



РОССТАНДАРТ
1925–2015

90 лет в борьбе за качество!



ВЕСТНИК
ОМСКОГО



Февраль 2015 года, № 1 (193)

Издание Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Электронная версия на сайте:
<http://csm.omsk.ru>



В феврале состоялось собрание трудового коллектива Омского ЦСМ, на котором с докладом, подводящим итоги работы в прошлом году, детальным анализом успехов и неудач и планом деятельности на следующий год выступил директор Центра.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В своем традиционном выступлении перед коллективом Д.М. Светличный говорил о том, что принятие в скором времени закона о стандартизации, проходящего процедуру слушаний в Государственной Думе, даст возможность гармонизировать российскую систему стандартов с международной. Этот важный закон должен дать толчок технологическому развитию страны, стать двигателем для отечественной промышленности.

Руководитель Омского ЦСМ подчеркнул, что одна из главных задач, возложенных на центры стандартизации и метрологии, – участие в создании справочников наилучших доступных технологий. Специалистами Центра уже начат сбор информации для разработки справочников по НДТ о применяемых на промышленных предприятиях региона технологических процессах, оборудовании и мероприятиях, направленных на снижение загрязнения окружающей среды, повышение энергоэффективности и ресурсосбережения. В этом году планируется издать десять таких сборников. Этому вопросу было уделено особое внимание на февральской коллегии Росстандарта, в которой принял участие министр промышленности и торговли РФ **Денис Мантуров** (о том, какие вопросы обсуждались на коллегии Росстандарта, читайте на стр. 2).

В ряду достижений прошлого года в докладе директора отмечены: выполненные государственного задания по поверке



средств измерений, запуск аккредитованной лаборатории радиационного контроля – нового вида деятельности Центра, расширение диапазона и точности поверяемых приборов, освоение новых видов поверок. В прошедшем году более 50% сотрудников Омского ЦСМ повысили свою квалификацию.

Д.М. Светличный обратил внимание специалистов на то, что в условиях растущей конкуренции нужно развивать ресурсоемкие услуги, используя высокие технологии в поверочных работах; повышать качество оказываемых услуг; ориентировать сервис на потребности клиентов. Все эти задачи успешно реализуются.

Планы на текущий год также были определены в докладе. Это выполнение государственного задания по обеспе-

чению единства измерений в регионе, приобретение и внедрение эталонного оборудования, участие в мероприятиях, посвященных 90-летию Росстандарта, проведение регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России».

На коллегии Росстандарта была представлен рейтинг центров стандартизации и метрологии, основанный на показателях работы в прошлом году. Омский ЦСМ среди 86 региональных центров уверенно держится в первой десятке рейтинга по таким показателям, как производительность и средняя выработка на одного поверителя, 16 место занимает по количеству оказанных услуг.

Подробнее об итогах работы Центра в 2014 году – в выдержках из доклада директора Омского ЦСМ. Стр. 3

11 февраля состоялась коллегия Росстандарта, подведшая итоги прошлого года и определившая задачи на 2015 год. Среди участников заседания – представители Аппарата Правительства РФ, федеральных органов исполнительной и законодательной власти, экспертного сообщества, крупных бизнес-структур, предпринимательских объединений, директора региональных центров стандартизации и метрологии. В работе коллегии принял участие министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров.

Инструментарий стандартизации и техрегулирования будет задействован во всех сферах экономики

В своем выступлении министр подчеркнул: инструментарий стандартизации и техрегулирования должен быть максимально задействован во всех возможных сферах применения. В числе приоритетных задач, поставленных перед Росстандартом, – активизация работ по выявлению рисков и установлению барьеров для поступления на российский рынок контрафактных товаров.

Денис Мантуров заявил, что с учетом сужающегося спроса и активизации глобальной конкуренции за рынки сбыта мы не можем позволить себе терять существенные объемы внутреннего потребления. По некоторым отраслям доля нелегальной продукции может достигать 30% и более. Самый очевидный пример – легкая промышленность. При объеме рынка 2,6 трлн рублей в 2014 году, к сожалению, только 25–30% составила легальный импорт.

Д. МАНТУРОВ: «Задача Росстандарта – активизация потребления через регуляторные механизмы с последующим вытеснением импортных аналогов».

Эту деятельность необходимо выстраивать на территории всего Евразийского экономического союза (ЕАЭС), налаживая самое плотное взаимодействие с национальными надзорными органами.

