

«БОБРУЙСКАГРОМАШ»: комплексное развитие сельхозмашиностроения

ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагроماش» с момента своего запуска относилось к предприятиям со статусом всесоюзного назначения и создавалось для полного обеспечения АПК страны сельскохозяйственной техникой. Неудивительно, что и теперь рыночные вызовы компания преодолевает благодаря сохраненному и развиваемому основному производству. Оно действует в соответствии с требованиями выверенных технических стандартов, постоянно совершенствует структуру и внедряет эффективные технологические процессы с использованием автоматизированного оборудования. Ежегодный суммарный объем реализации техники предприятия составляет свыше 10000 единиц. Выпускается более 20 видов машин и около 120 их модификаций. Все они составляют своеобразный технический базис сельскохозяйственного производства: начиная от обработки почвы и заканчивая внесением органических удобрений. Сегодня тысячи машин марки «Бобруйскагроماش» работают на заготовке кормов на полях и фермах наравне с техникой других белорусских и мировых производителей.

Сохраняя производство крупных серий, «Бобруйскагроماش» нашел решения и для удовлетворения в срок заявок заказчиков вплоть до единичных экземпляров. При этом цехи предприятия никогда не рассматривались для сборки импортной техники. Наоборот — в этой сфере развивается взаимовыгодное совместное производство машин в России, Казахстане, Узбекистане и других странах. Сегодня функционируют уже 9 таких предприятий, создаются новые.

Ставка в первую очередь делается на многофункциональное назначение машин, их универсальное применение. Привлечь покупателя через решение его проблем стало основным принципом работы служб маркетинга, исследователей, конструкторов, технологов и опытного производства. Практически все технические новинки свое первое место работы получают на полях собственного сельскохозяйственного филиала «Бересневский». Только в прошлом году поставлены на производство пять новых машин, по 11 позициям велись интенсивные разработки и испытания, 10 наименований техники сертифицированы в международных органах (СЕ).

Чтобы конкурировать на рынках с дилерскими сетями известных зарубежных производителей, необходимо видеть и осваивать новые сферы. Так, для крупных МТФ предприятие разработало возможность внесения подстильного навоза с помощью крупнотоннажных машин. Модельный ряд машин серии МТУ (для внесения твердых органических удобрений) расширен моделями грузоподъемностью от 18 до 24 тонн к тракторам тягового класса 5. Техника оснащается сменными адаптерами и в межсезонье может быть использована для транспортировки объемистых кормов. Сравнительные испытания показали, что машины обеспечивают выполне-



ние технологического процесса на уровне европейских аналогов, а по некоторым характеристикам и вовсе их превосходят. Поэтому они по праву внесены в перечень импортозамещающего оборудования.

Конструкторы «Бобруйскагромаши» нашли простое и рациональное решение и для больших животноводческих комплексов. Для утилизации бесподстилочного навоза предложили способы поверхностного и внутрипочвенного внесения жидких органических удобрений машинами серии МЖУ грузоподъемностью до 20 тонн, оснащенными тремя видами адаптеров. В этом на-



правлении многолетняя совместная работа объединяет производителей с учеными РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» и, в частности, с заведующим лабораторией доктором технических наук, профессором Леонидом Яковлевичем Степунком.



Меняются условия в сфере применения минеральных удобрений: увеличивается их стоимость, ужесточаются требования к точности внесения. Все это учитывается машиностроителями. Например, опытный образец распределителя минеральных удобрений RU-7000-1 оснащается бортовым компьютером с диапазоном всех параметров по каждому виду удобрения, который автоматически меняет дозу внесения в зависимости от рабочей скорости трактора. В ближайшее время подобными информационно-управляющими системами будут оснащаться все машины этого типа.

Разработка конструкторов «Бобруйскагромаши» — упаковщик силосно-сенажной массы в полимерный рукав УСМ-1 (журнал «Белорусское сельское хозяйство» № 1, 2015 г.) — демонстрирует затраты и производительность на уровне традиционной заготовки кормов (в траншеи). В нынешнем году поставлены на производство еще две машины — упаковщик рулонов сенажа в полимерный рукав УПР-1 и измельчитель-упаковщик в полимерный рукав влажного измельченного зерна ИУВЗ-10М. Конструкторам удалось задействовать инженерно-технические решения, позволяющие снизить эксплуатационные затраты и блокировать накопление в кормах микотоксинов с сохранением питательности.

Для освоения технологии заготовки сенажа, запрессованного в рулоны с упаковкой пленкой-стрейч, разработан пресс-подборщик ПРИ-150. Он оборудован устройствами измельчения подбираемой массы, внесения консерванта

и обмотки сформированных рулонов сеткой или шпагатом. Ни в одной из стран СНГ аналогичные пресс-подборщики не производятся.

Измельчитель грубых кормов ИГК-5М, разработанный на основе многочисленных исследований и призванный решить задачу использования грубых кормов в рулонах и тюках для скормливания или подстилки, выполняет сразу несколько функций. Он предназначен для самозагрузки, транспортирования и измельчения рулонов грубых кормов (сенажа, сена, соломы) с раздачи в кормушки или на кормовой стол. Подходит для измельчения и растла подстилочного материала (соломы) в кормовых и выгульных коридорах, стойлах как внутри животноводческих помещений, так и на выгульных площадках. Размеры машины обеспечивают проезд по коридорам шириной от 2,1 м, транспортируя при этом два рулона одновременно. Одна из особенностей данной модификации измельчителя — возможность получать размер измельчения частиц от 30 до 50 мм при влажности до 65%, а подстилку экономно вносить в стойла при значительном снижении пылеобразования. В целом по совокупности своих технико-экономических показателей — цене, качеству, фракции измельчения, стоимости запчастей — машина практически не имеет аналогов.

В свое время «Бобруйскагроماش» решил непростую задачу механизированной уборки в рулоны **льнотресты**, обеспечив льяносеющие предприятия России и Беларуси пресс-подборщиками, а затем расширил линейку оборачивателем и вспушивателем лент льна. Сегодня здесь оперативно реагируют на повышение агротехнических и экономических требований в льноводстве. Рассматриваются более сложные варианты исполнения машин, насыщенные гидроприводами и электронными информационно-управляющими системами. При этом учитываются соотношение цены и качества, научная обоснованность изменений, опыт и мнение специалистов Минсельхозпрода и ГУ «Белорусская МИС». Направляются немалые средства на исследования и испытания порой даже не столько самих машин, сколько технологий в целом.

В. Н. ПЕРЕВОЗНИКОВ, начальник центра научно-технических разработок ОАО «Бобруйскагроماش»

УНП 700067572