

Гидросистема рабочего оборудования тракторов **КИРОВЕЦ** серии **К-744Р**

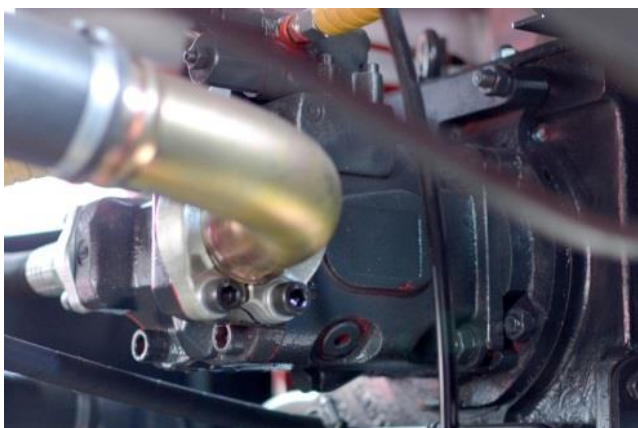
Тракторы **КИРОВЕЦ** серии К-744Р оснащаются современной высокопроизводительной гидросистемой рабочего оборудования (ГРО). Эффективная работа с посевными комплексами стала возможна благодаря применению LS-систем с аксиально-поршневыми насосами с регулируемым потоком.



Дистанционное управление гидрораспределителем производится через тросовый привод механическими рычагами. Регулировка потока на секциях осуществляется рукоятками, расположенными позади сиденья водителя.



5-секционный гидрораспределитель Bosch-Rexroth расположен под кабиной. Одна секция управляет работой навески (при установке опции EHR заменяется на электрогидроуправляемую).



Аксиально-поршневой насос Bosch-Rexroth приводится от редуктора привода насосов (РПН). Подача насоса регулируется в автоматическом режиме, максимальная производительность составляет 180 л/мин.



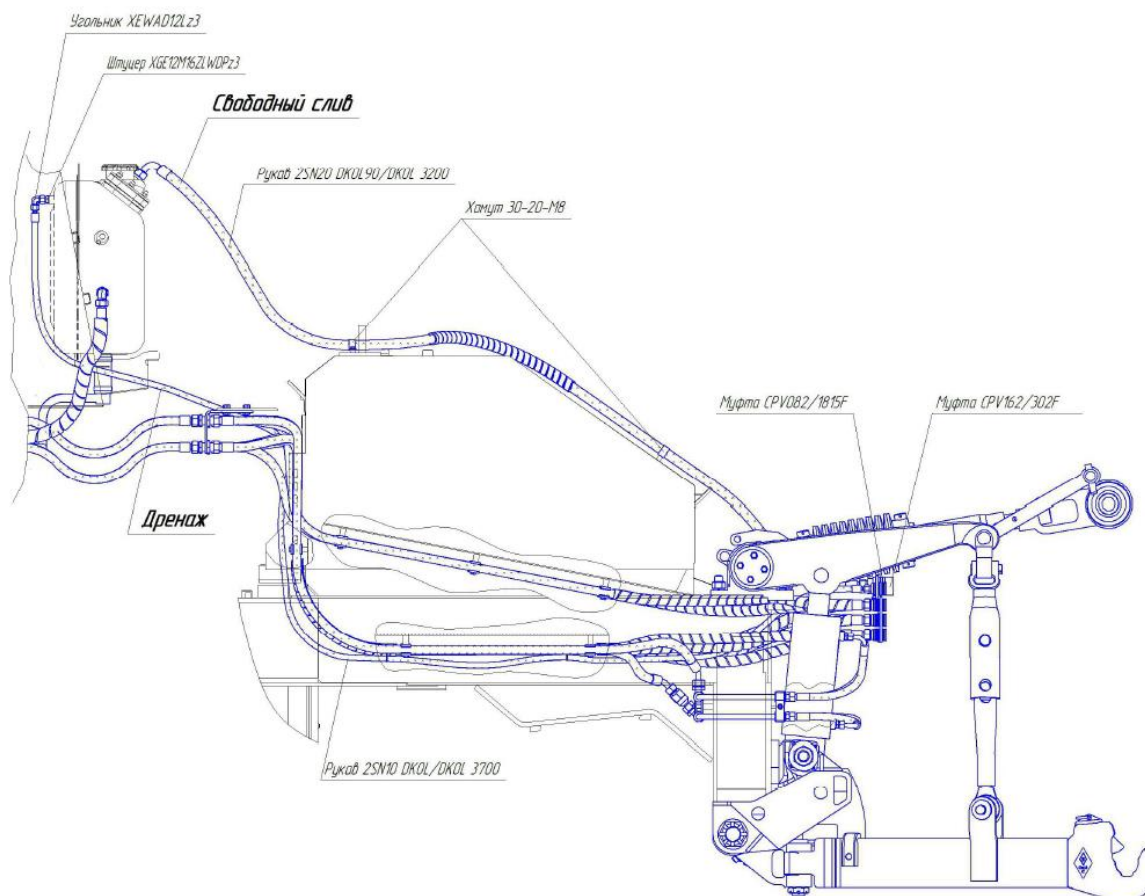
Гидролинии с быстросоединяемыми разрывными устройствами (муфтами) для подключения внешнего оборудования выведены на заднюю полураму. Рукава высокого давления (РВД) имеют дополнительную защиту.

Гидросистема рабочего оборудования тракторов КИРОВЕЦ серии К-744Р

Основные рабочие параметры ГРО **КИРОВЕЦ** серии К-744Р:

- максимальный поток гидравлической жидкости – 180 л/мин;
- давление на выходе из быстросоединяемой муфты – 185 бар;
- максимальное давление в гидросистеме – 210 бар;
- 4 регулируемых гидролинии для агрегатирования с гидравликой присоединяемого оборудования;
- быстросоединяемые разрывные устройства;
- линии свободного слива и дренажа;
- гидроаккумулятор для снижения пиковых нагрузок, возникающих при переключении золотников гидрораспределителя.

Для снижения потерь в гидросистеме и исключения её перегрева при работе с сеялками, оборудованными гидромотором привода вентилятора, в ЗИПе трактора имеется комплект для обеспечения «свободного» (минуя гидрораспределитель) слива в гидробак и комплект дренажа гидромотора.



Комплект «свободного» слива рекомендуется устанавливать при расходе рабочей жидкости для гидромотора свыше 40 л/мин. К трассе дренажа следует подключать только дренажную линию гидромотора (при наличии). Подсоединять к ней линии слива запрещается.