



# ВЕСТНИК ОМСКОГО



Январь–февраль 2019 года,  
№ 1 (237)

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

Электронная версия на сайте:  
<http://csm.omsk.ru>

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



В день акции Росстандарт проверил точность 13 тысяч тонометров, с. 2



Омский ЦСМ компетентен в сфере аттестации методик (методов) измерений и метрологической экспертизы, с. 4



Электролаборатория Омского ЦСМ: спектр возможностей, с. 5



Швейная фирма «Лидер» подтвердила качество, с. 8

Традиционно итоги работы сотрудников Омского ЦСМ и задачи на начавшийся год озвучил руководитель учреждения. В начале своего выступления исполняющий обязанности директора Андрей Бессонов поблагодарил всех за хорошую совместную работу, подчеркнув, что благодаря эффективной и слаженной деятельности коллектива объемы выросли по сравнению с 2017 годом на 9,2%.

## РАБОТА У НАС ТАКАЯ!



Инженер по метрологии Марина Лекомцева проводит поверку средства измерения температуры в диапазоне от минус 50 до 330°C

Основные задачи, которые ставились на 2018 год, решены: выполнено государственное задание, приобретено и внедрено эталонное и вспомогательное оборудование, развивалась деятельность органа по сертификации по расширенной области аккредитации, пройдена процедура подтверждения компетентности с расширением области аккредитации на право поверки и калибровки СИ, подтверждена компетентность ФБУ «Омский ЦСМ» на право аттестации методик выполнения измерений и метрологической экспертизы технической документации, проведен региональный этап конкурса «100 лучших товаров России».

Также в прошлом году нашим учреждением получено положительное экспертное заключение и возобновлена деятельность по аттестации испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции.

Среди других положительных моментов в докладе было отмечено, что в коллективе сохраняется оптимальный баланс опытных и молодых сотрудников. Средний возраст работающих составляет 43 года.

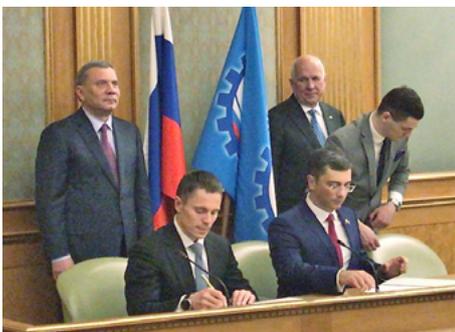
Большое внимание уделяется работе с перспективными студентами, молодыми специалистами, которые со временем могут стать работниками нашего Центра. С этой целью наше учреждение заключает договоры с профильными факультетами вузов о прохождении производственной и преддипломной практики. В 2018 году практику в Омском ЦСМ прошли 23 студента и магистранта ОмГТУ.

Изучив годовой объем работы с юридическими лицами, руководитель отметил, что количество заказчиков сохраняется на стабильном уровне. Вместе с тем в ряду положительных тенденций отмечается рост количества частных лиц, обратившихся с целью поверки и калибровки.

Окончание на с. 3

Росстандарт и Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении заключили соглашение о сотрудничестве на площадке расширенного заседания Бюро Союза машиностроителей России и Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» в Доме Правительства Российской Федерации 5 февраля 2019 года.

## РОССТАНДАРТ ПОМОЖЕТ В РАЗВИТИИ ПРОФКВАЛИФИКАЦИЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ



Свои подписи под документом поставили Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию

и метрологии (Росстандарта) **Алексей Абрамов** и председатель Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении **Владимир Гутенев**. В рамках соглашения стороны договорились совместно развивать профессиональные квалификации в области технического регулирования и метрологии.

Направлениями сотрудничества станут мониторинг рынка труда и обеспечение его потребностей, разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований.

Соглашением предусматриваются организация независимой оценки ква-

лификации по определенному виду профессиональной деятельности, а также проведение экспертизы проектов федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования и оценка их соответствия профстандартам.

Также среди направлений – организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ.

*Gost.ru*

Более 13 тысяч бытовых тонометров россиян было бесплатно проверено на точность измерений 11 февраля 2019 года в ходе социальной акции Росстандарта «Будь уверен! Будь здоров!». Акция проводилась Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом) при поддержке Минпромторга России в 50 регионах России во всех федеральных округах.

