

---

**БЕЛАРУС**  
**80.1/80.3/80У/82У**  
**82.1/820/82.3/82Р/82П**

---

80-0000010 КДС

**КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ  
ЕДИНИЦ**

**Издание десятое, переработанное и дополненное**

## ПРИМЕЧАНИЕ

РУП «Минский тракторный завод» ведет постоянную работу по совершенствованию тракторов «БЕЛАРУС» и оставляет за собой право проводить изменения конструкции, технических данных без предварительного уведомления потребителей.

Некоторые обозначения, наименования и иллюстрации, приведенные в этом каталоге, могут отличаться от фактических на Вашем тракторе. Для получения подробной информации обращайтесь к Вашему дилеру и пользуйтесь информационными бюллетенями, выпускаемыми ПО «МТЗ» и рассылаемыми потребителям на регулярной основе.

Каталог составлен инженером УКЭР *М. В. Гутько*. Исходные данные предоставлены ведущими специалистами УКЭР РУП «Минский тракторный завод»

Главный редактор - генеральный конструктор ПО «МТЗ» - директор НТЦ РУП «МТЗ» *И.Н. Усс*

Ответственный редактор - главный конструктор по тракторному производству *А.Г. Стасилевич*

Ответственный за выпуск — начальник КБ ЭД *О. Н. Наталевич*

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение.....	4
Как пользоваться каталогом.....	4
Технические данные.....	5
Указатель групп, подгрупп сборочных единиц и деталей каталога.....	8
Сборочные единицы и детали тракторов основной комплектации.....	12

## ВВЕДЕНИЕ

РУП «Минский тракторный завод» ведет постоянную работу по совершенствованию тракторов «БЕЛАРУС» и оставляет за собой право проводить изменения конструкции, технических данных без предварительного уведомления потребителей.

Некоторые обозначения, наименования и иллюстрации, приведенные в этом каталоге, могут отличаться от Вашего трактора. Для получения подробной информации обращайтесь к Вашему дилеру и пользуйтесь информационными бюллетенями, выпускаемыми РУП «МТЗ» и рассылаемыми потребителям на регулярной основе.

### КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ

Каталог состоит из разделов:

Сборочные единицы и детали разбиты на группы и подгруппы по функциональному признаку. Разделы иллюстрированы рисунками, что облегчает нахождение нужной детали и дает возможность ознакомиться с конструкцией сборочных единиц трактора и ее деталями и может служить пособием при разборке и сборке трактора.

Каждая группа и подгруппа включает входящие сборочные единицы, оригинальные детали а также детали, заимствованные из др. групп тракторов «БЕЛАРУС». Номера деталей в каждой группе или подгруппе расположены в соответствии с порядковыми номерами позиций на рисунке, что значительно облегчает поиск деталей в каталоге.

В графе «Кол-во» указано количество сборочных единиц и деталей, применяемых в данной подгруппе.

Для трактора «БЕЛАРУС» применена традиционная семизначная система обозначений сборочных единиц и деталей (после префикса).

По этой системе, например, задний мост в сборе имеет номер 70-2401010:

70 - первые две цифры до тире означают модель трактора, в данном случае - «Трактор с одной ведущей осью и электростартерным пуском дизеля».

24 - первые две цифры после тире означают номер группы, в данном случае - «Задний мост».

01 - вторые две цифры означают номер подгруппы, в данном случае - «Корпус заднего моста».

010 - последние три цифры означают номер детали или сборочной единицы, в данном случае - «Задний мост в сборе».

Цифры в скобках, после семизначного номера сборочной единицы, показывают номера позиций деталей, из которых состоит сборка.

Некоторые номера деталей и сборочных единиц имеют в конце буквенную, буквенно-цифровую или цифровую приставку через тире.

Приставки А1, А2, А3 после семизначного номера детали означают, что конструкция этих деталей или сборочных единиц изменена, но осталась **взаимозаменяемой** с ранее выпущенными конструкциями. Приставки Б, Б1, Б2, В, Г, Д и т. д. означают, что новые конструкции деталей **не будут взаимозаменяемыми** с деталями ранее выпущенных конструкций, но **взаимозаменяемы** между собой в пределах одного символа.

Цифровые приставки после номера детали или сборочной единицы, например 01, 02, 03 и т. д., характеризуют исполнение детали или сборочной единицы (конструктивное или климатическое) и эти детали между собой **невзаимозаменяемы**. Детали, употребляемые только для ремонта, имеют буквенные приставки Р1, Р2, Р3 и т.д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩИЕ				
Тип трактора	Универсально-пропашные тракторы тягового класса 1,4			
Марка трактора	БЕЛАРУС			
Модель трактора	80.1 80.3 80У	82У 82.1 820 82.3	82Р	82П
Габаритные размеры мм:				
• длина	4120±50	4130±50	4120±50	3850±50
• ширина	1970±50	1970±50	2370±50	1970±50
• высота	2780±50	2800±50	3030±50	2850±50
База трактора, мм	2370±20	2450±20	2450±20	2450±20
Колея трактора, мм:				
• по передним колесам (min-max)	1450-1850 (80.1/80.3) 1350-1850 (80У)	1430-1990	1900	1540-1970
• по задним колесам (min-max)	1400-2100	1400-2100 (82У) 1350-2050 (82.1/820/82.3)	1900	1500-2100
Агротехнический просвет под рукавами передних и задних полуосей (не менее, мм)	645	645 (82У/82.1) 510 (820/82.3)	715	510
Наименьший радиус поворота, м	3,8	4,5	4,5	4,5
Масса трактора в состоянии отгрузки с завода / Масса максимально допустимая, кг/кг	3620±100/6300	3850 (82У/82.1)/6500 3950 (820/82.3)/6500	4395± 120/ 7400	3950±50 /7000
ДВИГАТЕЛЬ				
Марка	«ММЗ»			
Модель	Д-243 (80.1/80У/82У/82.1/820/ 82Р/82П)		Д-243С (80.3/82.3)	
Тип	4-тактный, дизельный, безнаддувный			
Число цилиндров	4			
Порядок работы	1-3-4-2			
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм/мм	110/125			
Рабочий объем, л	4,75			
Номинальная частота вращения, об/мин	2200			
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	59,6 (81)		60 (81,5)	
Мощность эксплуатационная, кВт (л.с.)	57,4 (78)		57,8 (78,6)	
Максимальный крутящий момент, Н·м	298			
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15			
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности г/кВт·ч	229			
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
Номинальное напряжение, В:				
• электропотребителей бортовой электросети	12			
• системы электропуска	12 (24*)			
Мощность генератора номинальная, кВт	1 (80У/82У) 1,15 (80.1/80.3/82.1/820/82.3/82Р/82П)			

\* По заказу

<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>	
Муфта сцепления	Фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управлением
Коробка передач (КП)	Механическая, с понижающим редуктором
Задний мост	С главной передачей, дифференциалом и конечными передачами
<b>ПЕРЕДНИЙ ВЕДУЩИЙ МОСТ (ПВМ)</b>	
Тип моста	Ось передняя (80У/80.1/80.3) Цельная балка (82У/820) Составной из 3-х частей (82.1/82.3/82P/82П)
Привод ПВМ	Раздаточная коробка с автоматическим включением ПВМ, два карданных вала и промежуточная опора с предохранительной муфтой
Управление ПВМ	Механическое с тремя режимами работы
<b>ХОДОВАЯ СИСТЕМА</b>	
Шины:	
• передних колес	9-20 (80У/80.1/80.3) 11,2-20 (82У/82.1/82.3) 360/70R24 (820/82П) 16,0-20 (82P)
• задних колес	15,5R38 (80.1/80.3/80У/82У/82.1/82.3) 18,4R34 (820/82П/82P)
Рулевое управление	Гидрообъемное с цилиндром в рулевой трапеции (ГОРУ)
Тормоза	Рабочие – дисковые Стояночный тормоз - с использованием рабочих тормозов с автономным ручным управлением
Пневмопривод управления тормозами прицепов	Пневматический, сброкированный с управлением тормозами трактора
<b>КАБИНА</b>	
Тип	Унифицированная
<b>ЗАДНИЙ ВОМ</b>	
Привод	Механический
Частота вращения, об/мин:	
• независимый I	540 (при 2200 об/мин двигателя)
• независимый II	1000 (при 2200 об/мин двигателя)
• синхронный привод, об/метр пути	3,2 (82П) 3,4 (80У/82У) 3,5 (80.1/80.3/82.1/820/82.3)

## УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП, ПОДГРУПП, СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ КАТАЛОГА

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
10	<b>Механизмы дизеля</b>			12
	1001, 1002	10.1	Подвеска и блок цилиндров	12
	1003, 1007	10.2	Головка цилиндров. Клапаны и толкатели клапанов	16
	1004, 1005	10.3	Поршни и шатуны. Вал коленчатый и маховик	20
	1006	10.4	Механизм распределительный	24
	1008	10.5	Установка выпускного коллектора	26
	1022	10.6	Установка насоса рулевого управления	26
11	<b>Система питания</b>			28
	1101	11.1	Баки топливные (металлические)	28
	1101	11.2	Баки топливные (пластмассовые)	30
	1101	11.3	Бак топливный (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	32
	1111	11.4	Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243)	34
	1104, 1111	11.5	Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва ОАО «ЯЗДА»)	36
	1104, 1111	11.6	Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва ОАО «НЗТА»)	38
	1104, 1111	11.7	Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва АО «Моторпал» или ОАО «РААЗ»)	39
	1105	11.8	Фильтр топливный грубой очистки	42
	1117	11.9	Фильтр топливный тонкой очистки	44
	1108	11.10	Управление подачей топлива	46
	1108	11.11	Останов дизеля. Аварийный останов дизеля	48
	1109	11.12	Воздухоочиститель	50
12	<b>Система выпуска газа</b>			52
	1205	12.1	Глушитель	52
13	<b>Система охлаждения</b>			54
	13.01, 1302	13.1	Радиатор водяной. Подвеска радиатора водяного	54
	1306	13.2	Термостат	56
	1307, 1308	13.3	Насос водяной и вентилятор	58
	1309	13.4	Ограждение вентилятора (по заказу)	60
	1310	13.5	Шторка	62
14	<b>Система смазки</b>			64
	1401	14.1	Картер масляный	64
	1402, 1403	14.2	Насос масляный и приемник масляного насоса	66
	1404	14.3	Фильтр масляный центробежный	68
	1405	14.4	Радиатор масляный	70
16	<b>Сцепление</b>			72
	1601	16.1	Диски сцепления	72
	1601	16.2	Корпус сцепления	74
	1601	16.3	Корпус сцепления (отводка)	76
	1601	16.4	Корпус сцепления (привод ВОМ, привод насоса гидросистемы навески)	78
	1721	16.5	Корпус сцепления (понижающий редуктор)	80
	1721	16.6	Корпус сцепления (реверс-редуктор)	82
	1602	16.7	Управление сцеплением	84
	1602	16.8	Управление сцеплением (для трактора «БЕЛАРУС-80У/82У»)	86
17	<b>Коробка передач</b>			88
	1701	17.1	Коробка передач. Корпус коробки передач	88
	1701	17.2	Вал первичный. Вал вторичный	90
	1701	17.3	Вал внутренний. Вал промежуточный	92
	1701	17.4	Вал первой передачи и заднего хода	94
	1701, 1721	17.5	Редуктор	96
	1702	17.6	Механизм переключения передач. Корпус вилок	98
	1703	17.7	Механизм переключения передач. Крышка	100
	1723	17.8	Управление понижающим редуктором	102

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
	1723	17.9	Управление реверс-редуктором	104
	1742	17.10	Ходоуменьшитель механический	106
	1742	17.11	Гидроходоуменьшитель	110
18	<b>Раздаточная коробка</b>			112
	1802	18.1	Раздаточная коробка привода ПВМ	112
22	<b>Привод карданный</b>			116
	2203, 2209	22.1	Карданный вал. Промежуточная опора карданного вала	116
	2210	22.2	Ограждение карданного вала	118
23	<b>Передний ведущий мост</b>			120
	2300	23.1	Передний ведущий мост в сборе (для тракторов «Беларус-82.1/82У/82Р»)	120
	2300	23.2	Передний ведущий мост в сборе (для тракторов «БЕЛАРУС-820/82.3/82П»)	122
	2302	23.3	Главная передача ПВМ	126
	2303	23.4	Дифференциал	128
	2308	23.5	Редуктор конечной передачи ПВМ (для ПВМ 72-2300020-А-04 («БЕЛАРУС-82.1/82У/82Р»))	130
	2308	23.6	Редуктор конечной передачи ПВМ (для ПВМ 822-2300020-02 или 822-2300020-04 («БЕЛАРУС-820/82.3/82П»))	134
24	<b>Задний мост</b>			138
	2401, 2407	24.1	Корпус заднего моста. Конечная передача	138
	2403	24.2	Дифференциал. Стакан подшипников	140
	2409	24.3	Механизм блокировки дифференциала	142
	2412	24.4	Бортовой редуктор (для трактора «БЕЛАРУС-82Р»)	144
27	<b>Тягово-сцепное устройство</b>			146
	2707	27.1	Устройство прицепное. Вариант «крюк» (по заказу). (Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)	146
	2707	27.2	Устройство прицепное. Вариант «маятник» или «прицеп» (по заказу). (Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)	148
	2707	27.3	Тягово-сцепное устройство (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	152
28	<b>Рама</b>			154
	2801	28.1	Полурама	154
	2807	28.2	Крюк прицепной гидрофицированный (по заказу, кроме трактора «БЕЛАРУС-82П»)	156
30	<b>Ось передняя</b>			158
	3000	30.1	Ось передняя и тяга рулевая (для тракторов «БЕЛАРУС-80.1/80.3/80У»)	158
31	<b>Колеса и ступицы</b>			160
	3101, 3103	31.1	Колеса передние направляющие. Ступицы передних колес. (Для тракторов «БЕЛАРУС-80.1/80.3/80У»)	160
	3101	31.2 31.3	Колеса передние ведущие	162
	3104, 3107	31.4	Колеса задние. Ступицы задних колес	164
	3109	31.5	Проставка для сдваивания задних колес	166
34	<b>Управление рулевое</b>			168
	3401	34.1	Колонка рулевая	168
	3407	34.2	Арматура рулевого управления	170
	3405, 3407	34.3	Гидроцилиндр и арматура ГОРУ (вариант с передней осью)	174
	3405	34.4	Гидроцилиндр 50х25-200	176
	3405, 3407	34.5	Гидроцилиндр и арматура ГОРУ (ПВМ 72-2300020-А-04)	178
	3405	34.6	Гидроцилиндр Ц63 (63х30-200)	180
	3405, 3407	34.7	Гидроцилиндр Ц63 и арматура ГОРУ (ПВМ 822-2300020-04 или ПВМ 822-2300020-02)	182

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
35	<b>Тормоза</b>			184
	3502, 3503	35.1	Тормоза рабочие. Управление тормозами	184
	3507	35.2	Тормоз стояночный. Управление стояночным тормозом	186
	3506	35.3	Трубопроводы и арматура однопроводного пневмопривода тормозов прицепа	188
	3506	35.4	Трубопроводы и арматура двухпроводного пневмопривода тормозов прицепа	190
	3512	35.5	Регулятор давления	192
	3513	35.6	Баллон	196
	3514	35.7	Кран тормозной (для однопроводного пневмопривода)	198
	3514	35.8	Кран тормозной (для двухпроводного пневмопривода)	200
	3521	35.9	Головка соединительная (для однопроводного пневмопривода)	202
	3521	35.10	Головка соединительная (для двухпроводного пневмопривода)	204
	3509	35.11	Компрессор	206
	3509	35.12	Установка заглушки (для тракторов без пневмокомпрессора)	208
37	<b>Электрооборудование</b>			210
	3700	37.1	Электрооборудование двигателя	210
	3700	37.2	Электрооборудование трансмиссии	212
	3700	37.3	Электрооборудование кабины	214
	3703	37.4	Батареи аккумуляторные. Установка батарей аккумуляторных с системой запуска 12В. (Кроме трактора «БЕЛАРУС-82П»)	218
	3703	37.5	Батареи аккумуляторные. Установка батарей аккумуляторных с системой запуска 24В. (Кроме трактора «БЕЛАРУС-82П»)	218
	3703	37.6	Батареи аккумуляторные. Установка батарей аккумуляторных. (Для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	220
	3701	37.7	Генератор (для трактора «БЕЛАРУС-80.1/80.У/82У/82.1/820/82Р/82П»)	222
	3701	37.8	Генератор (для трактора «БЕЛАРУС-80.3/82.3»)	222
	3708	37.9	Стартер. Установка стартера	224
	3707	37.10	Подогреватель электрофакельный	226
	3723	37.11	Установка фар дорожных (кроме трактора «БЕЛАРУС-82П»)	228
	3723	37.12	Установка фонарей передних (кроме трактора «БЕЛАРУС-82П»)	228
	3724	37.13	Установка фар рабочих (для тракторов с тент-каркасом)	230
	3723, 3724	37.14	Установка фар рабочих (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	232
	3723	37.15	Установка фар дорожных	234
	3724	37.16	Установка фонарей передних с дорожными фарами (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	236
	3724	37.17	Установка фонарей задних (кроме трактора «БЕЛАРУС-82П»)	238
	3724	37.18	Установка фонарей задних (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	240
	3724	37.19	Электрооборудование отопителя	242
3738	37.20	Установка маяка сигнального	244	
38	<b>Приборы</b>			246
	3805	38.1	Основание, приборы	246
	3805	38.2	Стенка, крышка	250
39	<b>Инструмент и принадлежности</b>			252
	3901	39.1	Инструмент оператора	252
	3912	39.2	Аптечка санитарная	254
	3919	39.3	Ящик инструментальный	256
42	<b>Отбор мощности</b>			258
	4202	42.1	Вал отбора мощности задний	258

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
	4204	42.2	Вал отбора мощности боковой. Управление ВОМом боковым	262
	4211	42.3	Шкив приводной	264
	4216	42.4	Управление задним валом отбора мощности	266
	4235	42.5	Балласт передний	268
	4235	42.6	Балласт передний (для трактора «БЕЛАРУС-820»)	270
46	<b>Гидросистема</b>			272
	4605	46.1	Механизм задней навески (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)	272
	4605	46.2	Механизм задней навески (вариант для трактора «БЕЛАРУС-82П» с гидроподъемником)	278
	4605	46.3	Наружная блокировка нижних тяг (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)	282
	4607	46.4	Управление гидрораспределителем (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)	284
	4607	46.5	Гидросистема	286
	4607	46.6 46.7	Корпус гидросистемы	288
	4607	46.8	Арматура корпуса гидроагрегатов	292
	4607	46.9	Гидроагрегаты и арматура. Вариант с силовым регулятором	294
	4607	46.10	Гидроагрегаты и арматура. Вариант без силового регулятора	296
	4607	46.11	Гидроагрегаты и арматура (для трактора «БЕЛАРУС-82П» без навески)	298
	4608	46.12	Корпус гидроагрегатов и фильтр	300
	4608	46.13	Корпус гидроагрегатов и фильтр. Вариант	304
	4604	46.14	Привод насоса	306
	4604	46.15	Привод насоса. Вариант	308
	4605	46.16	Стяжка телескопическая	310
	Ц 100	46.17	Гидроцилиндр Ц 100x200	312
	РП70	46.18	Гидрораспределитель РП70	314
	Р80	46.19	Гидрораспределитель Р80	316
	4607	46.20	Управление гидрораспределителем РП70	320
	4607	46.21	Управление гидрораспределителем Р80	322
	4614	46.22	Регулятор	324
	4616	46.23	Управление регулятором	328
	М036-50Р	46.24	Муфта разрывная	330
	4616	46.25	Запорное устройство	332
	4619	46.26	Механизм фиксации	334
	4634	46.27	Распределитель гидроподъемника (для трактора «БЕЛАРУС-82П» с гидроподъемником)	336
	4635	46.28	Гидроподъемник. Управление гидроподъемником (для трактора «БЕЛАРУС-82П» с гидроподъемником)	338
	4635	46.29	Гидроподъемник	342
48	<b>Управление блокировкой дифференциала заднего моста</b>			344
	4801	48.1	Управление блокировкой дифференциала	344
52	<b>Стеклоочистители</b>			346
	5205	52.1	Стеклоочиститель переднего стекла	346
	5205	52.2	Стеклоочиститель заднего стекла	348
	5205	52.3	Установка стеклоочистителей (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	350
	5208	52.4	Установка стеклоомывателя заднего (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	352
67	<b>Кабина трактора</b>			354
	6700	67.1	Кабина трактора. Крылья задние	354
	6700	67.2	Тент-каркас. Основание	360
	6702	67.3	Пол кабины	362
	6708	67.4	Двери кабины	364

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
68	<b>Сиденье</b>			366
	6804	68.1	Сиденье оператора	366
	6801	68.2	Подвеска сиденья	368
	6807	68.3	Механизм реверса (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)	372
	6809	68.4	Сиденье дополнительное	374
81	<b>Отопитель</b>			376
	8101	81.1	Отопитель. Арматура отопителя	376
82	<b>Принадлежности кабины</b>			378
	8201	82.1	Зеркало заднего вида внутреннее	378
	8201	82.2	Зеркало заднего вида боковое	380
	8204	82.3	Козырек противосолнечный	382
84	<b>Оперение</b>			384
	8400	84.1	Облицовка радиатора. Капот (кроме трактора «БЕЛАРУС-82P»)	384
	8401, 8402	84.2	Облицовка радиатора. Капот (для трактора «БЕЛАРУС-82P»)	386
	8403	84.3 84.4	Крылья передние (для тракторов «БЕЛАРУС-80.1/80.3/80У»)	390
	8403	84.5	Крылья передние (для трактора «БЕЛАРУС-82P»)	394
	8403	84.6	Крылья передние (для тракторов «БЕЛАРУС-82.1/820/82.3/82П»)	396
	8403	84.7	Крылья передние (для тракторов «БЕЛАРУС-82.1/820/82.3»)	398
	8405	84.8	Подножка	400

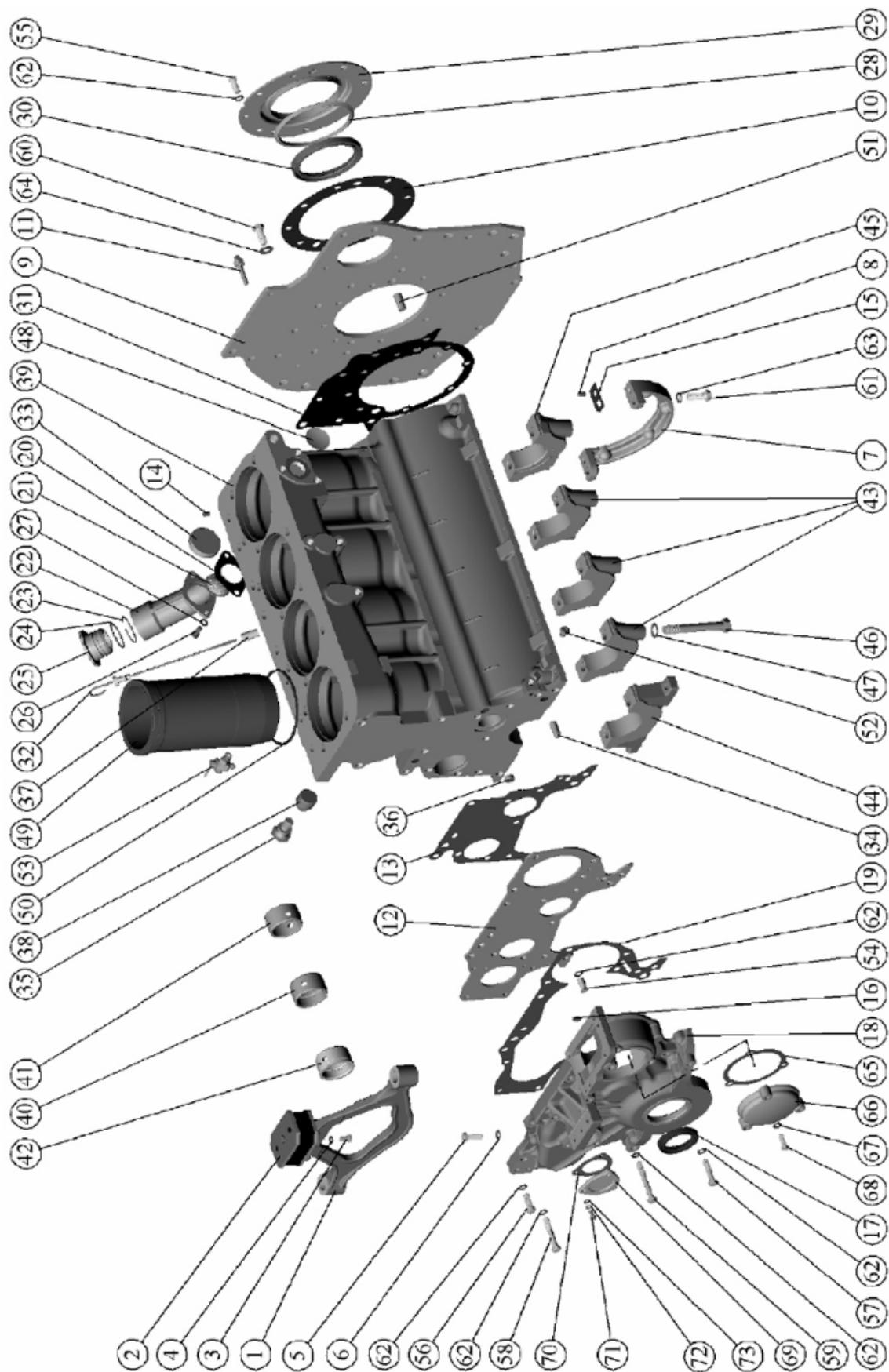


Рис. 10.1. Подвеска и блок цилиндров

**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1001, 1002. Подвеска и блок цилиндров**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.1		240-1001000-А	1	Установка передней опоры (1-6)
		240-1002000-Б	1	Блок цилиндров (7-73)
		245-1002009-03	1	Блок цилиндров (38-48)
	1	240-1001015-А1	1	Опора двигателя передняя
	2	240-1001025	1	Амортизатор с ограничителем
	3	M8x16	4	Болт
	4	ШП 8	4	Шайба
	5	M10x30	2	Болт
	6	ШП 10	2	Шайба
	7	50-1002042-В	1	Опора масляного картера
	8	240-1002044	2	Штифт
	9	50-1002313-В	1	Лист задний
	10	50-1002316-А2	1	Прокладка корпуса сальника
	11	50-1002340	1	Фиксатор
	12	240-1002030	1	Щит распределения
	13	240-1002033	1	Прокладка щита распределения
	14	240-1002046	2	Штифт
	15	240-1002049	2	Прокладка
	16	240-1002044	2	Штифт
	17	240-1002055	1	Манжета 2.1-50x70-4
	18	240-1002065-А2	1	Крышка распределения
	19	240-1002064-А	1	Прокладка крышки распределения
	20	240-1002082-А1	1	Прокладка горловины
	21	240-1002085	1	Сетка
	22	240-1002088-В	1	Патрубок
	23	A19.01.003	1	Кольцо пружинное
	24	042-048-30-2-1	1	Кольцо
	25	A19.01.001	1	Пробка
	26	M8x20	2	Болт
	27	ШЧ 8	2	Шайба
	28	240-1002311	1	Кольцо маслоотражательное
	29	240-1002315	1	Корпус сальника
	30	240-1002305	1	Манжета 1.1-100x125-4
	31	240-1002314	1	Прокладка листа заднего
	32	240-1002320-В	1	Масломер
	33	240-1002328	2	Заглушка
	34	50-1002034	2	Штифт установочный
	35	50-1002318-Б	2	Рым
	36	50-1002326-В	2	Заглушка
	37	240-1002323-Б	1	Трубка
	38	50-1002327-А	1	Пробка
	39	240-1002015-А2-04	1	Блок цилиндров
	40	240-1002067-А	1	Втулка
41	240-1002068-А	1	Втулка задняя	
42	240-1002069-А	1	Втулка передняя	
43	50-1005140-Б	3	Крышка коренного подшипника	



**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1001, 1002. Подвеска и блок цилиндров**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.1	44	50-1005141-Б	1	Крышка 1-го коренного подшипника
	45	50-1005152-В	1	Крышка 5-го коренного подшипника
	46	50-1005159-Б1	10	Болт крышки коренного подшипника
	47	50-1005161	10	Шайба
	48	45-08КП.Ц9.ХР	1	Заглушка
	49	245-1002021-А1 или 245-1002021-А1-01 или 245-1002021-А1-02	4	Гильза блока цилиндров
	50	50-1002022	8	Кольцо гильзы
	51	50-1005019	2	Штифт
	52	КГ 1/8"А12.06	1	Пробка
	53	ПС7-0	1	Кран
	54	М10х20	4	Болт
	55	М10х25	8	Болт
	56	М10х30	1	Болт
	57	М10х45	2	Болт
	58	М10х60	1	Болт
	59	М10х75	2	Болт
	60	М12х30	7	Болт
	61	М12х35	2	Болт
	62	ШП 10	18	Шайба
	63	ШП 12	2	Шайба
	64	ШП 12	7	Шайба
	65	240-1002038	1	Прокладка люка
	66	245-1002036	1	Крышка люка
	67	50-1022067	3	Кольцо уплотнительное
	68	М8х30		Болт
	69	240-1002062	1	Крышка
	70	50-1021012	1	Прокладка
71	М6х16	3	Болт	
72	ШЧ 6	3	Шайба	
73	ШП 6	3	Шайба	



**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1003. Головка цилиндров. Клапаны и толкатели клапанов**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.2		240-1003010-A	1	Установка головки цилиндров (1-76)
		240-1003011	1	Головка цилиндров (10-25)
		240-1003030-A-01	1	Крышка головки цилиндров (27-41)
		240-1007100-Б1	1	Механизм коромысел (42-52)
	1	240-1002047	12	Болт
	2	240-1002047-01	4	Болт
	3	48-1002318	16	Шайба
	4	50-1003070-A5	1	Прокладка головки цилиндров
	5	50-1003104-A	4	Гайка колпака
	6	50-1003106	4	Шайба
	7	50-1003107-A-01	4	Кольцо
	8	240-1003108	1	Прокладка крышки головки цилиндров
	9	240-1003109	1	Прокладка колпака крышки головки цилиндра
	10	50-1003103-A	2	Стакан
	11	50-1003112	4	Шпилька стоики
	12	240-1003027-A2	5	Заглушка
	13	240-1003029	6	Втулка
	14	240-1003037	1	Заглушка
	15	240-1003015-A1	1	Головка цилиндров
	16	245-1007032	8	Втулка направляющая клапана
	17	Д02-003-A	4	Заглушка
	18	50-1007053-A1 или 50-1007053-A2	16	Сухарь клапана
	19	240-1007015-Б6 или 240-1007015-Б7 или 240-1007015-Б9	4	Клапан выпускной
	20	240-1007020	8	Манжета уплотнительная клапана
	21	240-1007045-A1 или (-A2, -A3, -A4, -A5, -A6, -A8)	8	Пружина клапана наружная
	22	240-1007046-A1 или (-A3, -A4)	8	Пружина клапана внутренняя
	23	240-1007048	8	Тарелка пружин клапана
	24	240-1007054	8	Шайба пружины клапана нижняя
	25	240-1007055	8	Шайба пружины клапана верхняя
	26	240-1007014-Б4 или (-Б7, -Б8, -Б9)	4	Клапан впускной
	27	240-1003031	2	Прокладка
	28	240-1003032-A	1	Крышка головки цилиндров
	29	240-1003033-14	1	Коллектор впускной
	30	240-1003264-A	1	Прокладка
	31	243-1109210	1	Патрубок
	33	240-3707200	1	Пробка
	34	242-3707140-A	1	Бачок
	35	50-1117028	1	Пробка резьбовая
	36	Д-18-055-A	1	Кольцо уплотнительное
	37	КГ 1/8". А12.016	1	Пробка
	38	2,5[10	2	Штифт
	39	М8x20	5	Болт
40	М8x35	4	Болт	
41	ШП 8	9	Шайба	
42	50-1007102-A1	1	Ось коромысел	

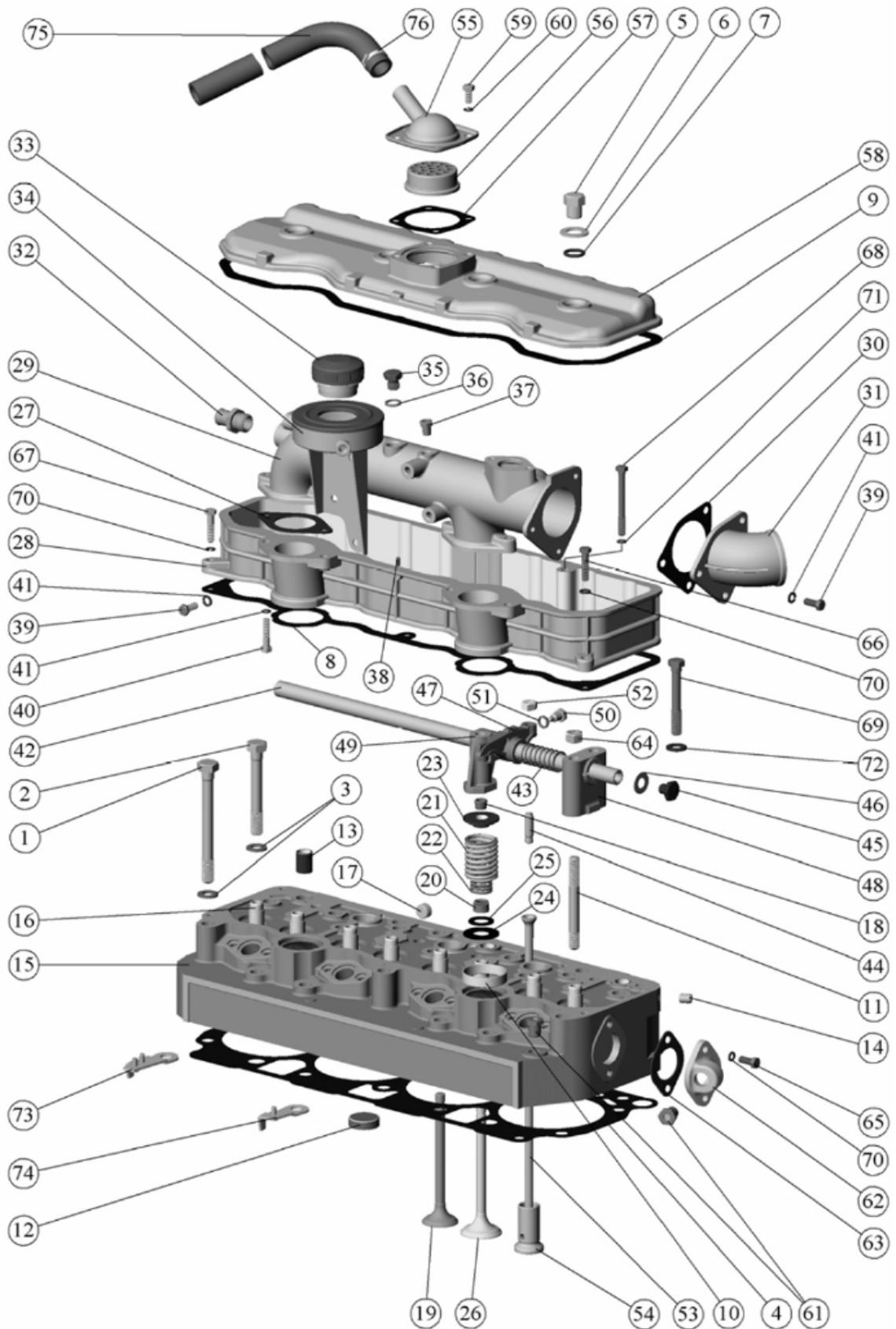


Рис. 10.2. Головка цилиндров. Клапаны и толкатели клапанов

**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1003. Головка цилиндров. Клапаны и толкатели клапанов**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.2	43	50-1007103-А или 50-1007103-А1 или 50-1007103-А2	3	Пружина оси коромысел
	44	50-1007175-Б1	8	Винт регулировочный
	45	50-1007182	2	Пробка оси коромысел
	46	50-1007183	2	Шайба пробки
	47	50-1007212-А3 или 50-1007212-А4	8	Коромысло клапана со втулкой
	48	240-1007151-Б-01 240-1007151-Б	1	Стойка оси коромысел крайняя стойка оси коромысел крайняя (не показана)
	49	240-1007152-Б-01 240-1007152-Б	1	Стойка оси коромысел средняя стойка оси коромысел средняя (не показана)
	50	240-1007185	1	Фиксатор оси коромысел
	51	ШП 10	1	Шайба
	52	Д02-063	8	Гайка
	53	240-1007310-Б или 240-1007310-Б1	8	Штанга
	54	240-1007375-А или 240-1007375-А1 или 240-1007375-А2	8	Толкатель клапана
	55	240-1002430-Г	1	Корпус сапуна с трубкой
	56	240-1002440	1	Фильтр
	57	240-1002444-А1	1	Прокладка
	58	240-1003122-Б	1	Колпак крышки
	59	М8х16	4	Болт
	60	ШП 8	4	Шайба
	61	КГ 3/8"	2	Пробка
	62	70-8115022-А	1	Патрубок
	63	50-1015598	1	Прокладка патрубка
	64	М12-6Н6(S18)	4	Гайка
	65	М8х20	2	Болт
	66	М8х30	1	Болт
	67	М8х35	2	Болт
	68	М8х80 240-1022070-03	1	Болт
	69	М12х85	1	Болт
	70	ШП 8	5	Шайба
	71	ШЧ 8	1	Шайба
	72	ШЧ 12	2	Шайба
	73	240-1111115-А	1	Кронштейн
	74	240-1Ш125-А1	1	Кронштейн
	75	РУКАВ 20х29-1.6	1	Рукав 20х29-1.6 l=900 мм
	76	20-32 "NORMA" или ХС-26.019	1	Хомут

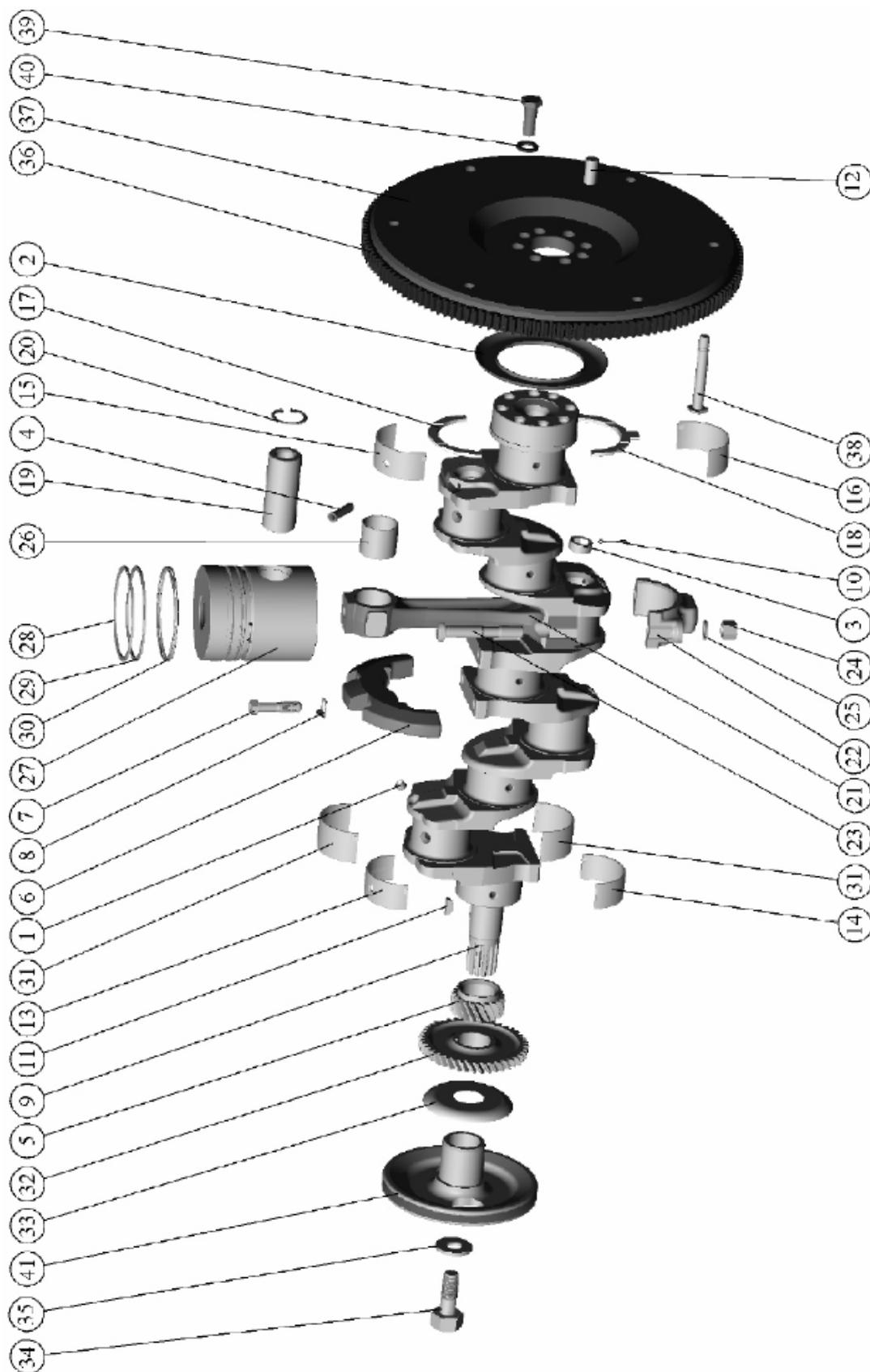


Рис. 10.3. Поршни и шатуны. Вал коленчатый и маховик

**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1004, 1005. Поршни и шатуны. Вал коленчатый и маховик**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.3		240-1005015-Б-04	1	Вал коленчатый (1-12)
		A23.01-81-240 ТсбН1или A23.01-81-240 СБАСН1	1	Комплект коренных вкладышей (13-18)
		240-1004010-А-18 или 240-1004010-А-19 или 240-1004010-А-20 или 240-1004010-А-21 или 240-1004010-А-22 или 240-1004010-А-23 или 240-1004010-А-24 или 240-1004010-А-25 или 240-1004010-А-26 или 240-1004010-А-27	4	Поршень с шатуном (19-30)
	1	50-1005021-А	5	Заглушка
	2	50-1005043	1	Маслоотражатель коленчатого вала зад- ний
	3	50-1005157-В	4	Заглушка
	4	50-1005191-А	4	Трубка коленчатого вала
	5	240-1005030-А1 или 240-105030-А	1	Шестерня распределения коленчатого вала
	6	240-1005017	4	Противовес коленчатого вала
	7	240-1005018	8	Болт крепления противовеса
	8	240-1005024	8	Пластина стопорная
	9	240-1005020-Б1	1	Вал коленчатый
	10	4x22	4	Шплинт
	11	6x9	2	Шпонка
	12	50-1005019	1	Штифт
	13	A23.01-81.037 или A23.01-8116	4	Вкладыш коренной
	14	A23.01-81.038 или A23.01-8117	4	Вкладыш коренной
	15	A23.01-81.040 или A23.01-8118	1	Вкладыш коренной
	16	A23.01-81.039 или A23.01-8119	1	Вкладыш коренной
	17	A23.01-10401	2	Полукольцо
	18	A23.01-10403	2	Полукольцо
	19	50-1004042-А1	4	Палец поршневой
	20	240-1004022	8	Кольцо поршневого пальца стопорное
	21	240-1004112	4	Шатун
	22	240-1004125	4	Крышка шатуна
	23	50-1004182-А1 или 50-1004182-А2	8	Болт шатунный (а20.07.002)
	24	50-1004188	8	Гайка шатунного болта (а20.03.001)
	25	245-1004190	8	Шайба
	26	240-1004115-А	4	Втулка верхней головки шатуна
27	260-1004021-Е или 260-1004021-Е-01 или 260-1004021-Е-02 или A260-1004021-Е или К.343N-3	4	Поршень	
28	260-1004062 или 14-110-30-02	4	Кольцо компрессионное	
29	260-1004063 или 30-110-25-02	4	Кольцо компрессионное	

