

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



Узлы учета тепловой энергии.
Готовимся к отопительному
сезону!

С. 3



Сертификация изделий легкой
промышленности

С. 5



Метрологи и специалисты
по стандартизации повысили
квалификацию

С. 9



Первый летний метрологический
лагерь для школьников

С. 10-11

В июле на заседании региональной комиссии по качеству под председательством министра промышленности и научно-технического развития Омской области Андрея Посаженикова подведены итоги регионального этапа Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России» – 2024.

ОМСКИЕ ТОВАРЫ И УСЛУГИ – НА ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖАХ КАЧЕСТВА



РКК Омской области приняла решение по итогам регионального этапа конкурса

Это одно из самых значимых соревнований отечественных товаров и услуг, в котором омские предприятия и организации успешно принимают участие на протяжении более четверти века.

Как отметил заместитель председателя РКК – директор ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрей Бессонов**, возглавлявший все экспертные заседания и общественные смотры конкурса – 2024, это престижное состязание товаропроизводителей позволяет предприятиям укрепить лидерские позиции и повысить конкурентоспособность выпускаемой продукции и оказываемых услуг.

За звания лауреатов в этом году победят 48 товаров и услуг 20 предприятий и организаций Омской области.

Итак, на федеральном этапе в конкурсном отборе участвует продукция компаний «МилкОм», «Ястро-Переработка», «Сибирская мельница», ПКФ

«Сибирская белочка», КПОО «Центр питательных смесей», Лузинский комбикормовый завод, «ПРОДО Птицефабрика Сибирская» и «Титан-Агро».

На всероссийском уровне омские промышленные товары для населения будут представлены сумками и рюкзаками, которые выпускают ИП Бердников А.В. и ТМ «Люрис», бытовой химией ОПК «Сибэкохим» и светильниками «Луч-С» производства завода «Электротехника и Автоматика».

На федеральный этап конкурса прошла продукция «Газпромнефть-СМ», «Газпромнефть-ОНПЗ», ГК «Титан», «Омский Каучук», ЦНХТ ИК СО РАН, «ПРОДО Зерно».

Впервые в конкурсе участвуют ветеринарные услуги клиники «Евровет», а услуги по строительству сетей водоснабжения представит «ОмскВодоканал».

Список победителей регионального этапа конкурса – стр. 6-7

Ученые Росстандарта импортозаместили самые массовые средства измерений в сфере метеорологии.

МЕТРОЛОГИЯ ДЛЯ МЕТЕОРОЛОГИИ



Сегодня более полутора тысяч метеостанций, работающих в России, укомплектованы датчиками скорости ветра и температуры и влажности воздуха. Прежде всего, это объекты Росгидромета и наземной, водной и воздушной транспортной инфраструктуры. Вывод созданных средств измерений на российский рынок способен удовлетворить потребности в подобном оборудовании до 90 % в области измерения температуры и влажности и более 60 % в измерении скорости и направления ветра. На рынке эти датчики смогут заместить аналогичную продукцию европейских производителей.

Новый преобразователь температуры и относительной влажности воздуха рассчитан на измерение влажности от 0 до 100 % с пределами допускаемой абсолютной погрешности измерений не выше 5 % и температуры воздуха в диапазоне от +60° до -60° с пределами допускаемой абсолютной погрешности измерений не выше ±0,4°. В свою очередь, датчик скорости и направления ветра работает в диапазоне измерений скорости воздушного потока от 0,5 до 60 м/с и направления воздушного потока от 0° до 360° с пределами допускаемой абсолютной погрешности измерений ±2°.

Оба измерительных прибора имеют цифровые последовательные интерфейсы RS-485, что позволяет использовать их как самостоятельно, так и интегрируя в измерительные системы. Также предусмотрена возможность изменения конструкции датчика по запросу пользователя без ухудшения метрологических характеристик. Разработка имеет оригинальное и интуитивно понятное программное обеспечение.

Для удобства разработчики предусмотрели возможность поверки датчиков на месте их эксплуатации, например, в составе удаленных и труднодоступных метеостанций.

После проведения опытно-конструкторских работ датчики, разработанные во ВНИИМ, были зарегистрированы в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

Напомним, что, наследуя советским традициям, система Росстандарта в последние годы ведет активную разработку и выпуск новых типов средств измерений. С прошлого года ведется и актуализируется Единый каталог продукции, выпускаемой организациями Росстандарта, включающий в себя систематизированную информацию о более чем ста наименованиях средств измерений, разработка и производство которых осуществляется организацией-ведомством.

www.rst.gov.ru

ОБНОВЛЕН ЕДИНЫЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ РОССТАНДАРТА

В июле Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом) обновлены каталоги продукции, выпускаемой системой ведомства. Один из каталогов содержит информацию о стандартных

образцах, второй – о средствах измерений, выпускаемых институтами и центрами стандартизации, метрологии и испытаний, подведомственными Росстандарту. В Едином каталоге продукции ведомства содержатся в

том числе сведения о средствах измерений, разработанных и выпускаемых ФБУ «Омский ЦСМ».

