



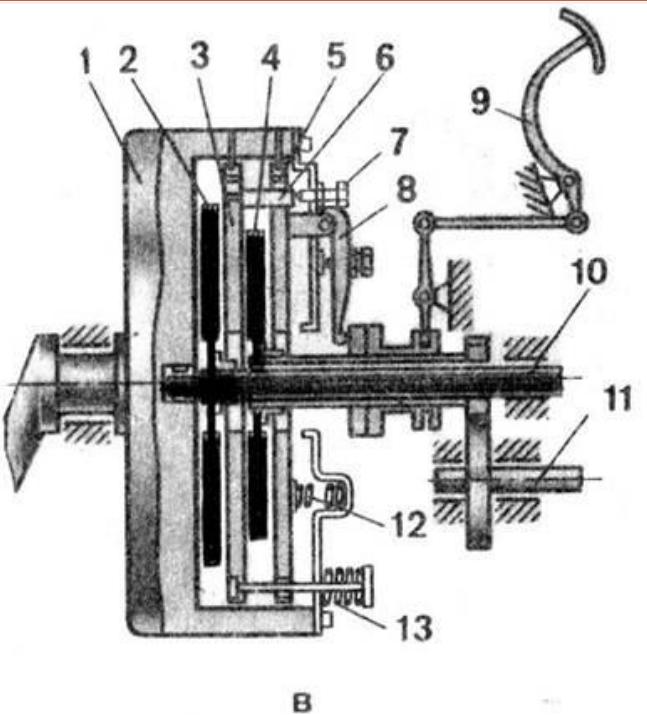
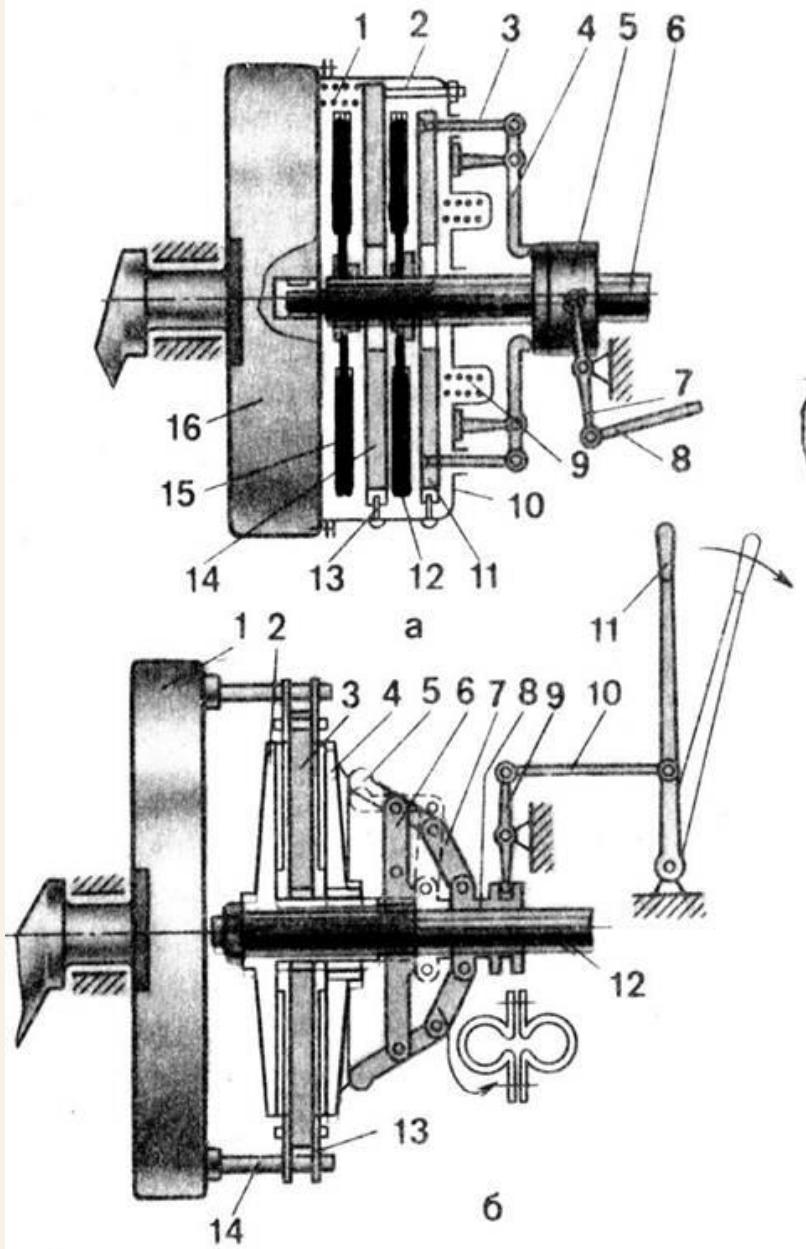
«Трактор ва автомобилларнинг илашиш муфтаси турлари ва умумий тузилиши»

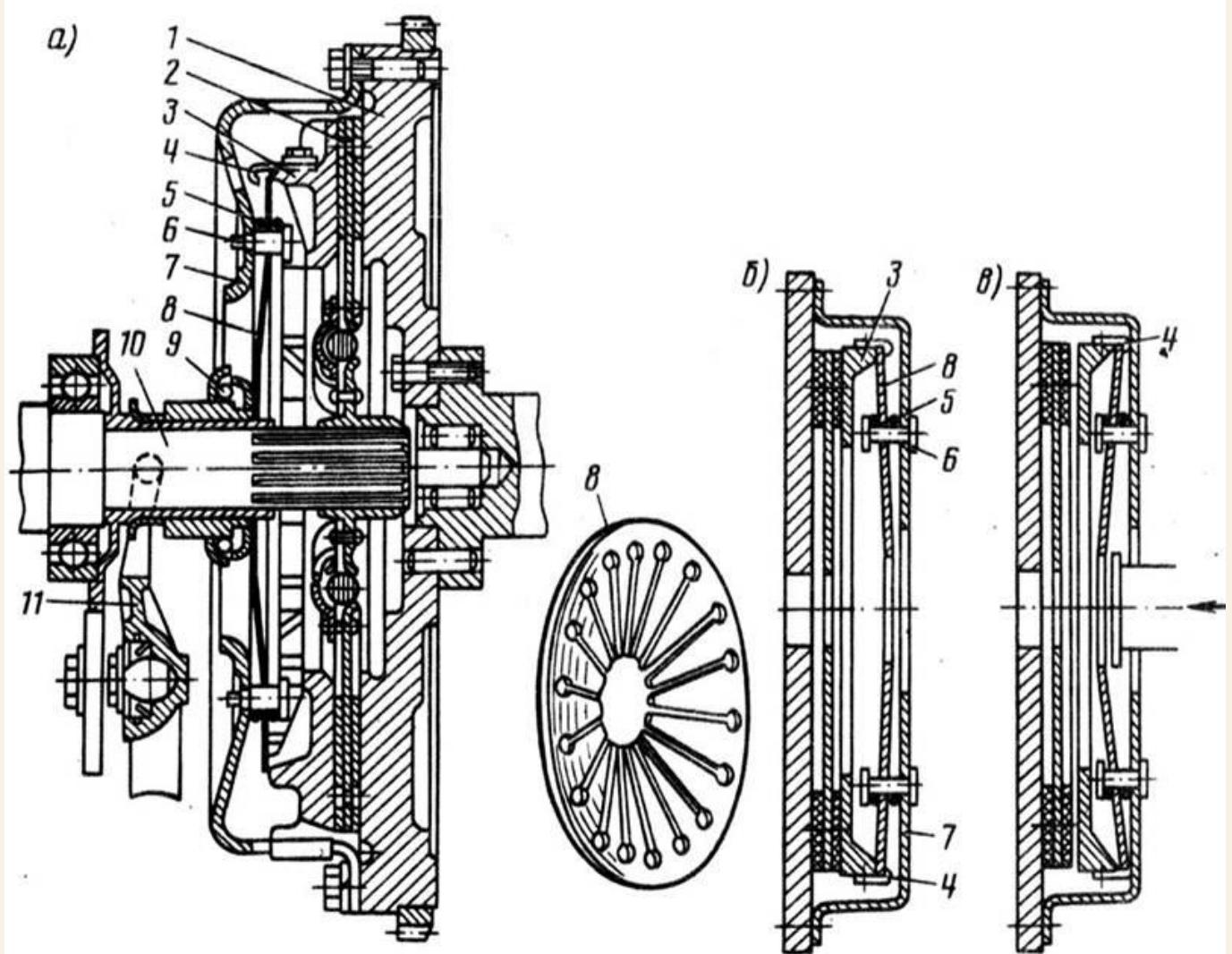
Ишнинг мақсади: Тишлашиш муфтасининг вазифаси, турланиши, классификацияланиши, тузилиши, кинематик схемалари, ишлаш услуби, ўрганиш. Ҳозирги кунда қишлоқ хўжалигига фойдаланилаётган ғилдиракли тракторлар юк автомобиллари, енгил автомобиллари, занжирли тракторларни тишлашиш муфтларининг тузилишини, асосий камчликлари, уларни бартараф этиш ишлаш услубини, ростлаш қоидаларини батафсил ўрганиш.

