



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 2014 года

№ 3-4 (184-185)

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

**Всемирный день метрологии в 2014 году посвящен теме:**

## ИЗМЕРЕНИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГИИ

Одна из главных проблем в современном мире – диверсификация источников энергии в сочетании с повышением эффективности генерации энергии, ее передачи и использования. С этой целью государствами принимается комплекс мер по разработке принципиально новых технологий.

Чтобы осуществить эти планы, нужно улучшить способность измерять целый ряд параметров. Необходимо повышать качество измерения электроэнергии, более точно фиксировать электрическую мощность, технологические характеристики (например, температурный режим при работе турбин) и т.д.

Решение ряда метрологических задач поможет сделать кардинальные шаги на пути разнообразия и безопасности поставок и увеличения расходов по извлечению ископаемого



топлива, сочетания источников энергии, в том числе возобновляемых.

Для улучшения работы энергетических отраслей национальные метрологические институты ведут научную деятельность, повышают качество измерений, участвуют в координируемых Международным бюро мер и весов (МБМВ) интернациональных проектах по обеспечению достоверности результатов измерений. В России этими проблемами занимаются институты, входящие в структуру Росстандарта, отраслевые НИИ, а также Российская академия наук, инновационный центр «Сколково», ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», ОАО «РОСНАНО» и другие.

Глобальная проблема XXI века – проблема энергии – бросает вызов всем, кто занимается добычей, производством, переработкой и транспортировкой энергетических носителей, а значит, в первую очередь, – ученым, инженерам, метрологам. И этот вызов принят.



*В Омском ЦСМ измерением параметров качества электроэнергии занимается отдел поверки и калибровки СИ электромагнитных величин. На снимке: специалист отдела – инженер по метрологии I категории И.Ю. Подколзин.*

**От всей души поздравляю специалистов ФБУ «Омский ЦСМ» с профессиональным праздником – Всемирным днем метрологии!**

Метрология играет важнейшую роль в современном мире. Эффективное развитие российской экономики напрямую зависит от достоверности и единства измерений. Для обеспечения высокого качества жизни, внедрения современных инновационных технологий во всех сферах деятельности необходимы качественные точные данные.

Уважаемые коллеги! Благодарю вас за тот вклад, который вы вносите в развитие измерительных технологий Омской области. Желаю вам успешно интегрироваться в мировой рынок измерений.

Примите мои искренние пожелания крепкого здоровья, семейного счастья, финансового благополучия и весомых достижений на ниве отечественной метрологии. Пусть вам и вашим близким всегда сопутствует удача!

**С.В. Высоцкий,**  
заместитель председателя  
Правительства Омской области,  
министр экономики Омской области

### Уважаемые коллеги!

Искренне поздравляю вас с профессиональным праздником, который ежегодно отмечается 20 мая, в день подписания Метрической Конвенции и создания Международного бюро мер и весов.

Более девяноста лет работники ФБУ «Омский ЦСМ» решают задачи обеспечения единства измерений в нашем регионе. Сегодня Омский ЦСМ – это многофункциональный комплекс с современной эталонной базой и командой высококвалифицированных, инициативных, талантливых единомышленников, обеспечивающих его востребованность и авторитет.

Время диктует высокие требования к качеству и надежности технических устройств измерительных систем. В связи с этим возрастает роль метрологической службы как важного звена научно-технического прогресса, задействованного во всех сферах общественной деятельности. Для максимального обеспечения метрологических потребностей региона коллектив Центра планомерно совершенствует парк эталонного и испытательного оборудования, наращивает интеллектуальный потенциал.

В канун праздника благодарю всех работников ФБУ «Омский ЦСМ» за высокий профессионализм и душевное, ответственное, неформальное отношение к общему делу!

Желаю всем нам здоровья, благополучия, сохранения высокой деловой репутации и весомых профессиональных достижений!

**Д.М. Светличный,**  
директор ФБУ «Омский ЦСМ»



# ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

С 20 по 22 мая 2014 г. в ВВЦ в павильоне №57 состоится юбилейный 10-й Московский международный форум «Точные измерения – основа качества и безопасности», приуроченный к Международному дню метрологии. Экспозицию ФБУ «Омский ЦСМ» представят начальник отдела МОПР А.А. Попов и его заместитель О.В. Герасимова.

На крупнейшем общероссийском форуме в области приборостроения представители научно-технического сообщества, власти и бизнеса знакомятся с последними достижениями мирового приборостроения, обсуждают актуальные проблемы, стоящие перед российской промышленностью, вопросы обеспечения конкурентоспособности отечественных товаров и услуг и их продвижения на мировой рынок за счет внедрения современных измерительных технологий. Организатором мероприятий является Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) при содействии Аппарата Правительства Российской Федерации и Минпромторга России.

В рамках форума состоятся специализированные выставки: средств измерений,

испытательного оборудования и метрологического обеспечения «MetrolExpo»; средств неразрушающего контроля, диагностики, КИПиА «Control&Diagnostic»; приборов учета энергоресурсов «ResMetering»; лабораторного оборудования «LabEquipment»; автоматических систем управления технологическими процессами «AutomaticSystem»; специализированный весовой салон лабораторного и промышленного весового оборудования.

На площади почти 7000 м<sup>2</sup> выставочные экспозиции представят Минпромторг России, Российская академия наук, МВД России, Ростехнадзор, Фонд «Сколково», ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», ОАО «РОСНАНО», ОАО «РЖД», Союз машиностроителей России, 35 региональных ЦСМ и семь

метрологических институтов, более 300 компаний из одиннадцати стран мира, которые продемонстрируют свыше 2000 единиц измерительного оборудования для всех промышленных отраслей.

Тематические разделы выставки отражены в единой профессиональной деловой программе Московского международного симпозиума «Точность. Качество. Безопасность», в ходе которого состоится Всероссийское совещание метрологов.

**Координаты Дирекции форума:**  
[www.metrol.expoprom.ru](http://www.metrol.expoprom.ru), +7 (495) 937-40-23,  
[metrol@expoprom.ru](mailto:metrol@expoprom.ru).