Еще одно направление деятельности – создание условий для стимулирования спроса на инновационную продукцию, комплектующие и материалы. Заложенная в законопроекте «О стандартизации в РФ» возможность ссылок в нормативных правовых актах на национальные стандарты откроет широкие возможности для продвижения новых товаров в отраслях потребления.

Агентству предстоит организовать работу по сертификации новых строительных материалов, сфера производства которых совсем недавно была передана из ведения Минстроя Минпромторгу.

Еще одно приоритетное направление работы Росстандарта в 2015 году, по словам министра, – использование инструментов стандартизации для поддержки экспорта российских товаров на мировой рынок и для целей импортозамещения.



В президиуме коллегии – Алексей Абрамов (в центре) и Денис Мантуров (справа)

При подготовке отраслевых планов импортозамещения будет получен срез по самым современным технологиям, материалам, комплектующим и видам оборудования, которые в наибольшей степени востребованы промышленностью. Их производство будет поддержано финансовыми инструментами, такими как субсидии на НИОКР и на комплексные инвестиционные проекты, финансируемые через Фонд развития промышленности.

Особое внимание должно быть уделено инновационным нишам: химическим и специальным материалам, композитам, фотонике, робототехнике и другим. При разработке соответствующих национальных стандартов и регуляторной поддержке эти направления способны показать значительный рост в самое ближайшее время.

Руководитель Росстандарта **Алексей Абрамов** сообщил об основных итогах деятельности ведомства в 2014 году в сферах стандартизации, подготовки к разработке справочников по наилучшим доступным технологиям, в области качества.

Решение ведомством задач в сфере импортозамещения с помощью инструментов стандартизации – еще одна тема для активизации деятельности в 2015 году.

Алексей Абрамов сообщил, что ввиду ограничительных мер особое внимание уделялось выработке стратегии импортозамещения и прицельному применению инструментов стандартизации, направленных на воспроизведение импортных технологий и реализацию активной промышленной политики.

В связи с этим особое значение приобретает законопроект «О стандартизации в РФ», который находится в процессе подготовки к рассмотрению Государственной Думой во втором чтении.

А. АБРАМОВ: «Скорейшее принятие и применение нового законодательства о стандартизации должно послужить не только действенной антикризисной мерой, но и средством обеспечения перехода российской промышленности на следующий технологический уклад».

Глава Росстандарта проинформировал о том, что разработана Концепция информатизации деятельности на период до 2018 года, в рамках которой будет создана новая информационная и организационная инфраструктура, предназначенная для повышения эффективности работ по всем основным направлениям деятельности Росстандарта.

Созданный функционал подсистемы национальной системы стандартизации будет соответствовать самым передовым ИТ-решениям в этой области.

С докладами на заседании коллегии также выступили директор Департамента стратегического развития Минпромторга **Василий Осмаков**, Первый заместитель Председателя Комитета по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия РСПП **Андрей Лоцманов**, Министр по вопросам технического регулирования ЕЭК **Валерий Корешков**.

Из доклада директора Д.М. Светличного ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ ФБУ «ОМСКИЙ ЦСМ» в 2014 году

Оценка выполненных задач

- Благодаря эффективной работе всего коллектива ФБУ «Омский ЦСМ» объемы оказываемых услуг выросли на 8% к 2013 году.
- Полностью выполнено государственное задание по поверке средств измерений, возложенное на Центр Росстандартом.
- Приобретено и введено в эксплуатацию все эталонное оборудование, предусмотренное планом оснащения новой техникой.
- Организован и успешно проведен региональный этап конкурса «100 лучших товаров России».

Основные экономические показатели работы в 2014 году

- Общее количество обслуживаемых предприятий и организаций осталось на том же уровне. За 2014 год услуги по поверке и калибровке были оказаны 3415 организациям и предприятиям (без учета физических лиц). В 2013 году – 3376.
- На 21,2% увеличилось количество частных лиц, обращающихся в Центр за поверкой СИ, что составило 14033 человека (в прошлом году – 11437).