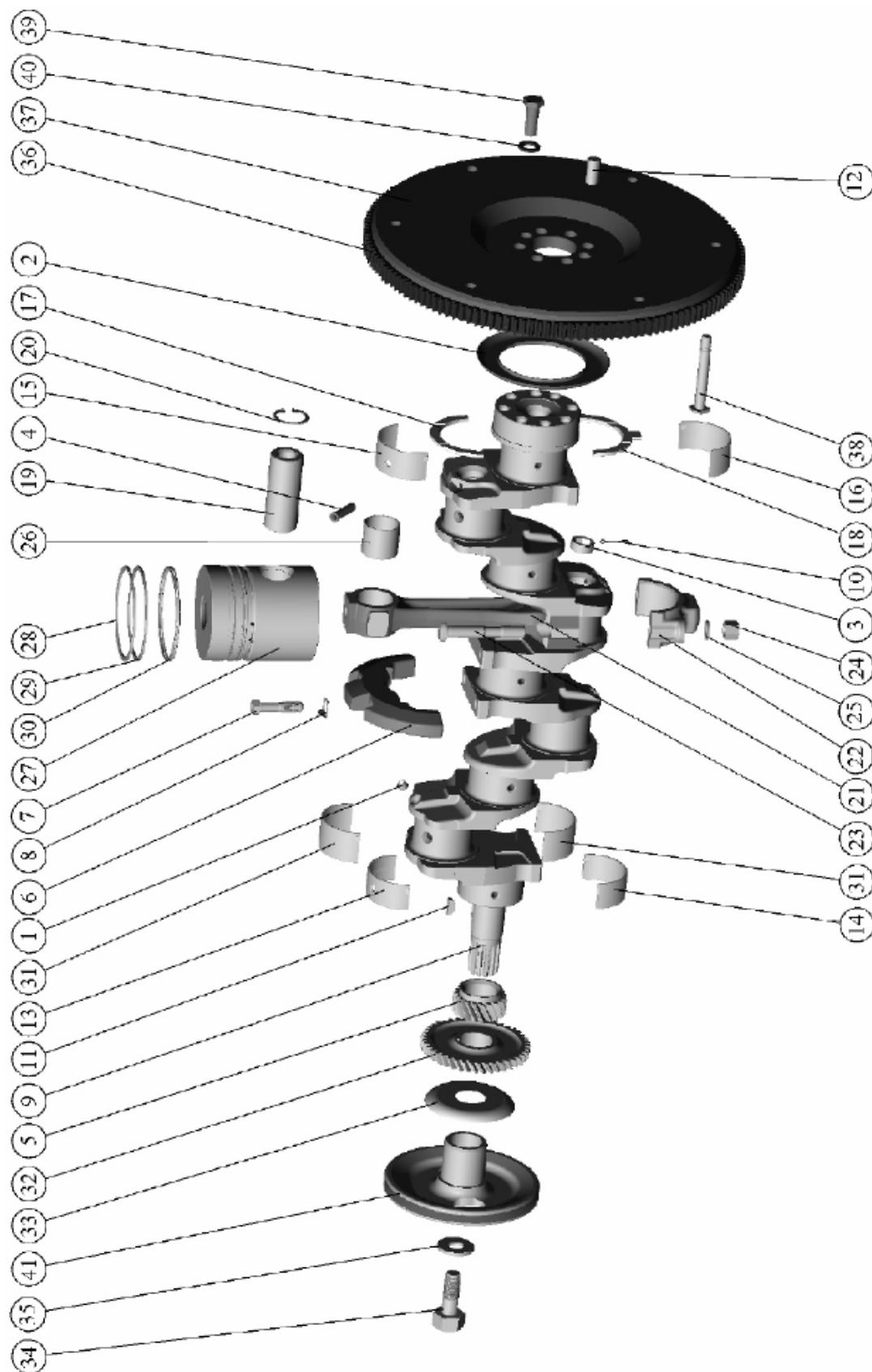


Рис. 10.3. Поршни и шатуны. Вал коленчатый и маховик

**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1004, 1005. Поршни и шатуны. Вал коленчатый и маховик**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.3	30	260-1004080 или 64-110-50-02	4	Кольцо маслоъемное
	31	A23.01-74.014 или A23.01-7403	8	Вкладыш шатунный
	32	240-1005033-Л-01 или 240-1005033-01	1	Шестерня привода масляного насоса
	33	50-1005042	1	Маслоотражатель коленчатого вала передний
	34	50-1005054	1	Болт коленчатого вала
	35	50-1005055-А	1	Шайба болта коленчатого вала
	36	50-1005121-А	1	Венец маховика
	37	240-1005120	1	Маховик
	38	240-1005122	6	Палец
	39	50-1005127-А	7	Болт крепления маховика
	40	48-1002318	7	Шайба
	41	240-1005131-Г	1	Шкив коленчатого вала

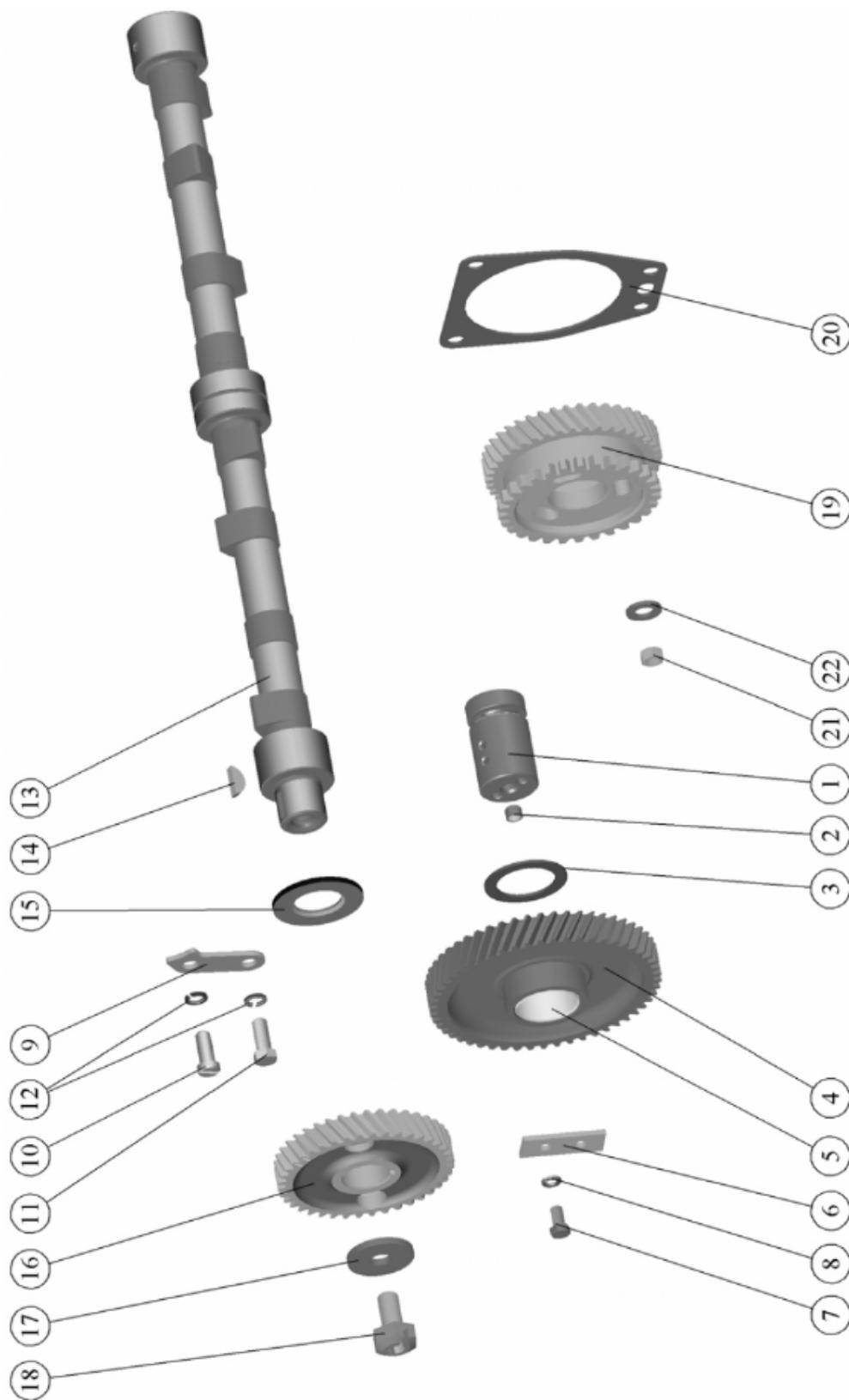


Рис. 10.4. Механизм распределительный

**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1006. Механизм распределительный**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.4		240-1006240-А1 или 240-1006240-А	1	Шестерня промежуточная со втулкой (4, 5)
		240-1006010	1	Вал распределительный (13-18)
	1	50-1006252-В1	1	Палец промежуточной шестерни
	2	50-1005021-А	1	Заглушка
	3	50-1006253	1	Кольцо упорное
	4	240-1006244-Б	1	Шестерня промежуточная
	5	240-1006246	1	Втулка
	6	50-1006254	1	Планка
	7	М8х16	2	Болт
	8	ШЧ 8	2	Шайба
	9	50-1006021-Б	1	Шайба упорная
	10	50-1006247	1	Винт специальный
	11	М10х30	1	Болт
	12	ШП 10	2	Шайба
	13	240-1006015-А	1	Вал распределительный
	14	6х9	1	Шпонка
	15	50-1006017-Б	1	Шайба
	16	240-1006214-А1	1	Шестерня распределительного вала
	17	50-1006018	1	Шайба распределительного вала упорная
	18	245-1006020	1	Болт специальный
	19	245-1006311-В или 245-1006311-В1	1	Шестерня привода топливного насоса
	20	50-1006315-Б4	1	Прокладка
21	М10	3	Гайка	
22	260-1111208	3	Шайба	

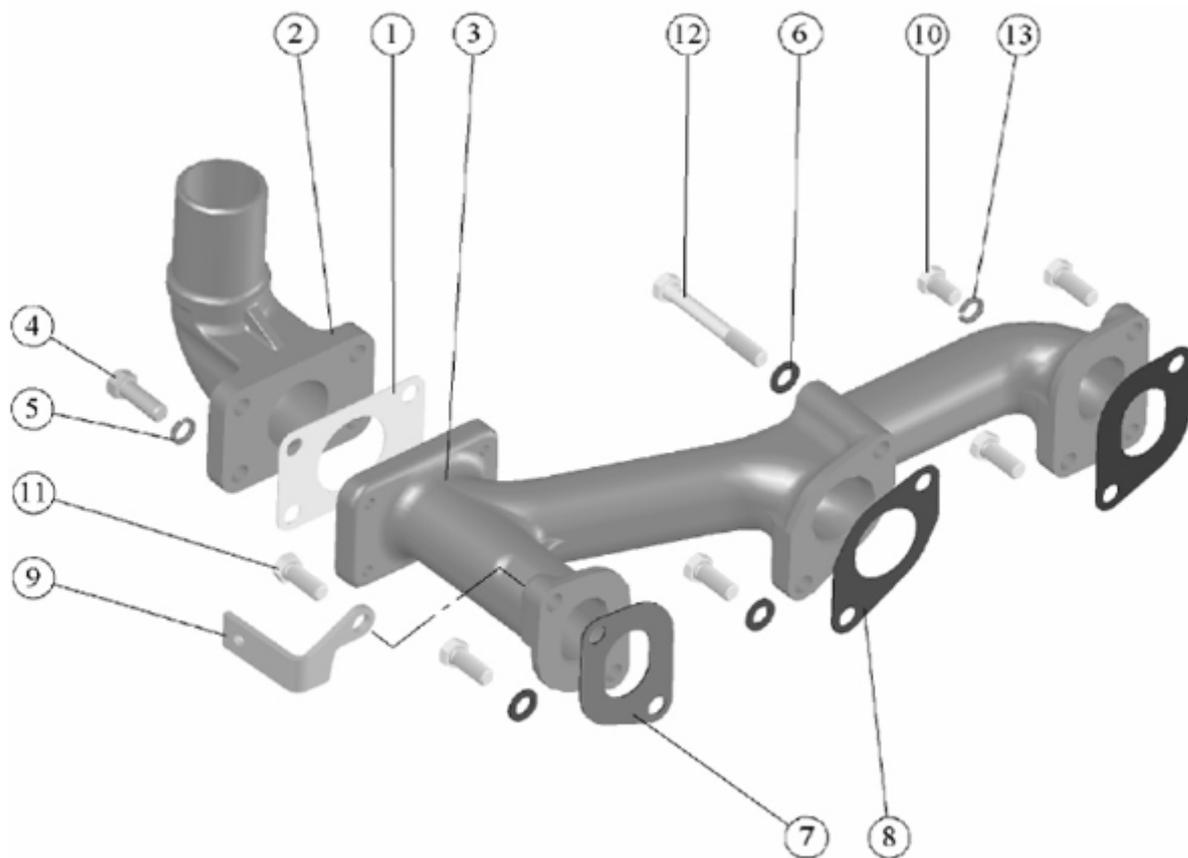


Рис. 10.5. Установка выпускного коллектора

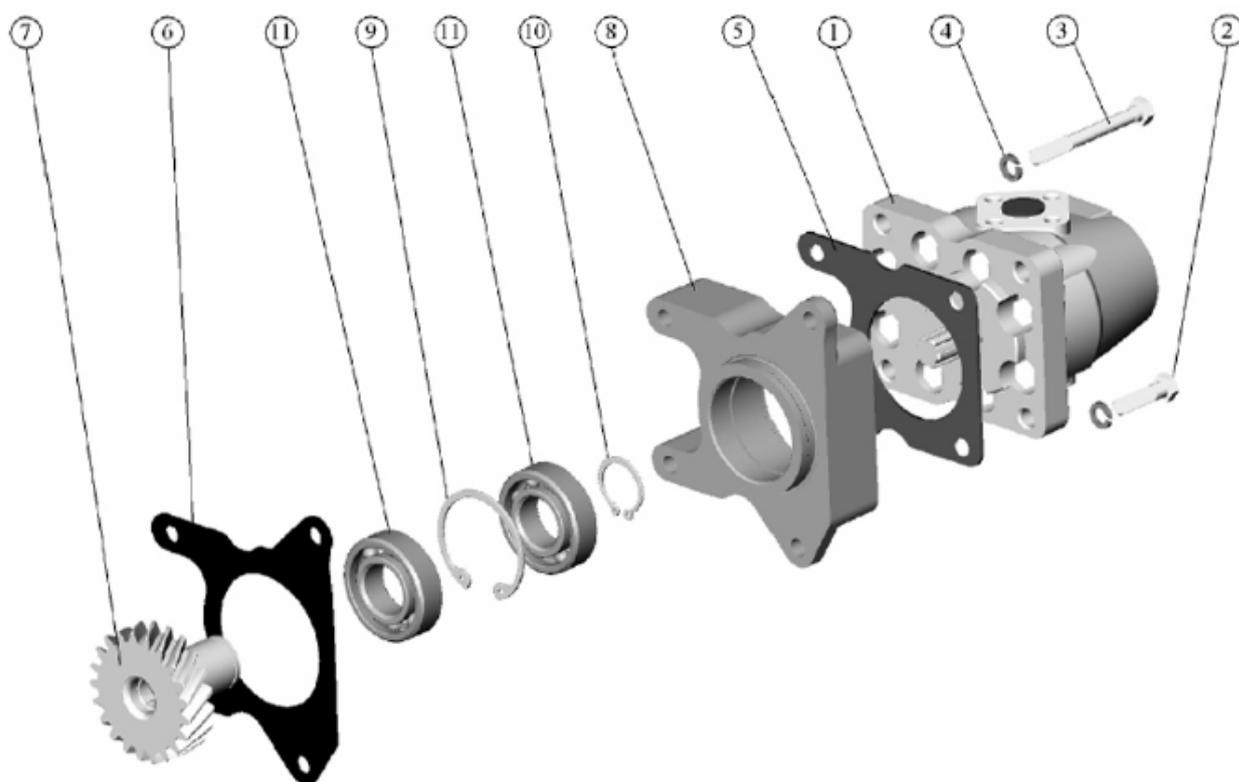


Рис. 10.6. Установка насоса рулевого управления

**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1008. Установка выпускного коллектора**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.5		240-1008010-A2-02	1	Коллектор выпускной (1-13)
		240-1008015-A1	1	Коллектор (1-5)
	1	50-1008028	1	Прокладка
	2	240-1008021-Б1	1	Переходник
	3	240-1008025-A	1	Коллектор выпускной
	4	245-1008023-A	4	Болт
	5	12 65Г06	4	Шайба
	6	245-3701069	3	Шайба
	7	50-1008026-Б	2	Прокладка выпускного коллектора крайняя
	8	50-1008027-Б	1	Прокладка выпускного коллектора средняя
	9	70-3407164	1	Кронштейн
	10	M12x20 или M12x25	1	Болт
	11	M12x35	5	Болт
12	M12x85	1	Болт	
13	ШП 12	1	Шайба	

**Группа 10. Механизмы дизеля**  
**Подгруппа 1022. Установка насоса рулевого управления**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.6		240-1022040	1	Установка насоса шестеренного (1-11)
		240-1022030	1	Привод гидронасоса (7-11)
	1	НШ 10-ЗЛ или НШ 14-ЗЛ	1	Насос шестеренный
	2	M8x30	4	Болт
	3	M8x70	1	Болт
	4	ШП 8	5	Шайба
	5	240-1022062	1	Прокладка
	6	240-1022075-A1	1	Прокладка
	7	240-1022061-Б	1	Шестерня привода гидронасоса
	8	240-1022069	1	Корпус
	9	240-1307064-01 или A52	1	Кольцо стопорное
10	B25	1	Кольцо	
11	205K	2	Шарикоподшипник	

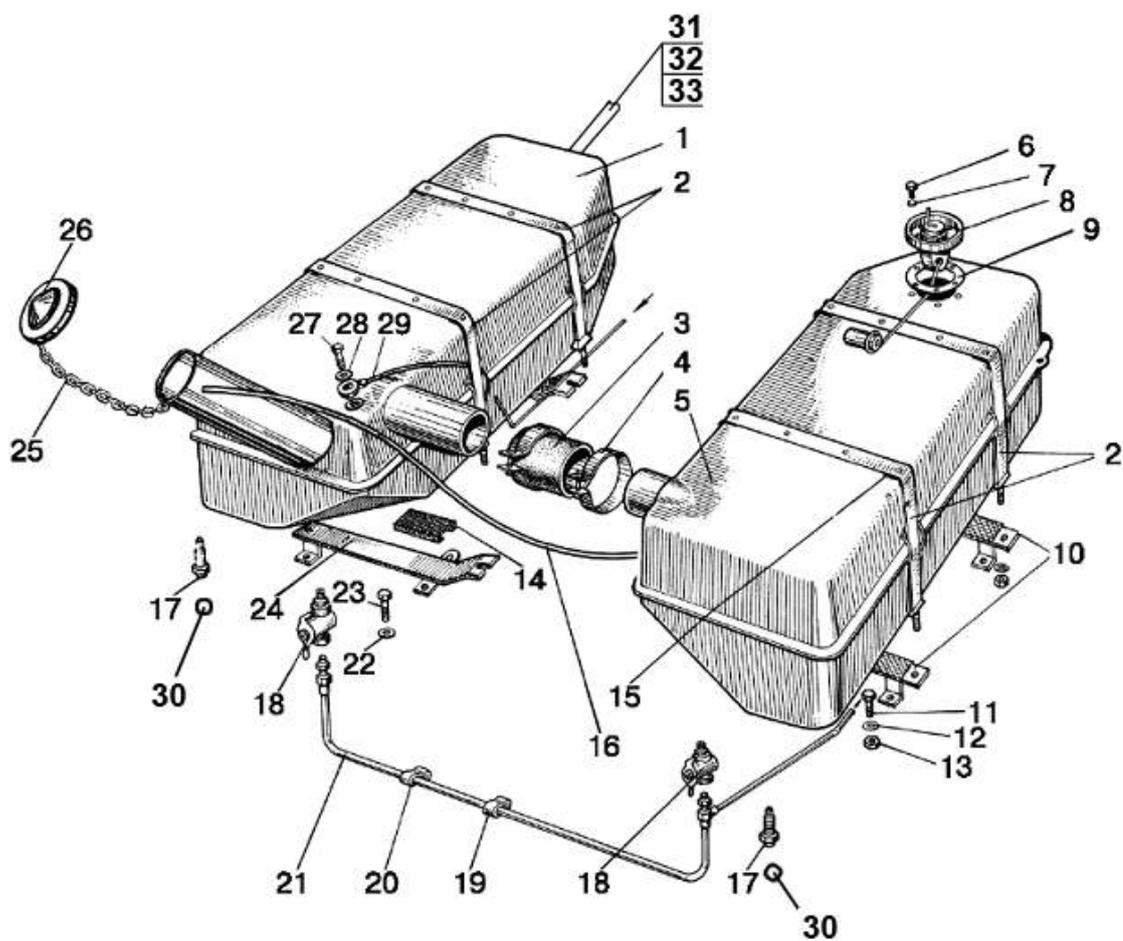


Рис. 11.1. Баки топливные (металлические)

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1101. Баки топливные (металлические)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.1		70-1101005	1	Баки
	1	70-1101020	1	Бак (металлический)
	2	70-1101070	4	Хомут
	3	70-1101035-Б	1	Рукав
	4	ХС-66	2	Хомут
	5	70-1101010	1	Бак
		80-1101520	1	Бак пластиковый
	6	ВМ 5x12	5	Винт
	7	80-1101067	5	Шайба
	8	АР70.3827 или ДУМП-21М	1	Датчик уровня топлива
	9	200-3806026	1	Прокладка
	10	80-1101250-Б	2	Кронштейн правый
	11	М10x25	12	Болт
	12	ШП 10	12	Шайба
	13	М10	12	Гайка
	14	80-1101012-Б	8	Прокладка
	15	ПР-36-01	8	Прокладка
	16	85-1101002-02	1	Трубка
	17	822-1101081	2	Штуцер
	18	ПП6-	2	Кран
	19	70-1101042	2	Скоба
	20	50-1111102-01	2	Прокладка
	21	920П-1101210	1	Топливопровод
	22	ШП 12	8	Шайба
	23	М12x30	8	Болт
	24	80-1101280-Б	2	Кронштейн левый
	25	36-1101070	1	Цепочка
	26	082-1103010	1	Пробка
	27	36-1104787	1	Болт
	28	36-1104788	2	Прокладка
	29	920-1101160-01	1	Топливопровод
	30	11,113-100	1	Шарик
	31	920П-1101240-05	1	Топливопровод
32	Д18-051	1	Болт	
33	Д18-055А-01	2	Кольцо уплотнительное	

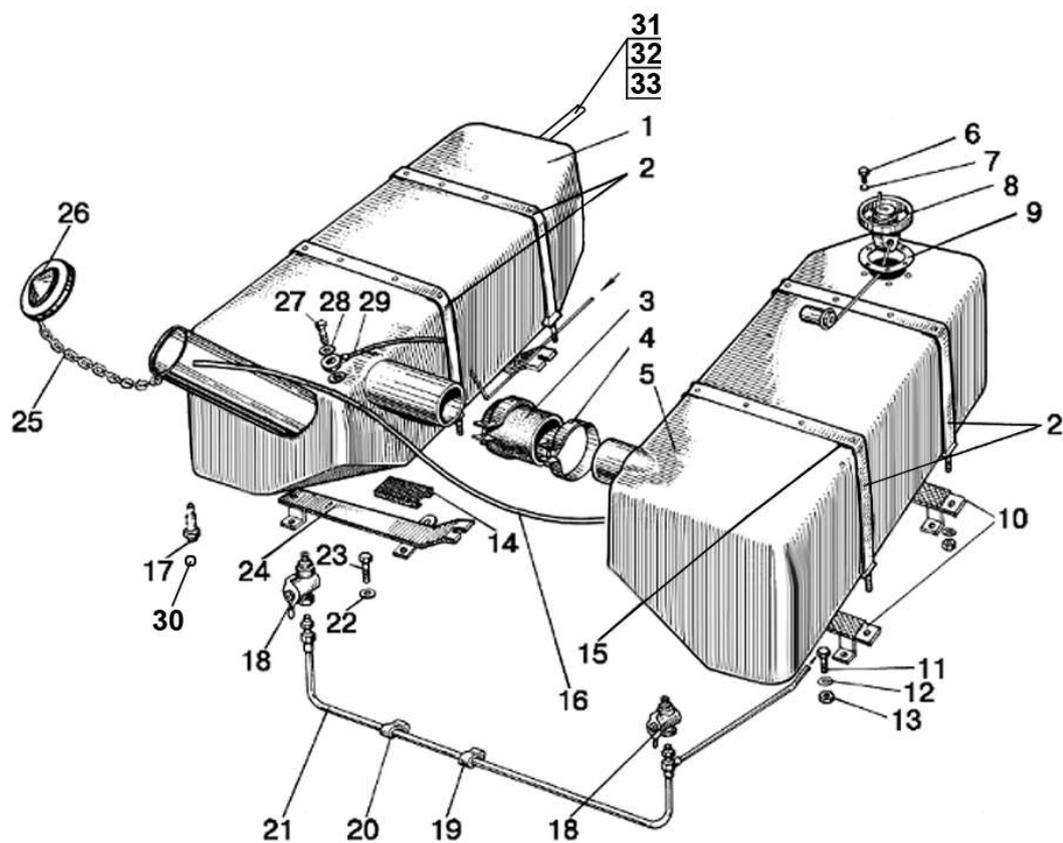


Рис. 11.2. Баки топливные (пластмассовые)

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1101. Баки топливные (пластмассовые)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.2		70-1101005	1	Баки
	1	80-1101510	1	Бак пластиковый
	2	70-1101070	4	Хомут
	3	70-1101035-Б	1	Рукав
	4	ХС-66	2	Хомут
	5	80-1101520	1	Бак пластиковый
	6	ВМ 5x12	5	Винт
	7	80-1101067	5	Шайба
	8	АР70.3827 или ДУМП-21М	1	Датчик уровня топлива
	9	200-3806026	1	Прокладка
	10	80-1101250-Б	2	Кронштейн правый
	11	М10x25	12	Болт
	12	ШП 10	12	Шайба
	13	М10	12	Гайка
	14	80-1101012-Б	8	Прокладка
	15	ПР-36-01	8	Прокладка
	16	80-8101015-02	1	Трубка
	17	822-1101081	1	Штуцер
	18	ПП6-	2	Кран
	19	70-1101042	2	Скоба
	20	50-1111102-01	2	Прокладка
	21	920П-1101210	1	Топливопровод
	22	ШП 12	8	Шайба
	23	М12x30	8	Болт
	24	80-1101280-Б	2	Кронштейн левый
	25	36-1101070	1	Цепочка
	26	082-1103010	1	Пробка
	27	36-1104787	1	Болт
	28	36-1104788	2	Прокладка
	29	920-1101160-05	1	Топливопровод
	30	11,113-100	1	Шарик
	31	920П-1101240-05	1	Топливопровод
	32	Д18-051	1	Болт
33	Д18-055А-01	2	Кольцо уплотнительное	

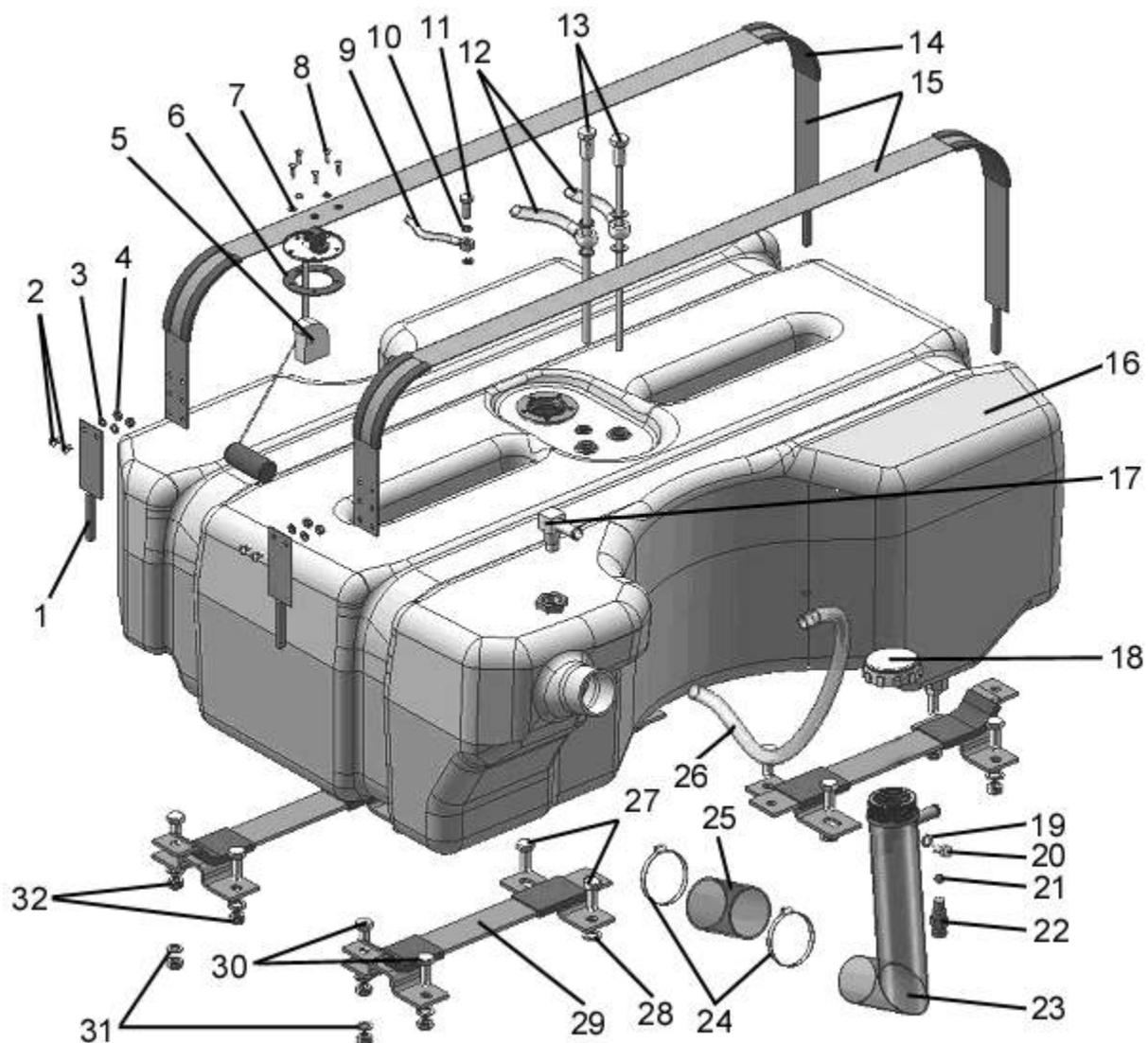


Рис. 11.3. Бак топливный (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1101. Бак топливный (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.3	1	1221-1101690-01	2	Хомут
	2	ВМ6х10	4	Винт
	3	ШП 6	4	Шайба
	4	М6	4	Гайка
	5	ДУМП-22М	1	Датчик указателя уровня топлива
	6	200-3806026	1	Прокладка
	7	80-1101067	5	Шайба
	8	ВМ5х16	5	Винт
	9	85-1101240	1	Трубка
	10	36-1104788	2	Прокладка
	11	36-1104787	1	Болт
	12	1221-1101480	2	Топливопровод
	13	1221-1101530	2	Топливозаборник
	14	ПР-43-03	4	Уплотнитель
	15	1221-1101690	2	Хомут
	16	1221-1101510	1	Бак
	17	1221-1101610	1	Угольник
	18	082-1103010	1	Крышка
	19	ШП 6	1	Шайба
	20	М8х20	1	Болт
	21	11.112-100	1	Шарик
	22	822-1101081	1	Штуцер
	23	920-1101260	1	Горловина заливная
	24	ХС-66	2	Хомут
	25	70-1101035-Б	1	Рукав
	26	85-1101002	1	Трубка
	27	М12х36	8	Болт
	28	ШП 12	8	Шайба
	29	1221-1101430	4	Кронштейн
	30	М10х25	8	Болт
	31	ШП 10	12	Шайба
	32	М10	12	Гайка

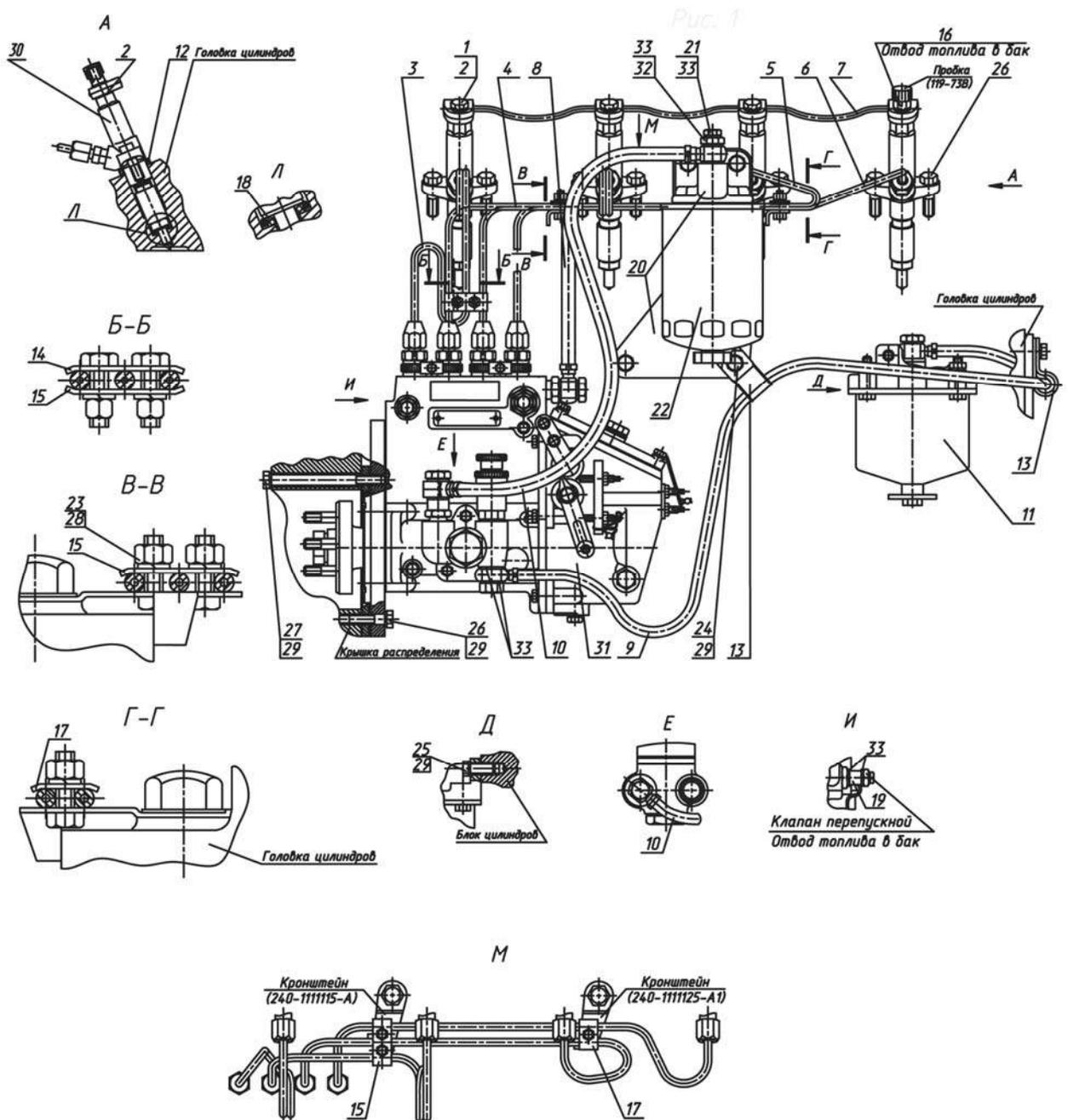


Рис. 11.4. Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243)

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1111. Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.4		240-1111000-A1	1	Установка топливной аппаратуры
	1	36-1104787	3	Болт штуцера
	2	36-1104788	8	Прокладка
	3	240-1104300-01	1	Трубка топливная высокого давления
	4	240-1104300-02	1	Трубка топливная высокого давления
	5	240-1104300-03	1	Трубка топливная высокого давления
	6	240-1104300-04	1	Трубка топливная высокого давления
	7	240-1104320-A2-02	1	Топливопровод дренажный
	8	245-1104180-A-02	1	Трубка топливная низкого давления
	9	245-1104180-A-06	1	Трубка топливная низкого давления
	10	245-1104180-A-10	1	Трубка топливная низкого давления
	11	240-1105010	1	Фильтр топливный грубой очистки
	12	240-1111036-Б1	4	Кольцо защитное
	13	240-1111101-Б	2	Хомутик
	14	240-1111105	1	Колодка
	15	240-1111106	2	Колодка
	16	240-1111112	1	Штуцер
	17	240-1111114	1	Колодка
	18	245-1111020	4	Прокладка – экран
	19	245-1111113	1	Втулка защитная
	20	245-1117010-Г	1	Корпус в сборе
	21	245-1117105	1	Штуцер с пробкой
	22	ФТ020-1117010	1	Фильтр очистки топлива
	23	М6-6Н	5	Гайка
	24	М10-6gX 20	3	Болт
	25	М10-6gX25	2	Болт
	26	М10-6gX 35	10	Болт
	27	М10-6gX120	2	Болт
	28	6 65Г 06	5	Шайба
	29	10 65Г 06	11	Шайба
	30	171.1112010-02	4	Форсунка
	31	4УТНИ-1111007-420	1	Насос топливный (Д-243)
		4УТНИ-1111007-411	1	Насос топливный (Д-242)
4УТНИ-1111007-431		1	Насос топливный (Д-244)	
32	Д18-051-А	1	Болт поворотного угольника	
33	Д18-055-А	12	Кольцо уплотнительное	

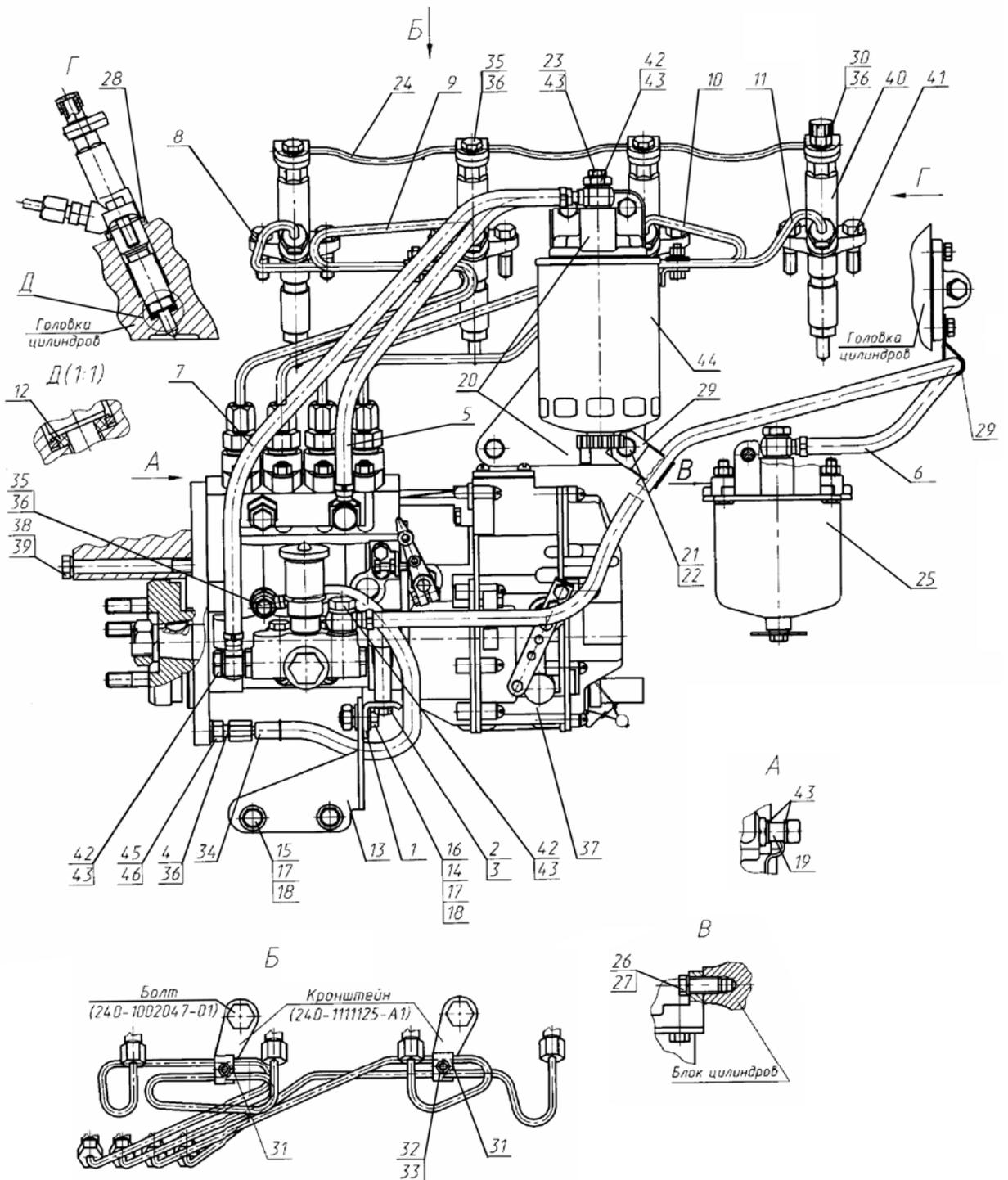


Рис. 11.5. Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва ОАО «ЯЗДА»)

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1104, 1111. Установка топливной аппаратуры**  
**(для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва ОАО «ЯЗДА»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.5		240-1111000-С1	1	Установка топливной аппаратуры
	1	260-1111109-Е	1	Кронштейн
	2	M8x20	2	Болт
	3	8.65Г.06	2	Шайба
	4	260-3509232-01	1	Штуцер
	5	245-1104180-А-03	1	Трубка топливная низкого давления (l=455 мм)
	6	245-1104180-А-06	1	Трубка топливная низкого давления (l=1045 мм)
	7	245-1104180-А-09	1	Трубка топливная низкого давления (l=550 мм)
	8	245-1104300-Г	1	Топливопровод высокого давления 1-го цил.
	9	245-1104300-Г-01	1	Топливопровод высокого давления 2-го цил.
	10	245-1104300-Г-02	1	Топливопровод высокого давления 3-го цил.
	11	245-1104300-Г-03	1	Топливопровод высокого давления 4-го цил.
	12	245-1111020	4	Прокладка - экран
	13	245-1111108-Д	1	Кронштейн
	14	M10	1	Гайка
	15	M10x20	2	Болт
	16	M10x25	1	Болт
	17	10.01.08КП.016	4	Шайба
	18	10.65Г.06	3	Шайба
	19	245-1111113	1	Втулка защитная
	20	245-1117010-Г	1	Корпус фильтра очистки топлива
	21	M10x20	2	Болт
	22	10.65Г.06	2	Шайба
	23	245-1117105	1	Штуцер с пробкой
	24	240-1104320-А2-02	1	Топливопровод дренажный
	25	240-1105010	1	Фильтр топливный грубой очистки
	26	M10x25	3	Болт
	27	10.65Г.06	3	Шайба
	28	240-1111036-Б1	4	Кольцо защитное
	29	240-1111101-Б	2	Хомутик
	30	240-1111112	1	Штуцер
	31	240-1111114	2	Колодка
	32	M6-6H.6.016(S10)	2	Гайка
	33	6.65Г.06	2	Шайба
	34	240-3509150	1	Маслопровод (l=352 мм)
	35	36-1104787	4	Болт штуцера
	36	36-1104788	11	Прокладка
	37	772.1111005	1	Насос топливный
	38	M10x120	2	Болт
	39	10.65Г.06	2	Шайба
	40	171.1112010-01	4	Форсунка
	41	M10x35	8	Болт
	42	Д18-051-А	4	Болт поворотного угольника
	43	Д18-055-А	12	Кольцо уплотнительное
	44	ФТ020-1117010	1	Фильтр очистки топлива
	45	M10x35	2	Болт
46	10.65Г.06	2	Шайба	

