

**Поздравляем коллег с профессиональным праздником –
ВСЕМИРНЫМ ДНЕМ МЕТРОЛОГИИ, который отмечается 20 мая!**



Издание ФГУ «Омский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

Качество и рынок

Для производителей, продавцов и потребителей

Издается с ноября 1996 г.

Май 2009 года

№ 3 (136)

<http://csm.omsk.ru>

«Наше дело кропотливое и тщательное»

Темой Всемирного дня метрологии в этом году Международное бюро мер и весов назвало ИЗМЕРЕНИЯ В ТОРГОВЛЕ. «Я поражаюсь очевидности тесной связи между метрологией и торговлей, – пишет в своем традиционном послании к этому дню директор МБМВ Э.Дж.Воллард. – Ранние цивилизации, например, греки, хранили копии эталонов тех стран, с которыми торговали, все рынки средневековья имели местные эталоны длины, массы и объема... Из-за неверных мер торговцы попадали в тюрьмы... Свыше двухсот лет назад регулярно проводились сличения эталонов с регистрацией результатов». Метрическая конвенция, в честь подписания которой и отмечается сегодняшний праздник, вышла в свет на парижской выставке 1875 года, где инженеры, ученые и бизнесмены объединились ради процветания мировой экономики, двигателем которой и называют торговлю.

Точные измерения необходимы для конкурентоспособности компаний на потребительском рынке. Но сегодня, когда в полной мере осознана не только важность честной торговой системы, но и обратная сторона всепоглощающей приверженности индустриальному росту, метрологи вносят заметный вклад в решение экологических проблем, измеряя и отслеживая жизненно важные климатические изменения.



Инженер ФГУ «Омский ЦСМ» Ю.В.Гоман производит проверку торговых весов в супермаркете ТЦ «Каскад»

«Метрология не дает быстрых результатов – наше дело кропотливое и тщательное», – заканчивает свое послание Воллард, обращая внимание даже рядового специалиста этой сферы на связь «измерительных работ, которые мы все проводим в наших лабораториях, с крупнейшими международными проблемами».

**«НЕ ДЕЛАЙТЕ НЕПРАВДЫ В СУДЕ, В МЕРЕ, В ВЕСЕ И В ИЗМЕРЕНИИ:
ДА БУДУТ У ВАС ВЕСЫ ВЕРНЫЕ, ГИРИ ВЕРНЫЕ...»**

ВЕТХИЙ ЗАВЕТ

ФГУ «Омский ЦСМ»

приглашает специалистов метрологических служб предприятий на курсы повышения квалификации:

25 мая – 10 июня – «Поверка и калибровка СИ механических величин»

8 – 24 июня – «Поверка и калибровка СИ радиотехнических величин»

Обучение проводится на базе Омского ЦСМ силами специалистов Новосибирского филиала АСМС.

**Справки по телефонам:
(3812)68-01-38, 68-27-36.**

ПОЛУЧЕН АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

В конце прошлого года наше учреждение впервые проходило процедуру аккредитации на право проведения метрологической экспертизы. И вот в апреле получен АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ.

Он удостоверяет, что ФГУ «Омский ЦСМ» аккредитовано на право проведения метрологической экспертизы документов и зарегистрировано в Реестре аккредитованных метрологических служб юридических лиц под № 01.00268-2008.

Одним из условий аккредитации была подготовка и сертификация трех специалистов Центра (А.В.Бессонова, И.В.Беляевой, Е.М.Кузнецовой) в качестве экспертов-метрологов в Системе СДСЭМ.

Аттестат аккредитации действителен в течение пяти лет, т.е. до конца 2013 года.

Как сэкономить деньги?

Приборы учёта позволяют существенно сэкономить как бюджетные средства, так и личные средства граждан. А поверяются эти приборы в Омском ЦСМ.

По данным главного финансиста города Богдана Масана, за первые три месяца этого года только в учреждениях образования экономия бюджетных средств по статье «коммунальные услуги» составила 18 млн. рублей. Почти столько же – в городских учреждениях здравоохранения. Сэкономить деньги позволила установка приборов учета.



Однако оснащенность многоквартирных домов коллективными приборами учета коммунальных ресурсов в настоящее время составляет в Омске только 10 процентов. Но это цифра в ближайшее время должна подрасти, ведь в 2009 году в нашем городе принята адресная программа «О переходе на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в соответствии с показаниями коллективных приборов учета коммунальных ресурсов» на 2009 – 2011 годы.

