

**20 МАЯ – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ, профессиональный праздник тех, кто обеспечивает точность измерений. Поздравляем специалистов нашего учреждения и всех, кто обращается в наш Центр, ведь большинство из них имеет к метрологии самое непосредственное отношение.**



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

# Качество и рынок

**Для производителей, продавцов и потребителей**

Издается с ноября 1996 г.

Апрель-май 2012 года

№ 3 (165)

Электронная версия газеты – на сайте Омского ЦСМ: <http://csm.omsk.ru>



**World Metrology Day**

20 May 2012

## МЕТРОЛОГИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Так звучит в этом году тема Всемирного дня метрологии. Руководители двух всемирных метрологических организаций (МБМВ и МБЗМ) в своем традиционном послании пишут по поводу тематики праздника: *«Безопасность существенным образом зависит от уровня развития метрологии. Как метрологи мы несем коллективную ответственность за достоверность результатов измерений с тем, чтобы помочь обеспечить надежность самолетов, ударопрочность автомобилей или даже лучевую терапию, в которой мы или другие когда-нибудь будем нуждаться».*

Вот один из примеров. МБМВ – Международное бюро мер и весов, расположенное в предместье Парижа, – обеспечивает сличения и проводит калибровки в области ионизирующих излучений для национальных метрологических институтов, Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Во всем мире эти услуги помогают поддерживать точность ежегодного лечения лучевой терапией примерно семи миллионов пациентов. 33 млн. человек проходят радиационную диагностику, более 360 млн. человек подвергаются диагностике рентгеновскими методами, около 11 миллионов человек следят за личной дозой облучения из-за работы с ионизирующим излучением – и

всем им необходимо обеспечить безопасность. Без таких измерительных приборов, как дозиметры и радиометры, тут не обойтись, а точность и достоверность замеров обеспечивается метрологами.

*В Омском ЦСМ дозиметры, радиометры, спектрометры и аналогичное оборудование поверяются в специальной лаборатории. Инженер-метролог М.А.Гайдук поверяет дозиметр на установке «Эталон».*



# Весеннее обновление

**Для отдела поверки и калибровки СИ теплотехнических и физико-химических величин этой весной приобретены новые приборы.**



Только в нашем Центре сегодня можно произвести испытания продукции на устойчивость к воздействию температуры и влажности. Новое оборудование из Германии – климатическая камера VCL 7006 Vötsch (каме-

ра тепла, холода и влаги) – позволяет максимально имитировать условия эксплуатации. Диапазон создаваемых в камере температур составляет от минус 70°C до плюс 180°C, диапазон относительной влажности при температуре от плюс 10-ти до плюс 95°C – от 10-ти до 98%, диапазон точки росы – от плюс 5,5°C до плюс 94°C.

*На снимке: инженер С.П. Волков осваивает новое оборудование.*

Термостат низкотемпературный «Криостат» производства ЗАО «БМЦ» (Республика Беларусь, г. Минск) предназначен для поверки и калибровки средств измерений температуры погружного типа. Диапазон температур, создаваемых в термостатируемой ванне, – от минус 80°C до плюс 20°C, пре-

делы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры составляют не более  $\pm 0,03^\circ\text{C}$ .

Метрологи омских предприятий раньше возили низкотемпературные СИ на поверку в другие города. Сейчас они могут сделать это в Омском ЦСМ.

*На снимке: инженер Е.Ю. Коломиец осуществляет поверку термометров низких температур.*



## КТО ЛУЧШИЙ?

**С наступлением весны омские предприятия начали интересоваться условиями конкурса «100 лучших товаров России», который в этом году проходит в 15-й раз. Омичи всегда с большим воодушевлением относились к этому проекту. Надеемся, что сейчас и региональный, и федеральный этапы конкурса также пройдут успешно.**

25 апреля в Омском ЦСМ состоялось первое, организационное, совещание участников конкурса 2012 года. На него были приглашены представители предприятий, которые подали заявки на участие в региональном этапе (*на снимке*).

В этом году конкурс проходит под девизом: «Сделано в России» – это гарантия качества и конкурентоспособности товаропроизводителя». Именно такую цель – помочь участникам конкурса продемонстрировать на потребительском рынке конкурентоспособность своего товара или услуги – ставят перед собой организаторы проекта.

