

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

ЗНАКОВОЕ СОБЫТИЕ

Число используемых сегодня в производственной и повседневной жизни электроустройств неуклонно растет. Соответственно, увеличивается количество источников, создающих электромагнитные излучения, которые в свою очередь воздействуют на другие технические средства и людей. Поэтому испытания на электромагнитную совместимость (ЭМС) в настоящее время очень востребованы. Торжественная церемония открытия новой испытательной площадки в этой области – радиобезэховой камеры – состоялась 29 декабря 2020 г. в Белорусском государственном институте стандартизации и сертификации (БелГИСС).

Символическую ленту перерезали председатель Госстандарта Валентин Татарицкий, директор БелГИСС Александр Скуратов, а также почетные гости – первый заместитель председателя Президиума Национальной академии наук Сергей Чижик и генеральный директор ОАО «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш» Владимир Король.



Инновационное развитие любой отрасли тесно увязано с изучением и внедрением передовых требований к продукции, современным испытательным и измерительным сопровождением процесса ее производства, новыми знаниями и компетенциями. «Поэтому испытательный комплекс, который мы сегодня открываем, является прорывным направлением для наших машиностроителей и промышленности в целом – считает председатель Госстандарта Валентин Та-

тарицкий. – Отрадно, что этот объект открывается в БелГИСС, так как институт имеет ряд возможностей и соглашений по сотрудничеству для признания результатов испытаний за рубежом».

Данная камера предназначена для испытаний по ЭМС транспортных средств и промышленного оборудования, в том числе крупногабаритных. «С появлением в республике

такого высокотехнологичного испытательного объекта, помимо снятия колоссальных затрат на проведение подобных испытаний за рубежом, открываются серьезные перспективы для бизнеса», – отметил генеральный директор ОАО «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш» Владимир Король.



Директор – главный конструктор этого же холдинга Олег Быцко добавил, что проведение таких испытаний в стране позволит оперативно дорабатывать опытные образцы при выявлении

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

недочетов и, следовательно, быстрее выводить новую продукцию на рынок.

Широкий спектр возможностей радиобезэховой камеры, включая космическую сферу, отметил и первый заместитель председателя Президиума Национальной академии наук Сергей Чижик, приведя в качестве примера необходимость испытаний электромагнитных защитных экранов, предназначенных для узлов и компонентов космических спутников. Их разработку в настоящее время ведет академический Центр по материаловедению.

К слову, и сам объект введен в эксплуатацию с опережением срока на целый год. Это стало возможным благодаря инвестиционной поддержке государства, усилиям Госстандарта, а также ответственной работе целой команды профессионалов.



«Проект получился монументальный и прогрессивный, – с гордостью сказал директор БелГИСС Александр Скуратов. – Вместе мы сделали серьезный задел для инновационного развития экономики страны».

Ввод этого объекта дал старт новым испытательным возможностям в области ЭМС не только в Беларуси, но и на всем постсоветском пространстве.

УНИКАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА В ИНТЕРЕСАХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Открытие новой радиобезэховой камеры стало очередным своевременным шагом в последовательном развитии испытательной базы БелГИСС. О новых возможностях и преимуществах для бизнеса и потребителей рассказывают заместитель директора по испытаниям и сертификации БелГИСС Александр Погодин и начальник лаборатории испытательного центра БелГИСС Олег Муравьев.

– Какие факторы предшествовали открытию новой лаборатории?

А. Погодин: Наряду с испытаниями по электробезопасности начало выполнения исследований по ЭМС в БелГИСС было положено еще в 1995 г. За это время данная тема не только не утратила свою актуальность, но и стала еще более важной. Работы по изучению существующих решений и подготовке соответствующего технического задания по проекту новой испытательной площадки начались более пяти лет назад. Проводились консультации со многими специалистами, изготовителями оборудования,

сервисными компаниями как на территории Республики Беларусь, так и за ее пределами. Такой взвешенный подход позволил подготовить оптимальный проект, обеспечивающий возможность проведения измерений и исследований по ЭМС наиболее широкого круга продукции.

– В чем уникальность новой радиобезэховой камеры? Каковы ее возможности?

А. Погодин: Объекты такого рода являются единичными и практически не представлены на территории ЕАЭС и СНГ. В то же время они являются критически важной составляющей для