



ВЕСТНИК ОМСКОГО



Февраль 2017 года, № 1 (215)

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>

26 января состоялось собрание трудового коллектива ФБУ «Омский ЦСМ». Директор Д.М. Светличный в своем выступлении подвел итоги работы центра в 2016 году. В целом год был продуктивным. Благодаря эффективной деятельности всех сотрудников объем оказываемых услуг вырос на 9,7 % по сравнению с 2015 годом.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ



Среди задач, решенных в прошедшем году, – выполнение госзадания, возложенного Росстандартом, в количестве 15,3 тысячи поверенных приборов, обеспечение доходности центра, приобретение и внедрение эталонного оборудования.

В докладе директора прозвучали следующие цифры. За 2016 год услуги по поверке и калибровке оказаны 3132 организациям и предприятиям (без учета физических лиц); откалибровано 3,3 тысяч средств измерений; проведены испытания 11-и типов средств измерений.

Полностью выполнен план оснащения новой техникой. Средства были направлены на расширение диапазона и точности поверяемых в ЦСМ приборов.

Из наиболее значимых приобретений можно отметить: станцию для калибровки преобразователей вибрации 9155, установки поверочные для СИ девиации частоты РЭДЧ-2 и коэффициента амплитудной модуляции РЭКАМ-2, а также приобретение лабораторной мебели.

В прошедшем году активизировалась работа со многими предприятиями региона. Среди них ОАО «Сбербанк России», ОАО «РЖД», АО «НПЦ газотурбостроения «Салют», «Транснефть-метрология» ООО «Омсквинпром», ООО «Метеоприбор» и другие.

Все это вместе позволило обеспечить рост объема услуг по поверке и калибровке средств измерений на 5,6 %.

Результат регионального этапа Всероссийского конкурса Программы «Сто

лучших товаров России», организацией которого с 1999 года занимаются специалисты центра стандартизации и метрологии, – первое место Омской области по числу лауреатов среди субъектов Сибирского федерального округа. Дирекцией Программы 20 товаров и услуг удостоены диплома лауреата, 40 – стали дипломантами конкурса 2016 года. Коллектив ФБУ «Омский ЦСМ» отмечен благодарственным письмом губернатора Омской области.

Среди прочего была озвучена информация о том, что на базе ЦСМ в 2016 году организованы и проведены семинарские занятия и курсы повышения квалификации для 365 специалистов.

Окончание на с. 4

12 декабря руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) Алексей Абрамов ответил на поступившие с 21 по 29 ноября 2016 года по электронной почте и в социальных сетях вопросы по темам деятельности федерального ведомства.

О РЕФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ

Продолжение. Начало в № 11, декабрь 2016

Руководитель Росстандарта отвечает на вопросы об особенностях функционирования нового проекта, связанного с реформированием национальной системы добровольной сертификации.

– На протяжении всего 2016 года Росстандартом ведется активная работа по формированию национальной системы сертификации (НСС). На мой взгляд, самое главное событие в этой теме – даже не огромная, проделанная нами подготовительная работа. Зеленый свет пилотному проекту был дан 7 декабря 2016 года, инициатива Росстандарта была одобрена на заседании Госкомиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции, которое провел министр промышленности и торговли РФ Д.В. Мантуров.

В соответствии с решением госкомиссии пилотный проект системы НСС стартует в январе 2017 года для обеспечения маркирования продукции знаком национальной системы стандартизации в соответствии с 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Речь идет о добровольном прохождении процедур соответствия продукции требованиям национальных стандартов (ГОСТ) и система не затрагивает обязательную сферу подтверждения соответствия.

В рамках начального этапа мы планируем тщательно отработать механизмы реализации создаваемой системы. На стадии пилотного этапа будут задействованы органы по сертификации и испытательные возможности системы Росстандарта на базе наших подведомственных центров стандартизации, метрологии и испытаний. Об этой огромной ответственности подведомственных организаций в запуске системы НСС я и говорил в начале своего ответа на вопрос.

В качестве пилотных отраслей мы предполагаем выделить социально значимые для нашего государства, продукция которых не подлежит обязательному подтверждению соответствия и входит в области аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) наших подведомственных организаций.