На снимках: страницы каталога с информацией о СИ разработки и мелкосерийного производства Омского ЦСМ.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЙ МС-Б</p> <p>Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде: 7020-20</p> <p>НАЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Магазин сопротивлений МС-Б предназначен для воспроизведения эталонного сопротивления при проведении работ по контролю технического состояния электродвигательных устройств.</p> | <p>ИЗМЕРИТЕЛИ ЧАСТОТЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ИЧТА-01</p> <p>Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде: 89707-23</p> <p>НАЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Измерители частоты терапевтических аппаратов ИЧТА-01 предназначены для измерения частоты излучения излучателей аппаратов для лечения током наддуальной частоты.</p> <p>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <p>Контроль технического состояния, настройка и ремонт медицинского оборудования.</p> | <p>НАБОР ГРУЗОВ КОНТРОЛЬНЫХ</p> <p>Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде: 80690-23</p> <p>НАЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Наборы грузов контрольных предназначены для хранения и передачи единицы массы в качестве средств поверки стенов для определения массы остаточного дисбаланса колес автотранспортных средств.</p> <p>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <p>Обеспечение безопасности дорожного движения.</p> <p>СОСТАВ</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

С конца сентября в нашем городе, как правило, начинается отопительный сезон. В это время среднесуточная температура на улице уже не превышает 8 градусов Цельсия. Однако для того чтобы подключить отопление, необходим целый комплекс предварительных работ, за которые ответственны организации, обслуживающие многоквартирные дома, офисные здания, учреждения социальной инфраструктуры и т.д. Один из этапов – подготовка узлов учета тепловой энергии.

ПОДГОТОВКА УЗЛОВ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ К ОТОПИТЕЛЬНОВОМУ СЕЗОНУ



Инженер по метрологии А.С. Терехов производит демонтаж теплосчетчика

Тепловой узел – это сложная система элементов, созданных для учета теплоэнергии и ее рационального использования. Все приборы, входящие узел учета тепловой энергии, выполняют одну или несколько задач. Среди них – сбор информации об объеме подаваемого тепла, измерение давления теплоносителя, температуры жидкости и т. д.

Чтобы правильно подготовить тепловой узел к отопительному периоду, необходимы следующие шаги:

- выявление неисправных элементов (дефектовка),
- замена неисправных элементов,
- чистка расходомеров,
- демонтаж средств измерений, их поверка и последующий монтаж,
- проверочная опрессовка.

Как рассказал ведущий инженер по метрологии отдела поверки и калибровки средств измерений теплотехнических, физико-химических величин и испытаний СИ Сергей Федорченко, поверка средств измерений, которые являются неотъемлемой частью узла учета тепла, – один из этапов подготовки к отопительному сезону. Поверять через заданный интервал между поверками необходимо вычислители количества теплоты, расходомеры, датчики давления, датчики температуры, счетчики воды, манометры и другие СИ.

Например, манометры как приборы, внесенные в Государственный реестр средств измерений, должны проходить периодическую поверку один раз в 12 или 24 месяца, для расходомеров интервал между поверками составляет, как правило, 4 года, что указывается производителем в паспорте прибора.

Поверку могут выполнять только аккредитованные на данный вид деятельности организации, ФБУ «Омский ЦСМ» – в их числе (аттестат аккредитации на право поверки № RA.RU.311220).

ФБУ «Омский ЦСМ» проводит комплексное обслуживание узлов учета тепла:

- ежедневный мониторинг работы узлов;
- ежемесячные регламентные работы;
- ежемесячное составление отчетов для передачи в теплоснабжающую организацию;

- своевременную поверку приборов;
- сдачу в эксплуатацию.

Обслуживание осуществляется с выездом к заказчику на место эксплуатации оборудования.

Заявку на обслуживание можно скачать на нашем сайте в разделе «Бюро приема»: <https://csm.omsk.ru/reception/zayavka-dlya-vyipiski-scheta/>

ФБУ «Омский ЦСМ» – учреждение с вековой историей, богатыми традициями и производственной культурой. Собственная материальная база и штат высококвалифицированных работников позволяют проводить весь комплекс работ. Специалисты регулярно проходят обучение на предприятиях – изготовителях счетчиков расхода тепла.

Преимущества – скорость выполнения обслуживания и конкурентная стоимость работ. Поверкой всех средств измерений, расположенных на узле, занимаются только инженеры-метрологи Омского ЦСМ без передачи этой части работы сторонним организациям.

Контакты: ФБУ «Омский ЦСМ», г. Омск, ул. 24-я Северная, 117а, тел.: +7 (3812) 68-33-79, info@ocsm.omsk.ru, csm.omsk.ru



Поверку манометров проводит С.И. Федорченко

ФБУ «Омский ЦСМ» продолжит проведение аттестации испытательного оборудования для нужд оборонных предприятий.

АТТЕСТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СФЕРЕ ОБОРОНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

Об этом свидетельствует экспертное заключение, выданное нашей организацией ФГУП «ВНИИФТРИ» 26 июля 2024 года. Настоящее заключение подтверждает, что Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» имеет возможность осуществлять аттестацию испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции, и зарегистрировано в Реестре организаций, осуществляющих аттестацию испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции, под № 10.015-2024. Документ действителен до 26 июля 2027 года.

