



# Качество и рынок

Для производителей, продавцов и потребителей

Издается с ноября 1996 г.

Октябрь 2014 года № 9 (190)

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

14 октября мировая общественность отметила Всемирный день стандартов. Уже на протяжении сорока четырех лет он символизирует признание возрастающей роли стандартов в развитии экономики, в обеспечении интересов потребителей, промышленности, торговли. Для всех стран, входящих в Международную организацию по стандартизации (ISO), и всей мировой научно-технической общественности Всемирный день стандартов – дань признания важности работ по стандартизации.

## СТАНДАРТЫ СОЗДАЮТ РАВНЫЕ УСЛОВИЯ

### Из приветствия руководителей IEC, ISO и ITU к Всемирному дню стандартов

*В многополярном мире, где влияние и экономический вес стран с развивающейся экономикой изменяет соотношение сил, международные стандарты обеспечивают стимулирование торговли, преодоление искусственных барьеров и создание равных условий.*



*Джунджи Номура  
президент Междуна-  
родной электротех-  
нической комиссии*

*Терри Хилл  
президент Междуна-  
родной организации  
по стандартизации*

*Хамадун Туре  
генеральный секре-  
тарь Международно-  
го союза электросвязи*

В приветствии руководителей IEC, ISO и ITU говорится, что экономики стран никогда не были настолько взаимозависимыми. Сегодня продукция, которая потребляется на одном рынке, не производится в одной стране – она производится в мире.

Страны, которые широко внедряют международные стандарты при разработке своих стратегий и регламентов, могут гораздо лучше защищать свое население и предоставлять больший выбор качественной продукции. Международные стандарты стимулируют торговлю, помогают преодолевать в ней искусственные барьеры и создавать равные условия для игроков рынка.

Малым и средним предприятиям, которые используют международные стандарты, легче проходить сертификацию продукции, конкурировать и продавать свой продукт в любой стране мира. Использование международных стандартов обеспечивает переход малых и средних предприятий к новым технологиям.

В обращении руководителя Росстандарта Алексея Абрамова в связи с Всемирным днем стандартов подчеркивается: «Успех любого дела – кадры, специалисты, занятые в реальном производстве. К сожалению, сегодня многие из них плохо осведомлены о возможностях стандартизации и прямых выгодах от применения стандартов. Очень важно донести эту информацию до собственников и топ-менеджмента российских компаний, используя открытость и прозрачность в нашей работе, и расширить участие специалистов отраслей экономики в работе технических комитетов по стандартизации».

Надежную правовую опору российские специалисты в области стандартизации получают с принятием федерального закона о стандартизации, который станет одним из локомотивов экономического роста и повышения производительности труда в государстве.



# ГОСУДАРСТВО ПОДДЕРЖИТ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИИ

В Росстандарте утверждена ведомственная целевая программа «Проведение фундаментальных исследований в области метрологии, разработки государственных (в том числе первичных) эталонов единиц величин». Программа будет реализовываться в течение 2015-2016 гг. Соответствующий приказ подписан главой ведомства Алексеем Абрамовым.



Целью программы является обеспечение единства измерений в интересах повышения качества жизни населения и конкурентоспособности экономики, достижения научно-технологического лидерства России, высокого уровня точности измерений, сохранения метрологического суверенитета Российской Федерации.

Задача – не допустить возможности научного и технологического отставания России от мирового уровня точности измерений. Не менее важным является также сохранение метрологического суверенитета России.

В рамках мероприятий программы предусмотрено создание задела по реализации новых определений единиц Международной системы единиц (массы, температуры, времени), гармонизируемых с требованиями международных метрологических организаций и согласованных с методами, разрабатываемыми в других странах.

Запланировано создание и ресурсное обеспечение современной базы государственных первичных эталонов, не уступающих по своему научно-техническому уровню и метрологическим характеристикам лучшим зарубежным аналогам.

Также будут созданы условия для разработки и внедрения нового поколения перспективных материалов, наукоемких технологий и продукции на их основе для использования в ключевых областях науки и техники, ресурсо- и энергосбережении, промышленном производстве, здравоохранении и производстве продуктов питания, а также для поддержания необходимого уровня обеспечения обороноспособности и безопасности государства.