- В 4 раза увеличилась первичная поверка, что составило 141 260 поверенных единиц СИ (в 2013 году – 35,3 тысяч шт.)
- За 2014 год были проведены испытания 10 типов средств измерений.
- Полностью выполнен план оснащения новой техникой. Средства были направлены на замену изношенного оборудования, расширение диапазона и точности поверяемых в Омском ЦСМ приборов, освоение новых видов поверок, приобретение автомобилей в метрологические подразделения, а также специализированной лабораторной мебели.
- Согласно плану оснащения Омского ЦСМ в отдел поверки и калибровки средств измерений теплотехнических и физико-химических величин была приобретена установка «УПА – 01», которая соответствует уровню вторичного эталона в соответствии с государственной поверочной схемой для поверки ареометров в диапазоне от 600 до 2000 кг/м³.
- С целью скорейшего начала работы с новым эталонным оборудованием была проведена аккредитация Центра в дополнительной области.
- Все это позволило обеспечить рост объема услуг по поверке и калибровке средств измерений на 10%.



Выступление директора Д.М. Светличного

- В 2014 году ФБУ «Омский ЦСМ» сертифицирована СМК в системе «Военный регистр».

Работа с предприятиями Омска в области стандартизации

- Оформлено, зарегистрировано и введено в базу данных «Продукция России» и «Продукция Сибирского федерального округа» 574 каталожных листа на товарную продукцию, производимую предприятиями Омской области (в 2013 г. – 453 КЛП).

Окончание на стр. 4–5

Премия

Вручены Премии Правительства РФ в области качества

29 января Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев вручил премии Правительства Российской Федерации в области качества по итогам 2014 года.



«Заслужить репутацию надежного производителя продукции очень непросто. Но еще сложнее, как известно, лидерство удерживать. Поэтому ваши достижения – это всегда командный результат. Хотел бы отметить профессионализм всех компаний, которые сегодня получают премии, и сказать, что вы многое делаете для укрепления конкурентоспособности, для развития своих отраслей», – отметил премьер-министр в приветственном слове.

Лауреатами Премии Правительства Российской Федерации в области качества в 2014 году стали:

- ОАО «Нижекамскнефтехим» (Республика Татарстан);
- Государственное бюджетное уч-

реждение здравоохранения «Краевая клиническая больница №2» министерства здравоохранения Краснодарского края;

- ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России;
- ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского» (Свердловская область, Нижний Тагил);
- ОАО «Российские железные дороги»;
- ФГБУ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Минздрава России (Чувашская республика, Чебоксары);
- ОАО «Научно-исследовательский

и проектный институт по переработке газа» (Краснодар);

- КУ Ханты-Мансийского автономного округа (Югры) «Нижнеуртовский психоневрологический диспансер»;
- ЗАО «Спецхиммонтаж» (Ленинградская область, г. Сосновый Бор);
- МУП города Казани «Служба технического надзора за реализацией городских программ по содержанию жилищно-коммунального хозяйства и внешнего благоустройства».

Напомним, что Премии Правительства РФ в области качества удостоивались два омских предприятия: НПО «Мир» в 2008 и 2013 годах и ОАО «Газпромнефть – Омский НПЗ» в 2009 году.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ МЕТРОЛОГА

Мы живем в век доказательной медицины, когда решение врача о методах и средствах лечения зависит от результатов анализов. Современное здравоохранение располагает целым арсеналом средств измерений: от термометров, тонометров до аппаратов для ультразвукового исследования, компьютерных томографов и так далее. В процессе эксплуатации технические и метрологические характеристики всех приборов могут изменяться не в лучшую сторону.



Ответственность за состояние метрологического обеспечения лечебных учреждений несут руководители, а также штатные метрологи, от квалификации которых зависит эта важная составляющая работы медучреждения. Детской городской клинической больнице в этом смысле повезло, в ее штате трудится ведущий инженер по метрологии Наталья ГАРАНИНА, которая рассказывает нашим читателям о специфике своей работы.

– Измерения, которые выполняются при лечении и диагностике заболеваний, находятся в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Эта норма заложена ст.1 п.3 Федерального закона от 26.06.2008 г. за № 102-ФЗ «Об обеспечении единства из-



мерений». Поэтому работа метролога в клинике – важная часть лечебно-диагностического процесса, от которой зависит, в частности, и успешное лицензирование медучреждения.

Здравоохранение – многофункциональная система, требующая высокотехнологичного оснащения.

Приобретается сложное оборудование, обеспечивающее высокую точность диагностики и врачебных манипуляций. Например, операционные сегодня оснащены сложнейшими наркозными комплексами с многочисленными функциями, в том числе – искусственной вентиляции легких. Каждый из входящих в реанимационный комплекс приборов должен быть поверен. Параметры точности сложных анализаторов, широко ис-

пользуемых в лабораториях, также должны подтверждаться. Эти приборы также должны своевременно проходить техническое обслуживание и поверку.

