проверку ведет Г.А. Рудакова

# ПРОВЕРКЕ ТОНОМЕТРОВ В ОМСКЕ



Д.В. Либуркин и Г.А. Рудакова



Не только проверяем, но и объясняем!

проверку свои тонометры в 2019, 2021 и 2022 году.

Среди участников акции были и ветераны Омского ЦСМ: свои тонометры в учреждение, которому были отданы лучшие годы жизни, принесли **Людмила Тараник** и **Галина Мощева**.

ботоспособность своего прибора, но и получил рекомендации специалистов, памятку о правилах измерения АД, а также свежий номер газеты «Вестник Омского ЦСМ».

Благодарим всех участников акции и средства массовой информации –

Радио Вести FM Омск, портал «Омская губерния», «Аргументы и Факты в Омске», интернет-журнал «Сибирский полис», пресс-службу Министерства промышленности и научно-технического развития Омской области, анонсировавших это благотворительное мероприятие.

Отдельная благодарность инженерам-метрологам, проводившим с помощью эталонного оборудования проверку

Итак, итоги акции в Омске: из 165 проверенных тонометров 15 были признаны непригодными к эксплуатации. Основная причина выбраковки – выходящая за рамки погрешность измерения давления, на втором месте – негерметичность пневмосистемы.

В основном, население несло автоматические и полуавтоматические приборы. Их мы насчитали 150. Из 15 механических проверенных тонометров признаны непригодными три. К слову, все механические приборы были уже не новички и служили своим хозяевам иногда по несколько десятков (!) лет. Причем состоянием двух сорокалетних механических «старичков» советского производства нашими специалистами признано отличным с точки зрения метрологических характеристик.

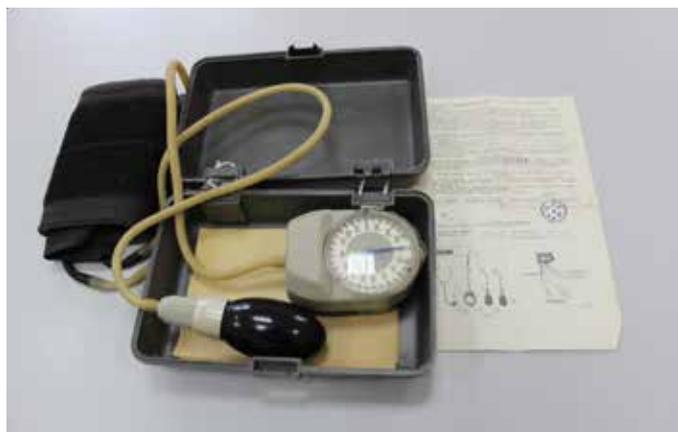
Социальная акция 2024 года по проверке домашних тонометров завершена. Специалисты Омского ЦСМ надеются, что в следующем году к ней присоединится еще больше омичей. Следите за нашими анонсами!



Омич Дмитрий принес на проверку тонометр жены

Каждый, кто пришел в Омский центр стандартизации, метрологии и испытаний, смог не только проверить ра-

тонометров все три дня: **Галине Рудаковой**, **Дмитрию Либуркину** и **Дмитрию Коткову**.



Механический тонометр 1986 года – в рабочем состоянии



Участники акции и инженер-метролог Д.В. Котков

20 апреля отмечается Национальный день донора крови. Доноры – люди особенные. Это признают все. Мало того, что донор должен обладать отменным здоровьем и вести соответствующий образ жизни, он еще и гуманист, как бы это громко ни звучало.

## СПАСАЮ ЖИЗНИ – И ЭТО ГРЕЕТ!

«А иначе зачем на земле этой вечной живу?»

Б.Окуджава

В России, как раньше в СССР, есть звание «Почетный донор», которое присваивается людям, безвозмездно сдавшим кровь по 40 и более раз или плазму крови более шестидесяти раз.

Волею судеб мне посчастливилось работать в одном коллективе сразу с двумя Почетными донорами России – омичами, для которых стремление спасти жизнь человеку, пусть даже незнакомому – не пустой звук. Желание написать о донорах позволило узнать лучше этих прекрасных, скромных людей. Знакомьтесь: **Марина Петруша** и **Павел Зырянов** – сотрудники отдела хозяйственного, материально-технического снабжения и транспорта Омского ЦСМ Росстандарта.