К концу апреля более 30-ти омских предприятий выразили свое желание участвовать в конкурсе и подали заявки на товары и услуги, которые в мае и июне будут рассматриваться рабочими группами по экспертной оценке.

Среди номинантов – предприятия, традиционно участвующие в этом проекте: ОАО «Омский бекон», ОАО «Сладонезж», ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», ЗАО «ПО «Электроточприбор», ООО «Сибарус», Омский институт (филиал) ФГБОУ «Российский государственный торгово-экономический университет», ОАО «Санаторий-профилакторий



«Коммунальник» и ряд других. Конкурс привлекает внимание и новичков: впервые примут в нем участие ООО «Промавтохим», ООО «Медицинский центр «Сколиоз-диагностика», БУЗ ООО «Клинический кожно-венерологический диспансер»...

*Соб.инф.*

**Прием заявок продолжается. Телефоны для справок: (3812) 68-01-38, 68-27-36 (отдел стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ»).**



**terra**®  
I M P E X

644041, г. Омск,  
ул. Краснопресненская, 3,  
тел/факс: (3812) 51-45-00  
omsk@terra-nsk.ru

www.terra-nsk.ru

www.terra-kip.ru

## Омский филиал ООО «Терра Импэкс»

Созданная в 1998 году компания «Терра Импэкс» осуществляет оптовые поставки контрольно-измерительных приборов, средств автоматики и различного оборудования и является зарегистрированной торговой маркой. Главный офис компании расположен в Новосибирском Академгородке, региональные подразделения – в Омске, Новосибирске, Красноярске.

ООО «Терра Импэкс» является официальным представителем ряда крупных производителей и поставщиков приборов. Это фирмы «Fluke», «FLIR» и

«Tektronix» (США), «Testo» и «Minol Zenner» (Германия), «Chauvin Arnoux» (Франция), ООО «Сонэл» (Польша), «Megger» (Великобритания), «Vaur» (Австрия), «Euro SMC» (Испания), ОАО «Электроизмеритель» (Житомир, Украина) и ОАО «Мегомметр» (Умань, Украина), ЗАО «ПриСТ» и ООО «Энергоаудит-2000» («Энергетика») – Москва.

По ценам производителей и условиям гарантийных обязательств заводоизготовителей, как и в перечисленных выше случаях, «Терра Импэкс» работает с ЗАО ПО «Физтех» (Томск), ООО «Интермикс»

и «Марс-Энерго» (С.-Петербург), ООО «СКБ Медрентех» (Московская обл.), НПП «Динамика» (Чебоксары), ЗАО «Радио-Сервис НПФ» (Ижевск), НИИЭМП (Пенза), «СКБ ЭП» (Иркутск), ООО «Радиус НПФ» и ЗАО «Радиус-Автоматика» (Зеленоград), ООО «Техно-Ас» (Коломна), НПП «Автоматика» (Владимир).

Вся продукция, поставляемая компанией, является исключительно новой и сертифицированной. Измерительные приборы внесены в Государственный Реестр средств измерений РФ и поставляются с первичной поверкой.

## С ПОЗИЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

**Е.В.ШУКАНОВА,**  
инженер-метролог ЗАО «Завод  
соединительных деталей»

– Наше предприятие является потребителем продукции Омского филиала компании «Терра Импэкс» с 2008 года. По моему мнению, эта фирма – достойный дистрибьютор тех известных фирм, которые она представляет в нашем регионе. В основном, мы приобретаем у них контрольно-измерительные приборы для службы главного энергетика. Это манометры, вольтметры, амперметры и т.п.

В ООО «Терра Импэкс» трудятся компетентные, исполнительные, отзывчивые люди – нам приятно сотрудничать с ними. Что же касается цен на приборы, то они вполне приемлемые, если сравнивать с их конкурентами на омском рынке. Намерены и в дальнейшем работать с этой фирмой.



На снимке: проверка измерителя параметров электроизоляции «МИС» на КАЛИБРАТОРЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КС-100KST.