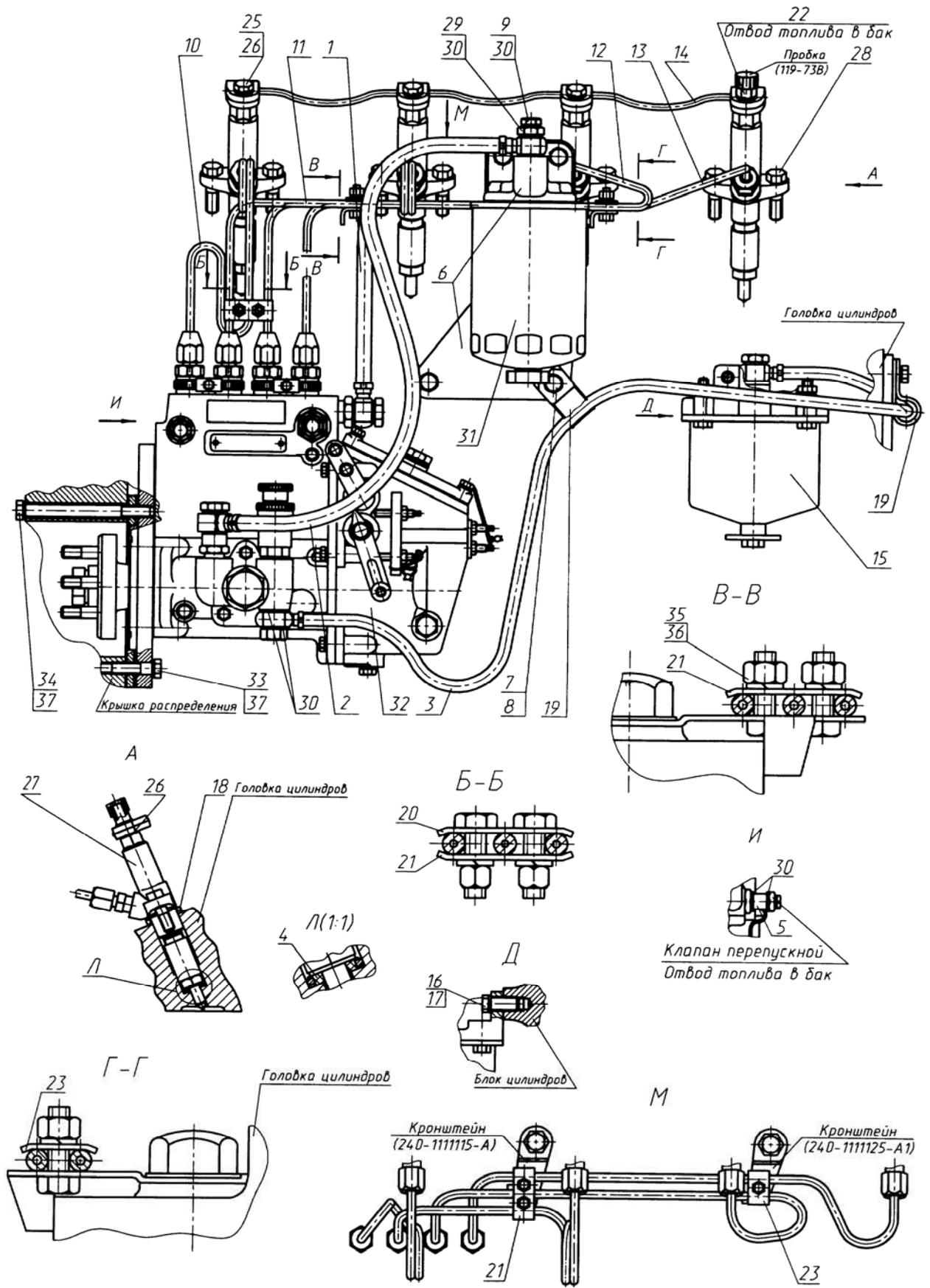


Рис. 11.6. Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва ОАО «НЗТА»)

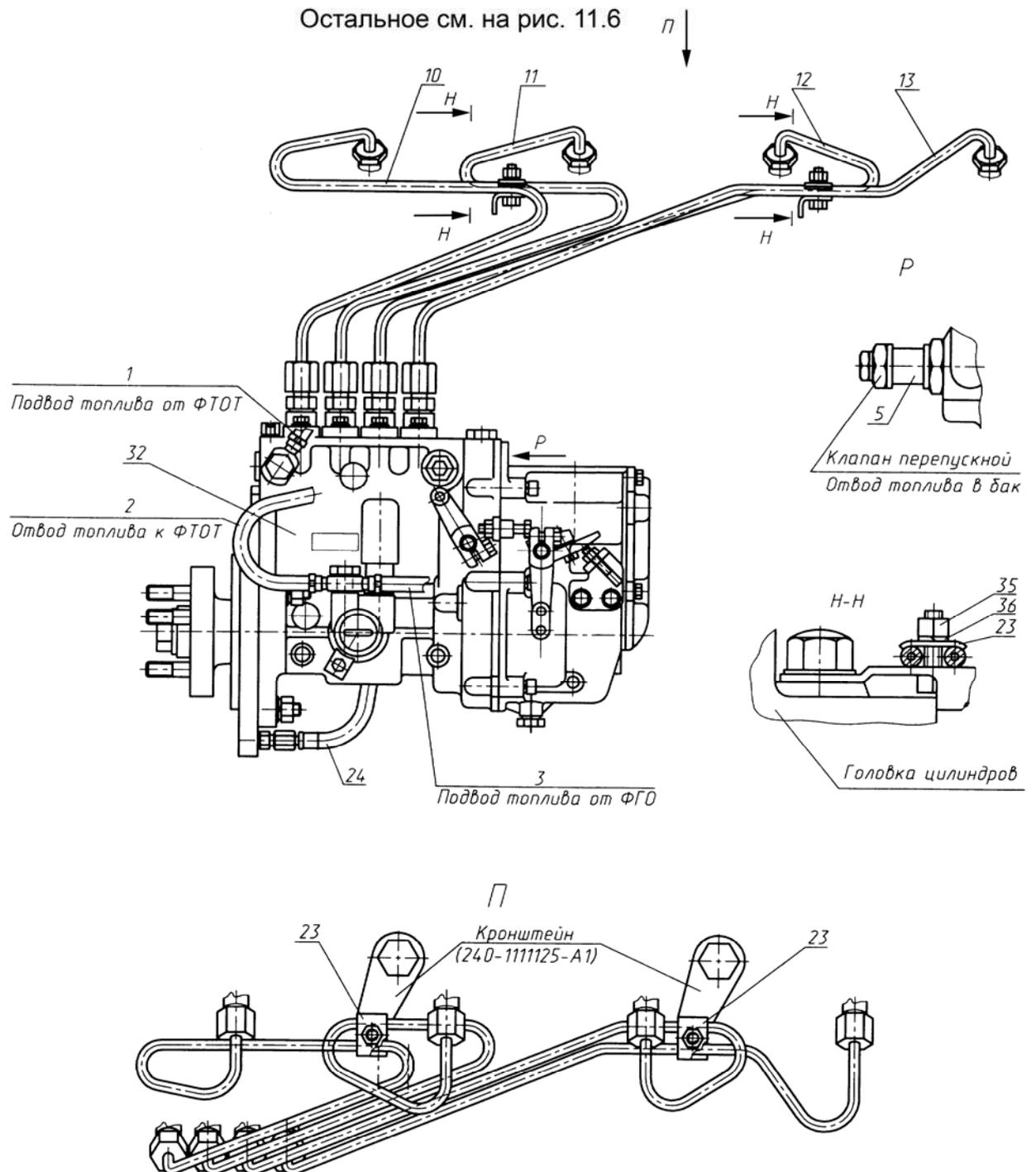


Рис. 11.7. Установка топливной аппаратуры (для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва АО «Моторпал» или ОАО «РААЗ»)

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1104, 1111. Установка топливной аппаратуры**  
**(для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва ОАО «НЗТА»,**  
**или АО «Моторпал», или ОАО «РААЗ»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.6		240-1111000-A1-34*	1	Установка топливной аппаратуры
11.7		240-1111000-A1-37**	1	Установка топливной аппаратуры
		240-1111000-A1-40***	1	Установка топливной аппаратуры
1		245-1104180-A-02**	1	Трубка топливная низкого давления (l=365 мм)
		245-1104180-A-03****	1	Трубка топливная низкого давления (l=455 мм) (рис. 11.7)
2		245-1104180-A-10**	1	Трубка топливная низкого давления (l=500 мм)
		245-1104180-A-09****	1	Трубка топливная низкого давления (l=550 мм) (рис. 11.7)
3		240-1104180-06	1	Трубка топливная низкого давления (l=1045 мм)
4		245-1111020	4	Прокладка-экран
5		245-1111113	1	Втулка защитная
6		245-1117010-Г	1	Корпус фильтра очистки топлива
7		M10x20	3	Болт
8		10 65Г 06	3	Шайба
9		245-1117105	1	Штуцер с пробкой
10		240-1104300-01**	1	Топливопровод высокого давления
		245-1104300-B****	1	Топливопровод высокого давления (рис. 11.7)
11		240-1104300-02**	1	Топливопровод высокого давления
		245-1104300-B-01****	1	Топливопровод высокого давления (рис. 11.7)
12		240-1104300-03**	1	Топливопровод высокого давления
		245-1104300-B-02****	1	Топливопровод высокого давления (рис. 11.7)
13		240-1104300-04**	1	Топливопровод высокого давления
		245-1104300-B-03****	1	Топливопровод высокого давления (рис. 11.7)
14		240-1104320-A2-02	1	Топливопровод дренажный
15		240-1105010	1	Фильтр топливный грубой очистки
16		M10x25	2	Болт
17		10 65Г 06	2	Шайба
18		240-1111036-Б1	4	Кольцо защитное
19		240-1111101-Б	2	Хомутик
20		240-1111105**	1	Колодка
21		240-1111106**	2	Колодка
22		240-1111112	1	Штуцер
23		240-1111114**	1	Колодка
		240-1111114****	2	Колодка (рис. 11.7)
24		240-3509150****	1	Маслопровод (рис. 11.7)
25		36-1104787	3	Болт штуцера

\* С насосом пр-ва ОА «Моторпал»

\*\* С насосом пр-ва ОАО «НЗТА»

\*\*\* С насосом пр-ва ОАО «РААЗ»

\*\*\*\* С насосом пр-ва ОА «Моторпал» или ОАО «РААЗ»

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1104, 1111. Установка топливной аппаратуры**  
**(для двигателя Д-243С с топливным насосом пр-ва ОАО «НЗТА»,**  
**или АО «Моторпал», или ОАО «РААЗ»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.6	26	36-1104788	8	Прокладка
11.7	27	171.1112010-01	4	Форсунка
	28	M10x35	8	Болт
	29	Д18-051-А	1	Болт поворотного угольника
	30	Д18-055-А	12 <sup>*</sup> /4 <sup>**</sup>	Кольцо уплотнительное
	31	ФТ 020-1117010	1	Фильтр очистки топлива
	32	4УТНИ-Т-1111007-620 <sup>*</sup>	1	Насос топливный
		РР4М10Р1f-3478 <sup>**</sup>	1	Насос топливный
	33	M10x35	2	Болт
	34	M10x120	2	Болт
	35	М6	5 <sup>*</sup>	Гайка
			2 <sup>**</sup>	Гайка (рис. 11.7)
	36	6 65Г 06	5 <sup>*</sup>	Шайба
			2 <sup>**</sup>	Шайба (рис. 11.7)
	37	10 65Г 06	4	Шайба

\* С насосом пр-ва ОАО «НЗТА»

\*\* С насосом пр-ва ОА «Моторпал» или ОАО «РААЗ»

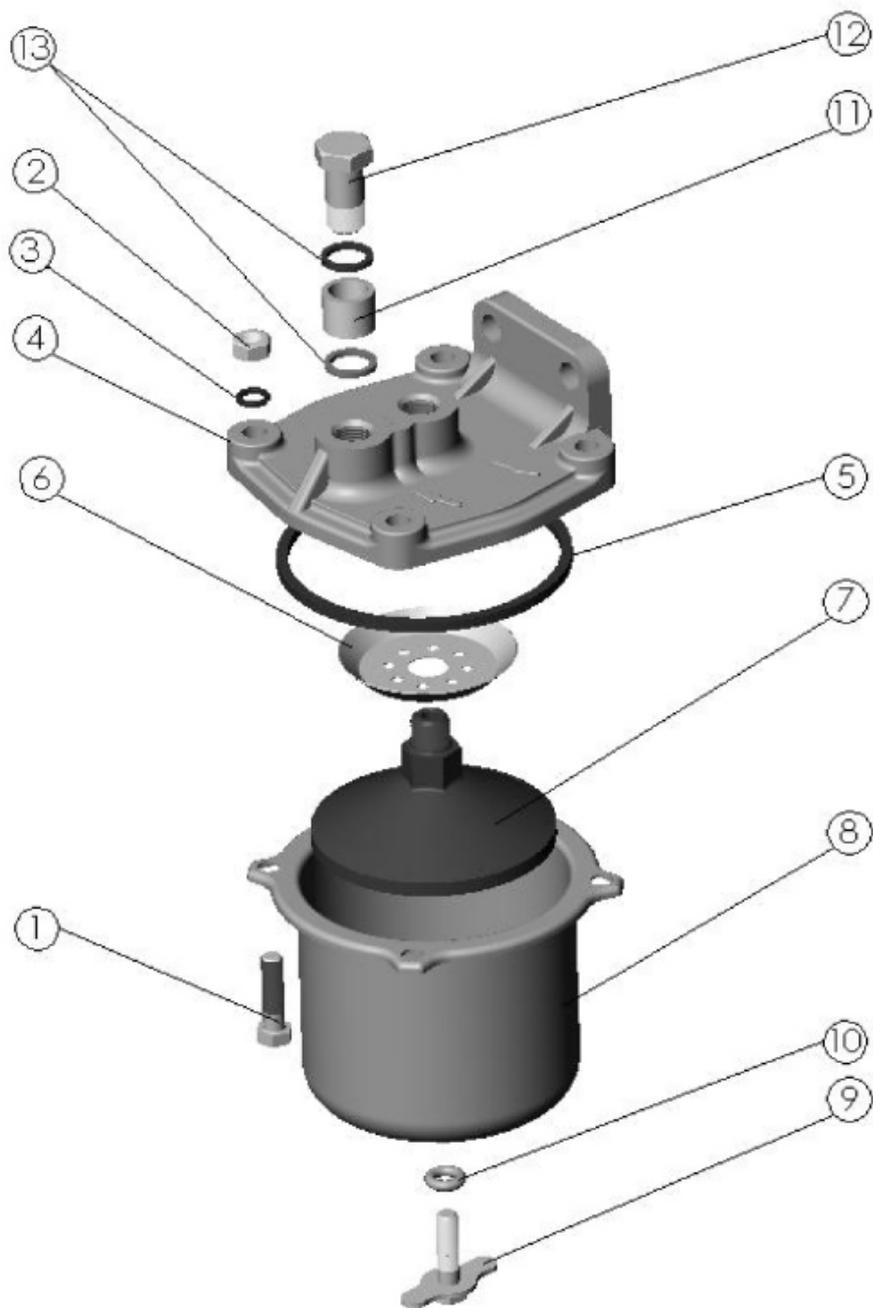


Рис. 11.8. Фильтр топливный грубой очистки

**Группа 11. Система питания  
Подгруппа 1105. Фильтр топливный грубой очистки**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
11.8		240-1105010	1	Фильтр топливный грубой очистки (1-13)
	1	M8x30	4	Болт
	2	M8	4	Гайка
	3	ШЧ 8	4	Шайба
	4	240-1105015	1	Корпус
	5	98-4-4-1	1	Кольцо
	6	240-1105011	1	Рассеиватель
	7	240-1105025	1	Отражатель
	8	240-1105020	1	Стакан
	9	240-1105030	1	Пробка
	10	260-1117134	1	Кольцо уплотнительное
	11	Д16-Ш-А	2	Втулка защитная
	12	Д18-051-А	2	Болт поворотного угольника
13	Д18-055-А	4	Кольцо уплотнительное	

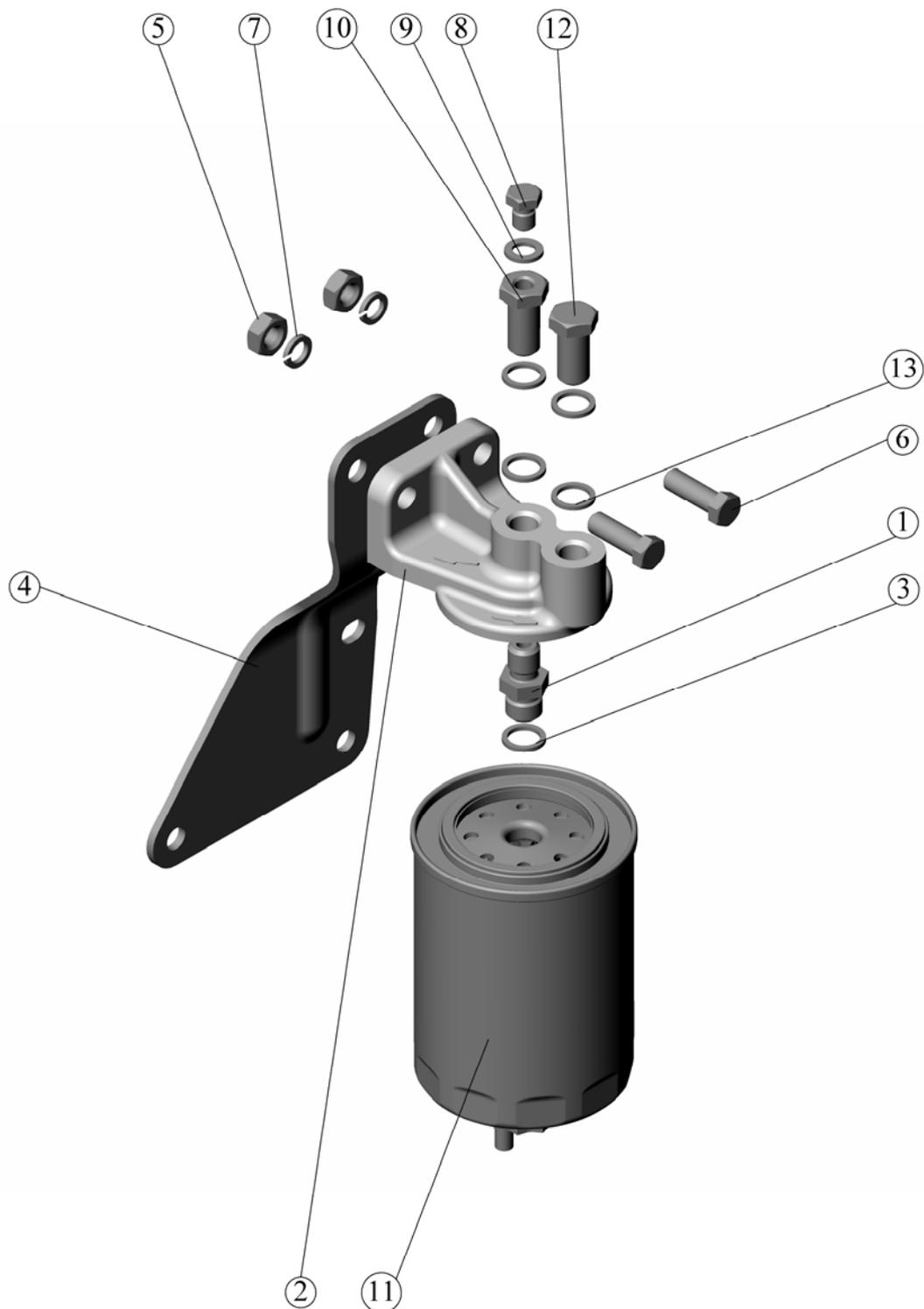


Рис. 11.9. Фильтр топливный тонкой очистки

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1117. Фильтр топливный тонкой очистки**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
11.9		245-1117010-Г	1	Корпус (1-7)
		245-1117075	1	Корпус (1-3)
	1	245-1117079	1	Штуцер
	2	245-1117081	1	Крышка
	3	Д18-055-А	1	Кольцо уплотнительное
	4	245-1117091-Б	1	Кронштейн
	5	М10-6Н	2	Гайка
	6	М10-6gx30	2	Болт
	7	10 65Г 06	2	Шайб
	8	240-1003281	1	Пробка
	9	36-1104788	1	Прокладка
	10	Д18-052	1	Штуцер
	11	ФТ020-1117010	1	Фильтр очистки топливный
12	Д18-051-А	1	Болт поворотного угольника	
13	Д18-055-А	4	Кольцо уплотнительное	

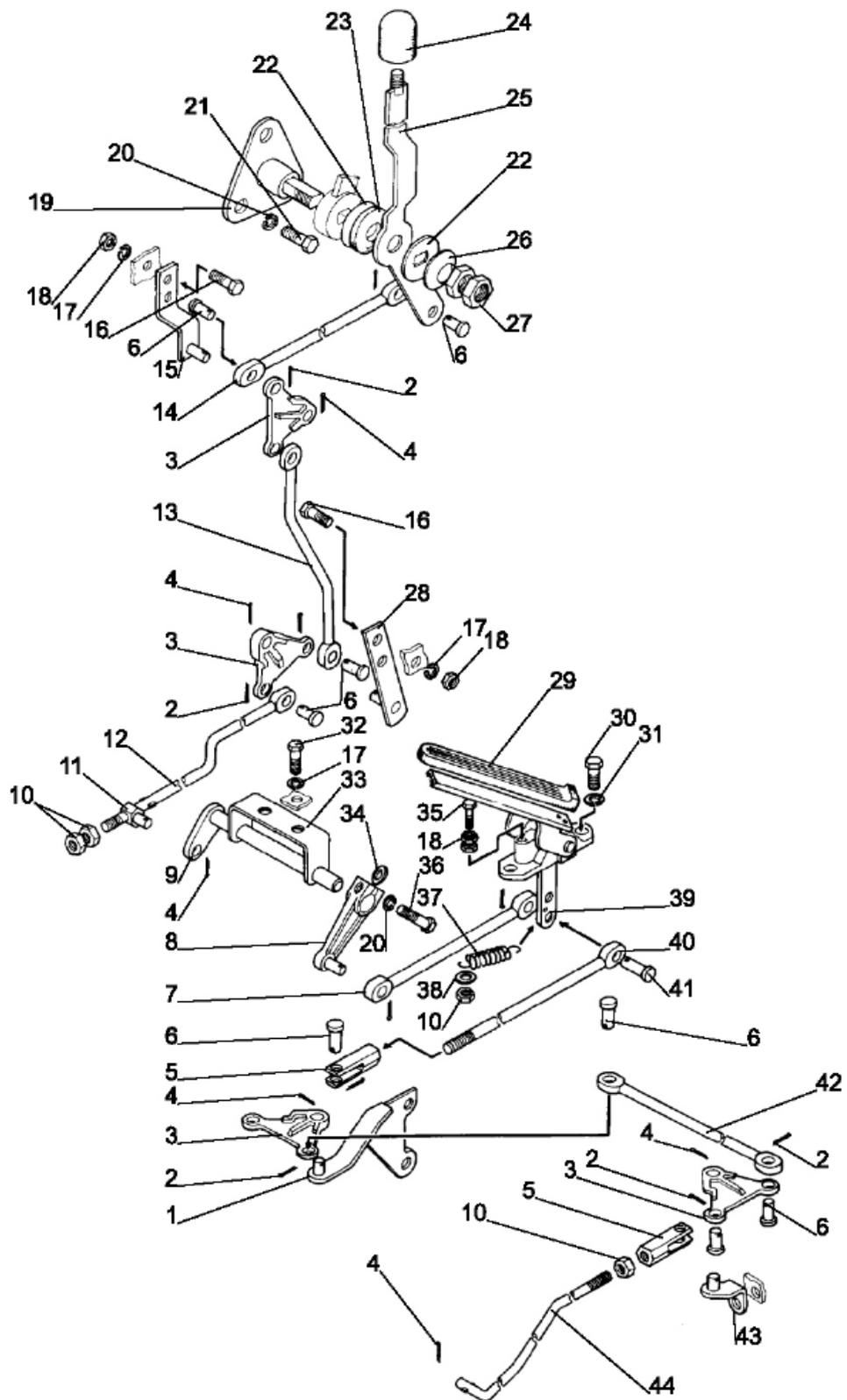


Рис. 11.10. Управление подачей топлива

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1108. Управление подачей топлива**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.10	1	80В-1108545	1	Кронштейн
	2	2x12	9	Шплинт
	3	80В-1108506	4	Рычаг
	4	3,2x18	10	Шплинт
	5	80 В-1108542	2	Наконечник тяги
	6	70-1601109-01	9	Палец
	7	80 В-1108503	1	Тяга
	8	80 В-1108365	1	Рычаг
	9	80В-1108360	1	Вал
	10	М8	4	Гайка
	11	70-1108317	1	Бонка
	12	80В-1108537	1	Тяга
	13	80 В-1108343	1	Тяга
	14	80 В-1108344	1	Тяга
	15	80В-1108380	1	Кронштейн
	16	М6x20	4	Болт
	17	ШП 6	6	Шайба
	18	М6	5	Гайка
	19	80В-4216105	1	Кронштейн
	20	ШП 8	4	Шайба
	21	М8x20	3	Болт
	22	80-1108028	2	Шайба
	23	80-1108178	1	Шайба фрикционная
	24	A13.11.000	1	Рукоятка
	25	80В-1108350	1	Рукоятка
	26	80В-1108347	1	Пружина тарельчатая
	27	М14x1,5	2	Гайка
	28	80В-1108370	1	Кронштейн
	29	A13.36.001	1	Чехол
	30	М10x25	2	Болт
	31	ШП 10	2	Шайба
	32	М6x12	2	Болт
	33	80В-1108346	1	Кронштейн
	34	50-1108044	1	Шпонка
	35	М6x30	1	Болт
	36	М8x25	1	Болт
	37	70-4803019	1	Пружина
	38	ШЧ 8	1	Шайба
	39	80В-1108510	1	Педадь
	40	80В-1108526	1	Тяга
	41	8x30	1	Палец
	42	80В-1108344-01	1	Тяга
	43	80В-1108530	1	Кронштейн
	44	80В-1108541	1	Тяга

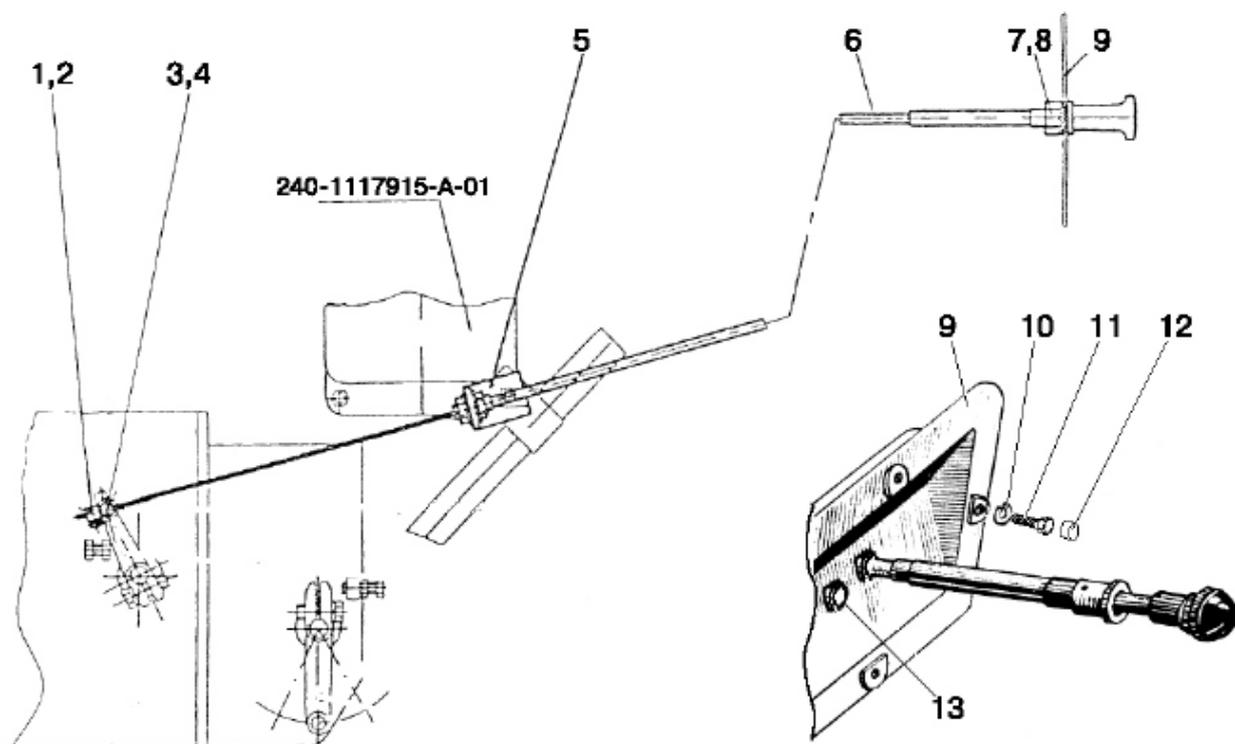


Рис. 11.11. Останов дизеля. Аварийный останов дизеля

**Группа 11. Система питания  
Подгруппа 1108. Останов дизеля. Аварийный останов дизеля**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
11.11	1	70-1310441	1	Фиксатор
	2	ВМ4х10	1	Винт
	3	80-1108317	1	Бонка
	4	3,2х18	1	Шплинт
	5	80-1108126	1	Кронштейн
	6	80-1108630-А	1	Трос
	7	М12х1,25	1	Гайка
	8	ШЧ 12	1	Шайба
	9	80-1024211	1	Щиток
	10	ШП 6	2	Шайба
	11	М6х12	2	Болт
	12	А30.04.017	2	Колпачок
	13	70-3723023	2	Втулка

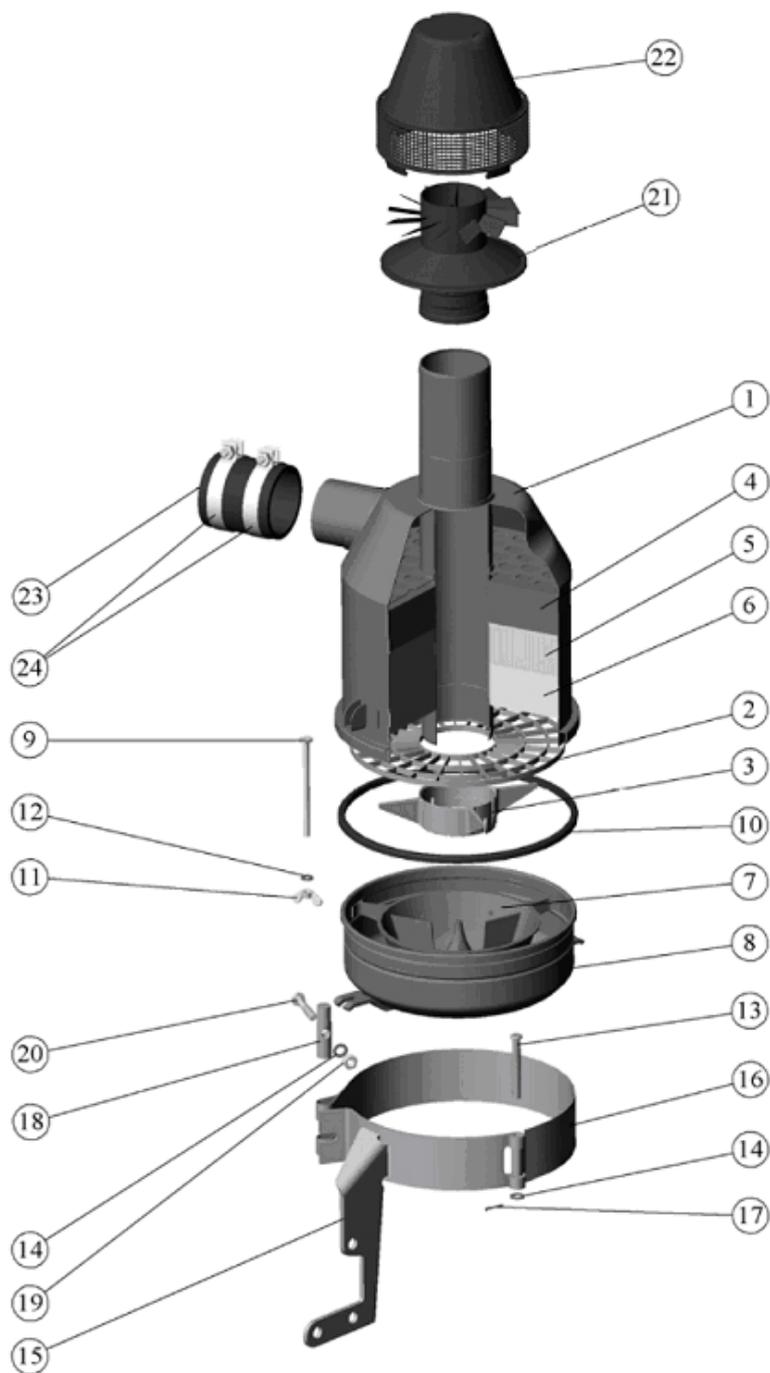


Рис. 11.12. Воздухоочиститель

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1109. Воздухоочиститель**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.12		240-1109010-A-15	1	Установка воздухоочистителя (1-24)
		240-1109015-A-08	1	Воздухоочиститель (1-12)
		240-1109280	1	Кронштейн (13-17)
		A53.21.000	1	Моноциклон (21-22)
	1	240-1109035-A2-09	1	Корпус воздухоочистителя
	2	240-1109095	1	Обойма
	3	240-1109096-Б1	1	Стопор обоймы
	4	240-1109165	1	Элемент фильтрующий
	5	240-1109166-Б	1	Элемент фильтрующий
	6	240-1109167-Б	1	Элемент фильтрующий
	7	240-1109254-В	1	Ванна масляная
	8	240-1109255	1	Поддон
	9	240-1109262	1	Болт стяжной
	10	240-1109306	1	Прокладка
	11	M6-6H45Л.016	1	Гайка-барашек
	12	ШП 6	2	Шайба
	13	50-1109296-Б	1	Палец
	14	50-1401067	1	Шайба
	15	240-1109290-Б1	1	Кронштейн воздухоочистителя
	16	240-1109299	1	Хомут крепления воздухоочистителя
	17	3.2x18	1	Шплинт
	18	50Л-1109301-Б	1	Палец
	19	M8	1	Гайка
	20	M8x45	1	Болт
21	A53.21.001	1	Патрубок	
22	A53.21.002	1	Колпак	
23	РД 63-74-75-0,2	1	Рукав-деталь	
24	XC-67.016	2	Хомут стяжной	

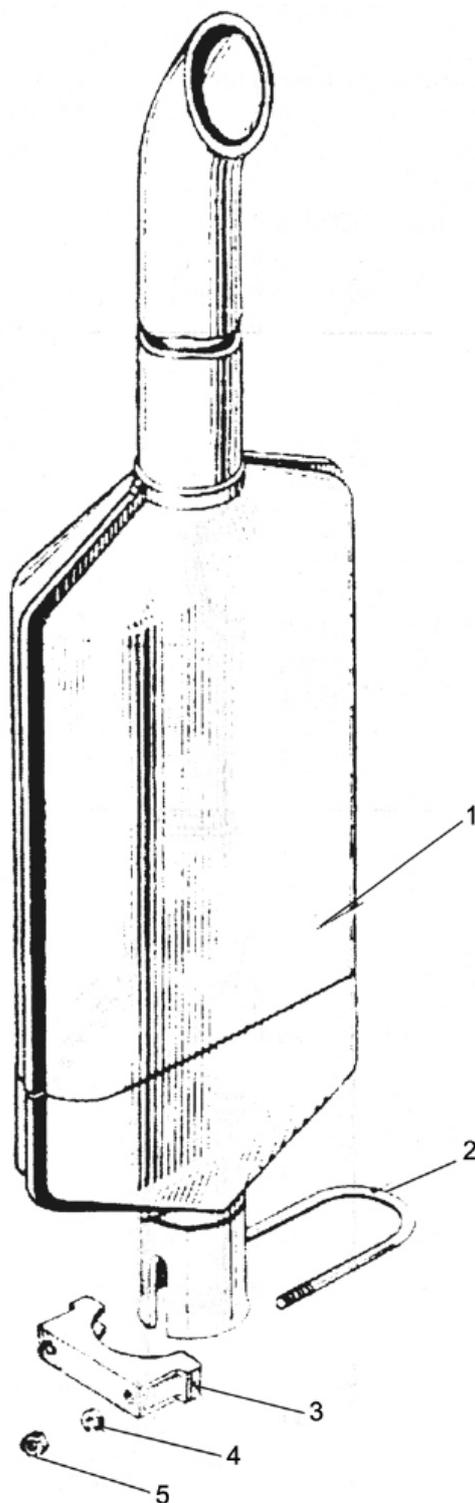


Рис. 12.1. Глушитель

**Группа 12. Система выпуска газа  
Подгруппа 1205. Глушитель**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
12.1	1	60-1205015-01	1	Глушитель
	2	60-1205101	1	Скоба
	3	60-1205103	1	Хомут
	4	ШЧ 10	2	Шайба
	5	80-1205136	2	Гайка

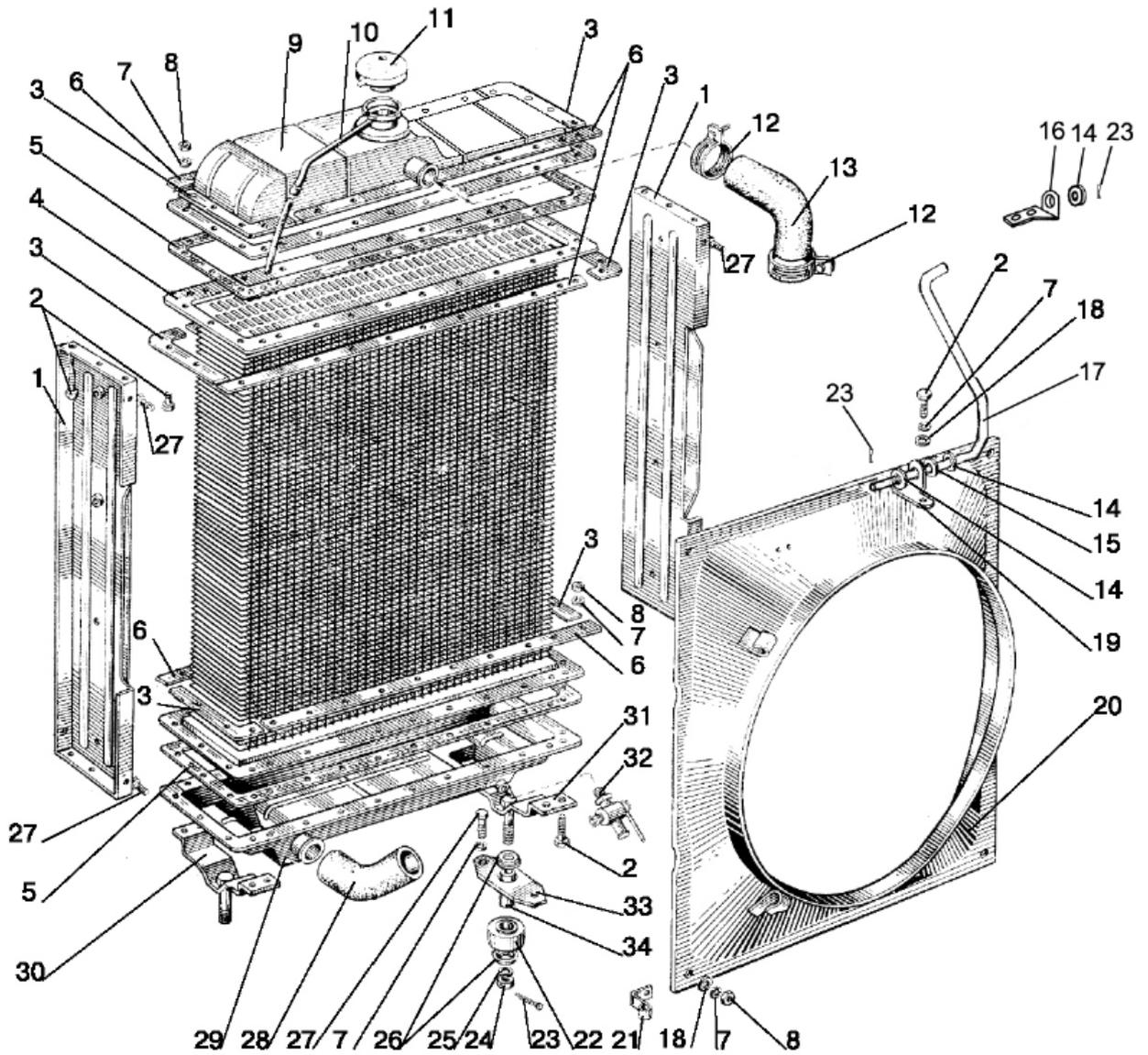


Рис. 13.1. Радиатор водяной. Подвеска радиатора водяного

**Группа 13. Система охлаждения**  
**Подгруппа 13.01, 1302. Радиатор водяной. Подвеска радиатора водяного**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
13.1		70У.13.01.010	1	Радиатор водяной (1-11, 22-26, 29-31, 33, 34)
	1	70У.13.01.126-1	2	Стойка радиатора
	2	M8x25	56	Болт
	3	70У.13.01.255	8	Накладка угловая
	4	70У.13.01.020	1	Сердцевина радиатора
	5	70У.13.01.169	2	Прокладка
	6	70У.13.01.256	8	Накладка
	7	ШП 8	64	Шайба
	8	M8	64	Гайка
	9	70У.13.01.055-7	1	Бак верхний
	10	70-1301158	1	Труба пароотводящая
	11	A21.01.270	1	Крышка (тип 1)
	12	ХС-46	4	Хомут
	13	70-1303001	1	Шланг
	14, 18	ШЧ 8	8	Шайба
	15	85-1302071	2	Амортизатор
	16	1520-1302072	1	Кронштейн
	17	90-1302003	1	Растяжка
	19	80-1302012-А	1	Кронштейн
	20	70-1309080	1	Кожух
	21	48-1104016	1	Хомутик
	22	70У.13.02.018	2	Амортизатор
	23	3,2x18	2	Шплинт
	24	M12	2	Гайка
	25	ШП 12	4	Шайба
	26	ШЧ 12	4	Шайба
	27	M8x16	8	Болт
	28	50-1303062-Б2	1	Шланг
	29	70У.13.01.075	1	Бак нижний
	30	70У.13.01.190	1	Опора левая
	31	70У.13.01.180	1	Опора правая
	32	Кр2-1305000	1	Кран
	33	70У.13.02.016	2	Планка
	34	70У.13.02.015	2	Втулка

