

Лето, пусть не самое теплое и солнечное, уходит... Далеко не для всех это время года ассоциируется с отпускной порой. Кто-то летом напряженно учился (7 стр.), другие работали в области зеленого строительства – не только у себя на даче, но и на работе (8-я стр.).



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.

Август 2011 года

№ 6 (159)

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

САМЫМ ЮНЫМ – САМОЕ ЛУЧШЕЕ

В этом году Дирекция Программы «100 лучших товаров России», объявляя традиционные конкурсные номинации, предложила выделить новые товарные подгруппы: в номинации «Продовольственные товары» – продукты для детей, в номинации «Промышленные товары для населения» – товары для детей и подростков.

Местные товаропроизводители представили на региональный этап конкурса товары и услуги, которые действительно могут порадовать и детей, и их родителей. Тем более что в Омской области 2011-й объявлен Годом ребенка.

Продукцию для самых маленьких омичей изготавливает Центр питательных смесей; он выступил на конкурсе с обогащенными кисломолочными продуктами для детей раннего возраста «Малышок» и йогуртом для детского питания. В группе промышленных товаров Омский завод электротоваров представил настольные игры «Хоккей-Э» с электронным табло и «Железная дорога-3» с пультом дистанционного управления; ООО «Дести» – верхнюю одежду пальто-костюмного ассортимента для девочек и мальчиков; индивидуальный предприниматель Л.А.Бердникова – ученические ранцы.

В номинации «Услуги для населения» активнее всего выступают колледжи, а они открыты не только для молодежи, но и для подростков, поскольку приглашают учиться и выпускников 9-х классов. А индивидуальный предприниматель Т.М.Леонтьева, возглавляющая центр коррекции почерка «Каллиграф» для школьников, вышла на региональный этап с услугами по обучению каллиграфическому письму.

Об Омском художественно-промышленном колледже – на стр. 3



Центр коррекции почерка «Каллиграф»



ООО «Дести»



«Железная дорога-3» Омского завода электротоваров



ПРОФИЛОГРАФ XCR 20 фирмы *Mahr* (Германия), приобретенный отделом поверки и калибровки СИ геометрических величин, – новая, высокоточная установка для оценки контуров и шероховатости. Это прибор высшего класса, со встроенной лазер-

ной измерительной системой. Профилограф позволяет определять более 75 параметров шероховатости и волнистости профиля.

На снимке: инженер-метролог Д.А.Новиков – за работой на новой установке.

В 4-м квартале 2011 года Омский ЦСМ планирует проведение семинаров:

- ▶ «Нормоконтроль технической документации»
- ▶ «Внутрилабораторный контроль качества химического анализа и испытаний с учетом требований стандартов ГОСТ Р ИСО 5725 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025»

Просим обращаться по тел. (3812) 68-01-38

ЕДЕМ В ЮГРУ!

Недавно специалисты отдела поверки и калибровки СИ электромагнитных величин Д.М.Курчугин и И.Ю.Подколзин вернулись из командировки в Ханты-Мансийский автономный округ (ХМАО).

В небольшом городке нефте- и газодобытчиков Лянтор, расположенном под Сургутом, инженеры-метрологи проводили обследование автоматизированной информационно-измерительной системы учета электроэнергии в ОАО «Тюменьэнерго» («Сургутские электрические сети», Лянторский РЭС). Итогом поездки явилось составление паспорта-протокола на узел учета, который необходим нашим клиентам для реализации электроэнергии на оптовом рынке.

Это первый опыт работы специалистов отдела на Тюменском Севере. Но они надеются, что их компетентность и ответственность смогут оценить и на подстанциях других городов ХМАО-Югры.

Соб.инф.



Город Лянтор

Штрафы увеличатся – и существенно

18 июля опубликован Федеральный закон № 237-ФЗ от 18.07.2011 года «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

Данный закон существенно увеличивает размеры административных штрафов. В частности, за нарушение обязательных требований в области строительства и нарушение изготовителем, исполнителем, продавцом требований технических регламентов; за нарушение порядка реализации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, и ее маркировки, а также за нарушение правил выполнения работ по сертификации и законодательства об

обеспечении единства измерений. Размеры штрафов увеличены и за продажу товаров, выполнение работ либо оказание населению услуг ненадлежащего качества, недостоверное декларирование соответствия продукции и представление недостоверных результатов исследований (испытаний).

