



Качество и рынок

Для производителей, продавцов и потребителей

Издается с ноября 1996 г.

Февраль 2014 года

№ 1 (182)

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

ПОДЫТОЖИМ, КАК ГОД ПРОЖИТ



«В 2013 году... все целевые показатели выполнены. Эта фраза включает в себя и рост объемов оказываемых услуг на 10 % в сравнении с 2012 годом, и успешное выполнение плана аттестации эталонов, и расширение области аккредитации».

*Директор ФБУ «Омский ЦСМ»
Д.М. Светличный*



Начало года – это время, когда уточняются деловые планы на будущие двенадцать месяцев и осмысливаются итоги прошедшего года, достижения коллектива; анализируются результаты сделанного для эффективной работы в дальнейшем.

2013 год для коллектива Омского ЦСМ, отметившего в декабре 90-летний юбилей, был в целом успешным – такой вывод сделан на традиционном январском собрании сотрудников Центра. Об этом

говорят факты и цифры: количество обслуживаемых предприятий и организаций несколько выросло по сравнению с 2012 годом и составило 3376, полностью выполнен план оснащения новой техникой и подготовлен комплект документов по расширению области аккредитации, который был принят и утвержден Росаккредитацией уже в этом году. Осваивались новые направления: ремонт СИ, работы по контролю технического состояния и техническому обслуживанию медицинской

техники, услуги по оформлению документов для аттестации эталонов организаций.

Достижением стало и признание Центра ЛАУРЕАТОМ Всероссийского Конкурса Программы «100 лучших товаров России» 2013 года в номинации «Услуги производственно-технического назначения».

На снимке: Д.М. Светличный вручает сертификат соответствия эксперта-метролога Т.А. Дикой

**Продолжение темы
читайте на стр. 3**

РАСШИРЕНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

В начале наступившего года ФБУ «Омский ЦСМ» аккредитовано в части обеспечения единства измерений для проведения работ по поверке средств измерений в дополнительной области. Поверочное оборудование Омского ЦСМ пополнилось уникальными эталонами.



Поверку гирь класса точности E₂ проводят ведущие инженеры по метрологии Н.И. Гавинская, Е.А. Вольпе, С.В. Фортуна, инженер по метрологии О.В. Бронникова

Постоянно развивая свою эталонную базу, ФБУ «Омский ЦСМ» старается учитывать все потребности региона, которые неуклонно возрастают. За 2013 год парк эталонов Центра дополнился 72 единицами поверочного оборудования, которое позволило заменить изношенное и освоить поверку принципиально новых средств измерений.

17 сентября 2013 года был подготовлен и направлен в Росаккредитацию пакет документов и заявление на расширение области аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ». С 18 по 21 декабря комиссией проведена выездная проверка соответствия критериям аккредитации с положительным решением.

В соответствии с приказом Росаккредитации №А-75 от 14.01.2014 ФБУ «Омский ЦСМ» аккредитовано в части обеспечения единства измерений для проведения работ по поверке средств измерений в дополнительной области.

Рассматривая расширенную область более детально, нельзя не отметить уникальные эталоны. Так, для обеспечения поверкой высокоточных весов и гирь, которыми за последнее время были оснащены многие лаборатории города и области, были приобретены весы и гири класса E₁ производства Mettler Toledo

(Швейцария). По своим точностным характеристикам они соответствуют уровню вторичного эталона массы. С приобретением грузопоршневого манометра Ruska 2465 увеличилась точность поверяемых средств измерений давления. Теперь на базе ФБУ



«Омский ЦСМ» можно проводить поверку высокоточных калибраторов давления с погрешностью $\pm 0,01\%$ в диапазоне от -0,1 до 7 МПа.

