



Современная сельхозтехника: определяем технический уровень и конкурентоспособность



Павел ИШКИН,
заместитель директора по науке, Поволжская МИС

Эту остроактуальную тему обсудили участники Агротехнического форума Зауралья «Инвестиции в модернизацию АПК», который провели в Курганской области 16 июня АгроМедиаХолдинг «Светич» совместно с Департаментом АПК Курганской области. В мероприятии в качестве спикера принял участие представитель организации-партнера журнала «Нивы России», и, в частности, рубрики «АПК: модернизация» – Поволжской МИС (Самарская область) и Ассоциации Испытателей сельхозтехники (АИСТ).

Так, заместитель директора по науке Поволжская МИС Павел Ишкин в своем выступлении на форуме рассказал, как определяется технический уровень современной сельскохозяйственной техники, для этого регламентируются три показателя качества: безопасность, функциональные характеристики и конкурентоспособность. Поговорим об этом подробнее.

Безопасность – обязательное требование к современным сельхозмашинам на рынке. Все сельхозмашины без исключения должны в обязательном порядке

проходить проверку на соответствие техническому регламенту Таможенного Союза, и по результатам ее иметь сертификат о том, что машина соответствует требованиям безопасности. Но это не гарантирует, что машина будет выполнять свою работу с заявленным качеством.

Функциональные характеристики регламентируются агротехническими требованиями, но их подтверждение является добровольным. На проведение добровольных испытаний по функциональным характеристикам обычно соглашаются только те заводы, которые уверены в качестве выпускаемой техники, но таких не много. С целью обеспечения эффективной технической политики в АПК, 1 августа 2016 г. принято Постановление Правительства РФ №740, в котором прописаны обязательные требования к функциональным характеристикам машин, которые претендуют на субсидирование. Т.е. теперь, если производитель техники хочет получить госсубсидию на свою продукцию, то он в обязательном порядке должен пройти испытания, которые должны подтвердить соответствие реальных технических и технологических характеристик машины требованиям Постановления 740, и только тогда эта продукция включается в список субсидируемой.

Относительно функциональных характеристик, проведенный Поволжской МИС опрос аграриев 4-х регионов показал, что главным показателем для них является надежность техники. «Однако, по результатам мониторинга надежности сельскохозяйственной техники, как отечественного, так и зарубежного производства за период 2013-2016 гг. видно, что многие модели не дотягивают до нормативных требований по средней наработке на сложный отказ», – сообщает Павел Ишкин.

Например, по тракторам, большинство из них соответствовали минимальным требованиям по уровню надежности только в один из четырех лет. Это говорит о том, что еще недостаточно высокий уровень комплектующих и сборки этой техники, и в первые годы появляется большое количество отказов из-за этого. «Также невысокий уровень надежности показывают и тракторы белорусского производства, – отметил Павел Ишкин, – Минский тракторный завод практически прекратил испытания своей продукции в России, и некогда высокий уровень надежности его продукции в последнее время существенно снизился, о чем можно судить, к примеру, по данным о наработке на отказ тракторов МТЗ не только нашим, ▶





но и наших зарубежных коллег. По их данным, требованиям ТУ по надежности соответствовали только тракторы серии 2000, остальные еле дотягивали до половины минимальных требований».

По поводу зерноуборочных комбайнов, спикер сообщил, что в первый год эксплуатации они показывают хорошую надежность, но в последующие годы проявляется большое количество отказов по механическим передачам: цепи, ремни, подшипники, элементы гидросистемы. С этим нужно что-то делать, и свои рекомендации производителям испытатели дают.

издана книга «Сравнительные испытания сельскохозяйственной техники» которая пользуется большим спросом у специалистов инженерной службы АПК. Например, мы выяснили, что комбайны обеспечивают качественное выполнение технологического процесса при полной загрузке молотильно-сепарирующего устройства. Учитывая это, мы предложили такую характеристику, как граничная урожайность, это тот минимальный уровень урожайности, который обеспечивает полную загрузку молотильно-сепарирующего устройства на скорости 7 км/ч. И таким образом обеспечивает минимальный уровень потерь. Так можно подобрать комбайн под условия каждого хозяйства. Причем, если приобретает комбайн высокой производительности, и вы пытаетесь на ваших низкоурожайных фонах загрузить его за счет повышения скорости его работы, то вы получите снижение его надежности и много отказов по ходовой системе, тк он работает на повышенных скоростях. Также стоит отметить экономические показатели, одни и те же комбайны, работающие на разных агрофонах, дают разную себестоимость. Поэтому все эти особенности необходимо учитывать при подборе техники».



Если производитель техники хочет получить гос-субсидию на свою продукцию, то он в обязательном порядке должен пройти испытания, которые должны подтвердить соответствие реальных технических и технологических характеристик машины требованиям Постановления 740, и только тогда эта продукция включается в список субсидируемой.

Что касается конкурентоспособности, то с 2013 года Минпромторгом России реализуется госпрограмма создания в РФ конкурентоспособной промышленности, в том числе, по сельхозмашиностроению. Конкурентоспособность отечественного сельхозмашиностроения, как на внешнем, так на внутреннем рынке, в основном, зависит от трех составляющих: функциональные характеристики, экономические характеристики и популярность бренда.

«В преддверии принятия этого закона Минпромторг заказал нам сравнительные испытания 10 типов сельскохозяйственной техники, в результате чего в 2012 году были проведены испытания более 102 образцов сельхозтехники в 4-х основных агроклиматических зонах России, – рассказывает Павел Ишкин, – По результатам этой работы несколькими большими тиражами

Итак, российские производители сельхозтехники, активно используя сложившиеся благоприятные условия, развивают свои производства, должны ориентироваться на повышение технического уровня выпускаемой продукции, которая должна пройти испытания, чтобы претендовать на господдержку. Причем, по результатам испытаний сельхозтехника должна быть признана безопасной, отвечать требованиям основных функциональных характеристик, быть конкурентоспособной по качеству, цене и иметь узнаваемый бренд. Учитывая все это, понимаем, как много работы впереди у предприятий сельхозмашиностроения, и как много может помочь в освещении результатов этой работы через информационные ресурсы и мероприятия АгроМедиа-Холдинг «Светич».

Информационное агентство «Светич»



АгроМедиаХолдинг «Светич»:
 Редакция федерального журнала «Нивы России», международной газеты «АгроЖизнь» (Россия-Казахстан), Информационное агентство «Светич» (сайт о сельском хозяйстве SveticH.info), оператор Агротехнического форума Зауралья «Инвестиции в модернизацию АПК», правообладатель бренда «День Уральского поля», член Ассоциации Росспецмаш.

