

Стандарты для всех



Директор БелГИСС Александр СКУРАТОВ

«Изготовлено по стандарту», «Соответствует стандарту», «А в маркировке указан стандарт?» – этим принципам следуют многие изготовители при выпуске, а потребители при покупке товаров. Применение и соблюдение требований стандарта служит неоспоримым аргументом безопасности и качества продукции, внушает доверие и содействует ее правильному выбору. А как разрабатываются эти известные документы? Каких отраслей касаются? Учитывают ли сегодняшние вызовы рынка? Ответы на эти и другие вопросы «Экономика Беларуси» получила в Белорусском государственном институте стандартизации и сертификации (БелГИСС) – национальном институте по стандартизации. Кстати, в этом году институт отмечает 50-летие своей деятельности.

БелГИСС сегодня – это центр технических компетенций в ведущих отраслях промышленности и сферы услуг. В нем трудится около 360 специалистов, которые выполняют широкий спектр как государственных функций, так и бизнес-услуг по техническому регулированию, стандартизации и информационному обеспечению в данной сфере, подтверждению соответствия, испытаниям и методологии системного менеджмента.

– Мы очень тесно вплетены в экономику и социальную жизнь страны, и наша задача прежде всего создавать условия для развития промышленности, – пояснил директор института Александр Скуратов. – Важно формировать такие технические требования, которые позволили бы отечественным предприятиям не только выстоять в условиях санкционного периода, но и обеспечили их движение вперед. Ведь от работы экономического блока зависит и благополучие каждого из нас.

Для промышленности и потребителей

Модель технического регулирования, по которой работает реальный сектор и осуществляется доступ продукции на отечественный рынок, общеизвестна и применяется на протяжении уже многих лет. Так, есть обязательные требования безопасности, установленные в соответствующих технических регламентах Беларуси и ЕАЭС. Для их выполнения применяется значительное количество государственных (СТБ) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов, которые предлагают изготовителям конкретные решения, основанные на лучших достижениях и принятые консенсусом. Таким образом государство гарантирует потребителям, что вся обращаемая в стране продукция безопасна, а бизнесу – отсутствие необоснованных торговых барьеров.

В целом стандартизация подразумевает разработку требований, их актуализацию и пересмотр в связи с появлением новых запросов рынка, развитием научно-технического прогресса. При этом важна гармонизация с международными стандартами или стандартами стран экспорта отечественной продукции. Эту задачу в БелГИСС выполняет уникальный штат сотрудников, которые имеют многолетний опыт работы в отрасли и хорошо знают производственные возможности белорусских и зарубежных предприятий.

– Мы работаем по различным важным для государства программам. Например, по снижению использования полимерной упаковки и ее замещению экологически безопасной. В этом году завершаем программу по стандартизации в этой области, в рамках которой разработано более 40 документов. Они устанавливают современные требования и методы испытаний биоразлагаемости пластмасс, многоцветной упаковки для транспортировки продукции, повторно переработанных пластмасс, стеклянной тары, бумажных пакетов, мешков для мусора. Много потребителей сегодня следуют этому тренду, помогают сохранять окружающую среду и готовы покупать экологичную упаковку. Мы в свою очередь должны предоставить такую нормативную базу, применение которой позволит сделать маркер «экологично» на упаковке не просто маркетинговым ходом, а действительно соответствующим заявленным характеристикам.

кам, – рассказала заместитель директора по техническому нормированию, стандартизации и методологии оценки соответствия Ольга Ильянкoва.

Также институт принимает активное участие в разработке стандартов для обеспечения безбарьерной среды в рамках соответствующей государственной программы. Из новых разработок – стандарты, реализующие подход «проектирование для всех», а также стандарты на шрифт Брайля на упаковке для лекарственных средств, тактильные знаки и символы, ассистивные устройства, применение которых повысит доступность продукции, зданий для людей с ограниченными возможностями. Еще одна востребованная разработка – стандарт на «ясный язык». Он направлен на адаптацию любого текста, информации для людей с особенностями. Данный государственный стандарт работает уже около года.