Gost.ru

## Знак высокого качества

# РОССИЙСКИЙ «ЗНАК КАЧЕСТВА» ОТМЕТИТ ЛУЧШИЕ ТОВАРЫ

В планах Минпромторга к концу текущего года завершить подготовительный этап работ по введению в действие нового национального знака качества продукции.

С 2015 года право носить такой знак могут заслужить товары, производимые или собираемые в нашей стране. Это позволит российским предприятиям, принадлежащим иностранным инвесторам, претендовать на присвоение их продукции знака качества. Причем им может быть отмечен только конкретный товар, а не производитель.

Основной целью создания отличительного знака качества является повышение доверия потребителей к отечественной продукции и, как предполагается, увеличение числа продаж.

Ответственной за выдачу знака качества будет автономная некоммерче-

ская организация «Российская система качества» – специально созданное при участии государства и частного сектора ведомство.

Для получения знака качества необходимо будет подтвердить соответствие требованиям, установленным в специальных стандартах (за их разработку отвечают научные институты по заказу государства при участии отраслевых ассоциаций). При этом новая система никак не повлияет и не заменит существующую национальную систему добровольной сертификации ГОСТ Р.

На сегодняшний день выделяют две отрасли, которым будет разрешено ис-

пользование знака: легкая и рыбная промышленности.

Отличительному знаку предварительно присвоено рабочее название «Высокое качество», а его графическим обозначением станет буква «К» в пятиугольнике.

Кстати, аналогичная эмблема уже применялась в нашей стране с 1967 года. В СССР знак предназначался для маркировки товаров народного потребления и производственно-технического назначения высокого качества, выпускаемых советскими предприятиями. Выдавался он сроком на 2-3 года и должен был стимулировать повышение качества производства.

Novotest.ru



# Алексей Абрамов: СТАНДАРТИЗАЦИЯ – ИНСТРУМЕНТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В Международном мультимедийном пресс-центре «Россия сегодня» состоялась пресс-конференция руководителя Росстандарта Алексея Абрамова, приуроченная к Всемирному дню стандартов. Тема обсуждения – «Росстандарт: о единстве стандартов страны и международном взаимодействии».



В мероприятии также приняли участие доктор технических наук, член Международной гильдии профессионалов качества, академик Академии проблем качества, эксперт по сертификации систем менеджмента качества **Иосиф Аронов**, начальник Управления метрологии Росстандарта **Сергей Голубев** и начальник Управления по международному сотрудничеству Росстандарта **Борис Потемкин**.

Одной из наиболее важных тем, поднятых на пресс-конференции, стал законопроект о стандартизации. 8 октября проект закона был одобрен профильным комитетом Госдумы по промышленности к первому чтению и готовится к рассмотрению в нижней палате парламента. С его принятием речь фактически пойдет о формировании нового подхода в сфере модернизации российской экономики, как сообщил Алексей Абрамов. Он подчеркнул, что стандартизация станет инструментом для проведения импортозамещения в промышленности. Этот курс, заявленный руководством страны, активно проводится Минпромторгом России.

В свою очередь Иосиф Аронов напомнил: законопроект о стандартизации также дает возможность защиты интересов отечественного производителя в сфе-

ре госзакупок. Соответствующие изменения вносятся в Федеральный закон 44-ФЗ (о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд) и 223-ФЗ (о закупках отдельных юридических лиц, к примеру, компаний с государственным участием). В частности, по словам эксперта, если в требованиях к заказу прописать соответствие продукции и услуг национальному стандарту,

## ОДНОЙ СТРОКОЙ. 15 октября 2014 г. Государственная Дума РФ приняла в первом чтении проект федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации».

ключевой отбор исполнителей контракта будет вестись по этим критериям. При этом вводимые законом нормы не противоречат правилам работы России в ВТО и в целом отвечают тенденциям мировой практики.

Интересными темами пресс-конференции также стали: грядущая реформа системы стандартизации в России, будущее ГОСТов, позиция России в отношении обязательств Украины перед ЕС в сфере стандартизации, а также участие российского бизнеса в процессе разработки стандартов для экономики и промышленности.