На предприятиях Омска появляются все больше лабораторий, где с целью измерения параметров электробезопасности действующих установок приобретается современное многофункциональное оборудование. Именно такое оборудование производит польская фирма Sonel (приборы на снимке – производства Sonel). Крупнейшим и надежным поставщиком приборов Sonel в нашем регионе является ООО «ТЕРРА ИМПЭКС».

**И.А.ДЕГТЯРЕВ,**  
зам. главного инженера  
МПЭП г.Омска «Омскэлектро»

– С компанией «Терра Импэкс» нас связывает недолгое, но перспективное знакомство. Мы решили приобрести у них тепловизор германской фирмы «Testo» – для проверки нагревов контактных соединений на транспортных подстанциях и других объектах. При этом сотрудники Омского филиала вначале дали нам этот прибор *на пробу*, совершенно бесплатно.

Победив при проведении тендеров в честной конкурентной борьбе с другими поставщиками, фирма «Терра Импэкс» стала нашим партнером также в поставках средств индивидуальной защиты. Мы приобретаем у них указатели напряжения, гибкие переносные заземления и другое оборудование, предназначенное для защиты наших специалистов от поражений электрическим током.

Наше сотрудничество только началось, но, надеюсь, эта фирма и в дальнейшем не подведет!

ОСЦИЛЛОГРАФ TDS 3052C американской фирмы «Tektronix», дистрибьютором которой является в Омске компания «ТЕРРА ИМПЭКС», предназначен для поверки генераторов различных типов и имеет расширенный набор функций.

У этого прибора два канала, полоса пропускания – 500МГц, 25 автоматических измерений. Осциллограф имеет цветной ЖК-дисплей, многоязычный интерфейс пользователя (включая русский). Данная модель обладает высокой точностью (по вертикали  $\pm 2\%$ , горизонтальная развертка  $20 \times 10^{-6}$ ).



Подготовила И.Жезмер



# ЗАЧЕМ ПЛАТИТЬ БОЛЬШЕ?

**И. КУХАРЕНКО,**  
исполнительный директор СРО «НП «Энергоаудиторы Сибири»

Два с половиной года назад российское общество всколыхнул Федеральный закон №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Кто-то стал примерять на себя требования поэтапного запрета использования традиционных «лампочек Ильича», кто-то задумался о требовании ежегодного снижения выделяемых средств на энергоресурсы, а кто-то впервые узнал о процедуре, называемой ЭНЕРГОАУДИТ.

В ближайшие десять лет нас ожидает глобальная модернизация. К 2020 году потребление энергоресурсов должно быть снижено на 40 процентов. Более 420 млн. тонн условного топлива ежегодно – это колоссальный потенциал, который предусмотрен федеральной программой. И это не только производственный потенциал или потенциал топливно-энергетического комплекса. В соответствии с Законом «Об энергосбережении...» для зданий вводится определение класса их энергетической эффективности. На фасадах зданий появятся таблички с указанием класса энергоэффективности, в зависимости от этого будут устанавливаться различные уровни тарифов в соответствии с удельным энергопотреблением, в том числе – вводиться субсидированная норма.

Расчеты показывают, что в жилом секторе можно снизить электропотребление на 45% (без ущерба для комфорта), в коммунальном секторе – на 40%, в промышленности – на 30-35%. Сегодня насчитывается около 600 доступных способов энергосбережения и более 20000 вариантов реализации этих способов. Например, своевременное утепление окон позволяет получить годовую экономию 2000 кВт/ч на одну двухкомнатную квартиру. При этом затраты семьи становятся в три раза ниже, чем расходы на электричество при эксплуатации электрообогревателя. Если в половине квартир города Омска обычные лампочки будут заменены на энергосберегающие, которые потребляют в 3-4 раз мень-

ше киловатт, в целом по городу экономия составит не менее 130-170 МВт.

Одним из ключевых направлений управления энергосбережением является энергетическое обследование. Закон «Об энергосбережении...» установил, что проводить энергетическое обследование имеют право только субъекты, являющиеся членами саморегулируемых организаций в этой сфере. Для решения поставленных задач в нашем регионе была создана саморегулируемая организация (СРО) «Некоммерческое партнерство «Энергоаудиторы Сибири». Нашими партнерами являются профессиональные компании, работающие в области энергетических обследований, которые готовы разработать мероприятия, снижающие энергопотребление.

