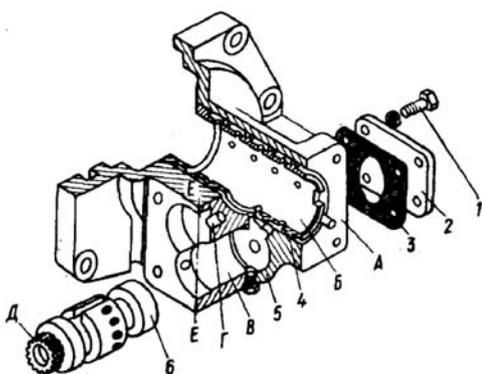


Уважаемая редакция газеты «Автодвор»! У нас старый трактор Т-150К. Планируем заменить мотор на Минский Д-260.4, но к этому времени хотим своими силами капитально отремонтировать трансмиссию и ходовую...

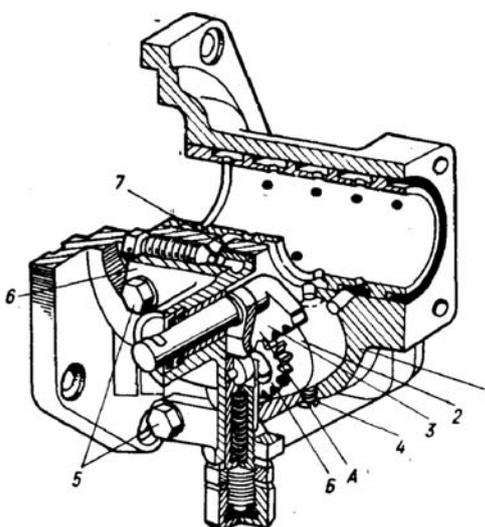
**Идея навстречу пожеланиям наших читателей продолжаем рубрику: ТО и ремонт шасси тракторов Т-150К/ХТЗ-170**

**Сидашенко А.И., профессор кафедры «Ремонт машин» ХНТУСХ им. П. Василенка, Коломиец Леонид Павлович, ветеран ХТЗ**

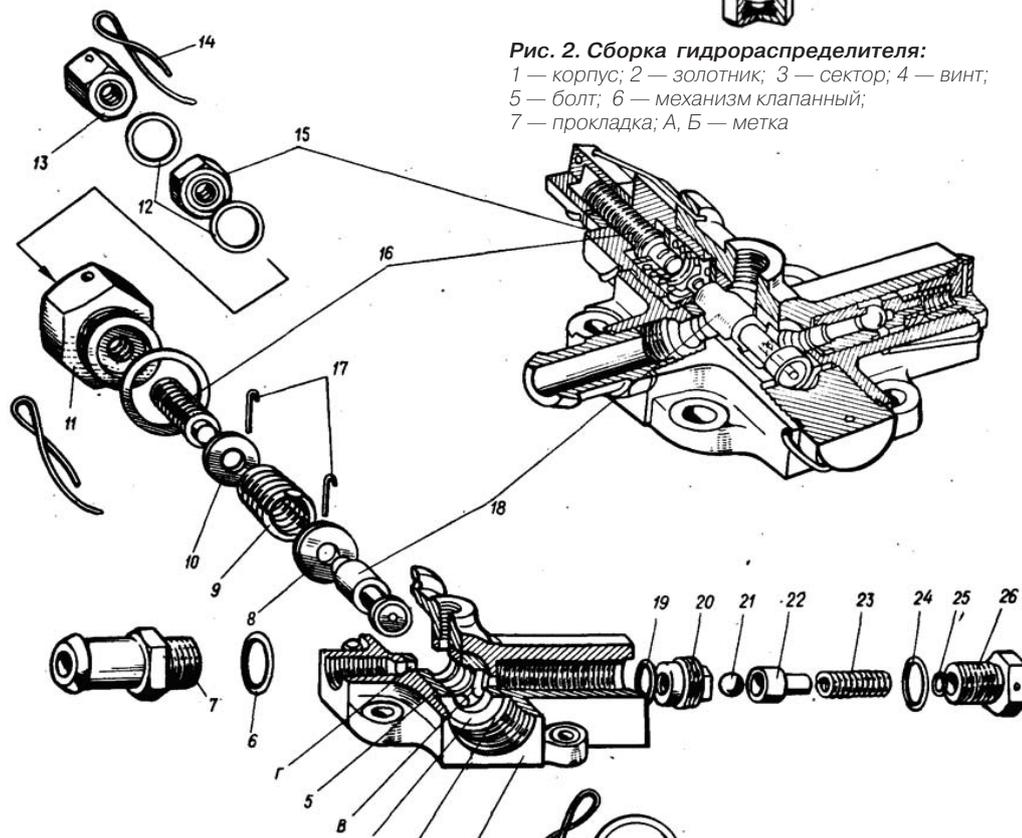
## СБОРКА ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



