

## КАЧЕСТВО В РЕГИОНЕ - КАЧЕСТВО В СТРАНЕ

**Территориальные центры стандартизации, метрологии и сертификации являются проводниками политики Госстандарта в регионах нашей страны.**

**Они работают в тесном взаимодействии с органами местной исполнительной власти, представителями промышленности и бизнеса, помогают решать задачи по созданию новых производств и модернизации действующих, освоению новых видов продукции, расширению экспорта, применению современных методов менеджмента.**

**Брест:** Сегодня Брестская область имеет имидж надежного производителя и экспортера высококачественной, конкурентноспособной продукции с высокой степенью наукоемкости и стабильное экономическое положение. В этом, несомненно, есть заслуга и Брестского центра стандартизации, метрологии и сертификации (ЦСМС).

Перечень предоставляемых центром услуг охватывает практически все области – поверка, калибровка, метрологическая аттестация средств измерений и испытательного оборудования; сертификация пищевой и промышленной продукции и услуг, испытания пищевой и сельскохозяйственной продукции.

«Одной из наиболее актуальных задач является расширение присутствия продукции региона на территории Единого экономического пространства и Европейского союза, – говорит Нина Бусень, директор Брестского ЦСМС. – С этой целью активно ведется работа по применению международных требований, внедрению технических регламентов Таможенного союза, выявляются проблемные вопросы, ищутся пути их решения, проводится необходимое обучение специалистов».

Важным аспектом является дальнейшее развитие испытательной базы и освоение методик испытаний, соответствующих международной практике. Центр обеспечивает метрологический контроль практически всех средств измерений и испытательного оборудования предприятий области. Только достоверные результаты испытаний позволяют выпускать качественную и безопасную продукцию, являющуюся доказательной базой ее соответствия требованиям технических регламентов.

Пищевая отрасль – весьма значимый сегмент экономики этого региона. Предприятия, выпускающие пищевую продукцию, осуществляют ее поставки торговым предприятиям республики, стран Таможенного союза, других зарубежных государств. Необходимым условием ее допуска на рынок, подтверждением стабильности технологических процессов, безопасности и качества является наличие на предприятиях данной отрасли систем менеджмента качества. Брестский ЦСМС оказывает предприятиям методическую помощь по внедрению систем менеджмента безопасности пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР) (в области сертифицировано 66 систем) и систем менеджмента безопасности пищевых продуктов по СТБ ИСО 22000 (13 предприятий сертифицировали данные системы).

Постоянно проводится целенаправленная работа в области качества. Совместно с органами исполнительной власти разработаны основные направления деятельности Брестской области по повышению конкурентоспособности организаций, продукции и услуг, экспортных возможностей на 2011 – 2015 гг. По инициативе центра в области получили распространение курсы в области качества, которые позволили сформировать у потребителя уважительное отношение к белорусской продукции.

Впереди освоение новых направлений деятельности, создание новых рабочих мест с целью повышения качества и разнообразия оказываемых услуг, содействия дальнейшему развитию промышленности Брестской области.



РУП «Брестский ЦСМС». Определение солей тяжелых металлов атомно-абсорбционным спектрометром серии Spectr AA 220 FS.

**Могилев:** В настоящее время специалистами Могилевского ЦСМС проводятся работы по подтверждению соответствия продукции требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», ТР 2010/025/ВУ «Корма и кормовые добавки. Безопасность», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности», ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

В связи с введением в действие с 01.07.2013 технических регламентов Таможенного союза «О безопасности зерна», «О безопасности пищевой продукции», «Технического регламента на соковую продукцию из фруктов и овощей», «Технического регламента на масложировую продукцию» проводится освоение новых методов испытаний, которые позволят обеспечить доказательную базу соответствия значительного количества видов продукции.

Чтобы обеспечить соответствие пищевой продукции, производимой предприятиями Могилевской области, требованиям технических регламентов, освоены методы испытаний дистиллированной воды, мяса птицы механической обвалки, иммуноферментные методы определения Т-2 токсина, афлатоксина М<sub>1</sub>, фумонизина, пенициллина в молоке и тетрациклина в молоке и мясе.

Одновременно с освоением новых методов испытаний проводятся работы по расширению области аккредитации органа по сертификации продукции, услуг и систем управления.