Поэтому сейчас преждевременно говорить об определении конкретных организаций, которые будут владельцами схем сертификации. Все будет зависеть от пилотных групп продукции. Вместе с тем, к примеру, в случае принятия решения о выделении схемы сертификации для товаров, отвечающих повышенным стандартам качества, таким владельцем схемы может стать АНО «Роскачество».

Система НСС открыта для всех добросовестных органов по сертификации, экспертов, поскольку участие в работе технических экспертов будет проводиться не на основании сертификатов компетентности, а по результатам их оценки специально созданным в рамках системы НСС комитетом оценок.

Владельцем системы будет Росстандарт, и при выборе оператора системы НСС мы, в первую очередь, будем ориентироваться на свои подведомственные организации, имеющие необходимые квалификации и опыт работы в этой сфере деятельности и полностью подотчетные ведомству.

Помимо положения для обеспечения функционирования системы будет разработан целый комплекс документов. С их примерным перечнем можно уже сейчас ознакомиться на сайте Росстандарта в виде приложения к положению об НСС. Вот почему о порядке назначения органов по оценке соответствия (об этом также задавался вопрос) можно будет говорить только после утверждения Положения о национальной системе сертификации.

Что касается вопроса об использовании специализированного программного обеспечения от определенных производи-

телей, это не должно становиться частью национальной системы сертификации. На мой взгляд, будет правильно, если организация – оператор системы, эксперты будут самостоятельно строить свою работу и определять необходимость задействования тех или иных информационных ресурсов и других инструментов, обеспечивающих нормальную работу всей системы.

О применении знака национальной системы стандартизации

– Изображение и описание знака национальной системы стандартизации утверждено Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2016 г. № 795. При этом маркирование продукции знаком НСС не заменяет маркирования продукции знаком соответствия, утвержденного в рамках ГОСТ Р 50460-92 «Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования».

Знак наносится в информационных целях, поэтому речь не идет об его обязательном нанесении на продукцию и (или) эксплуатационную документацию к продукции.

В настоящий момент проводится процедура государственной регистрации знака НСС. Соответственно, его применение будет возможно только в случае прохождения процедур оценки соответствия в формируемой Росстандартом национальной системе сертификации (об этом я уже говорил). Нанесение знака возможно только с обозначением национального стандарта, что определено соответствующим приказом Росстандарта от 23 июня 2016 г. № 795.

Применение национального стандарта является обязательным для изготовителя и (или) исполнителя в случае публичного заявления о соответствии продукции национальному стандарту. Под этим понимаются случаи применения обозначения национального стандарта в маркировке, в эксплуатационной или иной документации, маркировки продукции знаком НСС.

Продолжение в следующем номере.

На ежегодном совещании региональных комиссий по качеству Всероссийского конкурса Программы «Сто лучших товаров России», проводимом МОО «Академия проблем качества», отметили работу лучших региональных комиссий по качеству страны, в числе которых была и РКК Омской области.



РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ПО КАЧЕСТВУ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ – В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ!

В этом году исполняется 20 лет, как организацией работы РКК и проведением регионального этапа конкурса «Сто лучших товаров России» в Омском регионе занимаются специалисты ФБУ «Омский ЦСМ». Омская область стабильно лидирует в Сибирском федеральном округе и по числу предприятий – участников конкурса, и по числу товаров и услуг – лауреатов этого престижного соревнования отечественных товаропроизводителей.

Как рассказала одна из участников совещания секретарь РКК Омской области, начальник отдела информационного обеспечения Омского ЦСМ **Ирина Прокофьева**, мероприятие было посвящено результатам проведения конкурса 2016 года и перспективам его развития. В нем участвовали 46 представителей региональных комиссий по качеству из 37 республик, краев и областей Российской Федерации. Дирекцией Академии проблем качества было отмечено, что конкурс устойчив в своем развитии, пользуется авторитетом у предприятий, во многих

регионах внесен в перечень основных плановых мероприятий по поддержке товаропроизводителей, позитивно влияет на развитие рынка отечественных товаров и реализацию мер по импортозамещению и внедрению инноваций.

Конкурс реализуется в полном соответствии с положениями Соглашения об общественно-государственном партнерстве и сотрудничестве между Академией проблем качества и Росстандартом, подписанным 10 июня 2016 года и, опираясь на опыт и работу многочисленных экспертов в соответствующих областях, средства поощрения и информационной поддержки товаропроизводителей, является одним из самых масштабных по охвату товаров и предприятий.

