

Трактор гусеничный беларус 1103.

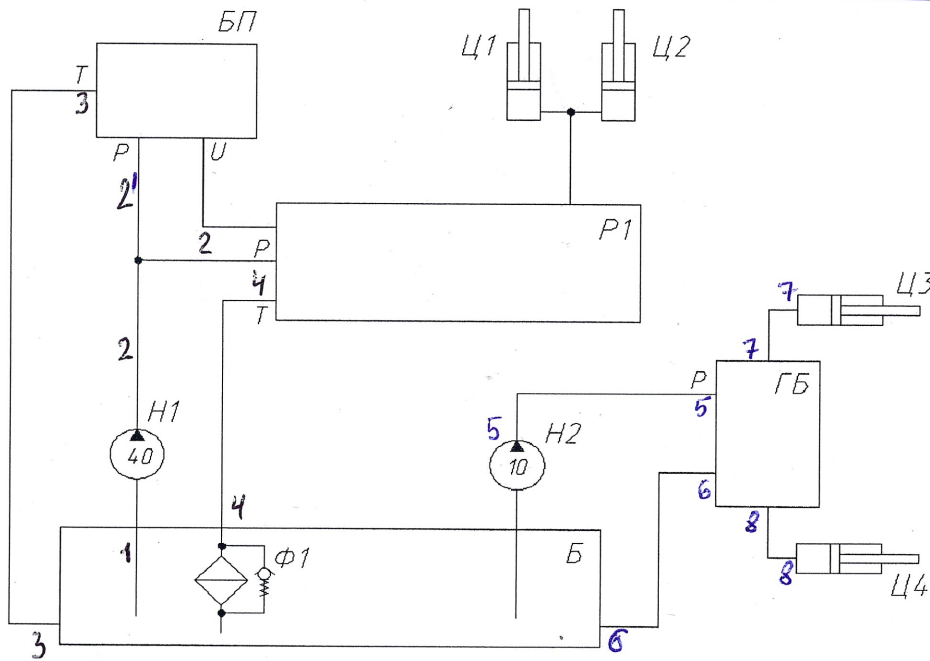
Предварительный расчет гидросистем.

1. Определение основных параметров гидросистемы

1.1. Причастное дополнение.

- основная работа гидросистемы фактора - перекачка рабочей жидкости насосом через гидрораспределитель в бак;
- не учитывается нагрев насоса иш-10 (установлен на двигателе) гидросистемы ручного управления;
- не учитывается теплоотдача через рефлексоармированную рубашку (РВР)
- для расчета параметров гидросистемы (расход рабочей жидкости и др.) принимаются обороты двигателя при максимальном крутящем моменте $n_{дв} = 1600$ об/мин.

1.2. Гидравлическая схема



Работа гидравлической системы.

Можно выделить два речия.

1. Рабочая гидравлическая жидкость от насоса Н1 (НИИ-40) поступает в распределитель (т. "Р") и блок питания БП. Проходя через распределитель и блок питания, рабочая гидравлика попадает в бак.
2. Рабочая ЗНЧ (намота). Рабочая гидравлика поступает в гидроблок ГБ и далее в зависимости от направления поворота, попадает или в шестигранник 13 или в шестигранник 14. С блока рабочая гидравлика попадает в гидробак. Принимаем это рулевое управление постоенно работает при давлении 120 ат.