

НА СТРАЖЕ

СИСТЕМА ИСПЫТАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК.

On Guard for Quality

The testing and legacy system of agricultural technics and technologies as the tool of AIC modernization.



Вадим ПРОНИН,
директор ФГБУ «Поволжская МИС»,
председатель совета ассоциации испытателей АИСТ, к.т.н.

Vadim PRONIN,
Director of the FSBI «Povolzhskaya MIS»,
The Chairman of the Probers Association
Board AIST,
Candidate of Technical Sciences



На протяжении всей мировой истории аграрная отрасль была, есть и будет жизнеобеспечивающей системой любого государства. В настоящее время, когда техника и машинные технологии играют решающую роль в производстве сельскохозяйственной продукции, особое место занимают государственные испытания.

Это в полной мере подтверждается тем, что 12 февраля 2015 года Президент Российской Федерации подписал «Закон о внесении изменений в статьи 15 и 17 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», в соответствии с которым вся техника, которая будет получать поддержку от государства на приобретение или производство, должна пройти испытания по определению ее функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности. Инструментом для выполнения этой функции определена существующая система машиноиспытательных станций Минсельхоза, расположенных в основных природно-климатических зонах России.

Сразу замечу, что поправка не носит протекционистский характер – она будет действовать на всю сельскохозяйственную технику, в том числе и импортную, приобретаемую при государственной поддержке. А размеры этой поддержки немалы. Так, в 2008–2012 годах в виде субсидий на приобретение с.-х. техники она составила 35,9 млрд руб. из федерального бюджета и 44,2 млрд руб. из региональных. За период 2013–2020 годов на техническую и технологическую модернизацию сельского хозяйства из федерального бюджета запланировано выделить субсидии еще на 31,6 млрд руб.

Найдутся те, кто скажет, что не следует навязывать крестьянину тот или иной вид или марку техники, пусть сам выбирает, и с этим трудно не согласиться, но при условии, что он будет это делать за свой счет, а не приобретать экзотические образцы по совету соседа за государственный.

Один из негативных примеров стихийно приобретаемой техники – ее широчайший ассортимент, что не способствует повышению коэффициента технического использования



качества



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОДХОД

Испытания, начавшиеся в России в конце XIX века с простейших сравнительных оценок работы конных орудий труда, превратились в настоящее время в совершенный инструмент исследований и всесторонней технико-экономической оценки эффективности функционирования современной сельскохозяйственной техники и технологий, т. е. обеспечения продовольственной независимости, читай – безопасности нашей страны.

Используя высококвалифицированные кадры испытателей, а также научно-методическую, техническую и метрологическую базу МИС, путем проведения различных видов оце-

из-за простоев, связанных с недоступностью сервиса, ремонта, монопольно высокого уровня цен на расходные материалы и запасные части.

Доказательством вышесказанного в полной мере могут служить многочисленные банкротства и огромные размеры невыплаченных кредитов как малых хозяйств, так и больших, так называемых холдингов. Доступность последних к средствам государственной поддержки весьма высокая, а выбор техники часто делается произвольно, без независимой экспертной оценки, а иногда просто в полной зависимости от сомнительных схем приобретения.

На наш взгляд, упомянутый закон будет хорошим инструментом повышения эффективности использования государственных средств поддержки, а также важным звеном проведения государственной политики технологической и технической модернизации в сфере АПК, куда относятся не только предприятия производства и переработки сельскохозяйственной продукции, но и предприятия по производству сельхозтехники.

«**Вся техника, получающая поддержку от государства на приобретение или производство, должна пройти испытания по определению ее функциональных характеристик и эффективности**

нок в ходе испытаний, в том числе в условиях реальной эксплуатации, государство имеет возможность предоставлять на основании независимой экспертизы объективную информацию специалистам АПК, позволяющую сделать технологически и экономически обоснованный выбор техники или оборудования.

Одновременно государство оказывает существенную поддержку и машиностроителям, информируя их о выявленных при испытаниях недостатках и рекомендуя мероприятия по «доводке» сельскохозяйственной техники и адаптации ее к современным технологиям. Без такой государственной помощи затраты производителей техники на создание новых образцов будут значительно выше, а компенсированы они могут быть только за счет крестьян, через рост цен на техническую продукцию.

В целях координации, организации и проведения работ по решению научно-технических и других задач в области испытаний и сертификации сельскохозяйственной техники, испытаний, пропаганды и внедрения технологий производства и перера-



наибольшему количеству положительных отзывов крестьян в девяти номинациях и награждают «Призом крестьянских симпатий» на главной агропромышленной выставке России «Золотая осень».