В соответствии с программой уже в течение этого года на территории города

планируется установить 670 общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов на сумму почти в 65 млн. рублей. А до конца 2011 года в омских домах должно быть смонтировано более 17 тысяч приборов учета.

Но для того, чтобы вести правильный счет, приборы учета должны регулярно поверяться. Обеспеченность ФГУ «Омский ЦСМ» эталонной базой позволяет проводить поверку широкого спектра приборов учета – как в интересах государственных организаций и предпринимателей, так и для частных лиц.

В отделе поверки и калибровки СИ электромагнитных величин принимаются в поверку электросчетчики любых типов, номиналов и классов точности (на снимке справа). В прошлом году приобретена выездная лаборатория, и это позволило проводить поверку трансформаторов тока и напряжения – устройств, без которых невозможно вести точный учет электроэнергии, – на месте их эксплуатации, т.е. на подстанциях.

Помимо этого, сотрудники отдела участвуют в проведении судебных экспертиз по гражданским, уголовным и арбитражным делам при возникновении спорных вопросов между потребителями и такими учреждениями, как ОАО «Омская энергосбытовая компания» и МУПЭП «Омскэлектр». Сегодня такие ситуации возникают достаточно часто, и тут для обеих сторон будет незаменима помощь специалистов ЦСМ.

В другом подразделении нашего Центра – отделе поверки и калибровки средств измерений теплотехнических и физико-химических величин – на установке проливной МПС-1 (на снимке слева) осуществляется поверка приборов учета воды: расходомеров, счетчиков холодной и горячей воды. Для поверки термометров сопротивления, которыми оснащены теплосчетчики, приобретен АРМ ПТС – автоматизированное рабочее место. Установки поверочные газовые УПРС-16 и УПГ-800 предназначены для поверки и калибровки приборов учета газа: промышленных и бытовых счетчиков.

В этом же отделе поверяются технические манометры – одни из самых востребованных приборов на предприятиях ЖКХ.



Напоминаем: использование средств измерений, не прошедших своевременно поверку, является нарушением Федерального Закона «Об обеспечении единства измерений». Это касается всех сфер государственного регулирования, в том числе тех, которые широко практикуются на предприятиях и в организациях ЖКХ.

Соб. инф.

В подготовке материала использованы данные сайта <http://www.omsk.ru>

В праздничном номере нашей газеты мы хотим предоставить слово человеку, который посвятил метрологии большую часть своей жизни. Это Рувим Григорьевич КИПЕРВАР – главный метролог ОАО «Транссибнефть». Он почти 25 лет работает в метрологической службе этого предприятия, последние тринадцать лет возглавляя ее.

Между наукой и производством Далее – везде...

Трубопроводный транспорт нефти является одной из основных составляющих экономики России. Он предназначен для транспортировки нефти от мест её добычи к местам переработки. Управление всеми трубопроводами России осуществляет ОАО «Акционерная компания «Транснефть», дочерним предприятием которого является ОАО «Транссибирские магистральные нефтепроводы» (ОАО «Транссибнефть»).

При осуществлении транспортировки нефти необходимо контролировать технологические процессы: расход, температуру, давление нефти в трубопроводе, количество перекачиваемой нефти, её плотность, вязкость, содержание воды и другие физико-химические показатели, вибрацию на насосных агрегатах, загазованность в помещениях... Трубопроводный транспорт нефти относится к опасным производственным объектам, поэтому надо контролировать параметры, влияющие на надежность магистральных трубопроводов и другого технологического оборудования. Проводится также постоянный мониторинг воздействия на окружающую среду, а для этого приходится отслеживать еще целый ряд показателей.

Всеми работами по обеспечению достоверных измерений занимается метрологическая служба (МС) ОАО «Транссибнефть». Она была организована в 1979 году (до этого часть ее функций выполняли специалисты отдела автоматики и КИП). Таким образом, в этом году наши метрологи могут отметить 30-летний юбилей коллектива.

Растущий и усложняющийся из года в год парк средств измерений потребовал не только роста числа проводимых поверок, калибровок и ремонта СИ, но и совершенно иного уровня специалистов и эталонной базы. За последние годы количество средств измерений, которые обслуживает наша МС, увеличилось почти в 2,5 раза и стало превышать 17 тысяч; многократно выросла точность и сложность этих приборов: от простых стрелочных до микропроцессорных.

Для выполнения этих работ была увеличена численность нашей службы и повысилась квалификация работников, значительно обновлена эталонная база, увеличены производственные площади, созданы метрологические лаборатории.