## В ДЕНЬ АКЦИИ РОССТАНДАРТ ПРОВЕРИЛ ТОЧНОСТЬ 13 ТЫСЯЧ ТОНОМЕТРОВ РОССИЯН

Почти в 80 городах специалисты-метрологи научно-исследовательских институтов и ЦСМ Росстандарта (государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний) проверяли приборы по трем значениям артериального давления, двум значениям пульса, на герметичность манжеты и соединительных трубок. 10,5% принесенных россиянами бытовых тонометров были признаны непригодными к эксплуатации и не могут использоваться для самостоятельного контроля состояния здоровья.

«Сейчас на руках у наших граждан находится большое количество измерительных приборов медицинского назначения: глюкометров, термометров, тонометров. В акции Росстандарта приняли участие более 10 тысяч человек, и большинство приборов принесли люди пожилого возраста. Каждый десятый проверенный метрологами тонометр показал неверные данные. И многие из посетителей рассказали, что даже не представляли, что

сделать со своим тонометром, который вдруг начал «врать» в показаниях», – отметил глава Минпромторга России **Денис Мантуров**.

Средний возраст посетителя в ЦСМ Росстандарта в регионах составил 66 лет, чаще это лица пожилого возраста. Результаты акции показали, что в основном жители приносили автоматические тонометры. Самой частой причиной неисправности стала негерметичность манжеты. Обратившиеся за помощью в проверке своих тонометров граждане получили не только информацию о достоверности их измерений, но и рекомендации по правильному использованию – измерению давления с учетом индивидуальных физиологических особенностей и медицинских показаний.

«Проведением таких просветительских акций мы рассказываем людям о роли единства и точности измерений для качества и безопасности жизни. В рамках своей социальной миссии мы будем проводить такие проекты и по другим



направлениям с участием наших региональных представительств и филиалов, всей большой подведомственной сети Росстандарта», – отметил Руководитель Росстандарта **Алексей Абрамов**.

*Gost.ru*

О том, как акция «Будь уверен! Будь здоров!» проходила в Омске – наш репортаж на с. 5.

# РАБОТА У НАС ТАКАЯ!

Окончание. Начало на с. 1

В прошлом году произошло очередное расширение диапазона и точности поверяемых в Омском ЦСМ приборов и замена физически изношенных эталонов. Оказанию метрологических услуг в расширенной области аккредитации послужат вторичный эталон единицы вибрации, аналогов которому за Уралом нет; грузопоршневой манометр МП-1000 КТ 0,005, 100 МПа, а также генератор воздушных потоков «Фантом-Спиром2» для поверки спирометров, излучатель

в виде модели абсолютно черного тела АЧТ 70/-40/80 и вставка АЧТ-1, позволившие расширить поверку пирометров и тепловизоров до  $-50^{\circ}\text{C}$ .

«Подводя итоги 2018 года, необходимо отметить, что все эти показатели были достигнуты исключительно за счет командной работы», – отметил руководитель Центра.

Почему наши партнеры и заказчики, юридические и физические лица, отдают предпочтение Омскому ЦСМ? В ходе проведенного опроса клиенты выделили следующие конкурентные преимущества нашей организации: надежность, квалификацию исполнителей, статус Центра и нацеленность на решение проблемы.

Говоря о задачах начавшегося годового цикла, **Андрей Бессонов** выразил уверенность в том, что Центр способен в 2019 году показать рост объемов на уровне прошлого года и выше: «Расширение области аккредита-



Выступает и. о. директора А.В. Бессонов

ции по поверке и калибровке СИ, возобновление деятельности по аттестации испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции, аттестация лаборатории неразрушающего контроля, проведение аттестации МВИ и метрологической экспертизы технической документации – это очень хороший фундамент для роста. А если к этому прибавить развитие новых направлений, то можно с уверенностью и оптимизмом смотреть в будущее».



## Конкурс

Ежегодный конкурс проводится в целях повышения авторитета метрологических звеньев предприятий Омской области и профессии метролога, передачи опыта лучших метрологических служб, а также содействия в практической реализации Федерального Закона «Об обеспечении единства измерений» и укрепления деловых связей между организациями Омской области и ФБУ «Омский ЦСМ».