**Каждый вложенный в энергосбережение рубль дает, как минимум, три-пять рублей эффекта**

Несмотря на то, что проведение энергетических обследований и внедрение мероприятий по энергосбережению зачастую требуют существенных затрат, анализ показывает, что такая работа экономически целесообразна. Сроки окупаемости многих мероприятий не превышают 2-3 лет, а при учете либерализации рынка энергоносителей окупаемость может произойти еще быстрее.

Сейчас наблюдается повышенный спрос на проведение энергетических обследований. Закон обязывает организовать и провести первичное энергетическое обследование до конца 2012 г., так что времени остаётся очень мало.

А вот вопросов – много. Имеет ли смысл тратить деньги на энергоаудит? Какое при этом будет результатом? На чем можно сэкономить, а где энергосбережение выйдет боком? Ответить сможет только высококвалифицированный профессионал.

В процедуру энергоаудита входит очень большой комплекс самых разных ра-

бот, в том числе анализ договоров на поставку теплоэнергоснабжителей (и не только электроэнергетики или тепла, но и газа, воды, того или иного вида топлива), проверка бухгалтерской отчетности, эффективности работы энергопотребляющих устройств.

При проведении энергоаудита, безусловно, имеются риски. Так, если руководитель увидит, что на протяжении длительного времени его деньги *утекали в канализацию* или что он обогревал *весь белый свет*, то, в лучшем случае, ему гарантирована депрессия.

Но главный риск я вижу в стремлении формализовать исполнение энергоаудита. В последнее время нам приходится сталкиваться и со случаями откровенного мошенничества в этой области. Руководители предприятий и различных жилищно-коммунальных контор получают «письма счастья» с предложением провести энергоаудит

за 10-12 тысяч рублей, причем без выезда на место, по фотографии, пересылаемой электронной почтой. Или другой пример: муниципальные органы направляют подведомственным организациям письма с требованием заполнить в недельный срок приложенные формы и направить им обратно для последующей пересылки «своей» московской компании. Подобные компании обещают, что выдадут энергетический паспорт. Реально же такой «энергетический паспорт» станет бумажкой, по которой снизить потребление энергоресурсов не представится возможным.

Рано или поздно, хотим мы этого или нет, обратиться к профессиональному анализу потребления энергоресурсов придется всем. Государством определены целевые показатели по оценке эффективности потребления энергоресурсов, по ним будут выделяться энергоресурсы, так и оцениваться управленческие качества руководителей.

**С заявками на проведение ЭНЕРГОАУДИТА обращайтесь в ФБУ «Омский ЦСМ» – тел. 68-22-48**



## **Вчера и сегодня**

Омский завод гражданской авиации был создан в 1945 году как авиаремонтные мастерские. В 1969 году они были преобразованы в завод №41 гражданской авиации, правопреемником которого и является ОАО «ОЗГА».

Сначала предприятие выполняло ремонт самолетов ПО-2, ЯК-12, а с 1961 года – вертолетов Ми-4. С 1970 года завод начал производить ремонт вертолета Ми-8.

В настоящее время ОАО «ОЗГА» имеет сертификат ремонтной организации, выданный Авиационным регистром Межгосударственного авиационного комитета, и сертификат соответствия, выданный органом по сертификации Росавиации на выполнение таких видов работ, как капитальный ремонт вертолетов Ми-8 различных модификаций, ремонт компонентов воздушных судов по отдельным заказам; изготовление заменяемых компонентов вертолетов Ми-8 для нужд собственного ремонтного производства.

За счет высокого уровня подготовки производства и персонала, стабильного качества ремонтных работ авиационных происшествий по вине завода не было.

## **Тут нет мелочей**

Особенностью метрологии в авиации всегда была ее непосредственная связь с обеспечением безопасности полетов, где мелочей, которыми можно пренебречь, просто не бывает.

Еще одной особенностью, отличающей метрологические службы предприятий гражданской авиации, является обслуживание (кроме средств измерений общего назначения) широкого спектра специальных отраслевых средств измерений (ССИ). И, наконец, традиционным для ремонтных авиационных предприятий является объединение в одном подразделении метрологической службы и центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ).

