



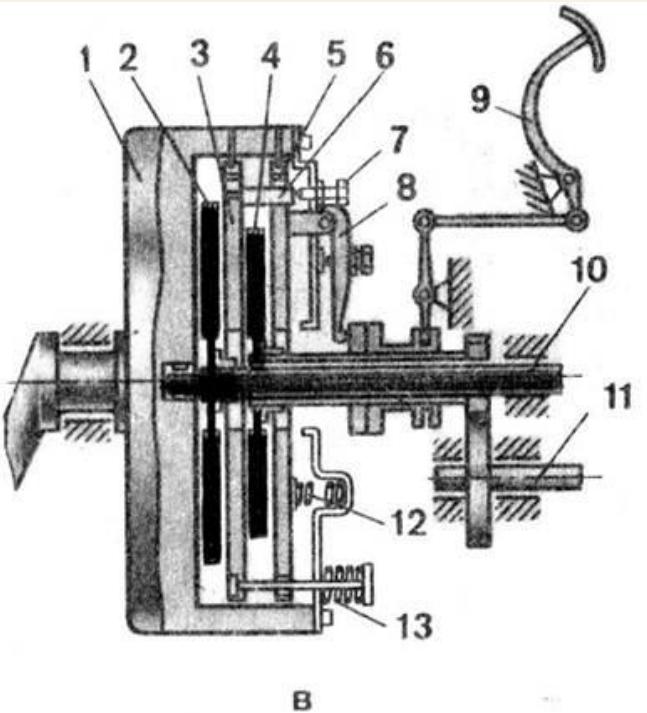
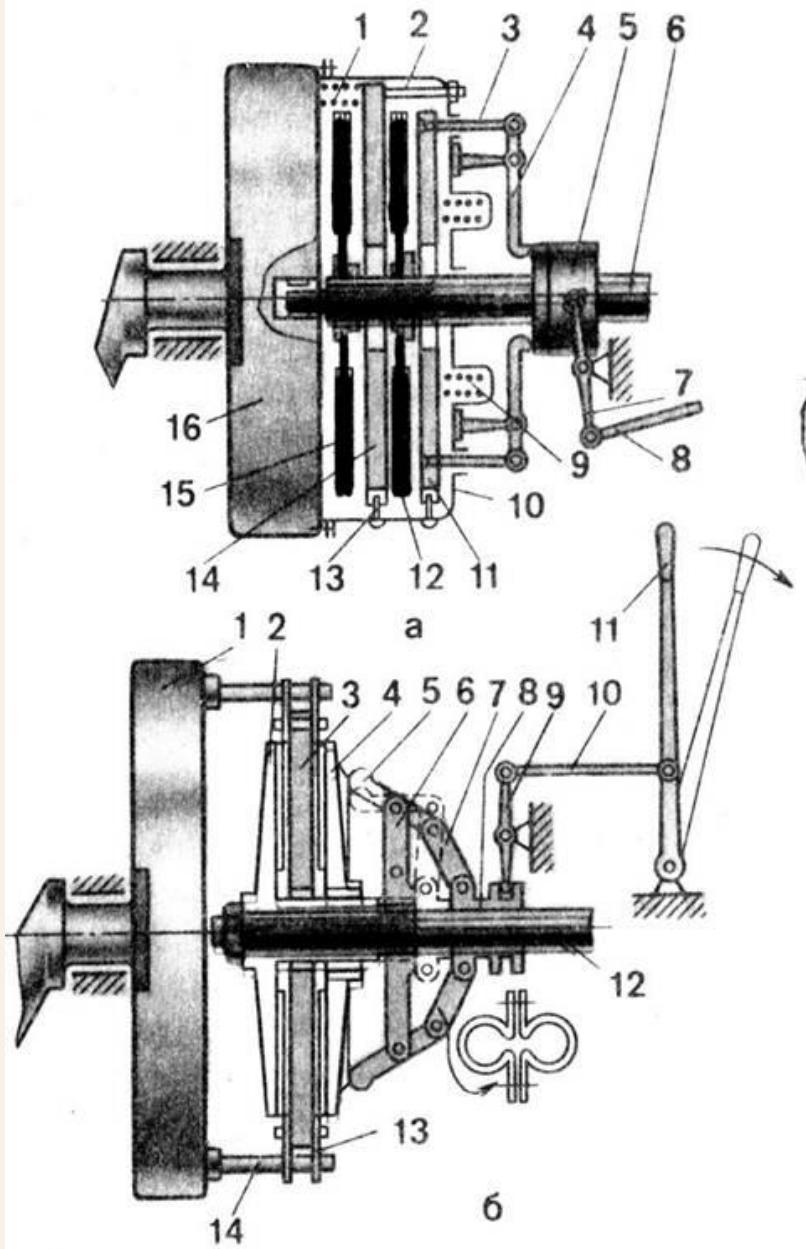
## **«Трактор ва автомобилларнинг илашиш муфтаси турлари ва умумий тузилиши»**

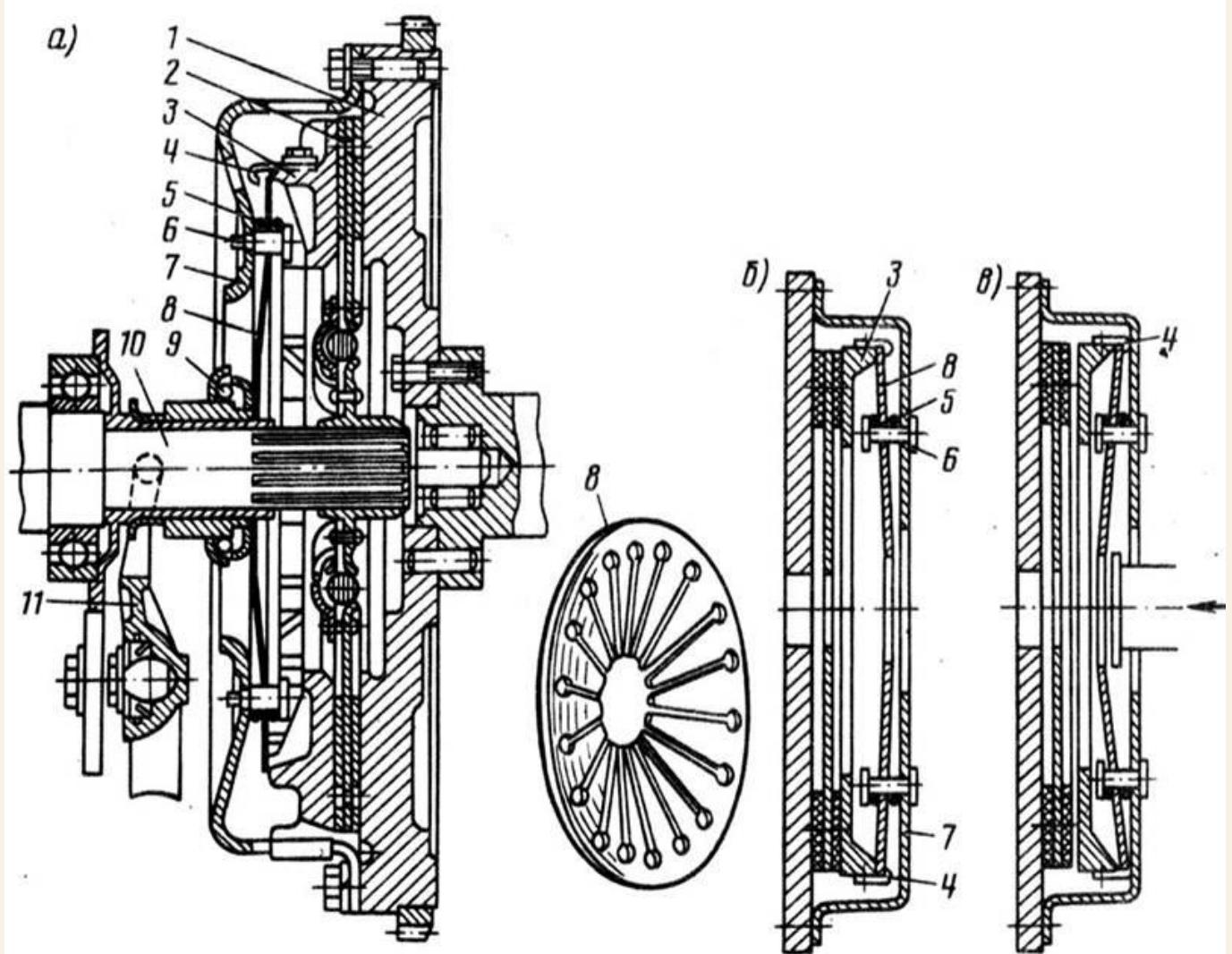
**Ишнинг мақсади:** Тишлашиш муфтасининг вазифаси, турланиши, классификацияланиши, тузилиши, кинематик схемалари, ишлаш услуби, ўрганиш. Ҳозирги кунда қишлоқ хўжалигига фойдаланилаётган ғилдиракли тракторлар юк автомобиллари, енгил автомобиллари, занжирли тракторларни тишлашиш муфтларининг тузилишини,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

