

Научитесь видеть!

Что вы видите?	Где вы видите?	Причина неисправности
Подтекание рабочей жидкости	В местах соединений элементов	- Слабая затяжка резьбовых соединений - Разрушение уплотнительных элементов (манжет, колец)
Вспенивание рабочей жидкости	В масляном баке	- Подсос воздуха во всасывающей гидролинии - Низкий уровень рабочей жидкости в баке
Недостаточная скорость выполнения операций	Рабочие органы машины	- Большие утечки рабочей жидкости - Недостаточная подача насоса
Недостаточное усилие при выполнении операций	Рабочие органы машины	- Большие утечки рабочей жидкости в системе - Неправильная настройка предохранительного клапана

Научитесь слышать!

Что вы слышите?	Где вы слышите?	Причина неисправности
Шум при работе насоса	Насос	- Кавитация во всасывающем трубопроводе - Несоосность валов насоса и приводной установки - Износ приводных редукторов и муфт
Шум и стук при работе клапанных аппаратов	Клапан	- Засорен клапан - Сломана пружина - Разрегулирован клапанный узел

Научитесь ощущать!

Что вы ощущаете?	Где?	Причина неисправности
Нагрев рабочей жидкости до температуры более 60 °С	На трубопроводах	- Низкий уровень рабочей жидкости в баке - Засорены фильтры - Засорен сапун
Нагрев насоса	На корпусе насоса и прилегающих к нему узлах	- Низкая подача и, как следствие, недостаточная скорость выполнения рабочих операций
Нагрев гидроцилиндров и гидромоторов	На корпусе гидроцилиндра, гидромотора и прилегающих к ним трубопроводах на расстоянии 10-20 см	- Неисправен гидроцилиндр (износ уплотнений, повреждение поршня) - Неисправен гидромотор (износ поршней и распределителя, выход из строя подшипников)
Нагрев гидрораспределителей	На корпусе гидрораспределителя и прилегающих к нему трубопроводах слива рабочей жидкости	- Неисправен гидрораспределитель (износ золотников, неисправность клапанов)

Если с помощью органов чувств не удалось выявить неисправность, то необходимо использовать приборы: манометры, расходомеры и т.п.