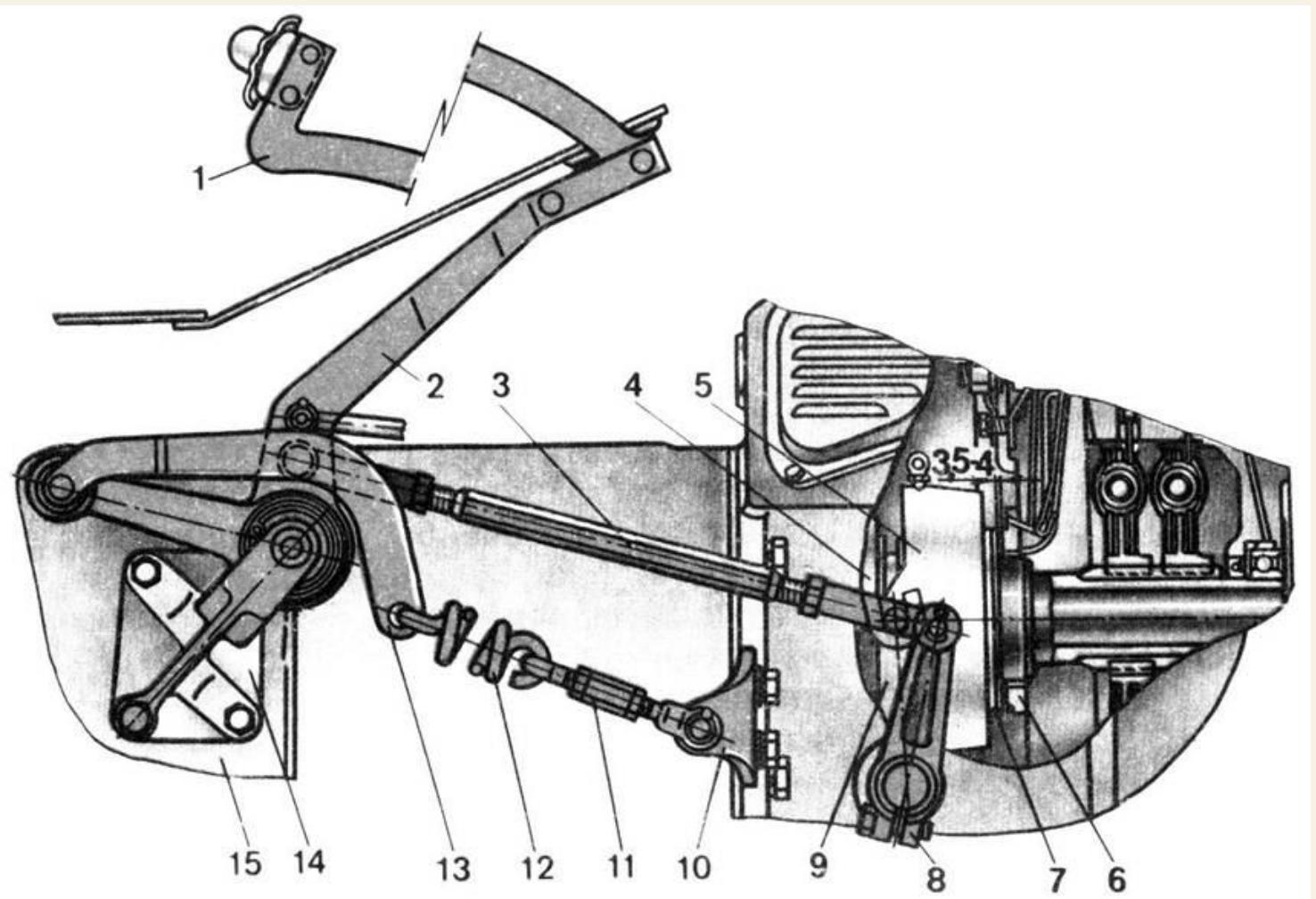
Тишлишиш муфтаралининг вазифаси.

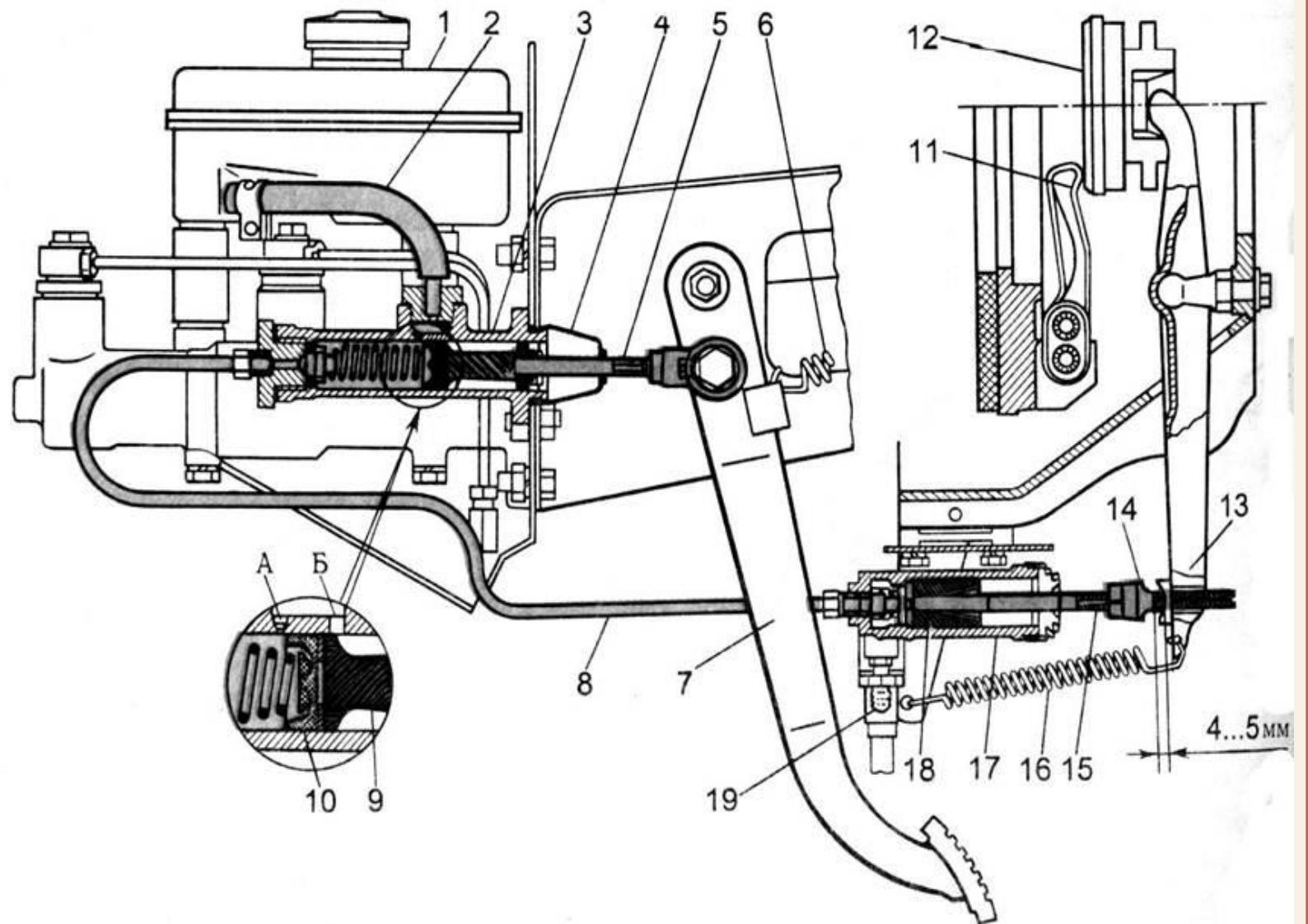
Тишлишиш муфталари трактор ва автомобилларининг двигателлари ва узатмалар кутиси орасида жойлашган бўлиб, одатда двигатель маховигига ўрнатилади. Тишлишиш муфталар қўйидаги вазифаларни бажаради.

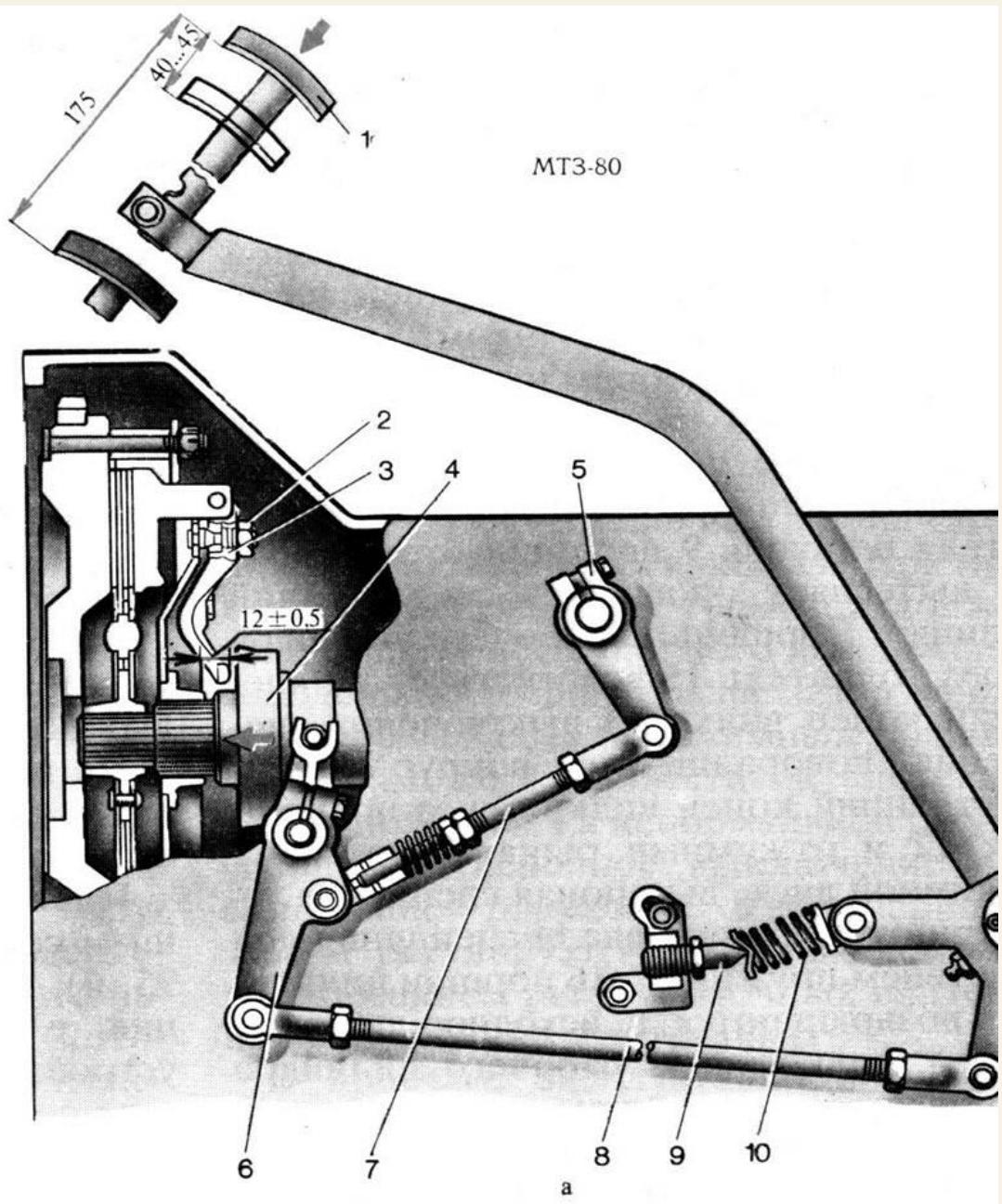
- Машина трактор агрегати ишлаётганда буровчи моментни двигателдан трансмиссияга ишончли узатиб беради.
- Қисқа вақтга двигателни трансмиссиядан узиб қўяди.
- Трансмиссия валини двигателни тирсакли вали билан текис ва равон қўшади.
- Машинанинг ишлаш жараёнида кескин юкланишлар (нагрузка) ҳосил бўлганда трансмиссия деталларини шикакстланишдан асрайди.
- Двигатель ишлаб турганда машинани қисқа вақтга тўхтатиб туриш мумкин.