Доверяй, но – поверяй!

Сложностью считаю отсутствие инженерной службы внутри самой больницы, в то время как ее необходимость, особенно в крупных лечебно-профилактических учреждениях, к которым относится наша ГДКБ №3, очевидна. Сейчас весь груз проблем, связанных с эксплуатацией парка сложнейшей техники, ложится на плечи метролога и медицинского персонала.

Выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту оборудования, а также поверке применяемых средств измерений мы доверяем сторонним поставщикам этих услуг. В соответствии с действующим законодательством заниматься этим могут только лицензированные организации, а на поверку измерительной техники требуется аккредитация. Одним из немногих учреждений, обладающих и лицензией на ТО, и аттестатом аккредитации на поверку, является ФБУ «Омский ЦСМ». По опыту

Итоги и перспективы

ИЗ ДОКЛАДА ДИРЕКТОРА Д.М. СВЕТЛИЧНОГО

Окончание. Начало на стр. 3

- На сегодняшний день в базе данных продукции Омского региона зарегистрировано 11550 КЛП.
- Проведена экспертиза 253 нормативных документов (ТУ, СТО) на вновь разрабатываемую продукцию с выдачей рекомендаций предприятиям.
- По результатам экспертиз оформлено 153 экспертных заключения на технические условия на пищевую продукцию.
- Оказана консультационно-методическая помощь 340 предприятиям по вопросам разработки нормативно-технических документов.
- Реализовано 2431 официальное издание национальных стандартов.

• Центр своевременно обновляет собственный фонд нормативных документов: в 2014 г. было получено и приобретено 587 новых документов. Для 140 предприятий проведена актуализация фонда нормативной документации.

• Омская область стабильно занимает первое место по числу лауреатов конкурса «100 лучших товаров России» среди субъектов Сибирского Федерального округа. 20 товаров и услуг региона удостоены дипломов лауреатов конкурса.

Обучение

• На базе ФБУ «Омский ЦСМ» в 2014 году были организованы и проведены семинарские занятия и курсы повышения

квалификации преподавателями Новосибирского филиала Академии стандартизации, метрологии и сертификации для 345 специалистов.

• Проведены три презентационных семинара с демонстрацией метрологического оборудования совместно с компаниями «Диполь», «Инженерно-метрологический центр «МИКРО» и «АВИТОН» (все – г. Санкт-Петербург).

Новые виды деятельности

• Развиваются работы по техническому обслуживанию медицинской техники. 1 августа 2014 года Росаккредитацией был подписан приказ об аккредитации лаборатории радиационного контроля

В УЧРЕЖДЕНИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

могу сказать, что работать с одной организацией гораздо проще, тем более если она государственная.

Некоторые приборы могут обслуживать только узкоспециализированные предприятия. Например, поверку индивидуальных термомолюминесцентных дозиметров и контроль эксплуатационных параметров рентгеновских аппаратов и средств защиты выполняет областной «Рентгенцентр». С перечисленными организациями метролог ЛПУ находится в постоянном взаимодействии.

К сожалению, в условия современной жизни мы не всегда можем сами выбирать подрядчика. Конкурсы и тендеры выигрывает не тот, кто лучше оказывает услуги, а тот, у кого они дешевле. Однако от снижения цены, как правило, страдает качество самой услуги.

От заявки до поверки

Метролог в ЛПУ занимается практически всем, что касается медтехники: от момента заявки, заказа аппарата и до его списания. Он организует работу по метрологическому сопровождению средств измерений, начиная с отделений, во взаимодействии со старшими медсестрами.

Заказ оборудования – тоже область присутствия метролога. Он должен участвовать в составлении заявки на прибор, если таковой является средством измерения (СИ). В ДГКБ №3 заявками и конкурсами занимается контрактная служба. Если аппарат является СИ, то заявка на него должна включать инструк-

цию по эксплуатации, методику поверки, а также копию свидетельства об утверждении типа СИ и действующее свидетельство о поверке.

Во время поставки оборудования метрологу необходимо контролировать соблюдение требований, заложенных в конкурсной заявке, удостовериться, что все документы, касающиеся метрологического сопровождения прибора, прибыли вместе с оборудованием.

Подключение аппарата – важнейший момент. И здесь тоже может помочь метролог как специалист технического профиля и заинтересованное лицо. Важно, чтобы прибор остался на гарантии. Для этого нужно правильно оформить документы. К сожалению, здесь бывает много упущений. Ответственный за оборудование должен помнить: нельзя подписывать поставщику акты ввода в эксплуатацию, пока не проведен тщательный инструктаж по технике безопасности, не прошла пусконаладка.