*О том, что нового и актуального в области приборостроения и метрологического обеспечения было представлено на юбилейном форуме, читайте в следующем номере нашей газеты.*

В Омском центре стандартизации и метрологии действует независимая от поставщиков электрической энергии экспертная лаборатория по измерению параметров качества электрической энергии.

# НОВЫЕ СТАНДАРТЫ В ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В настоящее время отмечается большое многообразие нормативных документов, регламентирующих требования к качеству электроэнергии (КЭ) и методам измерений её показателей.

В области электроэнергетики неоднократно возникали вопросы относительно действующих стандартов ГОСТ Р 51317.4.30-2008, ГОСТ Р 51317.4.7-2008, ГОСТ Р 54149-2010, которые регламентировали ряд технически сложно реализуемых параметров КЭ.

В соответствии с приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 418-ст от 22.07.2013 г., № 429-ст от 01.01.2014 г., № 400-ст от 22.07.2013 г. было прекращено действие национальных стандартов РФ ГОСТ Р 51317.4.30-2008, ГОСТ Р 51317.4.7-2008, ГОСТ Р 54149-2010, вместо которых будут введены ГОСТ 30804.4.30-2013, ГОСТ 30804.4.7-2013, ГОСТ 32144-2013.

Данные стандарты имеют целый ряд отличий. Например, ГОСТ 32144-13 устанавливает показатели и нормы КЭ в точках передачи электрической энергии пользователям электрических сетей, а не на зажимах электроприёмника потребителя. Все вновь вводимые изменения способствуют согласованию требований международных и российских ГОСТов в области качества электрической энергии.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод об упрощении процедуры установления показателей КЭ, так как точка измерения сместилась к границе передачи электроэнергии. При возникновении конфликтных ситуаций между потребителем и поставщиком новые нормативные документы упрощают выявление оборудования, послужившего причиной ухудшения КЭ.

На территории Омской области, на базе ФБУ «Омский ЦСМ» с 2010 г. действует аккредитованная лаборатория по измерению параметров качества электрической энергии, которая выступает в качестве экспертной организации по спорным вопросам в данной области.

Омский ЦСМ постоянно следит за соответствием своих лабораторий требованиям действующего законодательства. Так, к вступлению в силу новых нормативных документов данная лаборатория была полностью оснащена измерительной техникой в соответствии с введенными ГОСТами. Персонал прошел внеочередное обучение в учебном центре «ЛИНВИТ» по актуальным вопросам обеспечения качества электроэнергии в системах электроснабжения общего применения. При этом цена услуги остается одной из самых низких в регионе.

Используя свои возможности, независимая от поставщиков электрической энергии лаборатория ФБУ «Омский ЦСМ» гарантирует оказание услуг высокого качества и в минимальные сроки.

Все интересующие вопросы можно задать через официальный сайт Центра: [csm.omsk.ru](http://csm.omsk.ru) (в разделе «Обратная связь») и по телефону **(3812) 68-17-19** (отдел поверки и калибровки средств измерений электромагнитных величин, начальник отдела – Авласенок Оксана Николаевна).

Приглашаем к сотрудничеству!

**А.А. Попов, начальник отдела метрологического обеспечения перспективного развития**



**Анализатор качества электроэнергии MI 2892**



**Прецизионный анализатор компонентов WK 6440 B**

## Тем временем

В ходе встречи руководителя Росстандарта с генеральным директором ЕОQ принято решение начать работу в направлении подготовки специалистов в области качества с получением ими сертификатов ЕОQ.

## СОТРУДНИЧЕСТВО РОССТАНДАРТА С ЕВРОПЕЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ КАЧЕСТВА

Состоялась встреча руководителя Росстандарта Григория Элькина с Генеральным директором Европейской Организации качества (ЕОQ) Эриком Джансенсом.

Открывая совещание, руководитель Росстандарта отметил, что у обеих ор-

ганизаций существуют перспективы расширения сотрудничества не только в сугубо практических сферах, таких как аттестация специалистов по качеству, но и в более глобальных вопросах, касающихся категории «качество жизни» и выработки объективных подходов к его оценке на базе сравнения в различных регионах показателей безопасности, экологии и т.д.

Эрик Джансенс, в свою очередь, акцентировал внимание на эволюции понятия «качество» в связи с внедрением инновационных подходов и активного

использования методов менеджмента рисков.

В результате обсуждения аспектов сотрудничества Росстандарта и ЕОQ было принято решение работать в направлении подготовки специалистов в области качества с получением ими сертификатов ЕОQ, подтверждающих их компетенции. Эта задача возложена на ГОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)», возглавляемое Галиной Панкиной. Г. Элькин подчеркнул, что обучение в подведомственной Росстандарту академии проводится в соответствии с международными образовательными стандартами.



[www.gost.ru](http://www.gost.ru)



*Проверку счетчика воды проводит инженер по метрологии Ю.Н. Цыбульский*

Одна из услуг ФБУ «Омский ЦСМ» для физических лиц – проверка домашних приборов учета потребляемой электроэнергии, горячей и холодной воды. Счетчики газа и воды проверяются опытными инженерами-метрологами на дому с использованием современного оборудования. Узнать все параметры работы собственного счетчика электроэнергии можно в отделе поверки и калибровки СИ электромагнитных величин. О профессионализме сотрудников Центра и замечательном сервисе наши клиенты отзываются с удовольствием.

# СПАСИБО ЗА РАБОТУ!

**Александр Сергеевич Татарин**, житель Кировского округа: «Являюсь постоянным клиентом ОЦСМ. Сегодня пришел забрать поверенный счетчик учета потребления электроэнергии. Всегда обращаюсь только в Омский ЦСМ, так как здесь используется совершенное, высокоточное эталонное оборудование. Большое спасибо Центру и коллективу отдела электромагнитных измерений за добросовестность, быстроту и качество обслуживания».

**Наталья Викторовна Бушуева**, жительница Октябрьского округа: «Вызвала специалиста из Омского центра метрологии, так как пришло время проверить точность работы счетчика горячей воды. Осталась очень довольна. Парень все сделал быстро, подсказал, как быть с документами, куда отвезти копии».