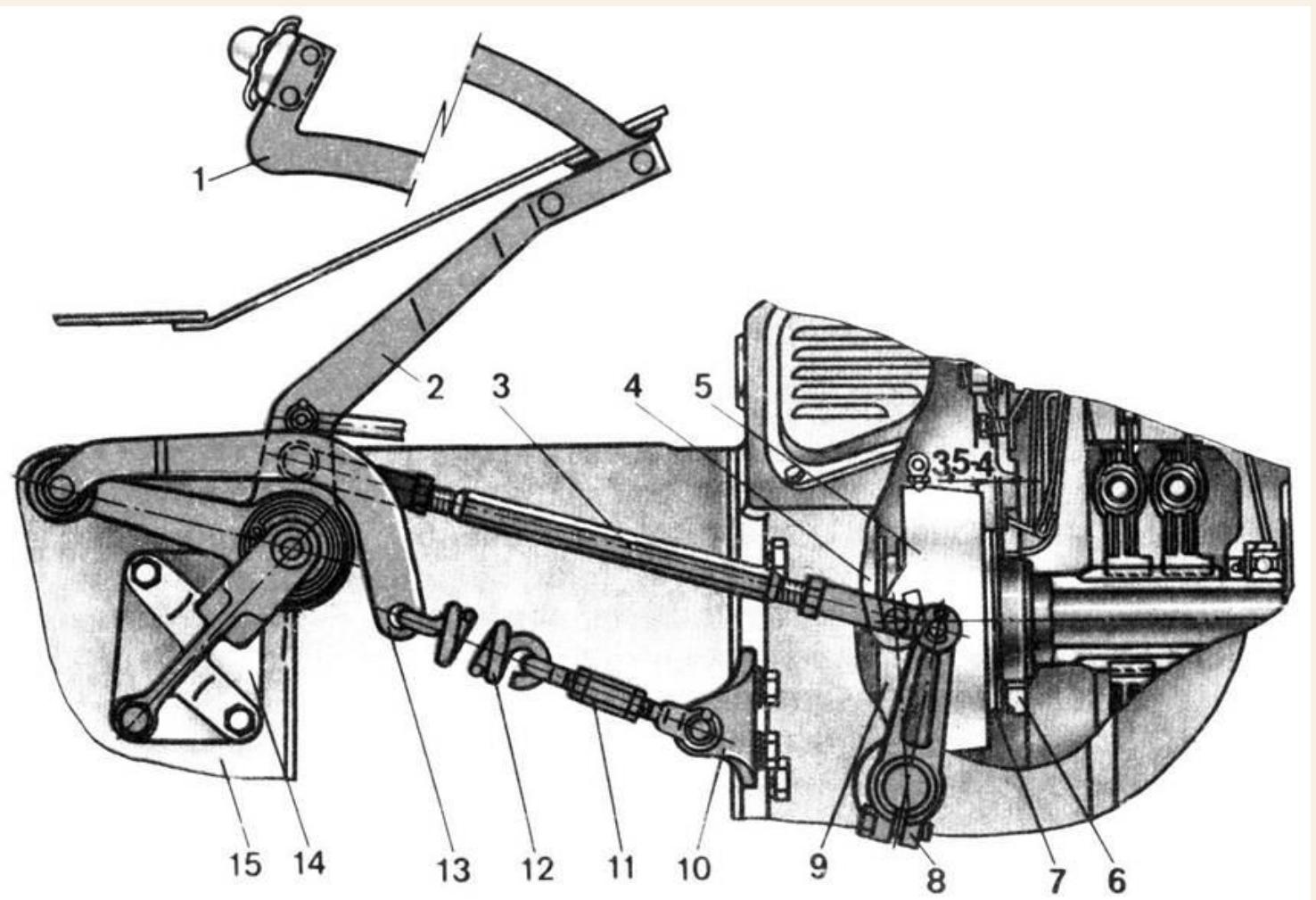
## **Тишлишиш муфтаралининг вазифаси.**

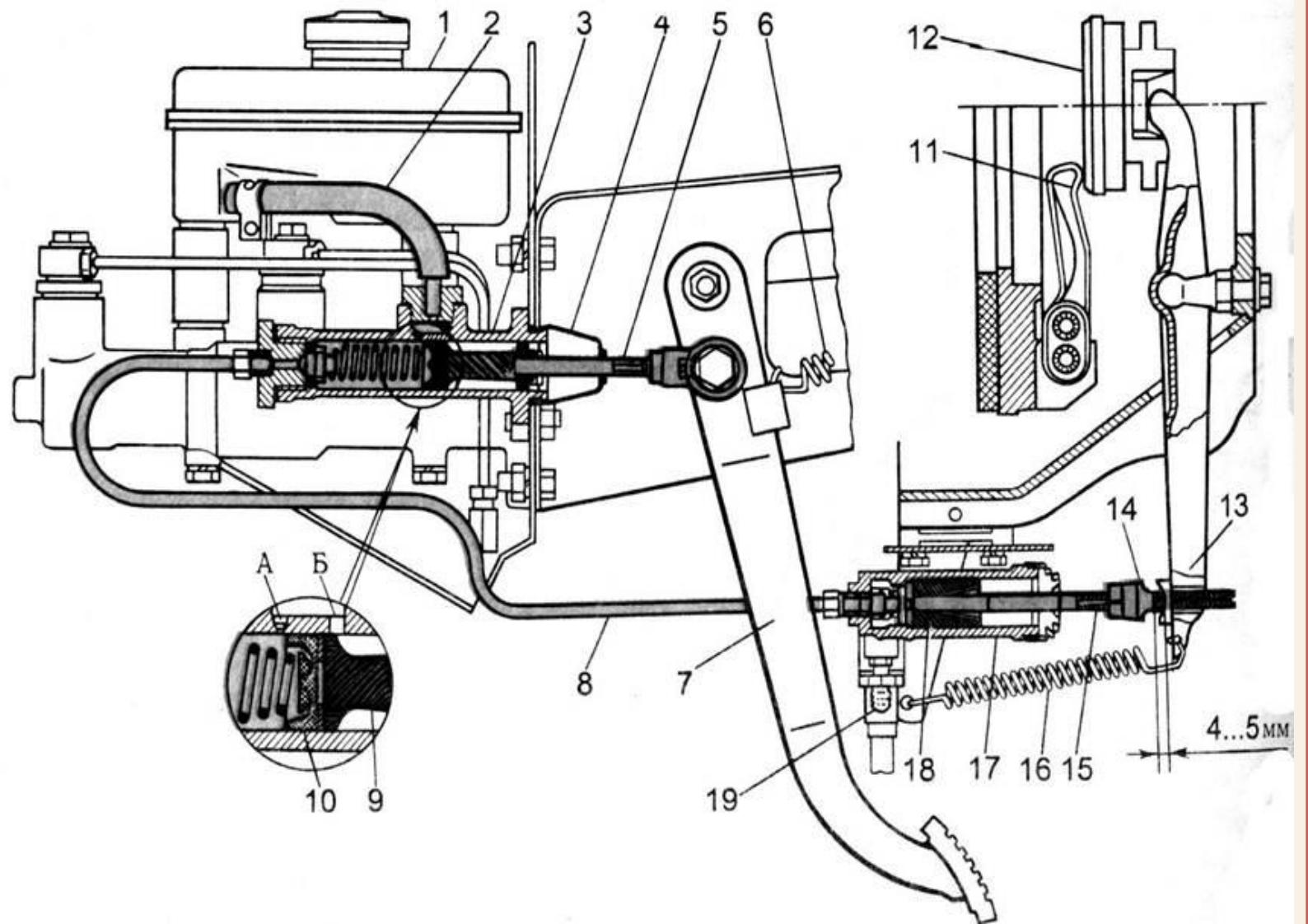
Тишлишиш муфталари трактор ва автомобилларининг двигателлари ва узатмалар кутиси орасида жойлашган бўлиб, одатда двигатель маховигига ўрнатилади. Тишлишиш муфталар қўйидаги вазифаларни бажаради.

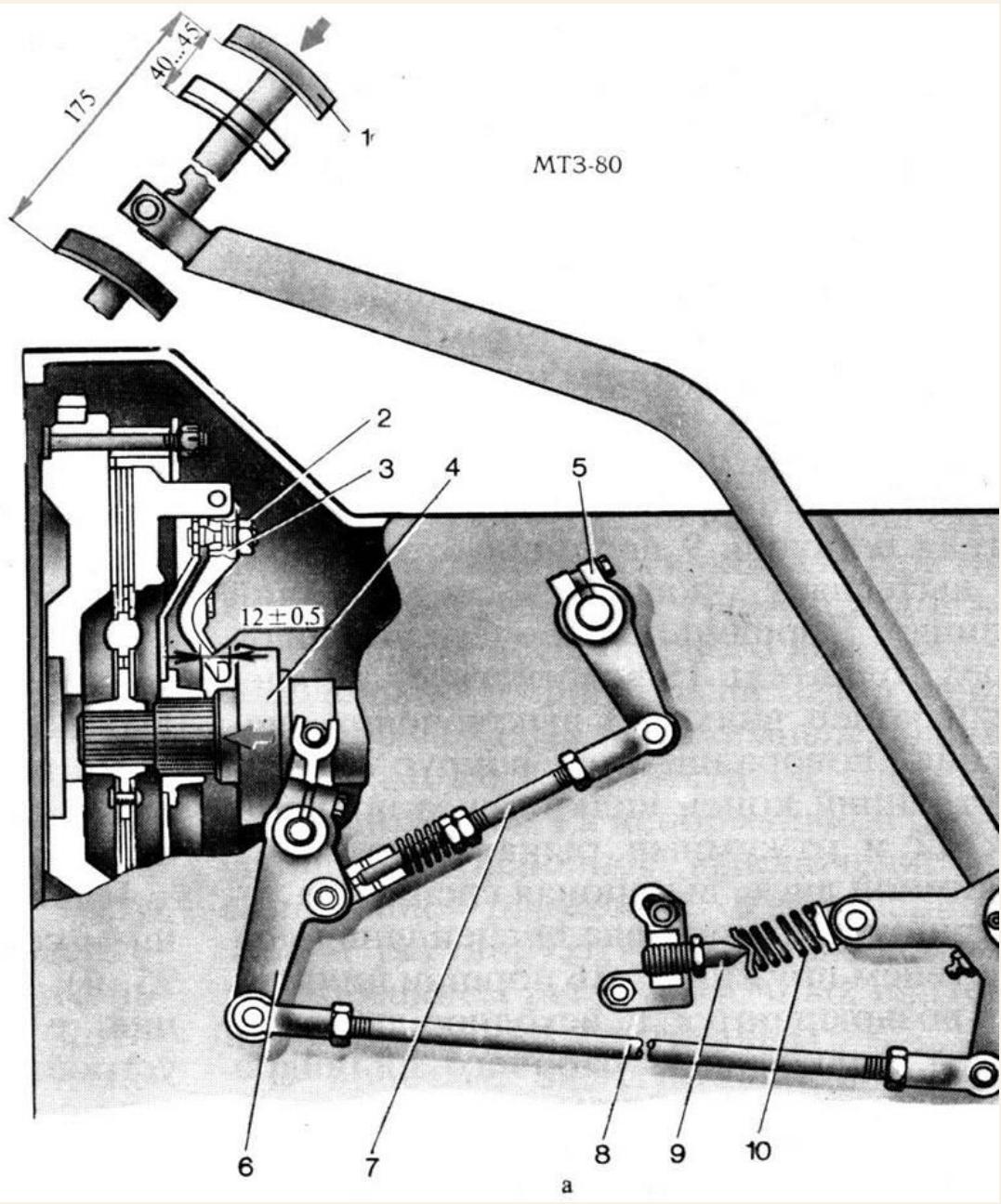
- Машина трактор агрегати ишлаётганда буровчи моментни двигателдан трансмиссияга ишончли узатиб беради.
- Қисқа вақтга двигателни трансмиссиядан узиб қўяди.
- Трансмиссия валини двигателни тирсакли вали билан текис ва равон қўшади.
- Машинанинг ишлаш жараёнида кескин юкланишлар (нагрузка) ҳосил бўлганда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



