«Одобрено DLG» — европейский знак качества

DLG-Test Center Technology работает круглосуточно при любой погоде

Наталия СОБОЛЬ

Подписчикам нашего журнала с многолетним стажем хорошо знакомы выставки EuroTier и Agritechnica. Репортажи со множеством иллюстраций из немецкого Ганновера, где проходят форумы, мы публикуем постоянно. Специалисты из разных регионов России бывали на этих известных в мире выставках, и неоднократно. Организатор EuroTier и Agritechnica — Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG — Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft).

Во время пресс-тура в канун Agritechnica в конце минувшего года мы побывали в DLG-Test Center Technology and Farm Inputs — испытательном центре. Группу журналистов приветствовал специалист департамента DLG по работе со СМИ Франк Фольц. Он подробно рассказал о Немецком сельскохозяйственном обществе, имеющем 130-летнюю историю.

Франк сообщил, что, по признанию многих, DLG — ведущая отраслевая организация европейского аграрного и продовольственного сектора. Она объединяет более 24 тыс. членов – фермеров, поставщиков техники, оборудования и других средств производства для сельского хозяйства, а также переработчиков продукции. Общество политически независимо и открыто для всех.

Проведение специализированных выставок — это основное, но не единственное направление работы DLG. Организация тестирует продукты питания: покупателям не только в Германии, но и в ряде других стран хорошо известен знак «Одобрено DLG». Это гарантия высокого качества товара.

Издательский дом DLG выпускает книги и журналы по сельскохозяйственной тематике. Цель деятельности общества, подчеркнул Франк, — продвижение научно-технического прогресса. DLG также осуществляет испытание техники и оборудования. Происходит это именно в DLG-Test Center Technology and Farm Inputs в городе Гросс-Умштадт на протяжении почти 50 лет.

В своей презентации специалист обратил особое внимание на то, что тестирование сельхозоборудования проводит независимая организация, а значит, ее вердикт может служить своеобразным знаком качества. Используя самые современные контрольно-измерительные приборы, инженеры DLG проверяют инновационные продукты. Испытания проходят в соответствии с международными нормами и стандартами.

Фото Н. СОБОЛЬ

Ф. Фольц

Для такой работы в центре есть все возможности. Это площадь 40 тыс. м², включая 8 тыс. м² крытой. Это 55 сотрудников, в том числе 33 высококвалифицированных инженера (машиностроители, агрономы, специалисты по электронике и т.д.). Ежегодно апробируют около 2500 продуктов. За этот же период центр выдает не менее 200 сертификатов на технику и 500 — на другие товары. Оценке подлежит даже качество горюче-смазочных материалов.

К примеру, у тракторов измеряется мощность вала, тяги, эмиссия и расход горючего. Комплексная проверка тракторов DLG Power Mix включает 14 сценариев нагрузок, аналогичных тем, которые происходят в поле и на дороге. Ф. Фольц пояснил, что при тестировании симулируются вспашка, косьба и другие процессы для изучения нагрузки на вал, тягу, гидравлику и пр. при этих действиях.

Безусловно, для фермера очень важен расход горючего при работе трактора в поле. На веб-странице сайта тестового центра DLG многие параметры размещены для всеобщего обозрения на немецком и английском языках. Составлен список тракторов с указанием цены и прочих необходимых сведений. Привлекает потребителей и то, что 4 тыс. имевшихся в базе данных со второй половины прошлого века тестов оцифрованы и доступны пользователям Интернета.

Свыше 200 видов испытаний на прочность направлены на обеспечение безопасности водителя (исключение опрокидывания, падения предметов в кабине и пр.). При имитации падения предметов особое внимание уделяют исключению возможности травмирования человека и повреждения кабины.

Проверяют работу плугов, посевных агрегатов. Испытывают плотность рулонов с помощью радиоактивных лучей невысокого уровня воздействия.

Идет определение качества и долговечности матов для коровников, напольных покрытий для ферм. Учитывают также комфорт животных при передвижении, отдыхе. Ведь от этого зависит здоровье поголовья и его продуктивное долголетие.

Известно, что в Германии развито производство энергии из возобновляемых источников. В лабораториях DLG-Test Center Technology and Farm Inputs проверяют установки для выработки такого вида энергии, симулируя различные погодные условия.

Электроника на фермах нашла широкое применение. Это и транспондеры для крупного рогатого скота, и считывающие устройства, и многое другое. При тестировании особое внимание уделяют аммиакоустойчивости электронных приборов при их использовании в животноводческих помещениях.

Четыре раза в год выходит издаваемый DLG-Test Center Technology and Farm Inputs журнал, где можно прочитать о подробностях проведенных испытаний. Кроме того, для производителей сельхозтехники на базе центра проходят обучающие семинары.

Здесь же идет тестирование удобрений, гигиенических средств и т.д., то есть всего, что требуется для сельскохозяйственного предприятия. В специальном модуле проводится оценка ламп, радиаторов и др. на так называемую хлевоустойчивость — стойкость к агрессивной среде животноводческого помещения.

Все испытания идут в соответствии с международным стандартом ISO. Если на какой-либо вид продукции их нет, специалисты совместно с учеными и фермерами разрабатывают критерии оценки самостоятельно.

Журналисты смогли увидеть испытание трактора на особой площадке-стенде. Ф. Фольц пояснил, что DLG инвестировало 7 млн евро в его оборудование. Министерство сельского хозяйства страны выделило центру 2 млн евро за внедрение инновации.

Здесь можно тестировать трактора мощностью от 600 до 1 тыс. л.с., на валах развивается скорость до 105 км/ч. Техника позволяет симулировать скорость ветра 7–9 м/сек.

Специалист особо подчеркнул, что стенд работает круглосуточно независимо от метеоусловий. Так же, как в горячую уборочную страду часто трудятся механизаторы, чтобы сохранить урожай. ЖР

Гросс-Умштадт (Германия) — Москва