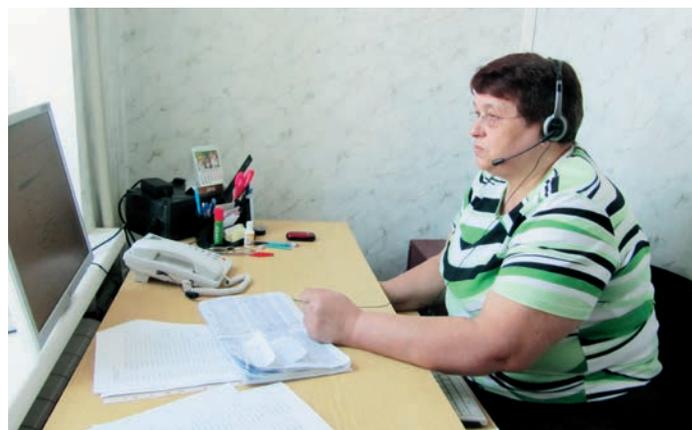
**Нина Петровна Шелудякова**, жительница Советского округа: «Я пенсионерка, и не знала, куда обратиться за поверкой счетчиков воды. Про то, что в Омском центре стандартизации и метрологии занимаются счетчиками, рассказала родственница, которая сама недавно воспользовалась вашими услугами. Я позвонила, диспетчер предложила удобный вариант – день, когда

приедет специалист и на дому поверит счетчики. В назначенное время прибыл сотрудник Центра, отработал оперативно, проинструктировал по поводу бумаг. Давно я не сталкивалась с таким великолепным сервисом! Приехал, сделал, и счетчики снимать, везти куда не надо. Очень цивилизованно и удобно! Хочу поблагодарить ваш Центр, сотрудников – диспетчеров и поверителей!»

**Зинаида Александровна Корнилова**, жительница Советского округа: «Обратилась в Омский ЦСМ по поводу поверки счетчика холодной воды. Я довольна работой, претензий нет. До диспетчера дозвонилась без проблем, вместе выбрали удобный день для поверки. Ваш сотрудник приехал вовремя, сработал быстро, четко, аккуратно».

**Сергей Александрович Фадеев**, житель Кировского округа: «Ваши специалисты все сделали отлично. Сотрудники вежливые, чувствуется, что профессионалы, с современным оборудованием. Поверка прошла быстро, без лишних временных затрат. Буду рекомендовать вас друзьям и знакомым».

**Заказ поверки счетчиков воды по тел. 68-08-40;**  
**поверка счетчиков электроэнергии – тел. 68-17-19.**



*Проверку электросчетчика проводит ведущий инженер Н.Р. Цынгалова; заявки принимает диспетчер Л.В. Шик*

В этом году Омский ЦСМ предлагает слушателям семинара, посвященного медицинской метрологии, принять участие в разработке его программы.

# МЕТРОЛОГИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ



ФБУ «Омский ЦСМ» регулярно проводит обучение для специалистов учреждений здравоохранения по теме «Метрология в медицине», и 2014 год не станет исключением. Новые законодательные акты, изменения в эталонной базе Центра, обобщение имеющегося практического опыта лечебных учреждений по вопросам применения медицинской техники – вот малый перечень проблем, которые выносятся на семинары.

Вместе с тем, новое время диктует свои условия. Обычное обсуждение в формате «круглого стола» не позволяет найти ответы на все возникающие в ходе работы вопросы.

В этом году ФБУ «Омский ЦСМ» предлагает участникам семинара по метрологии в медицине провести совместную подготовку программы. Для этого необходимо в срок **до 31 мая 2014 года** направить в наш адрес любые интересующие вопросы в части метрологического обеспечения. Специалисты Центра проведут их всестороннее изучение и постараются выйти к

семинару с готовыми предложениями по их решению.

Сейчас уже обсуждаются несколько проблем, которые волнуют одновременно метрологов и медиков. Например, в России нет национальной системы прослеживаемости и оценки неопределенностей выполняемых в клинично-диагностических лабораториях (КДЛ) измерений. В связи с этим необходимо рассмотреть вопрос разработки и применения национальных стандартных образцов биологических проб (сыворотки крови человека, мочи и др.), исследуемых в КДЛ, с регулярным сличением с международными стандартными образцами или стандартными образцами авторитетных организаций.

Также многих волнует вопрос создания метрологической службы Министерства здравоохранения Омской области, которая возьмет на себя координацию деятельности лечебных учреждений и выработку

региональной политики в области медицинской метрологии (Ст. 22 «Метрологические службы федеральных органов исполнительной власти» Федерального закона Российской Федерации от 26 июня 2008 г. N 102-ФЗ).

Эти и другие вопросы предлагается сформулировать до 31 мая. Семинар, на котором можно будет обсудить проблемы и получить ответы на интересующие вопросы, состоится 25-27 июня. Надеемся, что такой формат даст хорошие результаты, и приглашаем всех желающих к участию. **Обращаться в Омский ЦСМ по адресу: ул. 24 Северная, 117-а, отдел метрологического обеспечения и перспективного развития (каб. 23) или по тел.: 8 (3812) 68-16-30.**

**А.А. Попов,**  
начальник отдела  
метрологического обеспечения и  
перспективного развития



## ФБУ «Омский ЦСМ» приглашает с 26 по 28 августа на семинар «Внутрилабораторный 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 внутрилабораторного контроля.

Для участия необходимо отправить заполненную заявку по тел./факсам: (3812) 68-01-38, 68-04-07, 68-27-36 (отдел стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ») или по электронной почте: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное предприятие «Прогресс» было организовано в 1957 году, и уже сорок пять лет здесь существует метрологическая служба. Ее создание было продиктовано необходимостью метрологического сопровождения научно-производственного процесса и выпуска продукции гражданского и специального назначения.

# МЕТРОЛОГИ «ПРОГРЕССА»

Сегодня ордена Трудового Красного Знамени ФГУП «НПП «Прогресс» активно осваивает новые технологии производства продукции гражданского и двойного назначения. Весь технологический цикл – от создания концепции сложного резинотехнического изделия до запуска его в производство – замкнутый и объединен на территории предприятия. Здесь трудятся высококвалифицированные специалисты – ученые, конструкторы, технологи.