При получении прибора метролог производит его учет и обязательно заносит в специальный журнал всю информацию: наименование и координаты завода-изготовителя, инвентарные заводские номера, номер регистрационного удостоверения, сертификаты соответствия или декларации, свидетельства о поверке со сроком следующей поверки, гарантийный срок, дату ввода в эксплуатацию...

Метролог ЛПУ составляет график поверки и строго отслеживает его соблюдение. В конце года он готовит также новый



тендер на поверку, техническое обслуживание и контроль технического состояния. Все это большая, специфичная и организационно непростая работа.

Главная задача

Главная задача метролога в учреждении здравоохранения – сделать все, чтобы врачи и медицинский персонал получали объективные и достоверные результаты измерений. Этого можно достичь, если в распоряжении медиков будет действующее, технически исправное и поверенное оборудование, обеспечивающее точность диагностики и лечения.

Очевидно, что метролог решает широкий круг задач, которые невозможно выполнять «факультативно», совмещая с охраной труда или функциями старшей медицинской сестры. Хочется надеяться, что в скором времени и в других медицинских учреждениях появятся штатные метрологи, и тогда количество технических ошибок при установлении диагнозов значительно сократится!

Итоги и перспективы

ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ ФБУ «ОМСКИЙ ЦСМ» В 2014 Г.

ФБУ «Омский ЦСМ». Лаборатория может выполнять различные виды радиационного контроля, а также оценку и контроль эксплуатационных параметров аппаратов и комплексов медицинского назначения. Необходимость проведения такого рода исследований закреплена в целом ряде нормативных и законодательных актов.

• Продолжается работа по оформлению пакета документов для аттестации эталонов организаций различных форм собственности с целью утверждения их в Росстандарте. Эти работы выполняются для таких предприятий, как: ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», ОАО «Трансибнефть». В планах – оформлению пакета

документов для аттестации эталонов ООО «НПО «МИР».

• Стоит отметить в качестве нового вида деятельности и ремонт средств измерений.

Задачи на 2015 год

• Обеспечение потребности предприятий в услугах ФБУ «Омский ЦСМ» в соответствии с его уставной деятельностью.

• Выполнение плана финансово-хозяйственной деятельности.

• Выполнение государственного задания, утвержденного Росстандартом: поверка 11 тысяч 432 приборов и испытания 6-ти.

• Приобретение и внедрение эталон-

ного оборудования, предусмотренного планом оснащения новой техникой.

• Работа по выполнению Распоряжения Правительства РФ от 24 декабря 2014 г. №2674-р, утверждающего области применения наилучших доступных технологий, и Распоряжения Правительства РФ от 31 октября 2014 г. №2178-р «Об утверждении поэтапного графика создания в 2015 – 2017 годах отраслевых справочников наилучших доступных технологий».

• Организация региональных и участие во всероссийских мероприятиях, посвященных 90-летию Росстандарта.

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

С 1 января 2016 года производители смогут называть свой товар мороженым только в том случае, если состав продукта будет соответствовать требованиям техрегламента «О безопасности молока и молочной продукции».

ЕСЛИ НАЗВАЛСЯ ПЛОМБИРОМ...



Новый технический регламент Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» вступил в силу с 1 мая 2014 года.

Согласно этому документу мороженое – это взбитые, потребляемые в замороженном виде сладкие молочные или молочносодержащие продукты, которые делятся на несколько видов с определенными стандартами производства. Название на упаковке должно соответствовать описанию в техрегламенте, содержащем

новую схему декларирования мороженого, более строгие требования к производству и хранению сырья и готовой продукции.

Выпуск продукции в прежней упаковке возможен до 31 декабря 2015 года.

Покупатели выиграют

Если в состав продукта входит заменитель молочного жира, новый техрегламент запрещает называть его «молочным», «сливочным» или «пломбиром».

А фруктовый лед, шербет и другие замороженные продукты, в которых молока меньше, чем указано в новых нормах, не смогут содержать в названии и само слово «мороженое». Так, массовая доля чистого молочного жира в пломбированном мороженом – от 8 до 11,5%.