### «Донорство – мой гражданский долг»

Марина Петруша родилась в Омске в «годы застоя», как историки окрестили один из самых благополучных периодов СССР. После школы в 1986 году поступила на электротехнический факультет политехнического института. Администрация института вскоре предложила первокурсникам сдать кровь, на что Марина вместе с одногруппниками согласи-



Марина Петруша, студентка Омского политеха с братом Евгением, 1989 год

лась из интереса. Говорит, что почувствовала тогда радость.

После окончания вуза дипломированный инженер-физик по рекомендации заведующего кафедрой попала на завод им. Козицкого. Шел 1991 год, и на заводе девушка проработала недолго, но за это время успела побыть в роли донора несколько раз.

В советское время было широко распространено донорское движение, на предприятия выезжали оборудованные передвижные пункты по забору донорской крови. Марина Александровна говорит, что большим стимулом было то, что на заводе очень уважали доноров, подразумевалось, что ты делаешь нужное и важное дело.

Наша сотрудница вспоминает: «Потом время началось непростое. Сдавать кровь на постоянной основе не получалось. Но как-то обратились знакомые, у которых ребенок попал в аварию, и срочно нужна была кровь для переливания. В итоге, изо всех, кто хотел помочь, только у меня и у папы не было отвода от сдачи.

Постоянно ходить в Центр крови я стала в начале 2000-х. Уже была замужем, воспитывала маленькую дочь. Однажды разговорилась со своей знакомой, тоже молодой матерью, которая мне рассказала, что она донор. И объяснила свои мотивы: помогает людям, чтобы уберечь свою семью, своих детей от беды. Она верила, что донорство – оберег для ее близких. На меня это произвело впечатление.

Я тогда жила на левом берегу и стала ходить в БСМП-1 четыре раза в год на кровосдачу. Это очень удобно, утром пришел, 15 минут – и свободен.

У меня третья группа крови, резус положительный. Состав моей крови хороший, она хранилась в банке крови БСМП-1. Правда, семнадцать лет назад был такой случай: я решила сделать косметический татуаж, и после этого год были ограничения по сдаче крови. И, к сожалению, были перерывы, когда уезжала к родителям. Знаете, когда подходит время сдавать кровь, а ты не можешь по какой-то причине это сделать – очень сожалею, были перерывы, когда уезжала к родителям. Знаете, когда подходит время сдавать кровь, а ты не можешь по какой-то причине это сделать – очень сожалею, были перерывы, когда уезжала к родителям. Знаете, когда подходит время сдавать кровь, а ты не можешь по какой-то причине это сделать – очень сожалею, были перерывы, когда уезжала к родителям.

ешь чувство долга перед врачами и теми людьми, которым ты можешь и должен помочь.

Почетным донором я стала в 2019 году. Врачи в Центре крови спросили: Марина, а почему Вы не оформляетесь на «Почетного донора»? Выдали мне справку, что больше сорока раз сдала кровь, и я оформила документы».

Марина Александровна говорит, что сдавала кровь, по ее подсчетам, больше пятидесяти раз. Однако сведения о донациях крови, которые она делала в 80-е и 90-е годы, не сохранились – в базе данных Центра крови есть информация о ее донорстве только начиная с двухтысячных.

На мой вопрос, кому бы вы больше всего хотели помочь, моя собеседница отвечает: «Сейчас сдаю кровь в филиале Центра крови на улице Березовой, рядом с отделением «Мать и дитя». Областной клинической больницы. Из женской солидарности думаю, что моя кровь спасет жизнь какому-нибудь малышу или его маме. Но, конечно, хочется помочь всем. Вот сейчас идет СВО, и конечно, очень нужна кровь для переливания».

Дочь Марины Александровны Арина тоже донор, а сейчас она молодая мама. Когда на свет должен был появиться малыш, будущая бабушка брала отпуск и ездила на роды. Рассказывает, что в эти дни волновалась – не передать как! – и думала: а вдруг дочери понадобится ее кровь? Группа крови у Марины Александровны и дочери одна. Но все прошло хорошо, все здоровы, а внуку Юрочке уже десять месяцев.