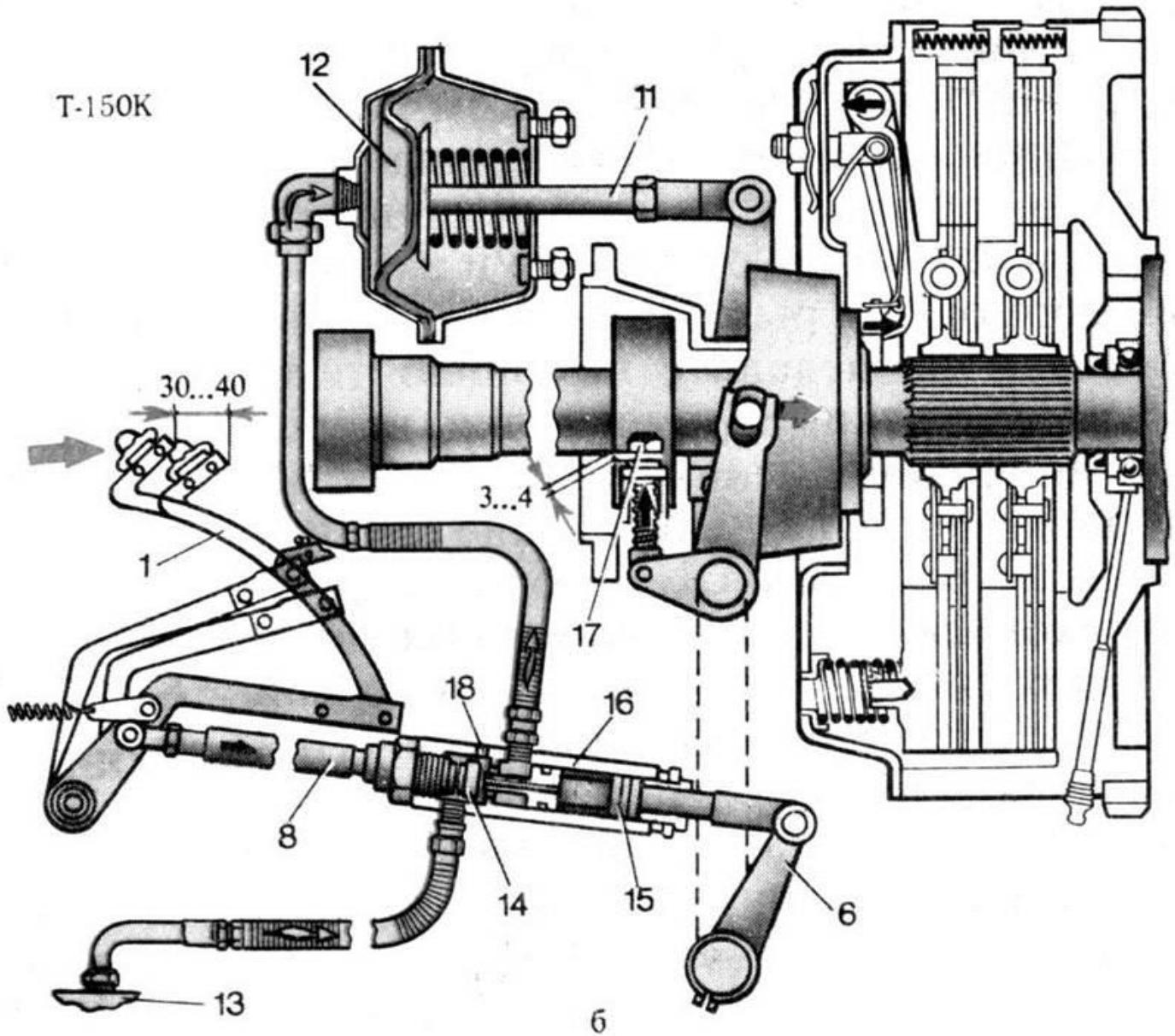


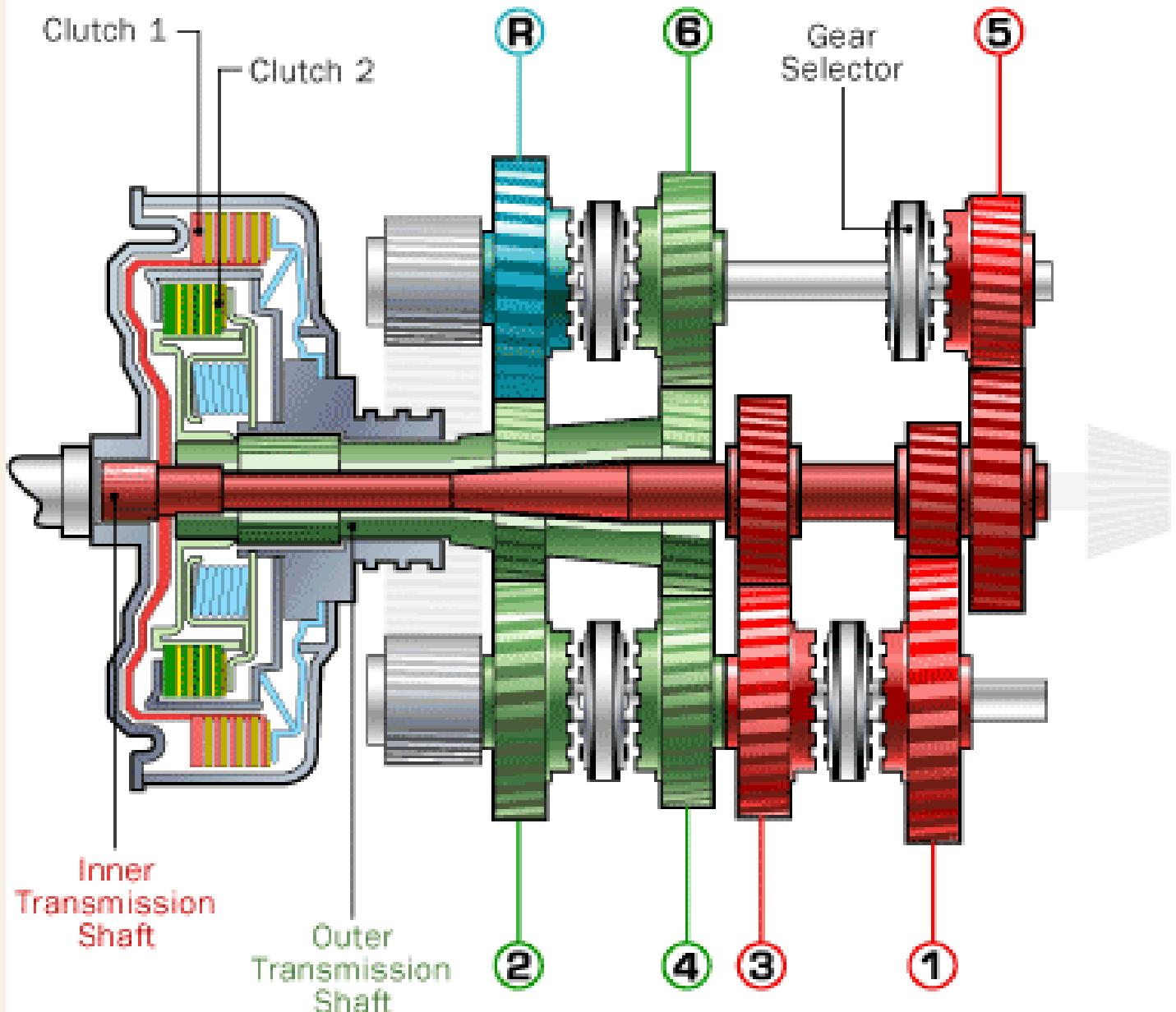




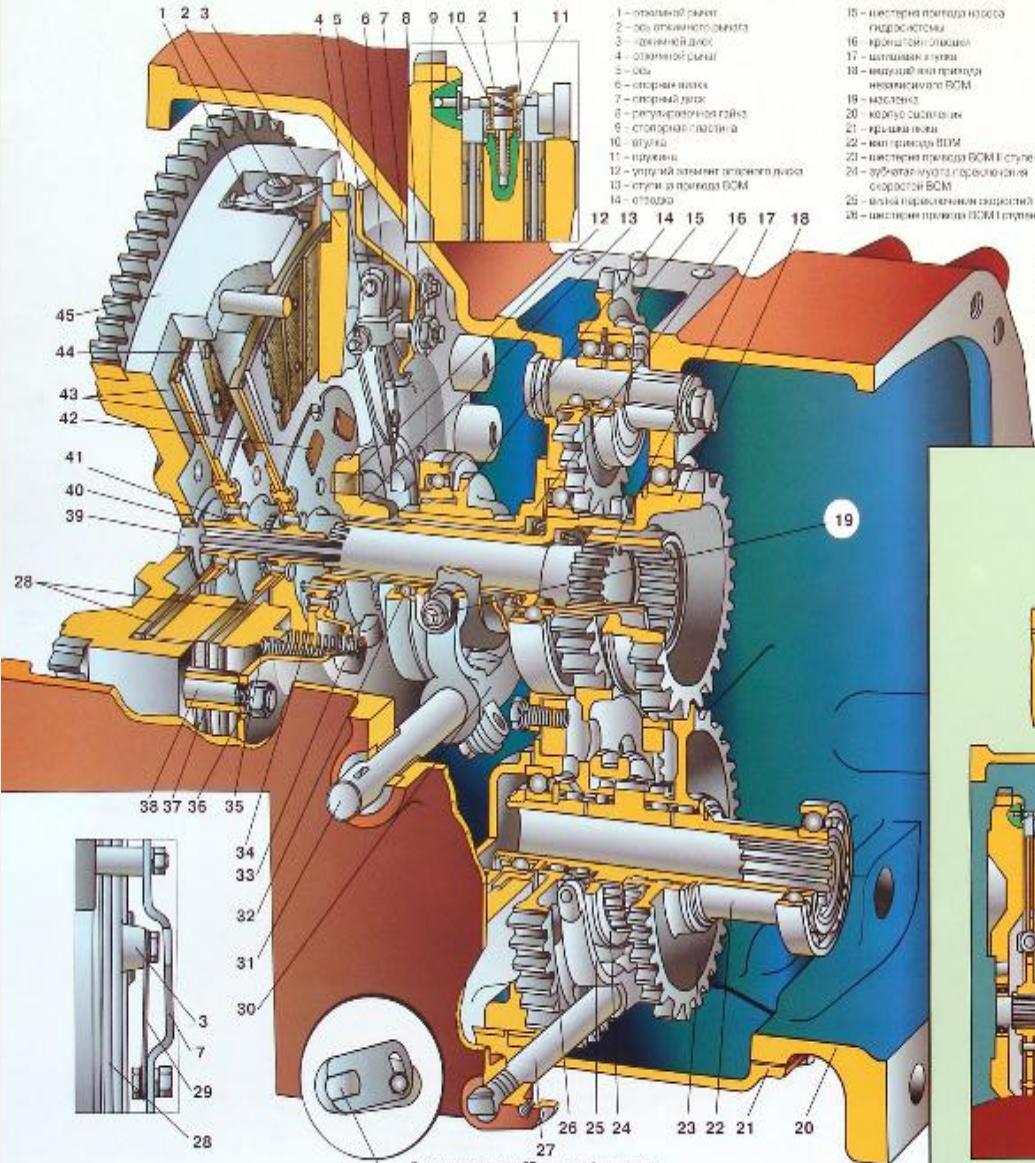


T-150K





МУФТА СЦЕПЛЕНИЯ



При повороте золотника 27 по часовой стрелке до упора включается II передача ВОМ, при повернутом против часовой стрелки – Гидроторм.