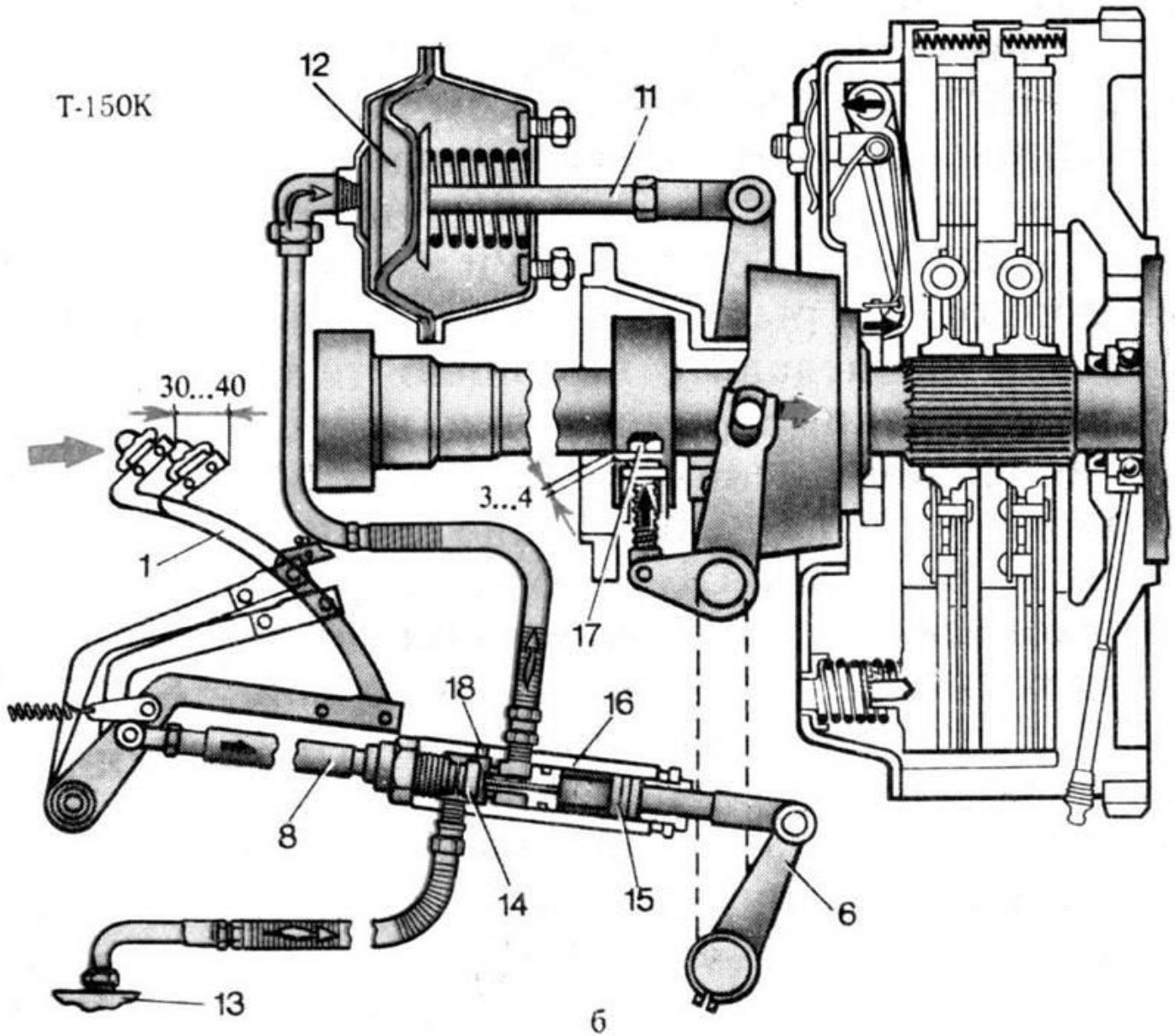


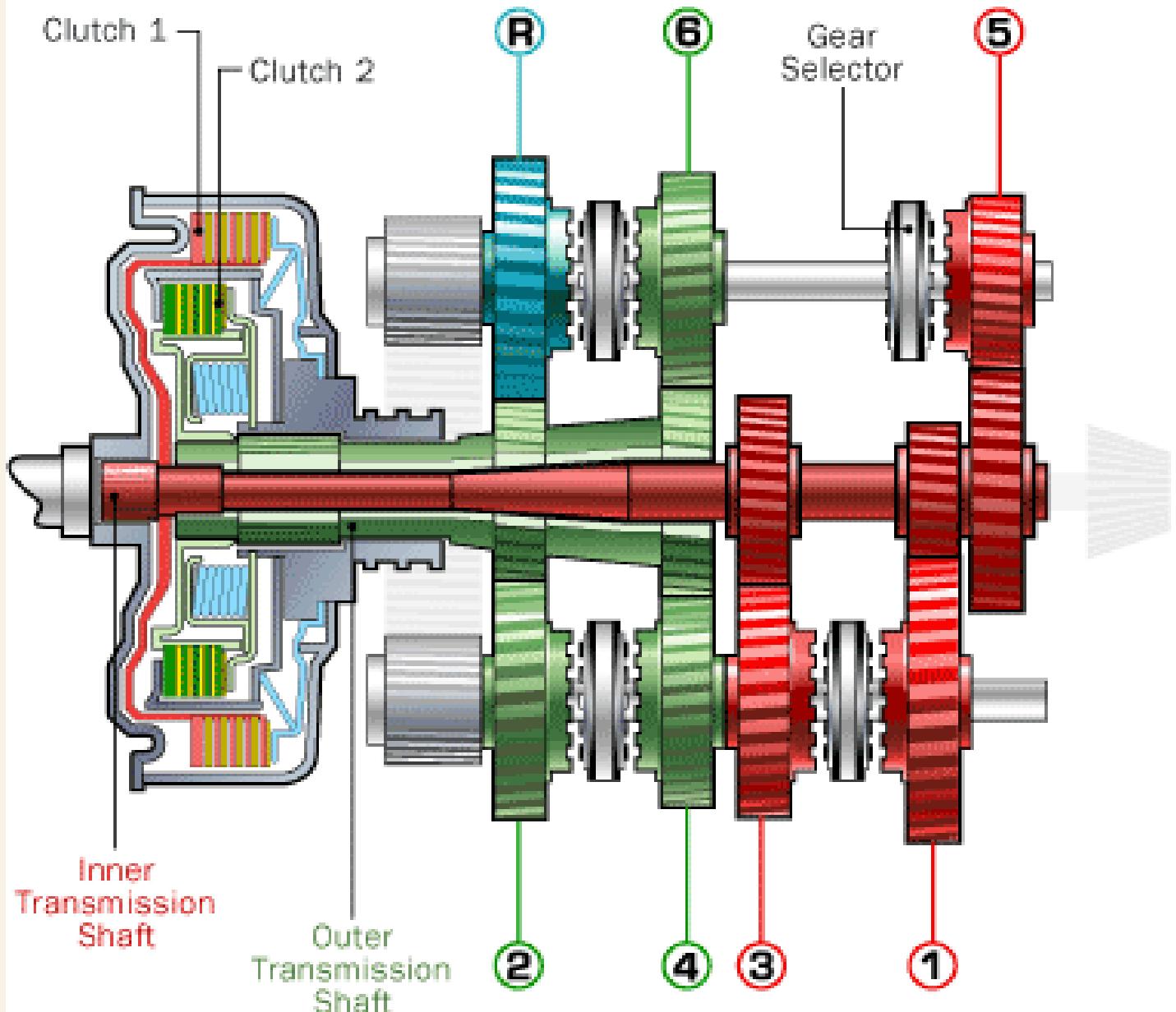




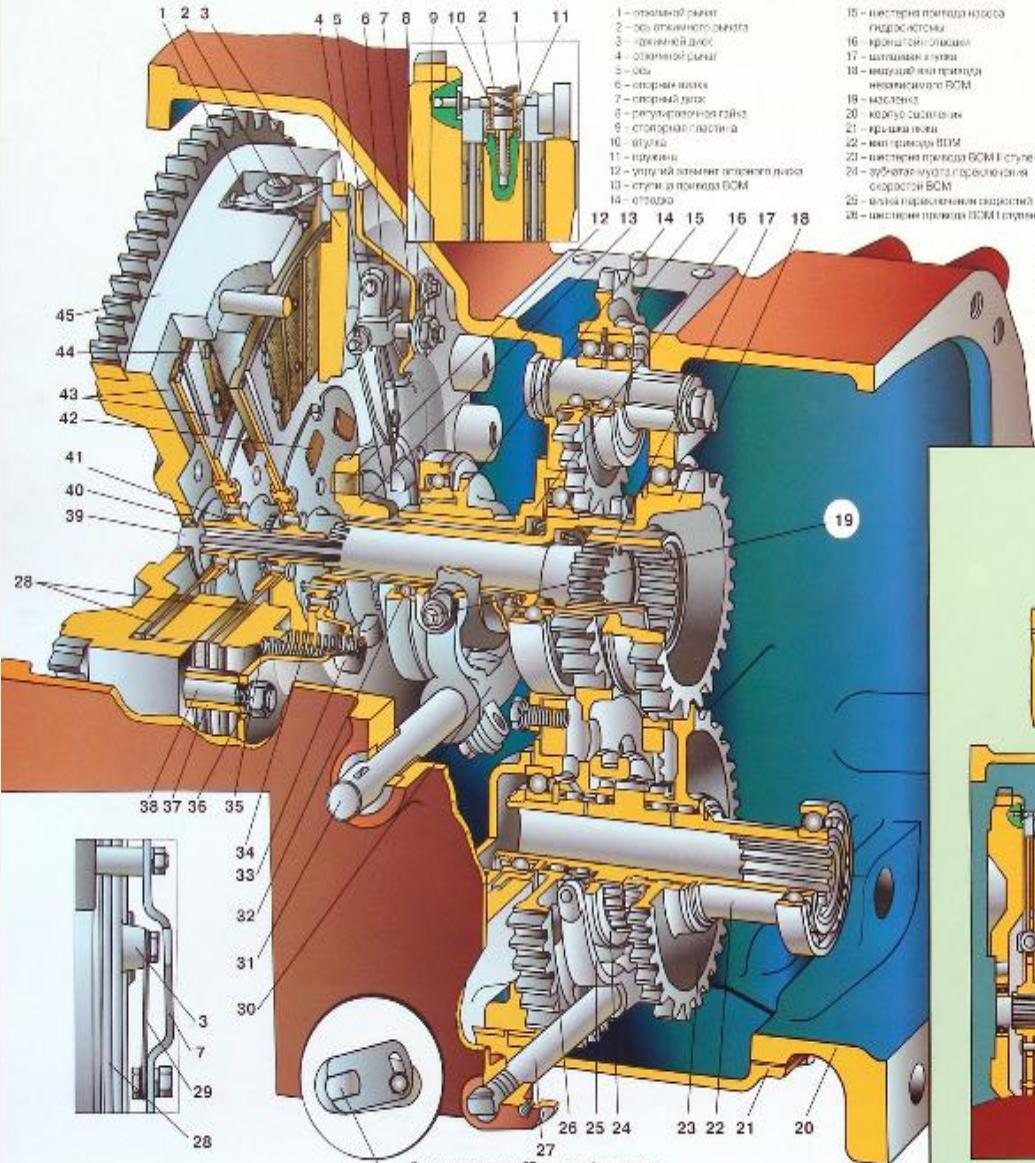


T-150K





# МУФТА СЦЕПЛЕНИЯ



Три первого золото 27 по часовой стрелке до упора включаются в сцепку ВОМ, при повернутом против часовой стрелки – выключаются.