О масштабах конкурса и его организационной структуре лучше всего говорят цифры. Так, право называться «Лучшей сельхозмашиной 2013 года» оспаривали 772 единицы сельскохозяйственной техники, в том числе: тракторов – 93 единицы, почвообрабатывающих машин – 161, посевных – 105, машин для внесения удобрений и ухода за растениями – 107, зерноуборочных комбайнов – 60, кормозаготовительной техники – 90, машин для обработки урожая – 85, машин и оборудования для животноводства – 71. В номина-

« На основании независимой экспертизы государство может предоставлять объективную информацию специалистам АПК для выбора техники или оборудования



ботки в 2003 году машиноиспытательными станциями России учреждено некоммерческое объединение юридических лиц – Ассоциация испытателей сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ).

АИСТ включает 11 машиноиспытательных станций (МИС) и научно-исследовательский институт Росинформагротех, имеющих статус федеральных государственных бюджетных учреждений и расположенных в основных почвенно-климатических зонах страны. С 2007 года штаб-квартира ассоциации базируется на Поволжской МИС, директор которой Пронин В.М. является председателем совета директоров и исполнительным директором АИСТ.

В целях активного содействия технической модернизации сельскохозяйственного производства, пропаганды и внедрения эффективной

техники и технологий ассоциация организует и проводит масштабные мероприятия. Одно из них – организация всероссийского конкурса «Лучшая сельскохозяйственная машина года», проводимого раз в два года. Победителей определяют по

ции «Лучшая новинка года» было представлено 80 единиц сельскохозяйственной техники. Конкурс текущего года традиционно пройдет с апреля по сентябрь 2015 года. Принять участие в опросе и повлиять на результаты голосования может каж-



дый желающий. Порядок и правила заполнения конкурсных анкет, а также организация интернет-голосования размещены на официальном сайте Ассоциации испытателей сельскохозяйственной техники (АИСТ) www.aist-agro.ru.

Другим не менее значительным проектом ассоциации стала организация совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации беспрецедентных по масштабу сравнительных испытаний 102 образцов сельскохозяйственной техники в пяти основных почвенно-климатических зонах. Это позволило определить в сопоставимых условиях эксплуатационно-технические и экономические свойства современных сельскохозяйственных машин для растениеводства, постав-



ляемых на внутренний рынок России, и дать оценку их применимости в существующих структурах зональных технологий производства продукции растениеводства. Опыт сравнительных испытаний 2012 года показал высокий интерес к результатам этой работы со стороны как органов исполнительной власти и промышленников, так и сельхозтоваропроизводителей. Книга «Сравнительные испытания сельскохозяйственной техники», выпущенная по материалам сравнительных испытаний, разошлась большим тиражом – более 4500 экземпляров.

Ведется активная подготовительная работа по созданию на базе машиноиспытательных станций сети валидационных полигонов как принципиально новой базы испытаний новых машин и технологий с использованием возможностей со-

временных достижений в области кибернетики, космических информационных и навигационных систем. Представители ассоциации входят в состав подкомитета ПК8 «Радионавигационные средства и системы управления в сельском хозяйстве» Технического комитета ТК363 «Радионавигация».

НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ

Ассоциация ведет работу по интеграции отечественных станций в международные сообщества испытателей сельскохозяйственной техники по гармонизации программ и методов и организации совместных реальных испытаний сельскохозяйственной техники на территории России.

В 2013 году Министерство сельского хозяйства России определило Ассоциацию испытателей сельскохозяйственной техники и технологий как Национальный управляющий орган от Российской Федерации по сотрудничеству в рамках Правил официальных испытаний сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов (Кодекс ОЭСР по тракторам). В 2014 году председатель Совета АИСТ В. Пронин избран национальным координатором от Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанской сети испытаний агротехники (АНТАМ), действующей в рамках Центра по устой-

чивой механизации сельского хозяйства при Комитете по торговле и инвестициям Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

Участие в Кодексах позволяет Российской Федерации проводить испытания с перспективой признания результатов по всему миру и стать частью глобальной сети машиноиспытательных станций, это обеспечивает возможность участия в межправительственных организациях по сельскохозяйственному производству.

Мировая практика подтверждает: оценку техники и технологий следует доверить специализированным, компетентным и независимым организациям, которые владеют соответствующими методами и средствами испытаний, обеспечивающих объективную оценку машин и технологий, выработку научно обоснованных рекомендаций по обновлению машино-технологической базы сельского хозяйства.

Закончить свое повествование хочу словами экс-министра тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР А.А. Ежовского: «...Продовольственная безопасность России может быть только при технической безопасности ее агропромышленного комплекса».