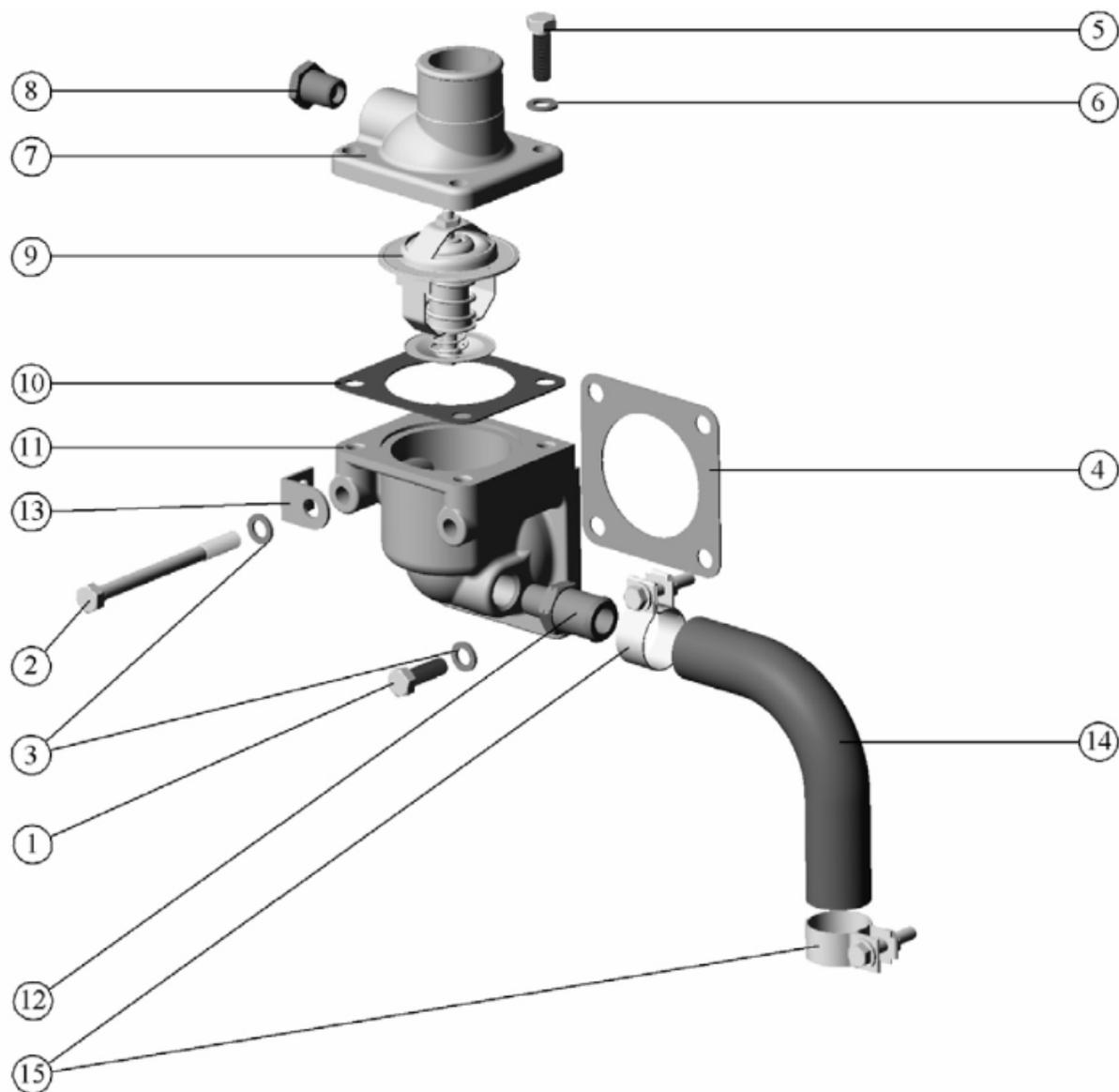


Рис. 13.2. Термостат

**Группа 13. Система охлаждения  
Подгруппа 1306. Термостат**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
13.2		245-1306030-А	1	Установка термостата
		245-1306040	1	Корпус термостата (5-12)
	1	M8x25	1	Болт
	2	M8x95	1	Болт
	3	50-1401067	4	Шайба
	4	50-1306026	1	Прокладка корпуса термостата
	5	M8x25	4	Болт
	6	50-1401067	4	Шайба
	7	245-1306025	1	Крышка корпуса
	8	КГ 3/8". А12.016	1	Пробка
	9	ТС107-1306100-04 или ТР4-02 или ТА107-04	1	Термостат с твердым наполнителем
	10	245-1306023	1	Прокладка
	11	245-1306021	1	Корпус нижний
	12	245-1306027	1	Штуцер
	13	80-3801092-Б	1	Кронштейн
14	50-1306028-Б3 или 50-1306028-Б4	1	Шланг термостата	
15	ХС-26.019 или 20-32 "NORMA-TORRO	2	Хомут	

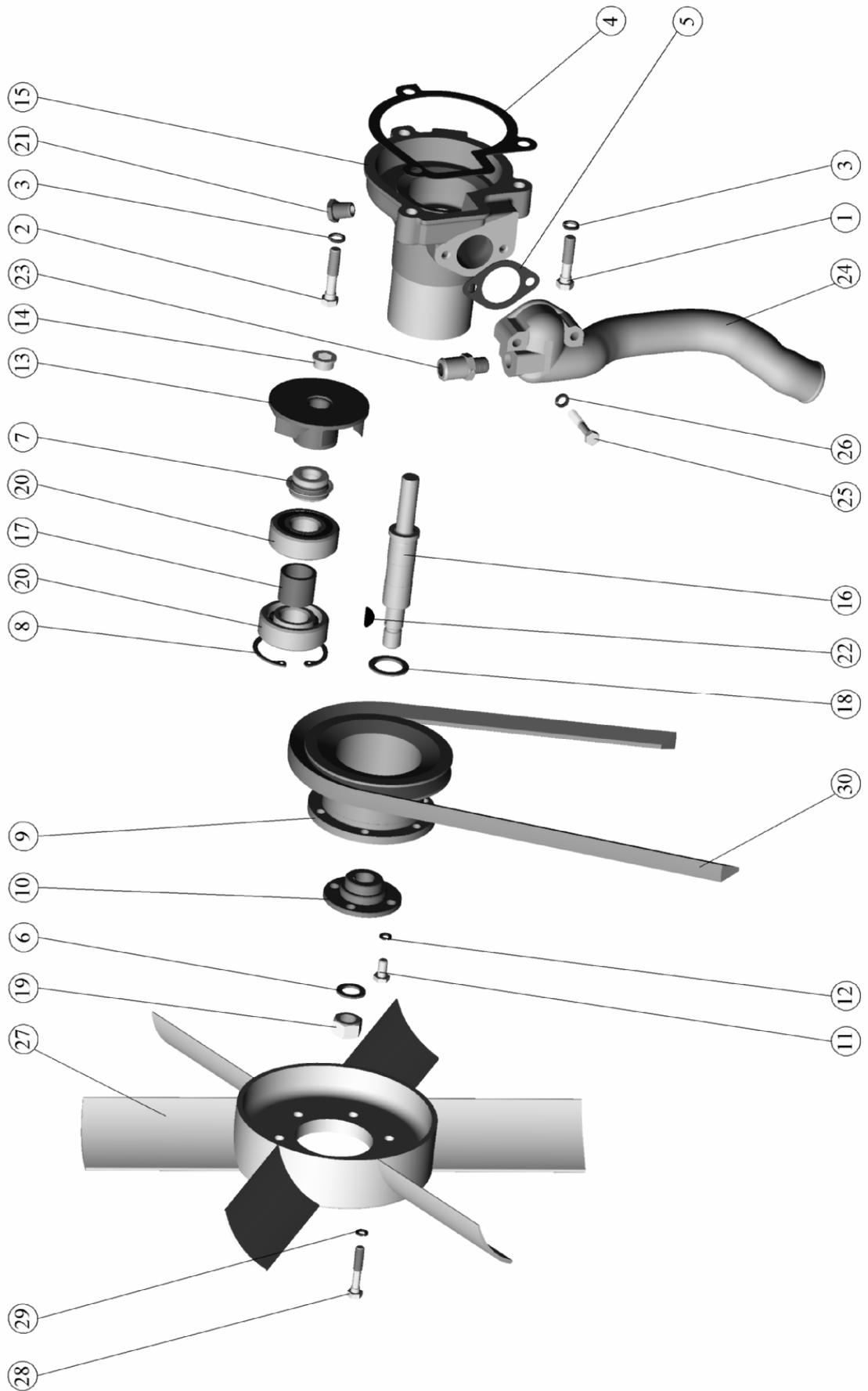


Рис. 13.3. Насос водяной и вентилятор

**Группа 13. Система охлаждения**  
**Подгруппа 1307, 1308. Насос водяной и вентилятор**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
13.3		240-1307000	1	Установка водяного насоса (1-26)
		245-1308000-Е-01	1	Установка вентилятора (27-30)
		245-1307010-А1	1	Насос водяной (6-22)
	1	M10x45	2	Болт
	2	M10x50	1	Болт
	3	10 65Г 06	3	Шайба
	4	50-1307048-Б	1	Прокладка корпуса
	5	50-1307049-А	1	Прокладка патрубка
	6	50-1005161	1	Шайба
	7	Sp/1341	1	Сальник водяного насоса
	8	240-1307064	1	Кольцо стопорное
	9	240-1307061	1	Шкив водяного насоса
	10	240-1307079	1	Ступица шкива
	11	M8x16	4	Болт
	12	8 65Г 06	4	Шайба
	13	240-1307074-В	1	Крыльчатка
	14	240-1307075	1	Заглушка
	15	245-1307025	1	Корпус водяного насоса
	16	245-1307052-Г	1	Вал
	17	245-1307084 или 245-1307084-Б	1	Втулка
	18	245-1307094	1	Кольцо упорное
	19	M16x1,5	1	Гайка
	20	1160305	2	Подшипник шариковый радиальный од- норядный
	21	КГ 3/8". А12.016	1	Пробка
	22	5x7,5	1	Шпонка
	23	245-1306027	1	Штуцер
	24	50-1307044-Б	1	Патрубок водяного насоса
	25	M8x45	2	Болт
	26	50-1401067	2	Шайба
	27	245-1308010-А	1	Вентилятор
28	M8x25	6	Болт	
29	8 65Г 06	6	Шайба	
30	2КЛ.І-11Х10-1250 или AVX 13-1250 или SPA-1250	1	Ремень	

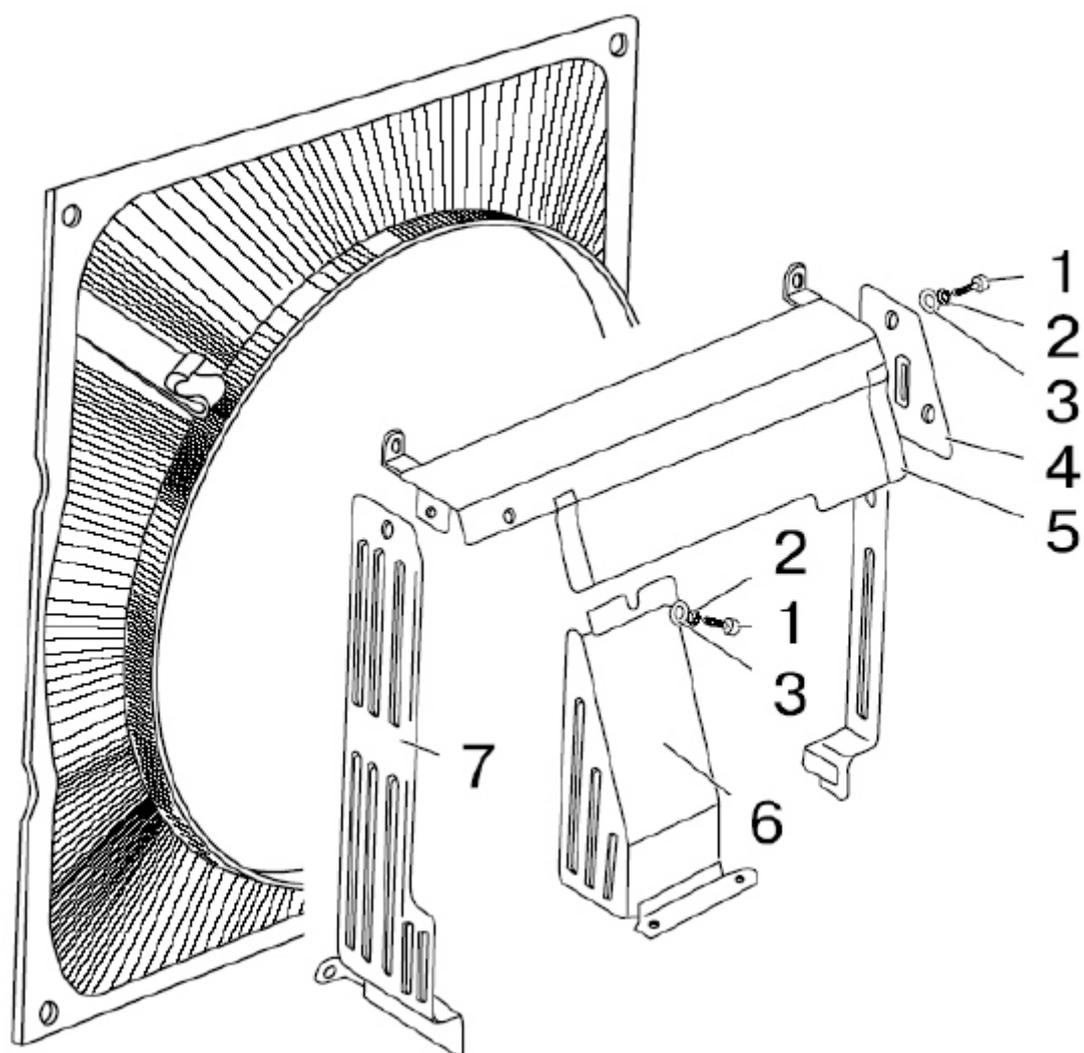


Рис. 13.4. Ограждение вентилятора (по заказу)

**Группа 13. Система охлаждения  
Подгруппа 1309. Ограждение вентилятора (по заказу)**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
13.4	1	M6x16	4	Болт
	2	ШП 6	3	Шайба
	3	ШЧ 6	3	Шайба
	4	80-1309020	1	Боковина правая
	5	80-1309025	1	Сетка
	6	80-1309030	1	Кожух (устанавливается при отсутствии компрессора)
	7	80-1309015	1	Боковина левая

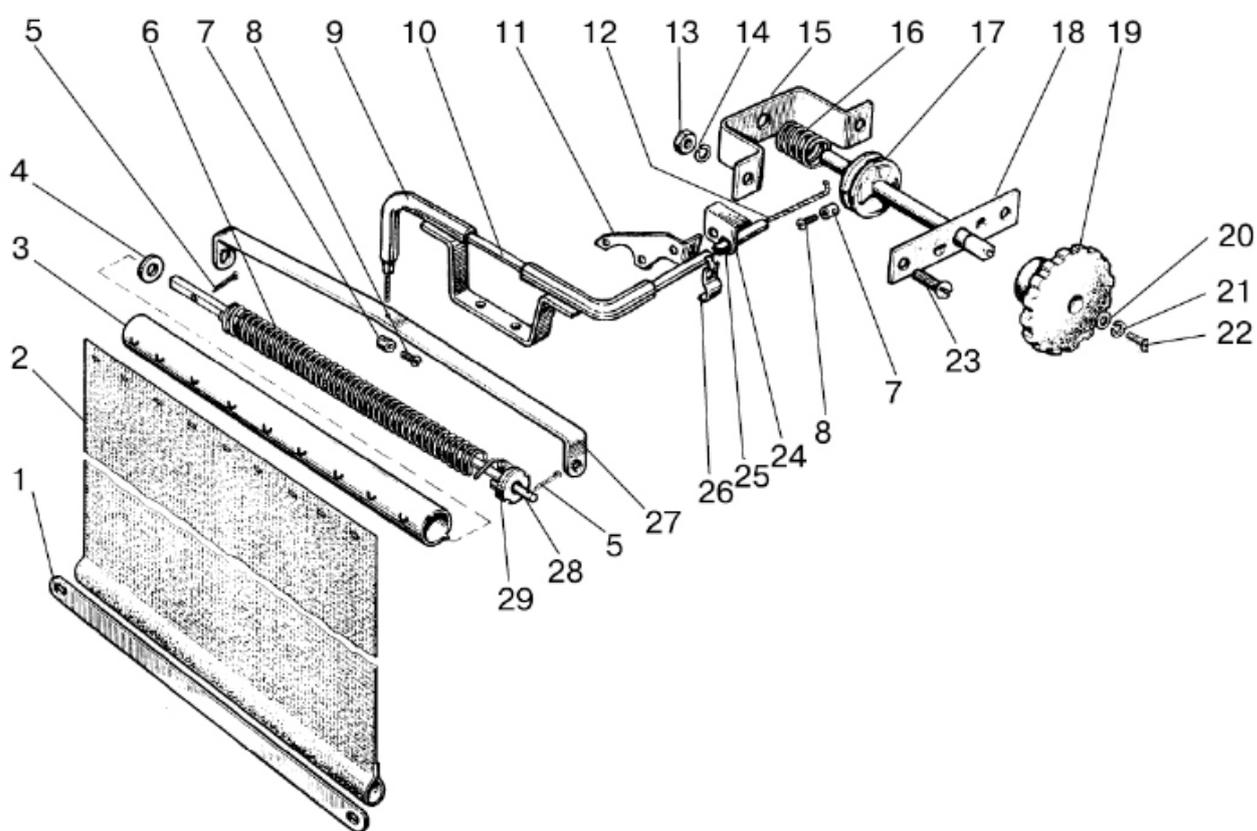


Рис. 13.5. Шторка

**Группа 13. Система охлаждения  
Подгруппа 1310. Шторка**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
13.5		70-1310010-A	1	Шторка (1-6, 27-29)
	1	70-1310016	1	Планка
	2	A09.01.001	1	Шторка
	3	A09.01.015	1	Барабан
	4	ШЧ 6	1	Шайба
	5	2x12	2	Шплинт
	6	A09.01.005	1	Пружина
	7	70-1310441	3	Фиксатор
	8	BM4x8	3	Винт
	9	80-1310020	1	Кронштейн
	10	80B-1310007	1	Оболочка
	11	70-4803027	1	Кронштейн
	12	70-1310121-A	1	Шнур управления
	13	M6	2	Гайка
	14	ШП 6	2	Шайба
	15	70-1310411	1	Скоба
	16	A09.01.023	1	Пружина
	17	70-1310450	1	Барабан
	18	70-1310412	1	Планка
	19	70-1310130-A	1	Рукоятка
	20	ШЧ 5	1	Шайба
	21	ШП 5	1	Шайба
	22	BM5x12	1	Винт
	23	BM6x20	2	Винт
	24	80-4803026	1	Кронштейн
	25	70-4803022	1	Втулка
	26	70Л-1024216	1	Хомут
	27	70-1310013-A	1	Планка
	28	A09.01.004	1	Стержень
29	A09.01.011	1	Наконечник	

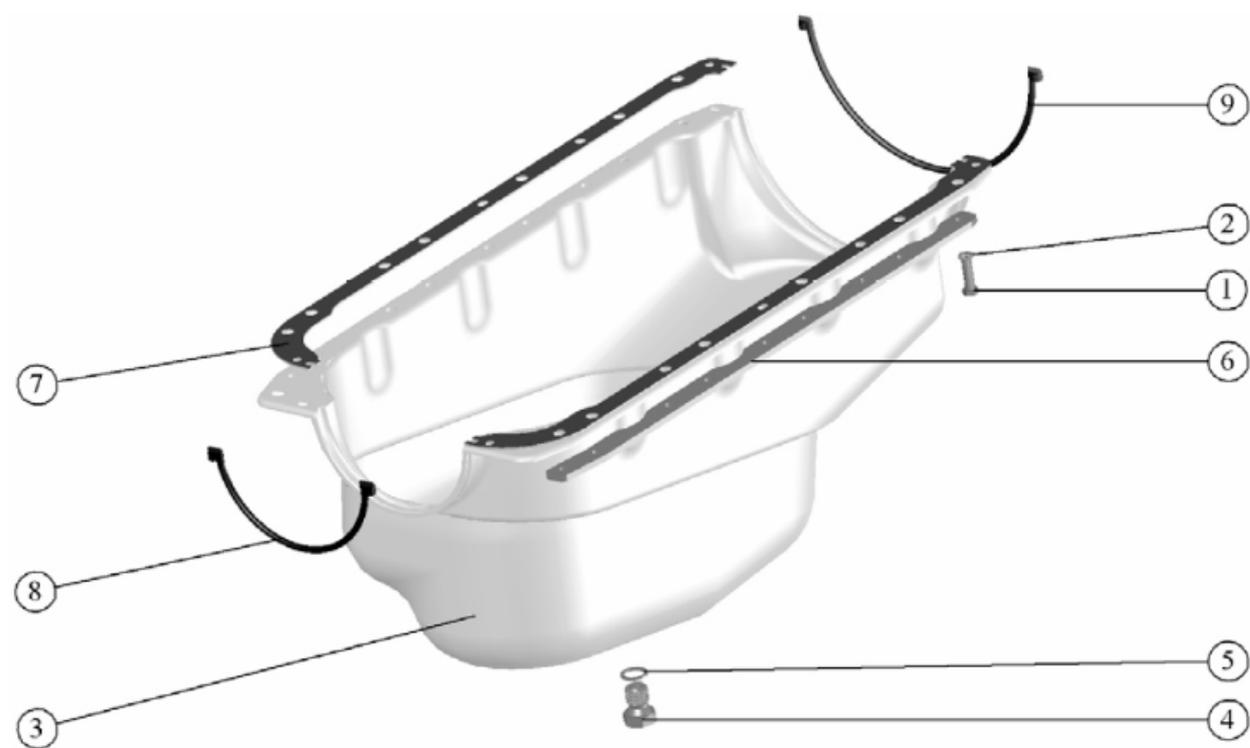


Рис. 14.1. Картер масляный

Группа 14 Система смазки  
Подгруппа 1401. Картер масляный

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
14.1		245-1009000-Г	1	Установка масляного картера (1-9)
	1	M8x25	22	Болт
	2	ШП 8	22	Шайба
	3	245-1009110-В	1	Картер масляный
	4	50-1404075	1	Пробка редуционного клапана
	5	Д09-035-А	1	Прокладка пробки перепускного клапана
	6	245-1009104	2	Пластина
	7	50-1401063-В1	1	Прокладка масляного картера
	8	240-1401059-А1 или 50-1401059-А	1	Уплотнение переднее
9	240-1401065-А1 или 50-1401065-А	1	Уплотнение заднее	

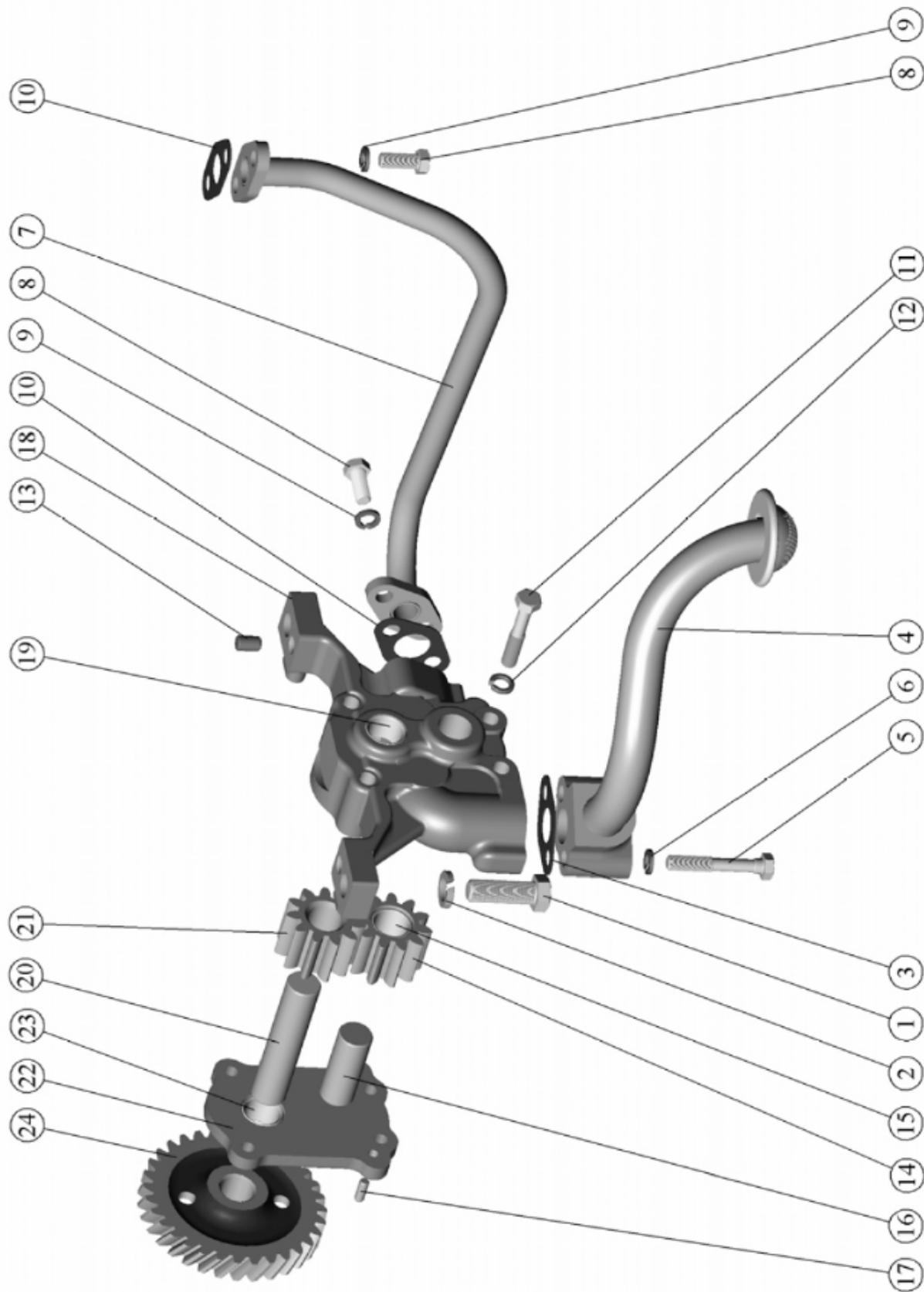


Рис. 14.2. Насос масляный и приемник масляного насоса

**Группа 14. Система смазки**  
**Подгруппа 1402, 1403. Насос масляный и приемник масляного насоса**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
14.2		240-1400010-Б	1	Установка масляного насоса (1-24)
		245-1403010	1	Насос масляный (11-24)
		240-1402000-А3	1	Установка приемника масляного насоса (3-6)
	1	М12х35 или М12х40	2	Болт
	2	ШП 12	2	Шайба
	3	50-1402053	1	Прокладка фланца
	4	240-1402010-А3	1	Маслоприемник
	5, 11	М8х50	6	Болт
	6, 9, 12	ШП 8	10	Шайба
	7	50-1403015-А	1	Патрубок отводящий
	8	М8х20	4	Болт
	10	50-1403033	2	Прокладка фланца
	13	240-1002044	2	Штифт
	14	50-1403115-Б	1	Шестерня масляного насоса ведомая
	15	Д08-002-А или А57.03.028-А	1	Втулка корпуса масляного насоса втулка промежуточной шестерни
	16	50-1403125-Б	1	Палец ведомой шестерни
	17	50-1403233	2	Штифт установочный
	18	240-1403025	1	Корпус масляного насоса
	19	50-1403019-Б или А57.03.026-А	1	Втулка корпуса
	20	50-1403052-В	1	Валик масляного насоса
	21	50-1403075-В	1	Шестерня масляного насоса ведущая
	22	240-1403155	1	Крышка масляного насоса
	23	50-1403012-Б или А57.03.027-А	1	Втулка корпуса
24	245-1403228	1	Шестерня привода масляного насоса	

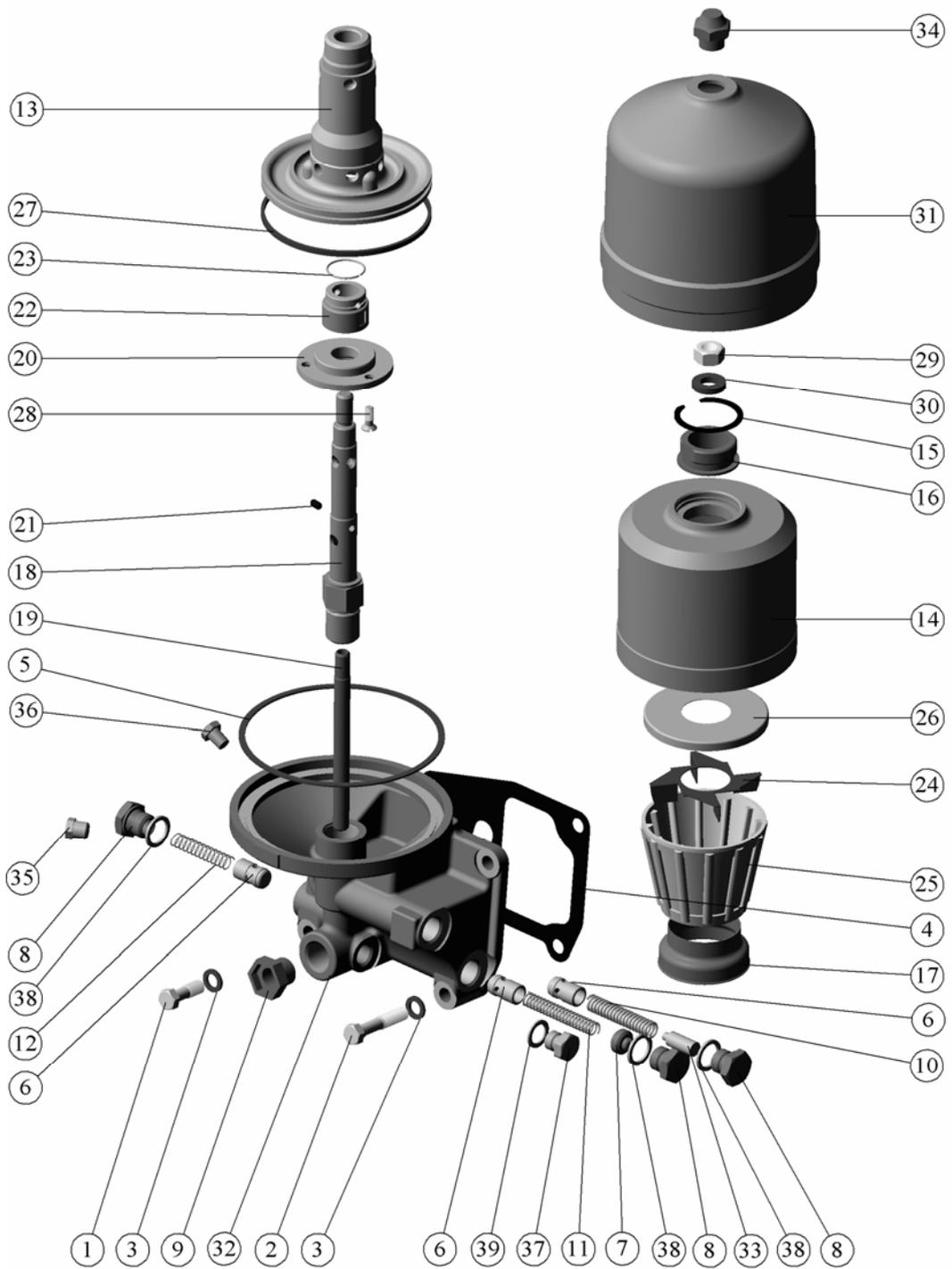


Рис. 14.3. Фильтр масляный центробежный

**Группа 14. Система смазки**  
**Подгруппа 1404. Фильтр масляный центробежный**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
14.3		240-1404000-A	1	Установка центробежного масляного фильтра (1-39)
		240-1404010-A	1	Фильтр масляный центробежный (5-39)
	1	M10x30	2	Болт
	2	M10x50	2	Болт
	3	36-1104788	4	Прокладка
	4	50-1404068	1	Прокладка корпуса центробежного фильтра
	5	50-1404059-Б1	1	Прокладка колпака
	6	50-1404071-A	3	Клапан центробежного фильтра
	7	50-1404072	1	Пробка регулировочная
	8	50-1404075	3	Пробка редуционного клапана
	9	50-1404077-A или 240-1404096	2	Пробка
			2	Заглушка
	10	50-1404081-A1	1	Пружина клапана центробежного фильтра
	11	50-1404083-A1	1	Пружина сливного клапана
	12	50-1404085-A1	1	Пружина редуционного клапана
	13	240-1404017-Б	1	Корпус ротора
	14	240-1404023	1	Стакан ротора
	15	240-1404033	1	Кольцо упорное
	16	240-1404035-A	1	Гайка специальная
	17	240-1404049	1	Стакан внутренний
	18	240-1404012-В	1	Ось ротора
	19	240-1404013-Б	1	Трубка
	20	240-1404019-Б	1	Крышка корпуса ротора
	21	240-1404028 или РОЛИК 5x8.И	1	Штифт
			1	Ролик
	22	240-1404090-Б	1	Насадок
	23	240-1404118	1	Кольцо
	24	240-1404024	1	Крыльчатка ротора
	25	240-1404110	1	Сетка фильтрующая
	26	240-1404113	1	Крышка
	27	115-120-30-2-1	1	Кольцо
	28	B2.M6x14	3	Винт
	29	M12x1,25	1	Гайка
	30	Д37А-1407607-В	1	Шайба упорная
	31	240-1404027	1	Колпак центробежного фильтра
	32	240-1404067-A	1	Корпус центробежного фильтра
	33	240-1404074	1	Вставка
	34	240-1404088	1	Гайка колпака
	35	КГ 1/4". 10КП.016	1	Пробка
36	КГ 1/8". А12.016	1	Пробка	
37	A23.10.006 или 50-1117028	1	Пробка	
38	Д09-035-A	3	Прокладка пробки перепускного клапана	
39	Д18-055-A или Д18-055-A-01 или A23.10.002	1	Кольцо уплотнительное	

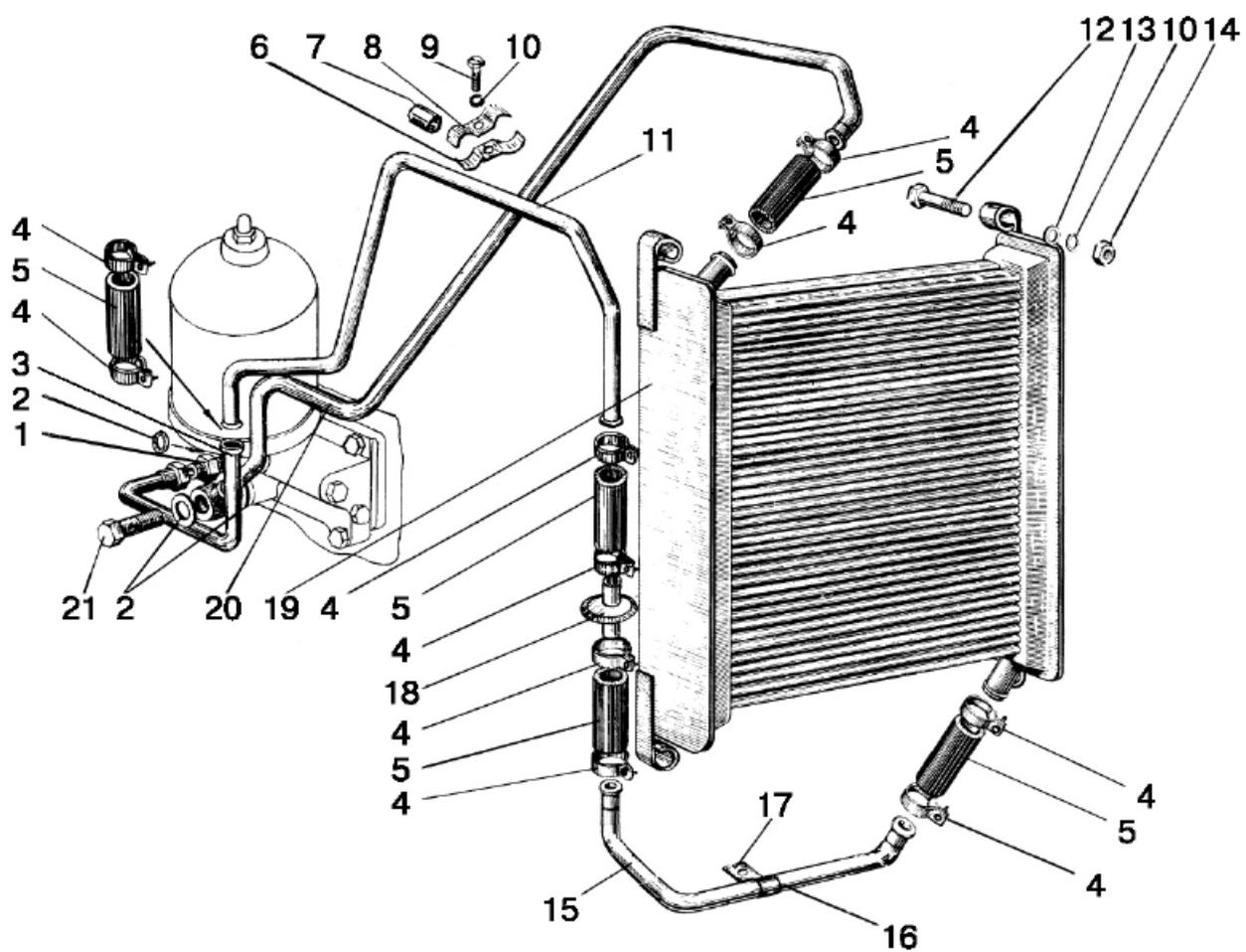


Рис. 14.4. Радиатор масляный

**Группа 14. Система смазки  
Подгруппа 1405. Радиатор масляный**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
14.4		600-1405100	1	Маслопровод (4, 5, 11, 23)
	1	70-1405089	1	Штуцер
	2	40-4607038-A	3	Шайба
	3	70-1405120	1	Маслопровод
	4	XC-21-П29	10	Хомутик
	5	70-1405013	5	Шланг
	6	70-3407146	1	Планка
	7	70-3506027	3	Втулка
	8	70-3407144	4	Планка
	9	M8x35	2	Болт
	10	ШП 8	6	Шайба
	11	70-1406109	1	Маслопровод
	12	M8x45	4	Болт
	13	ШЧ 8	4	Шайба
	14	M8	6	Гайка
	15	600-1405117	1	Маслопровод
	16	70-1405011	1	Трубка
	17	70-1405112	1	Хомутик
	18	70-1405230	1	Фильтр
	19	80-1405010-1	1	Радиатор
	20	70-1405110	1	Маслопровод
21	40-4607032	1	Болт	

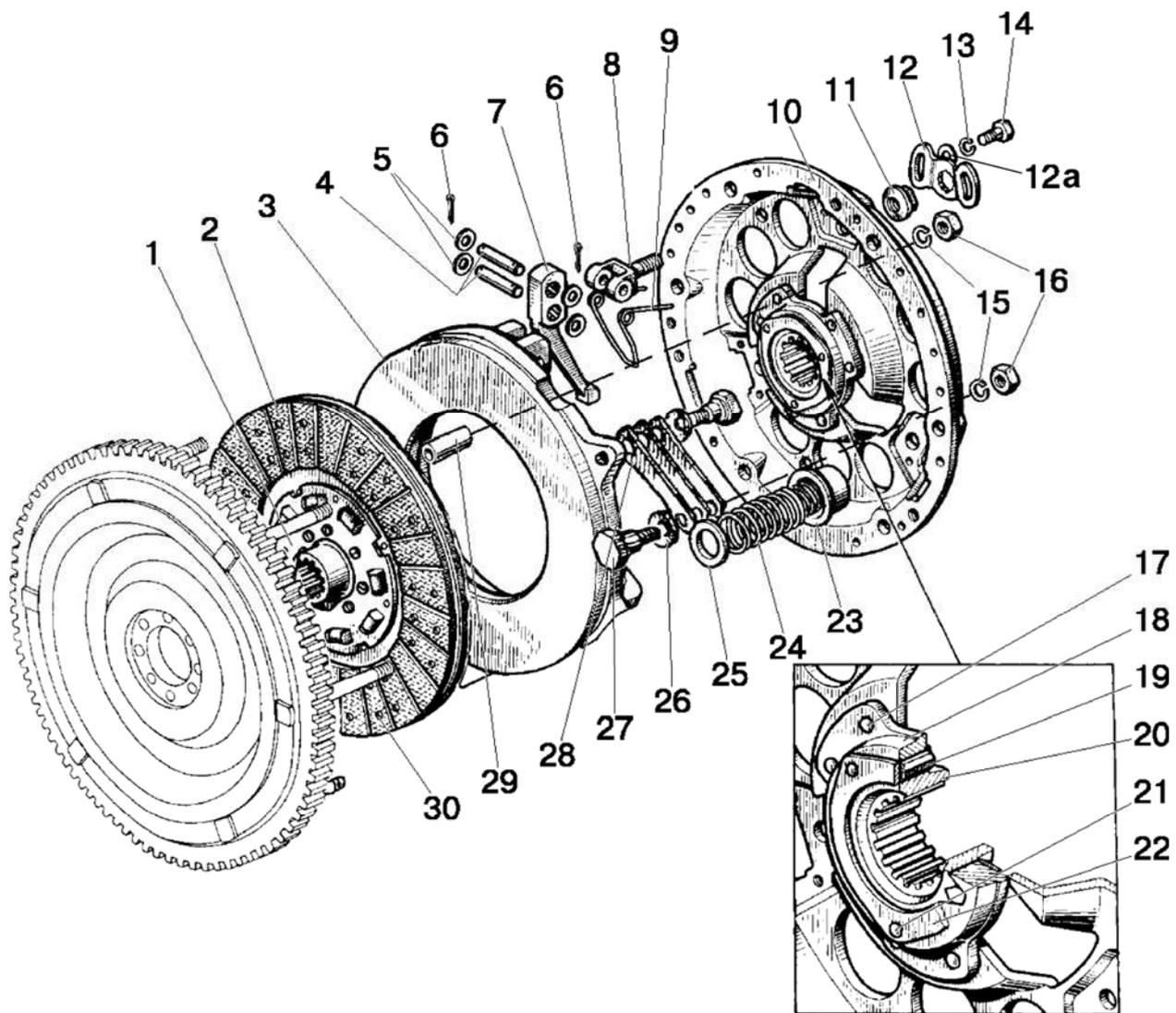


Рис. 16.1. Диски сцепления

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1601. Диски сцепления**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.1		80-1601090	1	Диск сцепления (3-28)
		85-1601120-Б	1	Диск опорный (10, 17-22)
	1	85-1601130 или 85-1601130-01	1	Диск ведомый (включает накладки 2, заклепки 30)
	2	70-1601138-01 или 70-1601138-02	2	Накладка
	3	80-1601093	1	Диск нажимной
	4	85-1601096	6	Палец
	5	85-1601108	12	Шайба
	6	3,2x18	12	Шплинт
	7	85-1601094	3	Рычаг отжимной
	8	85-1601097	3	Вилка
	9	85-1601083	3	Пружина
	10	85-1601122-Б	1	Диск опорный
	11	85-1601109-А	3	Гайка регулировочная
	12	85-1601086	3	Шайба стопорная
	12а	ШЧ 8	6	Шайба
	13	ШП 8	6	Шайба
	14	M8x16	6	Болт
	15	ШП 12	9	Шайба
	16	M12x1,25	9	Гайка
	17	8x22	6	Заклепка
	18	70-1601051	1	Ступица
	19	70-1601091	12	Демпфер
	20	70-1601053	1	Втулка
	21	6x30	3	Заклепка
	22	70-1601062	2	Шайба
	23	85-1601072-Б	9	Стакан
	24	85-1601115	9	Пружина
	25	85-1601118-Б	9	Шайба изолирующая
	26	85-1601121	6	Шайба
	27	85-1601126	6	Болт
28	85-1601124	9	Пластина	
29	70-1601074	6	Втулка	
30	2-4x8-32	24	Заклепка	