Структура нынешней МС ЦЗЛ сложилась на рубеже веков. Тогда была создана система аттестации испытательного и технологического оборудования, введена метрологическая экспертиза технической документации; появились лаборатории калибровки ССИ и геометрических измерений. В настоящее время в МС ЦЗЛ трудится 12 человек во главе с И.А.Ивкиным.

Метрологическая служба завода

В 2000 году пришла на завод Л.В.Федоренко и сразу активно включилась в создание и подготовку к первой аккредитации лаборатории геометрических измерений, где продолжает трудиться в настоящее время. В 2007г. мы впервые получили право на калибровку радиотехнических приборов и СИ частоты и времени. Эти работы успешно проводит радиомеханик

6 разряда Д.Б.Трыль. И как ни отметить нашего калибровщика-универсала, ветерана завода И.И.Трифонов!

Анализы ГСМ, гидравлических масел, состава гальванических ванн, изготовление технологических смесей для непосредственного использования в процессе ремонта вертолетов – вот далеко не полный перечень работ ЦЗЛ, где больше 20-ти лет трудится инженер-химик Т.А.Фингерова.

В 1996 году было принято решение о создании в составе ЦЗЛ лаборатории физико-механических испытаний для проведения испытания резин, которые начали изготавливать на предприятии. С этой целью на завод была приглашена инженер-технолог Л.П.Калина. Помимо испытания резин, она

производит аттестацию пресс-форм для изготовления РТИ, входной контроль клеев, герметиков, испытание образцов покрытий ВАП и т.д.

Конечно, как и всюду, у нас имеются проблемы, одна из которых – старение стендового оборудования. Однако планомерно идет замена устаревших стендовых приборов на новые и современные, в чем несомненная заслуга главного метролога И.А.Ивкина.

На нас, работниках ОАО «ОЗГА», лежит серьезный груз ответственности: малейшая оплошность может привести к непредсказуемым последствиям при эксплуатации вертолета.

# **МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ**



*Евгения Николаевна УРЫБАЕВА – инженер по метрологии 1 категории ОАО «Омский завод гражданской авиации» (ОЗГА). На заводе трудится с 1998 г. Общий стаж работы в области метрологии – 38 лет.*

аккредитована ФБУ «Омский ЦСМ» на право проведения калибровочных работ СИ по 8 видам и ФГУП «ГосНИИ ГА» (Москва) – на право калибровки ССИ.

## **Наши люди**

В нашей службе трудятся замечательные специалисты, которые делают все от них зависящее для улучшения метрологического обеспечения производства. Специалист высочайшей квалификации – инженер-метролог 1-й категории С.И.Федоров. Калибровкой ССИ занимается С.С.Кориков, выпускник ОмГТУ 2005 года, параллельно освоивший калибровку СИ механических и электрических величин.

# Нормативные документы, поступившие в Омский ЦСМ в апреле 2012 года

**ГОСТ Р 53906–2010** Игрушки. Общие требования безопасности и методы испытаний. Механические и физические свойства.  
*Дата введения – 2012-01-01*

**ГОСТ Р 53940–2010** Контрольно-кассовая техника. Общие требования к продукции и порядку ее применения.  
*Дата введения – 2012-06-01*

**ГОСТ Р 53950–2010** Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Общие технические условия.  
*Дата введения – 2012-06-01*

**ГОСТ Р 53957–2010** Икра лососевая зернистая пастеризованная. Технические условия.  
*Дата введения – 2012-01-01*

**ГОСТ Р 53959–2010** Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.  
*Дата введения – 2012-01-01*

**ГОСТ Р 53967–2010** Десерты фруктовые. Общие технические условия.  
*Дата введения – 2012-01-01*

**ГОСТ Р 54057–2010** Консервы из мяса и субпродуктов птицы. Метод определения дисперсности.  
*Дата введения – 2012-01-01*

**ГОСТ Р 54085–2010** Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Shigella*.  
*Дата введения – 2011-12-01*

**ГОСТ Р 54136–2010** Системы промышленной автоматизации и интеграция. Руководство по применению стандартов, структура и словарь.  
*Дата введения – 2011-09-01*