«Прогресс» – единственное в России предприятие по проектированию и изготовлению низкочастотных амортизирующих конструкций на основе пневматических резинокордных оболочек, которые находят широкое применение в машиностроении, в устройствах сейсмозащиты зданий, сооружений атомных электростанций, резервуаров, нефте- и газопроводов, на транспорте, в испытательном оборудовании.

Продукция предприятия не раз отмечалась правительственными наградами. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. № 230-р работа ФГУП «НПП «Прогресс» «Создание конструкций, технологий изготовления и организации серийного производства типоряда прямоточных и угловых резинокордных патрубков пониженной жесткости» удостоена премии Правительства Российской Федерации 2013 года в области науки и техники.

Уникальные научно-технические разработки «Прогресса» выполнены на уровне мировых образцов, некоторые не имеют аналогов в мире. Интеллектуальную собственность предприятия защищают 77 патентов. СМК сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 и ГОСТ РВ 0015-002.

Высокое качество продукции невозможно без метрологического обеспечения производства. Уникальные технологии, разработанные специалистами предприятия, требуют высочайшей точности измерений, четкости анализа, внимательного отношения и постоянного контроля.

Сегодня в метрологической службе, возглавляемой Лидией Ивановной Яремчук, специалистом с 30-летним стажем, работают четыре сотрудника. Раиса Федоровна Сангул, инженер по метрологии 2 категории, трудится на предприятии более сорока лет. Главная черта выпускницы факультета промышленной автоматики и электромеханики института инженеров транспорта – профессионализм. Ее коллеги – ведущий инженер по метрологии Ирина Ивлева и инженер по метрологии Марина Павлова – пришли на «Прогресс» с шинного завода, имея опыт работы на «родственном» производстве. Молодые перспективные специалисты, они отлично зарекомендовали себя в непростой и ответственной работе метрологической службы предприятия.

**Рассказывает главный метролог ФГУП «НПП «Прогресс» Л.И. ЯРЕМЧУК:**

– Значение метрологического обеспечения существенно возрастает в связи с решаемыми предприятием задачами. Только достоверные данные измерений, испытаний и контроля обеспечивают основу для принятия грамотных технических решений.

Метрологическое сопровождение охватывает все стадии жизненного цикла изделия: начиная с научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до контроля качества готовой продукции. Основная задача метрологической службы – обеспечить единство и требуемую точность измерений. Поэтому уже на этапе проектирования метрологами проводится экспертиза проектной и конструкторской документации, производится выбор и обоснование необходимых средств измерения и контроля. Мы осуществляем надзор за соблюдением метрологических норм и правил в подразделениях, разрабатываем методики аттестации, аттестуем испытательное оборудование, выполняем калибровку средств измерений.



На ФГУП «НПП «Прогресс» внедрены стандарты, определяющие порядок метрологического обеспечения, разработаны и утверждены процедуры учета и управления оборудованием для мониторинга и измерений, проведения метрологической экспертизы. Наша лаборатория ежегодно проводит анализ метрологического обеспечения, по его результатам создаются планы предупреждающих и корректирующих действий, направленных на повышение эффективности метрологического обеспечения.

Планово проводится замена устаревших приборов на современные средства измерений, приобретается новое испытательное и калибровочное оборудование, проведен капитальный ремонт помещений метрологической службы.

Сотрудники лаборатории повышают квалификацию, расширяется номенклатура калибруемых средств измерений. Приобретена и внедрена программа «Метролог», предназначенная для учета, планирования обслуживания, ведения надзора за состоянием и применением средств измерений.

Традиционно сотрудничество метрологов предприятия с Омским ЦСМ, оказывающим услуги по поверке средств измерений и аттестации испытательного оборудования, организующим обучение персонала и дающим консультации по сложным профессиональным вопросам.

Сегодня коллектив ФГУП «НПП «Прогресс» решает серьезную задачу – своевременное выполнение поставок научно-технической продукции с одновременным развитием научной и производственно-технологической базы. В связи с этим большое внимание уделяется метрологическому обеспечению, что говорит о понимании руководством предприятия важной роли метрологии в повышении качества и конкурентоспособности продукции, выполнении государственного оборонного заказа.

**В канун Всемирного дня метрологии разрешите поздравить коллег с профессиональным праздником и пожелать успехов в нашей работе!**



Коллектив метрологической лаборатории НПП «Прогресс»

Орган по сертификации пищевой продукции ООО «Соответствие» в апреле отметил свою первую годовщину. Несмотря на небольшой срок работы, стаж экспертов органа в области подтверждения соответствия – более двадцати лет. О том, чем занимается ООО «Соответствие», рассказывает директор, руководитель органа по сертификации Татьяна Геннадьевна ЕГИАЗАРЯН.

## На страже качества и безопасности ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

– За прошедший год на базе ООО «Соответствие» аккредитованы два органа по сертификации: пищевой продукции и систем качества и безопасности. Первый занимается регистрацией декларации о соответствии, внесением их в единый реестр и добровольной сертификацией продукции. Второй – сертификацией систем качества, основанных на принципах ХАССП, и систем менеджмента безопасности пищевой продукции.

### Будущее – за добровольной сертификацией

Сегодня пищевая продукция подлежит обязательному подтверждению соответствия в форме декларирования – то есть подтверждения соответствия самим изготовителем. Органы по сертификации не уполномочены проверять, правомерно ли заявление производителя о том, что выпускаемая им продукция соответствует требуемым нормам. Для применения схем подтверждения соответствия продукции в форме принятия декларации о соответствии необходимы высокая ответственность изготовителя, грамотность потребителя, хорошо организованная система государственного надзора и судебная система. К сожалению, ни того, ни другого, ни третьего пока нет. Поэтому крупные продовольственные сети и магазины не доверяют декларациям о соответствии, а верят только подтверждению соответствия третьей независимой стороной, которой являются органы по сертификации.