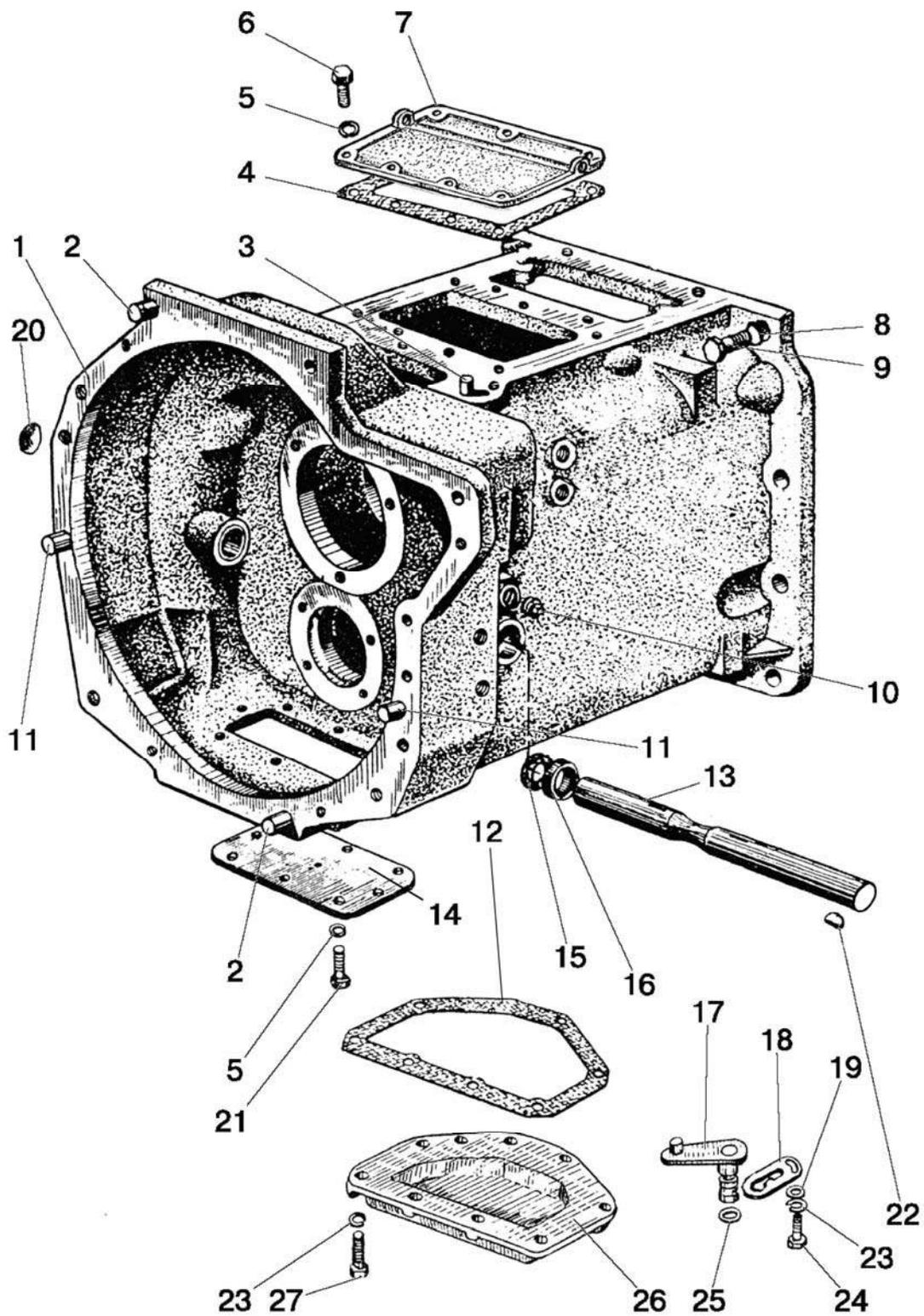


Рис. 16.2. Корпус сцепления

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1601. Корпус сцепления**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.2		70-1600010	1	Корпус сцепления (1, 3-7, 10, 12-27 (рис.16.2)), (1-6, 8-10 (рис.16.3)), (1-38 (рис. 16.4)), (1-10 (рис. 16.5))
		P70-1600010*	1	Корпус сцепления (1, 3-7, 10, 12-27 (рис.16.2)), (1-6, 8-10 (рис.16.3)), (1-38 (рис. 16.4)), (1-19 (рис. 16.6))
	1	70-1601015 70-1601015-04*	1	Корпус сцепления
	2	Д01-015	2	Штифт установочный
	3	ШЦК 10x25	2	Штифт
	4	50-1601345	1	Прокладка
	5	ШП 8	11	Шайба
	6	M8x20	7	Болт
	7	70-1601344	1	Крышка
	8	ШП 16	10	Шайба
	9	M16x50	10	Болт
	10	ПК КГ 1 1/4"	1	Пробка
	11	50-1601352	2	Штифт
	12	70-1601314	2	Прокладка
	13	50-1601215	1	Вал вилок включения
	14	50-1601341	1	Крышка сцепления
	15	80-4608024	1	Кольцо
	16	36-1601016	1	Корпус пылеотражателя
	17	70-1601140	1	Валик
	18	80-1601099	1	Пластина
	19	ШЧ 10	1	Шайба
	20	50-1601022	1	Заглушка
	21	M8x16	4	Болт
	22	СШ 611	1	Шпонка 6x11
	23	ШП 10	9	Шайба
	24	M10x20	1	Болт
	25	020-025-30-1-4	2	Кольцо
26	50-1601315	1	Крышка нижняя	
27	M10x25	8	Болт	

\* Для трактора «БЕЛАРУС-82П»

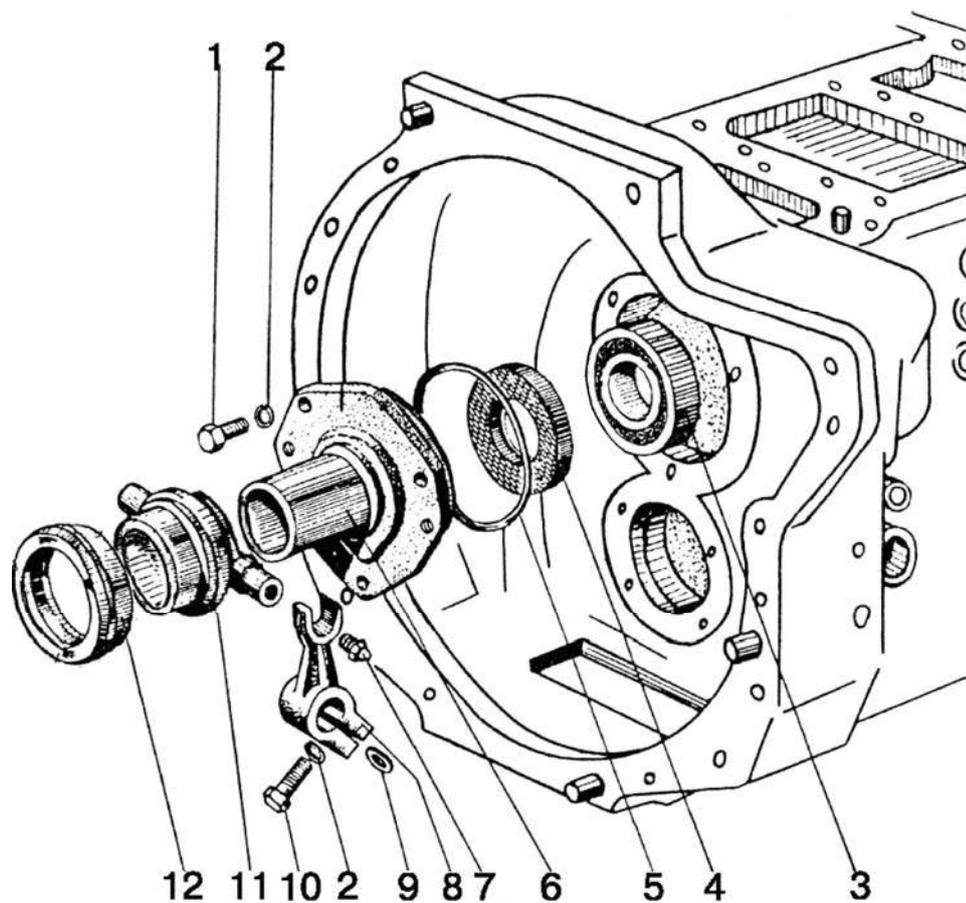


Рис. 16.3. Корпус сцепления (отводка)

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1601. Корпус сцепления (отводка)**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
16.3	1	M10x25	3	Болт
	2	ШП 10	5	Шайба
	3	60210АУШ1	1	Подшипник
	4	240-1002055	1	Манжета 50x70 (входит в 50-1601172-А)
	5	110-115-30-1-4	1	Кольцо
	6	50-1601172-А	1	Кронштейн отводки (включает дет. 240-1002055)
	7	1.1 Ц6хр	1	Масленка
	8	50-1601203	2	Вилка
	9	50-1601218	2	Шпонка
	10	M10x30	2	Болт
	11	50-1601185-А	1	Отводка
	12	986714 K1C 23	1	Подшипник отводки

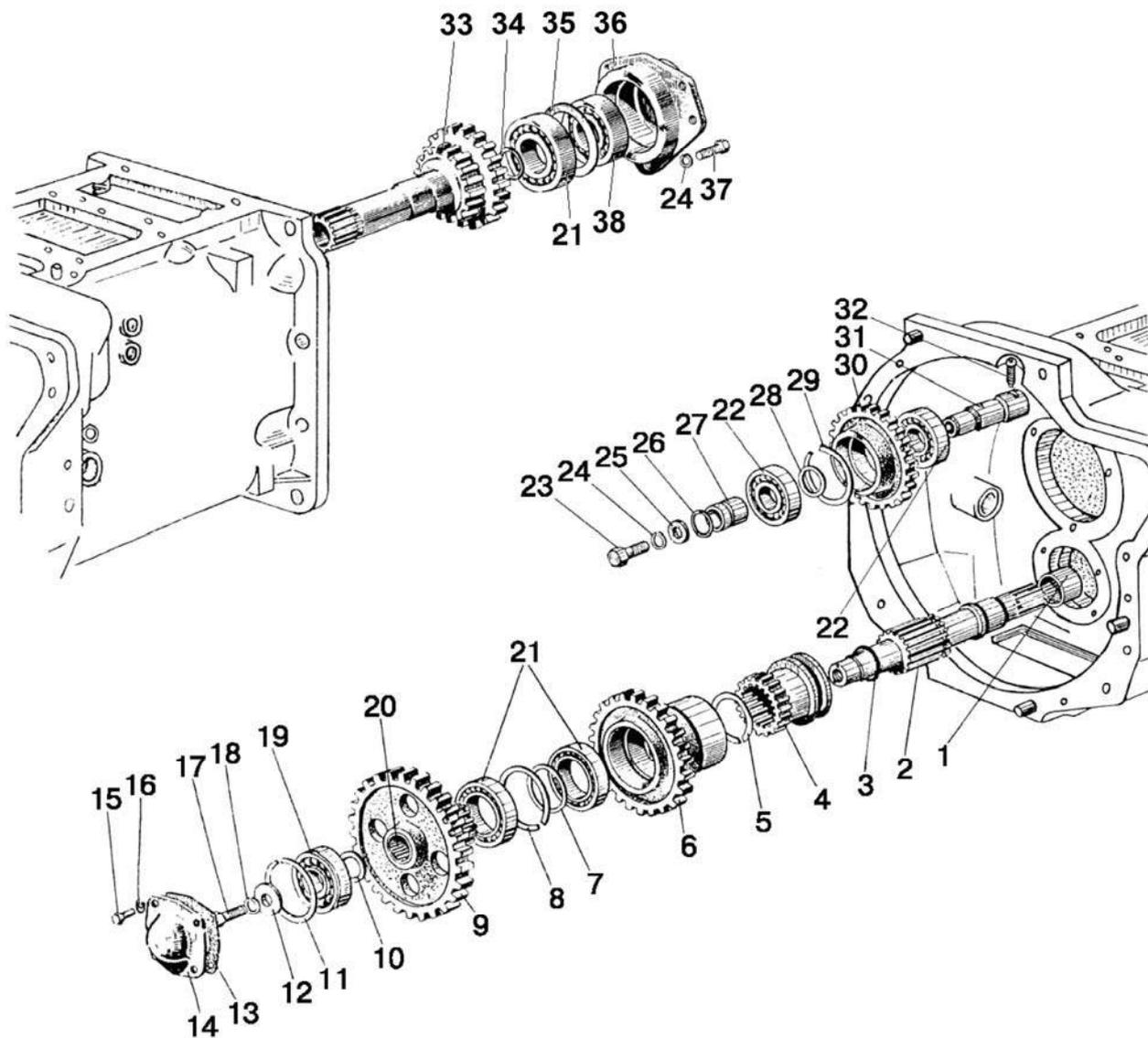


Рис. 16.4. Корпус сцепления (привод ВОМ, привод насоса гидросистемы навески)

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1601. Корпус сцепления (привод ВОМ, привод насоса гидросис-**  
**темы навески)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.4	1	942/40	1	Подшипник
	2	70-1601021-Б	1	Вал привода ВОМ
	3	70-1601076	1	Кольцо
	4	70-1601081	1	Муфта
	5	2С50	1	Кольцо
	6	70-1601086-Б	1	Шестерня привода ВОМ (II ступень)
	7	70-1601083	1	Шайба распорная
	8	2С90	1	Кольцо
	9	70-1601088-Б	1	Шестерня привода ВОМ (I ступень)
	10	70-1601082	1	Шайба распорная
	11	КСП-72	1	Кольцо
	12	50-1601038	1	Шайба
	13	50-1601091	1	Прокладка
	14	50-1601089	1	Крышка подшипника
	15	M8x16	4	Болт
	16	ШП 8	4	Шайба
	17	M12x35	1	Болт
	18	ШП 12	1	Шайба
	19	6-50306К	1	Подшипник
	20	943/30	2	Подшипник
	21	210 АУШ1	3	Подшипник
	22	305А	2	Подшипник
	23	M10x30	1	Болт
	24	ШП 10	4	Шайба
	25	10x6.01.019	1	Шайба
	26	025-030-30-1-4	1	Кольцо
	27	50-1601336	1	Втулка упорная
	28	70-1601333	1	Кольцо
	29	2С62	1	Кольцо
	30	70-1601331	1	Шестерня промежуточная
	31	70-1601335	1	Ось шестерни
	32	ВМ12x25	1	Винт
	33	70-1601026	1	Вал привода ВОМ
	34	50-1601321	1	Кольцо
	35	50-1601027	1	Шайба упорная
	36	70-1601028	1	Кронштейн
	37	M10x25	3	Болт
	38	307-А	1	Подшипник

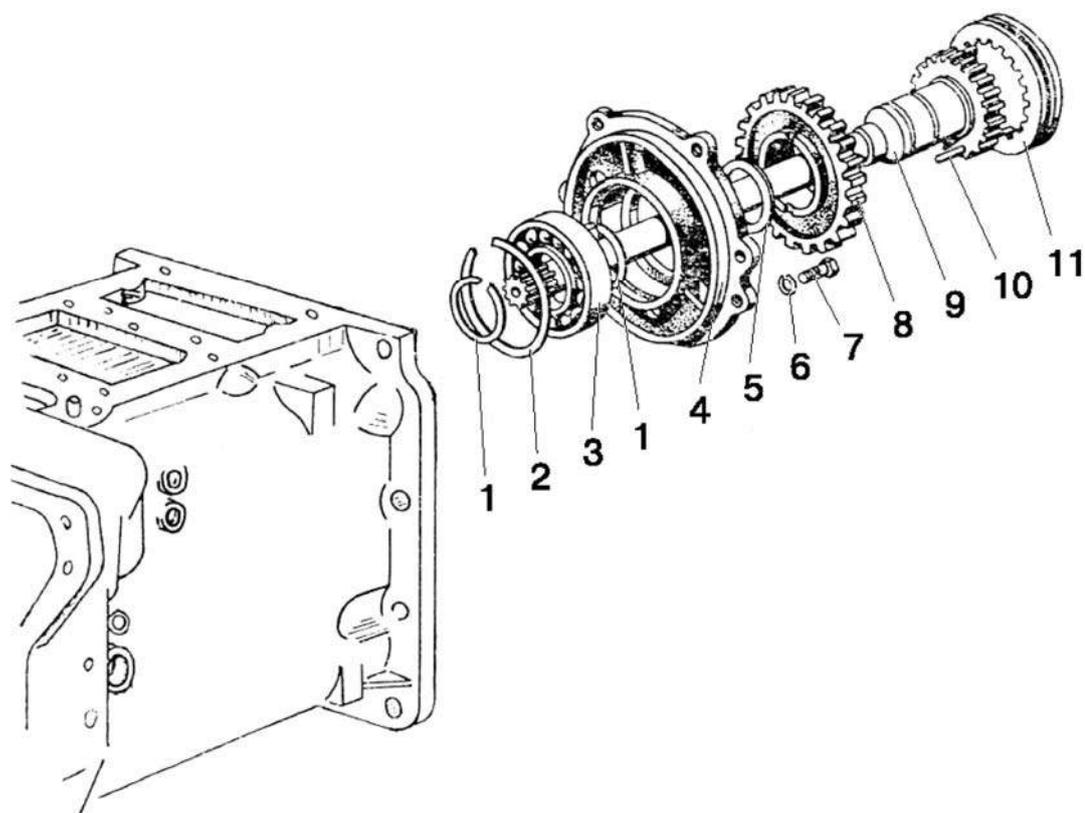


Рис. 16.5. Корпус сцепления (понижающий редуктор)

**Группа 16. Сцепление  
Подгруппа 1721. Корпус сцепления (понижающий редуктор)**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
16.5		70-1721020	1	Вал с крышкой (1-5, 8-10)
	1	2С55	2	Кольцо
	2	2С100	1	Кольцо
	3	211АУШ1	1	Подшипник
	4	70-1721022	1	Крышка опорная
	5	70-1721023	1	Шайба упорная
	6	ШП 10	4	Шайба
	7	М10х25	4	Болт
	8	70-1721031	1	Шестерня
	9	70-1721113-А	1	Вал силовой
	10	4х34,8А3	47	Ролик
11	70-1721045	1	Муфта	

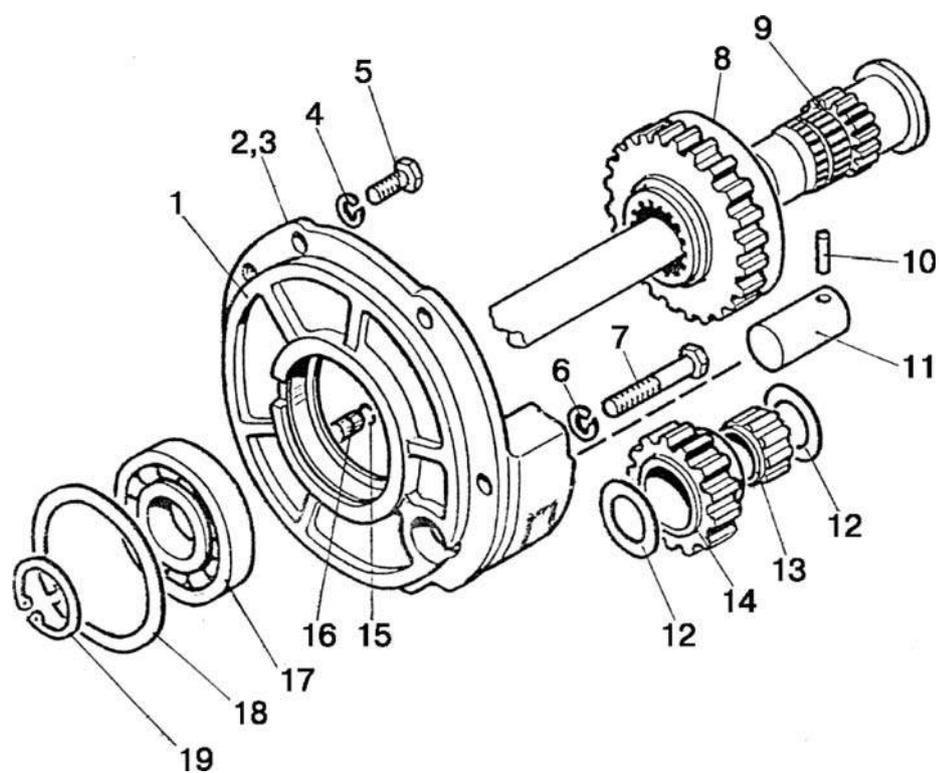


Рис. 16.6. Корпус сцепления (реверс-редуктор)

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1721. Корпус сцепления (реверс-редуктор)\***

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.6		P70-1721020	1	Вал (1, 8-14, 17-19)
	1	P70-1721022	1	Крышка опорная
	2	74-1721023	4(маx)	Прокладка 0,50 мм
	3	74-1721023-01	4(маx)	Прокладка 0,20 мм
	4, 6	ШП 10	4	Шайба
	5	M10x25	3	БОЛТ
	7	M10x75	1	БОЛТ
	8	P70-1721090	1	Шестерня
	9	74-1721113	1	Вал муфты
	10	70-1723012	1	Штифт
	11	P70-1721023	1	Ось
	12	P70-1721021	2	Шайба
	13	864906E	1	Роликоподшипник
	14	P70-1721024	1	Шестерня
	15	12-12-306	1	Кольцо разрезное
	16	52-2308094	1	Штифт
	17	211АШ1	1	Шарикоподшипник
	18	2С100	1	Кольцо
	19	2С55	1	Кольцо

---

\* По заказу

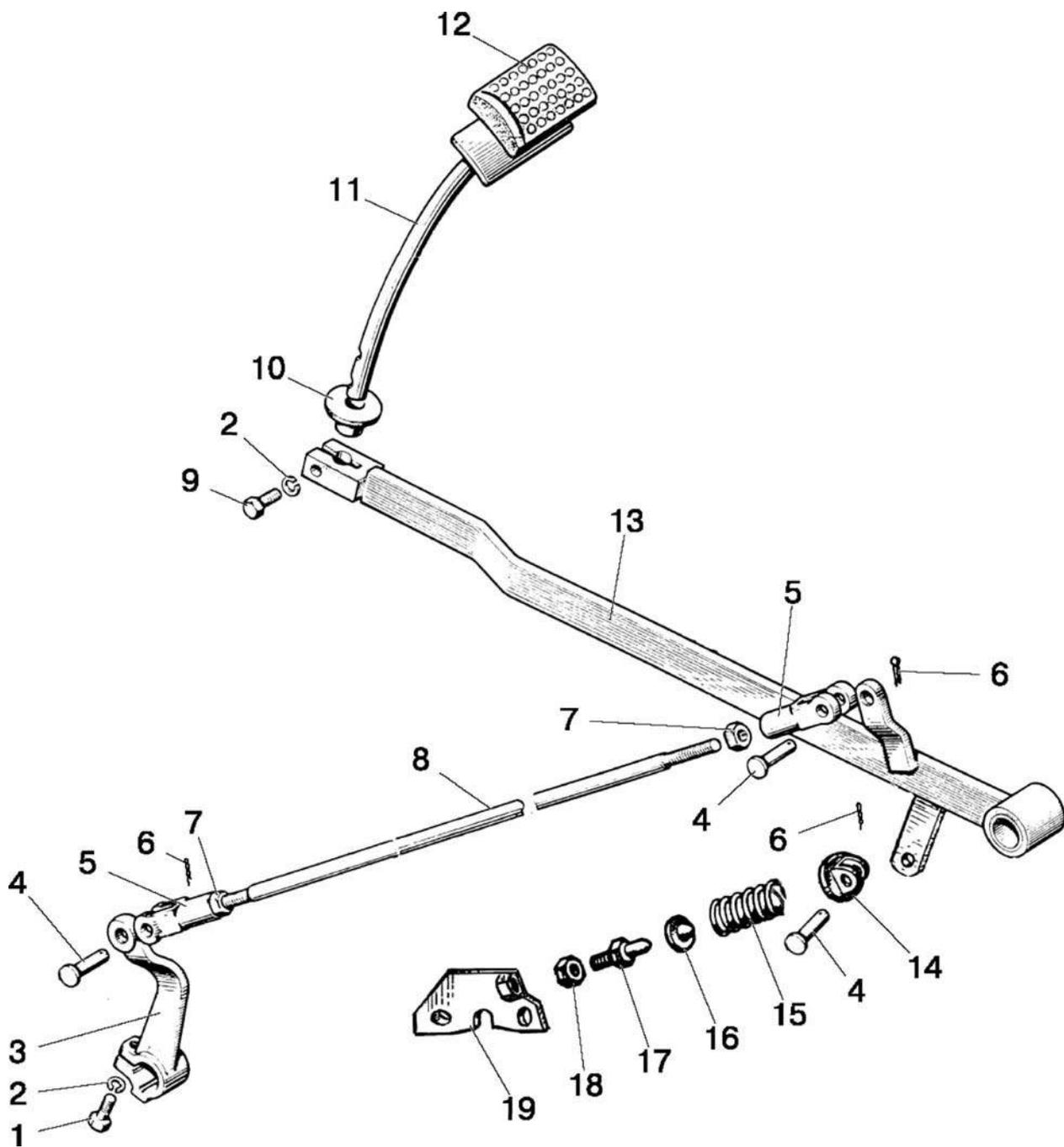


Рис. 16.7. Управление сцеплением

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1602. Управление сцеплением**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.7		80-1602010-Б	1	Управление сцеплением (1-19)
		85-1602110-Б	1	Тяга (5, 7, 8)
	1	M12x35	1	Болт
	2	ШП 12	2	Шайба
	3	80-1601219-Б	1	Рычаг
	4	12x32	3	Палец
	5	50-3502203	2	Вилка
	6	3,2x18	3	Шплинт
	7	M12x1,25	2	Гайка
	8	85-1602112-Б	1	Тяга
	9	M12x30	1	Болт
	10	80-3503158-А	1	Уплотнитель
	11	80-1602040-Б	1	Стержень подушки
	12	A13.33.002	1	Накладка
	13	80-1602020-Б1	1	Педаль
	14	50-1602027	1	Упор
	15	50-1602032	1	Пружина
	16	50-1602029	1	Упор
	17	80-1602033	1	Болт упорный
18	M16	1	Гайка	
19	80-1602075-Б 80-1602075-Д*	1	Кронштейн	

\* Для тракторов с приводом ходоуменьшителя

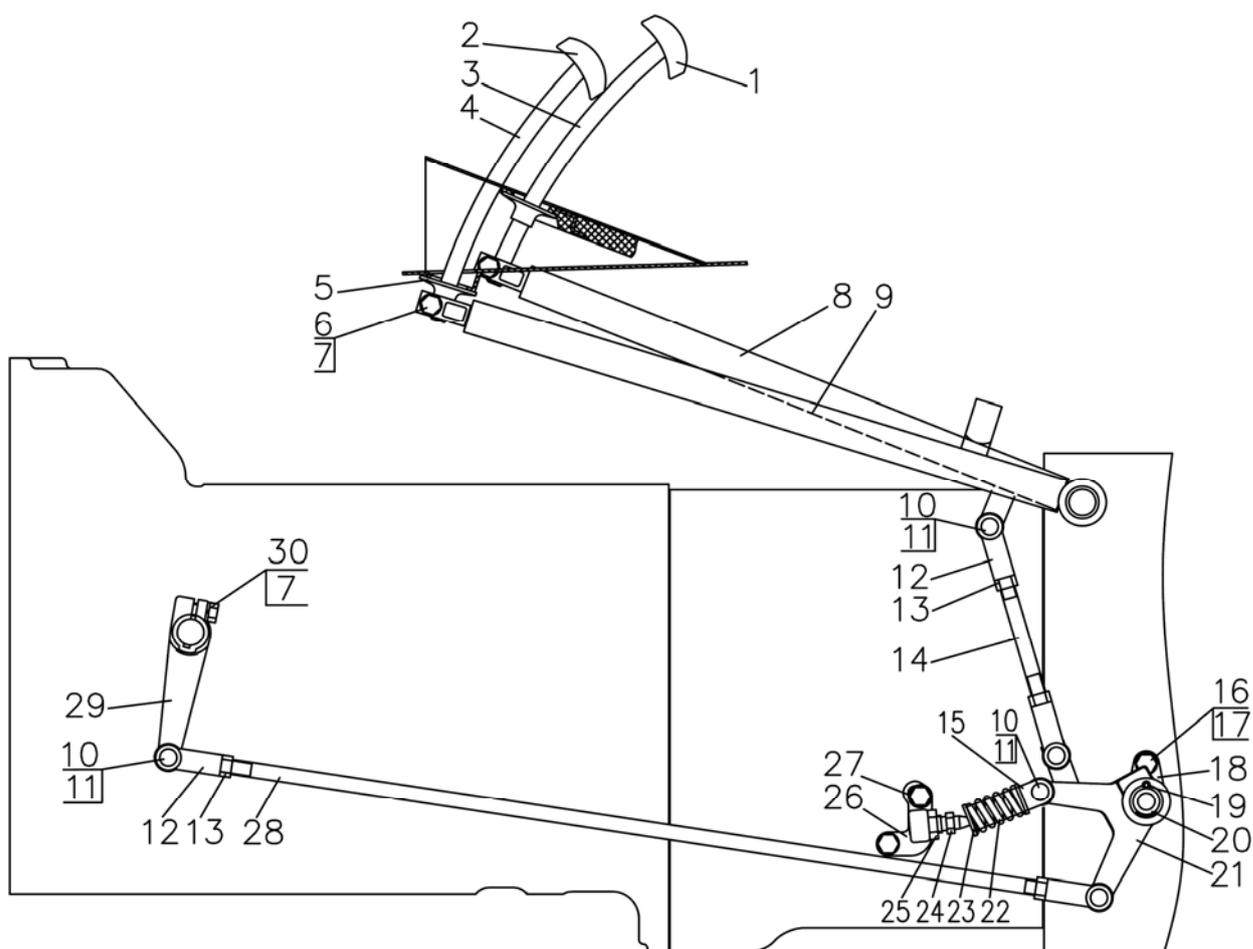


Рис. 16.8. Управление сцеплением (для трактора «БЕЛАРУС-80У/82У»)

## Группа 16. Сцепление

## Подгруппа 1602. Управление сцеплением (для трактора «БЕЛАРУС-80У/82У»)

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.8		80У-1602010	1	Управление сцеплением (1-30)
		80-1602080	1	Тяга (12, 13, 14)
		50-1602110	1	Тяга (12, 13, 28)
	1	A13.34.001	1	Накладка
	2	A13.33.002	1	Накладка
	3	80У-3503160-01	1	Педаль
	4	80-1602040-Б	1	Стержень подушки
	5	80-3503158-А	1	Уплотнитель
	6	M12x30	2	Болт
	7	ШП 12	3	Шайба
	8	80-1602020-Б1	1	Педаль
	9	80У-1602170	1	Рычаг
	10	12x32	5	Палец
	11	3.2x18	5	Шплинт
	12	50-3502203	4	Вилка
	13	M12x1.25	4	Гайка
	14	80-1602082	1	Тяга
	15	50-1602027	1	Упор
	16	M10x20	1	Болт
	17	ШП 10	1	Шайба
	18	70-1602120	1	Фланец оси
	19	5x36	1	Шплинт
	20	50-3503071	1	Шайба
	21	80У-1602040	1	Ступица педали сцепления
	22	50-1602032	1	Пружина
	23	50-1602029	1	Шайба упорная
	24	80-1602033	1	Болт
	25	M16	1	Гайка
	26	50-1602034-Б	1	Кронштейн
	27	ШЧ 12	1	Шайба
28	50-1602112	1	Тяга	
29	50-1601217	1	Рычаг	
30	M12x35	1	Болт	



**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1701. Коробка передач. Корпус коробки передач**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.1		70-1700010-Б1	1*	Коробка передач
		72-1700010-Б1	1**	Коробка передач
	1	50-1701025А	1	Корпус коробки передач
	2	50-1701026	1	Прокладка
	3	50-4605027	2	Штифт
	4	70-1701300	1	Пробка 1 1/4"
	5	КГ-3/8"	1	Пробка
	6	ШП 10	8	Шайба
	7	М10х35	8	Болт
	8	50-1701458	1*	Крышка правая (для тракторов 80.1)
	9	50-1701459	1	Прокладка
	10	М16х100	2	Болт
	11	ШП 16	11	Шайба
	12	М16х60	2	Болт
	13	М16х55	7	Болт
	14	70-1701415-А	1	Масломер
	15	ШП 12	7	Шайба
	16	М12х45	2	Болт
	17	011-015-25-2-4	2	Кольцо
	18	М12х35	5	Болт
	19	70-1701454-А2	1	Крышка левая
20	50-1701456-А	1	Прокладка	
21	Д01-015	2 (4)**	Штифт	

\* Для тракторов «БЕЛАРУС-80.1/80.2/80.3/80У»

\*\* Для тракторов «БЕЛАРУС-82.1/820/82.3/82У/82Р/82П»

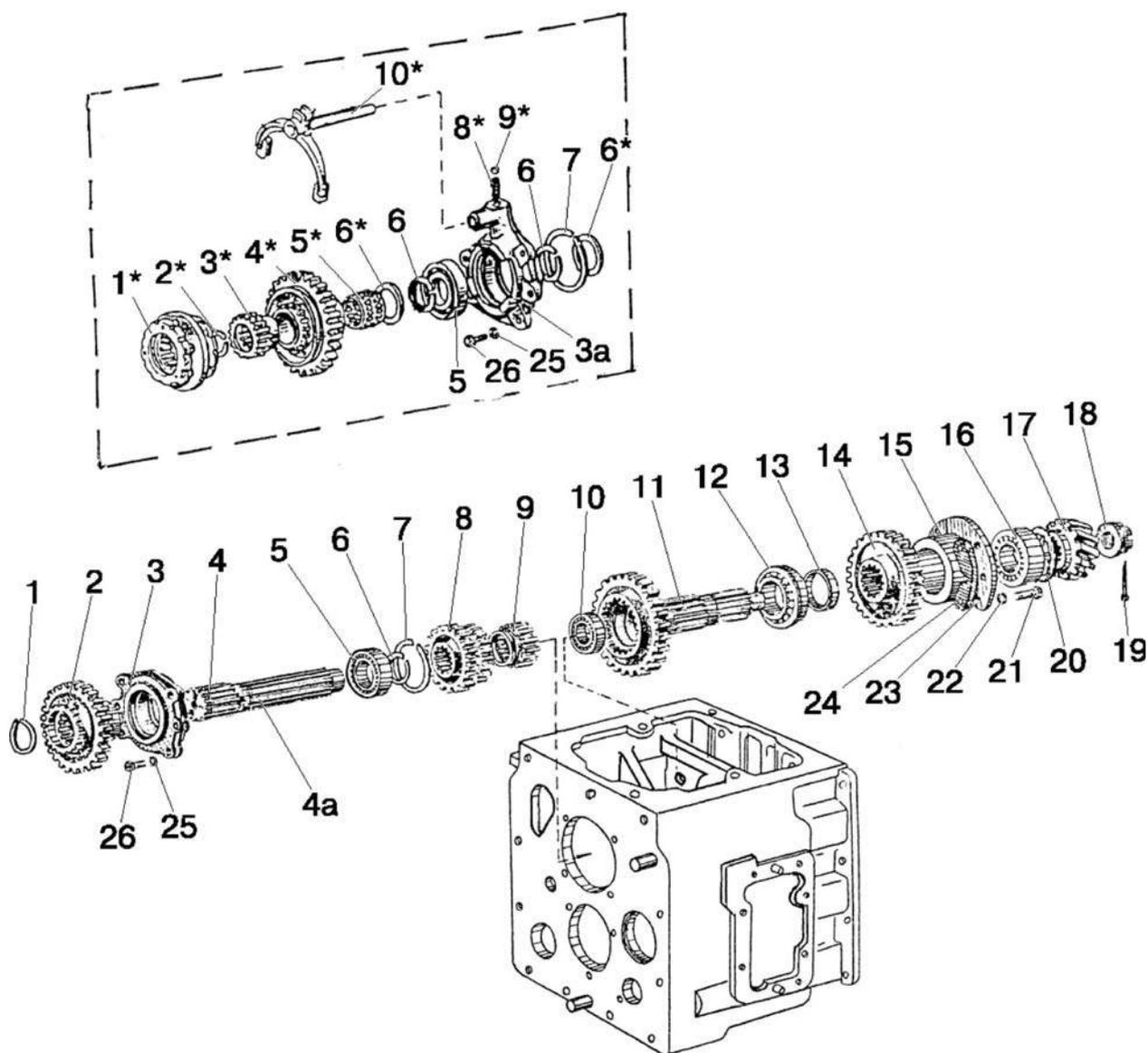


Рис. 17.2. Вал первичный. Вал вторичный

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1701. Вал первичный. Вал вторичный**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.2		48-1701030-A	1	Вал первичный (3-9)
		50-1701040	1	Вал вторичный (10-13)
		50-1701050	1	Стакан подшипника (15, 16)
	1	2С60	1	Кольцо
	2	70-1721025	1	Шестерня понижающего редуктора
	3	50-1701034	1	Стакан вала
	4	48-1701032-A	1	Вал первичный
	5	210 АУШ1	1	Подшипник
	6	2С50	1	Кольцо
	7	2С90	1	Кольцо
	8	50-1701048-A	1	Шестерня IV и V передач
	9	50-1701045	1	Шестерня III передачи
	10	208А	1	Подшипник
	11	50-1701252	1	Вал вторичный
	12	6-67512АШ2	1	Подшипник
	13	50-1701312	1	Втулка распорная
	14	50-1701314	1	Шестерня II ступени редуктора
	15	50-1701255	1	Стакан
	16	6-7610АШ2	1	Подшипник
	17	50-1701105-Б	1	Шестерня главной передачи (в запасные части поставляется только в комплекте)
	18	50-1701253	1	Гайка М36х1,5
	19	5х45-001	1	Шплинт
	20	50-1701254-A	1	Шайба
	21	М12х35	4	Болт
	22	ШП 12	4	Шайба
	23	50-1701259	2	Прокладка регулировочная 0,5 мм
24	50-1701258	10	Прокладка регулировочная 0,2 мм	
25	ШП 10	4	Шайба	
26	М10х25	4	Болт	

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.2		822-1701030*	1	Вал первичный (3-9)
	1*	74-1701060-A	1	Синхронизатор
	2*	С 40	1	Кольцо
	3*	74-1721028	1	Втулка
	3а	74-1701034-Б-01	1	Стакан
	4*	Р74-1721080 или 74-1721080-01	1	Шестерня (реверс-редуктора)
	4а	Р70-1701032	1	Вал (реверс-редуктора)
	5	210АУШ1	1	Подшипник
	5*	ЗКК50х57х36Е	1	Подшипник
	6*	74-1701026	1	Шайба
	6	2С50	2	Кольцо
	7	2С90	1	Кольцо
	8*	50-1702148-A	1	Пружина
	9*	10,0-60	1	Шарик
10*	74-1723020-Б	1	Вилка	

\* В комплектации с реверс-редуктором (см. верхний фрагмент на рис.17.2)

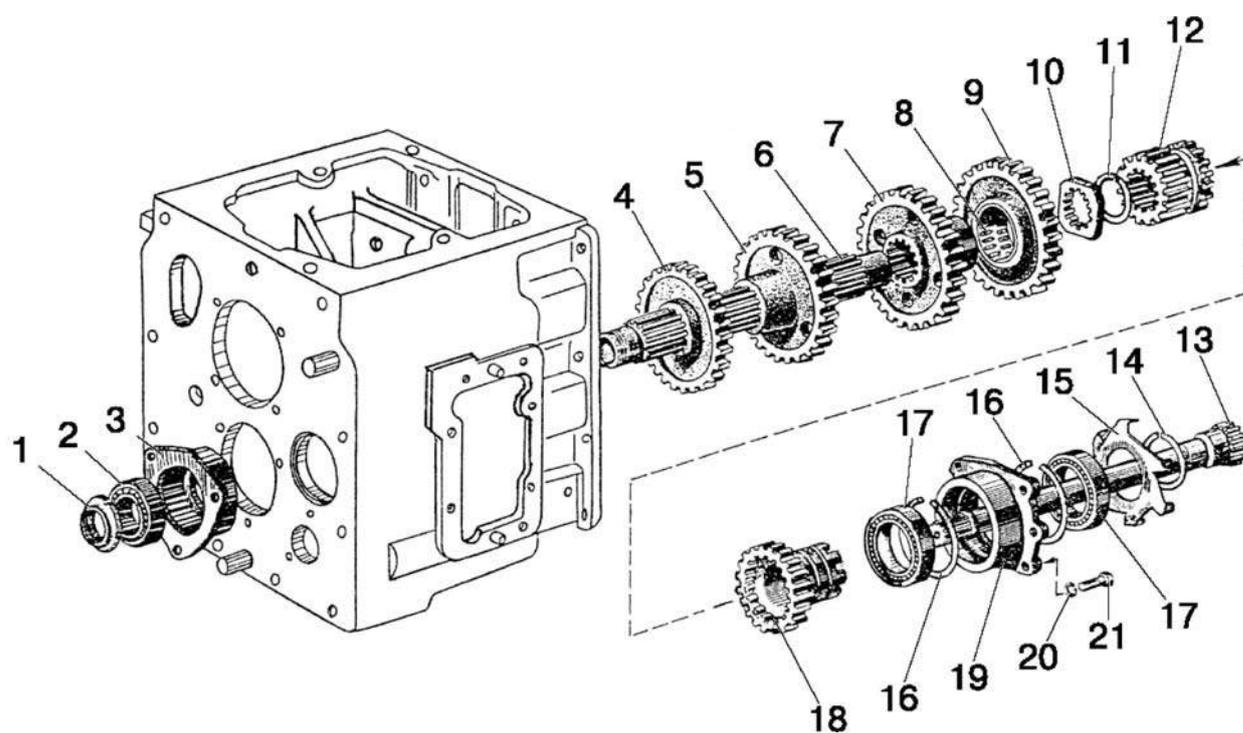


Рис. 17.3. Вал внутренний. Вал промежуточный

**Группа 17. Коробка передач  
Подгруппа 1701. Вал внутренний. Вал промежуточный**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.3		50-1701190-А	1	Шестерня II ступени редуктора (14-19)
		50-1701200	1	Гнездо подшипника (2-3)
		Ф50-1701065	1	Шестерня (7-10)
	1	50-1701181	1	Гайка вала
	2	60210АУШ1	1	Подшипник
	3	50-1701184	1	Гнездо подшипника
	4	50-1701218	1	Шестерня V передачи и з.х.
	5	50-1701216	1	Шестерня IV передачи
	6	70-1701182-Б	1	Вал промежуточный
	7	50-1701214	1	Шестерня III передачи
	8	ЗКК 72x82x45 Е	1	Подшипник
	9	Ф50-1701056-Б	1	Шестерня промежуточная
	10	50-1701183	1	Шайба упорная
	11	50-1701187	1	Упор
	12	70-1701196	1	Шестерня I ступени редуктора
	13	50-1701185	1	Вал внутренний
	14	2С75	1	Кольцо
	15	50-1701401	1	Крыльчатка
	16	2С115	2	Кольцо
	17	6-12115ЕМУШ1	2	Подшипник
	18	50-1701198-А	1	Шестерня II ступени редуктора
19	50-1701195	1	Стакан	
20	ШП 12	4	Шайба	
21	М12x35	4	Болт	