Всего расширение насчитывает 32 позиции и включает все виды измерений. Вот основные группы средств измерений, которые вошли в расширенную область аккредитации:

- приборы для поверки концевых мер длины;
- гири КТ E₂;
- весы лабораторные, компараторы с СКО $\pm 0,1$ мг;
- стенды для поверки люфтомеров;
- анемометры, термоанемометры, пневмометрические напорные трубки;
- счетчики газа ультразвуковые в диапазоне до 130 000 м³/ч;
- манометры, грузопоршневые манометры, образцовые барометры, калибраторы и преобразователи давления с погрешностью $\pm 0,01\%$;
- комплекты датчиков давления КЗД-1;
- термометры сопротивления платиновые 3 разряда в диапазоне температур от -80 до 500 °С;
- вольтметры-калибраторы универсальные с погрешностью $\pm 0,0003\%$;
- катушки и меры электрического сопротивления 2 и 3 разряда;
- катушки и меры индуктивности и взаимоиндуктивности 2 и 3 разряда;
- трансформаторы напряжения до 220 кВ;
- цифровые измерители импеданса;
- системы измерений передачи данных;
- осветители эталонные телецентрические;

– тонометры внутриглазного давления;

– периметры офтальмологические.

Эффективная работа в области метрологии может быть обеспечена постоянным взаимодействием между государственным метрологическим центром и предприятиями региона. Мы надеемся, что новая эталонная база будет востребована

и позволит нашим коллегам – организациям и предприятиям области – продолжить свою работу по повышению качества выпускаемой продукции, поможет предприятиям сократить затраты по поверке средств измерений.

А.А. Попов,
начальник отдела МОПР.

«ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ – В УСЛОВИЯХ УСИЛИВАЮЩЕЙСЯ КОНКУРЕНЦИИ ПОВЫШАТЬ ОБЪЕМЫ И КАЧЕСТВО ОКАЗЫВАЕМЫХ НАСЕЛЕНИЮ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ»

Из доклада директора ФБУ «Омский ЦСМ» Д.М. СВЕТЛИЧНОГО



ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ, КОТОРЫЕ СТАВИЛИСЬ В КОНЦЕ ПРОШЛОГО ГОДА

■ Государственное задание, возложенное на нас Росстандартом по проверке СИ по регулируемым ценам, выполнено полностью.

■ Приобретено и внедрено новое эталонное оборудование, предусмотренное планом оснащения новой техникой.

■ Организован и проведен региональный этап конкурса «100 лучших товаров России». Традиционно Омская область лидировала по числу лауреатов конкурса.

■ Проведены мероприятия по празднованию 90-летнего юбилея Центра (реконструкция фасада здания, парадной лестницы, фойе первого этажа и т.д.)

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ В 2013 ГОДУ

■ Общее количество обслуживаемых предприятий и организаций осталось на том же уровне. За 2013 год услуги по проверке и калибровке были оказаны 3376 организациям и предприятиям (без учета физических лиц). Это практически столько же, сколько было и в 2012 году – 3349.

■ За 2013 год проведены испытания 13 типов средств измерений (в 2012-м году – 12).

■ Полностью выполнен план оснащения новой техникой. Для метрологических подразделений было выделено и освоено 26,7 млн. руб.

■ С целью скорейшего начала работы

с новым эталонным оборудованием был подготовлен комплект документов по расширению области аккредитации и направлен на рассмотрение в Росаккредитацию. В декабре была проведена выездная проверка соответствия критериям аккредитации представителем экспертной организации – ФГУП «УНИИМ». Положительный акт проверки с экспертным заключением и комплектом документов направлены в Росаккредитацию на утверждение.

■ Объем услуг по проверке и калибровке средств измерений вырос на 4,5 %.

■ В 2013 году Центр принял участие в конкурсе «100 лучших товаров России» в номинации «Услуги производственно-технического назначения» и по итогам признан ЛАУРЕАТОМ 2013 года.

■ Оформлено, зарегистрировано и введено в базу данных «Продукция России» и «Продукция Сибирского федерального округа» 453 каталожных листа на товарную продукцию, производимую предприятиями Омской области (в 2012 г. – 434 КЛП).