Статья 19.19 КоАП изложена в новой редакции и предусматривает административную ответственность за несоблюдение порядка при проведении ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ и за применение в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений СИ НЕУТВЕРЖДЕННОГО ТИПА И (ИЛИ) НЕПРОШЕДШИХ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ПОВЕРКУ.

Нарушение законодательства об обеспечении единства измерений влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 20 до 50 тысяч рублей; на юридических лиц – от 50 до 100 тысяч рублей. Тогда как в действующем КоАП за такие нарушения предусмотрено наложение административного штрафа гораздо меньшего размера: от 500 до 1000 рублей на должностных лиц и от 5 до 10 тысяч рублей на юридических лиц.

Настоящий закон вступает в силу по истечении ста восьмидесяти дней после его официального опубликования.

О. Герасимова,
зам. начальника отдела метрологического обеспечения и перспективного развития



ОМСКИЙ
ХУДОЖЕСТВЕННО-
ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ

ФГОУ СПО «ОХПК»
Омск, ул. М. Никифорова, 5,
т/ф. (3812) 65-22-68,
e-mail: ohpk@mail.ru

ШАГ ЗА ШАГОМ: ОТ ПТУ ДО ВУЗА

Финалистом регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России» 2011 года признаны образовательные услуги колледжа по специальности «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы». Но вот парадокс: на сегодняшний день этого учебного заведения... уже как бы и не существует. По тому же адресу «прописан» не колледж, а филиал Санкт-Петербургского института, что подтверждается приказом Министерства образования и науки РФ от 15 июля с.г.

– Что это за метаморфозы? – обращаюсь я к директору колледжа (или института?) К.Ж.Амиргазину.

– Для того чтобы понять суть изменений, которые произошли в июле нынешнего года, надо вернуться на 13 лет назад. В 1997 году, приехав в Омск, я решил на эксперимент: возглавил ПТУ № 66, готовящее рабочих строительных специальностей, которое затем реорганизовал в художественно-промышленный колледж – единственное художественное образовательное учреждение в Сибирском регионе. Но тогда это было учебное заведение НАЧАЛЬНОГО профобразования (НПО). И вот уже десять лет в колледже ведется подготовка по программе СРЕДНЕГО профессионального образования (СПО).

Сегодня наши выпускники востребованы самыми различными предприятиями и учреждениями города и области. Например, закончившие отделение театрально-декорационной живописи идут работать в театры, после факультета дизайнера и отделения художественного оформления изделий текстильной и легкой промышленности становятся соответственно дизайнерами и художниками-технологами. Недавно мы стали готовить специалистов по рекламе.

Однако если по большинству перечисленных выше квалификаций можно получить образование и в других учебных заведениях Омска, то в области декоративно-прикладного искусства и народных промыслов у колледжа нет конкурентов. Не только в Омске, но и на всей территории восточнее Урала!

Именно к тому, чтобы наши одаренные ребята могли получить достойное художественное образование, я и стремился с



АМИРГАЗИН Кайртай Жакупович – доктор педагогических наук, профессор, специалист в области декоративно-прикладного искусства. Закончил Московский государственный педагогический институт. Работал в Семипалатинском пединституте деканом художественно-графического факультета, в Алма-Ате – первым проректором Казахской национальной государственной художественной академии. После защиты докторской диссертации по приглашению руководства ОмГПУ приехал в наш город, где стал заведующим кафедрой декоративно-прикладного искусства Омского государственного университета.

первых дней работы в колледже. Поверьте, было очень нелегко перепрофилировать строительное ПТУ в колледж этого направления, а затем добиться перевода его в структуру СПО. Требовалось привлечь в колледж квалифицированные кадры, улучшить материальную базу и самое трудное – получить согласие от чиновников самых разных рангов: и местных, и московских.

– И какие аргументы вы выдвигали в этом случае?