Неотъемлемой частью выданного заключения также является приложение с Перечнем испытательного оборудования, аттестацию которого Центр может осуществлять. К слову, он является одним из самых объемных среди перечней организаций, уполномоченных проводить аттестацию ИО, применяемого в сфере обороны и безопасности.

По словам директора ФБУ «Омский ЦСМ» **Андрея Бессонова**, вновь выданное экспертное заключение является признанием высокого профессионализма специалистов Омского ЦСМ и превосходных материально-технических возможностей нашей организации, позволяющих проводить данный вид аттестации в соответствии с военными стандартами, обеспечивая бесперебойную работу предприятий не только Омской области, но и других регионов.

Напомним, что 20 февраля 2015 года ФБУ «Омский ЦСМ» первым из государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний получил право проведения аттестации испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия оборонной продукции, в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 0008-002-2013.

Согласно ГОСТ РВ 0008-002-2013 такую аттестацию испытательного оборудования могут проводить Главный научный метрологический центр Министерства обороны Российской Федерации (ГНМЦ), Всероссийский научно-исследовательский институт



физико-технических и радиотехнических измерений (ГНМИ) или организация, имеющая положительное экспертное заключение ГНМЦ или ГНМИ, подтверждающее возможность этой организации осуществлять аттестацию ИО данной номенклатуры и характеристик.

СПЕЦИАЛИСТЫ ОМСКОГО ЦСМ – ЭКСПЕРТЫ ДНЯ КАЧЕСТВА

«Любинский молочно-консервный комбинат» **Геннадий Вальтер**. На мероприятии были представлены доклады, касающиеся вопросов повышения качества молочной продукции, мер борьбы с фальсификатом, актуальных вопросов проведения лабораторных исследований молочной продукции.

Выступления сопровождалась активной дискуссией, поддерживаемой модератором – директором «Центра питательных смесей» **Еленой Худолей**.

В ходе Дня качества состоялась закрытая дегустация молока питьевого пастеризованного, кефира, сметаны и масла сливочного самых популярных торговых марок региона.

К дегустационной оценке были привлечены эксперты, в том числе начальник сектора стандартизации отдела МОС ФБУ «Омский ЦСМ», к.т.н. **Елена Пригон** и руководитель органа по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» **Елена Попова**.

Финалом стало оглашение результатов исследований показателей качества молочной продукции в аккредитованной лаборатории, а также результатов закрытой дегустации.

Вся исследуемая продукция по показателям качества соответствовала установленным требованиям действующего законодательства. Высокие баллы органолептических испытаний получила продукция АО «Любинский молочно-консервный комбинат» и ООО «Милком».

Мероприятия подобного рода, стимулируя производство максимально качественной продукции, необходимы всем предприятиям перерабатывающей промышленности различных направлений деятельности. День качества позволил омским производителям молочной продукции и экспертному сообществу обсудить актуальные проблемы отрасли, наметить пути их решения и следовать заданному вектору развития.



В Дне качества приняли участие Министерство сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, Управление Россельхознадзора по Омской области, Торгово-промышленная палата Омской области, ученые аграрного университета, эксперты лабораторий, ведущих предприятий региона, а также торговые компании и производители молочной продукции.

Подготовка началась задолго до обозначенной даты и заключалась в отборе образцов молочной продукции в торговых сетях. Отобранные образцы обезличивались и отправлялись в аккредитованную лабораторию для оценки качества, выявления фальсификации.

Открыл День качества приветственным словом генеральный директор АО

С начала года специалисты органа по сертификации продукции ФБУ «Омский ЦСМ» выдали сертификаты соответствия на изделия трикотажные бельевые, верхнюю одежду из трикотажа, постельное белье, одежду для детей и взрослых производства омских предприятий.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ОМСКЕ



Эксперт Н.М. Ивашина проводит инспекционный контроль

За первую половину 2024 года эксперты выдали 9 сертификатов соответствия на ассортимент продукции легкой промышленности и провели 26 процедур планового инспекционного контроля сертифицированной продукции.

Также специалисты органа провели консультации по вопросам технического регулирования в части декларирования продукции 21-му предприятию региона.

Предприятия подтвердили в Омском центре стандартизации, метрологии и испытаний соответствие выпускаемой продукции требованиям технических регламентов ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности», а также в рамках добровольной сертификации – в Национальной системе сертификации. В процессе работы экспертами Омского ЦСМ были отобраны и идентифицированы образцы на складе готовой продукции, проведены анализ состояния производства и инспек-

ционный контроль на предприятиях региона; отобранные типовые образцы отправлены в испытательную лабораторию для испытаний.

Отсутствие претензий и рекламаций к качеству продукции со стороны потребителей, отсутствие негативных изменений в производственных процессах, наличие постоянного контроля качества готовой продукции и входного сырья, соблюдение требований технологического процесса и требований к маркировке продукции и условиям хранения, условий применения Единого знака обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза (ЕАЭС), положительные испытания продукции, положительная оценка состояния производства омских предприятий позволили выдать сертификаты соответствия и подтвердить действия сертификатов по результатам плановых инспекционных контролей.

