

Диверсификация основного производства машиностроительного предприятия в направлении производства сельскохозяйственной техники

А. Н. Назаров, ведущий инженер,
Новокубанский филиал ФГБНУ
«Росинформагротех» (КубНИИТиМ), г. Новокубанск

Машиностроение в целом, и сельскохозяйственное в частности, на протяжении столетий является одной из фундаментальных основ индустриально развитого государства. На фоне тотального падения производства предшествующих десятилетий все заметнее становятся изменения внутри структурных единиц отрасли, которые позволяют оценивать ситуацию с производством сельскохозяйственной техники, прогнозировать её развитие.

В последние годы в регионах наметилась тенденция по диверсификации основного производства машиностроительных, металлообрабатывающих и других предприятий в направлении выпуска сельскохозяйственной техники различного назначения. Так, например, АО Радиозавод (г. Пенза) продолжительное время производит универсальные пневматические сеялки марки «Быстрица» (четыре модификации) и овощные сеялки СОНП (две модификации), а ОАО СК ЗСК (г. Гулькевичи) освоило выпуск дождевальных установок «Союз РА», большой номенклатуры фронтальных и круговых дождевальных машин (ФДМ и КДМ) и четырех модификаций агрегата глубокого рыхления АГР (чизельного плуга).

Ярким примером подобной диверсификации в Краснодарском крае, может служить АО «Кубаньжелдормаш» (г. Армавир) – машиностроительное предприятие с 85-летней историей, выпускающее путевой механизированный инструмент для строительства, ремонта и текущего содержания железнодорожного пути, а также предлагающее изготовление отливок из сплавов черных и цветных металлов и комплекс услуг по обработке металлов (механической и термической).

АО «Кубаньжелдормаш» – это замкнутый цикл изготовления сложной техники, от литейного производства до доставки готовой продукции потребителям, гарантийного и постгарантийного обслуживания. В состав предприятия входят: литейный цех с участками цветного, стального и чугуна, кузнечно-заготовительный цех, три механических цеха, сборочный цех, участок сборки гидравлики, участок химико-термической обработки, гальванический участок, инструментальный и транспортный цеха, конструкторское бюро и современная лаборатория. На заводе функционируют собственный газотурбинный энергоблок мощностью 2,1 МВт, центральная компрессорная мощностью 79,8 м³/мин, котельная мощностью 2 МВт и центральная заводская лаборатория, состоящая из трех подразделений – земельной, химической и метрологической. Наряду с отечественным станочным парком, цеха оснащены современным оборудованием из Германии, Швейцарии, Японии и других стран. Одним из основных критериев металлообрабатывающего оборудования служит обеспечение требуемой точности. Предприятие осуществляет глубокую модернизацию, как производственных помещений, так и станочного парка. При этом осуществляются прямые поставки проката с металлургических комбинатов, что позволяет держать максимально конкурентные цены на российском рынке.



С целью обеспечения стабильности развития и формирования новых рынков сбыта, предприятие начало производство сельскохозяйственной техники. Учитывая то, что предприятие оснащено самым современным оборудованием и имеет в штате высококлассных специалистов, акцент сделан на технику для почвообработки (плуги, дисковые бороны и культиваторы) для тракторов мощностью от 40 до 560 л.с.

С 2013 г. завод начал серийное производство диска БДМ размером 560x6 мм для дисковых борон, который хорошо зарекомендовал себя на тяжелых черноземах Краснодарского края и песчано-суглинистых почвах Волгоградской области.

В настоящее время предприятие предлагает 2-х, 3-х и 4-х-рядные бороны серии «Румба» (захватом от 2,4 до 10,0 м), двухрядные бороны в навесном и прицепном исполнении.

По выбору покупателя орудия комплектуются катками разной конфигурации (планчатые, спиральные, планчато-спиральные, зубчатые, комбинированные, тандемные и т. д.).

Каждая борона изготавливается только после официального согласования всех параметров с Заказчиком – ширина захвата, тип рамы, вид зацепления, рядность, число рабочих органов, тип стоек, тип катков и так далее. Каждая машина получает свой уникальный номер, по которому будет отслеживаться весь жизненный цикл изделия.

Также завод производит:

- оборотные плуги «Танго» с 4, 5 и 8 корпусами;
- культиватор «Твист» в навесном и прицепном исполнении в восьми вариантах ширины захвата (от 4 до 18 м);
- универсальный модульный культиватор «Фокстрот» (4,6 и 6,2 м).

