

**Тольяттинский государственный университет
Учебный военный центр ТГУ**



Цикл материальной части и артиллерийского вооружения

Тема 3: Самоходное
артиллерийское орудие.

Занятие 34: Гидросистема.



Вопрос 1. Состав и характеристики гидравлической системы.

Гидравлическая система

предназначена для перемещения лотка согласователя и гильзового лотка на линию заряджания и обратно, а также для обеспечения работы досылателя гаубицы 2А64.

Гидравлическая система представляет собой гидравлический привод с релейной системой управления.

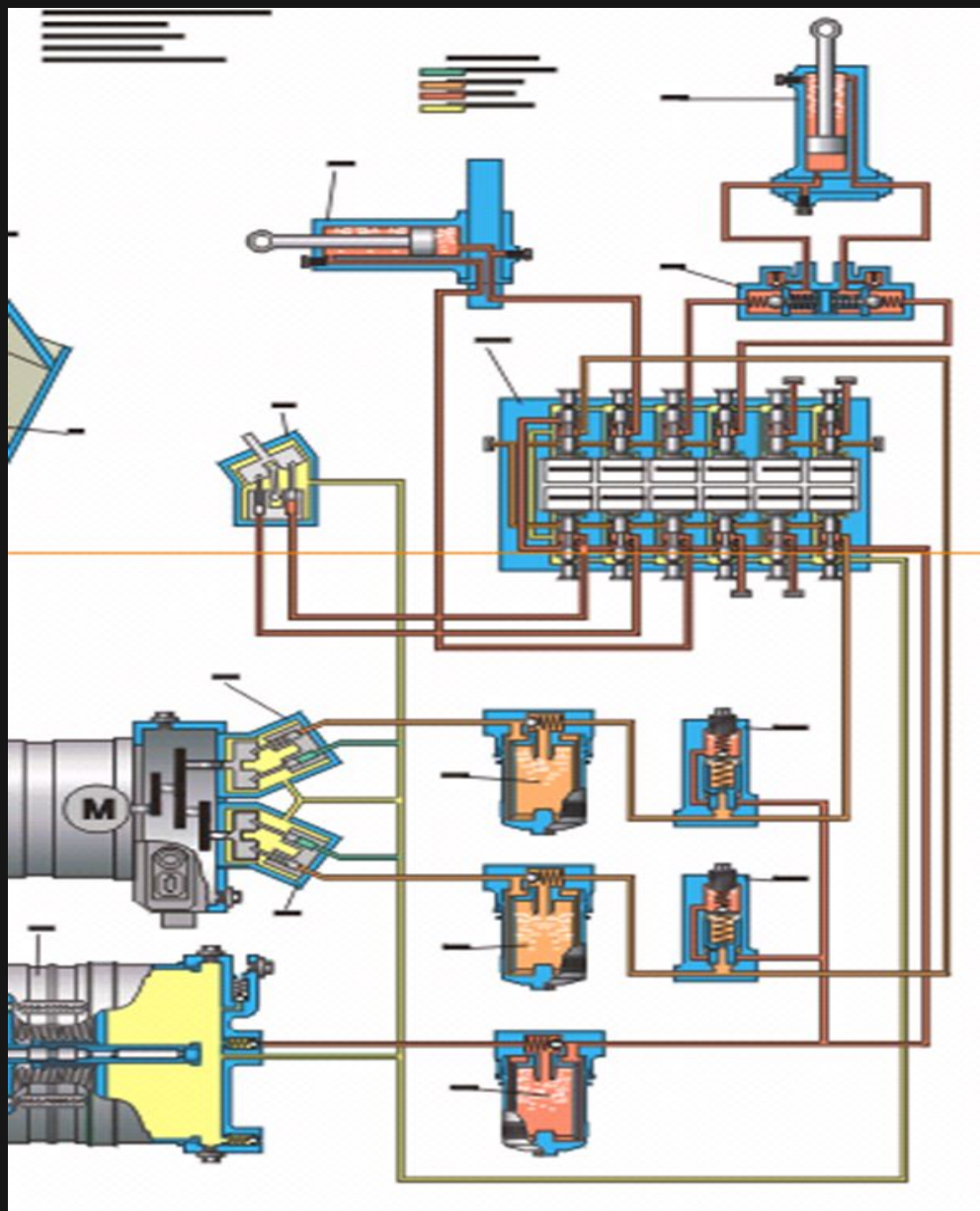
Рассчитана на работу в любых метеорологических условиях при температуре от -40 до $+45^{\circ}\text{C}$, при высоте до 3000 м над уровнем моря.

Применяемое масло – МГЕ-10А.
Ёмкость системы – 15 л.

Электрическое питание осуществляется постоянным напряжением – $24 - 27$ В.

Гидравлическая система включает

- питающую установку;
- блок компенсаторов;
- распределительный блок БР1;
- распределительный блок БР2;
- три фильтра;
- гидравлический замок;
- цилиндр поворота лотка согласователя на линию зарядания;
- цилиндр гильзового лотка;
- гидромотор досылателя гаубицы 2А64.



- 1- питающая гидроустановка;
- 2- блок гидрокомпенсаторов;
- 3- фильтры;
- 4- предохранительные клапаны
блока распределительного;
- 5- блок распределительный;
- 6- гидрозамок;
- 7- гидроцилиндр ЛС;
- 8- гидроцилиндр ГЛ;
- 9- гидромотор досылателя.

Вопрос 2. Размещение элементов гидравлической системы.

Элементы гидросистемы:

1-питающая установка;

2-блок компенсаторов;

3-фильтры;

4-предохранительные клапаны
блока распределительного БР-1;

5- блок распределительный БР-2;

6 – гидрозамок;

7-гидроцилиндр ЛС;

8-гидроцилиндр ГЛ;

9-гидромотор досылателя.