В ходе брифинга Алексей Абрамов поделился мнением, почему стандартизация должна перерасти из «государственной» в «национальную». Разговор шел и о создании комфортной среды для бизнеса в сфере разработки стандартов. По мнению главы ведомства, участие в этом процессе актуально не только для крупного бизнеса с его ценными экспертными наработками и специалистами, готовыми делиться профес-

сиональным мнением при прописывании конкретных норм. Эта работа важна и для малых и средних предприятий, которые будут внедрять эти стандарты в свое производство. «Исследования ISO пока-

зывают: внедрение стандартов на предприятии увеличивает эффективность его деятельности на 5-7 процентов – и это при сравнительно небольших затратах на внедрение этого стандарта», – заметил глава Росстандарта.

Отдельно на пресс-конференции обсуждались основные приоритеты в деятельности Росстандарта, последние события в сфере метрологии, конкретные направления сотрудничества России в области стандартизации и метрологии со странами СНГ (в том числе в рамках ЕАЭС) и на международном рынке.

Gost.ru

# Группа предприятий «ГЕО»:

Под флагом «ГЕО» трудятся высококлассные геологи, гидрологи, геодезисты, картографы и экологи с большим опытом работы в условиях Сибири и Крайнего Севера. В арел деятельности группы предприятий «ГЕО» включена большая часть Зауралья. «Центр геодезических технологий», «Научно-производственная фирма «ГЕО» и «Земпроект» в кооперации выполняют весь спектр проектно-изыскательских, землеустроительных, кадастровых работ, используя последние достижения научно-технического прогресса.



**О задачах, которые на протяжении двух десятилетий с успехом решает предприятие, беседуем с одним из основателей «ГЕО», генеральным директором ЗАО «Центр геодезических технологий»**

**Исааком Фишелевичем КАЦМАНОМ.**

– У вашей организации – богатое прошлое, ставшее залогом светлого настоящего...

– Не будем хвалиться прошлыми заслугами. Костяк ТОО «ГЕО», который мы организовали 20 лет назад, представляли опытные инженеры-геодезисты, геологи, землеустроители. А молодежь достойно нас поддержала. Например, главный инженер Вячеслав Райх, который возглавляет инженерную службу и пользуется авторитетом среди коллег, заказчиков и деловых партнеров.

Любому строительству предшествует этап проектирования. Чтобы сделать проект, нужно получить исходные данные: составить план местности, выяснить, какие грунты пойдут под фундамент, оценить экологию. Поэтому мы максимально расширяем арел наших услуг.

«ГЕО» сегодня – организация, которая оказывает полный комплекс проектно-изыскательских работ, включая землеустройство, предоставляя всю информацию, которая нужна проектировщику. Мы осуществляем весь спектр изыскательских работ, в том числе топографию, геологию, гидрологию и климатологию, плюс проводим землеустроительные и экологические изыскания. Организуем аэрофотосъемку, предоставляем цифровые топографические и ортофотопланы, изготавливаем географические информационные системы (ГИС).

– В чем уникальность «ГЕО»?

– Я бы не сказал, что мы самые-самые. У нас есть своя ниша, и мы стремимся не только соблюдать договорные обязательства по качеству, срокам, цене, но и внедрять новшества, которые дарит технический прогресс. Например, уже два года у нас в арсенале – профессиональные беспилотники, своя геотехническая лаборатория, широко используются космические съемки и системы ГЛОНАСС и GPS.

Наш принцип: если вы заказчик, то мы хотим, чтобы понравилась наша работа. И в этом нет ничего исключительного. Если

у заказчика с предприятием нет проблем, значит, в следующий раз он снова придет. Многие обращаются в «ГЕО», потому что мы решаем задачи комплексно.

– А есть что-то, что «ГЕО» пока не под силу?

– Наши специалисты работают в очень сложных геологических условиях. Достоверные представления о геологическом строении объекта дают геофизические методы исследований. С их помощью видно, на какой глубине вечная мерзлота, где встретится скальный грунт, а где глубокое болото. Получив такие данные, можно планировать и рационально организовать работу.

До последнего времени нам приходилось брать для этих целей субподрядчиков. Но мы уже устранили этот пробел – приняли на работу геофизика, будем приобретать дополнительное геофизическое оборудование.

– Где вы добываете столь дефицитные кадры?