Добросовестные производители – те, кто хочет остаться на рынке, – проводят добровольную сертификацию своей продукции. А что означает добровольная сертификация? Значит, что орган по сертификации участвует и в отборе проб, и в направлении на испытания, и в проверке той программы производственного контроля, которую предоставляет изготовитель. Между изготовителем и органом по сертификации заключаются договоры на инспекционный контроль. Наши эксперты выезжают на предприятие, проверяют соответствие производства установленным требованиям, оценивают периодичность и результаты испытаний, выдают реко-

мендации по устранению выявленных несоответствий. Поэтому добровольная сертификация продукции – это и удовлетворение требований торговли, и возможность изготовителя с большей уверенностью в качестве и безопасности продукции подписать декларацию о соответствии.

### Борьба с фальшивыми декларациями

Есть и те, кто не хочет работать честно как в сфере производства продукции, так и в сфере подтверждения соответствия. Тогда производители, как правило, просто регистрируют декларацию, порой даже не анализируя в испытательной лаборатории продукт своего труда. Существует достаточно много фирм, которые занимаются посреднической деятельностью, регистрируют декларации о соответствии, используя поддельные протоколы испытаний.

20 марта с.г. прошел съезд Российского союза промышленников и предпринимателей, в котором участвовал В.В. Путин. На нем как раз была поднята тема фальшивых документов о соответствии, и Президент дал указание навести в этой сфере порядок. Заявление главы государства очень обрадовало и обнадежило нас! Если решить проблему фальшивок, гораздо большее число производителей повернется лицом к добровольной сертификации, помощь в которой ООО «Соответствие» готово оказать в полном объеме. Мы помогаем честным производителям и, таким образом, всем потребителям пищевой продукции.

### Внедрение принципов ХАССП – обязательное требование

Одной из причин международной практики подтверждения соответствия пищевой продукции в форме декларирования является обязательное требование внедрения и поддержания на предприятии принципов ХАССП. Если на предприятии отлажена система контроля на всех стадиях производства продукции, то это гарантия, что выпускается качественный безопасный продукт. Требования к разработке и внедрению таких систем контроля – систем ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки) – приняты на законодательном уровне: в ТР



ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», статьи 10 и 11.

В соответствии с требованиями технического регламента внедрить и поддерживать систему ХАССП должен каждый производитель пищевой продукции. Обязательная сертификация данных систем регламентом не предусмотрена, однако многие предприятия добровольно подтверждают соответствие внедренной системы, а органы по сертификации систем качества и безопасности пищевой продукции могут им в этом помочь. Уже сейчас сертификат соответствия на систему ХАССП запрашивают у производителей крупные ритейлеры. А после 15 февраля 2015 года (когда закончится переходный период для ТР ТС) сертификат поможет и сотрудничеству с торговыми сетями, и участию в тендерах, конкурсах, выставках. Знак соответствия ХАССП или ИСО 22000 на этикетке подтверждает, что предприятие уделяет должное внимание качеству и безопасности продукции.

В связи с повышением количества российских производителей, стремящихся внедрить и сертифицировать системы менеджмента безопасности пищевой продукции, активизировались и международные органы по сертификации, которые предоставляют свои услуги российским производителям. Хочу предостеречь изготовителей: между Россией и другими странами нет договоров взаимного признания сертификации систем качества. Зато есть постановление Европарламента № 852/2004, в котором прописано, что соответствие внедренной системы ХАССП должно быть подтверждено компетентным органом страны-изготовителя. Поэтому если вы производитель и торгуете продукцией в России, то за подтверждением соответствия системы менеджмента безопасности следует обращаться в российский орган по сертификации.

*Всегда рады будем помочь по любым вопросам подтверждения соответствия продукции и систем ХАССП! Наш адрес: г. Омск, ул. 27 Северная, 48, офис 318, тел.: 39-06-03, 92-53-90.*

*E-mail: sootvetstviets@mail.ru. Наши новости на сайте: sootvetstvie-ts.ru.*

*Записала Н. Чупирова*

Не за горами лето, и уже сейчас, с первыми теплыми солнечными лучами, детские сады, дворы и детские площадки наполнились гомом играющих ребятшек. Кто-то качается на качелях, кто-то карабкается на разноцветную горку, кто-то кружится на каруселях... А ведь ко всей этой «детской радости» – оборудованию игровых площадок – есть определенные требования. Их соблюдение необходимо, дабы избежать травм и ушибов наших малышей.



# ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ – В ЗОНЕ ПОВЫШЕННОГО ВНИМАНИЯ

О том, какова ситуация с безопасностью детских игровых площадок в Омске, рассказывает Сергей Владимирович НУЖДИН, начальник отдела государственного надзора по Омской области Сибирского межрегионального территориального управления Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии:

– Одно из направлений нашей работы – проверка детских игровых площадок на соответствие требованиям государственных стандартов. Планово проверять игровые площадки, расположенные на территории детских садов, мы начали с 2012 года. Эту деятельность инициировала Генеральная прокуратура РФ, которая обратилась в органы Госнадзора с просьбой о проведении проверок, что было вызвано заботой о безопасности детей.

Процедура такова: мы включаем проверку в план за год до ее проведения, приходим в детский сад, по результатам проверки составляем акт и предписываем устранить нарушения. Невыполнение требований в установленный срок может повлечь за собой штраф и даже закрытие учреждения. Но, как правило, выявленные несоответствия устраняются, в большинстве случаев производится демонтаж опасного «аттракциона».

За последние два года инспекторы Госнадзора по Омской области самостоятельно и совместно с прокуратурой провели более ста проверок дошкольных учреждений, и надо сказать, что ни одна из них не была полностью положительной – каждая выявила нарушения.

К счастью, случаев со смертельным исходом на игровых площадках дошкольных учреждений не зафиксировано, однако при существующем состоянии их оборудования травматизм вполне возможен. Одна из главных проблем в том, что оборудо-

вание детских игровых площадок не подлежит обязательной сертификации.

Детские игровые площадки должны соответствовать ГОСТам: Р 52167 (качели), Р 52168 (горки), Р 52169 (узлы, материалы и монтаж), Р 52299 (качалки), Р 52300 (карусели). ГОСТ Р 52301-2004 содержит общие требования к оборудованию, к сопроводительным документам.