■ Актуализированы и проведены изменения по 194 КЛП (в 2012 – 115 КЛП). На сегодняшний день в базе данных продукции Омского региона зарегистрировано 10976 КЛП.

■ Проведена экспертиза 214 нормативных документов (ТУ, СТО) на вновь разрабатываемую продукцию с выдачей рекомендаций предприятиям (в 2012 г. – 207).

По результатам экспертиз оформлено

127 экспертных заключений на технические условия на пищевую продукцию (в 2012 г. – 178 экспертных заключений).

■ Оказана консультационно-методическая помощь 321 (в 2012 г. – 274) предприятию по вопросам

разработки нормативно-технических документов. Реализовано 2806 официальных изданий национальных стандартов (в 2012 г. – 1685). Центр своевременно обновляет собственный фонд нормативных документов: в 2013 г. было получено и приобретено 1190 (в 2012 г. – 883) новых документа. Для 146 предприятий проведена актуализация фонда нормативной документации (в 2012 г. – 147).

■ На базе ФБУ «Омский ЦСМ» в 2013 году организованы и проведены семинарские занятия и курсы повышения квалификации силами преподавательского состава Новосибирского филиала АСМС для 482-х специалистов.

■ В 2013 году проведен презентационный семинар с демонстрацией метрологического оборудования представительства Norgau Russland GmbH (ООО «Гедоре Веркхойге», г. Новосибирск) и симпозиум Agilent Technologies.

НОВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

■ Развиваются направления ремонта СИ, работы по контролю технического состояния и техническому обслуживанию медицинской техники.

■ Оказана услуга по оформлению пакета документов для аттестации эталонов организаций различных форм собственности с целью утверждения их в Росстандарте для ОАО «Энергосервис». Работа в этом направлении будет продолжаться.

ЗАДАЧИ НА 2014 ГОД

■ Выполнение государственного задания, возложенного на нас Росстандартом, в количестве 11,2 тысячи поверенных приборов.

■ Приобретение и внедрение всего эталонного оборудования, предусмотренного планом оснащения новой техникой.

■ Проведение регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России».

■ Развитие направления сервисных услуг и повышение уровня удовлетворенности наших потребителей.

Уверен, что Центр справится с поставленными задачами.



20-ЛЕТНИЕ АКАДЕМИИ ПРОБЛЕМ КАЧЕСТВА ОТМЕТИЛИ КОНФЕРЕНЦИЕЙ

На конференции в честь юбилея Академии проблем качества, которая состоялась 11 февраля в Москве, омичам вручили почетный приз «Лидер качества».

В работе приняли участие делегаты отделений Академии, ведущие учёные и специалисты, руководители предприятий промышленности и услуг из регионов страны, в том числе омичи – директор ФБУ «Омский ЦСМ» Д. М. Светличный и директор Автотранспортного колледжа А.Г. Рядовой.

На конференции были подведены итоги двадцатилетия и определены пути дальнейшего усиления роли Академии в решении актуальных задач качественного преобразования и повышения конкурентоспособности российской экономики в свете задач, поставленных Президентом России В.В. Путиным в его Послании Федеральному собранию в декабре 2013 года.

В докладах выступающих подчеркивалось, что главной целью деятельности

Академии является общественная консолидация научного потенциала учёных и специалистов страны для решения актуальных проблем качества жизни в её социально-экономических аспектах.

За двадцатилетний период существования Академия сформировалась как высокопрофессиональная общественная организация, получившая поддержку в научных кругах и на деле доказавшая свою жизнеспособность и востребованность обществом.

Сегодня Академия – это коллектив учёных и специалистов, борющихся за качество, объединённых в 34 региональных и 34 проблемных и отраслевых отделения. В её составе около двух тысяч докторов и кандидатов наук, работающих в различных областях техники, физики, экономики, сельского хозяйства, медицины, высшего образования и других областей знаний.

