

ОСОБЕННОСТИ ГИДРОСИСТЕМ САМОХОДНЫХ КОМБАЙНОВ ПО “ГОМСЕЛЬМАШ”

*Дюжнев Антон Андреевич, Стасилевич Антон Андреевич
Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Кишкевич П.Н.*

В самоходных комбайнах гидросистемы используются: в приводе ходовой системы, в системе реверса жатвенной части, в приводе питающего аппарата адаптера кормоуборочного комбайна, в системе очистки воздуха моторной установки. Причем, в ходовой системе используются машины регулирования скорости хода.

В гидросистеме самого массового экспортно-ориентированного зерноуборочного комбайна GS-12 (КЗС-1218) в приводе рабочих органов используются гидроцилиндры фирм “MDW” и “Хидравлика”, гидромоторы “Зауэр-Данфосс”, а также гидроаппаратура отечественных производителей. Использование гидроаппаратуры ведущих мировых производителей позволило обеспечить высокую надежность работы комбайна.

Гидросистема кормоуборочного высокопроизводительного комбайна КВК-800 содержит гидромоторы фирм “Зауэр-Данфосс”, “Бандиолли”, “Гидросила”, которые используются для привода питающего аппарата, системы очистки воздуха силовой установки, для управления положением силосопровода. Система управления содержит 2 гидроблока клапанов с электроуправлением фирм “Аидро”, “Бюхер”.

В последнее время разработчиками гидросистем самоходных комбайнов большое внимание уделяется снижению использования импортных комплектующих, с целью снижения стоимости продукции.