

Приоритетными направлениями в республике остаются: укрепление взаимодействия в рамках ЕАЭС; активное участие в работе международных организаций в области анализа риска и обеспечения безопасности пищевой продукции; совершенствование законодательной и методической базы по контролю за безопасностью пищевых продуктов в том числе путем гармонизации с документами ФАО/ВОЗ; дальнейшее развитие системы государственного санитарного надзора в области обеспечения безопасности пищевой продукции; развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области обеспечения безопасности пищевых продуктов и здорового питания.

Список использованной литературы

1. Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь / РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2018. – 55 с.
2. Концепция национальной продовольственной безопасности / Р.И. Внучко [и др.] – Минск: Ин-т аграр. экономики НАН Беларуси, 2004. – 96 с.
3. Наука, питание и здоровье: материалы II Международного конгресса (Минск, 3–4 октября 2019 г. РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»: редкол.: З.В. Ловкис [и др.] – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 604 с.
4. Продовольственная безопасность Республики Беларусь. Мониторинг – 2017: в контексте устойчивого функционирования АПК / В.Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси. 2018. – 295 с.
5. Ловкис З.В. Инновационное развитие пищевой промышленности: аспекты теории и практики / З.В. Ловкис, Ф.И. Субоч, Е.З. Ловкис; РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 528 с.

УДК 637.531.45

Ёдчик Л.М., начальник метрологического центра

Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации, г. Минск

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЕЛГИСС.

Оценка соответствия машин и оборудования необходима для:

- обеспечения защиты жизни и здоровья, в первую очередь, работников АПК;
- охраны окружающей среды при использовании машин и оборудования;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение пользователей (потребителей) и оборудования;
- повышения конкурентоспособности при использовании соответствующего качественного машин и оборудования;
- устранения технических барьеров, например, при оснащении сельскохозяйственных предприятий машинами и оборудованием;
- обеспечения энергоэффективности при использовании машин и оборудования.

Требования на территории Республики Беларусь, предъявляемые к машинам и оборудованию, используемому в АПК.

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Сертификация. Примеры:

- машины сельскохозяйственные;

- средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные, в том числе электрические;
- машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства.

Также могут быть и другие регламенты, если они могут распространяться на перечисленные объекты соответствия.

Например, в случае, если перечисленные машины и оборудования имеют электрические устройства, т.е. работают от 50 вольт переменного тока (75 В постоянного тока) до 1000 вольт переменного тока (1500 В постоянного тока) дополнительно необходим регламент ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Если имеются электрические и электронные компоненты, зачастую будет распространяться и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Также дополнительные регламенты и требования будут к оборудованию, применяемому во взрывоопасной среде, работающему на газообразном топливе, работающему под давлением.

И отдельно можно упомянуть про ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним».

Только национальные требования:

ТР 2018/024/ВУ «Средства электросвязи».

Для обеспечения оценки соответствия необходимо обращаться в орган по сертификации (в случае сертификации) или в испытательную лабораторию (центр) (в случае декларирования соответствия).

БелГИСС – национальный институт по стандартизации. БелГИСС выполняет работы в областях технического нормирования и стандартизации, оценки соответствия, обеспечения единства измерений.



Рисунок 1. БелГИСС

На рисунке 1 изображён БелГИСС в новом здании.

Услуги: техническое нормирование и стандартизация (разработка стандартов, экспертиза ТНПА, разработка ТУ, регистрация ТУ, проверка ТУ, разработка обоснований безопасности и др.); информационное обеспечение (официальное распространение ТНПА, актуализация ТНПА, предоставление доступа к информационным системам ИПС «Стандарт», ИПС «Эталон-Стандарт», ИС «Таможенный союз. Техническое регулирование»); сертификация и декларирование соответствия (сертификация менеджмента, сертификация на соответствие требованиям регламентов ЕАЭС и НСПС Республики Беларусь, сертификация услуг, испытания); каталогизация и классификация продукции; обеспечение единства измерений (государственная поверка СИ, утверждение типа СИ, метрологическая экспертиза СИ, аттестация методик (методов), метрологическая экспертиза документов, метрологический аудит).

Практика оценки соответствия машин и оборудования.

В случае оснащения АПК машинами и оборудованием производства стран-участниц ЕАЭС, организациям АПК рекомендуется запрашивать документы об оценке соответствия

при организации закупок. Конечно, поставщики не могут выпускать в обращения машины и оборудование без оценки соответствия, но лучше заранее обезопасить себя от возможных разбирательств с недобросовестными поставщиками в будущем. Если необходимое оборудование поставляется из-за предела ЕАЭС, то здесь может быть оценка соответствия самим покупателем (если покупатель напрямую приобретает, а продавец/производитель не желает делать оценку соответствия).

Отдельно стоит рассказать про испытательные возможности БелГИСС, так как на протяжении 25 лет функционирования Испытательного центра, БелГИСС развивал и совершенствовал испытательную базу для электротехнической продукции, машин и оборудования. Испытательные возможности являются ключевым фактором оценки соответствия продукции, так как для доказательной базы, на основании которой выдаются сертификаты и регистрируются декларации о соответствии, требуются сложные, порой длительные, а также затратные испытания. Изготовитель или потребитель, владеющий информацией, о том каким испытаниям должна подвергаться та или иная продукция может обезопасить себя о возможных убытков, а также выявить дополнительные возможности эксплуатации, например. машин и оборудования.

Испытательный центр БелГИСС функционирует с 1994 года.

1995 год – получен первый аттестат аккредитации.

Декабрь 2015 года – размещение на площадях имущественного комплекса БелГИСС по ул. Новаторской 2а в г. Минске – более 3 500 м²

Проведение испытаний продукции:

изделия машиностроения, бытовые электроприборы, машины ручные электрические, электроустановочные изделия, инструмент пневматический, светотехнические изделия, медицинские изделия, бытовая радиоэлектронная аппаратура, оборудование информационных технологий, игровые автоматы, компоненты транспортных средств, электрические игрушки, посуда, средства индивидуальной защиты.



а



б

Рисунок 2. Лаборатории Испытательного центра

Аккредитация в Национальной Системе аккредитации на соответствие стандарту ГОСТ ISO/IEC 17025.

Испытания в рамках подтверждения соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза.

Испытания продукции с целью получения сертификата CE в рамках соглашений с нотифицированными органами ЕС.

Международное сотрудничество:

- нотифицированные органы ЕС и испытательные лаборатории;
- технический испытательный институт Пиештяны TSU (Словакия);
- электротехнический исследовательский и испытательный институт EVPU (Словакия);
- польский центр испытаний и сертификации PCBC (Польша);
- центр по сертификации электронной аппаратуры SERTIKA (Литва);

- центр по сертификации электротехнических изделий EGSC (Литва);
- институт испытаний и сертификации ИТС (Чехия);
- АО IBNA (Латвия);
- институт испытаний и сертификации VDE (Германия);
- лаборатория GLI (Австрия);
- лаборатория SIQ (Словения);
- лаборатория Digital EMC (Южная Корея).

На базе БелГИСС действуют отраслевая лаборатория Госстандарта, а также центр коллективного использования уникального научного оборудования.



Рисунок 3. Радиобезэховая камера Испытательного центра

Международное сотрудничество помогает отечественным изготовителям выходить на другие рынки сбыта. Наличие ЦКП уникальным научным оборудованием позволяет обеспечить доступ к исследованиям при разработке и постановки на производство продукции.