Заявитель несет ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов. У сертифицированной продукции должен быть действующий сертификат соответствия и подтверждение ежегодного инспекционного контроля.

Руководитель органа по сертификации ФБУ «Омский ЦСМ» **Елена Попова** объясняет: «Важно помнить, что ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов несет непосредственно заявитель. В связи с этим заявитель должен иметь не только действующий сертификат соответствия, но и подтверждение, что инспекционный контроль один раз в год проводился. В противном случае сертифицированная продукция, несмотря на наличие действующего сертификата, считается не прошедшей надлежащую оценку (подтверждение) соответствия, так как один из элементов схемы сертификации (инспекционный контроль) в конкретный промежуток времени не был проведен. Уклонение заявителя от про-

хождения инспекционного контроля в установленный техническим регламентом срок влечет приостановление/прекращение действия сертификата соответствия».

***Сертификация продукции** – форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.

****Инспекционный контроль (периодическая оценка сертифицированной продукции)** – неотъемлемая часть сертификации. Это систематическая оценка соответствия, осуществляемая аккредитованным органом по сертификации в целях установления соответствия сертифицированной продукции требованиям технических регламентов Евразийского (Таможенного) экономического союза, документам по стандартизации.

*****Декларирование соответствия** – форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов на основании собственных доказательств или третьей стороны.



Е.В. Попова, Д.С. Мораш. Этап сертификации швейных изделий

КОНКУРС ПРОГРАММЫ «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ» 2024 ГОДА ПОБЕДИТЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА



Решением Региональной комиссии по качеству Омской области следующие товары и услуги омских предприятий определены как участники федерального этапа конкурса:

ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ

ООО «МилкОм»

- ✓ Сметана м.д.ж. 15%; 20% ТЗ «Утренняя Зорька» **НОВИНКА**
- ✓ Творог традиционный м.д.ж. 5% ТЗ «Утренняя Зорька»; ТЗ «Лужайкино» **НОВИНКА**
- ✓ Йогурт м.д.ж. 2.5% клубника, черника, персик-маракуйя, вишня-черешня ТЗ «Лужайкино» **НОВИНКА**



АО «Лузинский комбикормовый завод»

- ✓ Полнорационный комбикорм ПК-5-1 рост для бройлеров 11-24 дней, гранулы
- ✓ Полнорационный комбикорм СК-3 для поросят в возрасте от 8 до 42 дней, гранулы

ООО «Ястро-Переработка»



- ✓ Сыр плавленый ТМ «Жаворонки»: ванны, слайсы; сыр плавленый с ветчиной ТМ «Жаворонки»: ванны, слайсы

ООО «ПКФ «Сибирская белочка»

- ✓ Кондитерские изделия: печенье сдобное «Бисквит «Hello»: с малиновой начинкой, со сгущенным молоком, со вкусом клубники **НОВИНКА**
- ✓ Конфеты глазированные с корпусом на основе жиров «Milky Story» с начинкой: молочной, клубничной, черничной **НОВИНКА**



ООО «Сибирская мельница»

- ✓ Крупа манная «Марьяновская»
- ✓ Мука пшеничная хлебопекарная: высший сорт, первый сорт

КПОО «Центр питательных смесей»

- ✓ Йогурт, обогащенный лактулозой, для детей раннего возраста: с персиком, с гранатом и малиной

- ✓ Продукты кисломолочные обогащенные для питания детей раннего возраста «Малышок»: «Малышок-А», «Малышок Простокваша»
- ✓ Ряженка **НОВИНКА**



АО «ПРОДО Птицефабрика Сибирская»

- ✓ Полуфабрикаты мясные рубленые в оболочке охлажденные: купаты куриные, мини-колбаски «Курбаски» ТМ «Троекурово»
- ✓ Продукт убоя птицы охлажденный: бескостное мясо бедра цыпленка-бройлера ТМ «Рококо»



- ✓ Полуфабрикаты мясные мясокостные в маринаде охлажденные: цыпята табака ТМ «Рококо»
- ✓ Полуфабрикаты мясные рубленые формованные охлажденные ТМ «Троекурово»: шницель из мяса цыпленка-бройлера, наггетсы куриные

АО «ГК «Титан», ООО «Титан-Агро»

- ✓ Консервы мясные: Свинина тушеная, высший сорт **НОВИНКА**
- ✓ Полуфабрикат охлажденный натуральный мясной категории Б крупнокусковой бескостный: Лопатка свиная **НОВИНКА**



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТОВАРЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

ИП Бердников А.В.