## СХЕМА ДЕЙСТВИЯ ГАСИТЕЛЯ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБЛЕНИЙ

Для плавких колебаний колесной машины, возникающих при движении передних колес, гаситель моментом от момента от начала колебаний в течение трех полных циклов установлен демпфер 42.

Быстро движущийся колесо извлекает из колесной машины, передвигаясь с определенным углом отклонения траектории, получая отбросы – направляющие движения рулем, воспринимающие от колесного ходильника, который дает следующим.

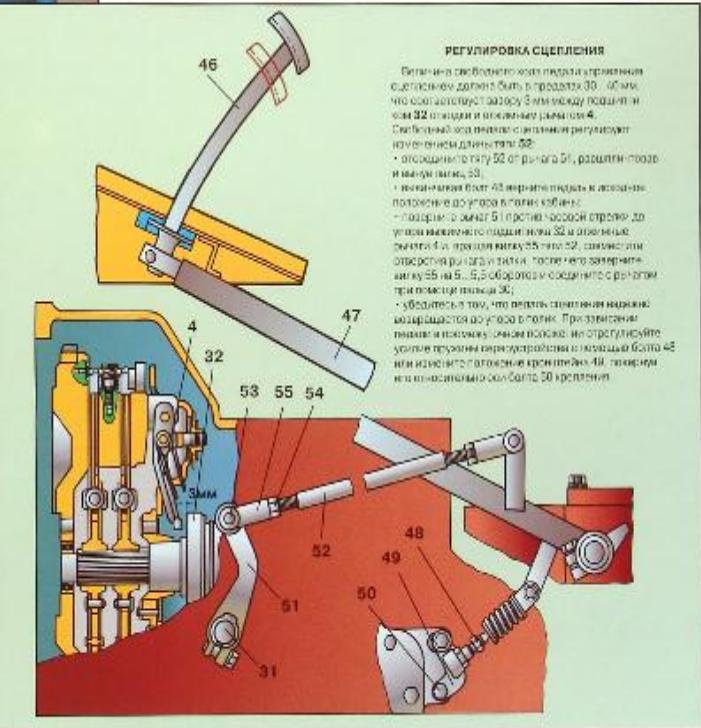
47 - демпферная пластина	48 - болт
49 - демпферная пластина	50 - болт
51 - подшипник	51 - рычаг
52 - ступица сцепочного диска	52 - тяга
53 - тяга крепления сцепочного диска	53 - полоз
54 - демпферная пластина	54 - контроллер
55 - винт	55 - вилка
56 - стопорные втулки	

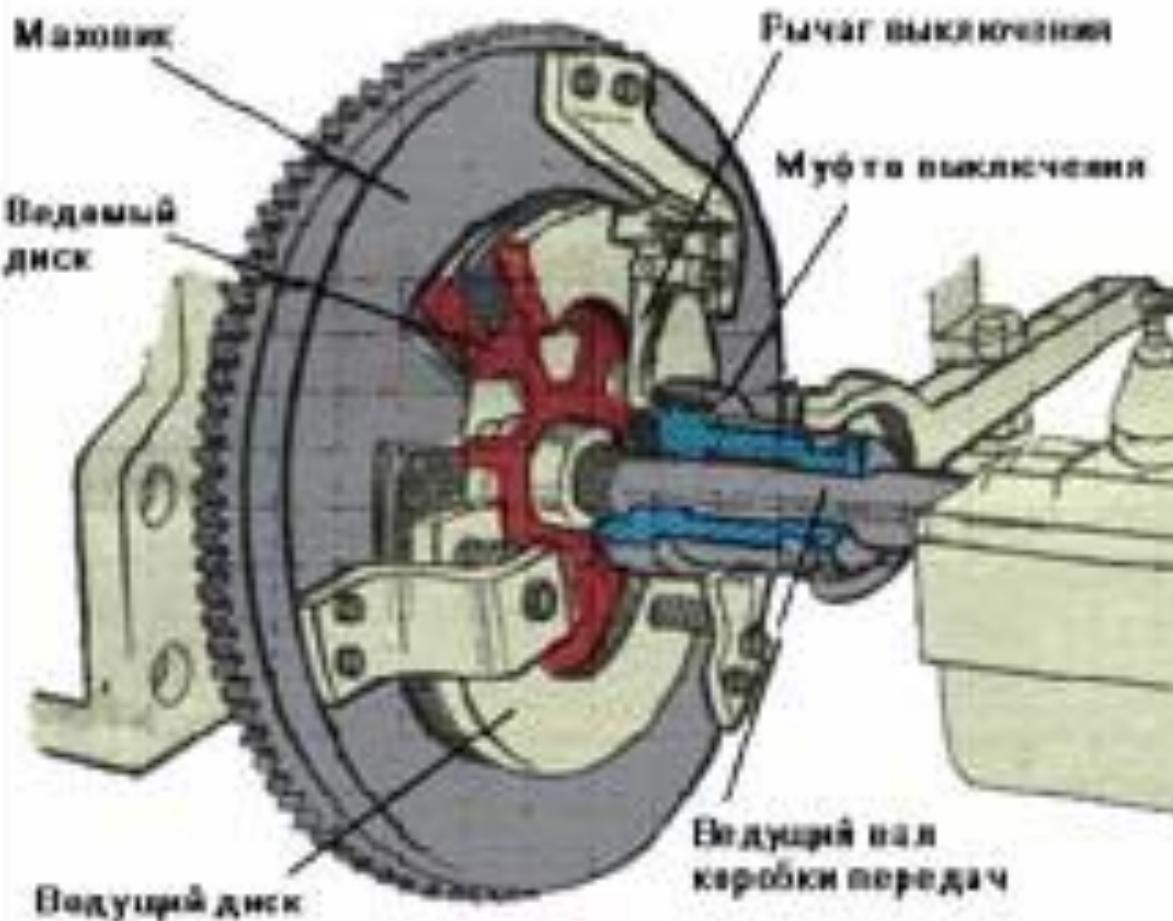
## РЕГУЛИРОВКА СЦЕПЛЕНИЯ

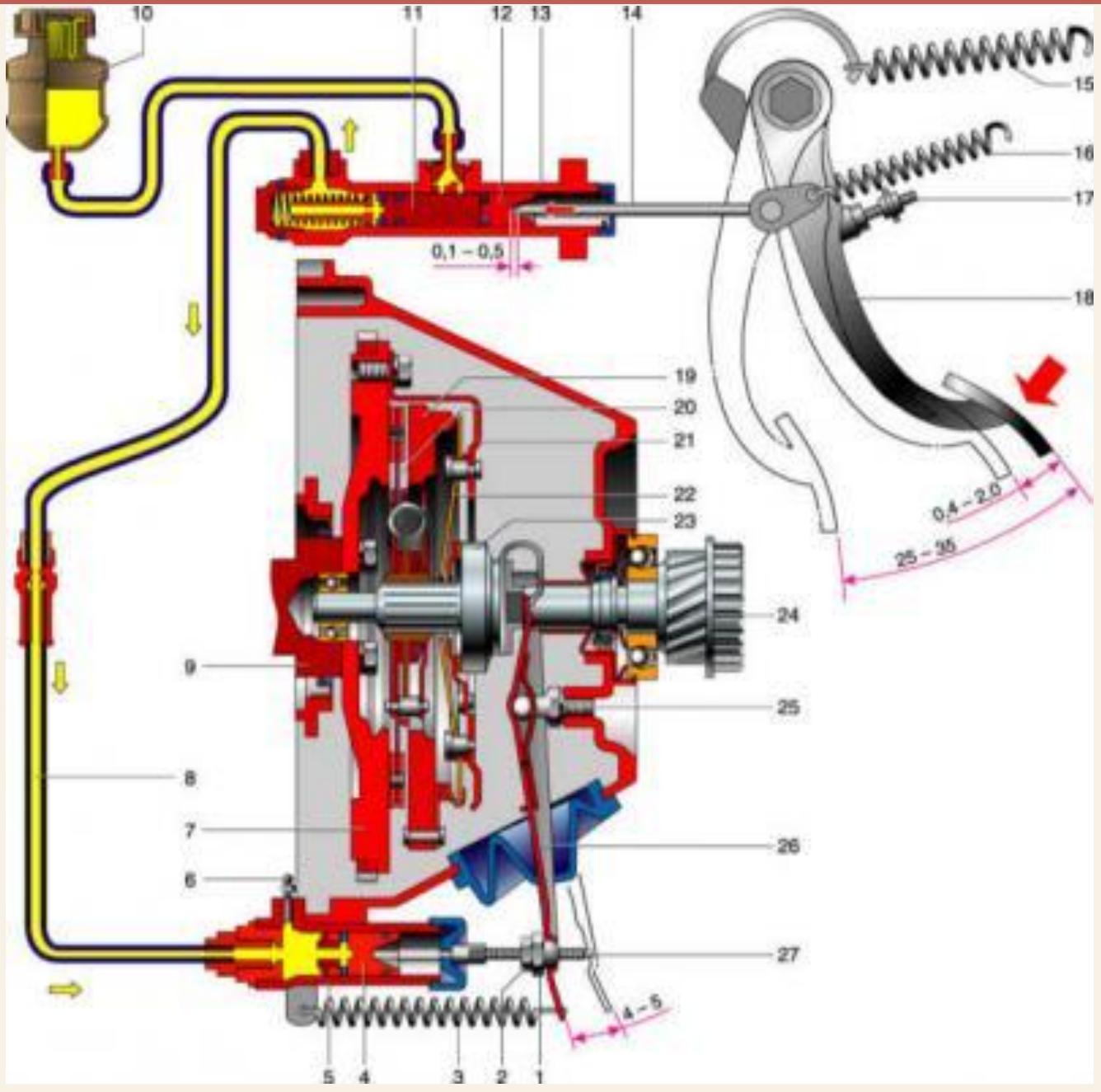
Регулировка сцепления должна быть в пределах 30...40 мм, что соответствует зазору 3 мм между подшипником 32 и винтом крепления рычага 4.