Лаборатории Омского, Новосибирского и Красноярского районных нефтепроводных управлений, которые являются филиалами ОАО «Транссибнефть», были оснащены стационарными рабочими местами, укомплектованы импортным оборудованием и средствами измерений, переносимыми эталонами давления, температуры, электрических величин, выполненными на базе микропроцессорной техники, эталонами вибрации, а также передвижными лабораториями на базе автомобилей ГАЗ-2705.

Однако оснащенности специалистов – необходимо было доказать техническую компетентность лабораторий. И это оказалось весьма трудной задачей. Тем не менее, она планомерно решалась.

В 1997 году метрологическая служба ОАО «Транссибнефть» была аккредитована на право калибровки средств измерений, затем были повторные аккредитации в 2002 и 2007 годах. В 2002 году мы впервые получили лицензию на ремонт СИ (в 2007-м ее действие было пролонгировано). Завершающим этапом признания технической компетентности метрологической службы явилась её аккредитация в 2008 году на право поверки СИ, причем в достаточно большой области.

Практически сразу после создания Уральскими НИИ метрологии системы аккредитации аналитических лабораторий наша метрологическая служба совместно со специалистами-химиками организовала и провела аккредитацию аналитических лабораторий Омского, Новосибирского и Красноярского районных нефтепроводных управлений.

Другим, не менее важным направлением деятельности МС является метрологическое обеспечение систем измерения количества и показателей качества нефти (СИКН), которые служат для учета нефти, транспортируемой по нефтепроводам. ОАО «Транссибнефть» первым в системе Акционерной компания «Транснефть» построило в конце 90-х годов отечественную СИКН. Специалисты отдела главного метролога убедили вышестоящее руководство попробовать пойти не по пути закупки комплексных дорогостоящих импортных систем, а спроектировать и построить



Р.Г.Кипервар является действительным членом (академиком) Российской метрологической академии. Он неоднократно представлял свои разработки на ВДНХ СССР и получил за них две бронзовые медали.

Незадолго до нашего общего праздника, 28 апреля, Рувим Григорьевич отметил свое 60-летие. Коллектив Омского ЦСМ, который тесно сотрудничает с ОАО «Транссибнефть», поздравляет коллегу с юбилеем и желает еще много лет оставаться в нашем метрологическом строю.

СИКН с минимальным использованием импортного оборудования. Новая СИКН была значительно дешевле импортных, а по функциям даже превосходила их. Так, измерение массы нефти осуществляется здесь с погрешностью не более $\pm 0,25\%$, для этого объем и плотность нефти измеряют с погрешностью $\pm 0,15\%$ и $\pm 0,03\%$ соответственно. Для обеспечения измерения объема с такой точностью на каждом нашем приемно-сдаточном пункте нефти имеется ряд эталонов...

Думаю, читатели единственного в нашем регионе издания, освещающего метрологические проблемы, согласятся со мной: стать хорошим метрологом очень непросто. Ведь метрология – сложное направление деятельности, находящееся между наукой и производством. Хочется поздравить всех моих коллег с Всемирным днем метрологии, пожелать им творческих озарений и терпения, бодрости духа и, конечно, крепкого здоровья!

Без достоверных измерений нет точной диагностики

Более ста специалистов омских учреждений здравоохранения собрались 23 апреля на конференцию «Метрологическое обеспечение лабораторной медицины». Мероприятия на эту тему проводятся Омским ЦСМ не в первый раз и способствуют повышению компетентности омских медиков в области метрологии.



Участники семинара.

Для начала – несколько цифр. На территории Омска и Омской области функционирует около 140 учреждений здравоохранения (не считая частных фирм), и в них эксплуатируется более 46 тысяч средств измерений (СИ). Среди последних – без малого 11 тысяч СИ медицинского назначения.

На конференции шел разговор о том, как эти средства измерений должны функционировать, чтобы не нанести вреда ни пациентам, ни медперсоналу, который постоянно работает с такими приборами.

Важность поставленной проблемы хорошо понимают в Минздраве Омской области, подчеркнул, открывая конференцию, В.Г.БЕРЕЖНОЙ – заместитель министра здравоохранения Омской области.

На мероприятии выступила зам. директора ВНИИ оптико-физических измерений (Москва) к.т.н. Н.П.МУРАВСКАЯ. Ее доклад стал иллюстрацией постулата: производство и эксплуатация медицинской техники базируется на четырех китах – МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ и АККРЕДИТАЦИИ.