## СТАРТОВАЛ КОНКУРС «ЛУЧШАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ» 2019 ГОДА



Конкурс «Лучшая метрологическая служба Омской области», инициированный Омским центром стандартизации и метрологии, проходит с 2015 года. За время проведения этого профессионального соревнования его участниками стали десятки метрологических звеньев известных региональных предприятий. Победителями становились метрологи Омского завода транспортного машиностроения, ООО «Автоматика-сервис», АО «Высокие Технологии» и Омского производственного объединения «Радиоавтоматика имени А.С. Попова» (РЕЛЕРО).

Итоги будут подведены жюри накануне Всемирного дня метрологии, который

отмечается 20 мая. Победители по уже сложившейся традиции будут награждены на конференции, посвященной профессиональному празднику.

Заявку на участие в конкурсе можно скачать на сайте ФБУ «Омский ЦСМ» в разделе «Программы и конкурсы».

Дополнительная информация по тел.: (3812) 68-16-30 (Анна Владимировна Шивякова).

Срок подачи заявок – до 15 марта 2019 года. Заявки принимаются по электронной почте: [info@ocsm.jmsk.ru](mailto:info@ocsm.jmsk.ru), по факсу: (3812) 68-04-07.

*Приглашаем к участию и желаем успеха!*

С 10 февраля 2019 года вступают в действие изменения в Приказ Минпромторга № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке». 7 февраля прошло совещание метрологов Омского ЦСМ, в ходе которого обсуждалось, как в связи с вводимыми изменениями будет выстраиваться работа специалистов.

## МЕТРОЛОГИ ОБСУДИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРИКАЗ МИНПРОМТОРГА № 1815

### Основные изменения, вводимые с 10 февраля

- теперь дубликат на утерянное свидетельство о поверке может выписываться только оформившим его аккредитованным лицом и только на основании сведений о результатах поверки, переданных в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;

- нельзя оформлять свидетельство о поверке на средство измерений (СИ), не имеющее заводского, серийного, инвентарного или номенклатурного номера;

- с 10 февраля разрешена поверка средств измерений для меньшего числа величин на меньшем числе поддиапазонов измерений и по отдельным измерительным каналам. Такая сокращенная поверка будет выполняться по заявлению владельца и только для СИ, тип которых утвержден до 18 ноября 2018 года (при условии, что это обеспечивается методической поверки);

- установлен срок, в который в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений передаются все сведения о результатах поверки СИ (в срок до 60 дней).

Также изменения коснулись оформления свидетельства о поверке и извещения о непригодности СИ.

После того как поверители познакомились с новым документом, состоялось обсуждение, были выработаны и приняты совместные решения по процедуре внесения соответствующих изменений в действующие внутренние документы системы менеджмента качества ФБУ «Омский ЦСМ».

С Приказом Минпромторга РФ от 28.12.2018 № 5329 «О внесении изменений в приказ Минпромторга РФ от 2 июля

2015 г. № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» можно ознакомиться на сайте Министерства юстиции: [www.minjust.consultant.ru](http://www.minjust.consultant.ru)



С изменениями в приказе метрологов Омского ЦСМ знакомит ведущий инженер Сергей Тимохин

Эксперты Росаккредитации в ноябре прошлого года проанализировали деятельность ФБУ «Омский ЦСМ» по аттестации методик (методов) измерений и метрологической экспертизе и подтвердили компетентность в этой области (Приказ Росаккредитации ПК1-2588 от 14 декабря 2018 года).

## АТТЕСТАЦИЯ МЕТОДИК (МЕТОДОВ) ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Комиссией были отмечены высокий уровень специалистов и качество выполняемых работ. Получили одобрение результаты проведения метрологической экспертизы программ и методик аттестации испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции. Также комиссия оценила профессионализм и добросовестное отношение к процедуре аттестации МВИ.

Действующий аттестат аккредитации позволяет проводить аттестацию методик по следующим видам измерений: измерения геометрических величин; измерения механических величин; измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ; измерения давления, вакуум-

ные измерения; измерения физико-химического состава и свойств веществ; теплофизические и температурные измерения; измерения времени и частоты; измерения электротехнических и магнитных величин; радиотехнические и радиоэлектронные измерения; виброакустические измерения; оптические и оптико-физические измерения; измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант; СИ медицинского назначения.