– Мы применили эти требования, ориентируясь не только на инвалидов или людей с ограниченными возможностями, но и пожилых людей, у которых возникают проблемы, например, при работе с современными информационными системами, различными техническими инструкциями. А также туристов, которым, не зная нашего языка, трудно у нас ориентироваться. Зарубежные коллеги на одной из недавних тематических конференций положительно оценили технологию применения этого и других стандартов в Беларуси и планируют воспользоваться нашим опытом, – добавила заместитель директора.

Основное количество стандартов БелГИСС разрабатывает в машиностроении, электротехнике, а также пищевой, химической, легкой промышленности и других направлениях. Институт работает по всем секторам, где у Беларуси есть собственная промышленность и экспортный потенциал. За время существования разработано несколько тысяч стандартов.

Тренд сегодняшнего времени – цифровизация. В прошлом году БелГИСС разработан стандарт на базовую модель архитектуры индустрии 4.0. Он вызвал большой интерес у белорусских предприятий. В этом году институтом вместе с Министерством экономики инициировано создание отдельного технического комитета по стандартизации «СМАРТ-индустрия», который будет заниматься цифровизацией процессов для реального сектора экономики.



Идет обсуждение проекта нового стандарта

Основное количество стандартов БелГИСС разрабатывает в машиностроении, электротехнике, а также пищевой, химической, легкой промышленности и других направлениях. Институт работает по всем секторам, где у Беларуси есть собственная промышленность и экспортный потенциал

– Уже 20 предприятий представили кандидатуры своих экспертов для работы в этом техническом комитете. Планируется охватить практически все направления деятельности, занятые в экономике страны. Чтобы вместе выработать единые подходы к технически сложным решениям. В этом году будет начата работа над четырьмя новыми стандартами, – пояснила Ольга Ильянкoва.

Испытано в БелГИСС

Ежегодно в институте проводится более 6 тыс. испытаний, по итогам которых принимается решение о выдаче сертификатов или принятии деклараций о соответствии, разрешающих присутствие той или иной продукции на рынке страны.

Заместитель директора по сертификации и испытаниям Александр Погодин отметил, что в БелГИСС функционирует уникальный испытательный центр. Один из крупнейших в СНГ, а по некоторым видам испытаний ему нет равных даже в странах дальнего зарубежья.

– Испытательный центр состоит из четырех лабораторий: по электробезопасности, электромагнитной совместимости, параметрам энергоэффективности, а также надзора и экспертизы, где работает порядка 40 специалистов, прошедших обучение в том числе в ведущих зарубежных институтах, – рассказал Александр Погодин.



В лаборатории по энергоэффективности холодильных приборов

Здесь испытываются стиральные машины, холодильники, духовые шкафы, лампочки, телевизоры, промышленное оборудование, автомобильная техника, включая автотракторную, и ее компоненты, комбайны, электробусы. Испытания в первую очередь нацелены на проверку безопасности продукции для жизни и здоровья человека.

Начальник испытательного центра БелГИСС Роман Мордашов пояснил: испытания на электромагнитную совместимость подтверждают, что изделие не помешает работе другого оборудования и будет стабильно функционировать, несмотря на влияние электромагнитных полей и помех, которые идут по полю и сети питания.

– Если взять стиральную машину, то при испытаниях по энергоэффективности учитывается расход воды, качество отстирывания, энергопотребление в сравнении с эталонной машиной. Энергоэффективность посудомоечных машин включает оценку такого важного для каждой хозяйки показателя, как эффективность мойки и сушки. Сейчас все больше, в том числе в бытовую технику,

встраивается различного рода модулей радиосвязи, которые также испытываются в центре. Помимо этого, институт имеет возможности для оценки продукции по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, что является экологическим аспектом. Поэтому техника проверяется еще и на наличие ртути, кадмия, свинца, соединений хрома и брома.