Среди решений, принятых по итогам совещания, – продолжение организационной и просветительской работы по использованию технических регламентов таможенного союза для повышения безопасности и конкурентоспособности товаров; активизация работы по привлечению



М.Б. Плущевский, главный методист программы и И.В. Прокофьева

к конкурсным мероприятиям микропредприятий.

В русле совещания прошло награждение успешно работающих региональных комиссий. Среди награжденных – РКК Омской области как «добившаяся лучших результатов в организации и проведении Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России».

Напомним, что 2017 год – юбилейный для «Ста лучших товаров России». Конкурс отметит 20-летие своей деятельности.

Н. Юрева.

Метрология

В Омском ЦСМ дан старт конкурса «Лучшая метрологическая служба». Конкурс, учрежденный в год празднования юбилея Росстандарта, призван выявить лучшие метрологические подразделения предприятий Омской области.

В ОМСКЕ НАЗОВУТ ЛУЧШИХ МЕТРОЛОГОВ

Конкурс проходит при поддержке Министерства промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области. Его цели – повышение авторитета метрологических служб организаций и профессии метролога, передача опыта лучших метрологических служб организаций Омской области, а также содействие в практической реализации Федерального закона «Об обеспечении единства измерений».

Среди критериев, влияющих на оценку уровня метрологической службы, – укомплектованность квалифицированными специалистами, своевременность повышения ими квалификации, обеспеченность эталонами и средствами измерений, наличие системы менеджмента качества в организации, наличие аккредитации на право поверки и калибровки средств измерений, расширение области аккредитации и т.д.

Предприятия региона проявили большую заинтересованность в профессиональном состязании, в котором принимают

участие метрологические подразделения крупнейших омских заводов, производственных объединений. В прошлом году главный приз по решению жюри, куда вошли ведущие специалисты и дирекция Омского ЦСМ, получили метрологи АО «Омский завод транспортного машиностроения» – предприятия с 120-летней историей, продукцией которого являются транспортные средства гражданского и военного назначения.

В 2017 году конкурс пройдет в том же формате. Его итоги планируется подвести в мае на традиционном совещании, приуроченном к Всемирному дню метрологии.



ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Окончание. Начало на с. 1

В области стандартизации также велась большая работа: за 2016 год оказаны услуги по предоставлению 1989 официальных копий национальных стандартов, актуализации 5364 нормативных документов.

Среди освоенных коллективом Омского ЦСМ новых видов деятельности Д.М. Светличным названы работы по контролю технического состояния медицинской техники, ремонт средств измерений, техническое обслуживание СИ, а также аттестацию испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции.

В своем выступлении директор отметил, что в прошедшем году наша организация включена в реестр работодателей, гарантированно соблюдающих трудовые права работников, что удостоверяет «Сертификат доверия работодателю», врученный Омскому ЦСМ Государственной инспекцией труда в Омской области.

В докладе были сформулированы задачи на 2017 год. Это обеспечение доходов центра, выполнение государ-

ственного задания, развитие новых видов деятельности, а также приобретение и внедрение эталонного и вспомогательного оборудования, предусмотренного планом оснащения новой техникой.

Одной из важных задач директор назвал развитие органа по сертификации продукции, который получил аккредитацию весной прошлого года. Это согласуется с позицией Росстандарта и реформой национальной системы сертификации.

Среди задач, которые предстоит решить коллективу ЦСМ в текущем году, – расширение области аккредитации на право поверки СИ, расширение области аккредитации органа по сертификации в части сертификации электрической энергии, мебели и упаковки, аккредитация ФБУ «Омский ЦСМ» на право аттестации методик выполнения измерений



Выступление директора Д.М. Светличного перед коллективом центра

и метрологической экспертизы технической документации, подтверждение компетентности лабораторий по параметрам качества электрической энергии и радиационного контроля, аттестация лаборатории дефектоскопии, расширение сферы деятельности электролаборатории и другие. Также одним из условий нормальной работы Омского ЦСМ в дальнейшем руководство видит развитие инфраструктуры нашего учреждения.