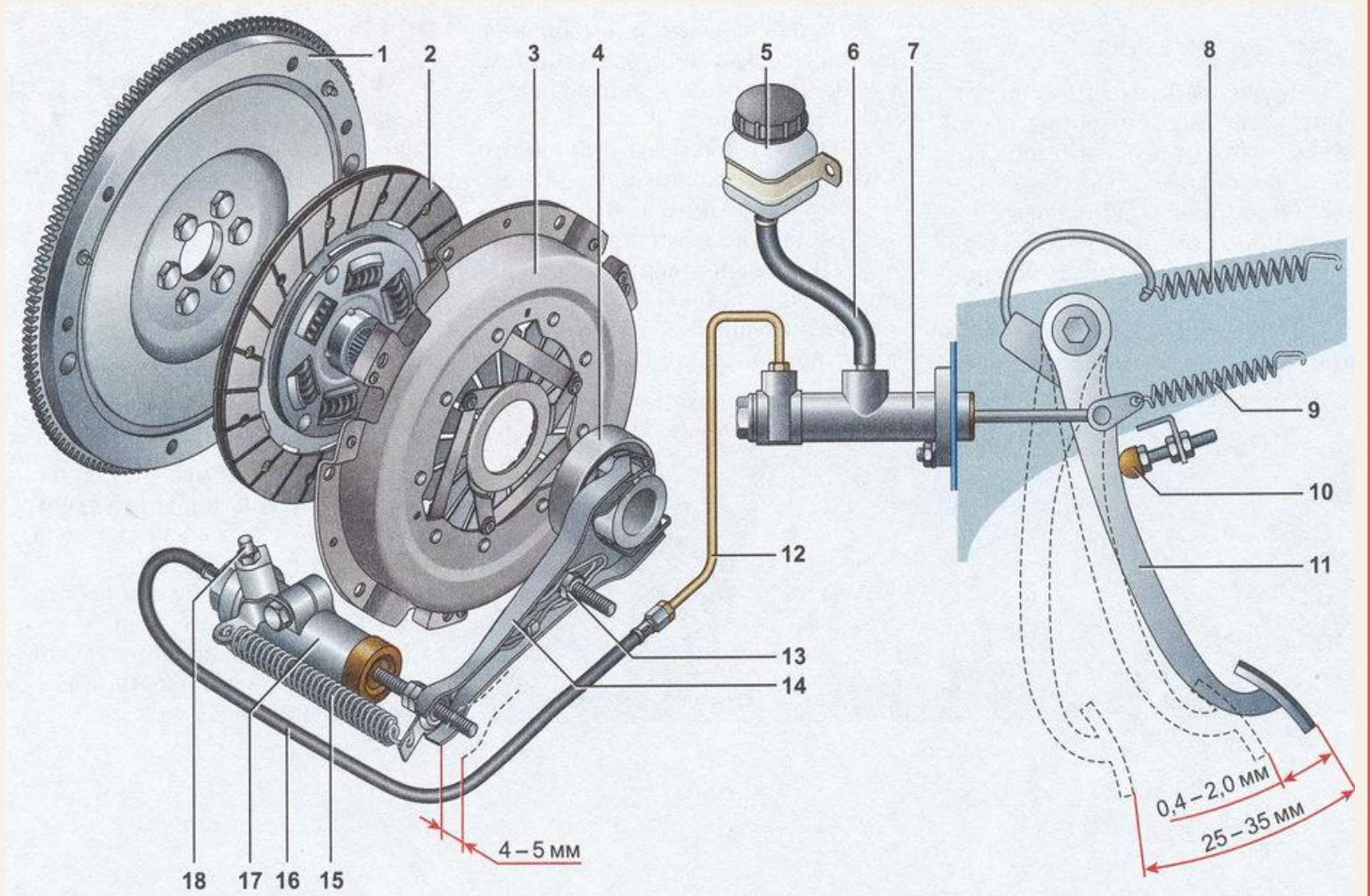
Сцепление изначально регулируется изначальным зазором 32:

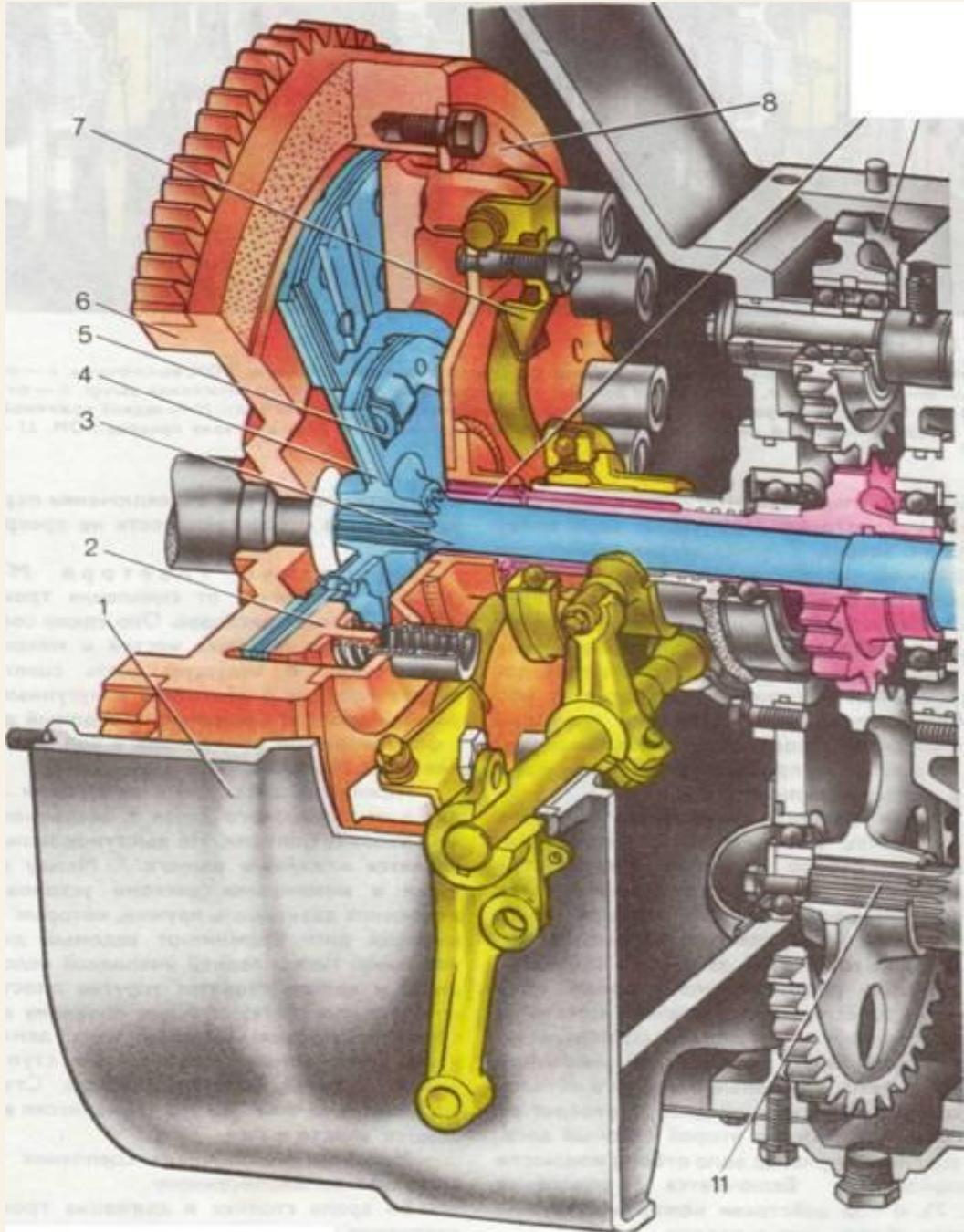
- отсоедините тягу 32 от рычага 41, разъедините кабели;
- извлеките болт 43 из винта крепления рычага 41 к сцепочному диску;
- поднимите рычаг 41 против часовой стрелки до упора вакуумного подшипника 32 и извлеките рычаг 41 из винта 43 и винта 55-ти 52, снимите рычаг отбора на правой стороне, после чего затяните винт 55 на 5...5,5 кг/см в соединение с рычагом 41, чтобы избежать того, что рычаг сцепления наложит излишнее давление на упор винта 43. Примечание: рычаг и винт 55 должны быть отрегулированы усилием первичной передачи винта 43, то есть если изначальный зазор 32 не соответствует 30...40 мм, то изначальный зазор 32 должен быть 30 крепления;
- убедитесь в том, что рычаг сцепления наложен излишне на упор винта 43. Примечание: рычаг и винт 55 должны быть отрегулированы усилием первичной передачи винта 43, то есть если изначальный зазор 32 не соответствует 30...40 мм, то изначальный зазор 32 должен быть 30 крепления;