СХЕМА ДЕЙСТВИЯ ГАСИТЕЛЯ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБЛЕНИЙ

Для плавких колебаний колесной машины, возникающих при движении транспортных машин на мостах с моментом от передвижения (согласно нормам ГОСТа) на 10% избыточном колебании в течение трех часов стояния установлен демпфер 42.

Быстроходный трактор покончил с практикой колебаний колесной машины, передаваемых сцеплением трансмиссии трактора, получив отработкой – направляемыми демпферами рулевого колеса, воспринимающих колебания колесной машины, которые гасят демпферами.

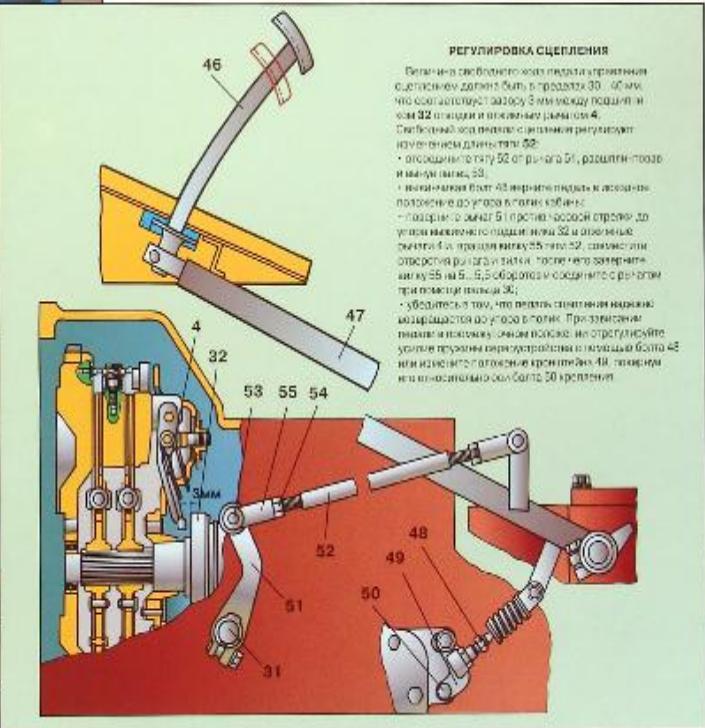
47 - рама
48 - болт
49 - кронштейн
50 - болт
51 - рама
52 - тяга
53 - полоз
54 - контроллер
55 - молоток

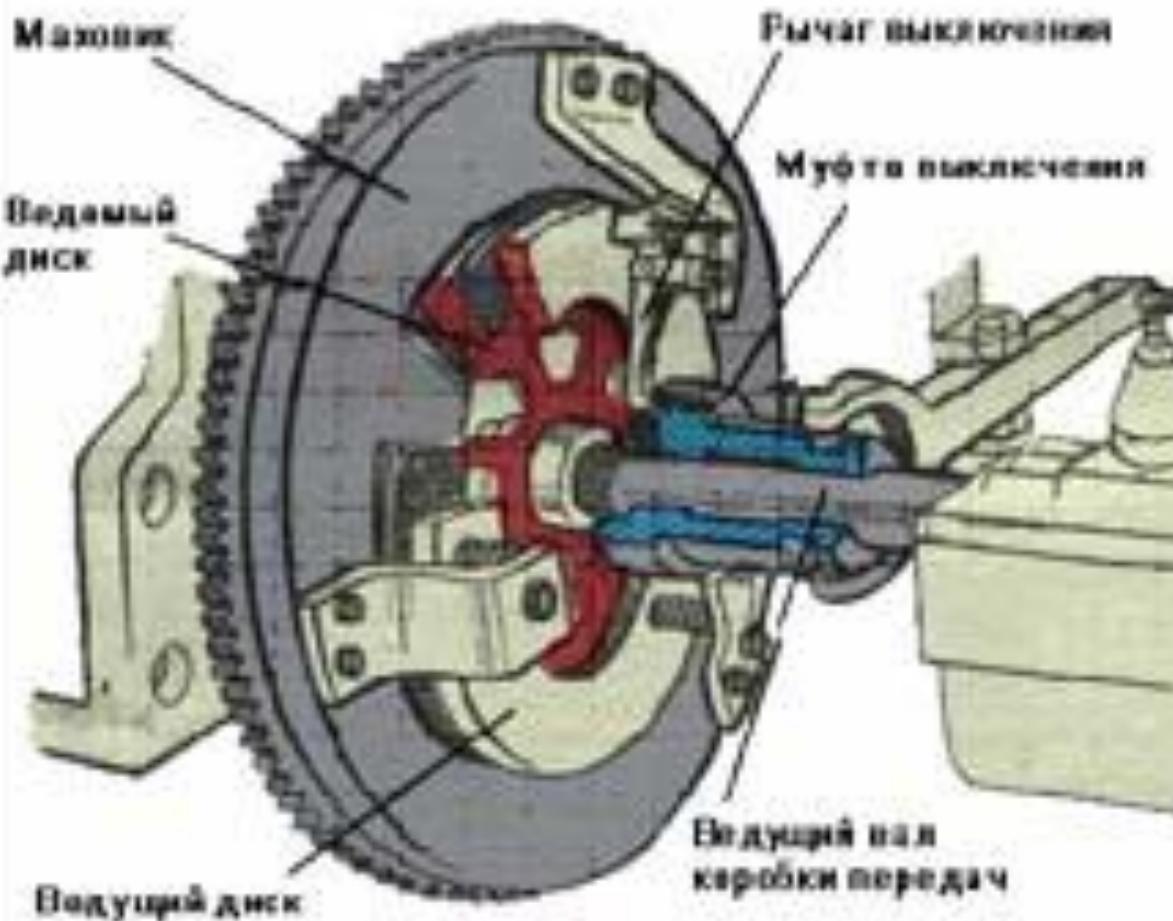
РЕГУЛИРОВКА СЦЕПЛЕНИЯ

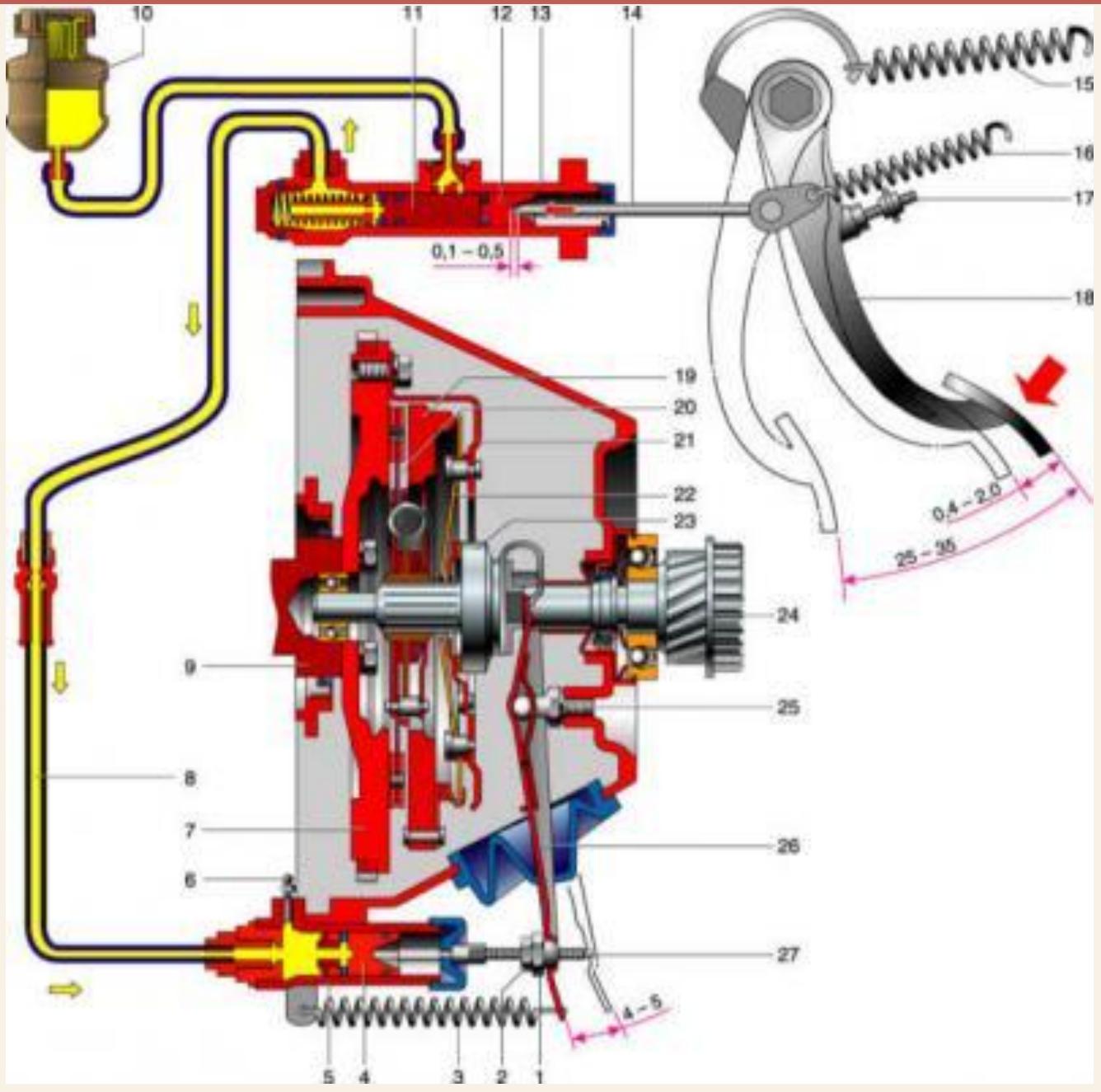
Регулировка сцепления должна быть в пределах 30...40 мм, что соответствует зазору 3 мм между подшипником 32 и винтом крепления сцепления 4.