- ✓ Рюкзак, ранец с наполнением, сумка спортивная

ООО «ТМ Люрис»

- ✓ Рюкзак, ранец с наполнением, сумка спортивная

ООО «ОПК «Сибэкохим»

- ✓ Моющее средство для профессиональных посудомоечных машин «Кристалл»
- ✓ Средства для ароматизации воздуха серии «ANT» (освежители воздуха)



- ✓ Моющие средства серии «ANT» для мытья посуды и кухонной утвари: «ANT-Мягкое», «ANT 2 в 1», «ANT», «ANT-Профессионал»

ООО «Электротехника и Автоматика»

- ✓ ЛУЧ-С БАП ДРАЙВ (светодиодный светильник с блоком аварийного питания)

ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»



- ✓ Автомобильный бензин G-DRIVE 100 (AI-100-K5)
- ✓ Автомобильные бензины экологического класса K5: AI-98-K5, AI-95-K5
- ✓ Судовое маловязкое топливо марок СМТ (DMA) Вид Э, СМТ (DMA) Вид П
- ✓ Газ углеводородный сжиженный для автомобильного транспорта марок ПА, ПБА
- ✓ Компонент масляной основы для буровых растворов
- ✓ Топливо дизельное ЕВРО арктическое, класс 4, экологического класса K5 марки ДТ-А-K5

ООО «Газпромнефть-СМ»

- ✓ Смазка многофункциональная универсальная Gazpromneft Premium Grease EP 2
- ✓ Масло моторное универсальное всесезонное Gazpromneft Premium L 5W-40
- ✓ Масло трансмиссионное Gazpromneft Super T-3
- ✓ Масло моторное универсальное всесезонное G-Profi MSI Plus 15W-40

ООО «ПРОДО Зерно»

- ✓ Ячмень, поставляемый на пищевые цели



АО «ГК «Титан»

- ✓ Каучук синтетический бутадиен-метилстирольный СКМС-30 АРКМ-15
- ✓ Эфир метил-трет-бутиловый, марка А (МТБЭ)

АО «Омский Каучук»

- ✓ Фенол синтетический технический
- ✓ Спирт изопропиловый



ЦНХТ ИК СО РАН

- ✓ Углерод технический печной электропроводный П 267-Э
- ✓ Углерод технический печной электропроводный П 366-Э
- ✓ Углерод технический печной электропроводный П 399-Э
- ✓ Носитель углеродный для катализаторов Сибунит
- ✓ Углерод технический печной электропроводный Термокс 277-ХИТ
- ✓ Сорбент технический углеродный Техносорб

УСЛУГИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Ветеринарная клиника «Евровет»

- ✓ Ветеринарные услуги



УСЛУГИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АО «ОмскВодоканал»

- ✓ Услуги по строительству сетей водоснабжения



С весны по осень активизируется деятельность многих предприятий, в частности, тех, что связаны с сельскохозяйственным производством, бойче идет торговля. Поэтому такое направление, как поверка автомобильных и торговых весов, которое осуществляет отдел поверки и калибровки средств измерений механических величин ФБУ «Омский ЦСМ», наиболее востребовано именно в этот период.

ТОРГОВЫЕ И АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ ПОВЕРЯЮТ МЕТРОЛОГИ ОМСКОГО ЦСМ

На автомобильных весах производится взвешивание массы груза зерновых на элеваторах и в фермерских хозяйствах, а также взвешивание транспорта, грузенного сырьем строительной и других отраслей промышленности.

По словам начальника отдела Дмитрия Шестакова, ежегодно метрологи Омского ЦСМ поверяют около 250 автомобильных весов. Поверка проводится на месте эксплуатации весового оборудования.



Торговые и автомобильные весы – средства измерений, включенные в сферу госрегулирования. Их обязательную периодическую поверку проводят только региональные ЦСМ Росстандарта

Благодаря недавно проведенному Омским ЦСМ совместно с отделом (инспекцией) государственного надзора по Томской и Омской областям ВМТУ Росстандарта и представителями администрации Центрального административного округа г. Омска мониторингу соблюдения требований к весовому оборудованию, используемому в розничной торговле, активизировалась сдача на по-

верку торговых весов, на которых осуществляется взвешивание товаров, продающихся на рынках и в торговых павильонах.

Торговые весы – средства измерений, включенные в сферу госрегулирования. Согласно Федеральному закону № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» эти средства измерений должны проходить обязательную периодическую поверку. Метрологи Центра поверяют в год от 2-х до 3-х тысяч торговых весов. Эту процедуру могут проводить только региональные ЦСМ Росстандарта в соответствии с областью аккредитации. Требование распространяется и на автомобильные весы.

Периодическая поверка проводится в процессе эксплуатации через установленные интервалы времени, а также при повторном вводе в эксплуатацию после длительного хранения. Обычно интервал между поверками и для автомобильных, и для торговых весов составляет один год.

Если поверка подтвердила исправность весов, поверитель наклеивает на них информационный стикер с датой. Данные о поверке вносятся в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений – ФГИС «Аршин». Поверитель может выдать бумажное свидетельство о поверке по требованию владельца весов.



Мониторинг соблюдения требований к весовому оборудованию

Заместитель начальника отдела (инспекции) государственного надзора по Томской и Омской областям ВМТУ Росстандарта Ирина Колесник напоминает, что в сфере торговли может эксплуатироваться только весовое оборудование утвержденного типа, прошедшее процедуру поверки. За нарушение этих правил владельцам весов грозят административные наказания в виде штрафов: от 20 000 до 50 000 рублей для должностных лиц и от 50 000 до 100 000 – для юридических лиц (КоАП РФ ст. 19.19 часть 1).

Законы строги, но их выполнение – единственный способ защиты от недостоверных результатов измерений.