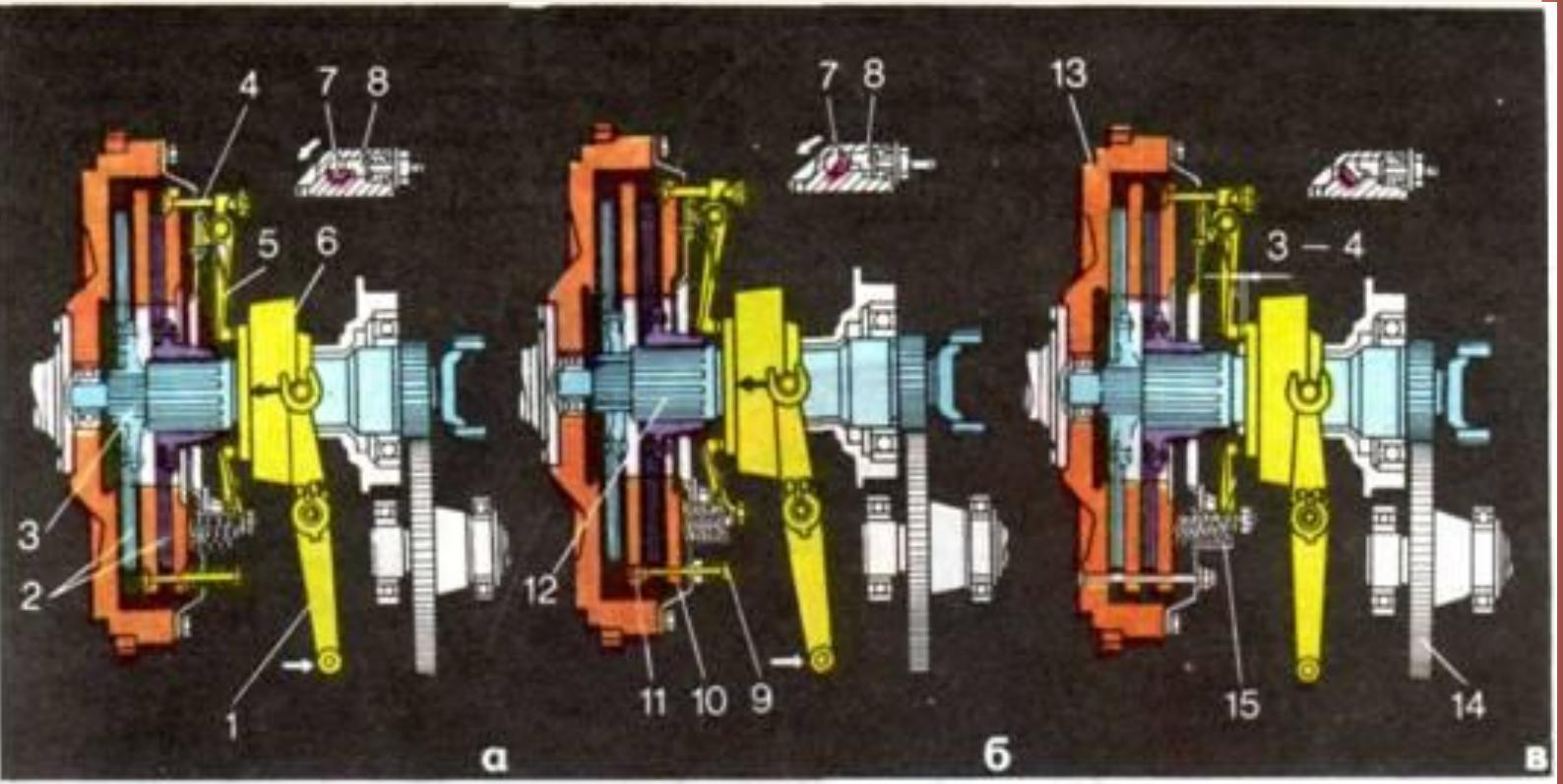




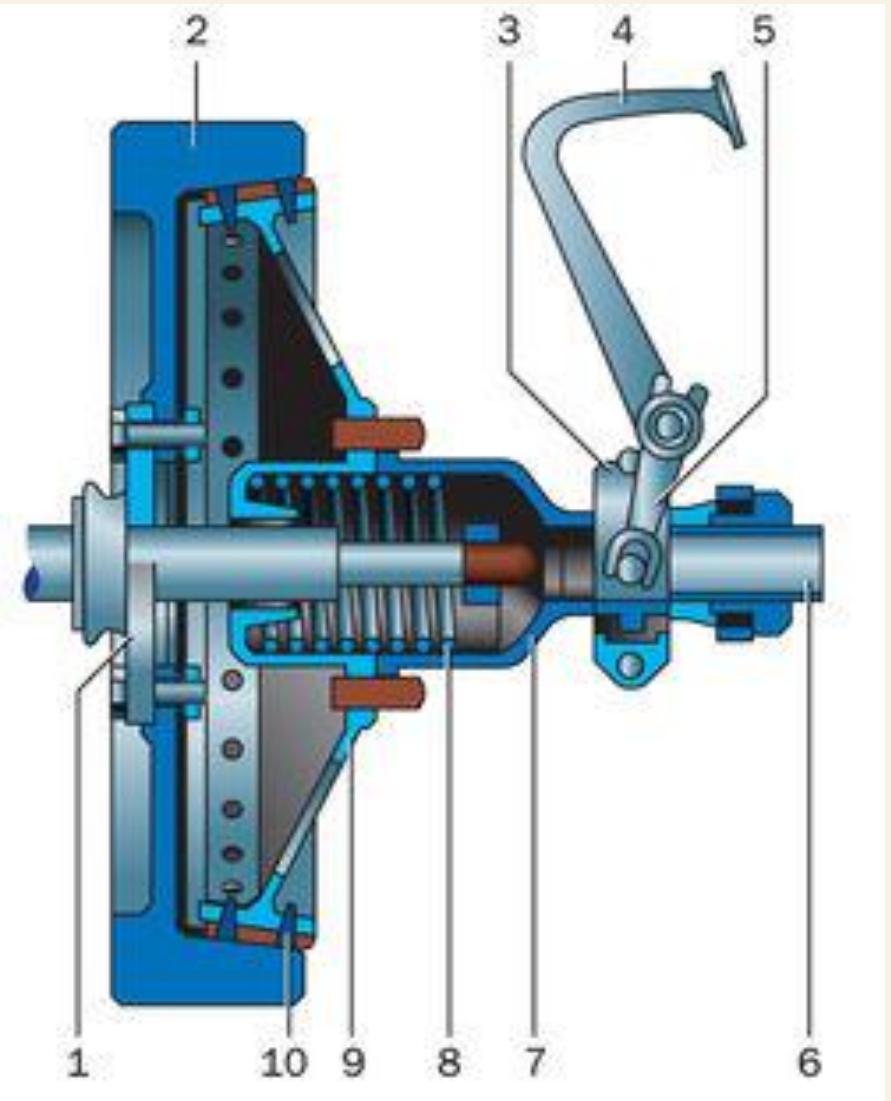




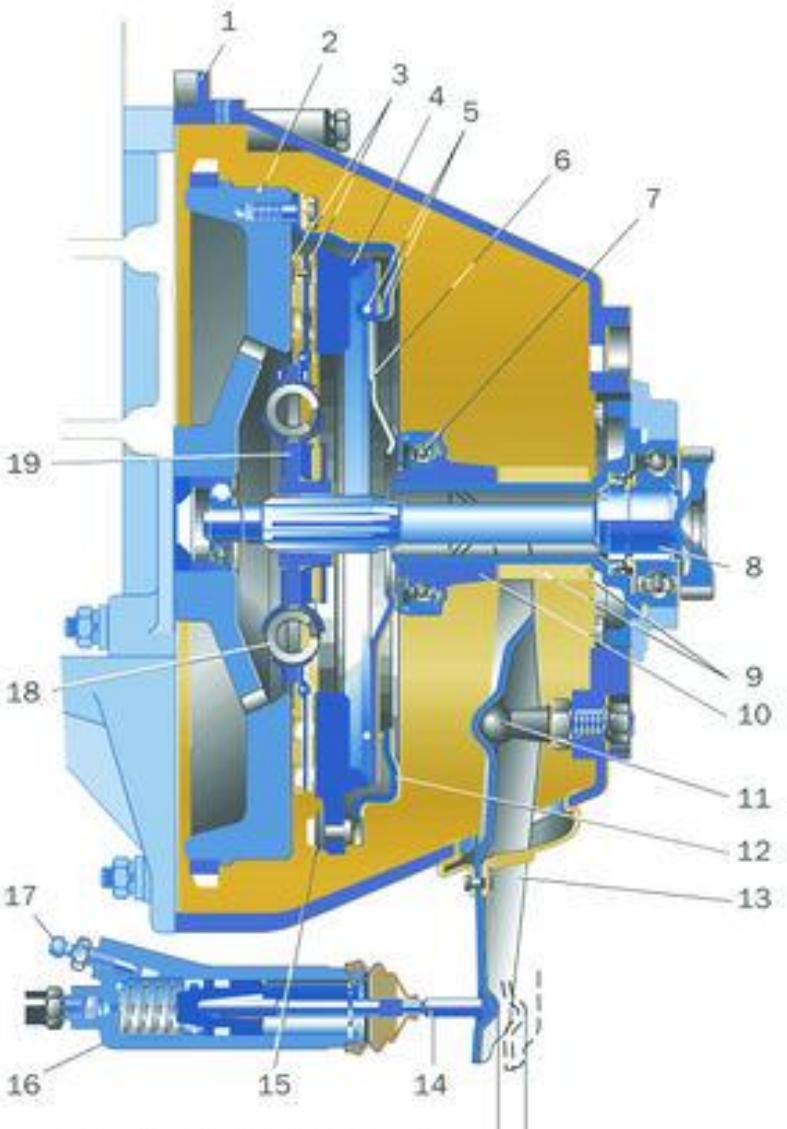




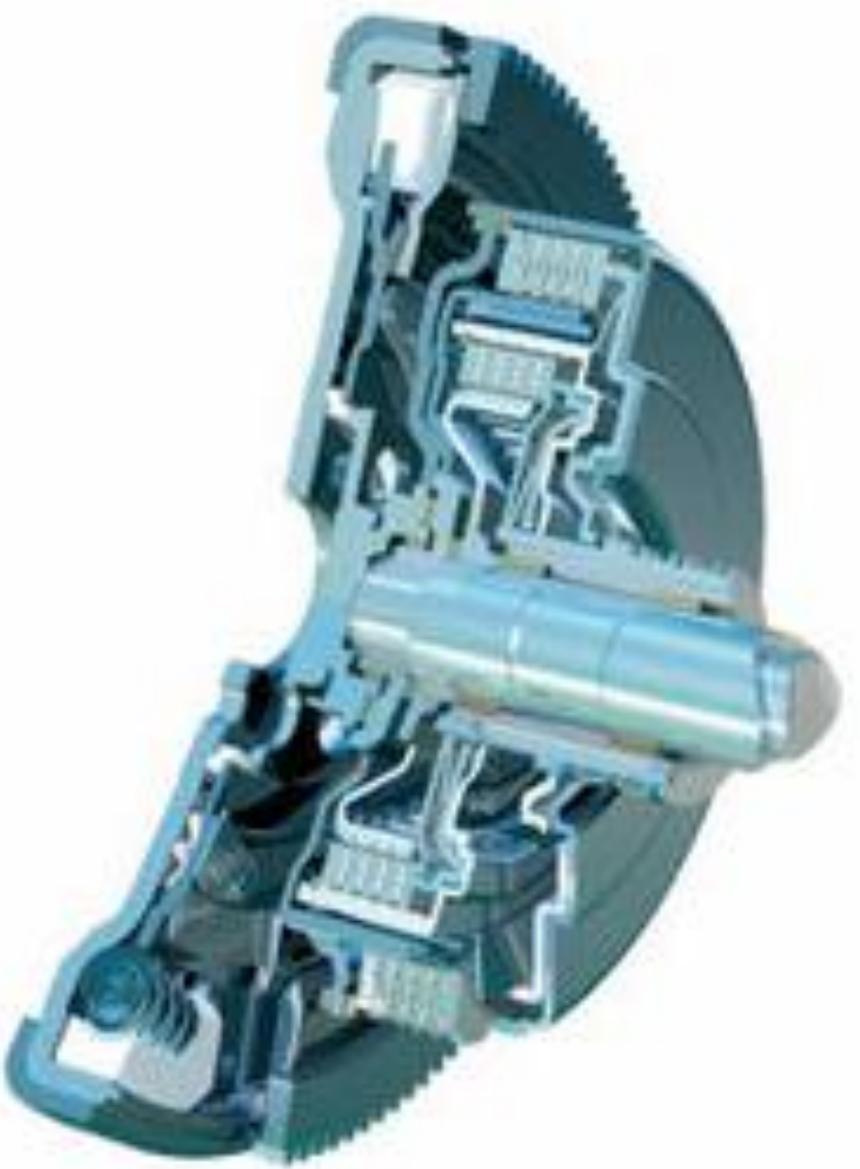
# Конус турдаги илашиш муфтаси



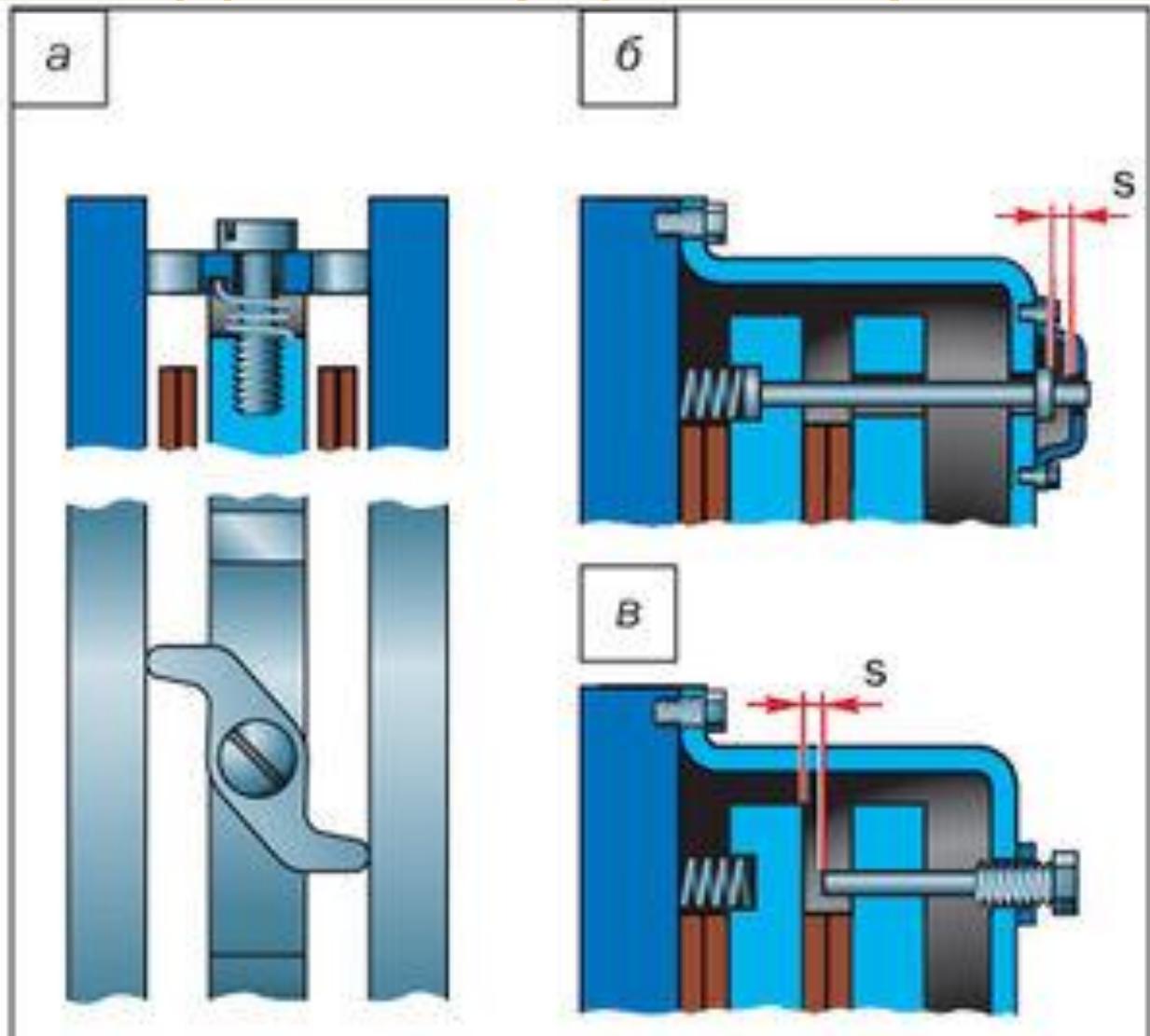
