

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее», посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - 2017. - Т.1, Ч.3. - С.128-129

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИВОДА ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА «САПФИР» ФИРМЫ «ЛЕМКЕН»

Ергалиев Қ.Р.

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 «Агробизнес-2020» годы предусматривает динамичное и эффективное развитие сельского хозяйства КР на основе решения накопленных в отрасли производственных, финансовых и социальных проблем, в том числе повышения продовольственной безопасности страны. Предполагается довести к 2020 году планируется достижение следующих результатов, увеличение объема господдержки сельского хозяйства за счет субсидирования субъектов АПК (агропромышленного комплекса) в 4,5 раза. Одной из важнейших таких операций является посев [1].

ЛЕМКЕН– одно из ведущих предприятия в своей отрасли в Европе. На рынке оборотных плугов и культиваторов в Германии доля ЛЕМКЕНсоставляет более 40%, что позволяет ЛЕМКЕНбыть первым номером среди других поставщиков .В Казахстане работает с 2003 года. Поначалу тут было представительство компании, но с 1 апреля 2012 года, в связи с популярностью марки и постоянно растущим спросом на продукцию, мы организовали дочернюю компанию – **ТОО «ЛЕМКЕНКАЗ»** со складом запасных частей в г. Акколь.

В настоящее время для посева зерновых культур широко применяются механические сеялки, в которых транспортирование семенного материала из семенного ящика к сошникам осуществляется с использованием пневмотранспортирующих устройств. Дозирование количества семенного материала чаще всего производится с помощью катушечного высевающего аппарата, приводимого от опорно-ходового колеса сеялки. Поскольку частота вращения коленчатого вала двигателя и связанного с ним ВОМ изменяются в зависимости от нагрузки в достаточно широких пределах, такие же изменения претерпевает и частота вращения вала. В результате изменяются параметры воздушного потока, с помощью которого производится подача семенного материала к сошникам сеялки, и количество подаваемых семян. Во-вторых, привод катушки высевающего аппарата также не отличается совершенством, при этом опорно-ходовое колесо сеялки может пробуксовывать или заклинивать в результате попадания в подшипники почвенного абразива, растительных и пожнивных остатков [2].

Цель моей магистерской диссертации – повышение эффективности машинно-тракторных агрегатов. Для решения цели исследования мною совместно с руководителем поставлены две задачи, первой задачей является анализ казахстанского выпуска машинно-тракторных агрегатов в частности ТОО Лемкен. Данное предприятие производит новейшую высокопроизводительную технику, что частично обновляет парк отечественной техники, особый интерес представляет конструкторские решения.

Список литературы

1. Engineering for Rural Development – издательство Thomson Reuters 2012. – 147-153 с.
2. Бузенков Г.М. Машины для посева сельскохозяйственных культур Г.М. Бузенков, М.: Машиностроение, 1976. - С. 272.

Научный руководитель: Жусупбеков Ж.М. к.сх.н.