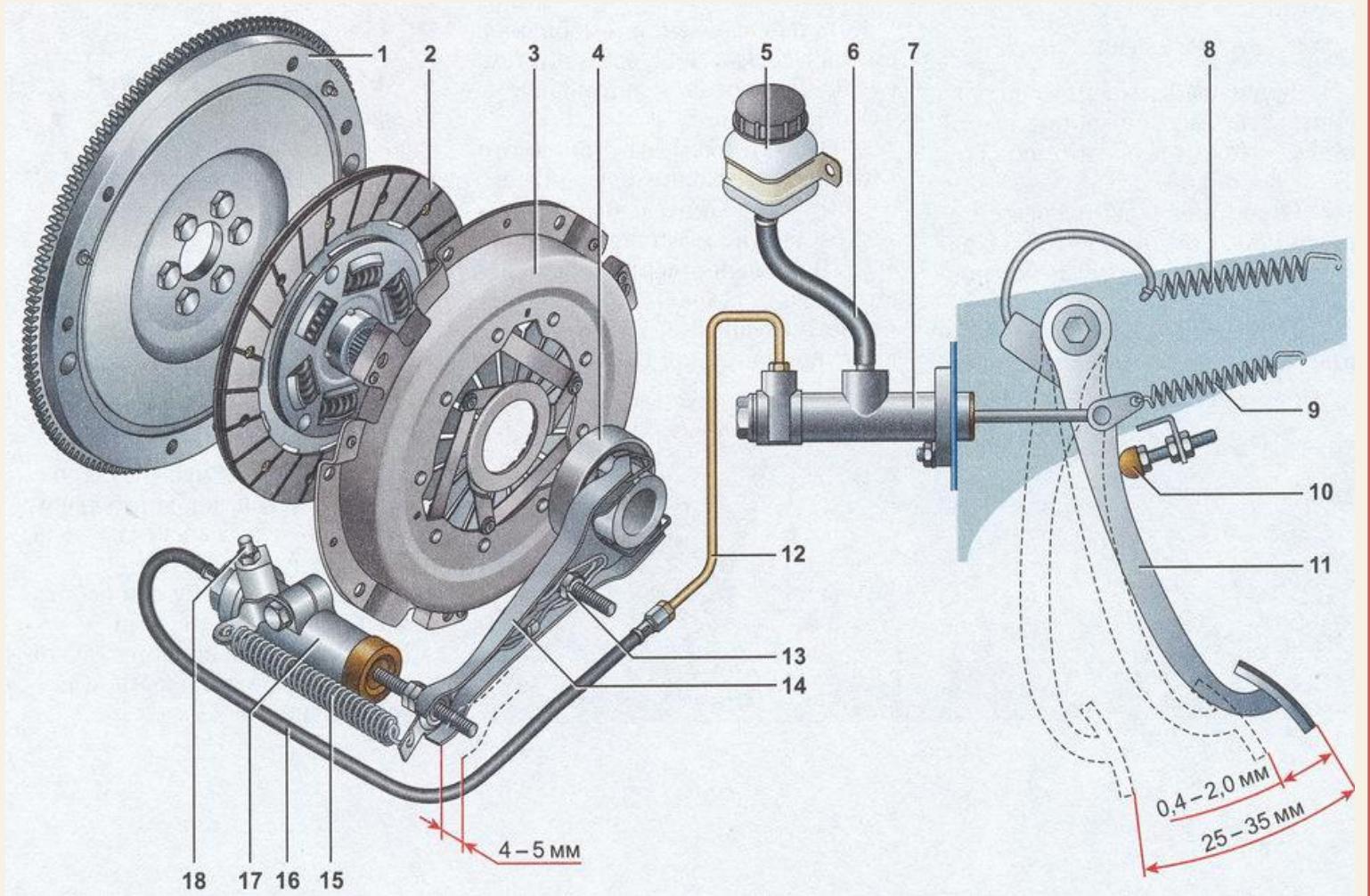
Сцепление извлекают с помощью регулирующей винты винтами 32:

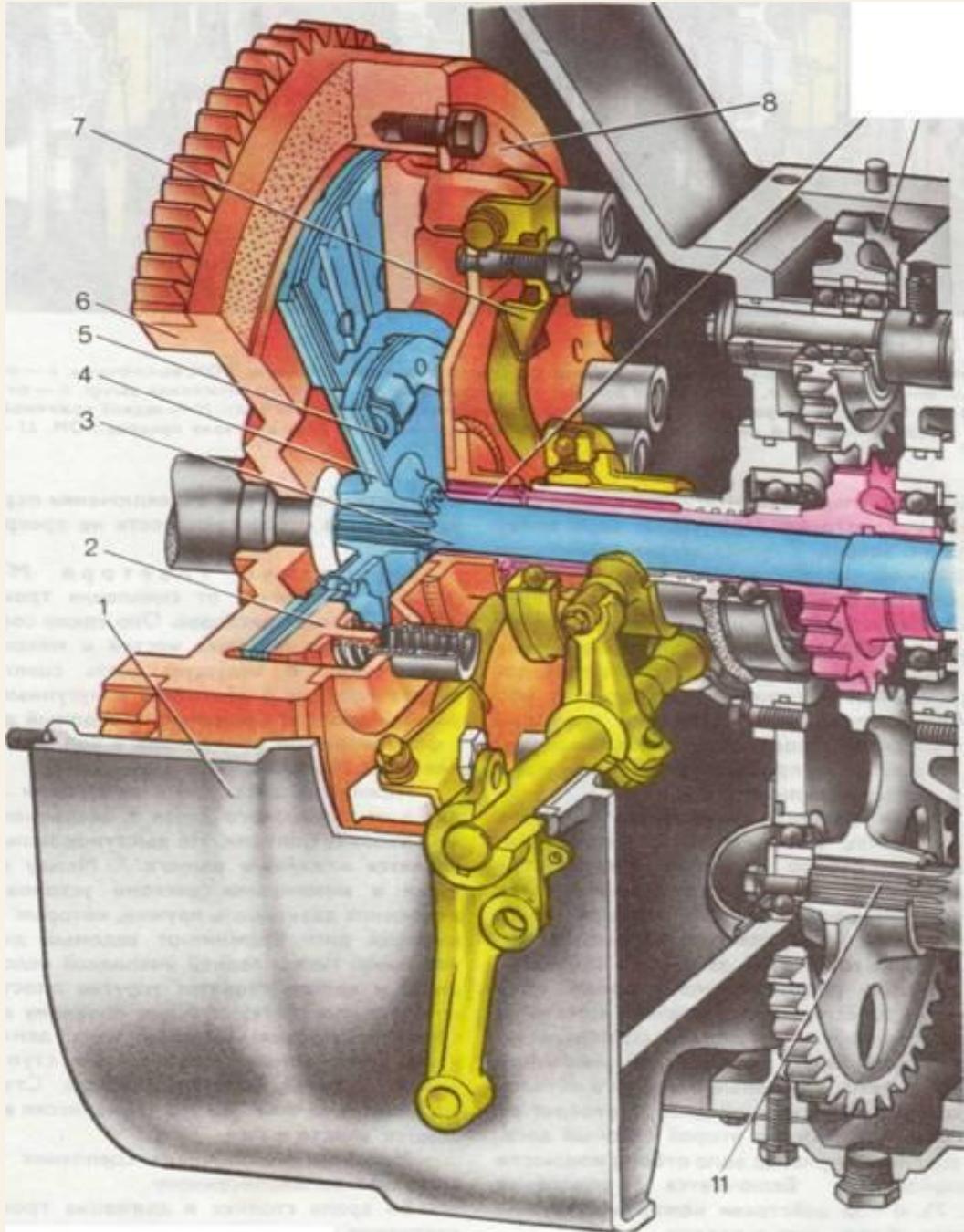
- отворачивая золотник 52 от резьбы 51, раздвигают подшипник 32;
- навинчивая золотник 52 вертикально вперед и вдавливая винт в упор втулки сцепления;
- поднимают золотник 52 и приставляют стопорную пружину 54 к золотнику 52, так же что золотник 52 сидит на втулке 32 и образует в соединении с резьбой 51 зазор 3 мм;
- убедившись тому, что золотник сцепления находятся подшипником из-под втулки 32. Привинтывают винт и винтому. После этого не отступая от зазора первого передаточного механизма болт 48 или изолирующий крестиком 49, привинтите винт крепления сцепления 30 к резьбе.