Кстати, о вреде и пользе донорства. Юная Марина, когда-то задавшись таким вопросом, решила обратиться к родному брату **Евгению Александровичу Петруше**, нейрохирургу, который посвятил себя спасению детских жизней, работает в ДКБ№3 и сам является донором крови. Брат вселил уверенность, сказав, что донором быть не вредно, а полезно!

Всем, кто хочет помогать людям, как это делает Марина Александровна, она желает не бояться первого шага и удачи. А сама моя собеседница утверждает: если здоровье позволит, будет и дальше доно-



П.Я. Зырянов с дочерью Анастасией

ром. Ведь то чувство, что ты спас человеческую жизнь – оно бесценно.

### «Спешите делать добрые дела!»

Павел Яковлевич Зырянов – почетный донор и человек с биографией, в которой, как в зеркале, отразились все перипетии истории страны последних десятилетий. К тому же он оказался еще и моим бывшим соседом, и нас связывают несколько общих знакомых. Мир тесен!

Павел Яковлевич – самый младший, десятый ребенок в семье, в которой воспитывалось еще семь старших сестер и два брата. Была еще и приемная девочка. Отец Яков Архипович родом из Тюкалинского района, мама Евдокия Васильевна – из Семипалатинска. Родители всю жизнь работали и воспитали детей в уважении к труду. Тепло вспоминает свою маму, художественно одаренную, светлую женщину, которая после тяжелого трудового дня (работала прачкой) и домашних дел поздними вечерами, когда все домочадцы ложились спать, шила, вышивала, рукодельничала. В советское время люди не были избалованы изобилием на полках магазинов, поэтому умение шить, вязать очень ценилось и позволяло разнообразить гардероб.

Павел стал донором крови после армии, в 1983 году. Отслужив в разведке в Группе советских войск в Германии, он вернулся в родной город и устроился на Сибзавод, где работал его старший брат. У молодого человека уже была рабочая специальность фрезеровщика, до армии отучился в ГСПТУ №1 при Агрегатном

заводе. Брат Петр, кстати, тоже стал донором, работая на заводе, и успел до распада Союза получить звание «Почетный донор СССР».

Старший брат и позвал Павла, когда на завод приехала выездная бригада Центра крови: пойдём кровь сдадим, и людям поможем и для здоровья хорошо! «И правда, впервые сдав кровь, я почувствовал прилив сил, и до сих пор чувствую себя после этой процедуры лучше», – делится Павел Яковлевич.

Вскоре Павел перешел на судоремонтно-судостроительный завод, в деревообделочный цех, где трудился отец. Говорит, что всегда любил работать с деревом, и даже уйдя с завода в начале 90-х, сколотил с приятелями артель: обшивали балконы, ремонтировали дома и дачи, выполняли различную столярную и плотницкую работу. Надо было зарабатывать, кормить на семью.

На судоремонтном герою нашего рассказа тоже регулярно сдавал кровь, однако затем в его донорстве был большой перерыв. «Не до того было, – делится Павел Яковлевич, – выживали в 90-е, как только можно. Кровь ходил сдавать, когда просили знакомые для кого-то из своих».

С 2011 года донорство для Павла Яковлевича вновь стало регулярным делом. Только теперь он, в основном, сдавал плазму. Плазменники могут чаще совершать донации, раз в две недели, потому что восстановление качества крови в этом случае происходит быстрее.

В 2017 году в Центре крови П.Я. Зырянову предложили подать заявление на присвоение звания «Почетный донор России». К тому времени Павел Яковлевич сдал кровь и ее компоненты, по его собственным подсчетам, более ста раз. «Донором я был с начала 80-х, у меня была карточка, куда заносились все донации. Но с распадом СССР в медучреждениях тоже началась чехарда. Моя карточка, как и весь архив на Магистральной, пропала. Для получения почетного звания хватило тех донаций, которые фиксировались с начала 2000-х».

«Я, конечно, не ради наград и званий этим занимаюсь, – говорит Павел Яковлевич. – Понимаете, донор – это человек с особой психологией. Для меня это как долг. Если подходит время сдавать кровь, а я не иду по какой-то причине – мне стыдно. Думаешь: а вдруг кому-то сейчас нужна моя кровь, а я «прогулял!»»

