

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.24-25

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ИННОВАЦИИ СПЕЦТЕХНИКИ

*Болатова А.Б.,
Рахманкулов Р.Х.*

Из послания Президента РК: *Аграрный сектор должен стать новым драйвером экономики* [1]. Стремительное развитие инфраструктуры привело к большому спросу на сельскохозяйственную и строительную спецтехнику. Этот тип машин спроектированы и изготовлены для выполнения мульти-задач с использованием новейших технологий. Функциональность и энергосбережение современных спецмашин делают выполнение операций более удобными и эффективными. В настоящее время модернизация технологических машин и техники направлена на то, чтобы выполнение работы происходило с наименьшим шумом, без вибрации и с низким уровнем эмиссии выхлопных газов. Широко используемое строительное оборудование, которое обычно применяется в сельскохозяйственной сфере это трактор. Главной причиной увеличения спроса на него, является огромное количество функций, которые он выполняет. Усилитель рулевого колеса и большой топливный бак являются основными особенностями, которые обобщают все трактора. Современная спецтехника стала отличаться от предшествующих моделей надёжностью коробки передач, присутствием климата-контроля или кондиционера для повышения комфорта оператора, экономичностью двигателя, что приводит к наименьшим затратам на осуществление работы и многими другими новшествами, которые повышают продуктивность машин. Фронтальный погрузчик - это еще один вид спецтехники, который выпускают многие производители строительного оборудования. Это, содержащее в себе надежность и безопасность, обладает хорошими эксплуатационными характеристиками, так как в нём используются лучшие гидравлические системы. Таким образом, можно сказать, что фронтальные погрузчики (рис. 1) - важное промышленное оборудование, которое обеспечивает работу тяжелых подъемов своей большой тяговой силой. Данные характеристики различных видов строительного оборудования, которые широко используются в строительных, сельскохозяйственных и промышленных целях, без сомнений, ускоряют рабочий процесс, развиваясь и шагая в ногу со временем.

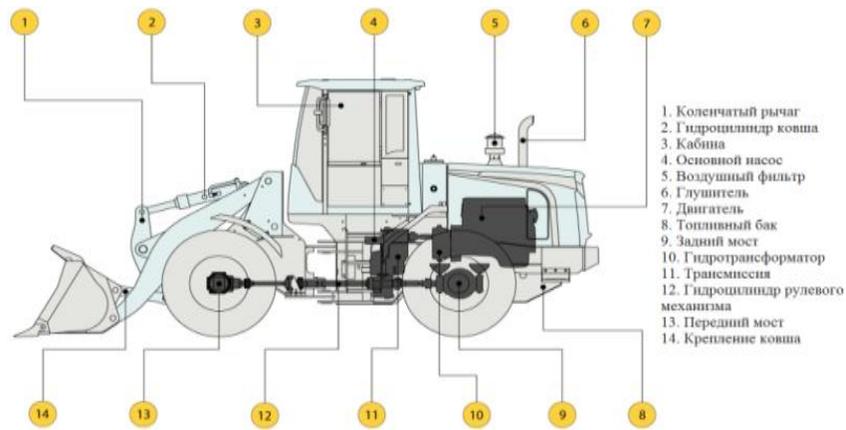


Рисунок 1 – Фронтальный погрузчик

В настоящее время по программе Карта индустриализации на ТОО "Спецтехника" реализуется проект по модернизации данного вида трактора, с достижением 20 % казахстанского сырья. Образовательная программа способствовала расширению возможностей для решения вопросов производства, в частности, в конструкторской разработке вопросов модернизации.

Список литературы

1. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=W2EzTUnXzohH1aqu7Lw&page=3&doc=28