# Бир дискли илашиш мұфтаси



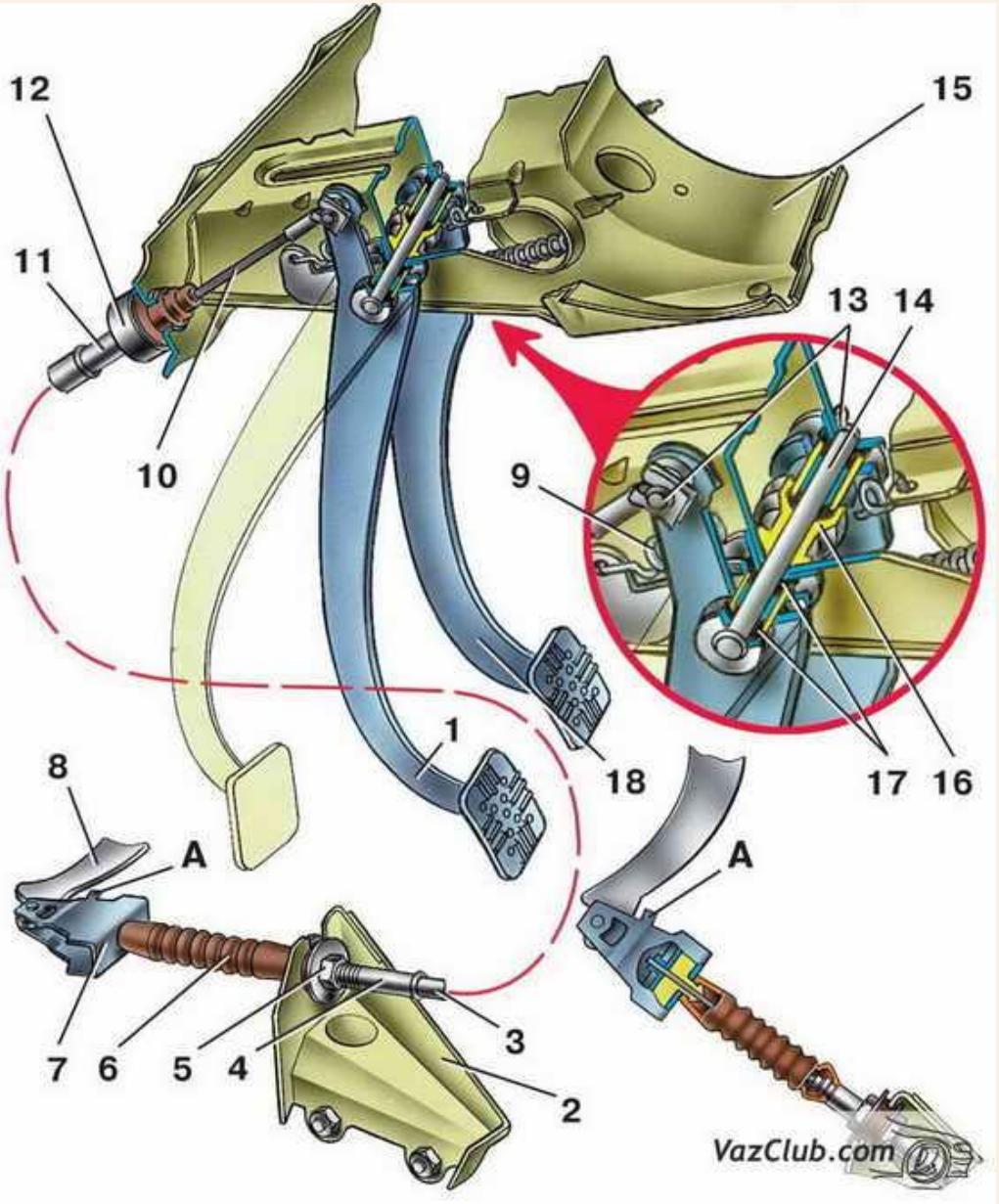
# Күп дискли илашиш мұфтаси



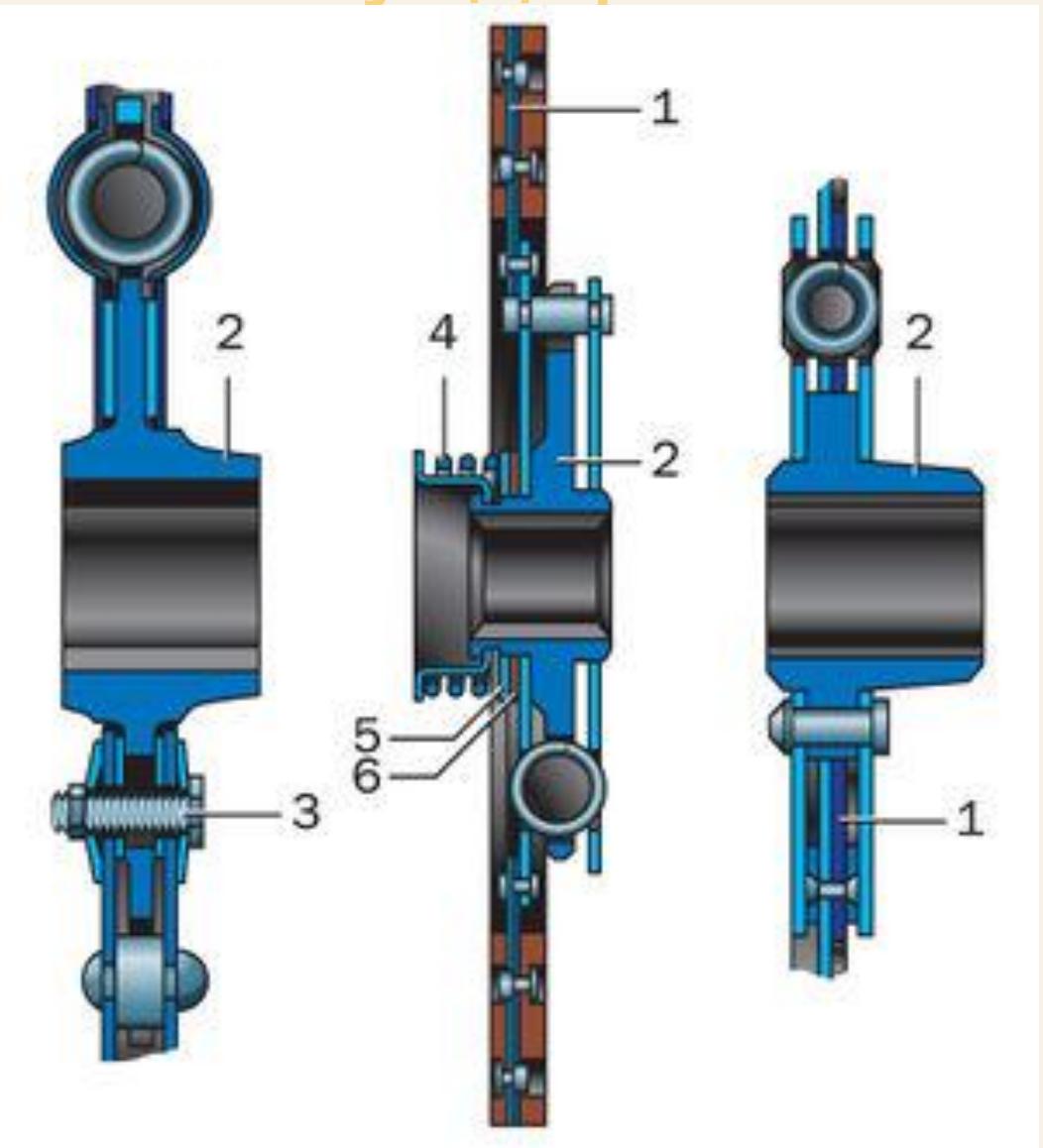
# Ишқаланувчи қисимлар орасидаги тирқиши ростлаш