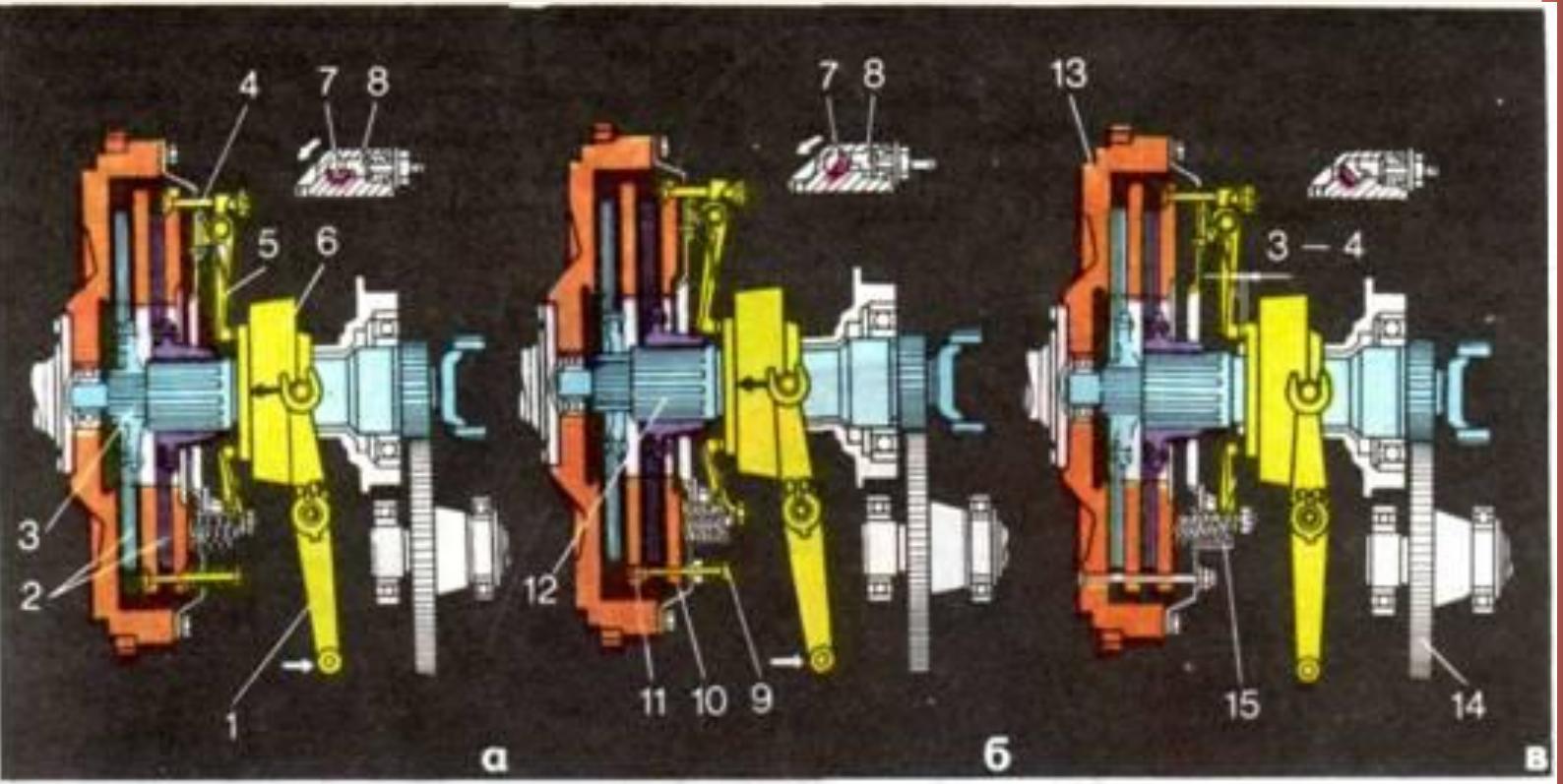




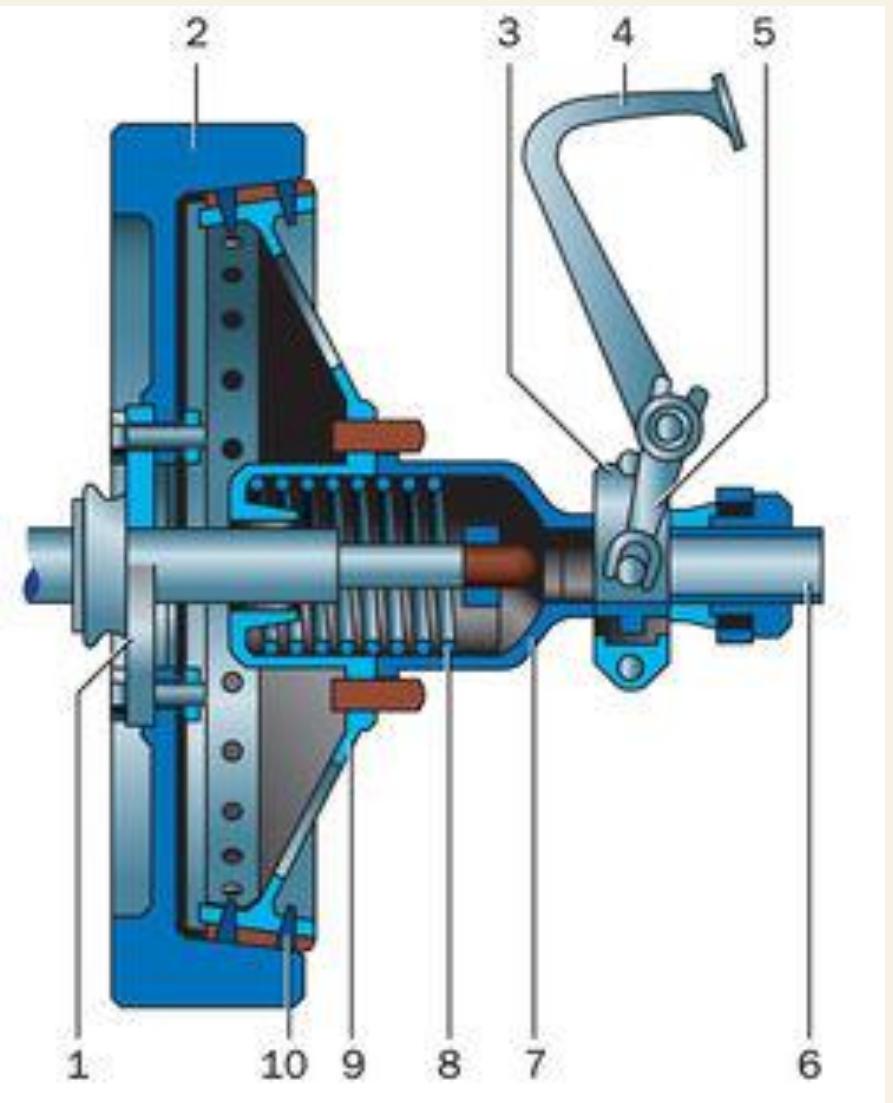




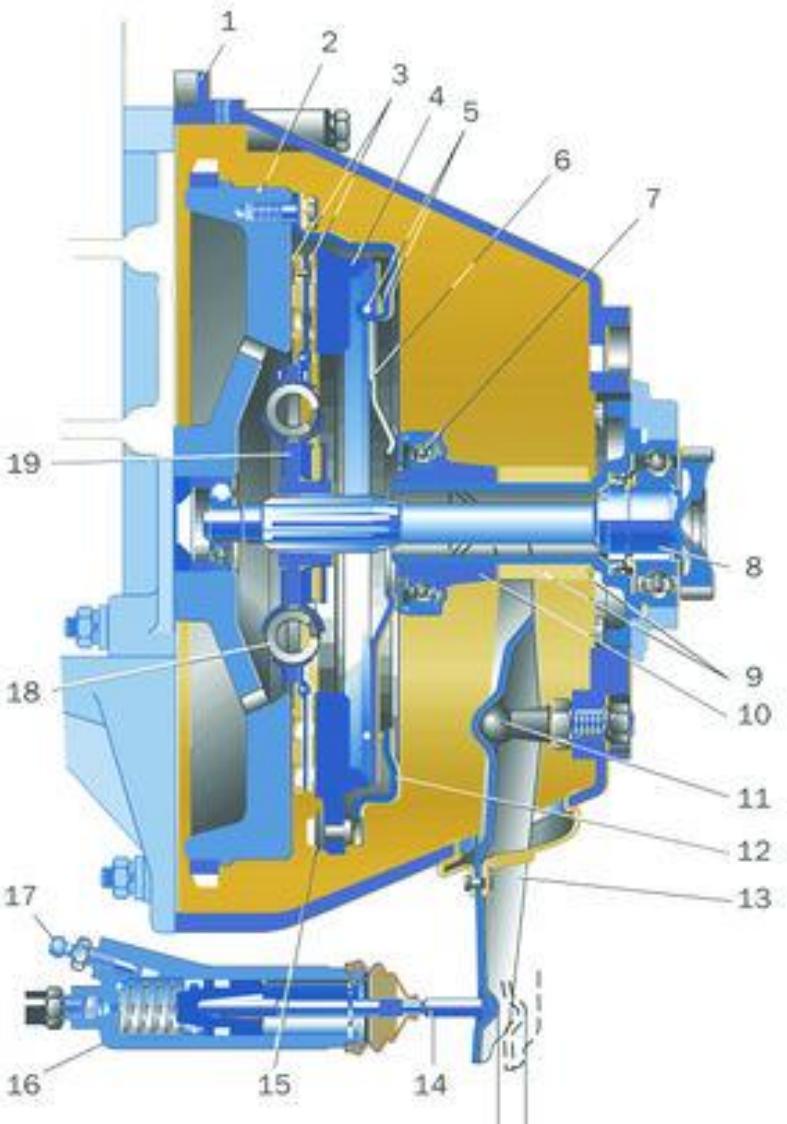




Конус турдаги илашиш муфтаси



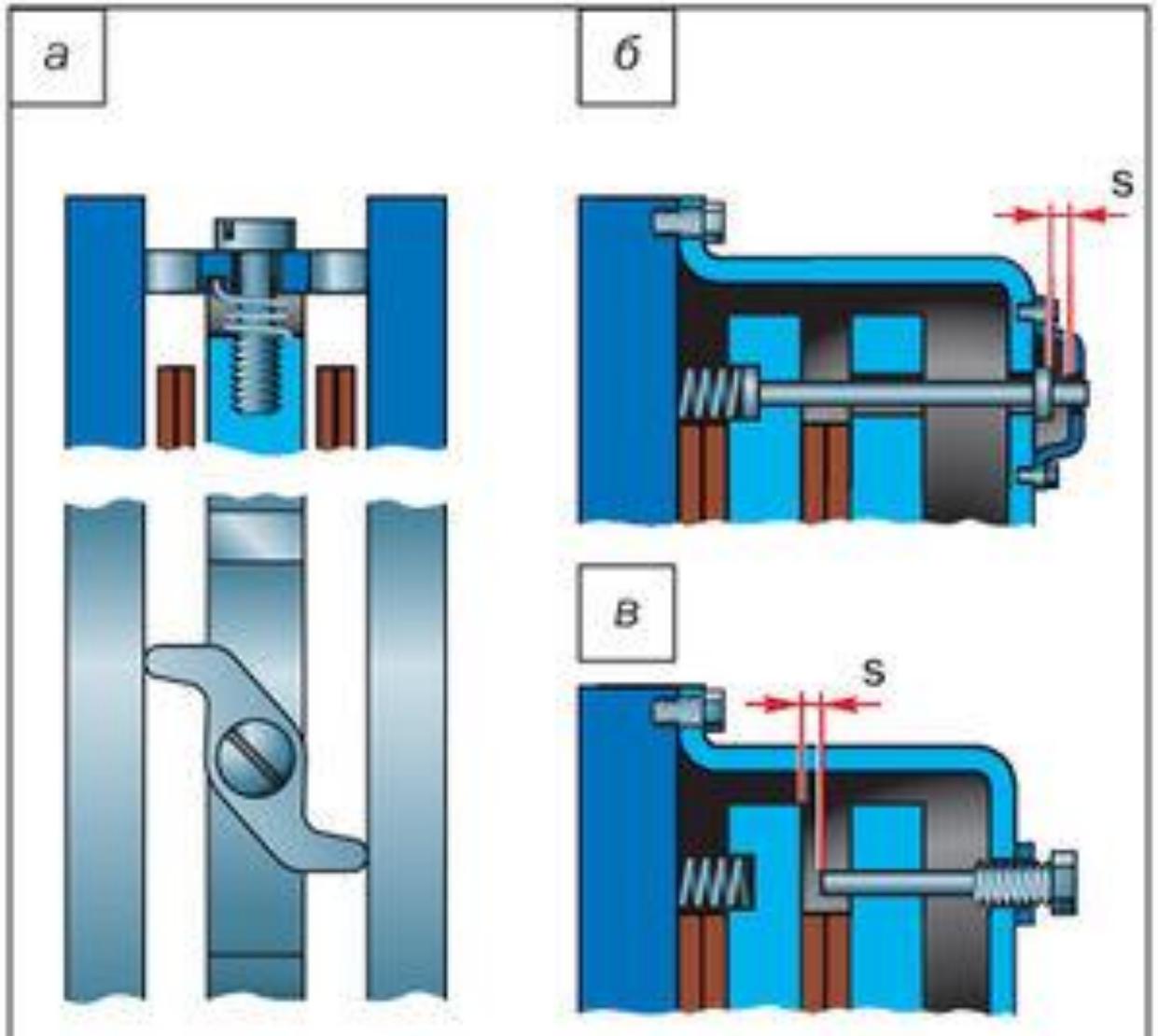