Н.П.МУРАВСКАЯ очертила круг вопросов в данной сфере, рассказала о законодательных основах лабораторной метрологии и о действующих нормативных

документах, особо остановившись на введении вступившего в силу в этом году Федерального закона №102 «Об обеспечении единства измерений».

«Неисправные и неуправляемые приборы, конечно, вносят существенный процент погрешности в измерения, однако не будем забывать, что 90 процентов ошибок в лабораториях зависит от действия персонала», – отметила Наталья Павловна и привела примеры, какую роль играет отбор и подготовка проб для испытаний.

Между тем, то, что можно охарактеризовать словосочетанием «метрологическая дисциплина» (т.е. утверждение типа СИ и непосредственно поверка, которой должны подвергаться все средства измерений в сфере государственного регулирования, в том числе и в здравоохранении), тоже полностью зависит от конкретных специалистов, которым поручено это дело в наших медицинских



Д.А.Пензев и Н.П.Муравская

учреждениях. Как явствует из доклада главного внештатного метролога Министерства здравоохранения Омской области Д.А.ПЕНЗЕВА, треть СИ медицинского назначения в омских клиниках не поверена. Только 12% от общего количества неуправляемых СИ не проходит процедуру

поверки по причине отсутствия эталонной базы в регионе.

– Большинство средств измерений, которые не поверяются, – это те СИ, которые просто забыли включить в графики проверок, что говорит о низком уровне ответственности и знаний в области метрологического обеспечения среди тех, кто должен заниматься этим делом, – подчеркнул Дмитрий Александрович.

Хорошо обстоят дела с метрологическим обеспечением в таких медицинских учреждениях, как Москаленская, Тарская, Любинская, Кормиловская, Исилькульская, Горьковская, Большереченская ЦРБ, Областная клиническая и Детская областная клиническая больницы, Центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями, БУЗОО «Центр крови»... Увы, значительно больше тех мест, где с поверкой СИ – непорядок.

...Что из себя должна представлять современная медицинская лаборатория? Свой ответ на этот вопрос высказала профессор Т.И.ДОЛГИХ, зав. ЦНИЛ Омской государственной медицинской академии. Соблюдение лицензионных требований при проведении исследований в диагностических лабораториях посвятила доклад главный специалист-эксперт Управления Роспотребнадзора по Омской области Т.П.ЧУПИКОВА.

Начальник организационно-технического отдела по метрологии ФГУ «Омский ЦСМ» И.В.БЕЛЯЕВА в своем выступлении остановилась на видах поверки СИ медицинского назначения, которые осуществляет Центр, и рассказала о перспективах в этом направлении. В 2009-2010 годах планируется закупить эталоны для поверки таких средств измерений, как тонометры внутриглазного давления, анализаторы биохимические и глюкозы, офтальмологические рефрактометры, рефракто-кератометры, пульсоаксиметры и другие.

– Поверка средств измерений, используемых в здравоохранении, – не пустая формальность, от точности измерений зависит самое дорогое, что у нас есть, – здоровье, – отметила Ирина Васильевна и пригласила участников конференции по всем вопросам метрологической обеспеченности учреждений здравоохранения обращаться в Омский ЦСМ.

И.Жезмер

КОЛЛЕГИ И ПАРТНЕРЫ



А.В.Кудря с ветеранами предприятия – контролерами измерительных приборов и специнструмента А.А.Пильщиковой и Г.В.Масловой

Продолжая рассказывать о лучших метрологических службах омских предприятий, мы побывали в ОАО «ОМКБ» и побеседовали с главным метрологом предприятия А.В.КУДРЕЙ.

Главный метролог рассказал об Омском машиностроительном конструкторском бюро, которое в течение более полувека проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также сертификацию разработанной авиационной техники, ее серийное изготовление и сервисное обслуживание.

О том, какую роль играет метрологическая служба ОМКБ в обеспечении качества продукции (а это, главным образом, системы и агрегаты, устанавливаемые

практически на всех отечественных самолетах), говорит даже тот факт, что отдел главного метролога с конца прошлого года переведен в состав службы качества. Две лаборатории отдела – линейно-угловых средств измерений, тепломеханических и электрорадиотехнических измерений – обеспечивают поверку, калибровку и ремонт всей номенклатуры СИ, проводят согласование и метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации.