Вот только несколько правил, которые нужно соблюдать при установке оборудования на детских игровых площадках. В радиусе полутора метров от горки, карусели и т.п. не должно быть никаких препятствий; покрытие площадки – ударопоглощающее (малозатратные варианты – вскопанная земля, песок, дёрн); фундаменты игрового оборудования не должны выступать. На качелях должны использоваться в качестве гибких элементов подвесов канаты или цепи, а жесткие применять запрещается. В этом случае ребенок, если и упадет, то не ушибется, ни на что не накинется. Однако приезжая в очередной садик мы видим, что и эти правила не соблюдены. Часто игровая площадка расположена на асфальте или утрамбованной земле, в непосредственной близости от пеньков, штырей, заборов и т.п.

Причина нарушений – элементарное незнание, и инспекторам Госнадзора приходится просвещать администрацию дошкольных учреждений.

Кстати, половина демонтированных горок и качелей из детских садов попадает во дворы. Там за них никто не отвечает. Нет владельца – не с кого требовать соблюдения стандартов. В этом случае безопасность детей в их собственных дворах исключительно на совести родителей.

Записала Н. Чупирова

## Нормативные документы, поступившие в ФБУ «Омский ЦСМ» в апреле 2014 года

**ГОСТ 21.206-2012** Система проектной документации для строительства. Условные обозначения трубопроводов.

Дата введения – 2013-11-01

**ГОСТ 10060-2012** Бетоны. Методы определения морозостойкости.

Дата введения – 2014-01-01

**ГОСТ 26633-2012** Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия.

Дата введения – 2014-01-01

**ГОСТ 11024-2012** Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия.

Дата введения – 2014-01-01

**ГОСТ 24846-2012** Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.

Дата введения – 2013-07-01

**ГОСТ 31565-2012** Кабельные изделия.

Требования пожарной безопасности.

Дата введения – 2014-01-01

**ГОСТ 23061-2012** Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности.

Дата введения – 2013-07-01

**ГОСТ Р 55088-2012** Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы рационального обращения с отходами.

Дата введения – 2014-01-01

В конце апреля в конференц-зале ФБУ «Омский ЦСМ» прошел семинар по вопросам введения с 1 мая технических регламентов Таможенного союза 033 и 034 «О безопасности молока и молочной продукции» и «О безопасности мяса и мясной продукции».

## Производители мясной и молочной продукции будут работать по новым техническим регламентам



Семинар проводят Г.Г. Гардер и Т.Г. Егиазарян

Семинар, как и следовало ожидать, вызвал большой интерес изготовителей мясной и молочной продукции. В итоге его посетили более пятидесяти руководителей, главных ветврачей, начальников лабораторий, специалистов по сертификации, экспертов.

Организаторы постарались охватить весь спектр вопросов, интересующих производителей, поэтому программа была разнообразной и насыщенной.

О правилах обращения переработанной продукции животного происхождения на рынке государств – членов Таможенного союза рассказали специалисты отдела Государственного ветеринарного надзора на Государственной границе РФ и транспорте. Правила госрегистрации предприятий и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции обнаружили особую заинтересованность слушателей, на их вопросы подробно ответил заместитель начальника отдела Госветнадзора по Омской области Григорий Гардер.

Вторая половина семинара была посвящена вопросам госконтроля и надзора за соблюдением требований техрегламентов, действующих в Таможенном союзе. Компетентные специалисты Управления Роспотребнадзора по Омской области разъясняли положения документов о контроле продуктов переработки мяса и молока и об ответственности за нарушения в этой сфере, об экспертизе пищевых продуктов для подтверждения оценки соответствия.

Тему заключительного информационного блока «Подтверждение соответствия продуктов переработки молока и мяса требованиям техрегламентов ТС» раскрыла руководитель органа по сертификации ООО «Соответствие» Татьяна Егиазарян.

По итогам семинара был проведен круглый стол, где специалисты обсуждали острые вопросы и обменивались мнениями.

**Н. Юрьева**

### ОТЗЫВЫ СЛУШАТЕЛЕЙ СЕМИНАРА



**В. Бужеря**

**Вячеслав Бужеря, главный ветеринарный врач ООО «Сибирские колбасы»:** «Пришли, чтобы получить разъяснения по регламенту Таможенного союза, который вводится с 1 мая. Семинар, с моей точки зрения, был полезен и помог узнать некоторые новшества, которые нам предстоит отрегулировать на производстве».

**Татьяна Фейзова, ведущий специалист-эксперт Управления Роспотребнадзора по Омской области:** «Открыла для себя ваш семинар. Узнала много нового. Понравилась приглашенные для разъяснений специалисты, учеба прошла на должном профессиональном уровне. Атмосфера была комфортная и в то же время деловая».

**Наталья Мальцева, зав. лабораторией КПОО «Центр питательных смесей»:** «Мы постоянные участники мероприятий, проводимых

Омским ЦСМ. Сегодня получила важную информацию. Специалисты, проводившие данный семинар, дали исчерпывающие ответы на наши вопросы».

**Татьяна Кутелева, начальник производственной лаборатории ЗАО «Любинский молочноконсервный комбинат»:** «Семинар информативный. Мы получили ответы на все интересующие вопросы. Хорошо, что были представители органов, занимающихся контролем в сфере производства мясной и молочной продукции: Роспотребнадзора, ветеринарного надзора и других. Спасибо организаторам!»



**Н. Мальцева**

# Федеральный закон № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»:



С 29 июня 2014 г. начнет действовать Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации». Основные моменты, установленные законом, разъясняет начальник отдела по оценке компетентности Омского ЦСМ Ирина БЕЛЯЕВА.

## Сфера действия закона

В законе определены участники национальной системы аккредитации: федеральные органы исполнительной власти, национальный орган по аккредитации (Росаккредитация), общественный совет по аккредитации, комиссия по апелляции, эксперты по аккредитации, технические эксперты, аккредитованные лица и экспертные организации.