Бир дискли илашиш мұфтаси



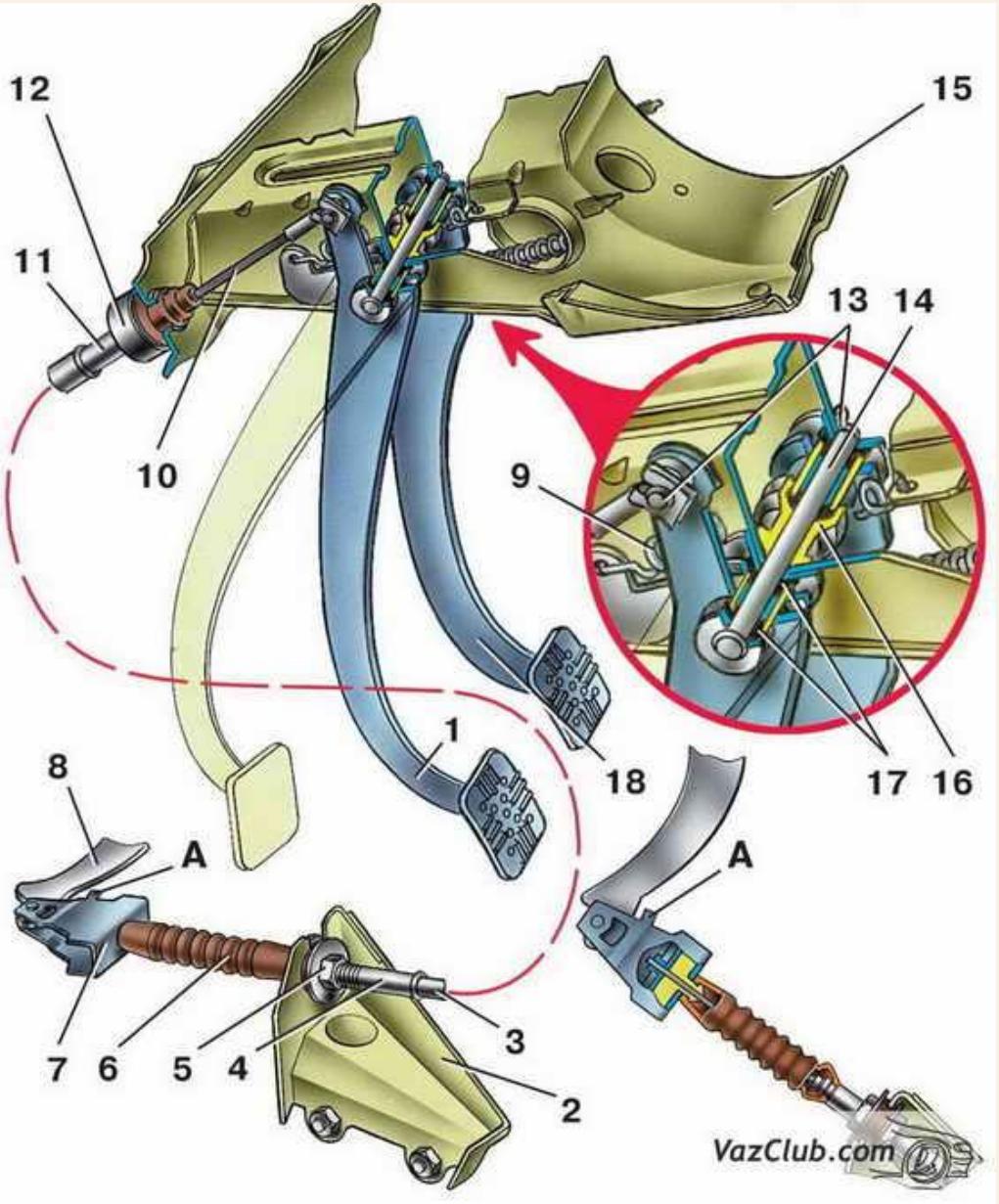
Күп дискли илашиш мұфтаси



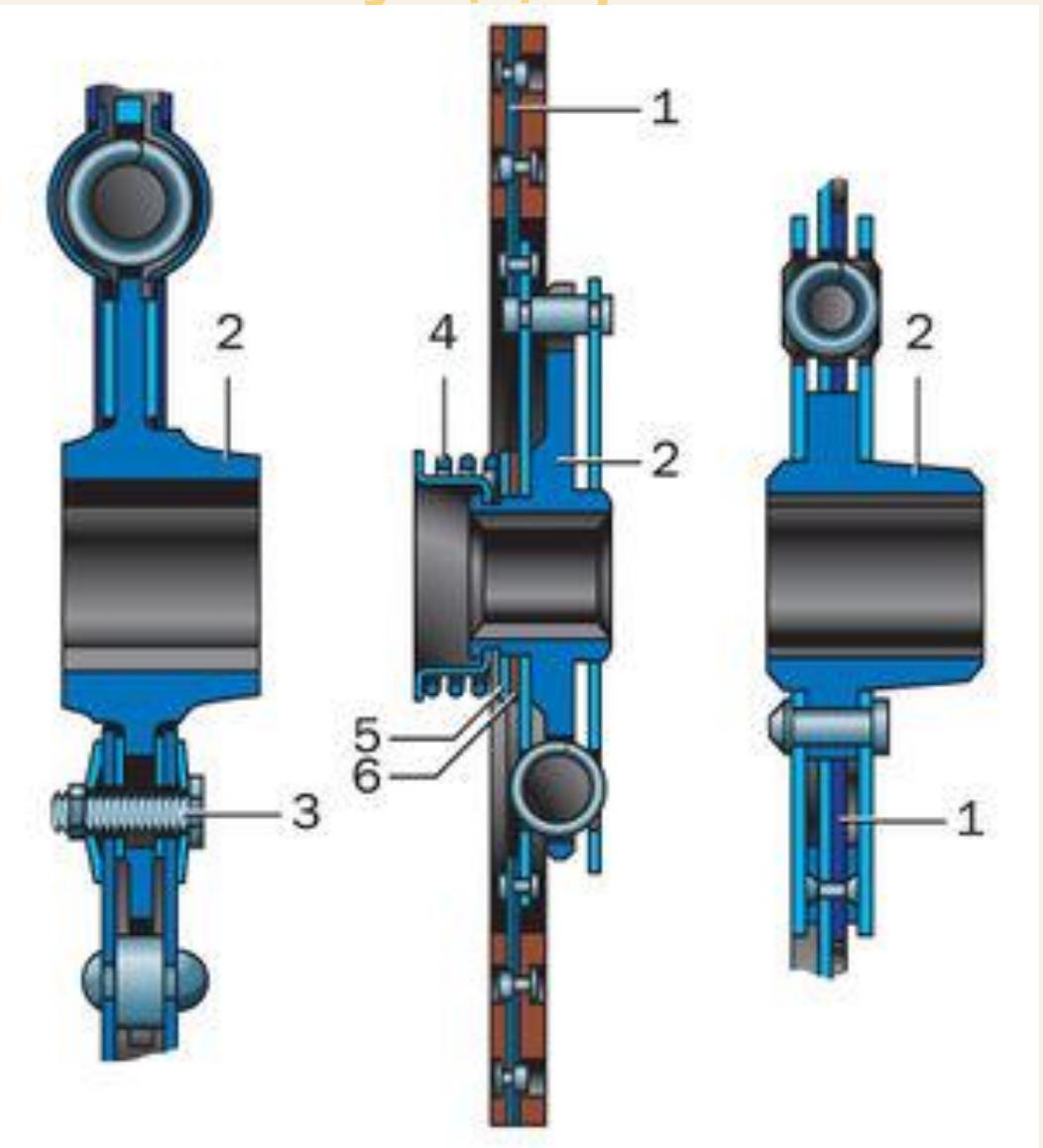
Ишқаланувчи қисимлар орасидаги тирқиши ростлаш