– Нашу службу связывают самые тесные взаимоотношения с Омским ЦСМ, причем практически со всеми его отделами, – поясняет А.В.Кудря. – Мыверяем у вас разнообразные средства измерений. Кроме того, сотрудничество

ведется и в другой сфере: ОМКБ имеет образцовую расходомерную установку, и на ней совместно со специалистами Омского ЦСМ организована поверка СИ расхода (ротаметров, турбинных датчиков расхода, счетчиков жидкости шестеренных и т.п.). И не только для собственных нужд конструкторского бюро, но и для всех тех предприятий региона, кто нуждается в данном виде поверки.

В конце встречи Александр Викторович попросил через газету передать наилучшие пожелания метрологам Омского ЦСМ. А мы, в свою очередь, поздравляем коллектив отдела главного метролога ОМКБ с профессиональным праздником.

И.Давыдова



Конкурс стартовал

Завершился прием заявок от предприятий и предпринимателей региона на участие в конкурсе «100 лучших товаров России» 2009 года.

40 омских предприятий подали 64 заявки на товары и услуги по традиционным конкурсным номинациям: «Продовольственные товары», «Промышленные товары для населения», «Продукция производственно-технического назначения», «Изделия народных и художественных промыслов», «Услуги».

Среди номинантов – предприятия, которые не первый год участвуют в этом проекте: ОАО «Мясокомбинат Омский», «Сибирские приборы и системы», ООО СП «Элан», Молочный завод «Лузинский», типография «Омскбланкиздат», ЗАО «ПО «Электроточприбор», ФГОУ СПО «Омский автотранспортный колледж» и ряд других. Многие предприятия и предприниматели впервые подали заявки на участие в конкурсной программе, действующей уже более десяти лет.

Создана рабочая группа по экспертной оценке продукции, заявленной на конкурс, возглавляет которую заместитель председателя региональной комиссии по качеству Д.М.Светличный – и.о. директора ФГУ «Омский ЦСМ».

Итоги регионального этапа конкурса должны быть подведены до конца июня, после чего документы победителей отправятся в Москву, в Дирекцию Программы «100 лучших товаров России», где будут рассматриваться на федеральном этапе.

Соб.инф.

Коллектив ФГУ «Омский ЦСМ» поздравляет давних партнеров нашего учреждения –

ЗАО «Любинский молочноконсервный комбинат» – с 70-летием со дня основания

Старейшее омское предприятие перерабатывающей отрасли активно принимает участие в Программе «100 лучших товаров России» (его продукция неизменно становится лауреатом конкурса). Любинцы – одни из немногих товаропроизводителей в области, кто получил сертификат соответствия, удостоверяющий функционирование на комбинате системы управления качеством на основе прогрессивных принципов ХАССП. И самое главное – продукция под известной торговой маркой «Любимо» по-настоящему узнаваема и любима россиянами.



Желаем коллективу комбината, которым вот уже более четверти века руководит Е.Г.ШОСТЯ, столь же впечатляющих успехов и в дальнейшем!

ГОСТ Р 14.01–2005 Экологический менеджмент. Общие положения и объекты регулирования.
Дата введения – 2008-01-01

ГОСТ Р 21.1002–2008 Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации.
Дата введения – 2010-01-01

ГОСТ Р 40.003 – 2008 Система сертификации ГОСТ Р. Регистр систем качества. Порядок сертификации систем менеджмента качества на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001–2008 (ИСО 9001:2008).
Дата введения – 2009-12-01

Нормативные документы, поступившие в Омский ЦСМ в апреле-мае 2009 года

ГОСТ Р 52815–2007 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и *Staphylococcus aureus*.
Дата введения – 2009-01-01

ГОСТ Р 52931–2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия.
Дата введения – 2009-07-01

ГОСТ Р 52932 –2008 Счетчики электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и струйные для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия.
Дата введения – 2009-07-01

ГОСТ Р 52963–2008 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.
Дата введения – 2010-01-01

ГОСТ Р 52986–2008 Мясо. Разделка свинины на отрубы. Технические условия.
Дата введения – 2010-01-01

ГОСТ Р 53056–2008 Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки.
Дата введения – 2009-01-01

ГОСТ Р 53079.1–2008 Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 1. Правила описания методов исследования.
Дата введения – 2010-01-01

ГОСТ Р 53080–2008 Вибрация. Определение параметров вибрационной характеристики самоходных машин. Напольный транспорт.
Дата введения – 2009-07-01

ГОСТ Р ИСО 9001–2008 Системы менеджмента качества. Требования.
Дата введения – 2009-11-13