– Первый: нам не хватает среднего звена в обучении. Талантливые дети из малообеспеченных семей (а именно такие, в основном, и учатся в колледже, ведь абсолютно все места у нас – бюджетные!) после колледжа с программой НПО должны идти, если они хотят иметь высшее художественное образование, на первый курс вуза, да еще и ехать в Москву или в Питер! Второй аргумент: надо с пользой использовать потенциал нескольких докторов наук, которые в 90-е годы переехали из Казахстана в Россию (двое из них, я и Л.Г.Медведев, пришли работать в ПТУ).

В апреле 2002 года в Москве был подписан документ, который открыл в нашем городе дорогу среднему профобразованию в этой сфере.

В 2008 году колледж успешно прошел аттестацию и аккредитацию, и я тогда

поставил перед собой и перед педагогическим коллективом следующую цель: на существующей базе создать вуз. Иначе – обучать студентов по программам ВПО, высшего профобразования.

Опять началось хождение по инстанциям, убеждение чиновников...

Параллельно все эти годы мы не только словом, но и делом доказывали, что достойны именоваться вузом. Участвовали в московских выставках народных промыслов «Золотая ладья», стали постоянными участниками всех омских

мероприятий, демонстрируя мастерство наших студентов – будущих художников, ювелиров, резчиков по дереву, дизайнеров... Создали музей студенческих работ. В течение последних четырех лет проводим областные олимпиады по искусству и дизайну «Золотое сечение», в которых участвует творческая молодежь не только из Омска, но и из других сибирских городов и из Казахстана. Колледжу присвоено звание ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ Российской академии образования.

И все эти усилия не пропали даром! Министром Минобрнауки России подписан приказ о преобразовании Высшей школы народных искусств, находящейся в статусе ИНСТИТУТА, а также нашего колледжа и нескольких подобных учебных заведений в СЕТЕВОЙ ВУЗ. Таким образом, теперь мы являемся Омским филиалом ФГБОУ ВПО «Высшая школа народных искусств». Наши студенты смогут не только получить заветный диплом о высшем образовании – к ним будут приезжать специалисты из Москвы, Федоскино, Мстеры, других всемирно признанных центров народных ремесел, ведь все мы теперь трудимся в рамках одного вуза, центр которого находится в Санкт-Петербурге.

Беседовала И.Жезмер



А.В. Зажигалкин

«Стандартизация – мощный инструмент регулирования инновационной деятельности. Стандарты призваны стимулировать инновации и не допускать попадания на рынок некачественной или опасной продукции. Стандарты нацелены на гармонизацию и позволяют реализовывать крупные международные проекты, обеспечивать требования технических регламентов», – отметил А.В.Зажигалкин.

По данным Росстандарта, в течение 2011 года будет принято более 35 стандартов на наилучшие технологии. «Те наилучшие доступные технологии, которые уже используются в Евросоюзе и уже стандартизованы (в основном они касаются экологии и энергоэффективности), мы включаем в стандарт и предлагаем как образец для того или иного вида производства», – добавил А.В.Зажигалкин.

И БАРЬЕР, И ПОМОЩНИК

В конце июня Институт развития промышленности и Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия провели в Москве конференцию «Управление инновациями на предприятиях», куда были приглашены представители федеральных органов власти, объединений бизнеса, научных организаций, ведущие специалисты крупных российских компаний, имеющих успешный опыт инновационной деятельности, а также зарубежные эксперты. На конференции выступил Александр ЗАЖИГАЛКИН, заместитель руководителя Росстандарта.

Появление такого документа, как *предварительные стандарты*, по мнению участников конференции, позволяет ускорить процесс разработки требований, методов испытаний, а также не до конца отработанных технологий, которые вызывают вопросы включения их в национальные стандарты.

«Гармонизация стандартов – механизм повышения конкурентоспособности российских компаний и их инновационных разработок, – подчеркнула заместитель гендиректора фирмы «ИНВЭЛ» Лариса Левина. – В процессе гармонизации российские компании смогут достойно выходить со своими инновационными разработками на европейский и международный уровень».

В качестве успешного примера использования стандартов можно привести практику переноса производства из европейских стран в страны Юго-Восточной Азии, с сохране-

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ принимаются на конкретный период, как правило, до пяти лет, а в дальнейшем подлежат либо отмене, либо переводу в национальный или международный стандарт.

нием качества продукции, сопоставимого с европейским.