– Не могу назвать единый рецепт. Мы наладили сотрудничество с аграрным университетом: кафедрами землеустроителей и геодезистов, гидротехников, мелиораторов. Студенты приходят к нам на практику. Скоро у нас будет свой кандидат наук – один из сотрудников «ГЕО» оканчивает аспирантуру.

Также у нас работают выпускники строительного колледжа, кое-кто из них заочно учится в вузе. В Омске огромный дефицит специалистов, и по нашей просьбе колледж открывает отделение, которое будет готовить геологов, а вскоре, вполне вероятно, и буровых мастеров.

– Ваша компания отметила свое 20-летие. Возраст молодости. Какие у вашего молодого коллектива замыслы, планы?

– Сотрудники «ГЕО» решают ряд задач, направленных на развитие наших предприятий. Чтобы повысить производительность труда, мы уже два года используем для аэрофотосъемки беспилотные летательные аппараты. Однако топографический план должен не только поверхность отражать, но и подземную инфраструктуру, что аэрофотосъемка не дает. Зато благодаря беспилотникам на первый этап мы тратим 3-4 дня вместо двух месяцев, экономя время для других работ, которые удастся провести в благоприятный период.

Есть и планы, которым, надеюсь, суждено осуществиться. Недавно мы стали участниками конференции, на которой обсуждались пути создания условий для комфортного проживания населения. Оказалось, что в решении этой проблемы группа предприятий «ГЕО» тоже может помочь.

Чтобы создать комфортные условия жизни, необходимы средства. Деньги в местном бюджете, особенно в сельской местности, – это земельный налог и инвестиционная привлекательность территории. Привлекательным для инвестора будет объект, к которому подведены инженерные коммуникации и дороги, оформлены документы на землю. А собираемость земельного налога зависит от того, насколько объективны и полны сведения об учете земель. Путь получения этих данных – проведение инвентаризации земель.



# ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ НА ПИКЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Эти вопросы являются предметом нашей деятельности, а при обоюдной заинтересованности можно планировать и оптимизировать затраты.

– **Высокое качество работ – важная характеристика предприятий группы «ГЕО». У вас отлажена система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008.**

– Система менеджмента качества важна, и мы всегда это подчеркиваем. Необходимо, чтобы она действовала с момента подписания технического задания до сдачи материалов заказчику. Самая главная тут идея – неотвратимость наказания и поощрения по результатам поэтапного контроля и приемки работ.

Кстати, в советское время была простая, но весьма эффективная система КСУКПИР – комплексная система управления качеством проектно-изыскательных работ. Большинство ее принципов взято на вооружение в нашей организации.

– **Исаак Фишелевич, можете назвать объекты, работой над которыми гордитесь?**

– Мы занимались серьезным проектом – «Комплексной инвентаризацией земель города Омска». Также одной из первых разработок ТОО «ГЕО» в 90-х годах стал крупномасштабный проект «Природные ресурсы территории города Омска». Он был посвящен проблеме подтопления и затопления городских территорий. Эта сложнейшая работа длилась около двух лет, была выполнена в срок и получила высокую оценку. Мы сумели в те трудные годы привлечь лучших специалистов – геологов и гидрологов. Ни до, ни после в таком объеме изыскания для нашего областного центра не проводились.

– **Как город использовал результаты вашей работы?**

– К сожалению, она была востребована лишь частично. Но ряд рекомендованных нами мероприятий все же был проведен. Например, осуществлен сброс вод, в результате которого были осушены территории Пушкинских садов и Северного кладбища.

Но можно было сделать гораздо больше. Ведь мы дали прогноз подъема уровня грунтовых вод на разных городских территориях, заложили много режимных скважин, проинвентаризировали режимную сеть, но, к сожалению, на дальнейшие мероприятия деньги в городском бюджете не выделили. С того времени прошло двадцать лет, и эту работу надо проводить заново.

К теме создания гидрологической режимной сети, позволяющей вести наблюдение за уровнем грунтовых вод – главным факторе подтопления территорий населенных пунктов, мы периодически возвращаемся, говорим об этом в СМИ, на встречах с коллегами и представителями администраций города и области.