ГОСТ Р ИСО 10012–2008 Менеджмент организации. Системы менеджмента измерений. Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию.
Дата введения – 2009-12-01

ГОСТ Р ЕН 13795-3–2008 Хирургическая одежда и белье, применяемые как медицинские изделия для пациентов, хирургического персонала и оборудования. Часть 3. Требования к исполнению и уровни исполнения.
Дата введения – 2009-09-01

РМГ 72 –2007 ГСИ. Оценка измерительных возможностей национальных органов по метрологии на основе метрологических характеристик стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.
Дата введения – 2009-03-01

Р 50.2.060-2008 ГСИ. Внедрение стандартизованных методик количественного химического анализа в лаборатории. Подтверждение соответствия установленным требованиям.
Дата введения – 2009-07-01

Новые технические регламенты

► 1 мая 2009 года вступил в силу **Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».**

Реализация закона позволит обеспечить соответствующий уровень безопасности населения от пожаров, создать условия и повысить ответственность собственников при реализации их права выбора вариантов противопожарной защиты.

► **Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 апреля 2009 года № 307 утвержден «Технический регламент о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».**

К объектам технического регулирования относятся следующие группы продукции: изделия для ухода за детьми (соски молочные, соски-пустышки, посуда, столовые приборы, санитарно-гигиенические и галантерейные изделия, щётки зубные и массажёры для дёсен); игрушки; одежда, изделия из текстильных материалов, кожи и меха, изделия трикотажные и готовые штучные текстильные изделия; обувь и кожгалантерейные изделия; коляски детские и велосипеды; издательская (учебная, книжная и журнальная) продукция, электронные учебные издания и школьно-письменные принадлежности.

Технический регламент вступает в силу по истечении двух лет со дня официального опубликования постановления. Предусмотрен двухлетний переходный период, в течение которого все отечественные предприятия должны привести свою продукцию в соответствие с требованиями нового документа.

Немаловажно, что регламент распространяется не только на продукцию отечественных предприятий. Под его действие попадают все товары, продаваемые на территории России, в том числе и импортные. Львиная доля игрушек на российском рынке – китайского производства, и, по оценкам экспертов, от 15 до 18 процентов китайских пупсов, машинок и погремушек содержат ядовитые вещества. Ожидается, что с введением нового законодательства подобные игрушки должны исчезнуть с прилавков.

По материалам электронных СМИ

Метрологи и работники музеев отмечают свой профессиональный праздник почти в одно и то же время (18 мая – Международный день музеев). Сегодня мы с вами побываем в уникальном музее, находящемся в центре Санкт-Петербурга (Московский проспект, 19) в старейшем метрологическом учреждении России – Всероссийском научно-исследовательском институте метрологии (ВНИИМ) им. Д.И.Менделеева.

ПАМЯТЬ СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ

В Метрологическом музее собраны уникальные памятники истории метрологии: отечественные и зарубежные образцовые меры, измерительные приборы, редкие архивные документы и фотоматериалы, литературные источники XVIII-XX веков.

История возникновения и развития Метрологического музея тесно переплетена с историей создания и совершенствования эталонной базы России и деятельностью первого государственного метрологического и поверочного учреждения нашей страны – Депо образцовых мер и весов (позже названного Главной палатой мер и весов и уже в наше время – ВНИИМ им. Д.И.Менделеева).

Всё началось 180 лет назад: в 1829 году было учреждено “Собрание образцовых мер главнейших иностранных государств”. Необходимость в такой коллекции возникла

А.Я.Купфер – предложил обратиться к собранию иностранных мер в «общественную коллекцию, из которой каждому позволено было заимствовать нужные сведения». Так было положено начало Метрологическому музею.

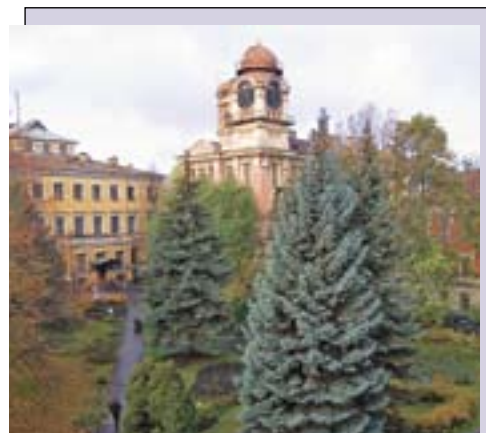
В 1880 г. Депо было переведено в новое здание на Забалканском проспекте, 19 (ныне это Московский проспект). Сюда были перевезены и первые музейные собрания, бережно сохраненные вторым ученым-хранителем Депо – профессором В.С.Глуховым. Традиции предшественников продолжил и развил Д.И.Менделеев, возглавивший Депо образцовых мер и весов в 1892 году. В программе по реорганизации Депо в Главную палату мер и весов он особое внимание уделил сохранению и использованию метрологических памятников. По его ходатайству в музей были переданы старинные меры и весы из Монетного Двора, Академии наук, Военно-топографического Депо, а также изготовлены модели и муляжи различных измерительных приборов.