Отвечая на вопрос, стан-

дарты – это барьер или помощник, участники конференции пришли к выводу, что стандарт выполняет две функции. С одной стороны, он обеспечивает необходимый уровень регуляции и безопасности, тем самым выступая барьером, с другой стороны, стандарт как помощник ставит определенные требования и предлагает организационные рычаги.

Участники конференции не согласились с мнением, что после издания стандарта продукция перестает быть инновационной. Напротив, возникают требования, которые позволяют эту продукцию производить массово, осуществлять оценку соответствия.

Источник: «Российская бизнес-газета», общероссийский выпуск, 26 июля 2011 г.

Росстандарт и Сколково

29 июня было подписано Соглашение о взаимодействии и сотрудничестве Росстандарта и Фонда развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково».

Соглашение предусматривает кооперацию в вопросах обеспечения единства измерений, стандартизации и подтверждения соответствия в рамках деятельно-

сти Фонда «Сколково», активное привлечение специалистов Росстандарта к консультативной работе, создание экспертных рабочих групп и организацию совместных научно-практических конференций и семинаров с участием представителей обеих сторон.

Как отметил на церемонии подписания соглашения президент «Сколково» В.Вексельберг, фонд старается подписывать только те соглашения, которые имеют практическое значение.

Руководитель Росстандарта Григорий Элькин сообщил журналистам: «Сотрудничество со «Сколково» позволит перейти от национальной стандартизации, ориентированной на внутренний рынок, к опережающей международной стандартизации».

Кроме того, на территории технопарка «Сколково» будет открыта метрологическая лаборатория.

По материалам интернет-источников

Внесены изменения в закон «О техническом регулировании»

Президент Д.А.Медведев подписал Федеральный закон № 255 от 21 июля 2011 года «О внесении изменений в ФЗ «О техническом регулировании».

Закон направлен на ускорение интеграционных процессов по сближению законодательств государств – членов Таможенного союза и государств Европейского союза в области аккредитации, оценки (подтверждения) соответствия, а также он должен способствовать снижению технических барьеров при обращении на рынке впервые выпускаемой продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.

Закон уточняет сферу применения и терминологию Федерального закона «О техническом регулировании», определяет порядок разработки, принятия, отмены и введения в действие технических регламентов и документов в области стандартизации.

Упрощаются процедуры оценки соответствия продукции и процессов установленным требованиям. Так, существенно дополнены перечни отношений и стандартов, на которые данный Закон не распространяется. Ими являются, в частности, отношения, связанные с разработкой, принятием, применением и исполнением требований в области охраны труда, с обеспечением надежности и безопасности объектов электроэнергетики, безопасности космической деятельности, стандарты оценочной деятельности, социальные стандарты, стандарты предоставления государственных и муниципальных услуг.

Уточнены отношения, регулируемые Федеральным законом «О техническом регулировании», а именно: в перечень документов техрегулирования включен предварительный национальный стандарт, утверждаемый национальным органом РФ по стандартизации и имеющий ограниченный срок действия.

К правовым актам, которыми могут утверждаться технические регламенты, отнесены также указы Президента РФ и нормативные правовые акты федерального ор-

гана исполнительной власти по техническому регулированию (в настоящее время такими актами являются международные договоры, федеральные законы и постановления Правительства РФ).

В целях формирования условий для международного признания системы аккредитации в Российской Федерации детализируются нормы ФЗ «О техническом регулировании» об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), а также устанавливаются полномочия НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА ПО АККРЕДИТАЦИИ.

Более подробно регламентированы процедуры декларирования соответствия (в частности, определен подробный перечень технической документации, представляемой заявителем). Установлена обязанность ведения уполномоченным федеральным органом исполнительной власти единого реестра деклараций о соответствии в электронной форме.

Кроме того, уточнены процедуры подготовки национальных стандартов и технического регулирования в отношении впервые выпускаемой в обращение продукции.

Закон вступает в силу по истечении девяноста дней после дня его официального опубликования (за исключением отдельных положений, вступающих в силу позднее).



МОЛОКОСОДЕРЖАЩИЙ ПРОДУКТ – ЭТО...