Премии



СТАРТОВАЛ КОНКУРС НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА 2017 ГОДА

В 2017 году проводится очередной конкурс на соискание премий Правительства Российской Федерации в области качества, которые присуждаются ежегодно организациям за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг, а также за внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества.

Премия Правительства Российской Федерации в области качества является наивысшей наградой, которой сегодня могут удостоиться в России организации, делающие ставку на качество как важный фактор конкурентной борьбы.

Критерии, по которым оцениваются организации – участники конкурса, ориентируют их на применение современных инструментов менеджмента, позволяющих находить новые сегменты рынка, определять и осуществлять необходимые перемены, снижать издержки и повышать эффективность производства, что особенно важно в условиях современного рынка.

Независимо от результатов участия в конкурсе каждая организация получает объективную экспертную оценку своей работы с указанием сильных сторон и областей, где могут быть введены улучшения.

За время проведения конкурсов в них приняли участие более 1400 организаций, представляющих 75 субъектов Российской

Федерации. Лауреатами и дипломантами стали более 300 организаций.

Премии присуждаются постановлением Правительства Российской Федерации. Церемония награждения организаций – лауреатов премии проходит в торжественной обстановке. Награды руководителям этих организаций вручает Председатель Правительства Российской Федерации или его заместитель.

Извещение Совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области качества об объявлении конкурса 2017 года опубликовано в «Российской газете» от 28 октября 2016 года.

Организации, желающие принять участие в конкурсе 2017 года, могут подавать заявки **до 24 марта**, а также получить необходимую информацию в секретариате Совета по присуждению премий Правительства РФ в области качества по тел. (495) 978-26-39, e-mail: info@roskachestvo.gov.ru.

Информация о конкурсе размещается на сайтах Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (www.gost.ru) и секретариата Совета по присуждению премий (www.roskachestvo.gov.ru).

В соответствии с приказом Федеральной службы по аккредитации от 27.01.2017 № РА-14 Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области (ФБУ «Омский ЦСМ») успешно прошел процедуру расширения области аккредитации лаборатории радиационного контроля на право проведения испытаний продукции в целях подтверждения соответствия критериям радиационной безопасности. Аттестат аккредитации № ROCC RU.0001.29PK73.



Инженер-метролог Денис Кузнецов
в лаборатории радиационного контроля

Положительное заключение о возможностях расширения области аккредитации лаборатории вынесла экспертная группа в ходе проведения выездной оценки соответствия Омского ЦСМ критериям аккредитации в декабре 2016 года.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Теперь к имеющимся компетенциям лаборатории добавились испытания по показателям удельной активности радионуклидов цезия-137, стронция-90 и удельной активности естественных радионуклидов (ЕРН) для:

- пищевых продуктов и продовольственного сырья,
- объектов ветнадзора и продуктов их переработки,
- лесопромышленной продукции,
- строительных материалов и минерального сырья.

Расширение возможностей в области обеспечения радиационного контроля позволит проводить испытания в целях

обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям действующих технических регламентов Таможенного союза. Результаты испытаний могут быть использованы для декларирования соответствия, обязательной и добровольной сертификации, производственного контроля на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания.

Увеличение объема услуг, оказываемых центром, позволяет Омскому региону принимать активное участие в реализации государственных программ, направленных на обеспечение радиационной безопасности.

Н. Юрьева

В АВТОПАРКЕ ОМСКОГО ЦСМ – НОВЫЙ АВТОМОБИЛЬ

В конце декабря наш центр стал богаче на еще одну единицу автоспецтехники. Автомобиль «МАЗ» укомплектован весопроверочным оборудованием и гириями класса точности М1 номиналом 2 т и 500 кг, которые используются для поверки и калибровки автомобильных, железнодорожных весов и их технического обслуживания. Поставщиком «МАЗа» выступила компания «СПМ Авто» из Набережных Челнов.

В конце марта в распоряжение отдела поверки и калибровки СИ механических величин поступит еще одна машина марки УАЗ Пикап. Она бу-



дет перевозить установку и мерники для поверки вертикальных, горизонтальных резервуаров, бензовозов и т.д.