Членами Академии выполняется целый ряд крупных работ по важнейшим проблемам качества жизни. Высокие результаты достигнуты в оборонно-промышленном и топливно-энергетическом комплексах, создании высокоэффективных средств и



методов лечения в медицине, повышении качества образовательного процесса, в непрерывном дополнительном образовании и других сферах.

В сотрудничестве с Росстандартом и при поддержке администраций субъектов Российской Федерации Академия реализует Всероссийскую Программу «100 лучших товаров России».

В ходе конференции состоялось торжественное награждение высшей наградой Программы «100 лучших товаров России» – призом «Лидер качества 2013». И что особенно приятно, в числе шести награжденных – БОУ ОО СПО «Омский автотранспортный колледж», единственный в номинации «Услуги для населения» и первый среди ссузов России получивший высокое признание заслуг.

Поздравляем БОУ ОО СПО «Омский автотранспортный колледж» с заслуженной наградой!

Соб. инф.

На снимке: церемония награждения, в центре – директор Омского ЦСМ Д.М. Светличный и директор Автотранспортного колледжа А.Г. Рядовой.



Лучшие товары – устойчивое развитие предприятий и регионов

Начало регионального этапа Всероссийского Конкурса Программы «100 лучших товаров России» 2014 года

В соответствии с решением Президиума МОО «Академия проблем качества» и приказом Руководителя Росстандарта 3-го февраля 2014 года стартовал 17-й этап Всероссийского Конкурса Программы «100 лучших товаров России», который пройдет под девизом: «Лучшие товары – устойчивое развитие предприятий и регионов».

Правительство Омской области и ФБУ «Омский ЦСМ» приглашают к участию в региональном этапе Конкурса

индивидуальных предпринимателей, предприятия и организации (организацию) различных форм собственности, осуществляющих производство продукции или оказание услуг.

Конкурс проводится на региональном (февраль – июнь) и федеральном (июнь – декабрь) уровне в следующих номинациях:

- ✓ Продовольственные товары;
- ✓ Промышленные товары для населения;
- ✓ Продукция производственно-техниче-

ского назначения;

- ✓ Изделия народных и художественных промыслов;
- ✓ Услуги для населения (образовательные, медицинские, общественного питания, туристические, торговые и т.д.);
- ✓ Услуги производственно-технического назначения.

Заявки для участия в региональном этапе Конкурса принимаются до 15 апреля 2014 г.

Телефон для справок: 68-27-36.

Соб. инф.

СОВЕЩАНИЕ В ЗВЕНИГОРОДЕ

23 - 25 января 2014 г. в Звенигороде Московской области прошло XI совещание представителей региональных комиссий по качеству (РКК), главной темой которого стало подведение итогов очередного Конкурса Программы «100 лучших товаров России». В числе 55 представителей от 39 комиссий по качеству, функционирующих на базе ФБУ ЦСМ, в работе совещания принимала участие секретарь Региональной комиссии по качеству, начальник отдела стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ» И.В. ПРОКОФЬЕВА.



Открыл совещание исполнительный директор МОО «Академия проблем качества» Е.А. Сидоров, который сообщил об организационных итогах работы Программы: «Первостепенное значение в деятельности Дирекции Программы на протяжении 2013 года сыграли решения проведенной 4 декабря 2012 г. в Росстандарте юбилейной конференции «Программы «100 лучших товаров России» – 15 лет в действии». Была отмечена важная роль Программы в консолидации научного, инженерного и производственного потен-

циала для решения актуальных проблем качества. Конкурс стал заметным явлением в производственной и общественной жизни страны, стимулом для непрерывного совершенствования работы предприятий в условиях рыночной экономики.

Действительно, по мнению большинства представителей РКК, участвовавших в совещании, Конкурс дает предприятиям ряд преимуществ, включая возможности:

- уверенно обеспечивать хозяйственную деятельность в условиях требований технических регламентов Таможенного союза и ВТО;

- ответственно предоставлять потребителям узнаваемую, достоверную информацию о качестве, экологичности, безопасности, ресурсоэффективности товаров;

- содействовать заключению договоров для предприятий региона с другими регионами на поставку лучшей продукции;

- повышать на 10-25% объемы реализации каче-

ственных видов продукции и услуг.