26 июля вступили в силу положения Федерального закона № 163 от 22 июля 2010 г. «О внесении изменений в ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию». Изменения касаются понятия «молокосодержащий продукт».

Закон дает такое определение: это «пищевой продукт, произведенный из молока, и (или) молочных продуктов, и (или) побочных продуктов переработки молока и немолочных компонентов в соответствии с технологией, которой предусматривается замена молочного жира в количестве его массовой доли не более чем 50% от жировой фазы исключительно заменителем молочного жира и допускается использование белка немолочного происхождения не в целях замены молочного белка, с массовой долей сухих веществ молока в сухих веществах готового продукта не менее чем 20%». Проще говоря, в *молокосодержащем продукте немолочным может быть не более половины жира* и допускается немолочный белок, а молока (по крайней мере, сухого) должно быть не менее пятой части от сухих веществ готового продукта.

Молокосодержащие продукты составляют в настоящее время значимую долю отдельных сегментов рынка (мороженое, плавленые сыры, консервы). Такие продукты теперь не могут быть отнесены к объектам технического регулирования Федерального закона от 12 июня 2008 г. (№ 88-ФЗ) «Технический регламент на молоко и молочную продукцию».

В наименованиях пищевых продуктов, не являющихся молочными, или молочными составными, или молокосодержащими, в составе которых присутствует молоко или продукты переработки молока, указываются понятия, применяемые в пищевой промышленности (например, «желе», «крем», «паста», «пудинг» и др.).

Все требования нового закона направлены на обеспечение потребителей достоверной информацией о продукте.

По материалам интернет-источников

Нормативные документы, поступившие в Омский ЦСМ в августе 2011 года

ГОСТ Р 7.0.0–2010 СИБИД. Национальная система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Основные положения.

Дата введения – 2011-07-01

ГОСТ Р 8.679–2009 ГСИ. Мерники металлические технические. Методика поверки.

Дата введения – 2011-01-01

ГОСТ Р 8.681–2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания влаги в твердых веществах и материалах.

Дата введения – 2011-01-01

ГОСТ Р 8.684–2009 ГСИ. Вольтметры электронные аналоговые импульсные. Методика поверки.

Дата введения – 2011-07-01

ГОСТ Р 53741–2009 Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов.

Дата введения – 2011-01-01

ГОСТ Р 53759–2009 Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование.

Дата введения – 2011-01-01

ГОСТ Р 53855–2010 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.

Дата введения – 2011-01-01

ГОСТ Р 53897–2010 Глазурь. Общие технические условия.

Дата введения – 2011-07-01

СТАНДАРТЫ И ДОРОГИ

С 1 сентября вводятся в действие четыре новых национальных стандарта из серии «Дороги автомобильные общего пользования».

В последние годы ГОСТам этого направления уделяется особое внимание: действует уже более десятка стандартов, определяющих требования к материалам, изделиям для дорожной разметки и элементам обустройства. Стандарты, вводимые с сентября, касаются таких понятий, как горизонтальная освещенность от искусственного освещения и полимерные ленты.

В прошлом году закончена работа над новой редакцией национального стандарта «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования» (ГОСТ Р 51256–99). Документ находится на утверждении в Росстандарте.

Также Росстандарт сообщил, что «в соответствии с ПРОГРАММОЙ РАЗРАБОТКИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА 2011-2015 ГОДЫ взамен ГОСТ Р 50597–93, который действует сейчас,



предусматривается введение новых национальных стандартов: «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» и «Дороги автомобильные и улицы. Эксплуатационное состояние. Методы контроля». Сейчас ведется работа над этими документами.

По материалам российских интернет-источников

В отдел поверки и калибровки СИ радиотехнических величин и ионизирующих излучений поступил комплект для поверки аудиометров (производство фирмы «Briel&Kjaer», Дания).

При помощи аудиометров в клиниках проводятся исследования, в ходе которых определяется острота слуха пациента. Также аудиометрия применяется при подборе слухового аппарата. Аудиометры имеются во многих лор-кабинетах омских клиник и в фирмах, специализирующихся на слухопротезировании.

Приобретенный Омским ЦСМ комплект предназначен для поверки различных видов аудиометров: импедансных, воздушной и костной проводимости, речевых и т.п.