И сегодня власти обратили внимание на эту проблему. 9 сентября губернатор Омской

области утвердил «План мероприятий по инженерной защите от подтоплений Называевского, Тюкалинского, Крутинского муниципальных районов Омской области». К этому



документу наши специалисты приложили руку и, можно сказать, голову. Первым пунктом в плане стоит создание Общественного научно-технического совета по проблемам подтопления и затопления, в работе которого мы, надеюсь, будем востребованы.

– **Решение это, как я понимаю, назревшее.**

– Проблему подтопления я называю «подземным пожаром». Когда горит дом, все без исключения бросаются его тушить. Но то, что творится ниже поверхности земли, никто не видит...

Поэтому крайне важно, что губернатор подписал этот документ. Тем более что у администраций сельских поселений и без того много проблем, а камыш, пробивающийся через асфальт, считается, увы, нормальным явлением.

Нужно знать, что подтопление и затопление населенных пунктов – это рукотворное бедствие! Вы видели когда-нибудь в деревне напорные канализационные сети? Их нет! Таким образом, есть «приходная статья» – вода из водопровода. А куда она уходит, никто не задумывается. Так в погребке появляется вода, а на улице – болото.

– **Можно ли справиться с нарушенным водооттоком, грунтовыми водами?**

– В природе все взаимосвязано. Раньше воды дождевых и весенних паводков беспрепятственно стекали в ручьи, реки, озера. Потом построили профилированные дороги, задержали воду. Дистиллированная ее часть испарилась, а соли остались в почве. Хороший урожай соберут с таких земель?

Очень часто о грунтовых водах забывают и тогда, когда проектируют здания, дороги, трубопроводы.

Построить здание, километр дороги или трубопровода стоит миллионы. Когда эти объекты работают в водонасыщенных, засоленных грунтах, значительно сокращаются сроки безаварийной эксплуатации. Добавим сюда повышенную коррозионную активность. Однако можно провести гидрологи-

ческое обследование и постараться открыть путь поверхностному стоку, выполнив комплекс технических мероприятий: заложить трубы под дорогами, местами восстановить сточные канавы. Такие малозатратные мероприятия увеличат срок эксплуатации дорогостоящего объекта. Это тоже наша работа.

– **Назовите примеры успешной реализации ваших проектов.**

– Во-первых, это наше участие в разработке технологии и самого процесса организации работ по комплексной инвентаризации земель Омска, где впервые в практике была проведена аэрофотосъемка с получением цифровых ортофотопланов городской территории в масштабе 1:2000. Результатами выполненной работы город пользуется до сих пор.

Во-вторых, организована и исполнена работа по обеспечению более ста населенных пунктов трех районов Омской области цифровыми ортофотопланами масштаба 1:1000, снабженными матрицами высот, что позволило в дальнейшем решать вопросы обновления генеральных планов и проводить другие землеустроительные работы.



Примеры эффективной работы наших геодезистов, геологов, экологов, землеустроителей можно продолжить: гидроузел на Иртыше, газификация населенных пунктов (и это только в Омской области), выполненные с использованием современных технологий в содружестве с научно-исследовательскими предприятиями.

Вопросы задавала Н. Чупирова



644024, г. Омск,  
ул. Щербанева, 35,  
тел./факс (3812) 47-05-86

E-mail: [geo@geoomsk.ru](mailto:geo@geoomsk.ru)  
[www.geoomsk.ru](http://www.geoomsk.ru)

В этом году исполнилось 55 лет ОАО «Сибирские приборы и системы» и 45 лет – метрологической службе предприятия.

# МЕТРОЛОГИЯ НА СЛУЖБЕ ПРОИЗВОДСТВА

ОАО «Сибирские приборы и системы», более тридцати лет носившее название «Омский электромеханический завод», было создано в 1959 году для производства электронных блоков и чувствительных элементов для систем ориентации и стабилизации ракетно-космической техники.

Прославило завод участие в космических программах: по доставке лунного грунта станцией «Луна-16», «КОСМОС», «ГЛОНАС», «ПРОГНОЗ-2», «БУРАН-ЭНЕРГИЯ», «СПЕКТР», «ГАИС», «АРКОС», международной станции «Альфа» и других.

Наряду с изготовлением приборов и систем для ракетно-космической отрасли был налажен массовый выпуск товаров народного потребления.

За выдающиеся успехи предприятия награждено орденами Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции, более пятисот его работников удостоены орденов и медалей.