Установлен порядок и особенности в отдельных областях деятельности. Определены полномочия, права и обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, выполняющих работы по оценке соответствия и обеспечению единства измерений, а также привлекаемых к мероприятиям по контролю, и других лиц в соответствии с отдельными законами.

## Новое в процедуре аккредитации

Закон и реформа системы аккредитации помимо обеспечения международного признания аккредитации направлены на установление единых и прозрачных правил, которые, с одной стороны, позволят обеспечить должный уровень оценки заявителей, подтверждения их компетентности, а с другой – упростить процедуру взаимодействия заявителей с органом по аккредитации переходом на электронный формат взаимодействия.

Закон основан на требованиях международных стандартов, и его реализация в перспективе должна стать основой для обеспечения полноправного членства национального органа по аккредитации в международных организациях.

**Закон не допускает совмещения полномочий по аккредитации и полномочий по оценке соответствия и обеспечения единства измерений.**

В части требований к аккредитованным лицам одно из **ключевых изменений – это предоставление отчетности в Росаккредитацию**. Суть его в том, что основное взаимодействие между участниками системы аккредитации будет проходить при помощи **Федеральной государственной информационной системы Росаккредитации**. Одна из основных ее функций – предоставление аккредитованными лицами отчетности. Законом предусмотрено, что после аккредитации с определенной периодичностью аккредитованные лица сообщают в Росаккредитацию сведения о результатах своей деятельности. Например, органы по сертификации сообщают сведения по этим сертификатам, какое количество сертификатов выдано, кому они выданы, прекращены ли они, на основании каких протоколов испытаний выданы и т. д. Частично эти данные уже сейчас предоставляются в Росаккредитацию, но будут и новые параметры, которые планируется утверждать на подзаконном уровне.

## На что направлен закон

На то, чтобы:

- обеспечить признание результатов аккредитации;

- задать четкие и прозрачные правила, соблюдение которых позволит сделать работу на рынке для добросовестных организаций более комфортной и будет постепенно вытеснять недобросовестных игроков, выравнивая условия конкуренции;

- сократить спрос на услуги лиц, выдающих сертификаты, протоколы, заключения без соблюдения установленных требований (например, сертификаты без проведения испытаний). Предприниматели должны отдавать себе отчет, что получение документов в таких органах может повлечь отмену сертификатов и, как следствие, необ-

ходимость отзыва продукции. Работа должна идти по двум направлениям: закрытия недобросовестных органов по сертификации и отмены сертификатов, выданных с нарушениями.

Важная роль в успешном решении задачи принадлежит органам государственного контроля обращения продукции на рынке. Реализация таких мероприятий позволит сформировать практику добросовестного поведения, основанную на репутации и месте компании на рынке.

## Основные новшества в законе

**Первое – появление «работы над ошибками».** Это процедура, позволяющая в установленные сроки исправлять замечания и недочеты, зафиксированные в результате проверки документов заявителя или выездной проверки, без получения отказа в аккредитации. После исправления всех недочетов будет проведена повторная проверка документов заявителя.

**Второе – четкая регламентация механизма оплаты работ по аккредитации.** Применяемый сейчас механизм ограничен действующим законодательством.

**Третье – уход от только бумажного аттестата аккредитации.** После аккредитации сведения об аккредитованном лице вносятся в реестр: о его области аккредитации, о его местонахождении и т. д.

**Четвертое – аккредитация становится бессрочной,** но аккредитованное лицо должно периодически по определенной схеме подтверждать свою компетентность, как это предусмотрено международными стандартами: сначала в первый год с момента аккредитации, потом каждые два года с момента предыдущей оценки, но по несколько упрощенной схеме, без оценки доку-

# проблемные места, новшества и уточнения



ментов. Каждый пятый год идет полная оценка – такая же, как при аккредитации. (Аттестат аккредитации бессрочный, но аккредитованное лицо с определенной периодичностью проверяется.) Это так называемая уведомительная процедура подтверждения компетентности. Она заменит существующую сейчас процедуру инспекционного контроля.

Уходит также плановый государственный контроль. Государственный контроль проводится только в форме внеплановых проверок в случае поступления жалоб на деятельность аккредитованных лиц, выявления со стороны Росаккредитации нарушений в деятельности аккредитованного лица в ходе подтверждения компетентности и по другим установленным законом основаниям.

**Пятое – появление Апелляционной комиссии.** Это орган досудебного обжалования, который будет рассматривать жалобы на решения, связанные с отказом в аккредитации, ее приостановлением или прекращением, то есть принимать ключевые решения для аккредитованных лиц. В комиссию входят сотрудники Росаккредитации, Минэкономразвития России, отдельных профильных ведомств, осуществляющих функции контроля качества продукции на рынке, представители Общественного совета по аккредитации при Росаккредитации, представители общественных объединений и научных организаций.

**Шестое – в законе дано четкое определение статуса экспертных организаций.** Основная функция экспертной организации – обеспечение и логистика: заключение договора с заявителем (органом, лабораторией, метрологической службой), соблюдение сроков исполнения данного договора, организация работы экспертной группы – экспертов по аккредитации и технических экспертов. Ответственность за всю содержательную работу (за качество экспертизы и выездную оценку заявителя) несет эксперт и экспертная группа.

Очень важен в законе и механизм, когда эксперт по аккредитации прикрепляется к определенной экспертной

организации. В соответствии с законом экспертная организация становится таковой, если в ее составе работает, как минимум, пять аттестованных экспертов по аккредитации, причем они должны быть штатными сотрудниками по основному месту работы. Кроме того, эксперты, не имеющие основным местом работы экспертную организацию, по согласованию «прикрепляются» к любой экспертной организации, через которую впоследствии выполняют экспертизы.

## Порядок оценки и подтверждения соответствия (компетентности) заявителя критериям аккредитации

Процедура оценки частично уточнена по сравнению с действующей, но в целом это те же два этапа: оценка документов, оценка на выезде и принятие решений по результатам этих двух оценок.