Выступление директора ФБУ «Костромской ЦСМ» В.В. Булатова о региональном опыте медийного сопровождения Конкурса заинтересовало всех без исключения представителей РКК, так как обеспечение информационной поддержки Конкурса – зачастую слабая сторона регионов.

После сообщений системного администратора С.А. Мацкевича о сайте Программы «100 лучших товаров России», главного специалиста и методиста Программы М.Б. Плущевского о методологии сбора данных от товаропроизводителей и особенностях оценивания результатов, состоялось обсуждение проблем, возникающих в ходе проведения конкурсных мероприятий. В заключение для улучшения координации работы комиссий и конкурсантов принято «Решение XI совещания представителей РКК».

На церемонии награждения лучшим региональным комиссиям, в числе которых и РКК Омской области, были вручены Благодарственные письма и Почетные грамоты Программы «100 лучших товаров России».

На снимке:

М.Б. Плущевский и Е.А. Сидоров



Подписан Меморандум о сотрудничестве в области аккредитации между национальными органами России, Украины, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, Армении и Молдавии. Теперь опасных товаров на просторах СНГ должно стать меньше.

Страны, подписавшие Меморандум, готовы в ближайшее время создать ассоциацию национальных органов по аккредитации стран СНГ. Таким образом, главная цель подписанного документа – гармонизировать системы аккредитации стран-участниц СНГ.

Дело в том, что Таможенный союз предъявляет одинаковые требования к производству многих товаров, все эти требования зафиксированы в технических регламентах ТС. Следующий логический шаг – унификация в рамках Союза документов,

СТРАНЫ СНГ ПОДПИСАЛИ ДОГОВОР О СОЗДАНИИ АССОЦИАЦИИ В СФЕРЕ АККРЕДИТАЦИИ

подтверждающих соответствие продукции требованиям технических регламентов, то есть сертификатов соответствия.

По мнению руководителя Росаккредитации Саввы Шипова, «работа в формате ассоциации даст возможность проверять и оценивать работу друг друга. Регулярное проведение таких проверок создаст доверие к работе систем аккредитации соседних стран.

Так, признавая систему аккредитации, скажем, Армении, мы тем самым признаем, что органы по сертификации и испытательные лаборатории, аккредитованные в армянской системе аккредитации, являются компетентными, и выданные ими сертификаты соответствия на продукцию

и проведенные испытания безопасности продукции сопоставимы с нашими требованиями».

Тем самым, считают в Росаккредитации, будут интенсивнее развиваться торговые отношения со странами СНГ.

Подписанный Меморандум также предполагает обмен информацией о контрольных мероприятиях, проводимых в отношении органов по сертификации и испытательных лабораторий. Оперативный обмен данными об организациях-нарушителях позволит бороться с «липовыми» сертификатами соответствия на территориях стран СНГ.

Источник: «Российская газета»

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,
ПОСТУПИВШИЕ В ОМСКИЙ ЦСМ В ЯНВАРЕ 2014 ГОДА****ГОСТ 18292-2012**

Птица сельскохозяйственная для убоя.

Технические условия

*Дата введения – 2014-07-01***ГОСТ 30416-2012**

Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения

*Дата введения – 2013-07-01***ГОСТ 31451-2013**

Сливки питьевые. Технические условия

*Дата введения – 2014-07-01***ГОСТ 31452-2012**

Сметана. Технические условия

*Дата введения – 2013-07-01***ГОСТ 31453-2013**

Творог. Технические условия

*Дата введения – 2014-07-01***ГОСТ 31456-2013**

Простокваша. Технические условия

*Дата введения – 2014-07-01***ГОСТ 31504-2012**

Молоко и молочная продукция. Определение содержания консервантов и красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

*Дата введения – 2013-07-01***ГОСТ 31639-2012**

Изделия колбасные вареные из мяса птицы.