Значительно расширена область аккредитации строительной лаборатории, осуществляющей контроль качества строительных работ на соответствие требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

Могилевский ЦСМС особое внимание уделяет объектам, на которых реализуются крупные инвестиционные проекты по созданию новых и модернизации действующих предприятий и производств. Так, при строительстве и выводу на производственные мощности РУП «Завод газетной бумаги» в г. Шклове с помощью центра была организована деятельность лаборатории по контролю качества сырья и готовой продукции.

Вопросы постановки продукции на производство также находятся в центре внимания специалистов ЦСМС. Так, на ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод» совместно отработаны технологические режимы,



РУП «Могилевский ЦСМС». Установка для проверки уровнемеров.

разработаны схемы контроля, оказана помощь в разработке и внедрении системы НАССР.

«Важным направлением нашей деятельности является проверка средств измерений, – отметил Степан Денисенко, директор Могилевского ЦСМС. – Для этого осуществляются закупки необходимого оборудования, проводится соответствующая подготовка персонала. Сейчас мы приобретаем приборы, которые позволят поверять средства измерения влажности температуры. Запланирована закупка стенда совмещенного автономного для проверки спидометров, тахографов и одометров. Это позволит осуществлять метрологический контроль данного оборудования и повысить безопасность на автомобильных дорогах».

Для решения вопросов энергосбережения, обеспечения достоверности учета электроэнергии совместно с филиалом РУП «Могилевэнерго» «Инженерный центр» проводятся работы по проверке измерительных трансформаторов тока и напряжения на местах эксплуатации. Расширяется диапазон поверяемого диагностирующего оборудования в сфере здравоохранения, экологического контроля, пищевой промышленности.

Специалисты центра освоили поверку и калибровку измерителей параметров электробезопасности электроустановок, измерителей напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения, измерителей сопротивления электроизоляции, измерителей сопротивления заземляющих устройств.

Сплоченный и высококвалифицированный персонал, современная испытательная база позволяют предоставлять услуги высокого технического уровня, способствуя продвижению продукции предприятий Могилевского региона на различные рынки.

**Лиды:** Главная задача Лидского центра стандартизации, метрологии и сертификации – обеспечение предприятий и других субъектов хозяйствования необходимыми услугами в сфере технического нормирования и стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия с целью повышения конкурентоспособности продукции нашего региона на территории Таможенного союза и Единого экономического пространства.

«Мы стараемся довести до сознания субъектов хозяйствования философию, в основе которой лежит постоянное совершенствование производства и непрерывное улучшение качества продукции», – говорит Николай Василевский, директор Лидского ЦСМС.

Сегодня центр оснащен современным измерительным и испытательным оборудованием. Проводятся испытания молочной, мясной и рыбоовощной продукции по показателям безопасности (определение токсичных элементов, радионуклидов, пестицидов, антибиотиков, микробиологических показателей), осуществляются работы по испытаниям дикорастущей продукции. Освоены испытания большого количества показателей качества и безопасности продукции методом высокоэффективной хроматографии.

Необходимая помощь оказывается предприятиям в разработке и постановке на производство новых видов продукции. Также осуществляется текущий контроль продукции, что позволяет своевременно обнаружить и устранить причины, которые могли бы привести к выпуску продукции, не соответствующей требованиям ТНПА. В перспективе планируется расширить перечень определяемых показателей безопасности всех видов продукции, производимой предприятиями региона.



*РУП «Лидский ЦСМС». Отдел испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции.*

С прошлого года ЦСМС оказывает широкий спектр услуг в области охраны окружающей среды и экологического нормирования с регистрацией необходимых документов в Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Совместно с Барановичским отделением Белорусской железной дороги создано рабочее место по поверке гирь класса М1 массой 2000 кг с помощью компаратора массы тензометрического КМТ-3000. Эти меры применяются при поверке вагонных и автомобильных весов и принадлежат подразделениям Белорусской железной дороги и другим ведомствам. Таким образом была обеспечена возможность их поверки для большинства регионов Республики Беларусь.

Специалисты центра стремятся участвовать в работе по улучшению качества продукции на предприятиях региона. Лидским ЦСМС впервые в Республике Беларусь сертифицирована система менеджмента качества добычи торфа и производства брикетов топливных.

Активно проводятся работы по внедрению статистических методов в организациях региона. На ОАО «Лид-агропромаш» и ЗАО «Каскад», г. Лиды, внедрена система «Бережливое отношение к производству».