Поверка весового оборудования:
+7 (3812) 95-76-44



Весы, используемые в сфере торговли, должны быть поверены

1 августа 2024 г. в Омском ЦСМ состоялся очный обучающий семинар на тему: «Разработка технических условий и стандартов организаций».

СТАНДАРТЫ И ПРЕДПРИЯТИЕ

На семинаре, в котором участвовали руководители и специалисты служб стандартизации омских предприятий, были рассмотрены порядок разработки ТУ и СТО, требования к их содержанию, оформлению, обозначению и обновлению.

Лектор – начальник сектора стандартизации ФБУ «Омский ЦСМ», к.т.н. Елена Пригон познакомила слушателей с законодательными основами разработки стандартов организаций, технических условий и планируемые изменениями Федерального закона от 29 июня 2015 года №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» в части регистрации стандартов организации, в том числе технических условий в Федеральном информационном фонде стандартов.

Также в ходе обучения разбирались основные положения стандартов ГОСТ Р 1.3 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению», ГОСТ 2.114 «Единая система конструкторской документации. Технические условия» и их практическая реализация.

Внимание было уделено и основным положениям ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандар-

тизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения», включая требования к построению, содержанию, оформлению, обозначению и обновлению стандартов организаций.

В качестве практики участники семинара под руководством Елены Пригон решили практические кейсы, заполняли каталожные листы продукции в соответствии с ПР 1323565.1.002-2018.

По окончании обучения за круглым столом представители омских предприятий делились друг с другом опытом работы и обсуждали пути решения текущих проблем в области стандартизации.

Наталья Рычанова, руководитель группы технического регулирования Лаборатории технического контроля АО «Газпромнефть – ОНПЗ»:

– В последнее время требования к СТО и ТУ стали строже, поэтому наше предприятие было инициатором проведения семинара данной тематики. Оказалось, эта информация интересна и нашим коллегам из других компаний. У нас большой опыт разработки стандартов организации и техусловий на ряд выпускаемых ОНПЗ продуктов, но нам хотелось задать вопросы эксперту и обменяться опытом работы, что и удалось в ходе семинара. В частности, узнали о



Семинар ведет Е.И. Пригон

«подводных камнях», с которыми сталкиваются наши коллеги при разработке нормативных документов на продукцию. Получили информацию о том, как могут быть интерпретированы проверяющими органами СТО и ТУ, на которые опираются как подразделения по стандартизации, так и другие заинтересованные подразделения предприятия при составлении сопроводительной документации на продукцию.

Хочется отдельно отметить компетентность лектора Елены Пригон, которая на все вопросы специалистов предприятий разных промышленных сфер давала исчерпывающие понятные ответы. Спасибо Омскому ЦСМ за организацию этого полезного семинара.

Уральским филиалом АСМС совместно с Омским ЦСМ Росстандарта в августе был проведен курс повышения квалификации для метрологов региональных предприятий «Поверка и калибровка средств измерений геометрических величин».

СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ЛИНЕЙНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПОВЫСИЛИ КВАЛИФИКАЦИЮ

Обучение собрало метрологов промышленных предприятий, таких как АО «Омсктрасмаш», ПАО «Сатурн», ФГБУ «Сибирская МИС», АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» и других.



Лабораторную работу для слушателей курса проводит Е.А. Ганеева

Преподаватели Уральского филиала АСМС (учебной) Ольга Юшкова и Юлия Смирнягина познакомили слушателей с новыми положениями законодательства в области обеспечения единства измерений. В ходе обучения специалисты рассмотрели государственные поверочные схемы, основные конструкции, метрологические характеристики и методики поверки средств геометрических измерений.

Лабораторные работы прошли на базе отдела поверки и калибровки СИ геометрических величин (начальник отдела – П.А. Мокеев).

С поверкой штангенинструмента, микрометрического инструмента, поверкой мер длины концевых плоскопараллельных

и другими видами поверки, контролем установочных колец на ULM 600 и калибров, а также применяемым в ходе этих работ оборудованием специалистов познакомили инженер по метрологии 2 категории Елена Ганеева и ведущий инженер по метрологии Ольга Кобец.

Итог обучения – выполнение курсовых работ и экзамен. После успешной сдачи квалификационных испытаний слушателям были выданы удостоверения установленного образца о повышении квалификации ФГАУ ДПО АСМС.

По вопросам обучения на курсах повышения квалификации и семинарах вы можете обратиться по тел.: +7 (3812) 68-01-38

С 2023 года Омский ЦСМ совместно с омской средней общеобразовательной школой №95 проводит ряд мероприятий, направленных на профориентационную работу с учениками средних и старших классов в русле подготовки специалистов для метрологической отрасли. Об этом в течение года мы рассказывали на страницах нашей газеты. Новый этап этого проекта – проведение летнего выездного лагеря, где ребята на практике постигали основы проведения измерений и осваивали другие полезные навыки. Мы побеседовали об этом с одним из инициаторов проекта – директором школы № 95 Александром ЖИГУЛИНЫМ.

ПЕРВЫЙ ВЫЕЗДНОЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЛАГЕРЬ

– Александр Иванович, расскажите, пожалуйста, как родилась идея именно такого формата метрологического лагеря для школьников – выездного, на природе и в палатках? Это ведь еще и ответственность!