Инженер-метролог Е.Г. Швырова



ВИЖУ ТЕПЛО!

В начале августа начальник отдела метрологического обеспечения и перспективного развития А.А.ПОПОВ возвратился из Санкт-Петербурга, где в течение двух недель обучался на курсах подготовки специалистов тепловизионной диагностики по международной программе *Infrared Training Center (ITC)*. В заключение занятий прошла аттестация обучающихся в системах Ростехнадзора и *ITC*, и теперь в Омском ЦСМ есть свой аттестованный специалист по тепловому неразрушающему контролю.



А.А. Попов (слева) и инженер отдела Д.В. Агапов с тепловизором

Тепловой контроль основан на измерении, мониторинге и анализе температуры контролируемых объектов. Его можно назвать универсальным способом получения различной информации об окружающем мире.

Тепловой контроль осуществляется при помощи ТЕПЛОВИЗОРА. Сегодня эти универсальные приборы широко применяются в различных сферах – от научных исследований до промышленной практики, от медицины до атомной энергетики.

В нашем учреждении тепловизор был приобретен в прошлом году, однако до последнего времени область его применения ограничивалась проведением анализа строительных конструкций на наличие дефектов. Теперь мы сможем существенно расширить диапазон его использования и предложить нашим клиентам оказание следующих видов услуг.

ИНФРАКРАСНЫЙ КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Тепловизионное обследование обеспечивает контроль состояния низковольтного и высоковольтного электрооборудования под рабочим напряжением, т.е. без вывода оборудования из работы. С помощью тепловизора дефекты выявляются на ранней стадии; прогнозируются сроки и объем ремонтных работ, сокращаются затраты на техническое обслуживание. Надежность и безопасность эксплуатации электрооборудования повышается.



ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Основные задачи такой диагностики – обследование тепловой изоляции основного и вспомогательного теплового оборудования, обмуровки котлов, паропроводов и трубопроводов. Диагностика тепломеханического оборудования выполняется в процессе его эксплуатации.

ТЕПЛОВИЗИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Один из актуальных способов применения тепловидения – контроль теплозащиты ограждающих конструкций жилых и административных зданий, торговых и производственных корпусов, частных коттеджей. С помощью тепловидения также контролируется состояние кровли, ведется трассировка скрытых коммуникаций (например, теплых полов), проверка работы системы отопления, поиск протечек.



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ДЫМОВЫХ ТРУБ

Тепловидение помогает в диагностике состояния железобетонных, кирпичных и металлических промышленных дымовых и вентиляционных труб, а также газоходов. Обследование выполняется в процессе эксплуатации, без отключения

оборудования. Расшифровка термограмм позволяет выявить дефекты и повреждения ствола, теплоизоляции, футеровки, обнаружить неплотности и присосы воздуха по длине газоотводящего тракта.

ТЕПЛОВИЗОР: СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Сфера применения тепловизоров весьма широка и не ограничивается перечисленным выше.

Основные преимущества тепловизионной диагностики следующие:

- проведение тепловизионного контроля без специальных условий и без вывода объекта контроля из эксплуатации;
- бесконтактность, возможность контроля опасных объектов без риска для специалиста, проводящего диагностику;
- наглядность и высокая информативность;
- контроль объектов любых форм и размеров;
- высокая производительность контроля и высокая скорость обработки результатов;
- независимость от других методов контроля;
- высокая чувствительность (до 0,05°C).

Тепловизионная диагностика позволяет выявлять как застарелые дефекты, так и дефекты на самых ранних стадиях развития.

Предлагаем воспользоваться новыми возможностями тепловизионной диагностики, которую выполняют специалисты ФБУ «Омский ЦСМ» (телефон 68-16-30).

А. Попов, начальник отдела метрологического обеспечения и перспективного развития

ЛИЦО ПРЕДПРИЯТИЯ

Наш город когда-то носил звание «город-сад» и теперь пытается возродить былую славу (вспомните недавнюю «Флору»!). К счастью, сохранилось немало промышленных предприятий, где зеленому строительству уделяется должное внимание.