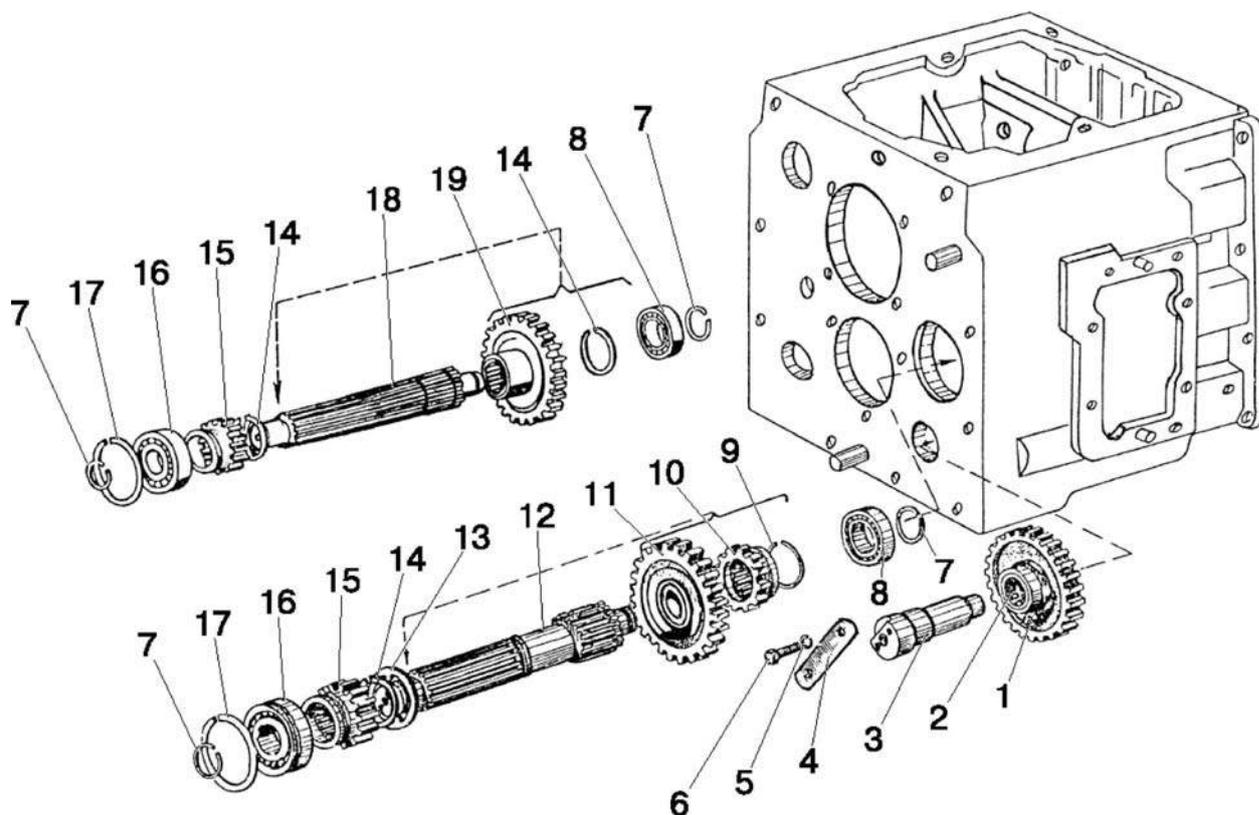


Рис. 17.4. Вал первой передачи и заднего хода

**Группа 17. Коробка передач  
Подгруппа 1701. Вал первой передачи и заднего хода**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.4		70-1701080	1 <sup>*</sup>	Шестерня (1,2)
		70-1701380	1 <sup>*</sup>	Вал I передачи и з.х. (9-15)
		50-1701380-A	1	Вал I передачи и з.х. (7-19)
	1	70-1701082	1	Шестерня з.х. промежуточная
	2	ЗКК 30x35x46 E	1	Подшипник
	3	50-1701434-A	1	Ось
	4	50-1702082-A	1	Планка
	5	ШП 10	2	Шайба
	6	M10x25	2	Болт
	7	X4M-1701163	2	Кольцо
	8	208A	1	Подшипник
	9	2C65	2 / 1 <sup>*</sup>	Кольцо
	10	70-1701072	1 <sup>*</sup>	Шестерня
	11	70-1701224	1 <sup>*</sup>	Шестерня привода ходоуменьшителя
	12	70-1701382	1 <sup>*</sup>	Вал I передачи и з.х.
	13	70-1701226	1 <sup>*</sup>	Шайба
	14	2C50	2 / 1 <sup>*</sup>	Кольцо
	15	50-1701212-A	1	Шестерня
	16	50308A	1	Подшипник
17	90	1	Кольцо	
18	50-1701382-A	1	Вал I передачи и з.х.	
19	Ф50-1701224	1	Шестерня	

\* Для тракторов с приводом ходоуменьшителя и трактора «БЕЛАРУС-82П»

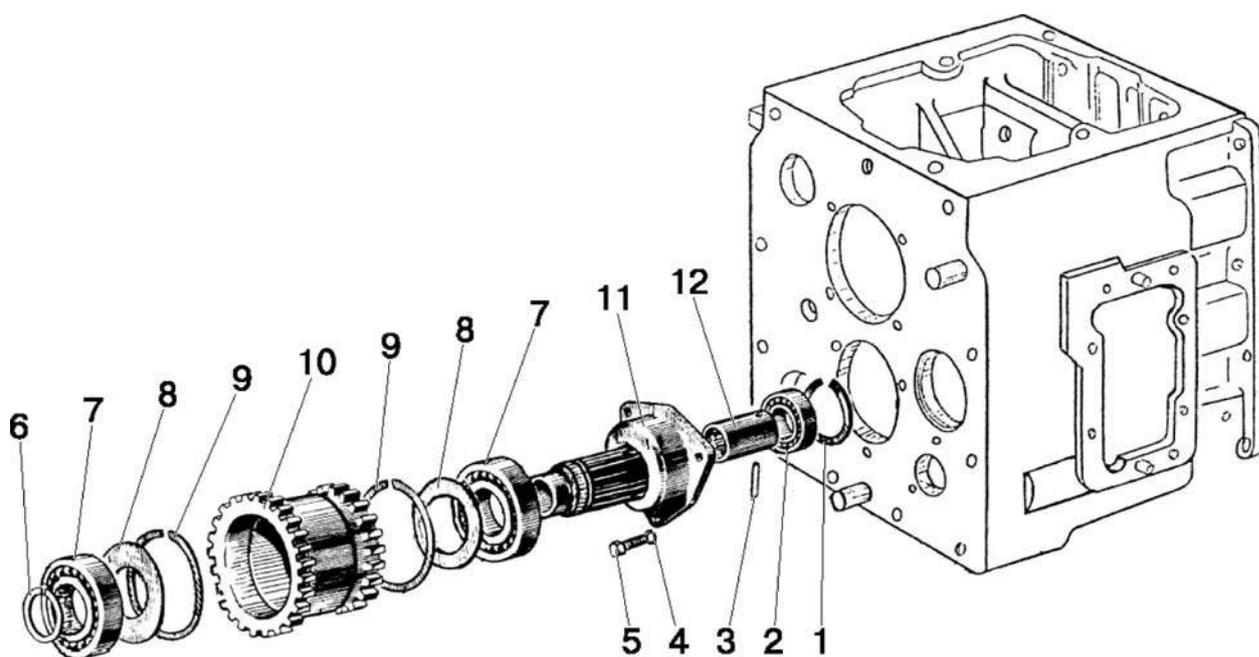


Рис. 17.5. Редуктор

Группа 17. Коробка передач  
Подгруппа 1701,1721. Редуктор

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.5		70-1701170	1	Гнездо вала (1, 2, 11,12)
		70-1721040	1	Шестерня редуктора (7-10)
		50-1721040*	1	Шестерня редуктора (7-10)
	1	2С80	1	Кольцо
	2	307 А	1	Подшипник
	3	А8х45	1	Штифт пружинный
	4	ШП 10	3	Шайба
	5	М10х35	3	Болт
	6	2С60	1	Кольцо
	7	212АУШ1	2	Подшипник
	8	70-1721318	2	Шайба маслоотражательная
	9	2С110	2	Кольцо
10	70-1721041 50-1721041*	1	Шестерня редуктора	
11	70-1701186	1	Гнездо	
12	50-1701188	1	Втулка	

\* В комплектации с ускорителем и реверс-редуктором

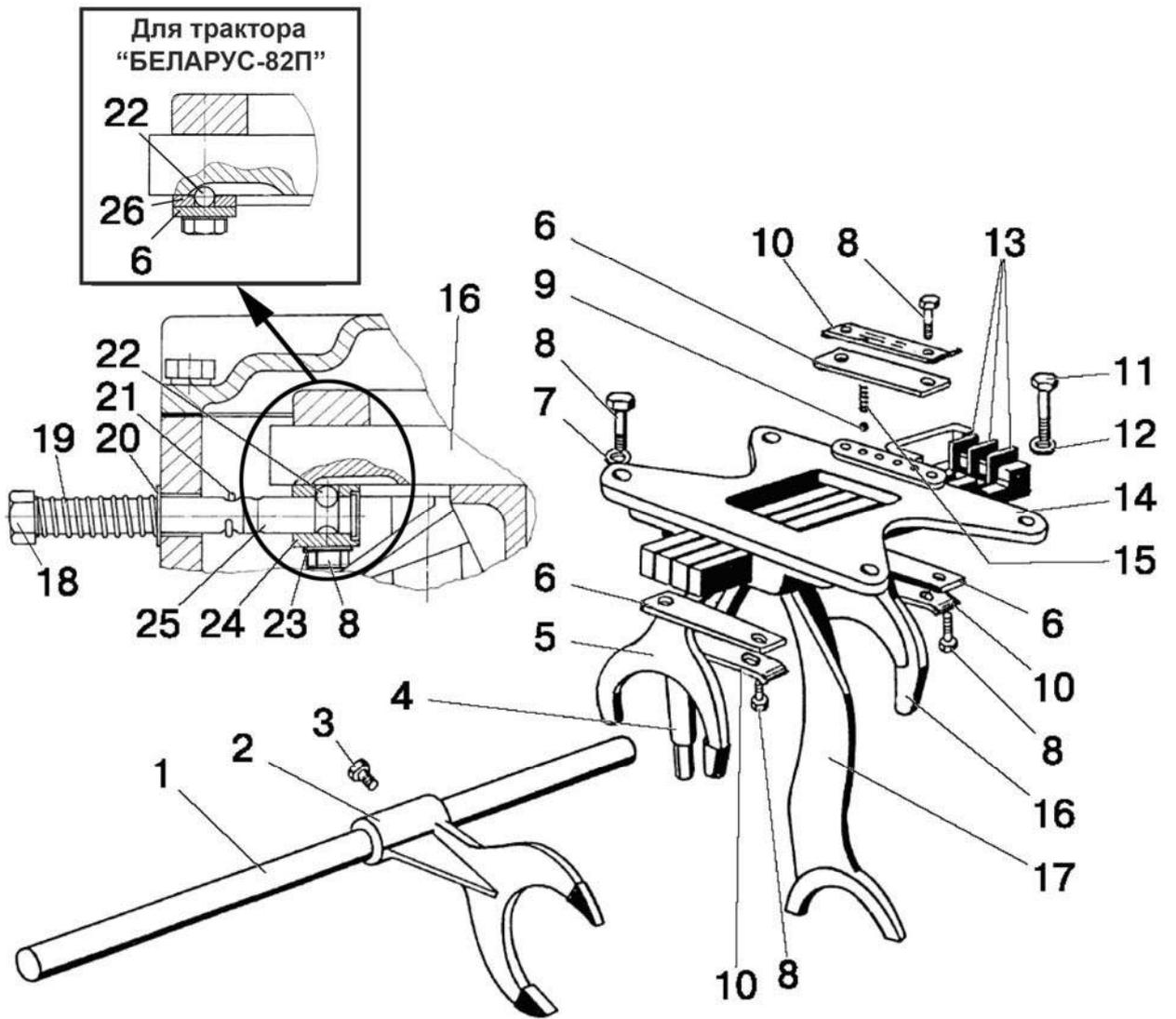


Рис. 17.6. Механизм переключения передач. Корпус вилок

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1702. Механизм переключения передач. Корпус вилок**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.6		50-1702080-A	1	Корпус вилок (4-6, 9-10, 13-17)
		50-1702080-A-01*	1	Корпус вилок (4-6, 8-10, 13-17, 22-25)
		50-1702080-A-03**	1	Корпус вилок (4-6, 8-10, 13-17, 22, 26)
	1	50-1702063	1	Валик
	2	50-1702028	1	Вилка
	3	36-1702110	1	Винт
	4	50-1702095-A1	1	Поводок
	5	50-1702116	1	Вилка IV и V передачи
	6	50-1702081	3 (2)*	Планка
	7	ШП 10	2	Шайба
	8	M10x25	8	Болт
	9	10.0-60	4	Шарик
	10	50-1702107-A	3	Пластина стопорная
	11	50-1702092	2	Болт
	12	ШП 12	2	Шайба
	13	50-1702083	3	Планка замковая
	14	50-1702085	1	Корпус вилок
	15	50-1702148-A	4	Пружина
	16	50-1702096	1	Вилка III и передачи
	17	74-1702086	1	Вилка I передачи и з.х.
	18	70-1702073*	1	Шток
	19	70-1702077*	1	Пружина
	20	70-4605163*	1	Шайба
	21	2x20*	1	Шплинт
	22	7,938-100***	1	Шарик
	23	50-1702107*	2	Пластина стопорная
24	70-1702072*	1	Кронштейн	
25	70-1702071*	1	Шток	
26	50-1702081-01**	1	Планка	

\* Для трактора «БЕЛАРУС-82P»

\*\* Для трактора «БЕЛАРУС-82П»

\*\*\* Для тракторов «БЕЛАРУС-82П/82P»

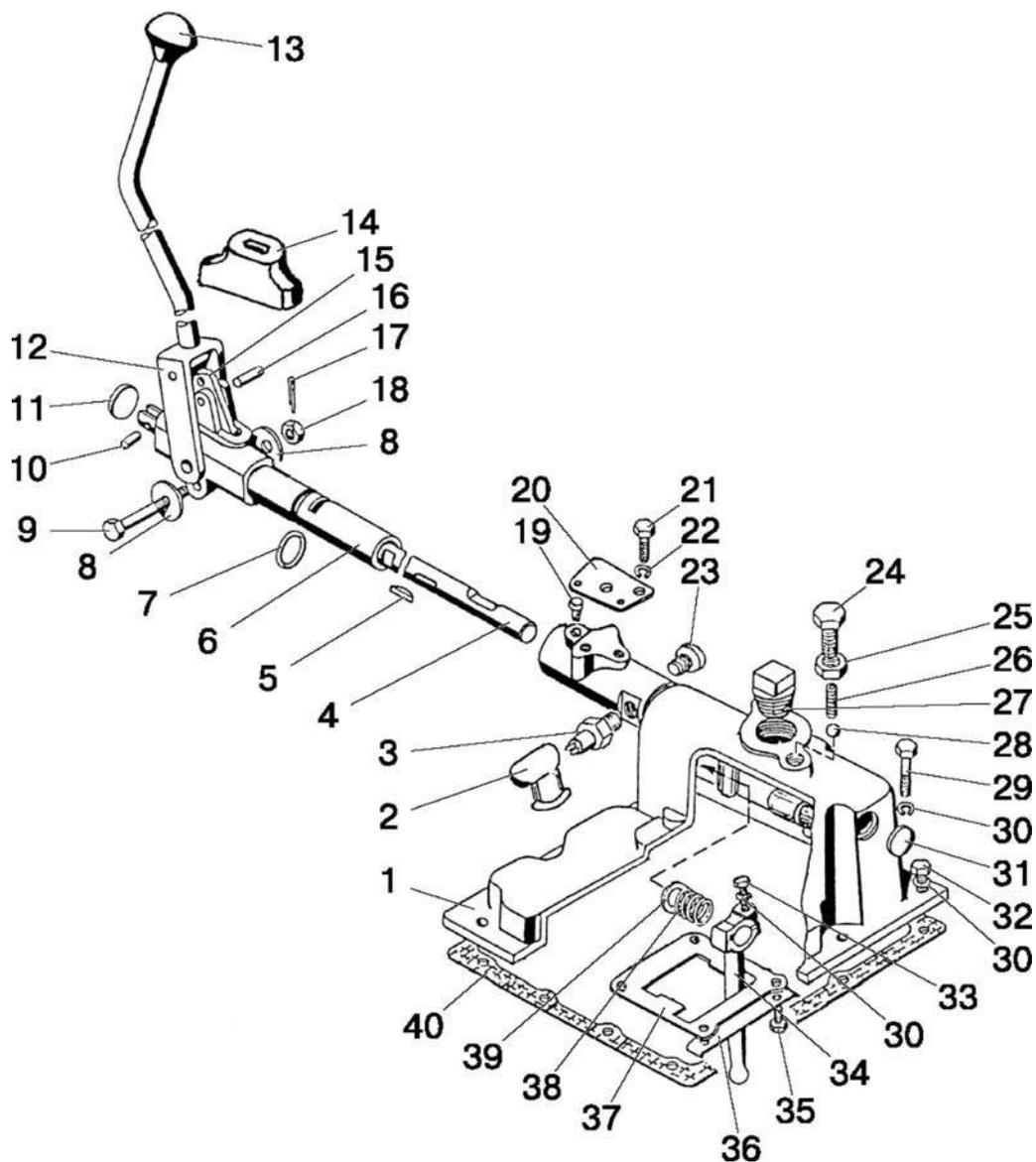


Рис. 17.7. Механизм переключения передач. Крышка

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1703. Механизм переключения передач. Крышка**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.7		70-1703010-A1	1	Крышка (1, 3-18, 22-28, 31, 33-39)
	1	70-1703025-Б	1	Крышка
	2	50Л-3724050	1	Чехол
	3	ВК 12-51	1	Выключатель
	4	70-1703201 -Б-01	1	Вал
	5	СШ611	1	Шпонка 6x11
	6	70-1703210-Б	1	Опора
	7	030-034-25-1-4	1	Кольцо
	8	ШЧ 12	2	Шайба
	9	50-2403034-01	1	Болт
	10	ШЦК 8x20	1	Штифт
	11	35-10 кл Ц9Хр	1	Заглушка
	12	70-1703220-А	1	Рычаг
	13	70-1702125	1	Рукоятка
	14	70-1703203-А	1	Чехол
	15	70-1703202-А	1	Поводок
	16	ШЦК 8x25	1	Штифт
	17	3,2x25	1	Шплинт
	18	М12	1	Гайка
	19	70-1703205	1	Стопор
	20	80-3503048	1	Кронштейн
	21	М12x20	2	Болт
	22	ШП 12	2	Шайба
	23	70-1702053	1	Пробка
	24	70-1703204	1	Болт
	25	М16	1	Гайка
	26	50-1702148-А	1	Пружина
	27	КГ 1 1/4"	1	Пробка
	28	13,8-60	1	Шарик 13,8 мм
	29	М10x60	2	Болт
	30	ШП 10	13	Шайба
	31	28-10кпЦ19хр	1	Заглушка
	32	М10x35	10	Болт
	33	М10x30	1	Болт
	34	70-1703011	1	Рычаг
	35	М10x18	4	Болт
	36	50-1702107-А	2	Пластина стопорная
	37	70-1703084	1	Пластина
	38	70-1703057	1	Пружина
	39	70-1703058	1	Шайба
40	50-1702026	1	Прокладка	

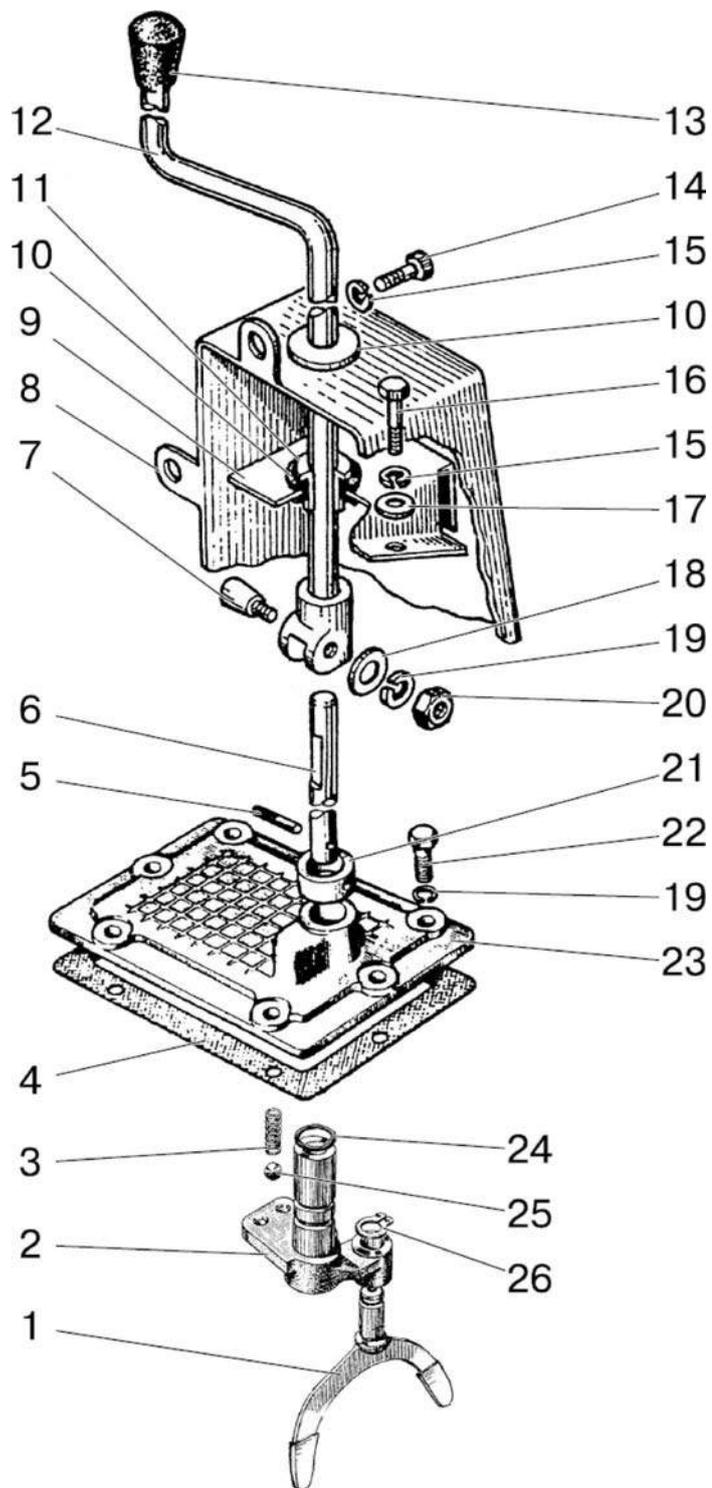


Рис. 17.8. Управление понижающим редуктором

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1723. Управление понижающим редуктором**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.8		80-1723010-Б	1	Управление редуктором (1-3, 5, 6, 21, 23-26)
		80-1723065	1	Рычаг (7, 12, 13, 18-20)
	1	80-1721021	1	Вилка
	2	70-1723020	1	Ось с рычагом
	3	50-1702148-А	1	Пружина
	4	50-1601347	1	Прокладка
	5	70-1723012	1	Штифт
	6	70-1723024	1	Стержень
	7	70-1723063	1	Клин
	8	80-6700370-Б	1	Кожух
	9	80-6702291	1	Накладка
	10	70-3723024	2	Втулка
	11	70-4605308-Б	1	Втулка
	12	80-1723060	1	Рычаг
	13	А61-01-014	1	Рукоятка
	14	М6х20	3	Болт
	15	ШП 6	5	Шайба
	16	М6х14	2	Болт
	17	ШЧ 6	2	Шайба
	18	ШЧ 10	1	Шайба
	19	ШП 10	7	Шайба
	20	М10	1	Гайка
	21	70-1723032	1	Втулка
	22	М10х30	6	Болт
	23	70-1723015	1	Крышка
	24	025-030-30-2-2	1	Кольцо
25	10,0-60	1	Шарик	
26	С16	1	Кольцо	

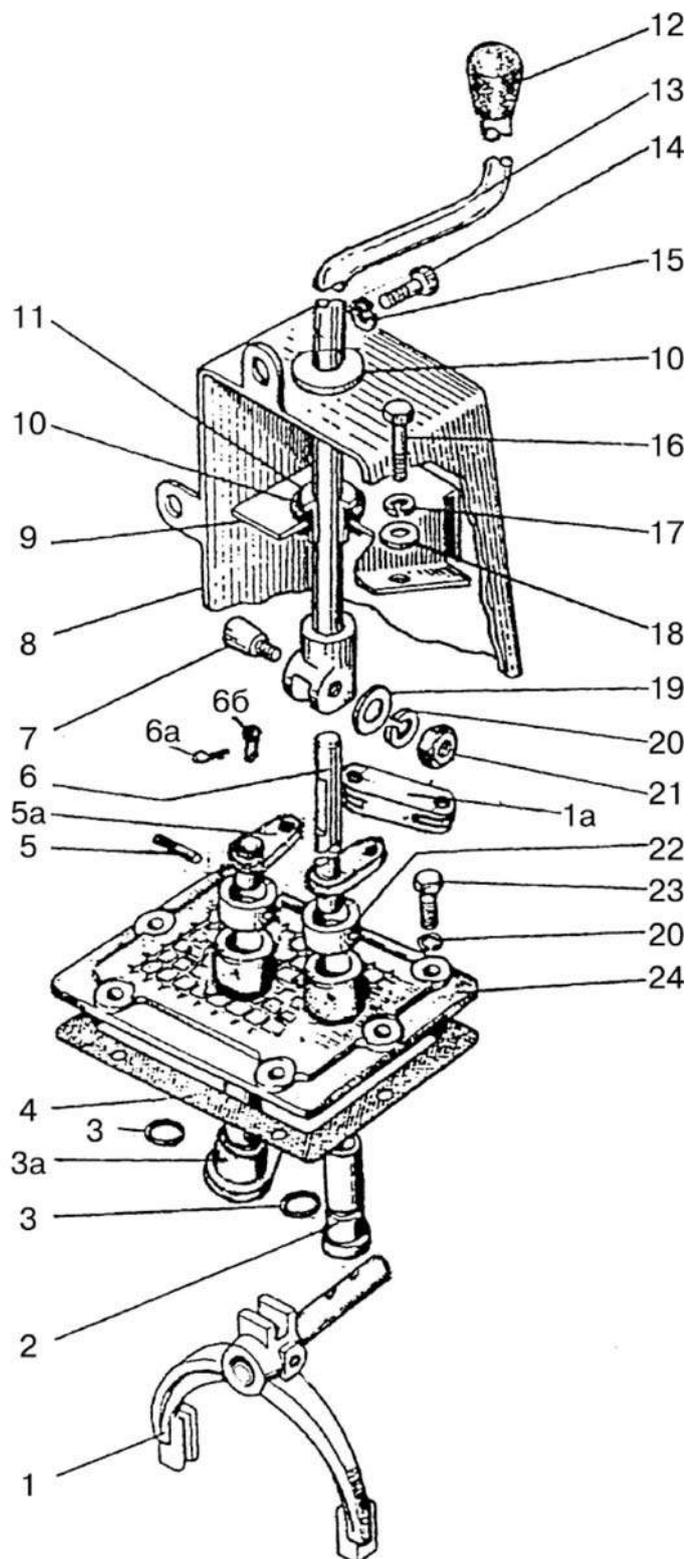


Рис. 17.9. Управление реверс-редуктором

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1723. Управление реверс-редуктором**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.9		P70-1723010	1	Крышка (1а, 2, 3, 3а, 5, 5а, 6, 6а, 6б, 22, 24)
		P70-1723060	1	Рычаг (7, 13, 19-21)
	1а	P70-1723013	1	Планка
	1	74-1723020-Б	1	Вилка
	2	P70-1723011	1	Ось рычага
	3	020-025-30-1-4	2	Кольцо уплотнительное
	3а	74-1723140	1	Рычаг
	4	50-1601347	1	Прокладка
	5	70-1723012	2	Штифт
	5а	P70-1723020	1	Ось
	6	P70-1723030	1	Рычаг
	6а	3,2x18	2	Шплинт
	6б	10x28	2	Палец
	7	70-1723063	1	Клин
	8	80-6700370-Б	1	Кожух
	9	80-6702291	1	Накладка
	10	70-3723024	2	Втулка
	11	70-4605308-Б	1	Втулка
	12	A15.05.020-01	1	Рукоятка
	13	P70-1723065	1	Рычаг
	14	M16x20	5	Болт
	15,17	ШП 6	3	Шайба
	16	M6x14	2	Болт
	18	ШЧ 6	2	Шайба
19	ШЧ 10	1	Шайба	
20	ШП 10	9	Шайба	
21	M10	1	Гайка	
22	70-1723032	2	Втулка	
23	M10x30	6	Болт	
24	P70-1723015	1	Крышка	

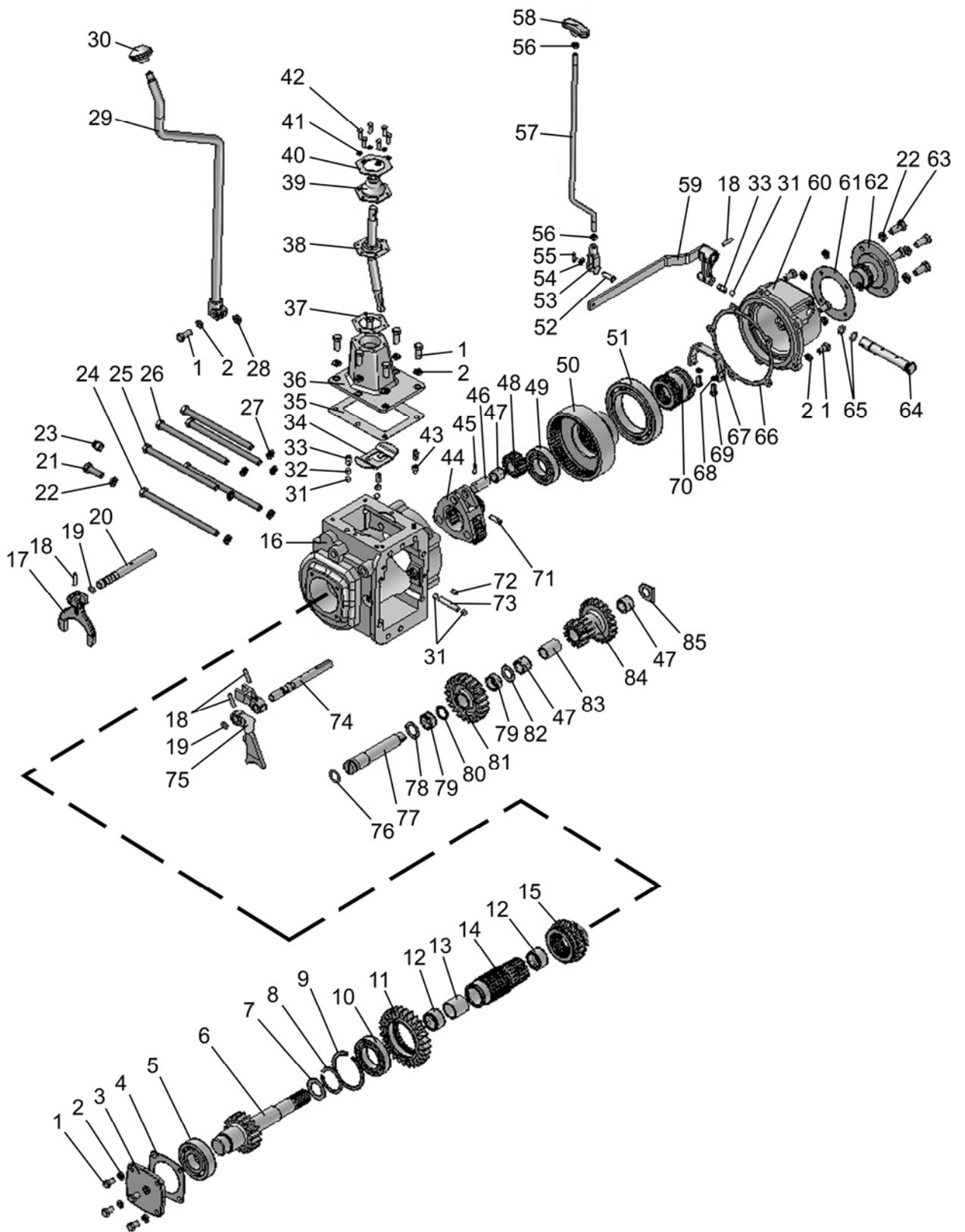


Рис. 17.10. Ходоуменьшитель механический

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1742. Ходоуменьшитель механический**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование	
17.10		102-1742010	1	Ходоуменьшитель механический (1-85)	
		102-1742020	1	Водило (44-48)	
		102-1742040	1	Солнечная шестерня (8-14)	
		102-1742050	1	Шестерня коронная (49-51)	
		102-1742060	1	Крышка (59-65, 67-70)	
		102-1745010	1	Крышка (36-42)	
		102-1745050	1	Тяга (53, 56, 57)	
	1		M10x30	10	Болт
	2		ШП 10	16	Шайба
	3		102-1742012	1	Крышка
	4		102-1742013	1	Прокладка
	5		308	1	Подшипник
	6		102-1742037	1	Вал-шестерня
	7		102-1742014	1	Шайба
	8		2С55	1	Кольцо
	9		2С90	1	Кольцо
	10		111	1	Подшипник
	11		102-1742042	1	Шестерня
	12		942/35	2	Подшипник
	13		102-1742043	1	Втулка
	14		102-1742041	1	Вал-шестерня
	15		102-1742036	1	Шестерня
	16		102-1742015	1	Корпус
			102-1742015-01*	1	Корпус
	17		102-1745004	1	Вилка
	18		6x30	4	Штифт
	19		012-016-25-2-4	2	Кольцо
	20		102-1745007	1	Валик
	21		M12x35	1	Болт
	22		ШП 12	5	Шайба
	23		ПК КГ 3/8"	1	Пробка
	24		M12x220	2	Болт
	25		102-1742039	2	Болт
	26		M12x200	2	Болт
	27		70-1741036	6	Шайба
	28		70-1723053	1	Шпонка
	29		102-1745040	1	Рычаг
	30		70-1702125	1	Рукоятка
	31		9,922-60	3	Шарик
	32		102-1742016	2	Бонка
	33		50-1702148-А	4	Пружина
	34		102-1745001	1	Кулиса
	35		102-1745008	1	Прокладка
	36		102-1745011	1	Крышка
	37		102-1745014	1	Прокладка
38		102-1745020	1	Рычаг	
39		102-1745013	1	Чехол	
40		102-1745012	1	Пластина	
41		ШП 6	6	Шайба	
42		M6x20	6	Болт	
43		102-1745009	1	Штифт	
44		102-1742021	1	Водило	
45		A.4x30	3	Штифт	

\* Для гидроходоуменьшителя

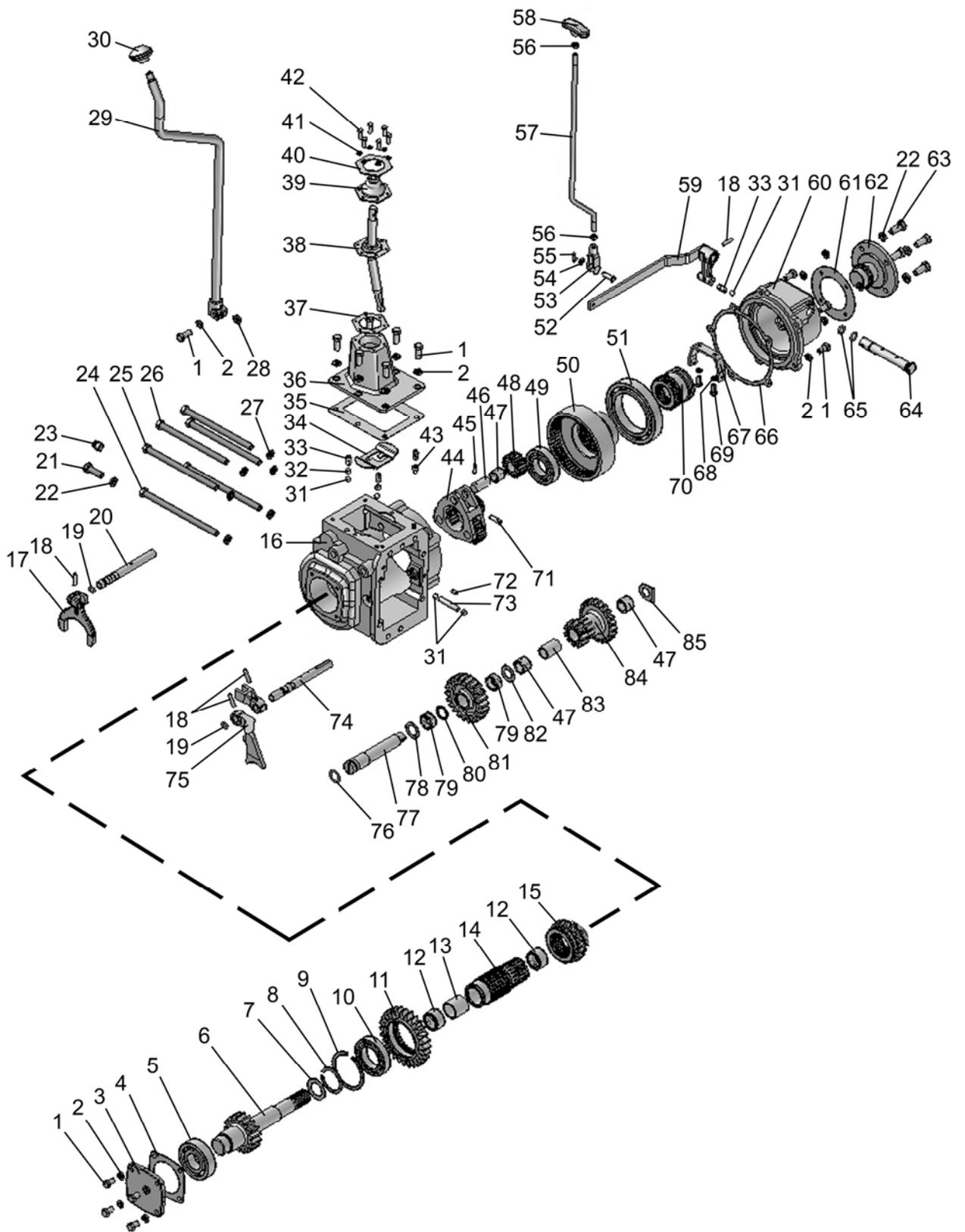


Рис. 17.10. Ходоуменьшитель механический

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1742. Ходоуменьшитель механический**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.10	46	80-1743026	3	Ось сателлита
	47	3x23,8 А3	134	Ролик
	48	102-1742022	3	Сателлит
	49	209А	1	Подшипник
	50	102-1742051	1	Шестерня коронная
	51	120	1	Подшипник
	52	8x30	1	Палец
	53	А20.213А	1	Вилка
	54	ШЧ 8	1	Шайба
	55	3,2x18	1	Шплинт
	56	М8	2	Гайка
	57	102-1745051	1	Тяга
	58	А.13.28.000	1	Рукоятка
	59	102-1742080	1	Рычаг
	60	102-1742063	1	Крышка
		102-1742063-01*	1	Крышка
	61	102-1742066	1	Прокладка
	62	102-1742061**	1	Крышка
	63	М12x25	4	Болт
	64	102-1742065	1	Валик
	65	016-020-25-2-2	2	Кольцо
	66	102-1742011	1	Прокладка
	67	102-1742070	1	Вилка
	68	ШП 8	2	Шайба
	69	М8x20	2	Болт
	70	102-1742062	1	Муфта
	71	А.8x45	1	Штифт
	72	102-1742017	1	Штифт
	73	102-1742001	1	Штифт
	74	102-1745005	1	Валик
	75	102-1745002	1	Вилка
	76	025-030-30-2-2	1	Кольцо
	77	80-1743031	1	Ось
	78	102-1742038-01	1	Шайба
	79	3x15,8 А3	56	Ролик
80	80-1742039	1	Кольцо	
81	80-1743037-Б	1	Шестерня промежуточная	
82	102-1742038	1	Шайба	
83	102-1742029	1	Втулка	
84	102-1742031	1	Шестерня приводная	
85	102-1742018	1	Шайба	

\* Для гидроходоуменьшителя

\*\* Только для механического ходоуменьшителя

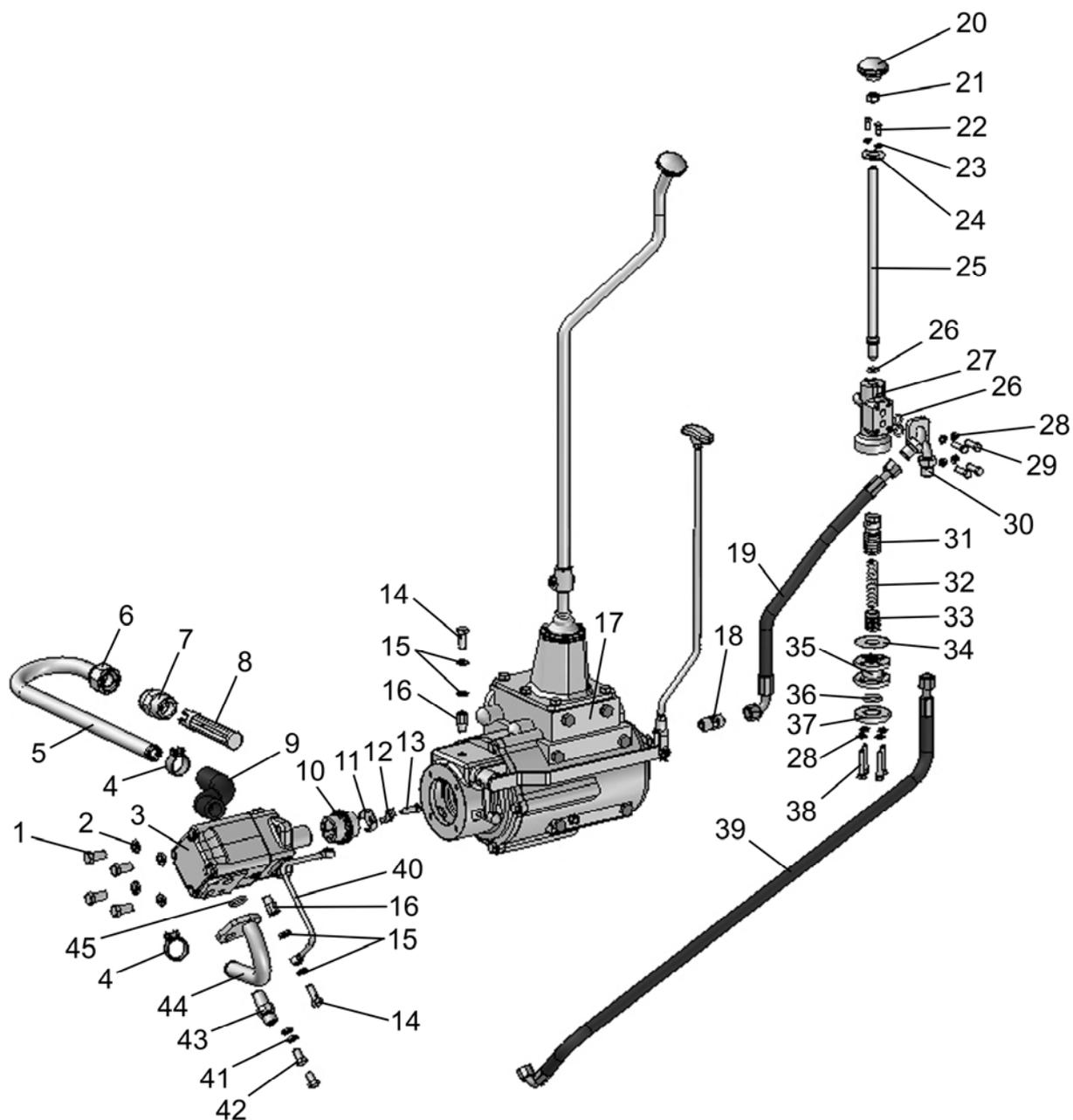


Рис. 17.11. Гидроходоуменьшитель

**Группа 17. Коробка передач  
Подгруппа 1742. Гидроходоуменьшитель**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.11		102-1742005	1	Гидроходоуменьшитель (1-45)
		102-1742190	1	Дроссель (20-38)
		70-1742040-Б	1	Маслозаборник (7, 8)
	1	M12x35	4	Болт
	2	ШП 12	4	Шайба
	3	МГП-160	1	Мотор гидравлический планетарный
	4	"НОРМА" TORRO 25-40/9-C6W	2	Хомут
	5	70-1742055	1	Трубопровод
	6	70-1742058	1	Гайка
	7	70-1742041-Б	1	Корпус
	8	70-1742045	1	Фильтр
	9	142-1742076	1	Шланг
	10	102-1742024	1	Втулка
	11	102-1742023	1	Шайба
	12	102-1742019	1	Шайба стопорная
	13	M8x20	1	Болт
	14	36-1104787	2	Болт штуцера
	15	36-1104788	4	Прокладка
	16	70-4607142	2	Штуцер
	17	102-1742010-01	1	Ходоуменьшитель механический (1-61, 64-85 (рис. 17-11))
	18	70-3506022	1	Штуцер
	19	680-4607140-05	1	Рукав высокого давления Ø10x1 армированный
	20	70-1702125	1	Рукоятка
	21	M12x1,25	1	Гайка
	22	M6x12	2	Болт
	23	ШП 6	2	Шайба
	24	102-1742175	1	Ограничитель
	25	102-1742179	1	Шток
	26	014-018-25-2-2	3	Кольцо
	27	ШП 8	8	Шайба
	28	M8x25	4	Болт
	29	102-1742190	1	Патрубок
	30	102-1742178	1	Золотник
	31	142-1742207	1	Пружина
	32	102-1742176	1	Поршень
	33	102-1742177	1	Прокладка
	34	102-1742172	1	Проставка
	35	029-032-19-2-2	1	Кольцо
	36	102-1742174	1	Крышка
	37	M8x60	4	Болт
	38	680-4607140-14	1	Рукав высокого давления Ø10x1 армированный
	39	102-1742160	1	Трубопровод
	40	ШП 10	2	Шайба
	41	M10x20	2	Болт
42	102-1742073	1	Штуцер	
43	142-1742070	1	Фланец	
44	025-030-30-2-2	1	Кольцо	