С 2008 года предприятие «Сибирские приборы и системы», возглавляемое **Г.К. Еремеевым**, входит в состав интегрированной структуры ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва.

Указом Президента РФ предприятие включено в перечень стратегических предприятий оборонного комплекса. Основные направления деятельности сегодня – изготовление командных приборов и электромеханических устройств (приводов) для систем управления, систем ориентации и стабилизации космических аппаратов, изделий для морской техники.

## ОГМетр – 45 лет служения точности



Ю.В. Деревянко

Высокотехнологичное производство немислимо без метрологического обеспечения. В 1969 году на предприятии в соответствии с приказом министра общего машиностроения был создан отдел главного метролога (ОГМетр), который вносит большой вклад в общее дело.

Рассказывает главный метролог предприятия **Юрий ДЕРЕВЯНКО**:

«Я пришел в ОГМетр, возглавляемый **Л.В. Хомутовым**, после службы в армии в 1969 году. Отдел в разные годы насчитывал 75-100 человек, в нем работали мастера

«золотые руки» **А.Ф. Рузе, А.М. Вальковский, Н.С. Графеева**, награжденная орденом «Знак Почета» за разработки в области космической техники, и многие другие.

Об уровне специалистов отдела говорит один факт. Детали с микронными погрешностями, зеркала и другие узлы и элементы



Сотрудники и ветераны отдела главного метролога

техники требовали «доводки», и часто только ОГМетровцы могли ее выполнить.

В настоящее время лабораториями отдела руководят опытные специалисты **Б.В. Мартынов, В.Н. Зиньков, Т.М. Гороховцева**. Они вместе с молодым поколением метрологов продолжают дело своих предшественников».

## Кадры решают всё!

Основная проблема, с которой сталкиваются руководители отдела главного метролога, кадровая. Кузницей кадров для завода и его метрологической службы традиционно являются технические вузы, колледжи города. Кафедра метрологии и приборостроения ОмГТУ, которой заведует профессор **В.И. Глухов**, направляет на практику в ОГМетр студентов.

Но найти, подготовить и сохранить грамотную молодежь в сегодняшних условиях – это «высший пилотаж» для любого руководителя. К счастью, у метрологов омских предприятий есть своя этика, сильна взаимовыручка.

Сложно подобрать специалистов для предприятия и потому, что работа здесь идет по нескольким направлениям: в области высокоточной механики, электротехники и электроники. Наряду с двигателями и вентиляторными блоками для флота изготавливаются приводы солнечных батарей, электронные платы и другие сложные устройства, в производстве которых используются высокие технологии.

Такое разнообразие высокоточных работ требует высокого уровня метрологического обеспечения.



## На острие технологий

В связи с новыми планами предприятия возрастает нагрузка на электро- и радиолaborаторию ОГМетра, идет процесс обновления оборудования. Модернизировано три ДИПа, недавно предприятие получило координатно-измерительную машину – КИМ-750. Работу на сложнейшем оборудовании успешно освоили выпускники кафедры метрологии и приборостроения ОмГТУ: начальник лаборатории **Татьяна Доля, Татьяна Суркова и Александра Новикова**. Очередная задача для молодежи – освоение программирования на КИМ-750.

Новые технологии требуют нового подхода к подготовке специалистов в вузах, – считает **Юрий Деревянко**. И высшая школа старается удовлетворить потребности производственников: в ОмГТУ начато обучение метрологов-программистов.

## Дорога в тысячу ли начинается с первого шага

ОАО «Сибирские приборы и системы» входит в ряд государственных программ, в том числе в программу ГЛОНАСС до 2016 года. Сегодня предприятие обретает новое дыхание. В стране взят курс на импортозамещение, и «СПС» активно участвует в этом процессе.

Как рассказал заместитель главного метролога **Александр Булдаков**, идет запуск новых производств, связанных с высоким давлением. Предприятие готовится выпустить агрегаты для ВМФ. Главная задача – чтобы опытные партии удовлетворили заказчика, тогда производство расширится, появятся новые рабочие места.

«Дорога в тысячу ли начинается с первого шага», – гласит китайская поговорка. И первый шаг заводчанами уже сделан. Специалисты ОАО «Сибирские приборы и системы», метрологи предприятия готовы принять вызовы времени, как это было уже не раз.