Напомним, что метрологи отдела поверки и калибровки средств измерений механических величин Омского ЦСМ (начальник отдела – **Дмитрий Шестаков**) в соответствии с законом «Об обеспечении единства измерений» оказывают услуги по организации первичной и периодической государственной поверки любых видов весового оборудования и резервуаров как в ЦСМ, так и с выездом на место эксплуатации средств измерений в пределах Омска и Омской области.

Тел. отдела: +7 (3812) 95-76-44

В 2017 году Научно-производственное предприятие «Эталон» отмечает свое 60-летие. Сегодня АО «НПП «Эталон», одно из научно-производственных звеньев Росстандарта – ведущее предприятие в стране по разработке и производству образцовых и технических средств измерения температуры и метрологического оборудования для их поверки.

ОМСКИЙ «ЭТАЛОН»

«Все, что мы создали, включая средства измерения и передачи единиц температуры самого широкого диапазона, – создано своими российскими мозгами, своими технологиями и на собственном оборудовании. Поэтому Россия сейчас находится в первой мировой тройке по данному виду измерений», – подчеркивает к.т.н., член-корреспондент



Академии метрологических наук РФ, генеральный директор ОА НПП «Эталон» **Владимир Никоненко**.

«Ты помнишь, как все начиналось?»

С середины прошлого столетия по всей территории СССР стали активно появляться подведомственные Госстандарту новые опытные заводы. 30 заводов, работавших под эгидой ВПО «Эталон», в том числе и омский, способствовали практической реализации разработок метрологических институтов, осуществляли изготовление образцовых средств измерений, обеспечивали ремонт и техническое обслуживание высокоточной техники. После распада Советского Союза средства измерений и метрологического обеспечения в области температуры остались за рубежом. Главным поставщиком рабочих средств измерения температуры являлся НПО «Электротермометрия» в Луцке, а метрологического оборудования – Украина и Казахстан. Россия осталась без средств измерений и метрологического обеспечения. По рекомендации Госстандарта и Министерства финансов СССР «Эталону» было поручено освоить выпуск этого оборудования.

Вспоминает главный метролог **Евгений Айзикович**: «В 80-е годы мы выпустили три изделия: установку для поверки термомпар и термометров сопротивления (УПИСТ); наборы для СВЧ и установку для измерения влажности зерна. С начала 90-х мы стали осваивать массовое производство термометрии».

Заместитель генерального директора **Игорь Еремин** объясняет, как в эти трудные для отечественной экономики времена предприятия, потеряв военные заказы, сумело остаться на плаву, чего не удалось сделать большинству заводов в системе Госстандарта. Тогда благодаря высокому уровню подготовки инженеров на «Эталоне» удалось в кратчайшие сроки

освоить ряд совершенно новых изделий и технологий. Проанализировав ситуацию, сложившуюся на рынке средств измерений, специалисты предприятия приступили к выпуску рабочих и образцовых приборов, применяемых в сфере термометрии. Тогда же удалось наладить выпуск объект-микрометров, относящихся к эталонам 1 разряда (размеры элементов – порядка 2 микрон, точность воспроизведения – 0,04 мкн). Высокая точность измерений позволила разработать технологию фотолитографии для изготовления фильтров на поверхностно-акустических волнах (ПАВ) с предельно низкими потерями 3,5 дБ и узкой полосой на частотах 100-400 МГц, которые успешно используются в радиоприемных устройствах систем радиосвязи и радионавигации.

Этот проект осуществлялся совместно с Омским НИИ приборостроения, как и разработка и выпуск фильтров на поверхностно-акустических волнах (ПАВ) частотой свыше 250 МГц.

Кроме перечисленного, на «Эталоне» было освоено производство эталонных мер КСВН и полного сопротивления 1-го разряда, а также мер комплексного коэффициента передачи ДК2-70 и других СВЧ-устройств.

Ключ к успеху

Однако основной продукцией предприятия являются средства измерения температуры: эталонные и рабочие термомпары и термометры сопротивления; метрологическое оборудование для контактных и бесконтактных средств измерений температуры, теплофизических и

линейно-угловых измерений; контрольно-измерительные приборы: индикаторы, измерители, регуляторы температуры; бесконтактные средства измерений – пирометры.

Образцовый преобразователь ППО – гордость разработчиков «Эталона» – награждался дипломами и медалями на выставках и ярмарках нашей и других стран, становился лауреатом конкурса «Сто лучших товаров России».