**ГОСТ Р 54138–2010** Проведение самооценки деятельности предприятий на соответствие систем менеджмента качества предприятий требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008.  
*Дата введения – 2011-09-01*

**ГОСТ Р 54174–2010** Стеклопакеты клееные. Правила и методы обеспечения качества продукции.  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54178–2010** Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием. Технические условия.  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54180–2010** Стекло термопрочное. Технические условия.  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54319–2011** Мука кормовая. Технические условия.  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54320–2011** Машины и оборудование для пищевой промышленности. Печи хлебопекарные ротационные. Требования по безопасности и гигиене.  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54348–2011** Консервы из мяса и субпродуктов птицы. Общие технические условия.  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54349–2011** Мясо и субпродукты птицы. Правила приемки.  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54358–2011** Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия.  
*Дата введения – 2012-01-01*

**ГОСТ Р 54374–2011** Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий).  
*Дата введения – 2012-07-01*

**ГОСТ Р 54659–2011** Оценка соответствия. Правила проведения добровольной сертификации услуг (работ).  
*Дата введения – 2012-07-01*

## КОНКУРС НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

**Совет по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области качества извещает организации различных форм собственности, занимающиеся производством товаров и оказанием услуг, а также федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации об объявлении конкурса на соискание премий Правительства Российской Федерации в области качества 2012 года.**

Премии Правительства Российской Федерации в области качества присуждаются ежегодно на конкурсной основе организациям за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг, обеспечения их безопасности, а также за внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества.

Результаты работы организаций в области качества, отражаемые в представляемых на конкурс материалах, принимаются

к рассмотрению при условии, что они были реализованы на практике не менее чем за год до объявления конкурса.

Критерии присуждения премии и порядок проведения конкурса 2012 года уста-

навливаются в Руководстве для организаций – участников конкурса.

Организации, желающие принять участие в конкурсе или осуществить самооценку на основе критериев премии, могут ознакомиться с Руководством для организаций на сайтах Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (<http://www.minprom.gov.ru>), Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<http://www.gost.ru>), Секретариата Совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области качества (<http://www.vniis.ru>). Телефоны для справок: (499) 253-33-95, (499) 253-33-95.

### От редакции:

*В конкурсе на соискание премии Правительства РФ в области качества в последние годы участвуют омские предприятия. Звания лауреатов получили ООО «НПО «МИР» (2009 г.) и ОАО «Газпромнефть – ОНПЗ» (2010 г.).*

# Лечение начинается с... измерений



**Встречи представителей медицинских учреждений города и области со специалистами Омского ЦСМ вошли в традицию. 4 апреля состоялся очередной семинар, участниками которого стали ведущие специалисты и ответственные за метрологическое обеспечение в клиниках, медицинских центрах и санаториях.**

ции запросов котировок и аукционов на поверку и метрологическое обеспечение средств измерений в соответствии с требованиями Федерального зако-

мание на комплектование документации к нему и обязательно узнавать о требованиях к поверке, если прибор считается СРЕДСТВОМ ИЗМЕРЕНИЯ.

Вот несколько фрагментов из ее доклада:

«Необходимо систематизировать списки оборудования; указывать, к какой группе относится прибор (например, физиоприборы, лабораторное оборудование и т.п.). <...> Учет оборудования (в том числе СИ медицинского назначения) является важным моментом в работе ряда служб лечебного учреждения, прежде всего – бухгалтерии. Работники этого отдела ежегодно проводят инвентаризацию, при этом они совершенно не обременяют себя ответственностью за неточное название приборов, не вносят оперативные изменения в списки СИ. А при проверках вся вина ложится на наши плечи».

Достаточно просторный зал в новом корпусе Центра, где проводился семинар, едва вместил всех слушателей. Наши встречи с медиками города и области будут повторяться вновь и вновь – это должно стать гарантией точности и достоверности исследований, проводимых в омских лечебных учреждениях.