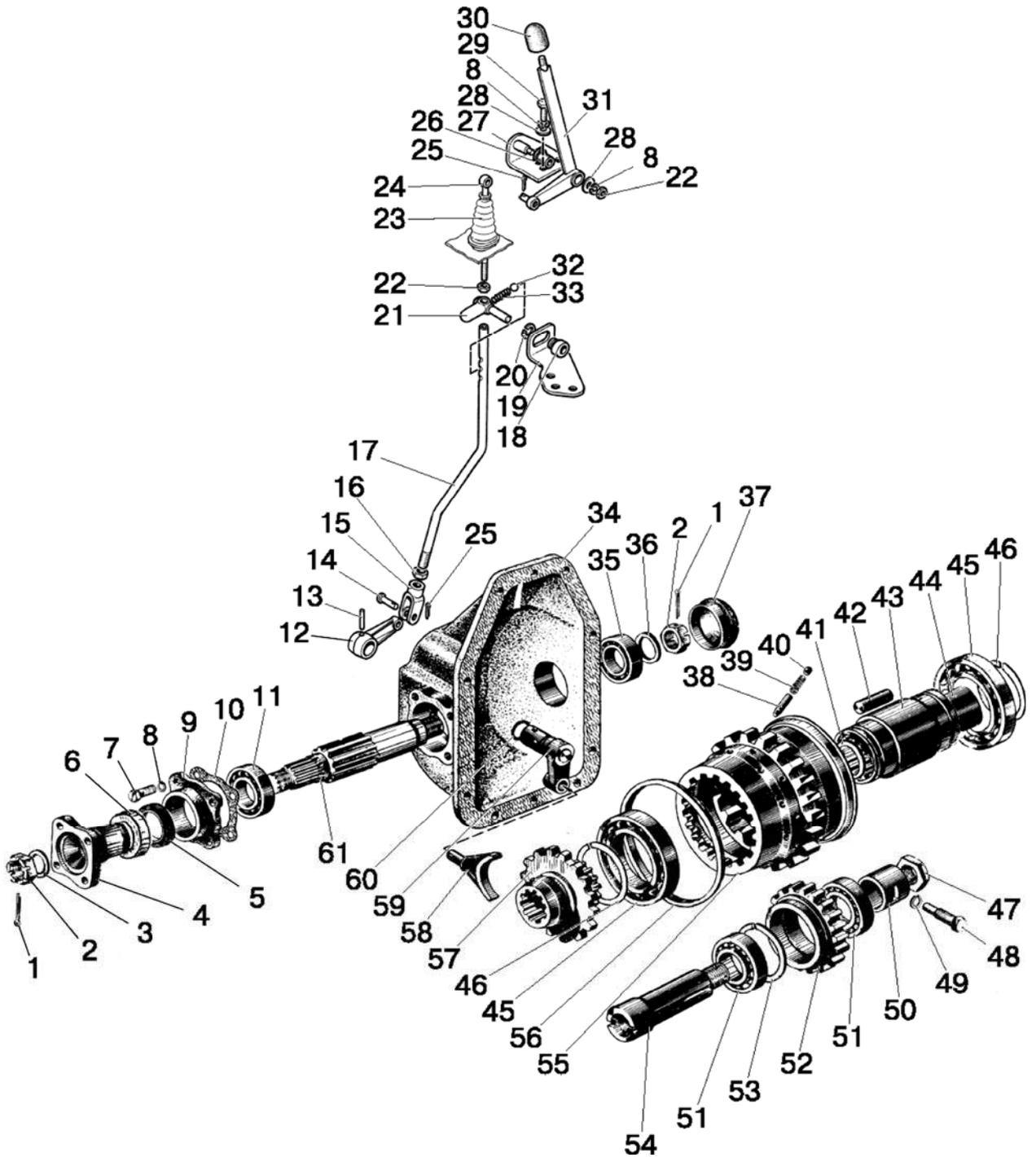


Рис. 18.1. Раздаточная коробка привода ПВМ

**Группа 18. Раздаточная коробка**  
**Подгруппа 1802. Раздаточная коробка привода ПВМ**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
18.1		72-1802020	1	Раздаточная коробка (1-13, 34-61)
		72-1802060	1	Шестерня с обгонной муфтой (38-46, 55, 56)
		52-1802094PH	1	Ось (47, 54) (только для запчастей)
		52-1802095-Б	1	Шестерня промежуточная (51-53)
		52-1802100-А	1	Корпус (5, 6, 9)
		52-1802110-А	1	Комплект роликов (38-40, 42) (только для запчастей)
		72-1802125РБ	1	Шестерня (41, 57, 61, 72-1802060) (только для запчастей)
	1	4x25	2	Шплинт
	2	70-3003032	2	Гайка
	3	52-1802079	1	Шайба
	4	52-1802078-А	1	Фланец
	5	2.2-38x58-1	1	Манжета
	6	72-1802108	1	Обойма
	7	M8x25	4	Болт
	8	ШП 8	7	Шайба
	9	52-1802073	1	Корпус
	10	52-1802074	1	Прокладка
	11	306K5	1	Подшипник
	12	72-1802082	1	Рычаг
	13	10x40	1	Штифт
	14	8x30	1	Палец
	15	952-1802012	1	Вилка
	16	M12x1,25	1	Гайка
	17	952-1802026	1	Тяга
	18	952-1802032	1	Втулка
	19	952-1802031-А	1	Кронштейн
	20	C20	1	Кольцо
	21	952-1802027	1	Направляющая
	22	M8	2	Гайка
	23	80-6702441	1	Чехол
	24	952-1802011	1	Тяга
	25	3,2x18	2	Шплинт
	26	50-4607082-А	1	Втулка
	27	952-1802020	1	Кронштейн
	28	ШЧ 8	3	Шайба
	29	M8x30	2	Болт
	30	A13.11.000	1	Рукоятка
	31	952-1802015	1	Рычаг
	32	10,0-60	1	Шарик
	33	50-1702148-А	1	Пружина
	34	52-1802065-А	1	Корпус
	35	305А	1	Подшипник
	36	72-1802164	1	Шайба
	37	52-1803076	1	Крышка
38	52-1802069-Б	16	Штифт	
39	52-1802066-А	16	Пружина	
40	52-1802111	16	Пробка	
41	70-1601082	2	Шайба	
42	52-1802077	8	Ролик	
	52-1802077PH	8	Ролик (только для запчастей)	
43	72-1802131-Б	1	Втулка	
44	943/30	2	Подшипник	

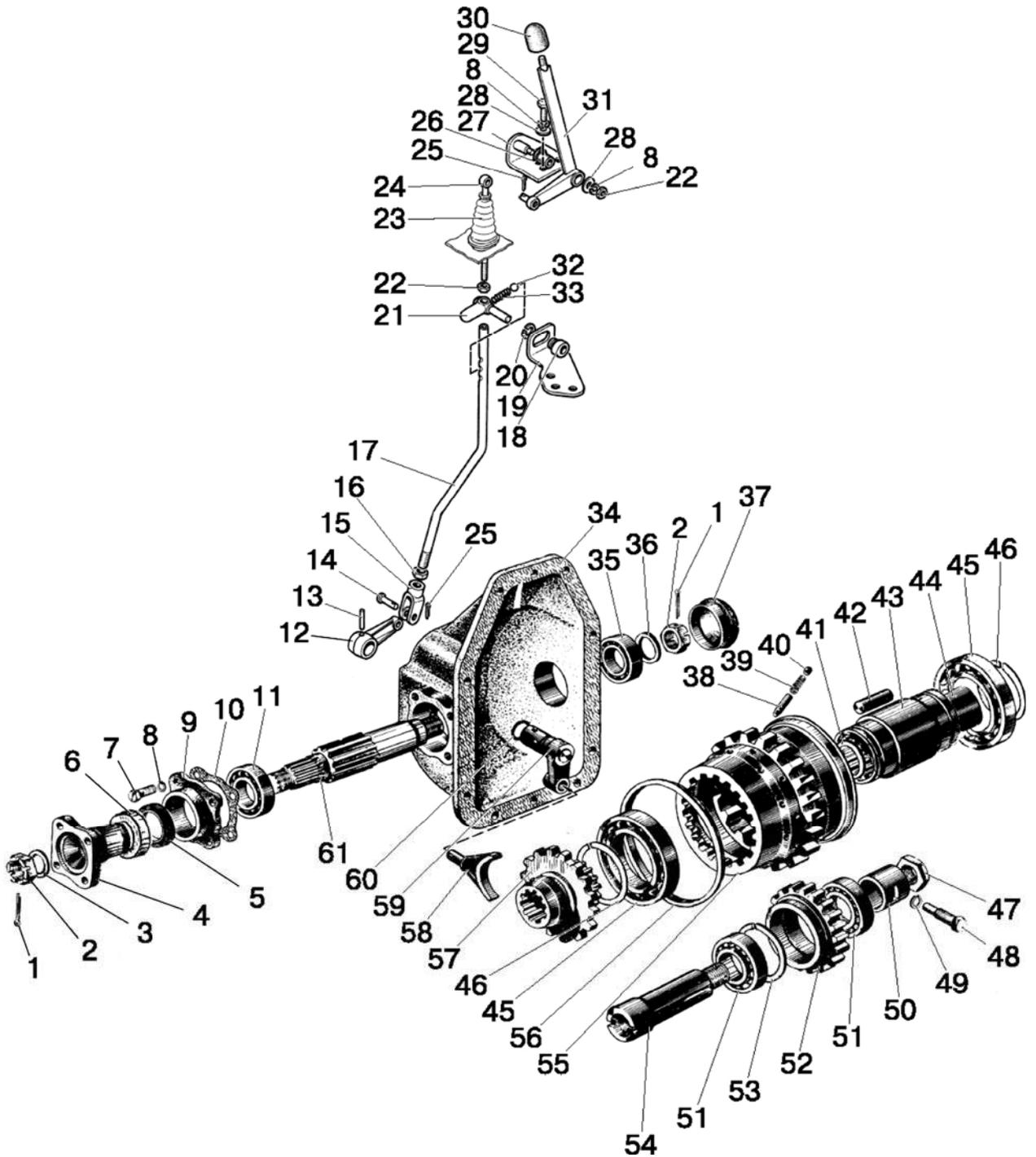


Рис. 18.1. Раздаточная коробка привода ПВМ

**Группа 18. Раздаточная коробка  
Подгруппа 1802. Раздаточная коробка привода ПВМ**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
18.1	45	115K5	2	Подшипник
	46	52-1802102	2	Кольцо
	47	52-1802128	1	Гайка
	48	52-1802093	1	Винт
	49	ШП 12	1	Шайба
	50	52-1802092-Б	1	Втулка
	51	7306А	2	Подшипник
	52	52-1802091	1	Шестерня
	53	52-1802097	2	Кольцо
	54	52-1802094	1	Ось
	55	52-1802061-А	1	Шестерня
	56	52-1802067	2	Обойма
	57	72-1802068	1	Муфта
	58	52-1802084	1	Вилка
	59	52-1802080-Б1	1	Валик с рычагом
	60	020-025-30-1-4	1	Кольцо
61	72-1802063	1	Вал	

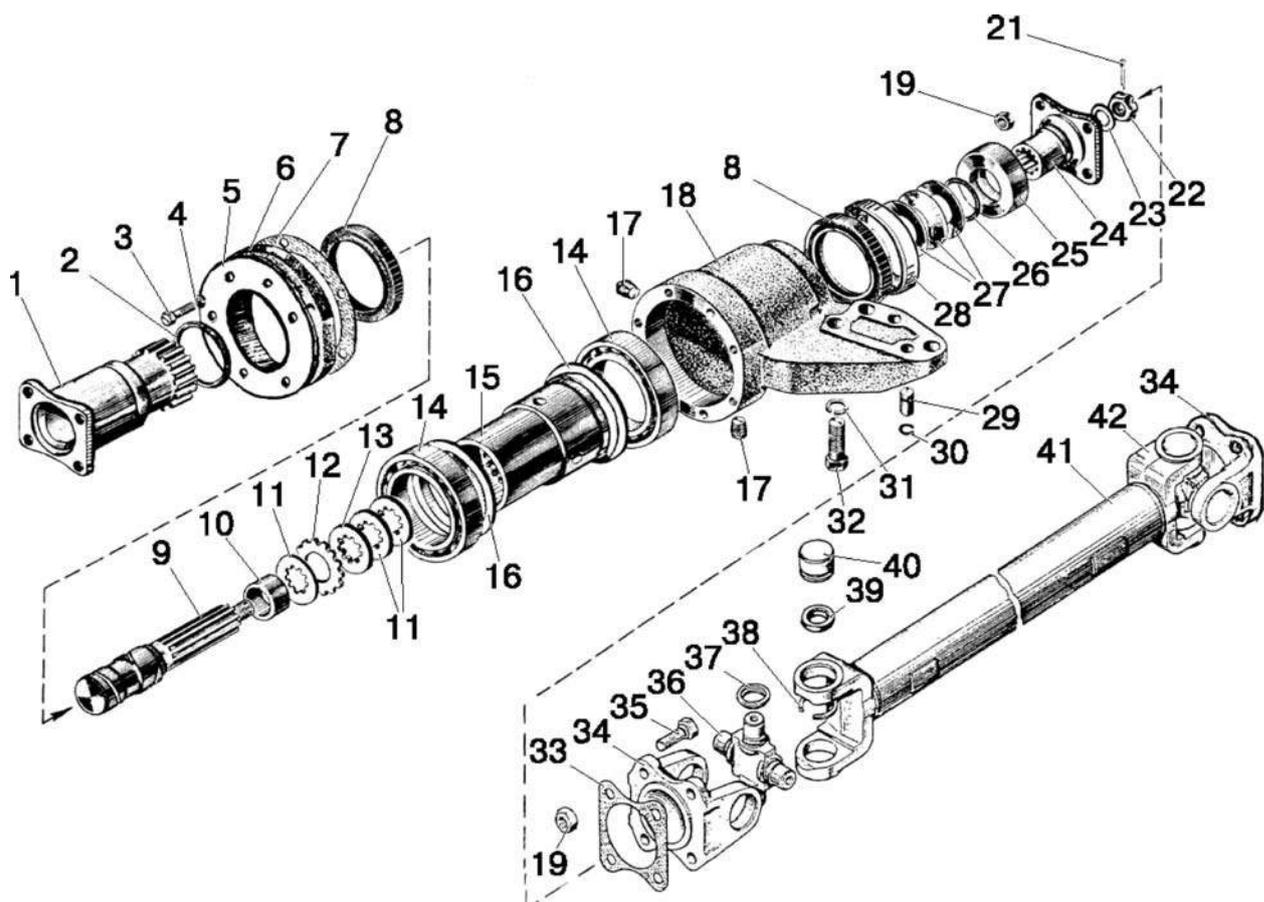


Рис. 22.1. Карданный вал. Промежуточная опора карданного вала

**Группа 22. Привод карданный**  
**Подгруппа 2203,2209. Карданный вал. Промежуточная опора карданного вала**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
22.1		72-2203010-A2	2	Вал карданный передний и промежуточный (34,36-42)
		72-2203025PH	4	Крестовина с сальниками и подшипниками (36,37,39,40)
		72-2209100	1	Корпус сальника (6, 8)
		72-2209010-A	1	Опора промежуточная (1-18, 21-30)
	1	72-2209014	1	Фланец
	2	055-065-58-1-4	1	Кольцо
	3	M8x30	5	Болт
	4	ШП 8	5	Шайба
	5	72-2209028	1	Грязевик
	6	72-2209022	1	Корпус
	7	72-2209023	1	Прокладка
	8	2.2-75x100-1	2	Манжета
	9	72-2209013	1	Вал
	10	72-2209017	1	Втулка
	11	72-2209019	3	Диск
	12	72-2209025	10-11	Диск
	13	72-2209027	10	Диск
	14	115K5	2	Подшипник
	15	72-2209012	1	Втулка
	16	72-2209018	2	Обойма
	17	ПК КГ 3/8	2	Пробка
	18	72-2209011	1	Кронштейн
	19	M10x1-8 DIN EN ISO 10511-98	16	Гайка
	21	4x25	1	Шплинт
	22	70-3003032	1	Гайка
	23	52-1802079	1	Шайба
	24	52-1802078-A	1	Фланец
	25	72-2209016-Б	1	Шайба
	26	038-046-46-1-4	1	Кольцо
	27	72-2209021	6	Пружина
	28	72-2209031	1	Обойма
	29	52-2308094	2	Штифт
	30	12-12-306	2	Кольцо
	31	ШП 16	3	Шайба
	32	72-2203011	3	Болт
	33	20-2201024	4	Прокладка
	34	72-2203023	4	Фланец
	35	52-2203012	16	Болт M10x1
	36	72-2203030-01	4	Крестовина
	37	3102-2201037	16	Отражатель
	38	72-2203043	16	Кольцо стопорное
	39	69-2201031-A	16	Манжета
40	704702 K3C10	16	Подшипник	
41	72-2201018-02	2	Труба	
42	72-2203022	4	Вилка	

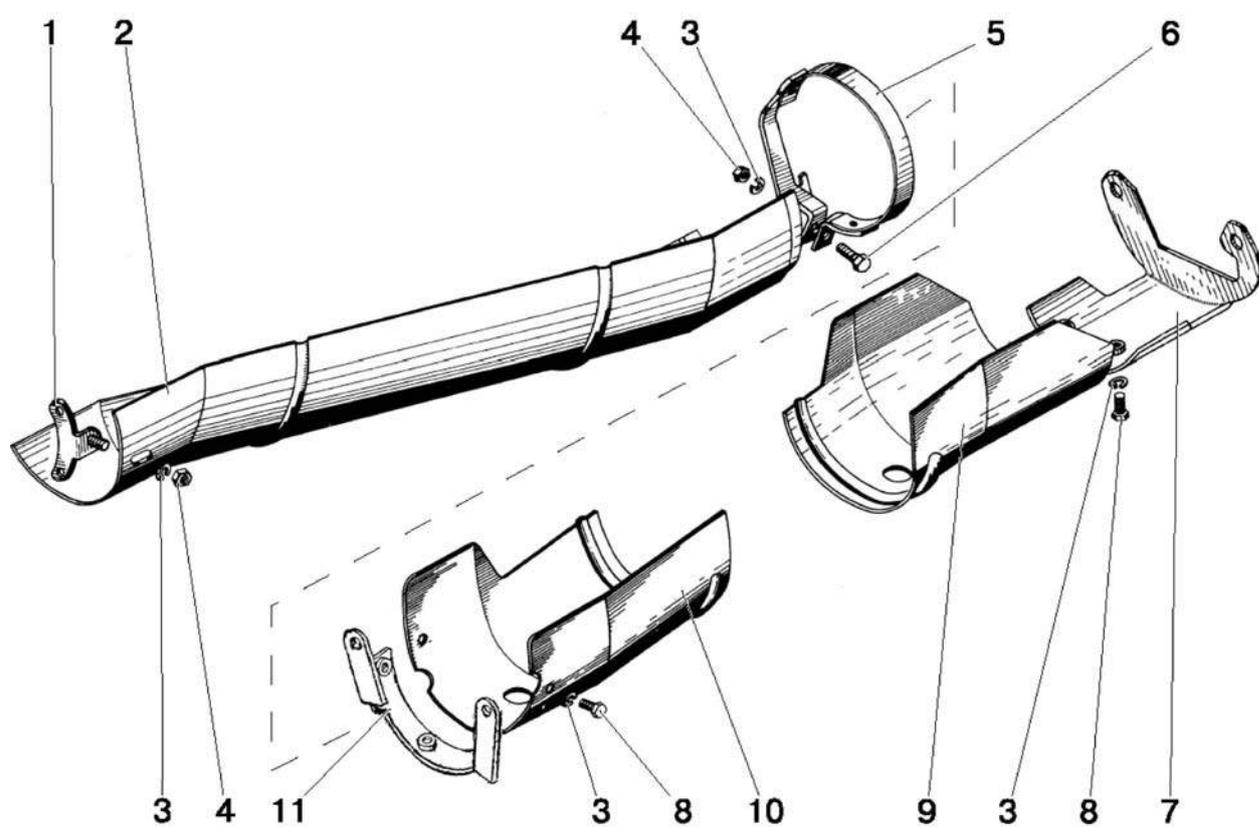


Рис. 22.2. Ограждение карданного вала

**Группа 22. Привод карданный  
Подгруппа 2210. Ограждение карданного вала**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
22.2		72-2203040	1	Ограждение карданного вала (1-11)
	1	52-2210040	1	Кронштейн опорный
	2	72-2210013	1	Кожух задний
	3	ШП 8	8	Шайба
	4	М8	2	Гайка
	5	72-2210030	1	Хомут
	6	М8x40	1	Болт
	7	52-2210015	1	Кронштейн
	8	М8x16	6	Болт
	9	52-2210012-А	1	Кожух передний
	10	52-2210017-А	1	Кожух
11	72-2210020-А	1	Кронштейн	

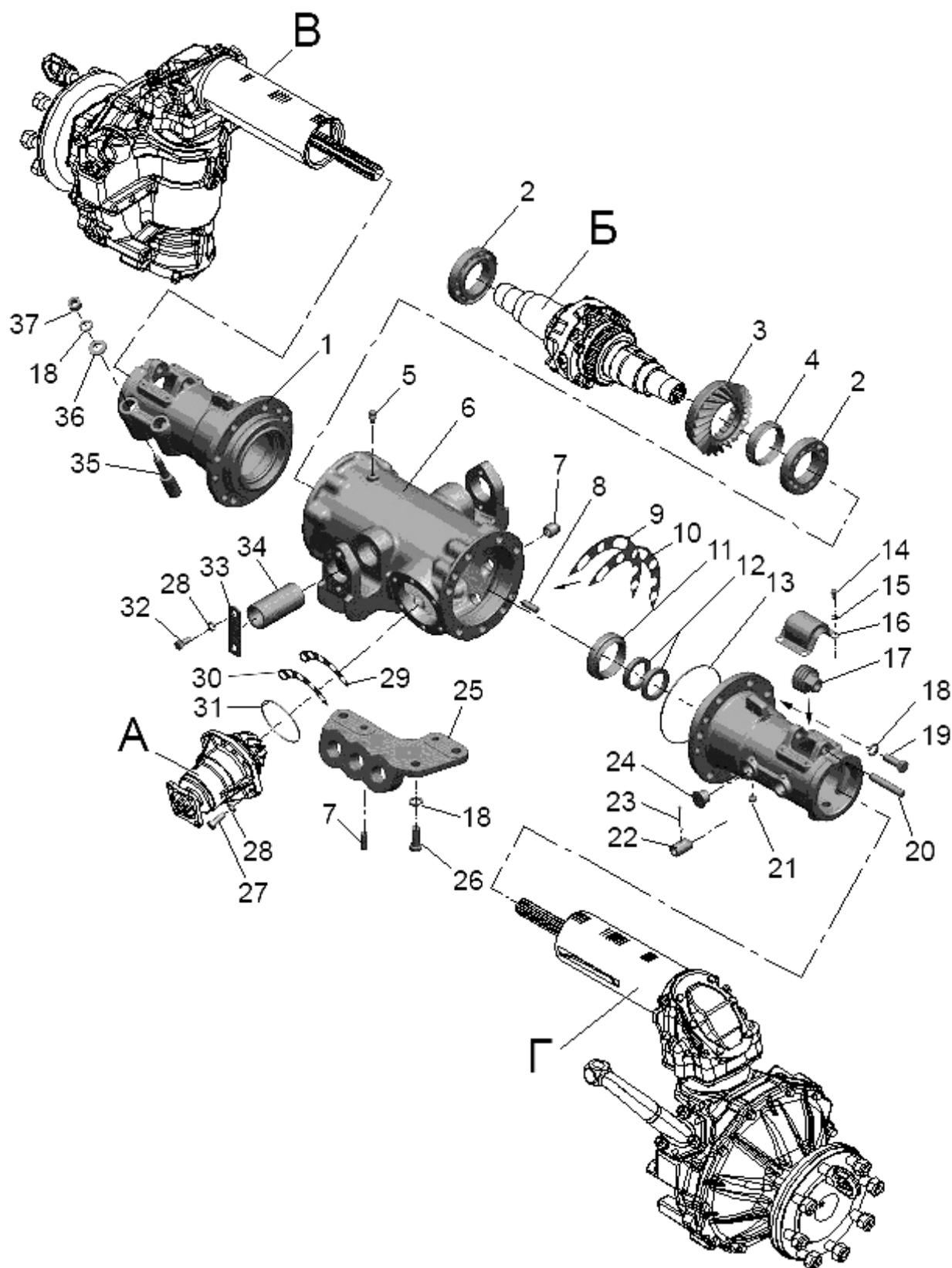


Рис. 23.1. Передний ведущий мост в сборе  
(для тракторов «Беларус-82.1/82У/82Р»)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2300. Передний ведущий мост в сборе**  
**(для тракторов «Беларус-82.1/82У/82Р»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.1		72-2300020-A-04	1	Передний ведущий мост в сборе
	A	52-2302010	1	Главная передача ПВМ (см. рис. 23.3)
	Б	52-2303010-Б	1	Дифференциал (см. рис. 23.4)
	В	72-2308005-08	1	Редуктор левый конечной передачи ПВМ (левый) (см. рис. 23.5)
	Г	72-2308010-07	1	Редуктор правый конечной передачи ПВМ (правый) (см. рис. 23.5)
		52-2301040-Б1	2	Обойма с манжетами (11, 12)
	1	82-2301051	2	Крышка
	2	6-7212А	2	Подшипник
	3	52-2302019	1	Шестерня ведомая
	4	52-2302038-A1	1	Гайка
	5	TSS0G-1/8"	1	Сапун
	6	72-2301055	1	Корпус
	7	ПК КГ 3/4"	2	Пробка
	8	Д01-015	6	Штифт
	9	52-2303027	16(маx)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	10	52-2303028	16(маx)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	11	52-2301062-Б1	2	Обойма
	12	2.2-45x65-1	4	Манжета
	13	150-155-36-1-4	2	Кольцо
	14	M8x16	8	Болт
	15	ШП 8	8	Шайба
	16	50-3104051	2	Крышка
	17	52-2301052	2	Винт
	18	ШП 16	21	Шайба
	19	M16x45	14	Болт
	20	52-2301054-A	2	Ось
	21	52-2301067	2	Заглушка
	22	82-2301069	2	Штифт
	23	5x45	2	Шплинт
	24	82-2301074	2	Пробка
	25	102-2301023-01	1	Кронштейн гидроцилиндра
	26	M16x40	3	Болт
	27	M12x30	6	Болт
	28	ШП 12	10	Шайба
	29	52-2302021	6(маx)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	30	52-2302022	10(маx)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	31	089-095-36-1-4	1	Кольцо
32	M12x25	4	Болт	
33	72-2301059-A1	2	Планка	
34	52-2301058-A4	2	Ось	
35	52-2301056	4	Клин	
36	52-2301065	4	Шайба	
37	M16x1,5	4	Гайка	

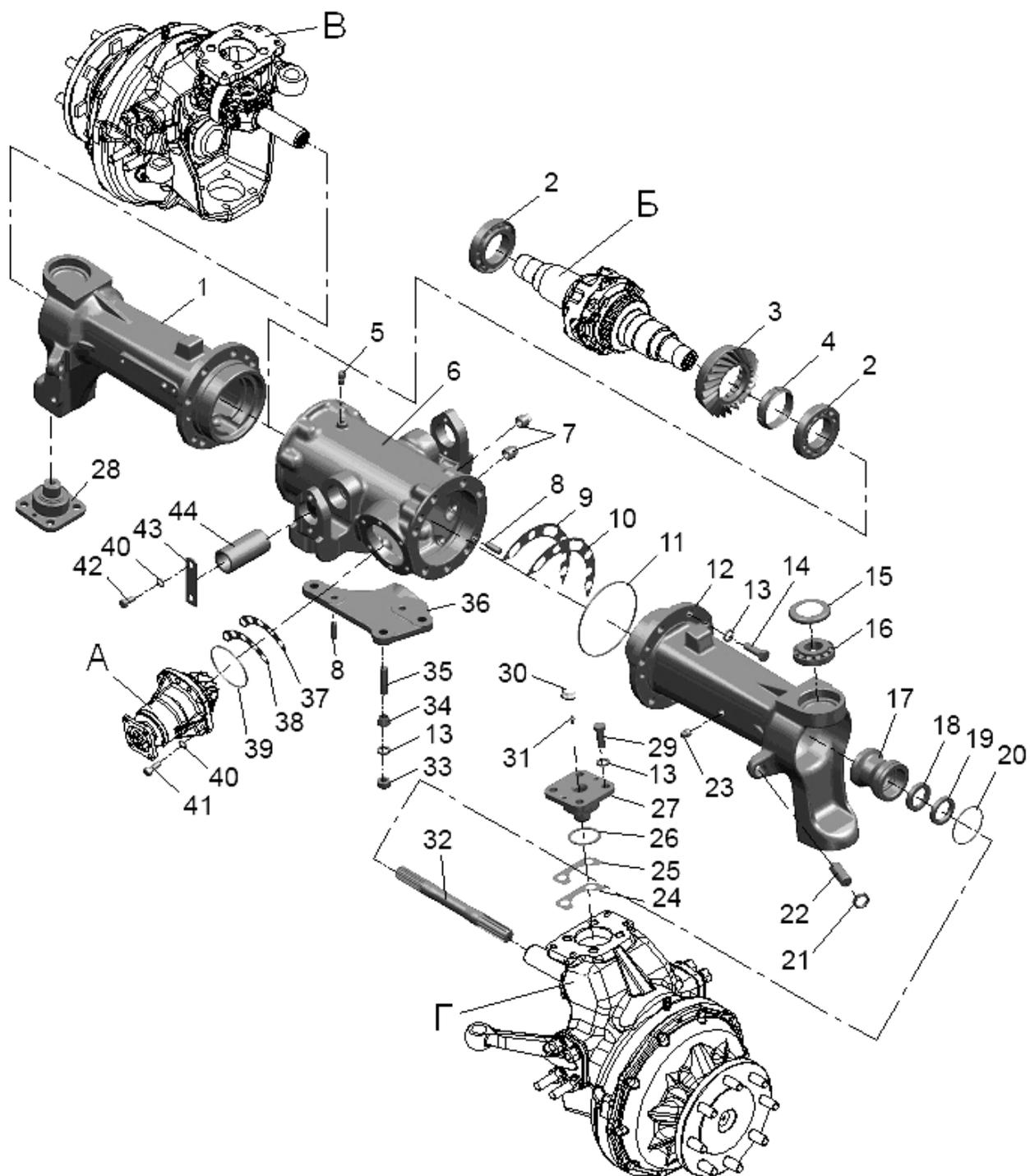


Рис. 23.2. Передний ведущий мост в сборе  
(для тракторов «БЕЛАРУС-820/82.3/82П»)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2300. Передний ведущий мост в сборе**  
**(для тракторов «БЕЛАРУС-820/82.3/82П»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.2		822-2300020-04* 822-2300020-02*	1	Передний ведущий мост в сборе
	A	52-2302010	1	Главная передача ПВМ (см. рис. 23.3)
	Б	52-2303010-Б-01	1	Дифференциал (см. рис. 23.4)
	В	822-2308005	1	Редуктор конечной передачи ПВМ (левый) (см. рис. 23.6)
	Г	822-2308005-01	1	Редуктор конечной передачи ПВМ (правый) (см. рис. 23.6)
	1	822-2301051 822-2301051-01*	1	Рукав левый
	2	263212А	2	Подшипник
	3	52-2302019	1	Шестерня ведомая
	4	52-2302038-А1	1	Гайка
	5	TSS0G-1/8"	1	Сапун
	6	72-2301055	1	Корпус
	7	ПК КГ 3/4"	2	Пробка
	8	Д01-015	6	Штифт
	9	52-2303027	16(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	10	52-2303028	16(max)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	11	150-155-36-1-4	2	Кольцо
	12	822-2301053 822-2301053-01*	1	Рукав правый
	13	ШП 16	33	Шайба
	14	M16x45	14	Болт
	15	1520-2308039	4	Стакан
	16	1027307А (31307)	4	Подшипник
	17	822-2308100	2	Обойма
	18	1.2-38x58-1	2	Манжета
	19	2.2-38x58-1	2	Манжета
	20	075-080-30-1-4	2	Кольцо
	21	85-3407113	2	Гайка
	22	1520-2308009	2	Винт
	23	ПК КГ 3/8"	2	Пробка
	24	52-2302021	6(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	25	52-2302022	10(max)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	26	055-063-46-1-4	4	Кольцо
	27	1520-2308037	3	Ось
	28	1520-2308037-01	1	Ось
	29	M16x40	16	Болт
	30	85-4607447	4	Колпачок
	31	1.3.Ц9.хр	4	Масленка
	32	822-2308065 822-2308065-01*	2	Вал
	33	M16	3	Гайка
	34	1520-2308077	3	Втулка
35	1520-2308079	3	Шпилька	
36	822-2301023-Б-01 922-2301023-Б-01*	1	Кронштейн цилиндра	
37	1520-2308042	8(max)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм	
38	1520-2308042-01	20(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм	
39	089-095-36-1-4	1	Кольцо	

\* По заказу (ПВМ 822-2300020-02 с удлиненными рукавами)

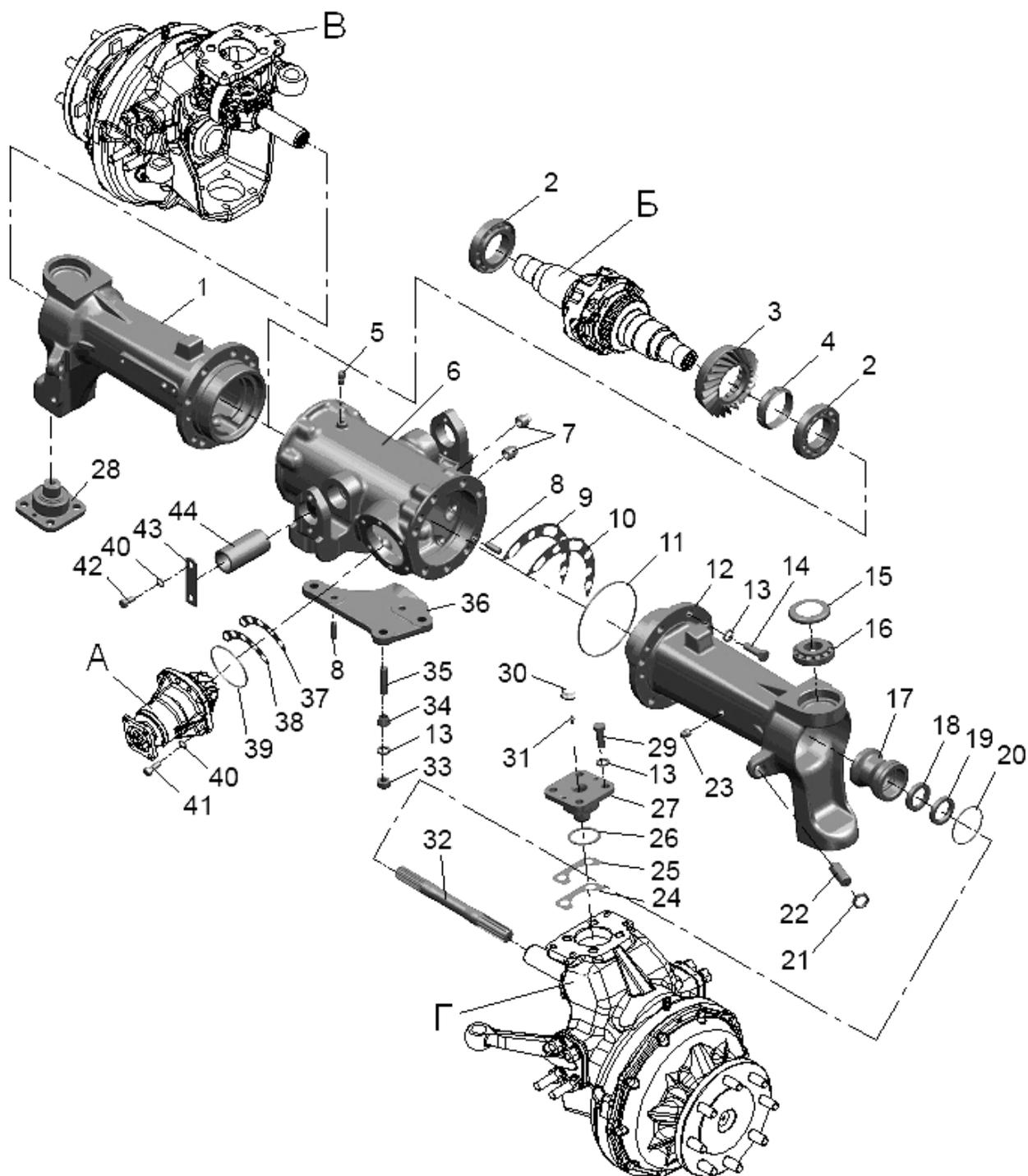


Рис. 23.2. Передний ведущий мост в сборе  
(для тракторов «БЕЛАРУС-820/82.3/82П»)

**Группа 23. Передний ведущий мост  
Подгруппа 2300. Передний ведущий мост в сборе  
(для тракторов «БЕЛАРУС-820/82.3/82П»)**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
23.2	40	ШП 12	6	Шайба
	41	M12x30	6	Болт
	42	M12x25	4	Болт
	43	72-2301059-A1	2	Планка
	44	52-2301058-A4	2	Ось

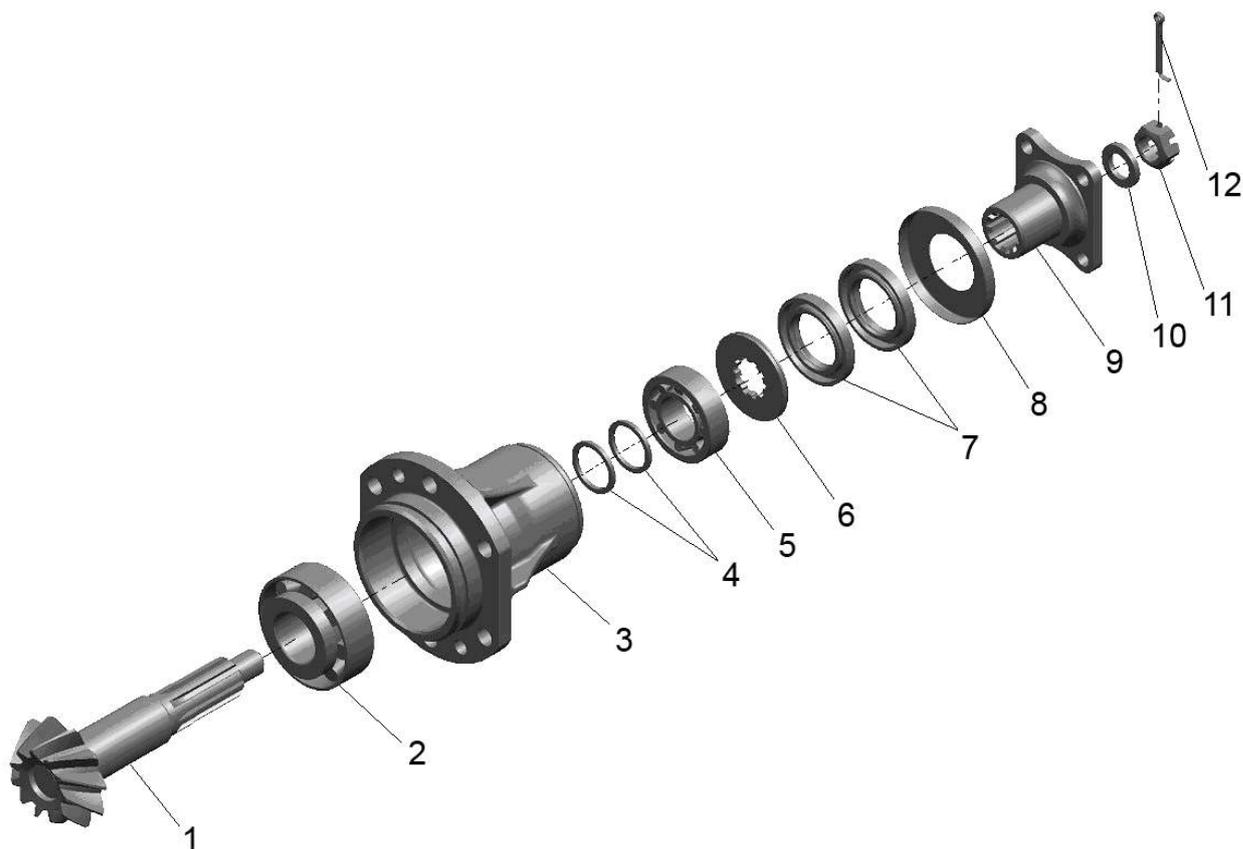


Рис. 23.3. Главная передача ПВМ

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2302. Главная передача ПВМ**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование	
23.3		52-2302010-Р	1	Комплект шестерен (1-12 (рис.23.3), 3 (рис.23.1 или рис.23.2))	
		52-2302030	1	Шестерня ведомая и ведущая в комплекте (1 (рис.23.3), 3 (рис.23.1 или рис.23.2))	
	1	52-2302015-А	1	Шестерня ведущая	
	2	7607А	1	Подшипник	
	3	52-2302016-А	1	Стакан	
	4		52-2302026	2	Шайба регулировочная В=2,65 мм
			52-2302026-01	2	Шайба регулировочная В=2,70 мм
			52-2302026-02	2	Шайба регулировочная В=2,75 мм
			52-2302026-03	2	Шайба регулировочная В=2,90 мм
			52-2302026-04	2	Шайба регулировочная В=3,05 мм
			52-2302026-05	2	Шайба регулировочная В=3,20 мм
			52-2302026-06	2	Шайба регулировочная В=3,30 мм
		52-2302026-07	2	Шайба регулировочная В=3,35 мм	
	52-2302026-08	2	Шайба регулировочная В=3,40 мм		
5	7506А	1	Подшипник		
6	52-2302018	1	Кольцо		
7	2.2-38x62-1/4	2	Манжета		
8	82-2302031	1	Заглушка		
9	52-1802078-А	1	Фланец		
10	52-1802079	1	Шайба		
11	70-3003032	1	Гайка		
12	4x25	1	Шплинт		