Специалистами НПП «Эталон» разработано и освоено серийное производство более 150 типов датчиков температуры, более 8000 модификаций по температурным диапазонам, типоразмерам и назначению. Эти изделия используются во всех отраслях промышленности и народного хозяйства: от пищевой до оборонной. Лицензия Федерального агентства по экологическому, технологическому и атомному надзору позволяет предприятию осуществлять деятельность по конструированию и изготовлению оборудования для атомных станций.

Рассказывает **Денис Кропачев**, начальник специального конструкторского бюро (СКБ) НПП «Эталон»: «В год мы выпускаем три-четыре новых изделия. Над этим работают СКБ и технологический отдел, который занимается подготовкой к производству новых изделий. Кроме изделий, выпускаемых мелкосерийно, в год обрабатывается до 900 индивидуальных заказов. Иногда мы получаем такие заказы от НИИ, проектных институтов, которые закладывают наше изделие в свои проекты, а когда начинается их реализация, к нам начинают поступать крупные заявки на эту конфигурацию. Мы тогда поднимаем архив, смотрим и пускаем изделие в серию».

Так мы, например, работали с Коломенским заводом, выпускающим железнодорожное оборудование, локомотивы. Когда-то разработали и отправили на завод три датчика на опытную эксплуатацию. Этот заказ спустя какое-то время «выстрелил»: «Эталон» стал поставлять им датчики уже на постоянной основе».

После начала серийного производства датчиков температуры следующим шагом стала разработка вторичных приборов, как аналоговых, так и с использо-

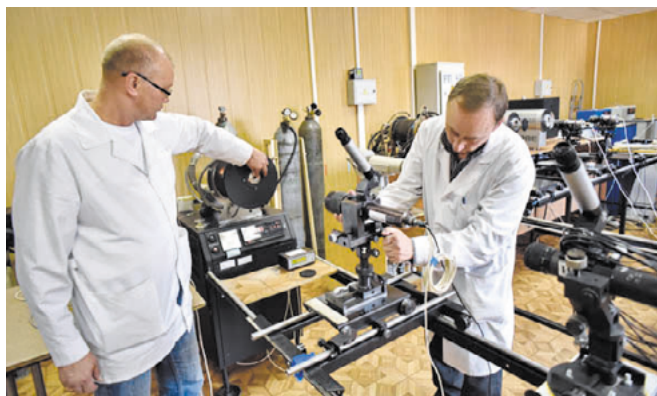
ванием современной микропроцессорной техники. Был успешно освоен серийный выпуск преобразователей, измерителей, индикаторов и регуляторов температуры, мини-комплексов измерения температуры «датчик + регистрирующий (регулирующий) прибор». В этом направлении продолжается серьезная работа с учетом возрастающих требований заказчиков в части точности измерений и возможностей приборов.

К одному из основных направлений деятельности предприятия относится также разработка и выпуск метрологического оборудования для поверки средств измерения температуры, которое успешно эксплуатируется в центрах стандартизации и метрологии и метрологическими службами заводов и объединений страны. Многолетнее партнерство связывает метрологов «Эталона» с коллегами из Омского центра стандартизации и метрологии – ФБУ «Омский ЦСМ». Сегодня предприятия оказывают друг другу практическую помощь, обмениваются научно-технической информацией, их сотрудники – участники организуемых на «Эталоне» и в Омском ЦСМ конференций и семинаров.

В настоящее время НПП «Эталон» серийно изготавливает автоматизированное рабочее место для поверки термометров сопротивления и термопар; термостаты и криостаты различных конструкций и назначения, в том числе калибраторы температуры; приборы и оборудование для неконтактной термометрии: пирометры и средства их поверки – «модели абсолютно черных тел»; приборы для определения теплопроводности материалов и конструкций.

В сфере интересов сотрудников – разработка бесконтактных средств измерения температуры.

Все разрабатываемые средства измерений подвергаются испытаниям, заносятся в Госреестр средств измерений, а предприятие получает лицензию на право их производства.