Кроме того, данный аттестат аккредитации позволяет специалистам ФБУ «Омский ЦСМ» проводить метрологическую экспертизу стандартов и любой технической документации, в том числе в области обороны и безопасности государства.

Официальная информация об этом размещена на сайте Росаккредитации: [fsa.gov.ru](http://fsa.gov.ru) – в разделе «Реестр аккредитованных лиц».

По всем вопросам, касающимся аттестации методик или проведения метрологической экспертизы, можно обращаться по тел.:

(3812) 95-76-06 (отдел метрологического обеспечения и перспективного развития);

(3812) 68-33-79 (отдел поверки и калибровки СИ теплотехнических и физико-химических величин);

(3812) 95-76-42 (отдел поверки и испытаний СИ в приборостроении).

В последнее время в связи с экономией и оптимизацией затрат на содержание и обслуживание электроустановок современная энергетика столкнулась с большой проблемой в сфере обеспечения электробезопасности, особенно в малом, среднем бизнесе, а также в бюджетных организациях.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Зачастую руководители организаций не знакомы с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (далее ПТЭЭП), правилами устройства электроустановок (далее ПУЭ) и другими нормативным документами. Это обусловлено ритмом нашего времени и стремлением к максимальной выгоде в условиях постоянно растущих цен. Но требования этих правил никто не отменял и при их нарушении ответственность ложится на руководителей предприятий и граждан.

Как показывает печальная практика, после масштабных несчастных случаев в ходе проверок выявляется масса нарушений по пожарной безопасности, электробезопасности, нарушения санитарных норм и т.д.

Что же должен знать потребитель и за что несет ответственность?

Согласно п.1.2.2 правил технической эксплуатации потребитель обязан обеспечить:

- содержание электроустановки в работоспособном состоянии;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта, испытаний, модернизации и реконструкции электроустановок и электрооборудования;
- подбор электротехнического и электротехнологического персонала, периодические медицинские осмотры, проведение инструктажей по безопасности труда, пожарной безопасности;
- обучение и проверку знаний электротехнического и электротехнологического персонала;
- надежность работы и безопасность эксплуатации электроустановок;
- охрану труда электротехнического и электротехнологического персонала;
- охрану окружающей среды при эксплуатации электроустановок;
- учет, анализ и расследование нарушений в работе электроустановок, несчастных случаев, связанных с их эксплуатацией, и принятие мер по устранению причин их возникновения;
- представление сообщений в органы госэнергонадзора об авариях, смертельных, тяжелых и групповых несчастных случаях, связанных с эксплуатацией электроустановок;



Дмитрий Курчугин и Владимир Шабатура проводят измерения параметров устройств защитного отключения

- разработку должностных, производственных инструкций и инструкций по охране труда для электротехнического персонала;
- укомплектование электроустановок защитными средствами, средствами пожаротушения и инструментом;
- учет, рациональное расходование электрической энергии и проведение мероприятий по энергосбережению;
- проведение необходимых испытаний электрооборудования, эксплуатацию устройств молниезащиты, измерительных приборов и средств учета электрической энергии;
- выполнение предписаний органов государственного энергетического надзора.

Как видим, большой объем обязанностей должен выполнять потребитель. Согласно п.1.2.3 правил руководитель соответствующим документом для организации эксплуатации электроустановок назначает ответственного за электрохозяйство.

Если электроустановки не обслуживаются должным образом, не проводятся плановая проверка электроустановки на предмет безопасности с выдачей технического отчета, планово-предупредительные ремонты, техническое обслуживание, то такое отношение к электробезопасности ведет к выходу из строя оборудования и несчастным случаям.

Как показывает практика, предупредить и вовремя отреагировать на замечания в ходе измерений и испытаний электроустановки намного дешевле и правильнее, чем столкнуться с внезапно возникшей нештатной ситуацией.

## Электrolаборатория Омского ЦСМ

Испытания средств защиты, используемых в электроустановках организаций всех форм собственности, индивидуальных предпринимателей, а также владельцев электроустановок (э/у) напряжением до и выше 1000 В (рег. номер свидетельства № 07-2017).

Электrolаборатории разрешены виды испытаний и/или измерений:

### ВЫШЕ 1000 В:

- электрические испытания средств защиты, используемых в э/у напряжением до и выше 1000 В.