Общие технические условия

*Дата введения – 2013-07-01***ГОСТ 31747-2012**

Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)

*Дата введения – 2013-07-01***ГОСТ 31805-2012**

Изделия хлебобулочные из пшеничной муки. Общие технические условия

*Дата введения – 2013-07-01***ГОСТ 31861-2012**

Вода. Общие требования к отбору проб

*Дата введения – 2014-01-01***ГОСТ 31866-2012**

Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии

*Дата введения – 2014-01-01***ГОСТ 31869-2012**

Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза

Дата введения – 2014-01-01

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» Новосибирский филиал

ПРИГЛАШАЕТ НА СЕМИНАР

02 – 04 апреля 2014 года Новосибирский филиал ФГАОУ ДПО АСМС проводит семинар для специалистов метрологических служб предприятий, поставщиков и потребителей тепловой энергии, специалистов по разработке, производству, монтажу и наладке приборов и систем учета по теме: «Приборное и метрологическое обеспечение коммерческого учета тепловой энергии и параметров теплоносителя».

По окончании обучения выдается удостоверение о краткосрочном повышении квалификации

Стоимость участия в семинаре: 10 000 руб. (НДС не облагается).

Место проведения семинара: Новосибирский филиал ФГАОУ ДПО АСМС, адрес: г. Новосибирск, ул. Революции, 36.

Заявки принимаются по факсу: (383) 217-81-24, (383) 212-53-54, (383) 212-53-83 или e-mail: mainbox@asmsnsk.ru

G-DRIVE. ВЫБОР ЗА ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Три года назад компания «Газпром нефть» вывела на рынок Северо-Западного региона новый бренд топлива G-Drive. Год спустя новое топливо появилось и на омских заправках. Об одном из новых для наших автомобилистов продуктов рассказывает Николай Сергеевич БУЛЫГИН, технический эксперт по нефтепродуктам и газу.

Топливо марки G-Drive – это, по сути, бензин АИ95 с добавлением пакета присадок. В этот комплекс входят модификатор трения, который уменьшает расход топлива и увеличивает мощность автомобильного двигателя, моющие присадки, которые удаляют отложения на клапанах и инжекторах карбюратора, препятствуют образованию нагара. Присадки также обеспечивают защиту от коррозии, снижают выбросы в окружающую среду вредных веществ в отработанных газах.

«Газпром нефть» выпускает G-Drive 95 в Центральном и Северо-Западном регионах России, и продается топливо, в основном, в Санкт-Петербурге и Москве. Омский

нефтеперерабатывающий завод это топливо не производит, так как ОНПЗ располагает очень хорошим набором технологических установок, которые обеспечивают выпуск бензина АИ95 высокого качества.

Комментарий руководителя группы технического регулирования ЛТК ОАО «Газпром нефть – ОНПЗ» Татьяны Петровны ПРУДНИКОВОЙ:

– Наш нефтеперерабатывающий завод один из немногих в России достигает высокого качества выпускаемого топлива за счет высокотехнологичного процесса производства. ОНПЗ располагает такими новейшими технологическими уста-



новками, как «ИЗОМАЛК- 2». Эта установка вырабатывает высокооктановый компонент, используемый в производстве бензина. Поэтому наше топливо не нуждается в присадках. Высокое качество выпускаемых Омским НПЗ бензинов позволяет автомобилистам уверенно чувствовать себя на дорогах, с нашими АИ92, АИ95 машина легко заводится даже в самый лютый мороз.

Н. Юрьева

В начале февраля сотрудники ФБУ «Омский ЦСМ» прошли обучение на производственно-технической базе НПП «Геотек» (г. Пенза). Целью явилась организация сервисного центра по обслуживанию, калибровке и ремонту измерительно-вычислительных комплексов «АСИС».