Инженер по метрологии С.Н. Вахрушев и начальник отдела Е.В. Айзикович в лаборатории пирометрии



На участке изготовления чувствительных элементов

НПП «Эталон» поддерживает постоянные тесные связи с ведущими метрологическими институтами страны, НИИ различных отраслей и проектными организациями. Это способствует совершенствованию существующих технологий, внедрению новых материалов и уникального оборудования. Важная веха в истории предприятия – участие в модернизации государственных эталонов в области термометрии по заказу Росстандарта: эталона температуры, эталона теплопроводности и эталона удельной теплоемкости.

Светлана Туманова, руководитель группы рекламы, напомнила о том, что научно-практические достижения сотрудников находят свое отражение в ежегодно проводящихся на «Эталоне» семинарах-совещаниях, на которые съезжаются специалисты и ученые со всей страны. 14-й семинар, прошедший в марте прошлого года, был посвящен мониторингу температуры и тепловых потоков грунтов в условиях Крайнего Севера.

Богатство «Эталона»

Конечно же, речь идет о людях! Такое производство немыслимо без коллектива высококвалифицированных кадров. Многие из них – выпускники ОмГТУ, транспортного университета. Только что пришедших на предприятие молодых специалистов обучают опытные коллеги. У многих работников «Эталона» трудовой стаж на предприятии – более двух, а то и трех десятков лет. Среди ветеранов – рабочие и инженеры, водители и кладовщики. Более 40 лет отдал работе на заводе генеральный директор **В.А. Никоненко**. **Владимир Афанасьевич** в течение пятнадцати лет был главным инженером «Эталона». Он выпускник Томского института систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). В 2000-х, уже в статусе руководителя предприятия, В.А. Никоненко окончил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию по термометрии. В этой работе обобщен опыт по разработке и внедрению на предприятии средств измерения температуры. Именно смелым и нетривиальным идеям, вере в успех и умелому руководству, помогающим «Эталону» стабильно развиваться, обязан коллектив своему генеральному директору.

Четверть века посвятил предприятию и **Евгений Вельевич Айзикович**. «Выпускник кафедры автоматизации систем управления транспортного института пришел в цех по ремонту КИП инженером и прошел все ступени производства. Этот опыт и доскональное знание устройства всей технологической цепочки позволяют ему эффективно руководить отделом главного метролога. Трудно выделить кого-то из коллектива профессионалов, где каждый уникален и каждый – на своем месте. Один из таких сотрудников – слесарь механических работ высокой квалификации **Виктор Юрьевич Макаров**: он освоил многие операции изготовлению термопар, в том числе лазерную сварку. У нас трудится много представительниц прекрасного пола. **Татьяна Викторовна Дмитриева**, отдавшая работе на предприятии более двадцати лет, обладает огромным опытом и осуществляет весь метрологический контроль выпускаемых датчиков температуры», – рассказывает заместитель генерального директора **Игорь Еремин**.

Благодаря высокой квалификации всего персонала, высокому техническому уровню изделий, стремлению к выполнению всевозрастающих требований заказчика НПП «Эталон» входит в число стабильно развивающихся предприятий Омского региона.

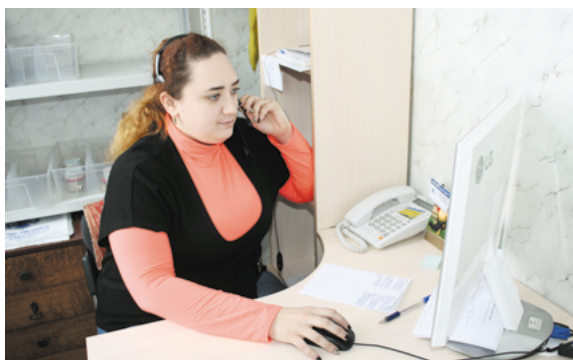
Н. Чупирова.

На часто задаваемые вопросы жителей нашего города отвечает заместитель директора по метрологии Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области (ФБУ «Омский ЦСМ») Андрей БЕССОНОВ.

ПОВЕРИТЬ СЧЕТЧИК? ПРОСТО!

– Я хочу поверить счетчик на холодную воду. Скажите, куда можно обратиться за этой услугой?