**Рис. 1. Сборка гидрораспределителя:**  
1 — болт; 2 — крышка; 3 — прокладка;  
4 — втулка; 5 — корпус; 6 — золотник;  
А — торец; Б, В, Г — отверстия; Д — метка;  
Е-Е — ось



**Рис. 2. Сборка гидрораспределителя:**  
1 — корпус; 2 — золотник; 3 — сектор; 4 — винт;  
5 — болт; 6 — механизм клапанный;  
7 — прокладка; А, Б — метка



**Рис. 3. Сборка перепускного распределителя (образца до 1986 г):** 1, 11, 26 — пробка; 2, 6, 12, 24 — кольцо; 3, 14 — проволока; 4 — корпус; 5 — втулка; 7 — штуцер; 8, 10, 19 — шайба; 9, 23 — пружина; 13 — колпачок; 15 — гайка; 16 — винт; 17 — шплинт; 18 — плунжер; 20 — седло; 21 — клапан; 22 — гнездо шара; 25 — прокладка

Запрессуйте втулку 4 (рис. 1) в корпус 5 до совпадения с торцом А корпуса и обработайте отверстие Б втулки до размера 50 — 50,5 мм (при необходимости). Подберите золотник 6 одной размерной группы из пяти с отверстием В корпуса по табл. 1.

Установите золотник в отверстие В корпуса, совместив метку Д с осью Е-Е.

При замене одного золотника подберите его по размеру на 2–3 номера выше группы отверстия.

Установите крышку 2, прокладку 3, заверните болты 1.

Установите сальник уплотнительной кромкой в втулке, шайбу, войлочный сальник с обоймой 14.

Установите вал-сектор 5 и фиксатор 12 так, чтобы ролик 6 вошел в канавку сектора, а метка сектора совпала с осью фиксатора.

Установите пружину 7 и застопорите фиксатор пробкой 9 до получения на валу сектора момента переключения 0,6 — 1,3 кН·см.

Законтрите контргайкой 11, установите шайбы 8 и гайки 10.

Установите переборные клапаны 2, пробки 3 с уплотнительными кольцами 16. Головки пробок законтрите проволокой 4.

Установите на корпус 1 (рис. 2) прокладку 7 и клапанный механизм 6 так, чтобы метка А сектора 3 совпала с меткой Б золотника 2. Заверните винт 4 и болты 5.

**Примечание.** В клапанном механизме коробки передач трактора Т-150К-26 один (верхний) переборный клапан не устанавливается.

Корпус 5 гидрораспределителя имеет дополнительное отверстие со стороны фланца, в которое устанавливается клапан подпитки.

Золотник 6 имеет следующие отличия: выполнена только одна кольцевая проточка возле зубчатого венца; имеется одно дополнительное сливное отверстие Ø8 мм.

### Сборка перепускного распределителя.

Запрессуйте в корпус 4 (рис. 3) втулку 5 до совпадения торцов А, Б и радиальных отверстий В, Г. Дообработайте (при необходимости) отверстие втулки под размер плунжера, обеспечив посадку по размерам одной из четы-