Раньше на предприятиях устраивались конкурсы по КУЛЬТУРЕ ПРОИЗВОДСТВА. И сегодня никто не сомневается в том, что от внешнего вида цеха, отдела, территории зависят не только настроение работника, но и КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

На ПО «Иртыш» и теперь словосочетание «культура производства» в чести. Так, каждое лето там проходят конкурсы «Озеленение». Заводские подразделения соревнуются, кто создаст самые красивые и оригинальные цветочные композиции на отведенных «подведомственных» участках. В результате — территория предприятия ухоженная; идя от проходной к своему цеху, работник ощущает себя не винтиком заводского механизма, а полноправным хозяином.

Помню, какие теплые ощущения остались у меня и от посещения лаборатории отдела главного метролога в ОАО «ЦКБА»: здесь приборы вполне мирно соседствуют с самыми разными растениями. «Они, между прочим, увлажняют и очищают воздух», — объяснили мне причины своего увлечения цветоводством специалисты отдела.

Лаборатория ЦКБА



Совсем недавно побывала я в ООО «Омсктехуглерод». Когда-то это предприятие называлось сажевым заводом, и, действительно, внешний вид заводской территории и прилегающих площадок был как у Золушки: зимой — черный снег, летом — одни трубы, ни кустика!

Мне на заводе рассказали такую историю. Подходит к проходной старушка — ветеран предприятия. Смотрит на разноцветье клумб и недоверчиво спрашивает у проходящих: «Это что, настоящее? Или искусственный газон?»

Благодаря вечнозеленой обстановке на бывшем сажевом по-настоящему красиво и зимой, и летом. Тут очень хороший, большой зимний сад с умело подобранными растениями.

— Для озеленения территории, прежде всего, необходимо, чтобы руководство предприятия было заинтересовано в этом, — говорит начальник хозяйственного цеха ООО «Омсктехуглерод» О.Н.Герман. Ольга Николаевна была техником зеленого строительства в совхозе «Декоративные культуры», когда ее в 84-м году пригласили на завод техуглера агрономом. «Вначале мы занимались тем, что очищали территорию, — вспоминает она. — Для этого из цехов выделяли рабочих. А сегодня у нас свои специалисты: в штате агроном, два цветовода, мастер и несколько подсобных рабочих. На летний сезон еще дополнительно принимаем людей».

Действительно, не легко сделать ухоженными больше 22-х гектаров земли (сюда входит и внутризаводская территория, и площадь перед заводоуправлением).

Правая рука начальника цеха — агроном Марина Шахматова (цветовод по первому образованию,

Вы будете читать эти строки, когда пейзаж за окном станет скорее осенним, чем летним. Но пока август радует нас теплом и цветами, хочется затронуть тему так называемого зеленого строительства.



М. Шахматова на заводской территории.

а по второму — учитель изобразительного искусства). У нее не только все цветет и благоухает, но и дизайн — на высоте.

Все последние годы коллектив под руководством Герман принимает участие в районных и городских выставках «Флора» и неизменно становится победителем.

Как известно, «Омсктехуглерод» отправляет большую часть продукции на экспорт. Естественно, вопрос качества здесь — на первом месте. Для руководства предприятия нет мелочей, и забота о красоте территории — один из элементов заботы о людях, которые трудятся на химическом производстве, не самом полезном для здоровья.

Мы в Омском ЦСМ тоже очень любим цветы и считаем, что они помогают трудиться с хорошим настроением и в экологически комфортной обстановке. В кабинетах, лабораториях, рекреациях Центра обилие горшечных растений. А сейчас на небольшой территории ЦСМ властвуют розы, и клиенты, заходящие к нам, любят эту красоту.

И.Жезмер

Наш адрес: 644116, Омск, ул. 24-я Северная, 117А. Тел. 68-27-36. E-mail: info@ocsm.omsk.ru

Перепечатка или использование материалов только по согласованию с редакцией издания

Редакционный совет:
Д.М. Светличный (председатель),
Г.П. Косенков, Н.М. Шаповалов, Ф.М. Кельс,
И.Д. Жезмер (редактор)

Печать: ООО «Омскбланкиздат»,
ул. Орджоникидзе, 34, тел. 25-02-37
Заказ № 182605. Тираж 999 экз. Бесплатно.
Подписано в печать 18.08.2011 г.,
время по графику - 17.00, время факт. - 17.00.