Рстлаш



Айланма тибранишни сундиргич





Етакланувчи диск



Етакчи диск



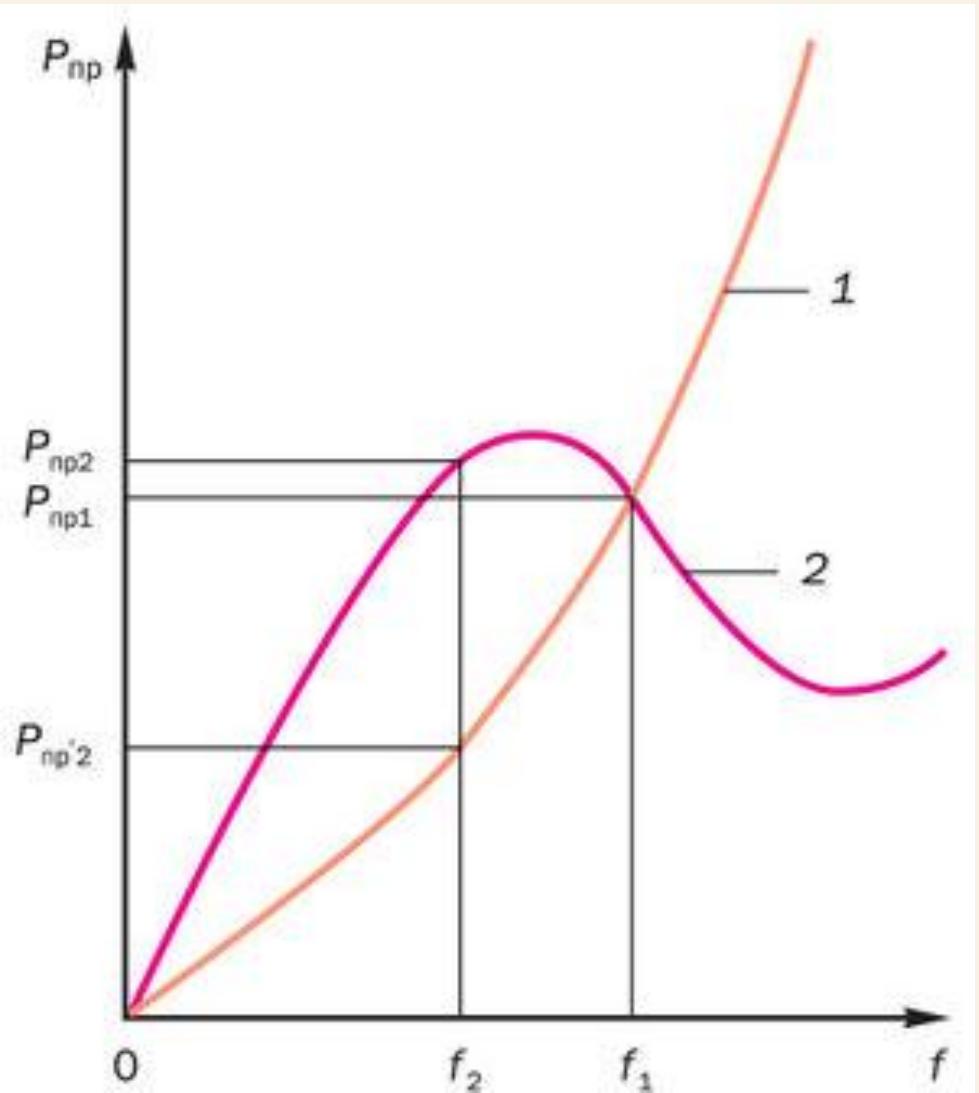
Кожух



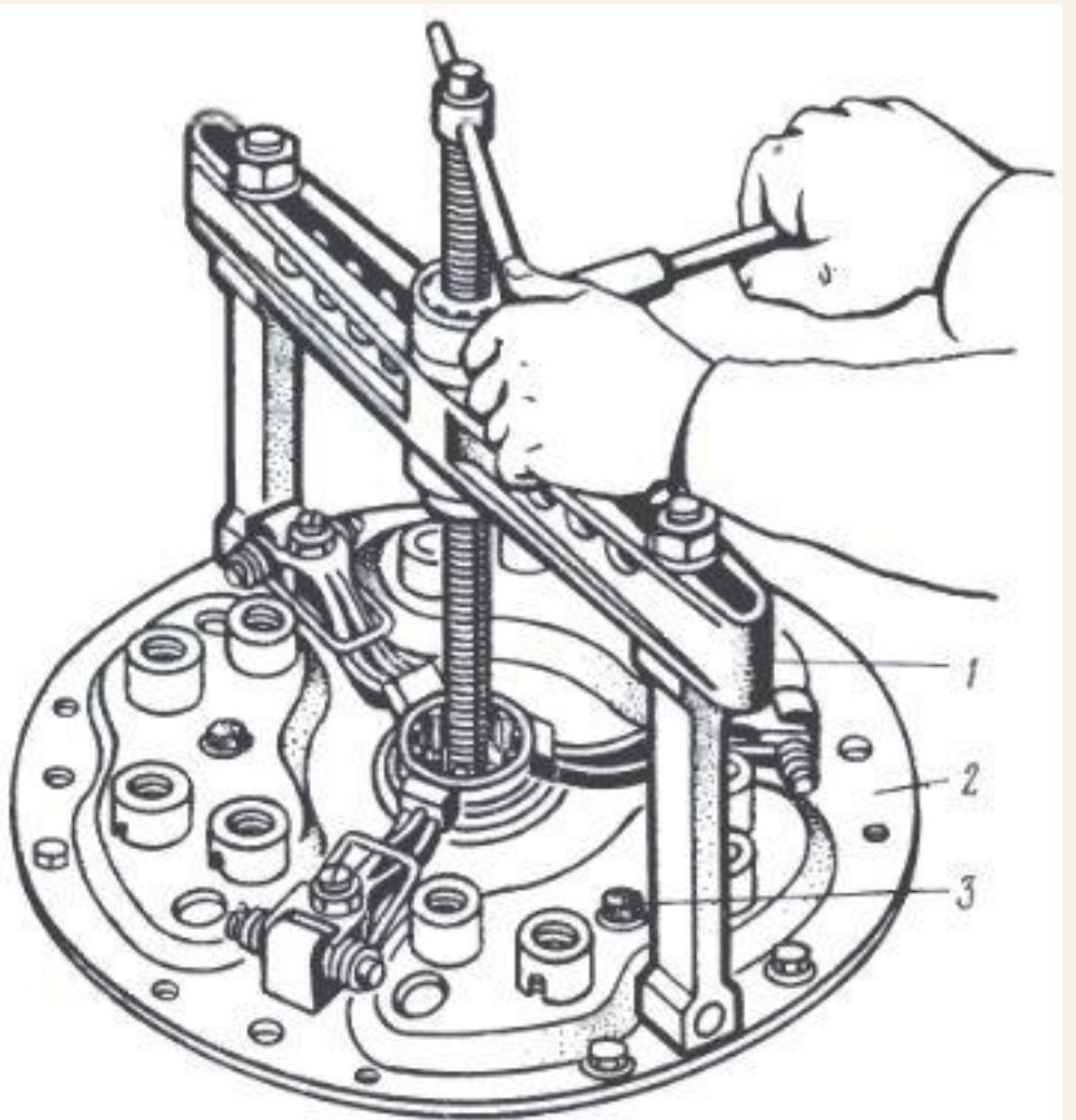


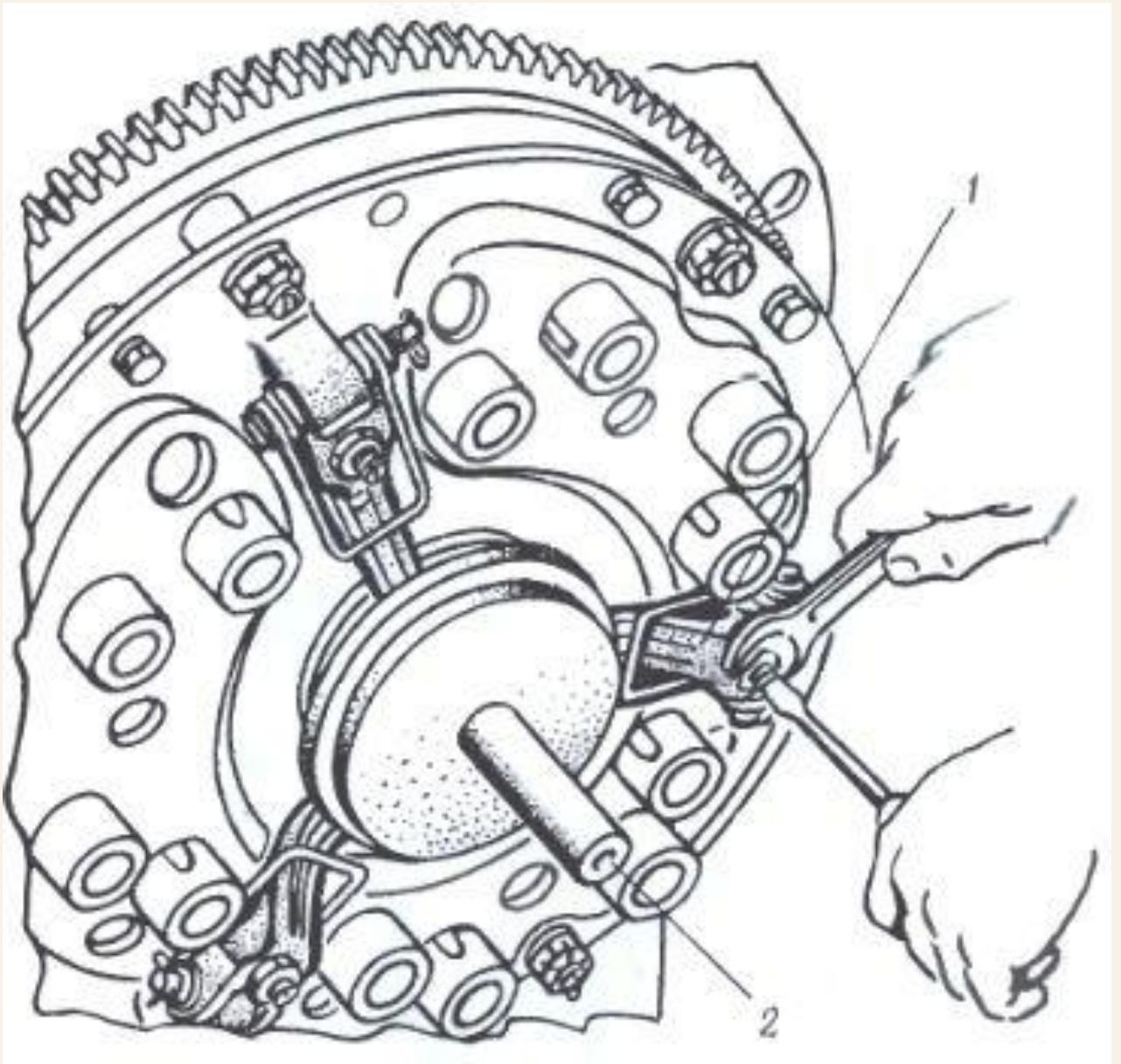


Пруженаларнинг таснифи



1 — периферийными пружинами;
2 — диафрагменными пружинами





Адабиётлар.

1. И.А.Каримов Қишлоқ хўжалиги тараққиёти-тукин ҳаёт манбаи.Тошкент, «Ўзбекистон»,1998.
2. Автомобилларнинг тузилиши, техник хизмат курсатиш ва таъмирлаш. Ю.И.Боровский ва бошқалар. «Мехнат» 2001,227...234 ,б. 415...417,б.
3. Автомобил ГАЗ-53А. Руководство по эксплуатации М.Машиностроение, 1968,стр.83-92
4. Барский И.Б. и др. Сцепления транспортных и тяговых машин.М. «Машиностроение»,1989. 341 стр
5. Банников С.А, Родичев В.А. Тракторы Т-150 и Т-150К.М. «Высшая школа», 1989, стр.81-94.
6. Боровский Ю.И, Буралев Ю.В, Морозов К.А. Устройство автомобилей М, «Высшая школа», 1989, стр 177-185.
7. Гуревич А.М, Болотов А.К, Судницин В.И. Конструкция тракторов и автомобилей М, ВО «Агропромиздат», 1989, стр 129...132,
8. Илларионов В.А. и др.Теория и конструкция автобиля.М, «Машиностроение», 1985, стр,158-174,
9. В.А.Родичев, Г.И.Родичева. Тракторы и автомобили М. Агропромиздат, 1986, стр. 144...153.
10. Трактор Т-100М. Инструкция по эксплуатации и уходу. В/о «Тракторроэкспорт», М. Стр.63...65 стр77,
11. Тракторы МТЗ-80 и МТЗ-83. М, Колос, 1983, стр. 61...67, стр 235...238.
12. ТТЗ-100К11, Тошкент,2000, 41...42 бетлар.
13. Тракторы. Конструкция. Под общей ред.И.П.Ксеневича, В.М Шарипова, М. Машиностроение, 2000, стр. 288...324.
14. Шарипова В.М,Эглит И.М, Парфенов А.П. Трансмиссии тракторов. М,,1998, стр.26...61.
15. Юрковский И.М,Толпигин В.А.Автомобил КамАЗ. Устройство, техническое обслуживание, эксплуатация.М.Издательство ДОСААФ, 1975, стр. 149...163.
16. DAEWOO NEXIA все модели и модификации. Руководство по эксплуатации. Издательство «Туркестан», КФМЦ, «ТКИСО», 2000, стр.217-224.
- 17.CASE III серия 7200 и 8900 «CASE III»1996, напечатано в США, стр. 3-3...3-5.

Назорат саволлари.

- 1.Тишлишиш муфтасини вазифаси нималардан иборат?
- 2.Тишлишиш муфталарикандай кўрсатгичлар бўйича классификацияланади?
- 3.Тишлишиш муфтага қандай талаблар қўйилади?
- 4.Бир дискли фрикцион тишлишиш муфтасини асосий деталлари ва уларнинг вазифалари?
- 5.Икки дискли муфталар бир дискли муфталардан асосий фарклари ва қўлланиш сабаблари?
- 6.Нима сабабдан икки оқимли муфта деб айтилади, қаерда қўлланилади?
- 7.Тишлишиш муфталарида қандай юритмалар қўлланилади, уларни тахлили ҳақида нима биласиз?
- 8.Тишлишиш муфта юритмаларига кучайтиргич қўллаш сабаблари ва уларни турлари?
- 9.Тишлишиш муфталари асосий носозликлари нималардан иборат?
- 10.Тишлишиш муфталарини асосий ростлаш нуқталари қайсилар?
- 11.Тишлишиш муфталарига утказиладиган асосий ТХК ишлари ҳақида нима биласиз?
- 12.Нотуғри ростланган мфталар қандай ишлайди? (педални эркин йўли йўқ, кам ёки жуда кўп).
- 13.Гидравлик юритмага кириб қолган ҳавони чиқариб юбориш тартиби?
- 14.Тишлишиш муфталани бошқаришга қўйиладиган талаблар нималардан иборат?
- 15.Тишлишиш муфталари асосий ривожланиш истиқболлари қандай?