ОМСКИЙ ЦСМ ОТКРЫЛ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «АСИС»



Измерительно-вычислительные комплексы «АСИС» – это автоматизированные многофункциональные комплексы, предназначенные для лабораторных испытаний немерзлых и мерзлых грунтов, а также горных пород с целью определения их прочностных и деформационных свойств.

Комплексы «АСИС» представляют собой совокупность функционально объединенных механических устройств (приборов), измерительной системы и программного обеспечения ПО ИВК «АСИС».

Основные функции ИВК «АСИС»:

- автоматическое управление процессом испытаний (нагрузением и разгрузкой) образцов грунта в устройствах, входящих в его состав;
- воздействие на испытываемые образцы вертикальными и горизонтальными нагрузками;
- измерения вертикальных и горизонтальных нагрузок, действующих на

образцы; измерения вертикальных, горизонтальных и радиальных деформаций образцов;

- обработка результатов измерений, выполнение вычислений и определение характеристик прочности и деформируемости грунтов;

- архивирование и визуализация результатов измерений и вычислений.

Устройства и установки в составе комплекса реализуют механическое воздействие на испытываемые образцы вертикальными и горизонтальными нагрузками. Измерения выполняются при помощи измерительных каналов. Каждый измерительный канал состоит из соответствующего первичного измерительного преобразователя (датчика), преобразователя информативного параметра датчика в напряжение, специального программного обеспечения, являющегося обособленной частью ПО ИВК «АСИС».

Программное обеспечение «АСИС» осуществляет управление процессом механического воздействия и измерения силы, действующей на испытываемый образец при различных типах испытаний грунта, измерения линейных деформаций образцов, полное протоколирование

хода исследований с возможностью последующей обработки полученных данных в соответствии с требованиями ГОСТ 12248-96, 23161-78, 24143-80, 25584-83, 25585-83. Обеспечивается непрерывное круглосуточное проведение испытаний. Информация об испытаниях хранится в базе данных и может быть представлена в виде журнала и паспорта испытаний.

«АСИС» – проектно-компоновочные комплексы. Каждый комплекс АСИС комплектуется по индивидуальному проекту (заказу) из составных частей АСИС, исходя из нужд и интересов заказчиков.

В настоящее время Омский ЦСМ оснащен всей необходимой документацией, диагностическим и ремонтным оборудованием, запасными частями и его специалисты готовы оказать высококвалифицированную помощь по ремонту, калибровке и поверке ИВК «АСИС».

Приглашаем к сотрудничеству!

Справки по тел. 68-12-20

**П.А. МОКЕЕВ, начальник
отдела поверки и калибровки
геометрических величин.**

Оборудование Омского ЦСМ пополнилось в январе комплектом средств измерений для поверки и калибровки СИ крутящего момента силы «STANLWILLE» (Германия).

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПОВЕРКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА СИЛЫ

Комплект включает датчики крутящего момента силы в диапазоне от 0,2 до 3000 N·m и механические нагружающие устройства.

Новое оборудование позволяет проводить испытания моментных ключей и моментных отвёрток как по часовой, так и против часовой стрелки.

Относительная погрешность поверки не превышает 0,25 – 1% в зависимости от диапазона измерения.

Ключи (отвёртки) моментные динамометрические шкальные и предельные используются при нормированной затяжке резьбовых соединений и воспроизведения нормированных статических крутящих моментов силы. Область их применения – строительство и автомобильная промышленность. Новое оборудование позволит более точно проводить поверку и калибровку данных инструментов, что важно для потребителей услуги в нашем регионе – станций



Инженер-метролог отдела поверки и калибровки СИ механических величин В.В. Шкловчик поверяет моментный ключ

технического обслуживания, промышленных и автомобильных предприятий.

Приглашаем предприятия и

частных лиц к сотрудничеству!