В 1926 году Метрологическому музею был передан бывший служебный кабинет ученого. Помимо коллекции старинных образцов мер и измерительных приборов, в фонд музея вошли личные вещи Д.И.Менделеева.

И вот 16 декабря 1928 года музей открыл свои двери для посетителей. Сегодня в его состав входят мемориальный служебный кабинет Д.И.Менделеева и экспозиция в его последней квартире. В музее представлены также документы и фотоматериалы, рассказывающие о деятельности ученых-метрологов разных поколений.

Особое место в собрании занимают первые эталоны России, относящиеся к 30-м годам XIX века, и эталоны, созданные к началу XX века в Главной палате. Богата коллекция весов ведущих фирм мира: «Эртлинг», «Рупрехт», «Неметц», выполненных по заказу Д.И.Менделеева на основе разработанной им физической теории весов.

В музее хранятся скульптурные и живописные портреты Д.И.Менделеева работы известных мастеров: И.Я.Гинцбург,



Панорама зданий Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д.И.Менделеева на Московском проспекте, 19. В центре – “здание с башней”, построенное по проекту Д.И.Менделеева (арх. С.С.Козлов, 1902 г.) для проведения экспериментальных метрологических исследований.

Д.И.Менделеев предложил организовать здесь астрономическое отделение и эталонную лабораторию времени. В 1903 г. были начаты работы по определению точного времени по вращению Земли, впервые в метрологической практике создан эталон единицы времени – секунды и разработана система передачи точного времени на вторичные электрические часы.

В 1905 г. на башне здания были установлены часы немецкой фирмы “Нейгер и сыновья”, изготовленные по заказу Д.И.Менделеева. От них электрические сигналы точного времени поступали на 12 часов, расположенных в лабораториях Главной палаты, а позднее, когда был проложен прямой бронированный кабель, на часы под аркой Главного штаба, в здании Министерства финансов, на парадной лестнице Зимнего дворца.

В июле 2003 г. в рамках празднования 300-летия Санкт-Петербурга под аркой Главного штаба были установлены новые часы со швейцарским механизмом. Их дизайн остался прежним, воспроизведена и историческая надпись на циферблате: «Главная палата мер и весов. Точное время».

Кстати, в настоящее время в музее собрана небольшая (около 10 предметов) коллекция образцовых часов, она является уникальной по своему содержанию, т.к. отражает историю создания и применения эталонных, образцовых и вторичных часов в 20 веке.

М.Б.Манизера, Л.В.Шервуда, Ольги и Николая Бруни. Всего в Метрологическом музее собрано около 20 тысяч единиц хранения. Ежегодно его посещает более тысячи человек.

Информация:
<http://www.vniim.ru>
<http://www.museum.ru>



Мемориальный служебный кабинет Д.И.Менделеева

в связи с работами по созданию первых национальных эталонов. После того как иностранные меры из 27 стран и городов мира были сличены с российскими эталонами, их в 1842 году передали для хранения в Депо образцовых мер и весов, расположенное тогда на территории Петропавловской крепости. Первый ученый-хранитель Депо – академик

Благодарим за предоставленные иллюстрации заведующую Метрологическим музеем Е.Б.Гинак



Омский филиал ФГУ «Центр оценки качества зерна»:
Омск, ул.Маяковского, 46, тел./факс 53-04-35
Испытательная лаборатория:
Омск, ул.Коммунистическая, 45, тел.94-85-89, 94-89-00

На сайте ФГУ «Центр оценки качества зерна» в разделе «Наши партнеры» под номером «один» значится Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. В работе Омского филиала таким партнером является Омский ЦСМ. Так же, как и наше учреждение, Центр обеспечивает решение проблем, связанных с вводом в действие закона «О техническом регулировании», и стоит на защите потребительского рынка от продукции низкого качества.