«За одну донацию у донора забирают 450 мл крови, – поясняет донор, – вся процедура при этом длится несколько

минут. Однако плазмаферез протекает дольше, так как кроме забора крови происходит аппаратная очистка и возвращение её обратно в кровотоки».

На вопрос, как к этим особенным людям относятся в обществе, Павел Яковлевич уверенно отвечает: уважительно! С большим пиететом относятся медицинские работники. Это чувствуется, когда приходишь в поликлинику, например. К слову, каждый регулярный донор должен проходить периодические медосмотры два раза в год.

А еще, считает мой собеседник, донором может быть не каждый. И дело не только в состоянии здоровья. Видел не раз, как крепкие мужики падают в обморок при виде крови. Донору нужен психологический настрой и понимание, как это важно – дарить людям шанс на здоровье и жизнь.

– Какие еще качества необходимы? – спрашиваю у почетного донора.

«Самодисциплина. Соблюдать распорядок дня, быть физически активным, не увлекаться спиртным. Перед донацией накануне не есть жирного. Всё это влияет на качество крови. Однажды был грешок: поел я накануне сдачи крови чипсиков, а наутро пришел – и анализ сразу показал повышенный процент жира. Врач так укоризненно мне говорит: «Признавайтесь, Павел Яковлевич, что ели вчера вечером?» К сожалению, я курю, начал еще в армии. Но очень хочу бросить».

Мой собеседник – личность гармоничная и самодостаточная. У Павла Яковлевича прекрасные жена Ольга Александровна и дочь Анастасия. Кстати, Анастасия Павловна Зырянова – счастливое продолжение своего отца: художница, руководитель бутафорского цеха в Омском музыкальном театре, создатель потрясающих искусных декораций для опер, балетов, мюзиклов, и таланты свои унаследовала от бабушки и дедушек. «Она и характером в деда пошла, – с гордостью говорит Павел Яковлевич, – интеллигентная девушка».

Сам Павел Яковлевич как владелец родового гнезда на ул. Ледорезной, и после трудового дня не сидит без дела: частный дом постоянно требует заботы и работы. Наверное, только такие люди и могут быть настоящими донорами.

Павел Яковлевич очень надеется и верит, что его кровь помогла многим людям, спасала жизни, и приглашает нас с вами: не отказывайте себе в возможности делать добрые дела и помогать ближнему!

Н. Юрьева

На площадках образовательного центра «СберУниверситет» и Международной выставки-форума «Россия» на ВДНХ прошел финальный этап Молодежной олимпиады стандартов, в ходе которого встретились 30 школьников из 15 регионов России.

## ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП МОЛОДЕЖНОЙ ОЛИМПИАДЫ СТАНДАРТОВ 2024 ГОДА



Напомним, что Российская Федерация в 2024 году в третий раз примет участие в Международной молодежной олимпиаде стандартов, проводимой на ежегодной основе с 2006 года при поддержке Международной организации по стандартизации и Международной электротехнической комиссии.

«Для нас важно, что с каждым годом в национальном этапе Международной молодежной олимпиады участвует все больше детей со всей территории Российской Федерации – это, безусловно, свидетельствует о том, что интерес к теме стандартов среди школьников в нашей стране растет. Участники финального этапа олимпиады продемонстрировали высокий уровень знаний в данной области и креативность в решении поставленных задач. Мы считаем важным со школьной скамьи рассказывать детям о стандартах, направлениях их использования, актуальности данного направления в целом для развития будущего России», – подчеркнул руководитель Росстандарта **Антон Шалаев**.

Для участников финального этапа олимпиады была подготовлена насыщенная программа мероприятий, одним из которых стал открытый урок для финалистов, проведенный главой ведомства. Антон Шалаев рассказал ребятам об истории стандартизации, значимости и роли стандартов в повседневной жизни, а также о значении Российской Федерации в международной стандартизации и метрологии. Ребята смогли получить ответы на интересующие их вопросы в сфере стандартизации, а также поделиться своим видением развития стандартов в стране и во всем мире.

Школьники также посетили стенд Росстандарта на Международной выставке-форуме «Россия». Кроме того, в ходе подготовки к финальному этапу Олимпиады члены Совета молодых ученых и специалистов «Техноспецназ Росстандарта» провели для ребят квиз по стандартизации и лекцию «Искусство ораторского мастерства».