«Перемены будут заметны скорее для покупателей, которые увидят на витринах всего несколько видов мороженого. Остальное назовут «десертами», «шербетом» и так далее», – говорит **Валерий Елхов**, генеральный директор Союза мороженщиков России. Он также добавляет, что большинство производителей

начало готовиться к новым требованиям заранее, поэтому «охлажденные десерты» появятся на прилавках магазинов уже скоро.

Многие игроки рынка считают, что покупатели от нового регламента только выиграют, ведь у них будет более полная информация о продукте.

Сливочное или сорбет?

Важный для потребителя вопрос – не уйдет ли натуральное мороженое с прилавков? Как отмечают эксперты, новые стандарты могут обострить ситуацию для тех марок, которые в маркетинге делают ставку на натуральность: у них не останется возможностей снизить себестоимость продукции и придется поднимать цену.

При этом большинство производителей, которые ориентируются на сегмент продаж мороженого для кафе и ресторанов, чаще всего привлекают покупателей оригинальностью сорта и уже сейчас называют свою продукцию «сорбетом», «джелатом» и т.д.

По материалам интернет-источников.

Нормативные документы, поступившие в Омский ЦСМ

ГОСТ 2.054-2013

Единая система конструкторской документации. Электронное описание изделия. Общие положения. Дата вступления в действие: 01.07.2015.

ГОСТ 2.103-2013. Единая система конструкторской документации. Стадии разработки. Дата вступления в действие: 01.07.2015.

ГОСТ 2.118-2013

Единая система конструкторской документации. Техническое предложение. Дата вступления в действие: 01.07.2015.

ГОСТ 2.119-2013

Единая система конструкторской документации. Эскизный проект. Дата вступления в действие: 01.07.2015.

ГОСТ 2.120-2013

Единая система конструкторской документации. Технический проект. Дата вступления в действие: 01.07.2015.

ГОСТ 9128-2013

Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. Дата вступления в действие: 01.11.2014.

ГОСТ 10444.12-2013

Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов. Дата вступления в действие: 01.07.2015.

ГОСТ 25820-2014

Бетоны легкие. Технические условия. Дата вступления в действие: 01.07.2015.

ГОСТ 28188-2014

Напитки безалкогольные. Общие технические условия. Дата вступления в действие: 01.01.2016.

ГОСТ 29294-2014

Солод пивоваренный. Технические условия. Дата вступления в действие: 01.01.2016.

ГОСТ 30515-2013

Цементы. Общие технические условия. Дата вступления в действие: 01.01.2015.

ГОСТ 32703-2014

Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования. Дата вступления в действие: 01.06.2015.

ГОСТ 32719-2014

Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Метод определения зернового состава. Дата вступления в действие: 01.02.2015.

ГОСТ 32730-2014

Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования. Дата вступления в действие: 01.02.2015.

ГОСТ Р 55485-2013

Продукты из шпика. Технические условия. Дата вступления в действие: 01.07.2014.

ГОСТ Р 55827-2013

Ресурсосбережение. Наилучшие доступные

технологии. Руководство по экологически ориентированному управлению отходами. Дата вступления в действие: 01.01.2015.

ГОСТ Р 56007-2014

Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции». Дата вступления в действие: 01.08.2015.

ГОСТ Р 56008-2014

Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебелиной продукции». Дата вступления в действие: 01.09.2015.

ГОСТ Р 56009-2014

Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки». Дата вступления в действие: 01.08.2015.

ГОСТ Р 56012-2014

Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков». Дата вступления в действие: 01.08.2015.

В данной статье мы представим продукцию производителя профессиональных источников питания – компании Delta Elektronika B.V. (Нидерланды).

Лабораторные источники питания DELTA ELEKTRONIKA B.V.

Delta Elektronika B.V. осуществляет производство лабораторных и промышленных программируемых источников питания под 19" стойку. Компания существует на мировом рынке более пятидесяти лет. Заводы по производству источников находятся в Нидерландах и на Мальте.

Несмотря на то, что данный тип источников является достаточно специфическим и сложным, область их применения обширна. Приведем несколько примеров:

- высокоточный источник питания в составе экспериментальных установок. Область применения – научно-исследовательские институты, специализирующиеся в таких областях, как химия, физика, ядерные исследования;
- источник питания для тестирования продукции такого типа, как контрольно-измерительное оборудование, например, тестеры, анализаторы, осциллографы;
- ряд серий источников питания внесен в Государственный реестр средств измерений РФ и может быть использован для метрологических задач;
- источник питания в составе испытательных стендов.