### ДО 1000 В:

- проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей – автоматических выключателей в э/у напряжением до 1000 В;
- проверка параметров устройств защитного отключения в э/у напряжением до 1000 В;
- измерение сопротивления изоляции силовых кабельных линий, электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки в э/у напряжением до 1000 В;
- проверка параметров э/у: полного сопротивления петли «фаза – нуль» и тока цепи короткого замыкания, определения соответствия характеристик защитных аппаратов данному участку цепи;
- проверка цепи между заземлителем и заземляющими элементами в э/у напряжением до 1000 В;
- измерение сопротивления заземляющих устройств в э/у напряжением до 1000 В.

А также – испытания оборудования электроустановок высоким напряжением.

По всем вопросам обслуживания электроустановок обращайтесь по тел.: (3812) 68-17-19.

*О. Авласенок, начальник отдела проверки и калибровки СИ электромагнитных величин.*

При составлении аукционной документации, договоров и контрактов на испытания рентгеновского оборудования и радиационный контроль наши клиенты часто сталкиваются с рядом трудностей. Чтобы избежать ошибок в подготовке этих документов, просим руководителей и специалистов лечебно-профилактических учреждений, в которых эксплуатируется данное оборудование, обратить внимание на нижеследующие аспекты.

## КАК ПОДГОТОВИТЬ АУКЦИОННУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ?

**I.** В соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований» контроль за соблюдением и выполнением норм радиационной безопасности осуществляется в рамках производственного контроля, поэтому наименование услуг целесообразно указывать согласно нормативному документу.

Согласно СанПиН 2.6.1.1192-03 производственный контроль включает в себя следующие виды работ:

1) контроль эксплуатационных параметров рентгенологического оборудования;

2) радиационный контроль:  
– контроль мощности дозы излучения на рабочих местах персонала, в помещениях и на территории, смежных с процедурной рентгеновского кабинета. Проводится при технической паспортизации рентгеновского кабинета, получении санитарно-эпидемиологического заключения;

– контроль технического состояния и защитной эффективности передвижных и индивидуальных средств радиационной защиты. Проводится не реже одного раза в два года;

– индивидуальный дозиметрический контроль персонала. Проводится постоянно с регистрацией результатов измерений один раз в квартал;

– контроль дозовых нагрузок пациентов (или контроль эффективных доз облучения пациентов в соответствии с МУ 2.6.1.2944-11).

**II.** Услуги по контролю эксплуатационных параметров рентгенологического оборудования и радиационному контролю проводятся учреждениями, аккредитованными в установленном порядке согласно СанПиН 2.6.1.1192-03.

**III.** Оказание данных услуг устанавливается обязательными требованиями (правилами и стандартами), устанавливаемыми к услугам данного рода:

1) Федеральным законом № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г.;

2) СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»;

3) СанПиН 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»;

4) СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований».

**IV.** В ходе контроля эксплуатационных параметров медицинского рентгеновского оборудования и радиационного контроля аккредитованная испытательная лаборатория должна произвести испытания (измерения) и оформить протокол, содержание которого должно соответствовать требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

В том случае, если в ходе измерений будут выявлены несоответствия параметров требованиям эксплуатационной и нормативной документации, лаборатория все равно должна выдать протокол, в котором будут отражены результаты измерений. Аккредитованная лаборатория вправе в протоколе отразить свое мнение и толкование результатов проведенных измерений.

**V.** Рентгеновские аппараты, средства защиты, индивидуальные дозиметры типа ДТЛ-02 не внесены в Государственный реестр средств измерений. Соответственно не подлежат метрологическому контролю, поверке, калибровке.

**VI.** Согласно требованиям СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований» по результатам контроля эксплуатационных параметров и радиационного контроля не требуется выдача извещения о



непригодности к применению. В случае обнаружения неисправности либо несоответствия, отраженного в протоколе, обслуживающая ваше медицинское оборудование организация (на основании лицензии на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) на техническое обслуживание медицинских рентгеновских аппаратов) может выдать ведомость дефектов либо акт контроля технического состояния. Этот порядок соответствует методическим рекомендациям «Техническое обслуживание медицинской техники», введенным в действие с января 2004 года.