**И. Жезмер**

Понятно, что без точной диагностики невозможно назначить адекватное лечение, а сама диагностика в наше время зависит не только от профессионального кругозора врача, но и от проведения соответствующих исследований. Последнее невозможно осуществить без современного инструментария. Большинство приборов, используемых в проведении анализов и других диагностических и лечебных процедур, относится к СРЕДСТВАМ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ). Поверка СИ, как известно, производится в метрологических лабораториях нашего Центра, отсюда понятна логика взаимоотношений ЦСМ и медучреждений.

Апрельский семинар на тему «Проблемы метрологического обеспечения в учреждениях здравоохранения» открылся выступлением начальника отдела метрологического обеспечения и перспективного развития ФБУ «Омский ЦСМ» А.А.ПОПОВА. Он осветил особенности формирования конкурсной документации при организа-

на №94-ФЗ.

Заместитель начальника Омского отдела СМТУ Росстандарта А.ЧУРСИН напомнил аудитории об изменении ответственности за нарушение законодательства в области обеспечения единства измерений. С начала этого года вступил в действие Федеральный закон №237 «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях». Он значительно увеличил штрафы за применение в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений СИ неутвержденного типа и не прошедших в установленном порядке поверку.

С большим вниманием отнеслись слушатели к выступлению ведущего инженера по метрологии ДГКБ №3 Н.М.ГАРАНИНОЙ. На примере деятельности своего медучреждения Наталья Михайловна рассказала о практике организации работ по метрологии. В частности, она посоветовала коллегам при закупке медицинского оборудования обращать вни-

## ФБУ «ОМСКИЙ ЦСМ» ПРИГЛАШАЕТ НА СЕМИНАРЫ

**13–14 июня совместно с ОАО «Водоканал» и ФБУ «ЦЛАТИ по Сибирскому федеральному округу» проводится семинар по теме: «Вопросы аналитического контроля различных типов вод».**

На семинаре будут рассматриваться вопросы:

- ▶ Отбор проб природных и сточных вод в соответствии с нормативной документацией
- ▶ Методы количественного химического анализа (КХА) различных типов вод по определению БПК и ХПК нефтепродуктов, металлов
- ▶ Внутрिलाбораторный контроль качества результатов КХА в лаборатории ОАО «Водоканал»
- ▶ Методы очистки сточных вод промышленных предприятий
- ▶ Анализ арбитражных проб различных типов вод, ведение рабочих журналов

**2–4 июля проводится семинар по теме: «Внутрिलाбораторный контроль качества химического анализа и испытаний с учетом требований стандартов ГОСТ Р ИСО 5725 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025».**

В программе семинара:

- ▶ Законодательные документы в области обеспечения единства измерений
- ▶ Компетентность испытательной (аналитической) лаборатории в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006
- ▶ Метрологическое обеспечение контроля испытаний, измерений
- ▶ Показатели качества измерений (точность, правильность, прецизионность, повторяемость, воспроизводимость измерений)
- ▶ Характеристики погрешностей измерений, выражение результатов и показателей точности анализа по МИ 1317-2004, РМГ 76-2004, ГОСТ Р ИСО 5725-2002
- ▶ Организация внутрिलाбораторного контроля

*Начало семинаров в 10-00 часов в конференц-зале Омского ЦСМ.*

*Для участия в семинарах необходимо отправить заполненную заявку по тел./факсам: (3812) 68-01-38, 68-04-07, 68-27-36 или по электронной почте: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)*





**Омск, ул. Академика Королева, д. 3**  
**Офисный центр «Химик», офис 505**  
**Телефон: (3812) 34-99-05**  
**Факс: (3812) 66-81-81**  
**info@tpk-energосervice.ru**  
**www.tpk-energосervice.ru**  
**www.energосудит-omsk.ru**

## ВСЕ ФЛАГИ В ГОСТИ К НАМ!

Торгово-промышленная компания «ЭНЕРГОСЕРВИС» специализируется на поставках высококачественного контрольно-измерительного оборудования зарубежных и отечественных производителей.

В числе наших заказчиков – предприятия всех отраслей промышленности России, в первую очередь – телекоммуникационные компании. Осуществляя прямые

поставки от производителей и крупнейших мировых дистрибьюторов, мы предлагаем широкий спектр измерительного оборудования различного назначения по умеренным ценам и с минимальными сроками поставки.