– Я рекомендовал бы обращаться в государственную организацию. В Омской области это Омский центр стандартизации и метрологии. Мы гарантируем качество работ и выдаем документ установленного образца о поверке, который не вызовет сомнений по месту предъявления. Наши специалисты оказывают населению целый спектр услуг. В том числе осуществляют поверку приборов учета потребления электроэнергии, газа, горячей и холодной воды, теплосчетчиков. Поверку счетчиков на холодную и горячую воду и ряд других услуг мы проводим как в самом ЦСМ, так и на месте эксплуатации средств измерений.



Заявку на поверку счетчиков принимает диспетчер Екатерина Степанова

– Как можно заказать в вашей организации поверку счетчиков воды на дому?

– Можно позвонить диспетчеру по телефону **68-08-40** и выбрать удобный день, в который к вам приедет наш специалист и проведет поверку. Также можно оставить заявку на поверку на сайте ФБУ «Омский ЦСМ» www.csm.omsk.ru в соответствующем разделе.

– Как поступить в том случае, если поверка выявила неполадки?

– В этом случае счетчик нужно менять. Но заказчик (частное лицо) не теряет деньги – если поверка показала, что счетчик бракованный, плату мы не возьмем.

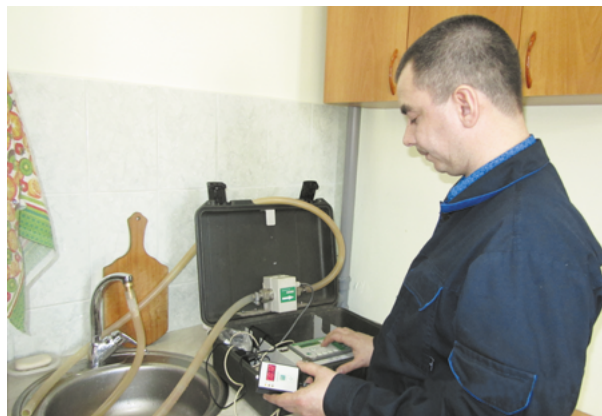
– А кто должен отслеживать, когда пришло время проводить поверку?

– Каждый абонент должен сам отслеживать сроки поверки приборов учета у себя в доме. Эти сроки указаны в паспортах на счетчики, которые хранятся у абонента. Информацию о дате плановой поверки приборов учета ресурсоснабжающие компании печатают на платежной квитанции.

Если счетчик в указанные сроки не поверен, ресурсоснабжающая компания начисляет плату по нормативу потребления воды, газа и т.п. на каждого человека, зарегистрированного в квартире.

– Потеряла документы на счетчик. Проведут ли мне его поверку?

– В этом случае не только можно, но и нужно провести поверку. Наш специалист проведет эту процедуру и в случае исправности прибора учета выдаст паспорт на счетчик с указанием его серийного номера и результатами поверки.



Поверку счетчиков воды в квартире проводит инженер по метрологии 2-й категории Иван Коробицин

услуги оказывают быстро и качественно на дому.

Т.А. Филимонова, заведующая аптечным пунктом сети аптек «Фармакопейка»:

– По телефону заказали в Омском ЦСМ поверку счетчиков воды в нашем аптечном пункте. Представитель вашей организации приехал вовремя, все сделал аккуратно и быстро. Приятный мужчина.

С.В. Лоренц, специалист агентства недвижимости «Авеста-Риелт»:



– Поверку счетчиков горячей и холодной воды, установленных во всех городских офисах агентства, заказали в ФБУ «Омский ЦСМ». У меня претензий нет. Инженер по фамилии Рубанов приехал в точно назначенное время, быстро и профессионально поверил счетчики.

По вопросам поверки приборов учета потребления горячей и холодной воды обращайтесь по тел. **68-08-40** или оставьте заявку на поверку на сайте ФБУ «Омский ЦСМ»: www.csm.omsk.ru в соответствующем разделе.

Отзывы потребителей:

«Спасибо за оперативную и качественную поверку!»

Денис Лукьянов, проживает в районе Старого Кировска:

– Поверку заказал в Омском центре стандартизации и метрологии по телефону. Сервис на должном уровне: специалист вежливый, быстро приехал и обслужил. Я доволен.

Г.М. Степанова, пенсионерка, проживает в пос. Береговом:

– Я очень довольна, как ваш специалист Дмитрий Сердюк провел у меня поверку счетчиков. Большое ему спасибо! У меня инсульт был, я с коляски не встаю, поэтому для меня очень важно, что такие