Справки по телефону: 68-12-20

Об Омском автотранспортном колледже слава гремит далеко за пределами Омска. В нем стремятся учиться сотни мальчишек, работодатели расхватывают выпускников как горячие пирожки, другие учебные заведения перенимают опыт, а на днях колледж удостоился приза «Лидер качества» – высшей награды Конкурса Программы «100 лучших товаров России». О том, как достигается успех, мы беседуем с директором колледжа, кандидатом педагогических наук, заслуженным мастером производственного обучения РФ Александром Геннадьевичем РЯДОВЫМ.

ЛИДЕР КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ

– Поздравляю вас, сотрудников и студентов колледжа с высокой наградой. Вы единственное средне-специальное учебное заведение в России, удостоенное приза «Лидер качества». Как ваш коллектив шел к этому успеху?

– Наше образовательное учреждение имеет свою историю, традиции и свою философию. Мы стремимся к развитию, к тому, чтобы наша деятельность получала общественную и государственную оценку. Для коллектива это возможность прожить ситуацию успеха. И вот результат – 75-летие нашего учебного заведения мы ознаменовали получением приза «Лидер качества 2013».

– За последние годы колледж стал обладателем многих больших наград. Какие из них для вас наиболее значимы?

– Наиболее важными были победы в конкурсах, проводимых в рамках проекта «Образование» в 2008-2009 годах. На грант мы приобрели для учебного процесса высокотехнологичное оборудование, новые автомобили – в нашу программу обучения включено вождение. Мы готовы конкурировать,

готовы представлять инновационные программы, чтобы получить финансирование для реализации наших идей, технического обеспечения на современном уровне. Еще одно свидетельство того, что наш коллектив занимает передовые позиции в сфере средне-специального образования – колледж ежегодно с 2008 года становится лауреатом Конкурса «100 лучших товаров России».

– Почему каждый ребенок должен получить хорошее образование?

Автотранспортный техникум был организован в 1939 году – первым в Сибири среди ссузов этого профиля – с целью подготовки специалистов для молодого отечественного автопрома. И эта направленность сохраняется по сей день. В колледже традиционно очень высокий конкурс среди поступающих. 90% студентов – парни. Здесь поддерживают студентов – продолжателей династий автомобилистов. Среди выпускников Автотранспортного нет безработных! В этом учебном году в колледже открыто 11 новых специальностей.

– Потому что качественное образование служит стабилизатором общества. В колледже обучаются ребята, требующие повышенного внимания, которое они здесь находят.

Мы работаем по системе непрерывного образования: школа – колледж – вуз. Этот подход соответствует парадигме: «Образование в течение жизни». Учащиеся благодаря усилиям наших преподавателей получают вкус к учебе в стенах колледжа и стремятся к большему, почти треть из них поступает учиться по сокращенной



программе в СибАДИ, ОмГТУ. Так воспитывается специалист, имеющий все плюсы практикоориентированного образования, полученного у нас, и вузовского фундаментального.

– В этом году колледж был удостоен звания лауреата за организацию научно-исследовательской работы студентов. Что участие в исследовательской деятельности дает будущим автомобильным мастерам?

– Мы рассматриваем нашу образовательную среду как школу успеха. С первых дней помогаем студенту почувствовать себя успешным в науке,

в творчестве. У нас и первокурсники участвуют в научных конференциях, выработывая умение быть самостоятельными и ответственными. Лучших посылаем на всероссийские конференции в Москву и другие города. Это большие расходы для колледжа, но они окупаются сторицей в будущем наших студентов.

Беседовала Н. Чупирова

На снимках: А.Г. Рядовой; приз и диплом «Лидер качества 2013» Омского автотранспортного колледжа



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,
Н.Ю. Чупирова (редактор)

Печать: ООО «Омскбланкиздат»,
ул. Орджоникидзе, 34, тел. 25-02-37
Заказ № 231064. Тираж 999 экз. Бесплатно.
Подписано в печать 25.02.2014 г.,
время по графику - 18.00, время факт. - 18.00.