**Наталья Чупирова**



А.Г. Булдаков и Л.В. Полуян

# ГДЕ ПОВЕРИТЬ СЧЕТЧИК?

На часто задаваемые вопросы жителей нашего города отвечает заместитель директора по метрологии Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ») Андрей БЕССОНОВ.



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

– Я рекомендовал бы обращаться в нашу организацию – ФБУ «Омский ЦСМ». Мы гарантируем качество работ и выдаем документ установленного образца о поверке, кото-

рый не вызовет сомнений по месту предъявления.

Наши специалисты оказывают населению целый спектр услуг. В том числе осуществляют поверку приборов учета потребления электроэнергии, газа, горячей и холодной воды, теплосчетчиков.

Поверку счетчиков на холодную и горячую воду и ряд других услуг мы проводим как в самом ЦСМ, так и на месте эксплуатации средств измерений.

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

– Можно позвонить диспетчеру по телефону: **68-08-40** и выбрать удобный день, в который к вам придет наш специалист и проведет поверку.

Также на сайте ФБУ «Омский ЦСМ» <http://csm.omsk.ru> оставить заявку на поверку в соответствующем разделе.

☉ Насколько выгодно проводить поверку газового счетчика? Может, проще купить новый?

– Абонент сам решает, поверить ему счетчик или поменять. Хотя поверить дешевле. Поверка газового счетчика старого образца производится раз в 5 лет, счетчиков нового образца – раз в 10-12 лет. Сама процедура стоит недорого, но счетчик надо снять и привезти к нам в Центр. Поэтому к стоимости поверки надо приплюсовать цену демонтажа и монтажа счетчика, которые вам сделает газовая служба.

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

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

Есть дефект приборов учета, который поверитель может исправить: это замена вышедшего из строя элемента питания счетчика.

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

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

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



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

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

☉ Я живу в Омске. Дом панельный и, несмотря на горячие батареи, в квартире прохладно. Могут ли ваши специалисты проверить, куда уходит тепло?

Отвечает начальник отдела поверки и испытаний СИ в приборостроении ФБУ «Омский ЦСМ» **Денис Нуждин**:

– Да, могут. Омский ЦСМ оказывает услуги по тепловизионному обследованию зданий и сооружений.

Наши специалисты с помощью специальной аппаратуры снимут показания в каждой точке помещения, что даст общую температурную картину. Попросту говоря, если возле окна или на стыке панелей плохо выполнен монтажный шов, из-за чего идет потеря тепла, наше оборудование это покажет. Тепловизионное обследование желательно проводить в холодное время года, когда перепад внутри и снаружи помещений значительный.

Также мы выполняем услуги по измерению воздухопроницаемости помещений с использованием установки «аэродверь».

Тел. для справок: **68-22-28** (бюро приема); **68-08-40** (поверка счетчиков воды)

## Торжество

# АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ ОТПРАЗДНОВАЛ ЮБИЛЕЙ

17 октября Омский автотранспортный колледж, старейшее учреждение среднего профессионального образования Омской области, отметил 75-летний юбилей.

За 75 лет колледж воспитал тысячи профессионалов, полезных членов общества.

Автотранспортный дал путевку в жизнь известным в нашем регионе и за его пределами людям. Среди его воспи-



В зале – ветераны колледжа

танников – главные инженеры предприятий и руководители компаний, депутаты Государственной Думы и представители министерств и ведомств. Каждый третий работник автотранспортных предприятий Омской области – его выпускник.

Сегодня в колледже обучается более 2,5 тысяч человек, ежегодно из стен учебного заведения выходит свыше пятисот дипломированных специалистов.

На торжество, проходившее в концертном зале филармонии, собрались преподаватели и студенты, выпускники и ветераны колледжа, представители общественности и власти. Со сцены звучали теплые поздравления и слова благодарности.



Директора А.Г. Рядоваго поздравляет министр образования Омской области С.Н. Канунников

# НОВЫЕ СТАНДАРТЫ НА СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



Речь идет о четырех ГОСТах, относящихся к Системе стандартов безопасности труда, положения которых не противоречат требованиям основного документа в обла-

**Чуть меньше года осталось до начала действия новых межгосударственных стандартов, устанавливающих требования к отдельным видам средств индивидуальной защиты.**

сти обеспечения безопасности защитных средств – ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», действующего с 1 июня 2012 года. Новые ГОСТы призваны обеспечить соблюдение этих норм.