С точки зрения испытаний энергопотребления показательным примером являются холодильники. При расчете их энергоэффективности специалисты проводят измерения годового энергопотребления, а также объема холодильного оборудования.

– В нашей практике были случаи, когда изготовитель заявлял определенный объем, а на самом деле он оказывался гораздо меньшим. К примеру, отделение на 100 л по факту было 80 л. Такие образцы получали отрицательные результаты и не допускались на наш рынок.

Кроме этого, в институте проводятся испытания энергопотребления офисной и бытовой техники, а также внешних источников питания в режиме ожидания, так

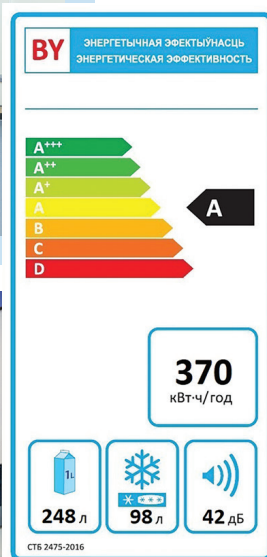
как они могут потреблять до 5 Вт при подключении к сети без нагрузки. В БелГИСС также работает уникальная в СНГ лаборатория по энергоэффективности кондиционеров воздуха.

– Если у продукции есть энергомаркировка, и она подтверждена испытаниями, то это говорит о том, что оборудование изготовлено по современным канонам. Энергоэффективность является комплексным показателем, отражающим уровень и безопасности, и качества, и экономного расхода ресурсов. Это та

планка, которую должны достигать изготовители, чтобы иметь преимущества в конкурентной борьбе, – пояснил Роман Мордашов.

Высокая оценка

Институт комплексно работает над вопросами качества продукции, в том числе инструментами стимулирования и мотивации организаций быть лучшими. Для того чтобы у них была возможность оценить себя, в нашей стране на протяжении многих лет развивается конкурсное движение в области качества. К примеру, Премия Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества, конкурс «Лучшие товары Республики Беларусь», ряд конкурсов для руководителей и специалистов, молодежи. БелГИСС является секретариатом этого конкурсного движения и прилагает много усилий, чтобы совершенствовать методологию проведения конкурсов в соответствии как с запросами экономики, так и международными практиками. Так, в





БелГИСС – лауреат Премии Правительства за качество – 2021



Звание лауреата этого престижного конкурса для БелГИСС является большим достижением. Получение такой награды мотивирует двигаться дальше, находить необходимые, даже самые амбициозные решения актуальных задач

этом году конкурс на соискание Премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества проводится по обновленной модели критериев, утвержденной Госстандартом.

Директор БелГИСС Александр Скуратов подчеркнул, что, пройдя 50-летний путь, настало время узнать, насколько высок качественный уровень института. Поэтому было решено принять участие в конкурсе на соискание Премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

– Госстандарт усложнил нам задачу и предложил доказать свою компетентность не только в соответствии со старыми, но и с новыми критериями. Мы готовились к экспертной оценке и республиканской комиссией, и международными экспертами. Коллектив сработал как часы: мы показали, как умеем работать, каких успехов достигли и на какие перспективы нацелены. В итоге институт стал лауреатом этого

престижного конкурса, что для нас является большим достижением. Это достойная оценка нашего полувекowego труда со стороны правительства. Получение такой награды мотивирует двигаться дальше. Мы слышим реальный сектор, понимаем, какие задачи перед нами ставит государство, и готовы находить необходимые, даже самые амбициозные решения.

По словам директора, в планах БелГИСС работать над новыми техническими требованиями, технологиями для промышленности и бизнеса, создавать востребованные лаборатории, повышать компетенции. Чтобы потенциал института всегда отвечал запросам экономического развития страны. ■



www.belgiss.by
e-mail: info@belgiss.by
тел.: +375 (17) 269-69-99,
факс: +375 (17) 269-68-89