ТПК «ЭНЕРГОСЕРВИС» имеет в программе поставок приборы крупнейших мировых производителей:



- |   |  |                                   |                               |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| ▶ <b>BERKELEY VARITRONICS SYSTEMS, Inc. (BVSystems)</b> | ▶ <b>SEFRAM</b>                            | ▶ <b>Amprobe (Meterman)</b>       | ▶ <b>JDSU</b>                 |
| ▶ <b>BK PRECISION</b>                                   | ▶ <b>SCANDURA</b>                          | ▶ <b>Anritsu corporation</b>      | ▶ <b>Linkbit</b>              |
| ▶ <b>ENENSYS</b>  | ▶ <b>SCHOMANDL</b>                         | ▶ <b>Bird Engineering Company</b> | ▶ <b>Microlab</b>             |
| ▶ <b>EXTECH INSTRUMENTS Corp.</b>                       | ▶ <b>SCHWARZBECK MESELEKTRONIK</b>         | ▶ <b>Boonton</b>                  | ▶ <b>NEX1 Future</b>          |
| ▶ <b>FRANKONIA</b>                                      | ▶ <b>TEAMCAST</b>                          | ▶ <b>Cadex Electronics</b>        | ▶ <b>Noisecom</b>             |
| ▶ <b>KATHREIN</b>                                       | ▶ <b>Advantest</b>                         | ▶ <b>ETS-Lindgren</b>             | ▶ <b>Pendulum Instruments</b> |
| ▶ <b>MICRONIX</b>                                       | ▶ <b>Aeroflex (Willtek Communications)</b> | ▶ <b>Flann</b>                    | ▶ <b>Rohde&amp;Schwarz</b>    |
|   | ▶ <b>Aeroflex Incorporated</b>             | ▶ <b>FLIR</b>                     | ▶ <b>Sefelec</b>              |
|   | ▶ <b>Agilent Technologies, Inc.</b>        | ▶ <b>General Dynamics</b>         | ▶ <b>Tektronix</b>            |
|   |  | ▶ <b>Hameg Instruments</b>        | ▶ <b>Thermotron</b>           |
|   |  |                                   | ▶ <b>Fluke Networks</b>       |

### Чем мы можем заинтересовать наших клиентов?

- Наличием собственного склада в Омске, где размещен большой ассортимент оборудования.
- Гибкой ценовой политикой, которая дает возможность предоставлять постоянным клиентам требуемую рассрочку платежа.
- Оптимальными вариантами поставок оборудования, как для коммерческих предприятий, так и для государственных учреждений, включая национальные проекты, которые так актуальны сейчас. Для осуществления этого используются различные схемы взаимовыгодного сотрудничества.
- Профессионализмом сотрудников, который позволяет обеспечивать техническую поддержку как на стадии формирования заказа оборудования, так и в процессе его эксплуатации.



## Agilent Technologies

[www.agilent.com](http://www.agilent.com)

15 мая этого года в Омске на базе компании «ЭНЕРГОСЕРВИС» для клиентов сибирского региона открылся пункт приема оборудования фирмы **AGILENT TECHNOLOGIES**.

Мы не только на достойном уровне осуществляем гарантийное и послегарантийное обслуживание приборов фирмы **AGILENT TECHNOLOGIES**, но и оказываем пользователям данного оборудования техническую поддержку и консультации. Кроме того, у них появится возможность приобретения расширенной гарантии на всё оборудование **AGILENT**.

Отметим, что решающим аргументом для создания пункта приема послужила

заинтересованность всех пользователей контрольно-измерительного оборудования этой фирмы в проведении его оперативной поверки на базе специализированного сервисного центра **AGILENT TECHNOLOGIES**, находящегося в Москве. Его полномочным представителем является сегодня ТПК «ЭНЕРГОСЕРВИС».

**Ждем вас в нашем офисе!**

**Генеральный директор  
ООО «ТПК «Энергосервис» –  
Александр Валерьевич  
Тропин**

На правах рекламы

Наш адрес: 644116, Омск, ул. 24-я Северная, 117А. Тел. 68-01-38. 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 № 197938. Тираж 999 экз. Бесплатно.  
Подписано в печать 12.05.2012 г., время по графику - 17.30, время факт. - 17.30.