– Я уже пятый год привожу детей из Москвы в археологическую экспедицию. В этом году решил в рамках подготовки к созданию специализированного метрологического класса повезти своих семиклассников – тех, кто в течение года проявил себя наилучшим образом. Ответственность большая, но если ее бояться, разве добьешься каких-либо результатов?

Назвали мы это инженерно-технической выездной сменой. Ее участниками стали Анастасия Пьянникова, Мария Рекайкина, Элиза Манухова, Ольга Лысая, Никита Николаев, Алексей Голиков, Максим Дзына, Сергей Кузнецов, Кирилл Кириченко.



– Где и когда проходил лагерь? Какие исследования проводили ребята? Какие навыки и знания приобрели?

– С 14 по 28 июля. Мы присоединились к археологической экспедиции, которая вела раскопки в Тарском районе возле озера Ананьино.

Конечно, мои ученики, как и все, участвовали в жизнеобеспечении лагеря и научились, кроме проведения измерений, работать бензопилой, рубить дрова, готовить на костре, пользоваться электроинструментом, строить.

Основное, что освоили ребята – измерения длины, площади, объема, расчет плотности керамики, найденной при раскопках. Девочки под руководством аспиранта Института археологии

и этнографии Сибирского отделения РАН Кристины Базарной проводили систематизацию найденных фрагментов керамики: считали количество, объем, плотность, удельный объем керамики в исследуемом квадрате.

Также дети под руководством учителя физики нашей школы Максима Пустарнакова вели метрологические наблюдения и измерения.

Появилась идея сделать свою эталонную меру длины – «директорский локоть» по аналогии с египетским «царским локтем». Им измеряли расстояние от палаток до столовой, рост всех участников экспедиции. Школьники потом будут переводить эти измерения в систему СИ и в старорусскую систему мер... Осталось все наработанные материалы превратить в проекты.

– Как вы со студентами-археологами наладили коммуникацию?

– Дети коммуницировали прекрасно, иначе там не выжить, помогали в раскопках, выполняли камеральную работу. Огромную помощь оказали тьюторы из университета Патриса Лумумбы Анастасия Юнгова и Артем Гозенко. Все проекты проходили с их участием. Кроме того, Артем научил ребят управлять коптером: каждый из них поднял аппарат в воздух, сделал снимок и приземлил коптер.

– Наверняка в процессе жизни в лагере и выполнения заданий возникали какие-то трудности у детей и у их руководителей? Расскажите, пожалуйста, что было самым трудным?

– Трудностей было много: и дождливое лето, и тучи кровососущих насекомых, и функционал по поддержанию жизнедеятельности лагеря – все это было впервые. Но ребята справились.



– Какие открытия – жизненные и научные – совершили вы и ваши ученики за эту смену?

– О научных открытиях говорить рано, они рождаются в процессе обработки материалов, а главное жизненное открытие – мои ученики научились радоваться

простым вещам: солнцу с утра, конфетам на обед, праздничному шашлыку на закрытие смены. Это дорого стоит!

– Каковы перспективы этого проекта, по вашему мнению? Будет ли лагерь проводиться в будущем?

– Лагерь будет продолжаться. В каком виде – пока не решил. Есть время для анализа и подведения итогов. Студенты, с которыми мы на этом выезде общались, заинтересовались проектом и готовы внести предложения по его развитию, пригласить своих друзей, чтобы сформировать формат «отдых – учеба – работа».



– Кто вам помогал – оборудованием, организационно и т.д.?

– С ФБУ «Омский ЦСМ» мы взаимодействовали в течение года, реализовали совместные метрологические профориентационные проекты, Центр предоставил оборудование для измерений. С оборудованием для метрологических замеров помогли сотрудники

Обь-Иртышского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Большое спасибо директору Омского ЦСМ Андрею Бессонову, руководителю ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» Наталии Криворучко, а также начальнику отдела МОС Омского ЦСМ Алексею Попову и инженеру отдела МОС Марии Пановой.

– Поделитесь, пожалуйста, планами в связи с метрологическим, научно-техническим направлением для ребят, которого вы придерживаетесь.

– Я как социолог понимаю, что стране нужны технические кадры, чтобы развивать и поддерживать технологический суверенитет. Наш проект по профориентации школьников как раз служит этой цели.

В новом учебном году продолжим реализовывать промышленно-образовательные туристические маршруты, учебные занятия в ОмГТУ, работу в проектных школах, будем участвовать в метрологических турнирах и олимпиадах. Хотим двигаться в сторону Метро-



логического образовательного кластера Росстандарта. Если найдем финансирование, то свозим детей в Санкт-Петербург, во Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева.

– Если вернуться к итогам лагеря – хватило ли этого времени, чтобы реализовать все задуманное? Вы довольны результатом?

– Подводя итог, могу сказать, что первая метрологическая, инженерно-техническая выездная смена прошла успешно. Будем ждать нового полугодового сезона.

ПРИГЛАШАЕМ НА СЕМИНАРЫ СПЕЦИАЛИСТОВ ЛАБОРАТОРИЙ

ФБУ «Омский ЦСМ» совместно с Уральским филиалом Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебной) проводит обучающие семинары.