**ГОСТ 12.4.256-2014** «Система стандартов безопасности труда. Фильтрующая защитная одежда. Метод определения коэффициента защиты пакета материалов от паров, газов токсичных веществ в динамических условиях» охватывает средства защиты, применяемые на вредных производствах во взаимодействии с парами концентрированных кислот и щелочей. К таким средствам относятся фильтрующая защитная одежда из различных

фильтрующе-сорбционных, мембранных, полиамидных материалов, а также фильтровальных иглопробивных нетканых волокон.

**ГОСТ 12.4.257-2014** «Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для пользователей ручными пилами. Метод определения сопротивления резанию цепной пилой» призван обеспечить безопасность защитной одежды для пользователей ручными пилами от механических воздействий, причем сопротивление порезу зависит от типа ткани (самая высокая защита у натуральной кожи). Стоит отметить, что такой вид защитной одежды является новым подклассом средств индивидуальной защиты и метод его испытаний вводится впервые.

**ГОСТ 12.4.260-2014** определяет правила и методы исследований изолирующих костюмов на проницаемость и время защитного действия в условиях работы с парами концентрированных кислот и щелочей.

И, наконец, **ГОСТ EN 12841-2014** устанавливает требования к устройствам позиционирования на канатах – средствам защиты работников-высотников. В ряду основных конструктивных требований к этим средствам – исключение травмирования спины (независимо от позы) и выпадения работающего, а также недопущение самопроизвольного разъединения соединительных элементов.

**По материалам интернет-источников**

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОСТУПИВШИЕ В Омский ЦСМ в октябре

### ГОСТ 12.2.124-2013

Система стандартов безопасности труда. Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 3478-2012

Подшипники качения. Присоединительные размеры. Дата вступления в действие – 01.01.2014.

### ГОСТ 10444.11-2013

Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества мезофильных молочнокислых микроорганизмов. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 13015-2012

Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения. Дата вступления в действие – 01.01.2014.

### ГОСТ 24810-2013

Подшипники качения. Внутренние зазоры. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 31987-2012

Услуги общественного пи-

тания. Технологические документы на продукцию общественного питания. Общие требования к оформлению, построению и содержанию. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 32118-2013

Головные уборы. Общие технические условия. Дата вступления в действие – 01.07.2014.

### ГОСТ 32395-2013

Шитки распределительные для жилых зданий. Общие технические условия. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 32396-2013

Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ Р 8.820-2013

Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение. Основные положения. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 32415-2013

Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водо-

снабжения и отопления. Общие технические условия. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 32423-2013

Классификация опасности смешанной химической продукции по воздействию на организм. Дата вступления в действие – 01.08.2014.

### ГОСТ 32424-2013

Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения. Дата вступления в действие – 01.08.2014.

### ГОСТ 32498-2013

Здания и сооружения. Методы определения показателей энергетической эффективности искусственного освещения. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ 32500-2013

Нефтепродукты. Вычисление индекса вязкости по кинематической вязкости при температурах 40 °С и 100 °С. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ Р 55173-2012

Установки котельные. Общие технические требования. Дата вступления в действие – 01.07.2014.

### ГОСТ Р 55223-2012

Динамометры. Общие метрологические и технические требования. Дата вступления в действие – 01.07.2014.

### ГОСТ Р 55284-2012

Смеси сухие для напитков с использованием яичных компонентов. Общие технические условия. Дата вступления в действие – 01.01.2014.

### ГОСТ Р 55505-2013

Фарш рыбный пищевой мороженный. Технические условия. Дата вступления в действие – 01.01.2015.

### ГОСТ Р 55681-2013

Информация и документация. Анализ процессов работы с точки зрения управления документами. Дата вступления в действие – 01.09.2014.

### ГОСТ ISO 22118-2013

Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Полимерная цепная реакция (ПЦР) для обнаружения и количественного учета патогенных микроорганизмов в пищевых продуктах. Технические характеристики. Дата вступления в действие – 01.07.2015.