# Рстлаш



# Айланма тибранишни сундиргич





# Етакланувчи диск



# Етакчи диск



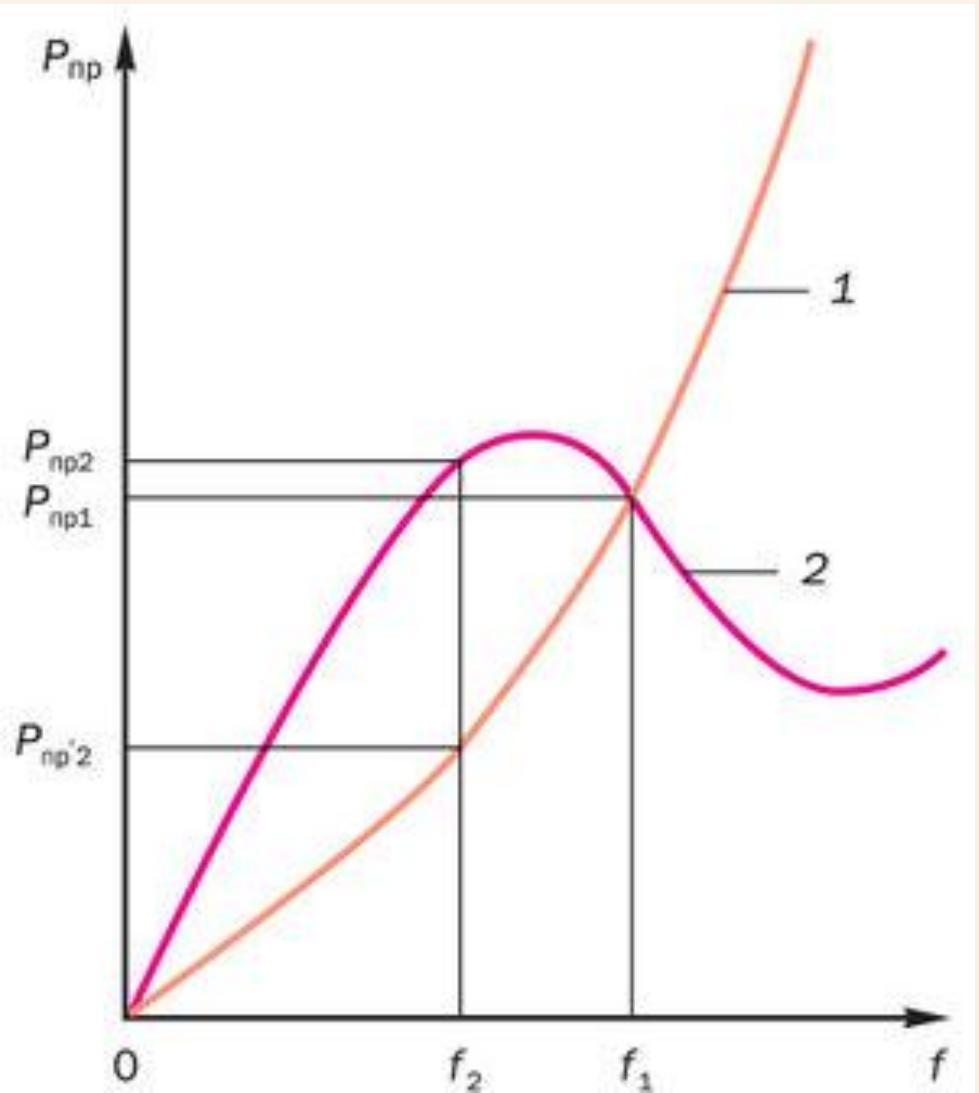
# Кожух



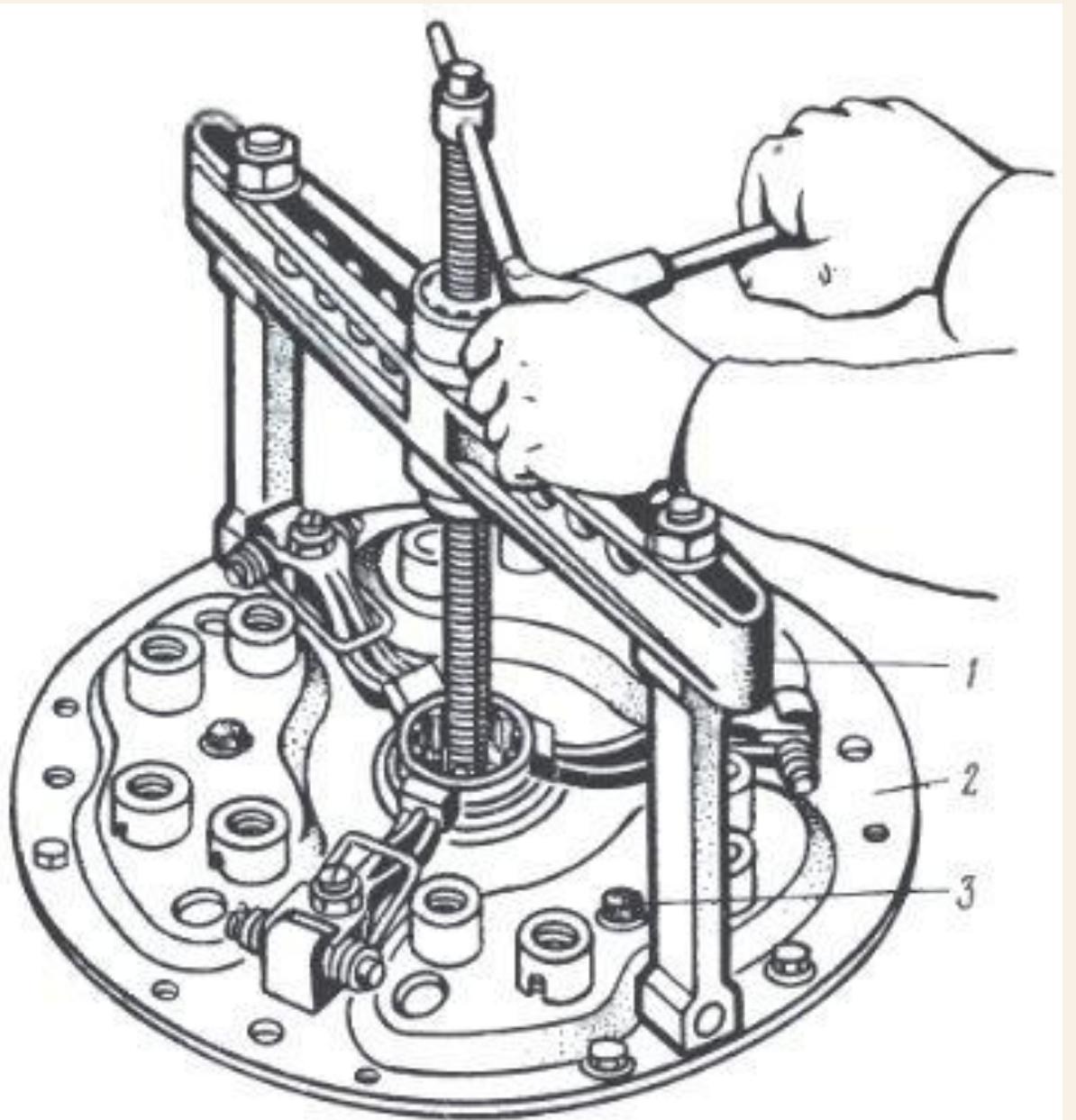


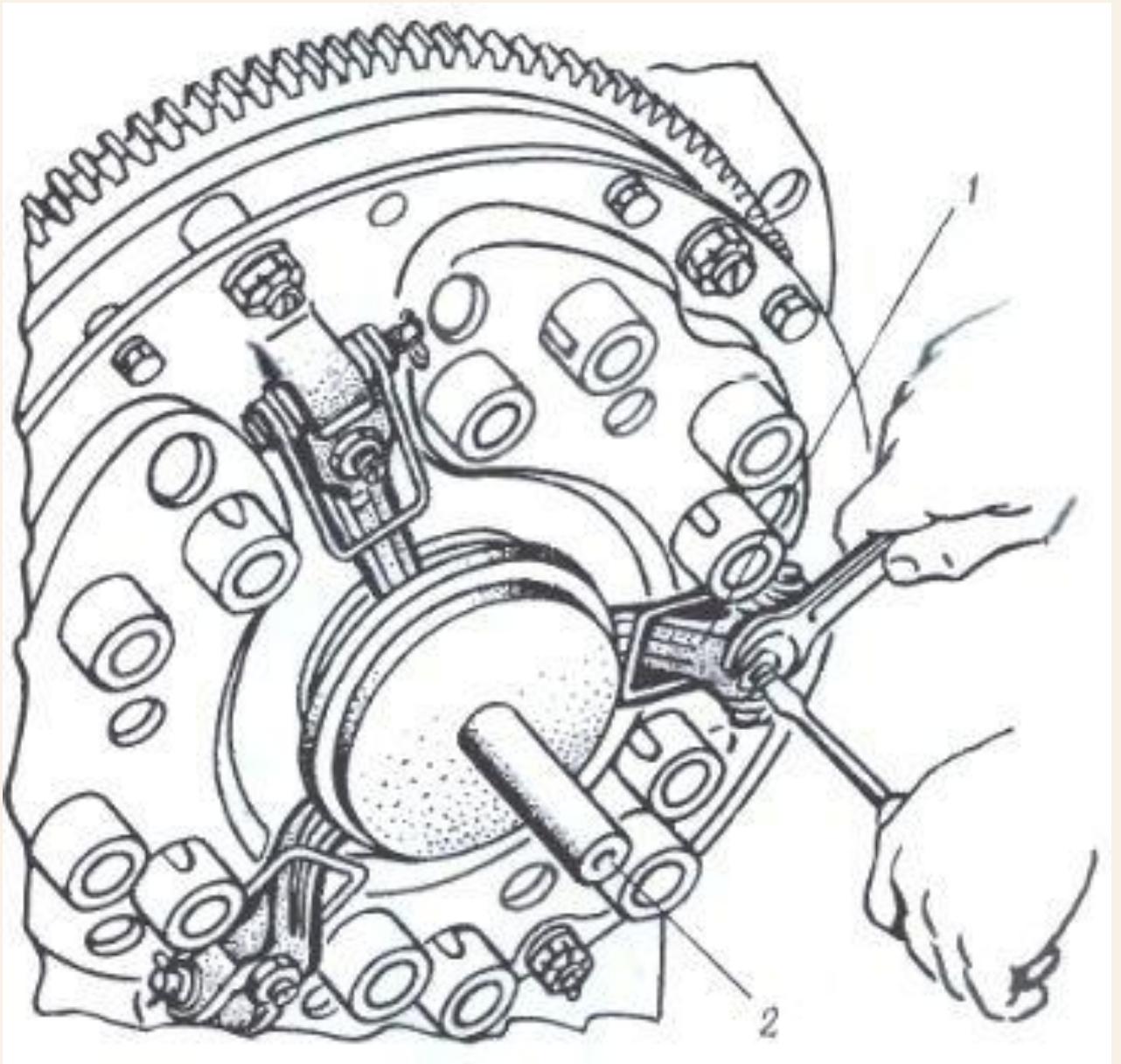


# Пруженаларнинг таснифи



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, Парfenov A.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 юритмалига кучайтиргич қўллаш сабаблари ва уларни турлари?
- 9.Тишлишиш муфталари асосий носозликлари нималардан иборат?
- 10.Тишлишиш муфталарини асосий ростлаш нуқталари қайсилар?
- 11.Тишлишиш муфталалига 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?