**VII.** Рентгеновское оборудование является генерирующим источником ионизирующего излучения и не содержит природных источников ионизирующего излучения. Генерирующий источник ионизирующего излучения (ИИИ) – техническое устройство, которое создает или в определенных условиях способно создавать ионизирующее излучение. Исходя из этого к рентгеновскому оборудованию нецелесообразно предъявлять требования нормативных документов по природным источникам.

**VIII.** Отрицательные результаты протоколов не являются основанием для неоплаты. Несоответствие параметров нормативной и эксплуатационной документации, также как и неисправность оборудования, не является основанием для неоформления протокола и неоплаты произведенных услуг.

**По вопросам, возникшим в связи с полученной информацией, обращайтесь по тел. (3812) 95-76-47 (отдел поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений ФБУ «Омский ЦСМ»).**

Омский центр стандартизации и метрологии провел для жителей города социально-просветительскую акцию. Омичи, пришедшие 11 февраля в центр, смогли не только бесплатно проверить точность показаний приборов, с помощью которых многие дома измеряют артериальное давление, но и получить консультацию специалистов-метрологов по правильной эксплуатации этих устройств.

## БОЛЕЕ СОТНИ ОМИЧЕЙ ПРОВЕРИЛИ ТОЧНОСТЬ ДОМАШНИХ ТОНОМЕТРОВ



Инженеры-метрологи Ольга Коротцова и Дмитрий Либуркин проверяют тонометры омичей

11 февраля наш Центр посетили более ста человек, пожелавших узнать, правильно ли показывают их тонометры. В основном, это были омичи старшего возраста, для которых ежедневное измерение давления – необходимая процедура. Самой молодой посетительнице Марии было 18 лет, а самой старшей жительнице Омска, принесящей свой тонометр, почти исполнилось 90. Проверку проводили специалисты отдела поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений: ведущий инженер-метролог **Дмитрий Либуркин** и начальник лаборатории **Максим Гайдук**, а также инженер по метрологии 2 категории отдела поверки и калибровки СИ теплотехнических и физико-химических величин **Ольга Коротцова**. За время проведения акции было проверено 135 тонометров,



Начальник отдела МОПР Алексей Попов дает разъяснения участникам акции

в том числе механических, полуавтоматических и автоматических. Около 10 процентов проверенных приборов обнаружили те или иные неисправности. Основными дефектами поверители признали покрытие стравливания, нарушение целостности манжеты и воздухопроводящих трубок, превышение погрешности измерений и то, что у

механических приборов стрелка в состоянии покоя не устанавливается на «0».

Социально-просветительская акция по проверке точности показаний домашних тонометров прошла в феврале в государственных центрах стандартизации, метрологии и испытаний по всей стране и послужила повышению технической грамотности населения и популяризации деятельности учреждений Росстандарта.

И.о. директора ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов** пояснил:

– Омичи активно используют медицинскую технику – тонометры, термометры, глюкометры – в домашних условиях для контроля состояния здоровья. Мы с помощью акции «Будь уверен! Будь здоров!» постарались донести до земляков информацию о необходимости периодической проверки этих приборов. Если погрешность измерений превышает допустимый уровень, прибор является неисправным, что может послужить неправильной диагностике состояния здоровья, а этого быть не должно.

Коренному жителю Омска **Александр Федоровичу** 80 лет, а его механическому тонометру, выпущенному еще в СССР, уже пошел четвертый десяток. Метрологи цен-

тра подтвердили: прибор пригоден для эксплуатации, показывает точно. Кстати, сам пенсионер утверждает, что на повышенное артериальное давление не жалуется, а вот у супруги оно иногда скачет.

Еще одна посетительница Центра **Анна Геннадьевна** каждый день измеряет давление домашним автоматическим тонометром, но в последнее время ей кажется, что тонометр показывает неправильно. Метрологи Омского ЦСМ проверили ее прибор, выяснив, что причиной неверных показаний стал дефект манжеты.



Александр Федорович принес проверить советский тонометр 80-х годов выпуска

Начальник отдела МОПР **Алексей Попов** в ходе акции дал разъяснения по правильной эксплуатации тонометров. Он отметил, что в медицинских учреждениях используются только механические тонометры, которые по закону подлежат обязательной поверке раз в год.