Процедура подтверждения компетентности будет проходить в заявительном порядке и, в принципе, аналогична процедуре аккредитации: формируется экспертная группа, в первый и третий годы осуществляется выездная оценка, а на пятый год добавляется оценка документов. После проверки может быть вынесено три решения:

1) аккредитуемая организация соответствует всем критериям. В реестре

делается отметка о том, что данная организация подтвердила свою компетентность и должна через два года в плановом порядке снова пройти подтверждение компетентности;

2) были выявлены негрубые нарушения, не влекущие за собой приостановление аттестата аккредитации. Эти нарушения требуется устранить и направить в Росаккредитацию отчет об их устранении;

3) в результате проверки были выявлены грубые нарушения в деятельности аккредитованного лица, которые могут стать причиной приостановления аттестата аккредитации. Тогда все дальнейшие мероприятия по взаимодействию с этим аккредитованным лицом осуществляются в рамках ФЗ-294, который рассматривает такие грубые нарушения как основание для государственного внепланового контроля. Если замечания устранены и в Росаккредитацию направлен отчет об этом, сотрудники национального органа по аккредитации в рамках государственного контроля осуществляют проверку. При положительном результате контроля аккредитованному лицу возвращается статус и делается соответствующая запись в Реестре аккредитованных лиц. При повторном нарушении аттестат аккредитации может быть аннулирован.

## МНЕНИЕ

**О.В. УРГАНТ, заместитель председателя Совета аккредитации при Комитете по техническому регулированию Российского союза промышленников и предпринимателей:**

«Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» содержит существенные недостатки. В частности, в законе не в полной мере реализован принцип независимости национального органа по аккредитации, в документе не установлены квалификационные требования к должностным лицам национального органа по аккредитации. Кроме того, согласно указанному закону в основе решения об аккредитации – административный, а не экспертный метод оценки соответствия, что отличает методологию аккредитации в России от международной практики» («Контроль качества продукции», №4-2014).



# СТАРТОВАЛ КОНКУРС «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ - 2014»

В нашем регионе он имеет давние славные традиции. За шестнадцать лет его существования лауреатами и дипломантами стали более семисот видов продуктов и услуг, получивших право маркироваться логотипом конкурса, а два омских предприятия были удостоены почетного звания «Лидер качества». В Программе 17-го конкурсного цикла участвует четыре десятка организаций Омска и Омской области. Девиз этого года: «Лучшие товары – устойчивое развитие предприятий и регионов».

Региональный этап конкурса «100 лучших товаров России» проводится под эгидой Правительства Омской области, главным организатором выступает Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области. 7 мая в ФБУ «Омский ЦСМ» прошло совещание участников конкурса, на котором обсуждались организационные моменты и методическое сопровождение Программы.



*Моменты совещания*

Первая «ступенька» для участников – региональный этап, на котором они представляют один или несколько видов своей продукции и услуг. Впервые в конкурсе будут участвовать ТК «Сладуница», ООО «Фабрика новационных конфет», ТПК «Евросибагро», фирма «Алекто-Электроникс», ООО «Эко-стандарт-К», швейное предприятие «Кроха», стоматология «Космостом», БУЗОО «Большереченская центральная районная больница» и другие.

«100 лучших товаров России» – давно уже бренд, заслуживший доверие и потребителей, и торговых сетей, распространяющих по всей стране продукцию наших предприятий. Конкурс дает возможность получить объективную оценку экспертов, помогает выявить сильные и слабые стороны бизнеса, выстроить работу на перспективу. Поэтому, несмотря на всю серьезность конкурсного отбора, омские товаропроизводители участвуют снова и снова.

Вот что о конкурсе говорят неоднократные его участники и победители, ведущие предприятия Омска и Омской области:

**Татьяна Ремнёва, директор по продажам ООО «Лузинское молоко»:** «Наше предприятие принимает участие в конкурсе с 2008 года, ежегодно подтверждая качество молочной продукции ТМ «Лузинская крыночка».

Участие в конкурсе улучшает имидж и деловую репутацию нашего предприятия, кроме этого, мы получаем право в течение двух лет маркировать продукцию специальным знаком, что значительно повышает, по нашим данным, интерес и доверие потребителей».

**Татьяна Лянгасова, директор по качеству ООО «Омск-бланкиздат»:** «Невозможно оставаться конкурентоспособными, если не идти в ногу со временем. Участие в любом конкурсе, а тем более в «100 лучших товаров России» – это прекрасная возможность проанализировать свою деятельность, получить оценку уровня качества своей продукции в сравнении с отечественными и зарубежными аналогами, определить «узкие» места и проблемы в вопросах качества и организации производства. «100 лучших товаров России» позволяет открыть для себя много интересного в работе предприятий, прорекламировать свои возможности в изготовлении печатной продукции.

Мы принимали участие в конкурсе пять раз и становились лауреатами. Предприятие представляло образцы нашей наиболее интересной продукции. Победа в конкурсе для нашего коллектива – это подтверждение высокого профессионализма, дополнительный стимул к дальнейшему совершенствованию, мощное рекламное сопровождение».

**Инна Сидоренко, заместитель директора БОУ СПО «Автотранспортный колледж» – лауреата премии «Лидер качества»:** «В Омском автотранспортном колледже большое внимание уделяется качеству образовательного процесса. Участие в конкурсе Программы «100 лучших товаров России» позволяет образовательной деятельности нашего учебного заведения получить общественную оценку.

Признание в обществе повышает конкурентоспособность колледжа на рынке образовательных услуг, мотивирует преподавателей постоянно улучшать работу по обучению и воспитанию. Участвуя в конкурсе, мы получаем возможность обмена опытом с коллегами в области педагогических инноваций.

Коллектив колледжа благодарит Омский центр стандартизации и метрологии за эффективную организацию регионального и федерального этапов конкурса и плодотворное сотрудничество в сфере повышения качества деятельности учреждений образования Омской области».

Полностью с условиями конкурса можно ознакомиться на сайте <http://100best.ru> или по тел. 68-01-38 (в отделе стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ»).

**Н. Юрєва**

Наш адрес: 644116, Омск, ул. 24-я Северная, 117А. Тел. 68-01-38. E-mail: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

**12+**

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 № 235460. Тираж 999 экз. Бесплатно.  
Подписано в печать 14.05.2014 г.,  
время по графику - 17.30, время факт. - 17.30.