14 октября 2024 года пройдет семинар «Методы математической статистики в испытательной лаборатории. Заключение о соответствии спецификации или стандарту».

С 15 по 17 октября 2024 года – семинар «Методы оценки неопределенности в аналитических измерениях».

Лектор: Тупицын Евгений Николаевич – к. ф.-м. н., технический эксперт Федеральной службы по аккредитации, член технического комитета по стандартизации ТК 125 «Применение статистических методов», член Всероссийской организации качества.

Приглашаются руководители и специалисты лабораторий, а также специалисты по оценке соответствия.

Семинары пройдут по адресу:

ул. 24-я Северная, 117А, корпус 2, конференц-зал ФБУ «Омский ЦСМ».

Справки по тел.: +7 (3812) 68-27-36 (Панова Мария Петровна)

В июле в Омском ЦСМ Росстандарта традиционно проходят производственную практику студенты омских вузов.



Д. Каравайский обучается проверке динамометрического ключа

Каждый выбрал себе направление по душе. Третьекурсники ОмГТУ и ОмГУПСа получали новые знания и навыки в различных подразделениях Центра.

В отделе метрологического обеспечения и стандартизации практику проходили студентка ОмГУПСа **Мария Казакевич** и студентка кафедры «Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология» ОмГТУ **Виктория Гладун**.

КУРС НА ПРОФЕССИЮ

У однокурсника **Виктории Даниила Каравайского** производственная практика была в отделе поверки и калибровки СИ механических величин. А **Евгения Архипенко** и **Елизавета Сокоренко**, тоже из политеха, постигали основы профессионального мастерства в отделе поверки и калибровки СИ геометрических величин...

Практиканты за время получения профессиональных навыков в Омском ЦСМ познакомились с работой различных подразделений. Например, инженер по метрологии **Татьяна Штеркель** отдела поверки и калибровки средств измерений электромагнитных величин показала будущим молодым специалистам поверку киловольтметров, миллиамперметров и то, как проводится калибровка. Начальник испытательной лаборатории **Дмитрий Курчугин** и инженер по метрологии **Антон Цынгалов** рассказали, какие

работы проводятся лабораторией, продемонстрировали испытания диэлектрического инструмента.

Практика длится месяц, за это время студенты вникают в суть деятельности инженеров-метрологов и специалистов по стандартизации и, возможно, по окончании вуза смогут пополнить ряды сотрудников Омского ЦСМ.



Д.М. Курчугин знакомит М. Казакевич и В. Гладун с работой лаборатории

Спортивное поведение

3 августа, в День города, в Омске прошел 35-й Сибирский международный марафон (SIM). В этом году тысячи бегунов вновь стартовали и финишировали на Соборной площади. Участники преодолевали три дистанции по выбору: 3, 10 и 42,195 км. Среди участников забегов были и специалисты Омского ЦСМ.

СПОРТСМЕНАМ ОМСКОГО ЦСМ ПОКОРИЛИСЬ ДИСТАНЦИИ SIM

Команда ФБУ «Омский ЦСМ» во главе с директором **Андреем Бессоновым** на SIM 2024 года выступила в следующем составе: **Александр Козубовский**, **Дмитрий Воробьев**, **Гульдан Куандыкова**, **Павел Мокеев**, **Юлия Делова**, **Маргарита Литвякова**, **Виктория Букина**, **Наталья Леонгардт**, **Сергей Карсаев**. Самыми молодыми членами нашей команды стали **Анна Бессонова** и **Илья Мокеев**.

Представители Омского ЦСМ бежали дистанции 3 и 10 километров. Причем в этом году тех, кто с честью преодолел непростые 10 километров, было девять человек. Лучший результат нашей сборной на этой дистанции показал **Дмитрий Воробьев**. Его персональное время: 41 минута 50 секунд. **Гульдан Кадировна Куандыкова** показала лучший результат ЦСМ (20 минут 56 секунд) на дистанции 3 км.

Напомним, что команда Омского ЦСМ регулярно принимает участие в марафоне с 2015 года. Все наши спортсме-

ны – постоянные участники SIM и других беговых стартов, которые проходят в Омском регионе.

Впечатлениями от участия в забеге поделилась **инженер по метрологии Маргарита Литвякова**:

– Раньше я участвовала в забегах на 3 и 5 километров. В этом году решила попробовать одолеть «десятку». Оказалось, ничего страшного! Где-то в середине пути открылось второе дыхание. И погода порадовала. Помогло и то, что мы стартовали утром, не было жарко. Признаюсь, что для меня это маленькая победа. 10 километров даже на пробежках, которые я регулярно совершаю, до этого ни разу не бегала. Медаль

участника марафона теперь висит у меня дома на почетном месте.

Александр Козубовский, заместитель председателя спортивного комитета ФБУ «Омский ЦСМ»:

– Поздравляем с успешным финишем на Сибирском международном марафоне нашу команду! Желаем не терять хватки и с тем же упорством добиваться всё новых вершин, побед и целей! Огромная благодарность группе поддержки! Ваше неравнодушие и старания неоценимы! Спасибо за участие!

