

Испытания на качество



Директор Слуцкого ЦСМС Ирина ЯКУТА

О Слуцком центре стандартизации, метрологии и сертификации (ЦСМС) знают если не все, то многие отечественные изготовители мебельной продукции. Известен он и зарубежным организациям. Ведь именно здесь находится единственная в системе Госстандарта и ведущая в Беларуси лаборатория по испытаниям мебельной продукции, функционирующая с 1998 года. Посмотреть ее возможности и перенять опыт работы несколько лет назад приезжала большая делегация из представителей лабораторий и Ассоциации мебельщиков Российской Федерации.

– В то время в странах Евразийского экономического союза как раз вступал в силу технический регламент «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012), – вспоминает директор Слуцкого ЦСМС Ирина Якута. – Документ установил единые обязательные требования и процедуры доступа этих изделий на рынки государств-членов. Мы первые на территории союза начали проводить испытания мебели по всему спектру требований и расширили область аккредитации. Созданная нами испытательная база, необходимая для подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента, заинтересовала российских коллег. И они приехали посмотреть, как мы смогли обеспечить инфраструктуру для испытаний по химической безопасности мебельной продукции. Интерес вызвала климатическая камера для определения химических элементов, выделяющихся из мебели в воздух жилых помещений, а это 26 показателей!

Секрет был прост: с самого начала разработки ТР ТС 025/2012 Слуцкий ЦСМС стал активным участником процесса. Соответственно, был в курсе предполагаемых требований и заранее готовился к освоению методов испытаний. С точки зрения и повышения ком-

петенций, и технического потенциала, и финансового ресурса.

К слову, специалисты Слуцкого ЦСМС являются активными членами шести национальных и одного межгосударственного технических комитетов по стандартизации.

Поскольку партнеров – изготовителей мебели у Слуцкого ЦСМС немало, курс был взят на их вовлечение в разработку технического регламента и оказание в дальнейшем максимального содействия при проведении процедур подтверждения соответствия продукции его требованиям. То есть реализовывался комплексный подход: соответствующую аккредитацию получили как испытательная лаборатория, так и орган по сертификации. Чтобы заказчику не нужно было обращаться за этими процедурами в разные места и нести дополнительные транспортные и временные затраты.

В настоящее время в Слуцком ЦСМС испытания мебельной продукции проводятся на соответствие ТР ТС 025/2012, государственным и межгосударственным стандартам, а также международным и европейским. Центр проводит разного рода имиджевые мероприятия, участвует в мебельных выставках. «Сегодня

сформирован стабильный портфель заказов, хотя порой бывает непросто», – отмечает директор.

Аграрно-промышленный сектор также активно развивается в Слуцком регионе. Много предприятий как выпускающих сельскохозяйственную продукцию, так и перерабатывающих. Поэтому среди основных направлений деятельности Слуцкого ЦСМС проведение испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции.

– Немаловажно, что в 1982 году нашему испытательному центру выдано свидетельство об аттестации № 2 в СССР на право проведения испытаний качества пищевой и сельскохозяйственной продукции и комбикормов. Данный факт свидетельствует о том, что уже в те далекие годы слуцкая лаборатория имела высококвалифицированных специалистов, современное по тем временам оборудование и признание специалистов на уровне Советского Союза, – поясняет Ирина Якута.

Область аккредитации лаборатории насчитывает более 450 методик испытаний, свыше 30 международных и европейских стандартов.

Так, в целях оценки (подтверждения) соответствия, государственного надзора и в рамках производственного лабораторного контроля проводятся испытания по определению показателей безопасности зерна, соков,

мясной, молочной, масложировой и иной пищевой продукции. Проверяется, например, остаточное количество пестицидов, антибиотиков, токсичных элементов, микробиологические, радиологические, органолептические и другие показатели безопасности и качества.

Специалисты лаборатории работают в тесном взаимодействии с экспортно ориентированными предприятиями реального сектора экономики, организациями агропромышленного комплекса, индивидуальными предпринимателями. За счет мониторинга их запросов, внедрения современных подходов и методов в области испытаний, освоения их в кратчайшие сроки центру удается удерживать стабильность по количеству проведенных испытаний. Так, в лаборатории Слуцкого ЦСМС в прошлом году проведено 87 026 испытаний, за шесть месяцев текущего – 44 026.

– За последние годы усилилась конкуренция среди производителей пищевой продукции. Покупатели желают получать безопасные, качественные и нефальсифицированные продукты. Соответствие современным запросам требует как перспективного оснащения высокотехнологичным испытательным и измерительным оборудованием, позволяющим проводить испытания с высокой достоверностью, точностью, оперативностью, так и использования новейших методов испытаний, – рассказывает директор центра Ирина Якута.