Отметим ряд основных отличительных особенностей и преимуществ продукции компании Delta Elektronika B.V., а именно:

- низкие значения шумов и пульсаций;
- высокую стабильность выходного напряжения и тока;
- высокие показатели быстродействия (время выхода источника питания на рабочий режим и его реакцию на изменение нагрузки);
- высокий коэффициент мощности;
- высокий КПД;
- низкий уровень помех, а также высокую помехоустойчивость;
- возможность регулировки выходных параметров от нуля до номинального значения;
- работу как в режиме постоянного тока, так и постоянного напряжения;
- наличие интерфейсов, позволяющих дистанционно управлять источниками питания, производить мониторинг и контроль основных параметров источника питания;
- возможность последовательного и параллельного подключения.

Рассмотрим модельный ряд лабораторных источников питания. Delta Elektronika B.V. производит три основные серии лабораторных источников питания: SM, EST и ES.

Флагманом линейки является серия SM (рис. 1). Источники данной серии имеют мощность от 800 до 6000 Вт, один выход. Это программируемые лабораторные источники питания как настольного исполнения, так и для 19" стойки. Номинальные значения выходных напряжений от 7,5 до 660 В. Номинальные значения выходных токов от 2 до 400 А. Основные параметры источников питания серии SM приведены в таблице 1. Прибор также обладает функцией обратной связи по напряжению, внешним аналоговым программированием выходных параметров и программированием выходных параметров через интерфейсы.



Рисунок 1. Внешний вид источника питания серии SM

Таблица 1. Основные параметры источников питания серии SM

Серия	Мощность	Напряжение	Ток
SM 800	800 Вт	0...400 В	0...80 А
SM 1500	1500 Вт	0...400 В	0...100 А
SM 3000	3000 Вт	0...300 В	0...200 А
SM 3300	3300 Вт	0...660 В	0...220 А
SM 6000	6000 Вт	0...600 В	0...400 А

Источник питания EST-серии (рис. 2). Это источник напряжения и тока, предназначенный для использования в лабораторных условиях. Источник имеет настольное исполнение. Основные характеристики: мощность – 150 Вт, три независимых гальванически не связанных выхода, диапазон выходного напряжения от 0 до 20 В, диапазон выходного тока от 0 до 5 А. Основные параметры источников питания серии EST приведены в таблице 2. В зависимости от схемы подключения прибор позволяет получить различные комбинации выходных напряжений и токов.



Рисунок 2. Внешний вид источника питания серии EST

Таблица 2. Основные параметры источников серии EST

Выходы	Напряжение	Ток
1	0-20 В	0-2.5 А
2	0-20 В	0-2.5 А
3	0-10 В	0-5 А

Источники питания ES-серии (рис. 3). Источники данной серии имеют мощность 150 и 300 Вт, один выход. Номинальные значения выходных напряжений от 15 до 300 В. Номинальные значения выходных токов от 450 мА до 10 А. Регулировка выходного тока и напряжения осуществляется от нуля до номинального значения. Основные параметры источников питания серии ES приведены в таблице 3. Данные серии источников питания имеют как настольное исполнение, так и возможность установки в стойку 19".

В отличие от серии EST данная серия имеет дополнительные опциональные возможности, такие как контроль падения выходного напряжения на нагрузке, связанного с длиной провода, и соответствующая регулировка выходного напряжения, внешнее аналоговое программирование выходных параметров, программирование выходных параметров через интерфейсы Ethernet, RS232 и IEEE488.



Рисунок 3. Внешний вид источника питания серии ES

Таблица 3. Основные параметры источников серии ES

Модель	Напряжение	Ток
ES 015-10	0-15 В	0-10 А
ES 030-5	0-30 В	0-5 А
ES 075-2	0-75 В	0-2 А
ES 0300-0.45	0-300 В	0-450 мА
ES 030-10	0-30 В	0-10 А

Мы рассмотрели модельный ряд лабораторных источников питания компании Delta Elektronika B.V.

В следующем номере мы расскажем об основных опциональных возможностях источников питания Delta Elektronika B.V.