Развитие географии поставок производимой сельхозтехники естественным образом начинается с близлежащих регионов.



Чаще всего технику под маркой «Кубаньжелдормаш» можно встретить на полях Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области и республик Северного Кавказа. Экспресс-доставка дисков и запасных частей для дисковых борон на Юге России осуществляется от 2 до 24 часов.

На региональных агропромышленных выставках «Интерагромаш» (28 февраля-2 марта 2018 г., г. Ростов-на-Дону) и Агрокомплекс (14-15 марта 2018 г., г. Волгоград) экспозиция АО «Кубаньжелдормаш» была представлена небольшим стендом с несколькими образцами продукции и монитором, на котором демонстрировался презентационный видеоролик о технологических возможностях предприятия. Но, несмотря на скромность экспозиции, сельхозпроизводителями проявлен колоссальный интерес к сельхозтехнике под маркой «Кубаньжелдормаш».



Посетителей впечатляет технологическая оснащенность предприятия, не входящего в структуры военно-промышленного комплекса, которая наглядно демонстрирует, что при грамотном подходе к развитию производства отечественные машиностроители могут создавать машины, не уступающие в качестве лучшим зарубежным брендам.

Завод, располагающий собственным конструкторским бюро, работающим в тесном контакте с ведущими агрономами-практиками Краснодарского и Ставропольского краев, также сотрудничает с профильными региональными ВУЗами (КубГАУ), испытательными центрами и НИИ (Кубанская МИС, КубНИИТМ).

На сегодня АО «Кубаньжелдормаш» позиционирует себя как один из крупных производителей сельскохозяйственной техники для обработки почвы на территории бывшего СССР. Предприятие ставит довольно амбициозные цели – освоить выпуск экскаватора-погрузчика, а также в ближайшие годы достичь паритета производства сельскохозяйственной техники с основными видами продукции, годовые объемы которых составляют порядка одного миллиарда рублей.

В планах предприятия освоить в 2018 г. производство дисков для борон тяжелого типа диаметром 660 мм, разработка новых моделей дисковых борон на эластомерной кинематике и вывод в серийное производство таких сельскохозяйственных машин как:

- тяжелые бороны (5 м, 6 м, 6,5 м, 7 м, 7,5 м);
- бинарно-лемешные плуги с 4 и 5 корпусами;

- сеялки зерновые (3,6 м, 7,2 м, 10,8 м);
- прикатывающие катки (кольчатые и водоналивные);
- грабли-ворошилки.

Рассмотренная тенденция диверсификации структуры основного производства позволяет сделать следующие выводы:

- производство сельскохозяйственной техники представляет определенный долгосрочный интерес для устойчиво развивающихся предприятий машиностроительной отрасли;

- отечественное машиностроение способно нивелировать падение производства последних лет в «чистом» сельскохозяйственном секторе;

- глубокая модернизация оборудования и использование современных технологий производства позволяет создавать конкурентоспособные образцы техники, в том числе и с перспективой выхода на зарубежные рынки.

Очевидно, что в перспективе, сложившиеся в стране макроэкономические условия (в том числе и из-за внешнеполитических условий) и огромная ёмкость отечественного рынка сельскохозяйственной техники будут способствовать предприятиям, проводящим диверсификацию структуры производства, становиться центрами развития аграрного машиностроительного комплекса. По сути дела, подобные примеры – это начало новой индустриализации отечественной промышленности на основе высоких технологических укладов.

Примечание редакции: «Завод АО «Кубаньжелдормаш» упомянутый в данной статье, на правах рекламы разместил в нашем издании несколько моделей производимой сельхозтехники, ознакомиться с которыми вы можете на странице №...».



АГРО•РИТМ



УСЛУГИ ПО УБОРКЕ УРОЖАЯ:
комбайны John Deere S690
зерновые культуры • лен • соя •
рапс • кукуруза • подсолнечник и др.

УСЛУГИ ПО ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ:
пахота, глубокорыхление,
дискование, культивация,
опрыскивание, сев.

АГРО-РИТМ
группа компаний
www.agroritm.ru

Ростовская область,
Егорлыкский район
E-mail: agroritm@mail.ru
www.agroritm.ru

Отдел продаж 8-929-815-5-000
Директор 8-928-140-6-000
Гл.бухгалтер 8-928-194-5-888
Факс 8 (863) 70-45-119