Испытания на жидкостных хроматографах

РУП «Слуцкий ЦСМС» – современное, гармонично развивающееся, высокотехнологичное предприятие, занимающее лидирующие позиции среди аналогичных центров системы Госстандарта



Испытания на газовых хроматографах

Наиболее эффективными методами выявления фальсификации молочных и растительных продуктов является газохроматографическое определение их жирнокислотного состава (массовой доли метиловых эфиров индивидуальных жирных кислот, их соотношения) и обнаружение растительных жиров в жировой фазе молока и молочных продуктов по анализу стеринной фракции. Состав этой фракции четко зависит от природы жира (животного или растительного происхождения).

При использовании исключительно молочного жира в продукции должен находиться только холестерин. В растительных жирах холестерина практически нет, но присутствуют другие стерины: брассикастерин,



В климатической камере по определению количества вредных летучих веществ, выделяющихся из мебели

кампестерин, стигмастерин, β -ситостерин. Эти испытания освоены в Слуцком ЦСМС. Например, для проведения соответствующих испытаний в СТБ 1858-2022 «Молоко сухое. Общие технические условия» с 1 октября 2022 года вводится пункт «Жировая фаза сухого молока должна содержать только молочный жир».

В декабре 2021 года Слуцкий ЦСМС был аккредитован в качестве провайдера проверки квалификации на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

Почти два десятилетия в Слуцком ЦСМС функционируют органы по сертификации продукции, услуг и систем менеджмента.

Учитывая потребности промышленности, проводится подтверждение соответствия требованиям трех национальных технических регламентов на корма, минеральные удобрения и строительную продукцию, работы (услуги) и 14 технических регламентов ТС (ЕАЭС) на весь блок пищевой продукции, мебели, товаров легкой промышленности, средств индивидуальной защиты, низковольтного оборудования и другое. Специалисты отдела проводят экспертизу документов на получение права маркировки пищевых продуктов знаком «Натуральный продукт».

Органом по сертификации систем менеджмента проводится сертификация систем менеджмента на соответствие требованиям государственных стандартов СТБ ISO 9001, СТБ ISO 45001, СТБ ISO 22000, СТБ 1470 и международных стандартов ISO 9001, ISO 45001, ISO 22000.

Сертификация является одним из инструментов регулирования безопасности, качества и конкурентоспособности, так как минимизирует риск получения потребителем не соответствующих установленным требованиям товаров и услуг, обеспечивает изготовителя независимой и максимально достоверной оценкой качества. Преимущества предприятий, имеющих сертификаты соответствия на продукцию, услуги, работы, системы менеджмента, – эффективное взаимодей-

ствие с деловыми партнерами и государственными структурами, получение бонусов при участии в конкурсах и тендерах, а также использование сертификата в качестве убедительного аргумента, что компании можно доверять.

Развитие государственной метрологической службы в Слуцком ЦСМС также идет в ногу с требованиями времени и интересами промышленности. Только область аккредитации поверочной лаборатории насчитывает более 540 типов средств измерений. Ежегодно расширяются возможности калибровочной лаборатории. Для оказания услуг по поверке трансформаторов тока и напряжения, топливно-раздаточных колонок, резервуаров, весов автомобильных грузоподъемностью более 60 тонн функционируют шесть передвижных лабораторий. Спе-

Развитие государственной метрологической службы в Слуцком ЦСМС идет в ногу с требованиями времени и интересами промышленности

циалисты отдела поверки и калибровки с 2022 года проводят работы по метрологическому аудиту. Это позволяет предоставлять реальному сектору экономики максимальный спектр метрологических услуг.

Специалисты Слуцкого ЦСМС непосредственно участвуют в реализации программы «Качество 2021–2025» и оказывают в этом помощь предприятиям региона. Проводятся круглые столы и тематические семинары, ведется практическое обучение специалистов предприятий освоению и внедрению требований технических регламентов и стандартов.

– У нас сформировался сплоченный коллектив профессионалов. Традиции, заложенные старшим поколением, сохраняются и приумножаются талантливой молодежью. У нас создан музей метрологии, в котором представлено более 50 экспонатов средств измерений. Мы поддерживаем тесную связь с ветеранами центра. Активно сотрудничаем со школами и дошкольными учреждениями города, специализированными вузами страны, рассказываем о нашей работе, ее важности для экономики и в конечном счете – благополучия каждого из нас, – отмечает директор центра Ирина Якута. – И мы намерены развивать свой потенциал и дальше для обеспечения высокого уровня качества белорусской продукции и ее продвижения на внутреннем и внешних рынках. ■



www.slutskcsms.by
slcsms@mail.belpak.by
 тел.: (+3751795) 4-53-52,
 факс: (+3751795) 4-53-86