Андрей Федоров, руководитель направления «Источники питания» компании «АВИТОН», fedorov_a@aviton.spb.ru

За десять месяцев 2014 года Сибирским межрегиональным территориальным управлением Росстандарта было проведено 175 проверок субъектов хозяйственной деятельности. Почти треть из них выявили нарушения технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ В ЗОНЕ ПОВЫШЕННОГО ВНИМАНИЯ

Сибирский МТУ выявил 54 нарушения требований к нефтепродуктам

Нарушения связаны с отсутствием информации для потребителя (в том числе в кассовых чеках), документов, подтверждающих соответствие реализуемой продукции требованиям техрегламента. Кроме того, бензин и дизельное топливо не соответствовали установленным требованиям по октановому числу (72,0 при норме 76,0), температуре вспышки в закрытом тигле (42-43°С при норме не ниже 55°С), объемной доле бензола и массовой доле серы (214,0-1830 мг/кг при норме не более 10,0 мг/кг), фракционному составу (368°С при норме не выше 360°С).

Также установлен факт реализации ООО «Экспресс-Центр» (г. Новосибирск) дизельного топлива, массовая доля серы в котором превысила нормативное значение, предусмотренное техническим регламентом, в 180 раз.

В отношении юридических и должностных лиц указанных субъектов хозяйственной деятельности возбуждены дела об административных правонарушениях. В отношении нарушителей вынесены судебные решения о наложении административных штрафов на общую сумму 480 000 рублей.

Комментарий начальника Отдела (инспекции) государственного надзора по Омской области СМТУ Росстандарта Сергея Владимировича НУЖДИНА:



– В качестве представителя госнадзора я ежемесячно по четырехстороннему соглашению между правительством РФ и крупнейшими нефтяными компаниями присутствую при проведении испытаний нефтепродуктов, выпускаемых ОАО «Газпромнефть – ОНПЗ». Эти проверки убеждают меня в том, что топливо омского нефтезавода полностью соответствует ТР ТС «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту». Высокое качество

продукции, отпускаемой предприятием, подтверждается паспортом качества, который выдается партии топлива после проведенных в лаборатории испытаний.

Вместе с тем с некачественным бензином потребители имеют дело довольно часто. Особенно это касается тех регионов, где нет своих нефтеперерабатывающих заводов, подобных Омскому НПЗ. Об этом говорят и цифры: почти на трети проверенных автозаправочных станций Сибирского федерального округа выявлены нарушения, относящиеся к качеству и документальному сопровождению топлива.

Органы госнадзора проводят плановые и внеплановые инспекции в соответствии с Федеральным законом 294-ФЗ, который регулирует организацию и осуществление государственного контроля (надзора) и муниципального контроля за предпринимательской деятельностью. В 2014 году, когда в нашем регионе появилась лаборатория ФГУ «Управление по обеспечению энергоэффективности и энергосбережению в Южно-Сибирском регионе», сотрудники госнадзора по Омской области по обращениям граждан провели несколько инспекционных выездов на АЗС и АГЗС.

В результате проверок выявлены нарушения на омских предприятиях, занимающихся реализацией топлива. Директора ООО «Литографф», ООО «ТрансГаз», на АГЗС которых отпуск топлива производился через неуполномоченные топливораздаточные колонки, оштрафованы на 20000 рублей. ООО «Магнит» за совокупность нарушений на принадлежащей организации АГЗС оштрафовано на 300 000 рублей.

На АЗС ООО «Азарин» бензин класса 4 продавался под видом топлива более высокого экологического класса. Ответственному должностному лицу также пришлось заплатить государству штраф.



Плановые проверки, которые могут проводиться только раз в три года и о которых органы надзора обязаны предупредить проверяемых не менее чем за 3 дня, и минимальные наказания в виде штрафов без прекращения деятельности организации-нарушителя позволяют владельцам и техперсоналу автозаправочных и автогазозаправочных станций совершать нарушения почти безнаказанно.

В протоколах судебных дел, касающихся несоответствий, выявленных в ходе проверок, есть данные экспертиз. Целый ряд экспертиз свидетельствует о том, что из низкооктанового топлива путем добавления монометиланилина получают топливо с высоким октановым числом, которое впоследствии выдается за бензин высокого экологического класса. На самом деле такой бензин не соответствует заявленному качеству и классу ни по одному из показателей, указанных в сопроводительных документах (паспортах качества). Поэтому я бы посоветовал рядовому потребителю осуществлять заправку своего автомобиля на проверенных автозаправках, чаще всего это фирменные АЗС и АГЗС крупных нефтегазоперерабатывающих компаний.

Отдел (инспекция) государственного надзора по Омской области СМТУ Росстандарта.
Адрес: 644116, Омская область, г. Омск,
ул. 24 Северная, 117-а, тел. 8 (3812) 68-32-33,
e-mail: nadzoromsk@mail.ru.

Записала Н. Чупирова.