Очень многое, по мнению Николая Василевского, зависит от руководителей предприятий, их компетентности. Людям присуще как стремление к самосохранению, так и желание отдавать и жертвовать собой. Эти качества живут в каждом человеке, поэтому очень важно, какое из этих стремлений становится доминирующим на предприятии.

Если побеждает первое, то результат деятельности в вопросах качества будет незначительным, если приоритет получает второе – тогда можно ожидать любого прорыва в качестве, как это случилось в Японии, Южной Корее, Тайване.

**Калинковичи:** Калинковичский центр стандартизации, метрологии и сертификации осуществляет свои функции и права на территории 10 районов Гомельской области.

Наряду с испытаниями пищевых продуктов специалисты ЦСМС проводят испытания и измерения непивной продукции, например радиационный контроль, включающий определение радионуклида радона в строящихся зданиях и сооружениях, мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД) плавучих средств; измерения качества строительных работ.



В настоящее время осваиваются работы по проведению тепловизионного контроля качества теплозащиты ограждающих конструкций жилых, общественных, промышленных и сельскохозяйственных зданий и сооружений для определения областей повышенных теплопотерь, связанных с нарушением теплоизоляции; электрофизических измерений; электрических испытаний средств защиты. В 2013 г. планируется расширить область аккредитации отдела по обследованию помещений по параметрам окружающей среды (относительная влажность, температура, скорость движения воздуха, освещенность, шум, вибрация и др.).

В Калинковичском ЦСМС созданы и аккредитованы в Национальной системе аккредитации орган по сертификации продукции и услуг, а также орган по сертификации систем управления.

Орган по сертификации продукции и услуг располагает значительным потенциалом в области подтверждения соответствия широкого спектра продукции (пищевой и сельскохозяйственной, деревообрабатывающей промышленности, мебели, средств индивидуальной защиты, строительных материалов и изделий, товаров легкой промышленности и др.), услуг (парикмахерских, по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, по ремонту и техническому обслуживанию бытовой радиоэлектронной аппаратуры и электробытовых приборов, химической чистки и крашения, по ремонту оконечных абонентских устройств, по ремонту средств измерений и др.), работ в области строительства.

С целью оказания содействия отечественным предприятиям в выполнении требований при поставках выпускаемой продукции на территорию Таможенного союза орган по сертификации продукции и услуг включен в Единый реестр органов по сертификации Таможенного союза и проводит оформление сертификатов соответствия и деклараций по единой форме.

Услуги, оказываемые органом по сертификации систем управления, позволяют отечественным предприятиям повышать свою конкурентоспособность за счет внедрения и сертификации систем менеджмента качества по СТБ ISO 9001, систем менеджмента безопасности пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР), систем управления охраной труда по СТБ 18001.

С 2011 г. фондом технических нормативных правовых актов освоен новый вид услуг по проведению экспертизы и метрологическому подтверждению



*РУП «Калинковичский ЦСМС». Определение синтетических красителей, консервантов, подсластителей, бензапиренов, нитрозаминов на жидкостном хроматографе.*

пригодности методик выполнения измерений, экспертизы технических описаний.

Специалистами отдела метрологии оказываются услуги по поверке, калибровке и метрологической аттестации средств измерений, осуществляются работы по аттестации испытательного оборудования, разработке методик по поверке, калибровке и метрологической аттестации средств измерений, их ремонту.

Ежегодно приобретаются современные рабочие эталоны, необходимое оборудование. В числе недавних приобретений – установка для поверки угольников ППУ-630, генераторы спиртовоздушной смеси.

Специалисты отдела метрологии постоянно работают на крупнейших предприятиях региона – ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод», ОАО «Мозырьсоль», Мозырской ТЭЦ, в филиале «Линейная производственная диспетчерская станция» «Мозырь» и др., где организованы и оснащены современным высокоточным эталонным оборудованием рабочие места по поверке и калибровке средств измерений. На базе Локомотивного депо Калинковичи организовано единственное в республике рабочее место по поверке счетчиков жидкости ППО (СЖУ).

«Коллектив Калинковичского ЦСМС, продолжая традиции старших поколений, успешно справляется с поставленными задачами, – говорит директор Владимир Ярец. – Мы надеемся, что наш центр будет занимать достойное место среди других предприятий системы Госстандарта».