На финальном этапе олимпиады школьники традиционно выполнили два задания, первое из которых в этом году было изменено: индивидуальное задание заключалось в написании эссе на тему стандартов своей семьи. Затем участники работали в командах и представили жюри проекты стандартов на следующие темы: роботы-уборщики, пищевая продукция растительного происхождения,

электронные учебные издания, искусственный интеллект в медицине, а также дроны-доставщики.

Экспертное жюри, в состав которого вошли представители Росстандарта и его подведомственных организаций, Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Роскачества, Ассоциации предприятий индустрии детских товаров и Союза молодых инженеров России, оценило научно-исследовательские навыки школьников, креативность их мышления и умение презентовать результаты своей работы.

По итогам финального этапа сформирована сборная, которая представит нашу страну на XIX Международной молодежной олимпиаде стандартов в августе этого года. В сборную команду Российской Федерации вошли: **Дарья Сулова** из Москвы, **Карина Романова** и **София Пастернак**, представляющие Луганск, **Алексей Поздеев** из Новосибирска, **Вадим Соколов** из Чебоксар, **Роман Игнатенко** из Томска. При этом **Дарья Сулова** вошла в состав российской сборной уже в третий раз, а **София Пастернак** и **Вадим Соколов** – во второй.

Впереди участников сборной Российской Федерации ожидает насыщенная учебная программа, в ходе которой наставники более подробно расскажут ребятам о международной стандартизации, проведут уроки английского языка, а также помогут обучающимся в мастерстве презентации проектов.

[www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru)

## ОМСКИЙ ЦСМ ПРИГЛАШАЕТ МЕТРОЛОГОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ЛАБОРАТОРИЙ НА СЕМИНАРЫ В ИЮНЕ

ФБУ «Омский ЦСМ» совместно с АСМС (учебной) проводит в апреле 2024 года для специалистов промышленных предприятий и лабораторий семинары по актуальным вопросам калибровки средств измерений и методик/методов измерений.

**25 июня** – «Градуировочные (калибровочные) характеристики средств измерений»

**26-27 июня** – «Верификация и валидация методов (методик) измерений в испытательных лабораториях»

Лектор **Евгений Тупицын** – к. ф.-м. н., технический эксперт по аккредитации испытательных лабораторий Росаккредитации, член технического комитета ТК 125 «Применение статистических методов» и Всероссийской организации качества.

Справки по тел. +7 (3812) 68-01-38.



## Обучение

В Омском ЦСМ Росстандарта прошли курсы профессиональной переподготовки «Специалист по метрологии».

# СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ



Слушатели курса

Обучение проводили преподаватели Новосибирского филиала Академии стандартизации, метрологии и сертификации: профессор, д.т.н. **Сергей Данилевич**, завкафедрой, к.т.н. **Евгений Филатов**, доцент, к.т.н. **Александр Бродников**, доцент **Ирина Гончарова**.

В соответствии с программой обучения слушатели получили знания по основам обеспечения единства измерений, вопросам поверки и калибровки средств измерений, нормируемых метрологических характеристик, познакомились

с метрологической экспертизой технической документации и метрологической экспертизой и аттестацией методик (методов) измерений. Также под руководством преподавателей обучающиеся разобрались в вопросах аккредитации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в области обеспечения един-

ства измерений, освоили тему испытаний стандартных образцов и средств измерений в целях утверждения типа, занимались оценкой погрешности (неопределенности) поверки и калибровки и другими вопросами курса.

После итогового контроля знаний и сдачи курсовой работы слушателям были выданы дипломы о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Специалист по метрологии».

Как отмечают в учебном подразделе-

нии отдела метрологического обеспечения и стандартизации, с 2018 года, за все время проведения курсов совместно с Новосибирским филиалом АСМС более сотни инженеров-метрологов прошли профессиональную переподготовку в Омском ЦСМ.

Тел. учебного подразделения Омского ЦСМ: +7 (3812) 68-01-38



Занятие ведет д.т.н. С.Б. Данилевич

## Техэкспертиза

В апреле Испытательная лаборатория ФБУ «Омский ЦСМ» (№ RA.RU.21A387 в Реестре аккредитованных лиц) успешно прошла процедуру подтверждения компетентности (Приказ Росаккредитации №ПК1-753 от 16.04.2024 г.)

# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОДТВЕРДИЛА КОМПЕТЕНТНОСТЬ

Испытательная лаборатория уполномочена проводить техническую экспертизу транспортных средств категории М1 (легковых автомобилей, используемых для перевозки пассажиров и имеющих, помимо места водителя, не более восьми мест для сидения) при внесении изменений в их конструкцию. Это новое востребованное направление данного подразделения Омского ЦСМ.

Лаборатория располагает всем необходимым оборудованием для проведения технической экспертизы ТС. Эксперты – аттестованные специалисты с большим опытом работы.

Напомним, что техническая экспертиза предусмотрена для автотранспорта, который вводится в эксплуатацию «с доработками». Это требования раздела 4 главы V Технического регламента Таможенного союза 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств». Согласно им для автомобилей с конструктивными изменениями (например, при переводе бензинового двигателя на газ) обязательна техническая экспертиза в аккредитованной на этот вид деятельности испытательной лаборатории с последующей регистрацией такого транспортного средства в ГИБДД.



Тел. для справок по вопросам технической экспертизы ТС:  
+7 (3812) 68-12-20.

Одно из важных направлений деятельности ФБУ «Омский ЦСМ» – участие в воспитании грамотных молодых специалистов. В русле объявленной «Недели без турникетов» наше учреждение посетили первокурсники Омского лётно-технического колледжа гражданской авиации имени А.В. Ляпишевского.

# БУДУЩИЕ ЛЁТНЫЕ ТЕХНИКИ В ГОСТЯХ У МЕТРОЛОГОВ



О СИ электромагнитных величин рассказывает К.В. Власова

В стенах старейшего в регионе государственного центра стандартизации, метрологии и испытаний студентам рассказали об истоках, современности и будущем метрологической науки и практики, а также о том, что в Омском ЦСМ ждут молодых специалистов. Вступительную часть экскурсии провели начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации, к.т.н. **Алексей Попов** и начальник отдела кадров и охраны труда **Инна Иванова**.

К концу четырехлетнего обучения в ОЛТУГА эти ребята, конечно, станут профессионалами. А пока они изучают азы своего дела и знакомятся с измерительными приборами, которыми будут пользоваться при ремонте и диагностике авиационного оборудования.

Студенты осваивают специальность «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов», и главным образом их интерес лежит в плоскости изучения средств измерений электромагнитных и радиотехнических величин.

Метрологи отдела поверки и калибровки СИ электромагнитных величин во главе с начальником **Оксаной Авласенок** познакомил ребят с такими приборами, как мост постоянного тока Р133 для измерения величины асимметрии



Про радиотехнические приборы рассказывает Е.Г. Швырова

проводов, амперметры, вольтметры щитовые, позволяющие измерять силу тока и напряжение в электрических цепях, а также мегаомметр М4100, который используется для замеров больших значений электрического сопротивления.



Записываем полезную информацию!

Начальник отдела поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений **Елена Швырова** рассказала студентам об особенностях работы электронно-счетного частотомера, милливольтметра, осциллографа и генератора сигналов. Все эти средства измерений незаменимы при производстве и контроле технического состояния авиатехники.



Студенты слушают объяснения О.Н. Авласёнок

Как оказалось, первокурсникам уже были знакомы некоторые из этих приборов, на лабораторных занятиях они изучали устройство и принципы работы милливольтметра и осциллографа.

По словам преподавателя будущих авиатехников **Ирины Меньшиковой**, экскурсия была очень полезна ее подопечным. Кстати, Ирина Геннадьевна – ветеран Омского ЦСМ, много лет проработала метрологом, а теперь делится своими богатыми познаниями и опытом с молодежью.

Искренне надеемся, что те знания и впечатления, которые первокурсники получили в ходе экскурсии, станут еще одним стимулом для освоения интересной профессии.



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,  
Н.Ю. Чупирова (редактор)

Печать: типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»), 644007, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34, тел. 212-111. Заказ № 357499. Тираж 700 экз. Бесплатно. Подписано в печать 17.05.2024 г., время по графику – 10.00, время факт. – 10.00.