Также посетителям Омского ЦСМ рассказали об особенностях работы приборов для измерения артериального давления, важности проведения поверки средств измерений, подсказали, где можно их отремонтировать, раздали номера газеты «Вестник Омского ЦСМ» и листовки с полезной информацией.

Участники акции смогли посмотреть видеofilm, посвященный истории и деятельности нашего Центра.

**Н. Чурирова.**

Омская швейная фирма сертифицировала свою продукцию в Национальной системе сертификации и тем самым доказала, что качество выпускаемой предприятием продукции соответствует национальным стандартам. Помочь в этом смогли эксперты Омского центра стандартизации и метрологии, осуществившие оценку соответствия товара.

# ОДЕЖДА ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ «ЛИДЕР» ПОДТВЕРДИЛА КАЧЕСТВО!

Предприятие ИП Кирина Л.Г. под торговой маркой «Лидер» изготавливает повседневную одежду для взрослых более двадцати лет, являясь одним из самых узнаваемых швейных предприятий в стране. Признание у широкого круга потребителей получили качественные, практичные и недорогие женские пальто, мужские костюмы, одежда для активного отдыха. Особенным спросом пользуется школьная форма. Ее ассортимент насчитывает более 200 моделей. В деловом стиле торговой марки «Лидер» одета почти половина школьников в нашем регионе, а также тысячи учащихся по всей стране: от Калининграда до Сахалина.



Как рассказывает исполнительный директор компании **Елена Белова**, в конце 2018 года руководством предприятия было принято решение сертифицировать верхнюю одежду пальтово-костюмного ассортимента в Национальной системе сертификации (НСС). Испытания продукции на соответствие требованиям национального стандарта проводились в государственной лаборатории.

Руководитель органа по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» **Елена Попова** пояснила, что независимые испытания продукции в аккредитованной государственной лаборатории – обязательное требование подтверждения соответствия в Национальной системе сертификации.

Для сертификации одежды, изготавливаемой ИП Кирина Л.Г., ее образцы в ноябре прошлого года были отображены экспертами и отправлены в испытательный центр Сергиево-Посадского филиала ЦСМ Московской области. По

результатам испытаний эксперты Омского ЦСМ вынесли положительное заключение о соответствии продукции торговой марки «Лидер» национальному стандарту на данный вид изделий. Эксперт **Татьяна Ротарь**, занимавшаяся оценкой соответствия продукции швейного предприятия, поясняет:

– Представленные образцы одежды исследовались на токсичность, устойчивость окраски к поту, стирке, дистиллированной воде, сухому трению, определялись массовая доля свободного формальдегида, экстрагируемые химические элементы, напряженность электростатического поля, наличие диметилтерефталата и ацетальдегида. Проводились линейные измерения изделий. По результатам исследований вынесено заключение о соответствии представленных образцов изделий требованиям стандарта ГОСТ 25295-2003 «Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия».

В Реестр объектов Национальной системы сертификации в конце декабря были внесены четыре вида продукции ИП Кирина Л.Г. под торговой маркой «Лидер». Это верхняя одежда для девочек и мальчиков школьного возраста из полиэфирных тканей и тканей из смеси полиэфирных и вискозных волокон: пальто, полупальто, плащи, куртки и ветровки, жакеты, пиджаки, сарафаны, юбки, костюмы, брюки и полукombineзона (в том числе утепленные), шорты, жилеты в комплекте и отдельными предметами.

Информация опубликована на сайте Росстандарта в разделе «Подтверждение соответствия».



Напомним, что сертифицировать свою продукцию в НСС российские предприятия стали с 2017 года. В Омской области подтверждение соответствия продукции требованиям ГОСТов в Национальной системе сертификации прошли НПП «Эталон», ПО «Электроточприбор», швейные и трикотажные предприятия «Ольга», «Эдельвейс», «Орбита», «Нинель». По словам руководителей предприятий, участие в НСС дает им весомые конкурентные преимущества и обеспечивает выход на новые рынки сбыта, в том числе зарубежные. Примером может служить предприятие по производству одежды из трикотажа «Эдельвейс» (ТМ «Квинто»), которое благодаря участию в НСС смогло закрепиться на рынках ближнего зарубежья и Китая.

**Н. Юрвева.**

**Тел. органа по сертификации  
ФБУ «Омский ЦСМ»: (3812) 95-76-79**