КОНТРОЛЬ, ИСПЫТАНИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ

– Главная задача нашего учреждения, – не допустить ввоз на территорию Российской Федерации опасной и некачественной продукции, обеспечить экспорт продукции, соответствующей нормативным документам, – говорит директор Омского филиала ФГУ «Центр оценки качества зерна» И.Б.ИВАНЕНКО. – Работы по определению безопасности и качества зерна и продуктов его переработки проводятся не только на территории Омского региона – мы отвечаем также за Тюменскую, Новосибирскую и Курганскую области.

В прошлом году Омский филиал предотвратил попадание на потребительский рынок около 130 тонн крупы с повышенным содержанием металломагнитной примеси, 1330 тонн пшеницы и рапса, нестандартных по показателям запаха и влажности, 74 тонны нестандартной крупы...

Осуществить это невозможно без контроля и изучения качества продукции, без проведения химико-токсикологических испытаний, которыми занимается испытательная лаборатория Центра. Здесь исследуется качество и безопасность зерновых, масличных, зернобобовых культур и продуктов их переработки, комбикормов и комбикормового сырья.

Подробности – от заместителя директора Омского филиала, руководителя испытательной лаборатории В.В.КИСЕЛЕВОЙ:

– У нас очень широкий спектр задач: от определения качества муки по направлениям Роспотребнадзора, определения качества зерна и продуктов его переработки при отгрузке до проведения испытаний и выдачи необходимых документов при закладке интервенционного фонда (закупка государством зерна у товаропроизводителей с целью регулирования ценообразования). В этом году мы проводим работы по определению каче-



Руководитель лаборатории В.В.Киселева (слева) и начальник отдела качества зерна Л.Г.Каргина

ства и безопасности зерна, закладываемого в интервенционный фонд, как в Омской, так и в Новосибирской областях.

Не менее важным и востребованным направлением является устранение разногласий при определении качества зерна и комбикормов. Так, в прошлом году поступило на исследование 56 арбитражных проб и 85 проб по государственному контролю (причем количество проб по государственному контролю по сравнению с 2007 годом возросло в три раза).

Не секрет, что, кроме нашей лаборатории, в городе существует ряд других, которые проводят аналогичные исследования. Однако наши клиенты на протяжении многих лет остаются верны нам, прежде всего, потому, что их устраивает оперативность исследований, гибкая ценовая политика, и, конечно, квалификация наших специалистов, регулярно проходящих обучение и стажировки...

Совсем недавно, в марте, испытательная

лаборатория Центра оценки качества зерна проходила процедуру аккредитации на техническую компетентность и независимость, в которой принимали участие эксперты ФГУ «Омский ЦСМ». Лаборатория была аккредитована на новый срок. Итогом этой работы явилось также увеличение объема оказываемых услуг.

В ближайших планах лаборатории – освоение методов определения генетически модифицированных источников (ГМИ) в зерне и продуктах его переработки. Два специалиста лаборатории только что прошли обучение в Московской ветеринарной лаборатории и получили необходимые разрешения для проведения этой работы. Ожидается расширение области аккредитации по безопасности плодовоовощной продукции. А еще – переезд в новое, более комфортабельное помещение, что, конечно, самым благоприятным образом отразится на деятельности лаборатории.

Другое направление деятельности Омского филиала – сертификация зерновых и продуктов их переработки, комбикормов и комбикормового сырья. Эту работу проводит Орган по сертификации продукции. Его руководитель Е.В.ПОПОВА отмечает, что сейчас введена удобная для потребителей процедура – принцип «одного окна»: товаропроизводитель, обратившись в Центр, получает не только протокол испытаний; он может оформить сертификат соответствия или декларацию соответствия на заявленный вид продукции.

Омский филиал, созданный на базе Росгосхлебнадзора, в полной мере использует ее достижения, накопленные за более чем восемь десятилетий успешной работы, и развивает новые направления.

Наш адрес: 644116, Омск, ул. 24-я Северная, 117А. Тел. 68-27-36. E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Перепечатка или использование материалов только по согласованию с редакцией издания

Редакционный совет:
Д.М. Светличный (председатель),
Г.П. Косенков, Н.М. Шаповалов, Ф.М. Кельс,
И.Д. Жезмер (редактор)

Печать: ООО «Омскбланкиздат»,
ул. Орджоникидзе, 34, тел. 25-02-37
Заказ № 133798. Тираж 999 экз. Бесплатно.
Подписано в печать 13.05.2009 г.,
время по графику - 17.30, время факт. - 17.30.