Подбирается при  
регулировке под-  
шипников

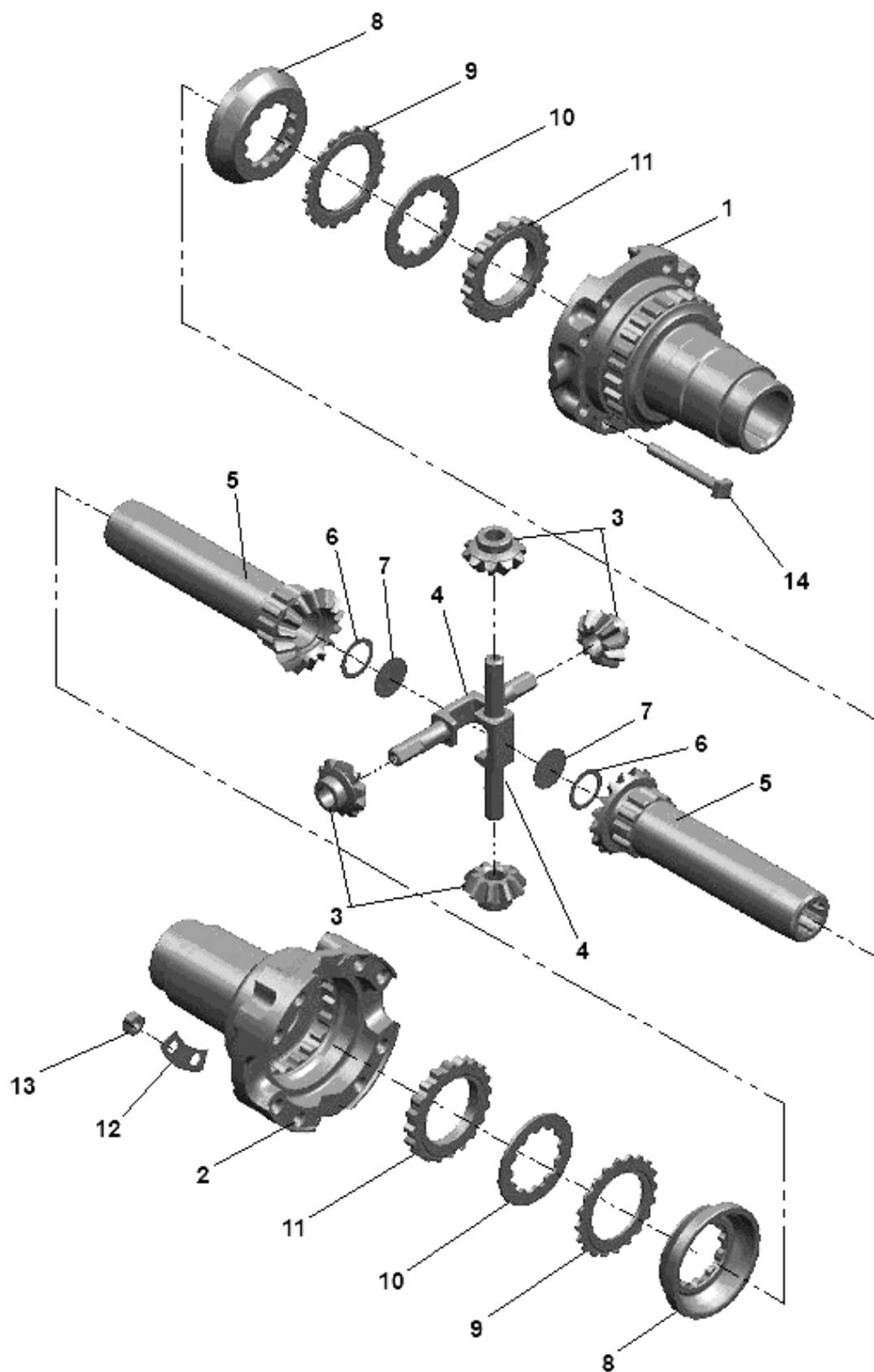


Рис. 23.4. Дифференциал

Группа 23. Передний ведущий мост  
Подгруппа 2303. Дифференциал

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.4		52-2303010-Б <sup>*</sup> или 52-2303010-Б-01 <sup>**</sup>	1	Дифференциал
		52-2303030	2	Шестерня (5-7)
	1	52-2303014-Б	1	Коробка
	2	52-2303015-Б	1	Коробка
	3	52-2303018	4	Сателлит
	4	52-2303019	2	Ось
	5	52-2303017	2	Шестерня
	6	52-2303034	2	Прокладка
	7	35-10	2	Заглушка
	8	52-2303021	2	Чашка
	9	52-2303023-А1-01	2	Диск
	10	52-2303024-01	2	Диск
	11	52-2303023-А1	2	Диск
	12	52-2303032	4	Пластина
13	52-2303013	8	Гайка	
14	52-2303026-Б	8	Болт	

\* Для ПВМ 72-2300020-А-04 («БЕЛАРУС-82.1/82У/82Р»)

\*\* Для ПВМ 822-2300020-02 или 822-2300020-04 («БЕЛАРУС-820/82.3/82П»)

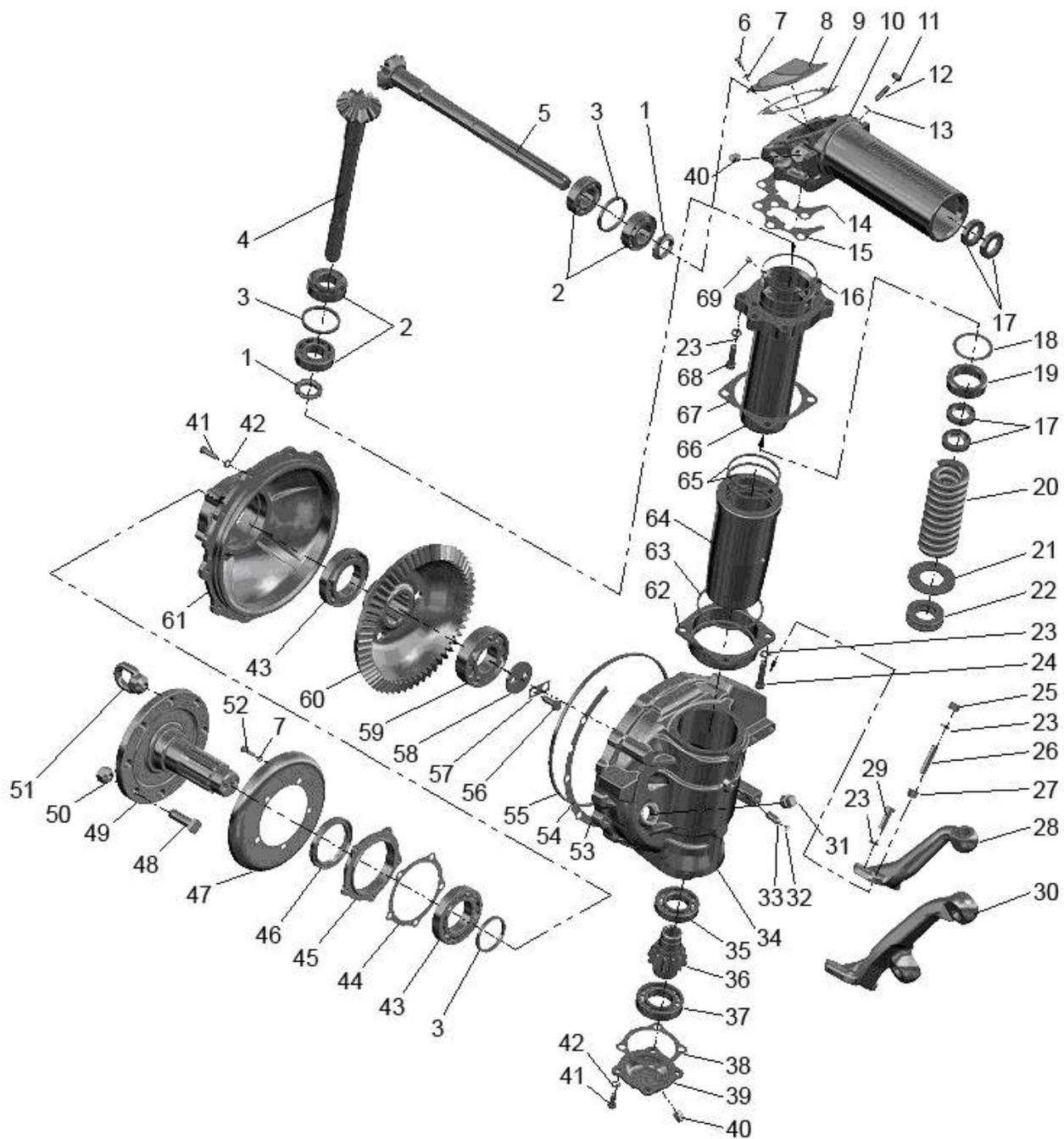


Рис. 23.5. Редуктор конечной передачи ПВМ  
(для ПВМ 72-2300020-A-04 («БЕЛАРУС-82.1/82У/82Р»))

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2308. Редуктор конечной передачи ПВМ**  
**(для ПВМ 72-2300020-А-04 («БЕЛАРУС-82.1/82У/82Р»))**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование	
23.5		72-2308005-08	1	Редуктор левый (1-69)	
		72-2308010-07	1	Редуктор правый (1-69)	
		72-2308020-Б	2	Крышка (3, 43, 61)	
		72-2308030-А	2	Труба (18, 19, 66)	
		82-2308050-03	2	Шестерня (3, 7, 43-49, 52-61)	
		52-2308060	2	Шестерня (35-37)	
		72-2308070-01	2	Фланец (48, 49)	
		72-2308090-Б	2	Корпус (45, 46)	
		52-2308100-03	2	Пара коническая верхняя (1-19, 23, 66, 68, 69)	
		52-2308110-А2	1	Корпус редуктора правый (32-34, 62-64)	
		52-2308115-А2	1	Корпус редуктора левый (32-34, 62-64)	
		52-2308135	2	Вал с подшипниками (1-4)	
		52-2308135-01	2	Вал с подшипниками (1-3, 5)	
	1	52-2308097	4	Гайка	
	2	7507 А	8	Подшипник	
	3	72-2308121	2	Кольцо регулировочное В=5,8 мм	Подбирается при регулировке подшипников
		72-2308121-01	2	Кольцо регулировочное В=5,95 мм	
		72-2308121-02	2	Кольцо регулировочное В=6,10 мм	
		72-2308121-03	2	Кольцо регулировочное В=6,25 мм	
		72-2308121-04	2	Кольцо регулировочное В=6,40 мм	
		72-2308121-05	2	Кольцо регулировочное В=6,55 мм	
		72-2308121-06	2	Кольцо регулировочное В=6,70 мм	
		72-2308121-07	2	Кольцо регулировочное В=6,85 мм	
		72-2308121-08	2	Кольцо регулировочное В=7,00 мм	
		72-2308121-09	2	Кольцо регулировочное В=7,15 мм	
		72-2308121-10	2	Кольцо регулировочное В=7,30 мм	
	72-2308121-11	2	Кольцо регулировочное В=7,45 мм		
	4	52-2308063	2	Вал	
	5	52-2308065	2	Полуось	
6	М8х14	12	Болт		
7	ШП 8	12	Шайба		
8	52-2308030-А	2	Крышка		
9	52-2308028-А1	4	Прокладка		
10	52-2308025	2	Корпус		
11	М10	2	Гайка		
12	72-2308046	2	Винт		
13	52-2308077	2	Прокладка		
14	52-2308038	8(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм		
15	52-2308039	8(max)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм		
16	095-100-30-2-4	2	Кольцо		
17	2.2-30х52-1	8	Манжета		
18	52-2308054-А	2	Прокладка		
19	52-2308089-А	2	Обойма		
20	50-3001022-А1	2	Пружина		
21	72-2308098-А	2	Шайба		
22	8208	2	Подшипник		
23	ШП 12	18	Шайба		
24	М12х40	8	Болт		
25	М12	6	Гайка		
26	72-2308004	6	Шпилька		
27	72-2308009	6	Втулка		
28	72-2308074	1	Рычаг правый		
29	М12х35	4	Болт		

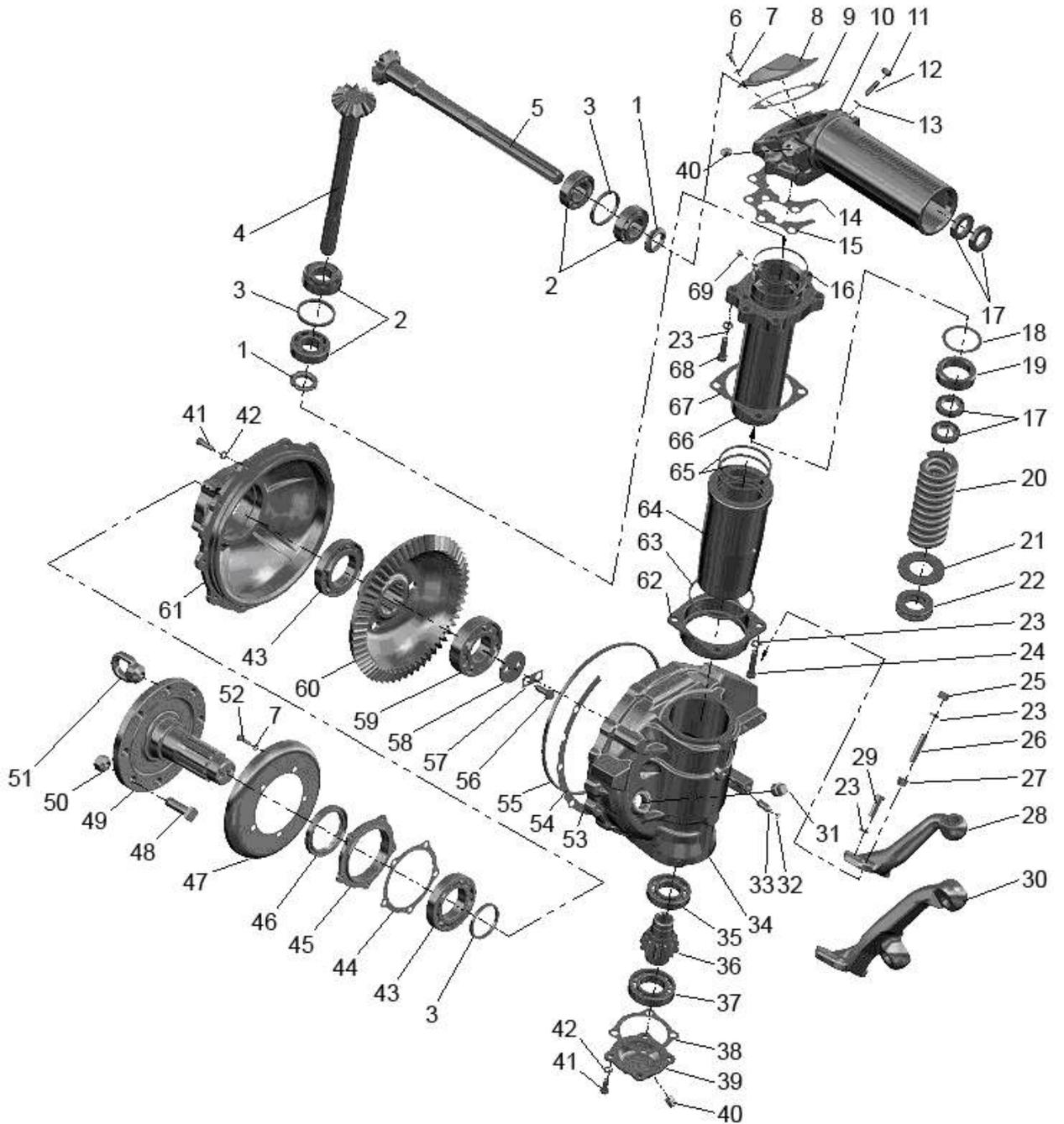


Рис. 23.5. Редуктор конечной передачи ПВМ  
(для ПВМ 72-2300020-А-04 («БЕЛАРУС-82.1/82У/82Р»))

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2308. Редуктор конечной передачи ПВМ**  
**(для ПВМ 72-2300020-А-04 («БЕЛАРУС-82.1/82У/82Р»))**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.5	30	72-2308075-01	1	Рычаг левый
	31	ПК КГ 3/4"	2	Пробка
	32	011-014-19-2-4	2	Кольцо
	33	52-2308099	2	Штифт
	34	52-2308014-А2	1	Корпус правый
		52-2308015-А2	1	Корпус левый
	35	208	2	Подшипник
	36	52-2308061	2	Шестерня
	37	209	2	Подшипник
	38	52-2308024	2	Прокладка
	39	52-2308035	2	Крышка
	40	ПК КГ 3/8"	4	Пробка
	41	M10x25	28	Болт
	42	ШП 10	28	Шайба
	43	6-7212А	4	Подшипник
	44	72-2308023-Б	2	Прокладка
	45	72-2308066-Б	2	Корпус сальника
	46	2.2-75x100-1	2	Манжета
	47	72-2308029-Б	2	Грязевик
	48	40-3103016	16	Болт
	49	82-2308017	2	Фланец
	50	40-3103017	16	Гайка
	51	70-3104019-01	2	Гайка специальная (технологическая)
	52	M8x25	10	Болт
	53	72-2308021-Б	16(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	54	72-2308021-Б-01	8(max)	Прокладка регулировочная В=0,8 мм
	55	290-300-58-2-4	2	Кольцо
	56	72-2308018	4	Болт
	57	72-2308013	2	Пластина
58	72-2308031	2	Шайба	
59	2310 КМ	2	Подшипник	
60	72-2308062	2	Шестерня	
61	72-2308016-Б	2	Крышка	
62	52-2308101	2	Корпус	
63	72-2308044	2	Шайба	
64	52-2308084-А1	2	Гильза	
65	52-2308091-А	4	Кольцо	
66	72-2308030-А	2	Трубка шкворня	
67	52-2308096	2	Прокладка	
68	M12x35	4	Болт	
69	72-2308011	4	Винт	

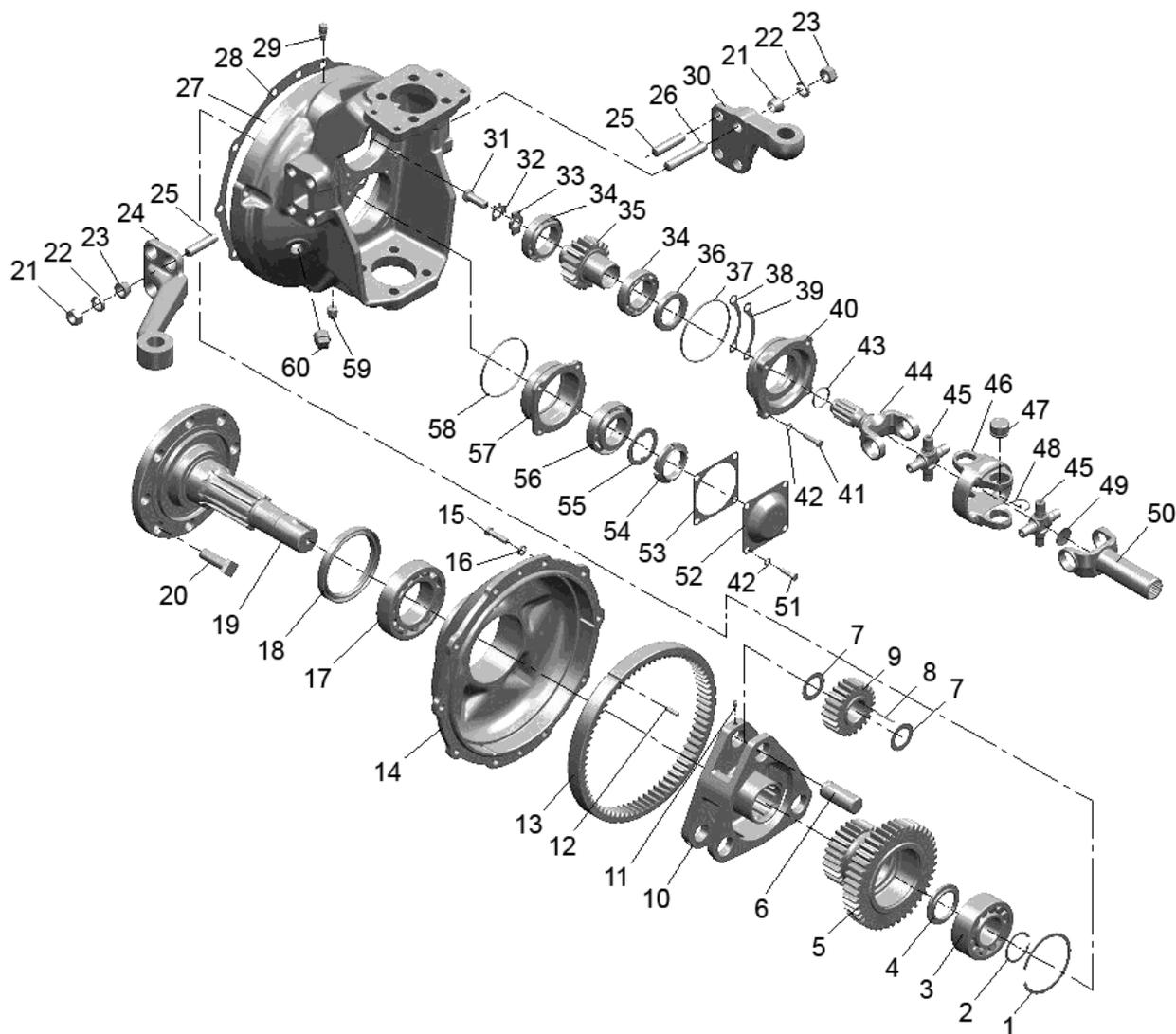


Рис. 23.6. Редуктор конечной передачи ПВМ (для ПВМ 822-2300020-02 или 822-2300020-04 («БЕЛАРУС-820/82.3/82П»))

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2300. Редуктор конечной передачи ПВМ**  
**(для ПВМ 822-2300020-02 или 822-2300020-04 («БЕЛАРУС-820/82.3/82П»))**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.6		822-2308005	1	Редуктор левый (1-60)
		822-2308005-01	1	Редуктор правый (1-60)
		822-2308010	2	Редуктор (1-20, 27-29, 31-60)
		1520-2308024-20	2	Шарнир сдвоенный (43-50)
		1520-2308040-01	2	Корпус (27, 29, 31-50)
		1520-2308080	2	Стакан (36, 37, 40)
		1521-2308020	2	Крышка (12-14)
		1521-2308030	2	Водило (6-11)
		1521-2308050-01	2	Ступица (1-20)
	1	2С100	2	Кольцо
	2	С45	2	Кольцо
	3	53609	2	Подшипник
	4	1520-2308038	2	Кольцо
	5	1520-2308062-01	2	Блок шестерен (Z=39)
	6	1520-2308053	6	Ось
	7	1520-2308054	12	Шайба
	8	4x34,8A3	156	Ролик
	9	1520-2308059	6	Сателлит
	10	1521-2308056	2	Водило
	11	1520-2308011	6	Винт
	12	2.8x25	6	Штифт
	13	1520-2308064	2	Шестерня
	14	1521-2308016	2	Крышка
	15	M10x35	20	Болт
	16	ШП 10	20	Шайба
	17	7514A	2	Подшипник
	18	2.2-100x125-1	2	Манжета
	19	1521-2308017-01	2	Фланец
	20	40-3103016	16	Болт переднего колеса
	21	M16	16	Гайка
	22	ШП 16	16	Шайба
	23	1520-2308077	12	Втулка
	24	822-2308074	1	Рычаг левый
		822-2308075	1	Рычаг правый
	25	1520-2308079	11	Шпилька
	26	1520-2308079-02	1	Шпилька
	27	1520-2308015	2	Корпус
	28	1520-2308034	2	Прокладка
	29	TSS0G-1/8"	2	Сапун
	30	1021-2308076	1	Кронштейн левый
	31	1521-2308012	2	Болт
	32	1521-2308031	2	Пластина стопорная
	33	1521-2308013	2	Шайба
	34	2007109	4	Подшипник
35	1520-2308061-01	2	Шестерня (Z=20)	
36	2.2-45x65-1	2	Манжета	
37	100-105-30-2-4	2	Кольцо	
38	1520-2308021	20(max)	Прокладка регулировочная B=0,2 мм	
39	1520-2308021-01	8(max)	Прокладка регулировочная B=0,5 мм	
40	1520-2308035	2	Стакан	
41	M8x35	8	Болт	
42	ШП 8	16	Шайба	
43	032-036-25-2-4	2	Кольцо	
44	1520-2308063-10	2	Вилка	

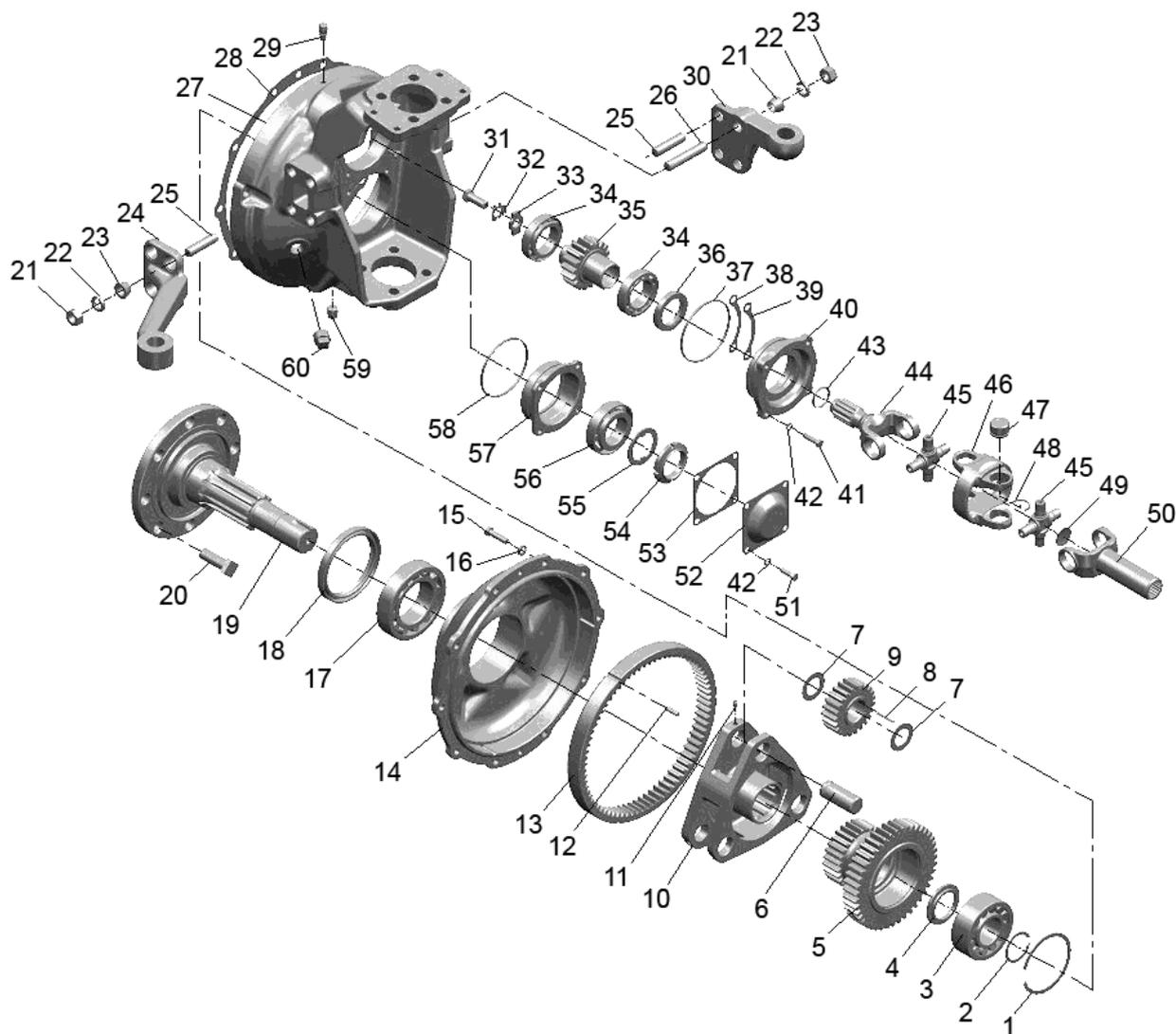


Рис. 23.6. Редуктор конечной передачи ПВМ (для ПВМ 822-2300020-02 или 822-2300020-04 («БЕЛАРУС-820/82.3/82П»))

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2300. Редуктор конечной передачи ПВМ**  
**(для ПВМ 822-2300020-02 или 822-2300020-04 («БЕЛАРУС-820/82.3/82П»))**

*Продолжение таблицы*

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.6	45	72-2203026-11	4	Крестовина
	46	15.22.01.013-10	2	Вилка двойного шарнира
	47	704702К3С10	16	Подшипник
	48	24-2201043-01	16(max)	Кольцо стопорное
		24-2201043-10	16(max)	Кольцо стопорное
		24-2201043-20	16(max)	Кольцо стопорное
		24-2201043-30	16(max)	Кольцо стопорное
	49	32	2	Заглушка
	50	1520-2308048	2	Вилка
	51	M8x25	8	Болт
	52	1520-2308004	2	Крышка
	53	1520-2308003	2	Прокладка
	54	80-1701045	2	Гайка
	55	80-1701056	2	Шайба
	56	7509А	2	Подшипник
	57	1520-2308002	2	Стакан
	58	095-100-30-1-4	2	Кольцо
59	ПК КГ 3/8"	2	Пробка	
60	ПК КГ 3/4"	2	Пробка	

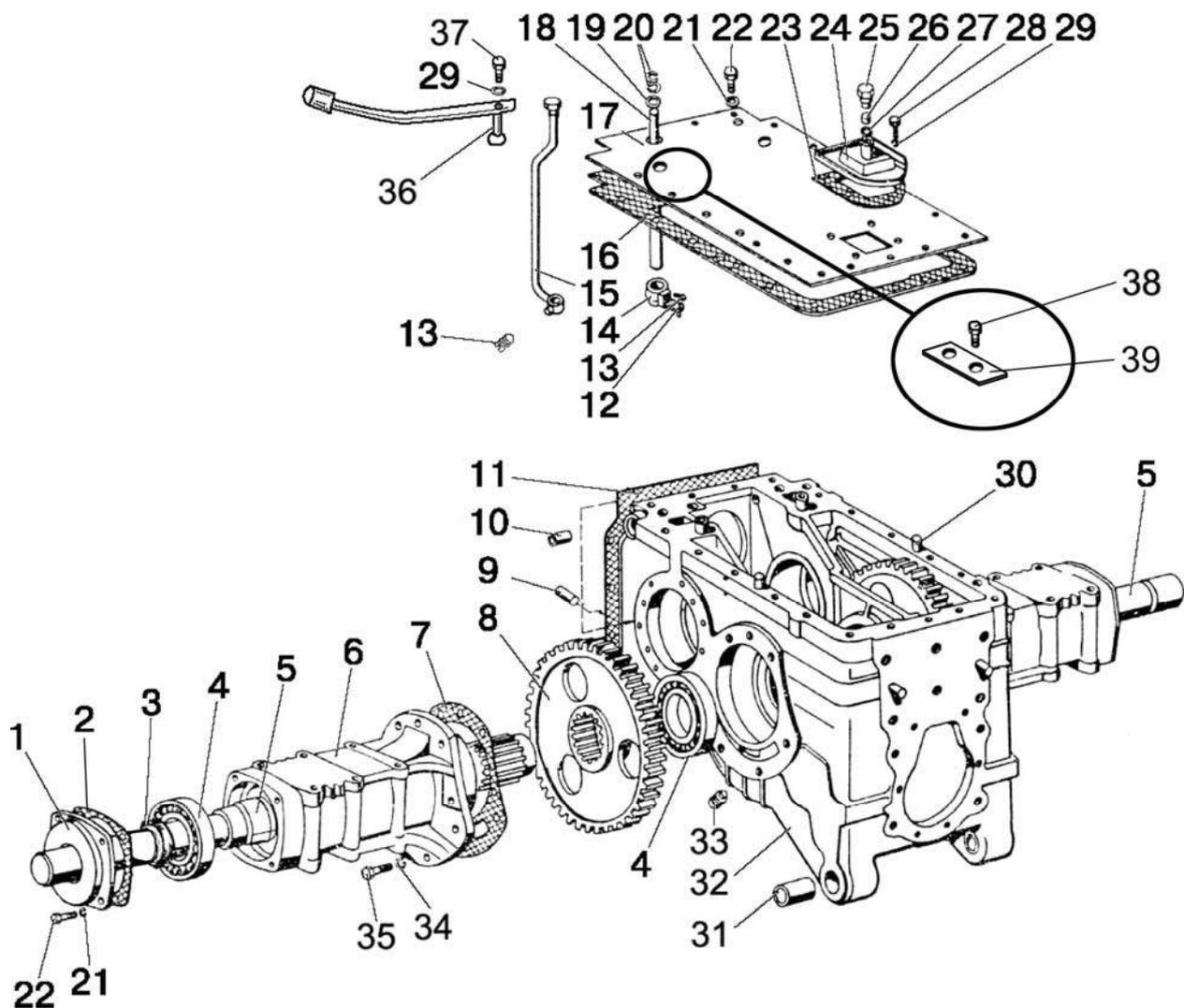


Рис. 24.1. Корпус заднего моста. Конечная передача

**Группа 24. Задний мост**  
**Подгруппа 2401, 2407. Корпус заднего моста. Конечная передача**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.1		70-2401010	1	Мост задний (1-40)
		70-2401010-05*	1	Мост задний (1-40)
		50-2401015	1	Корпус (9, 10, 31, 32)
		50-2401015-07*	1	Корпус (9, 10, 32)
		50-2401060-A	1	Крышка с сапуном (24-27)
		50-2407020-A-01	2	Рукав полуоси (1-6, 21, 22, 37)
		50-2407030	2	Крышка рукава (1, 3)
	1	50-2407028	2	Крышка
	2	50-2407029	2	Прокладка
	3	2.2-80x105-1	2	Манжета
	4	217A	4	Подшипник
	5	50-2407082-A-01	2	Полуось
	6	50-2407020-A-01	2	Рукав полуоси
	7	50-2407031-Б	4	Прокладка
	8	50-2407122	2	Шестерня
	9	50-4605027	2	Штифт
	10	36-3502037-A	2 / 1**	Втулка
	11	50-2401016-Б	2	Прокладка
	12	1,6x200	1	Проволока
	13	36-1702110	2	Винт
	14	50-2401020	1	Поводок
	15	80-2401050	1	Рычаг
		74-2401050*	1	Рычаг
	16	50-2401025-A	1	Прокладка
	17	70-2401024	1	Крышка
		70-2401024-01*	1	Крышка
	18	50-2401019-Б	1	Валик
	19	020-025-30-1-4	1	Кольцо
	20	50-2401031	2	Шайба
	21	ШП 12	19	Шайба
	22	M12x30	19	Болт
	23	52-2401027-A	1	Прокладка
	24	50-2401070-A	1	Крышка
		1221-2401026	1	Крышка
	25	50-4608059	1	Пробка сапуна
	26	50-4608063	1	Фильтр
	27	50-4608062	1	Шайба
	28	M8x16	4	Болт
	29	ШП 8	5	Шайба
30	Д01-015	2	Штифт	
31	50-2401032	2	Втулка	
32	50-2401015-1	1	Корпус заднего моста	
	50-2401015-1-07*	1	Корпус заднего моста	
33	70-1701300	1	Пробка сливная 1 1/4"	
34	ШП 16	14	Шайба	
35	M16x50	13	Болт	
36	85-2401080-A	1	Рычаг	
37	M8x55	1	Болт	
38	600-2401026*	1	Болт	
39	600-2401014	1	Пластина	

\* Для трактора «БЕЛАРУС-82П»

\*\* Для трактора «БЕЛАРУС-80У/82У»

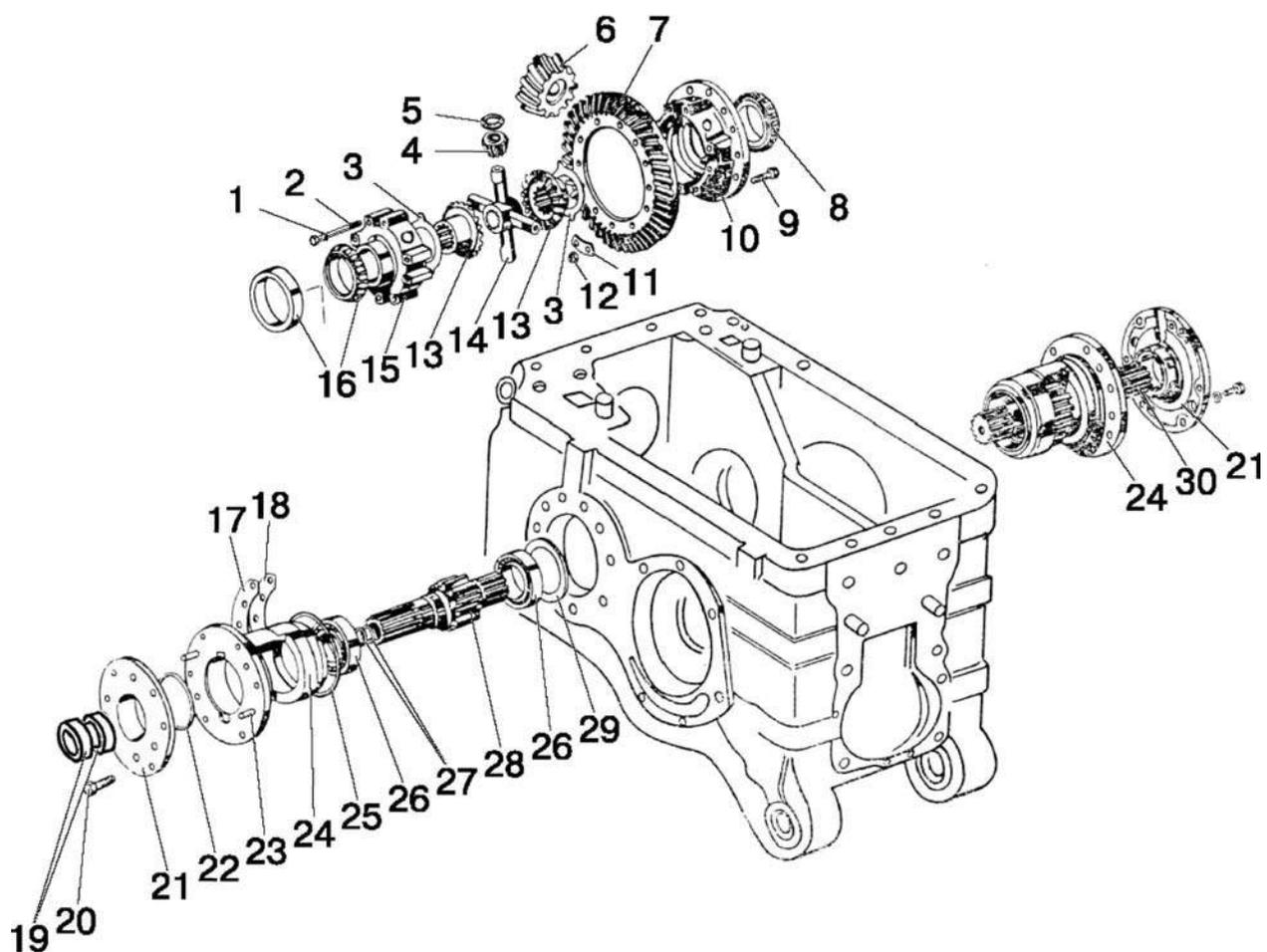


Рис. 24.2. Дифференциал. Стакан подшипников

**Группа 24. Задний мост**  
**Подгруппа 2403. Дифференциал. Стакан подшипников**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.2		85-2403020	1	Дифференциал (1-5, 9-15)
		50-2403014	1	Комплект шестерен (6, 7)
		50-2407050-A-01	2	Крышка стакана (19, 21, 22)
		85-2403015	1	Корпус дифференциала (10,15)
		70-2407060	1	Стакан левый (24-29)
		70-2407060-01	1	Стакан правый (24-27, 29, 30)
	1	ШП 12	8	Шайба
	2	50-2403034-A	8	Болт
	3	50-2403049-Б	2	Шайба опорная
	4	85-2403055	4	Сателлит со втулкой
	5	85-2403025	4	Шайба сателлита
	6	50-1701105-Б	1	Шестерня ведущая
	7	50-2403021-Б	1	Шестерня ведомая
	8	7515А	1	Подшипник
	9	50-1702092	12	Болт призонный
	10	85-2403018	1	Корпус
	11	50-2403023	6	Пластина стопорная
	12	M12	12	Гайка
	13	50-2403048	2	Шестерня полуосевая
	14	50-2403062-A2	1	Крестовина
	15	85-2403019	1	Крышка
	16	7215А	1	Подшипник
	17	50-2407056	14	Прокладка 0,5 мм
	18	50-2407057	10	Прокладка 0,2 мм
	19	КФА-50x70	4	Манжета
	20	M12x25	4	Болт
	21	85-2407059	2	Крышка стакана
	22	ЦС110-1414045-4	2	Кольцо
	23	50-1601352	4	Штифт
	24	50X-2407042	2	Стакан
25	160-165-36-1-4	2	Кольцо	
26	42212 KM	4	Подшипник	
27	035-040-30-1-4	4	Кольцо	
28	70-2407053	1	Шестерня левая	
29	85-2407043	2	Кольцо	
30	70-2407053-01	1	Шестерня правая	

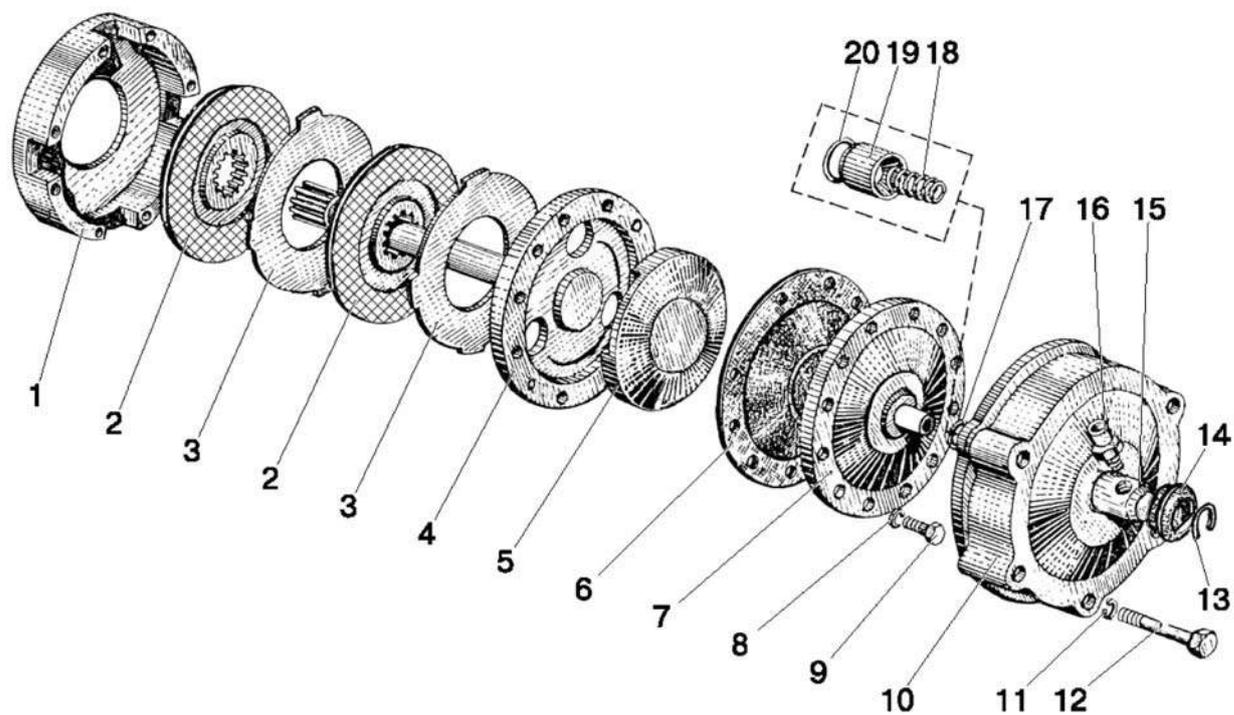


Рис. 24.3. Механизм блокировки дифференциала

**Группа 24. Задний мост**  
**Подгруппа 2409. Механизм блокировки дифференциала**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.3		70-2409010-Б	1	Муфта блокировочная (1-9)
		82P-2409050	1	Переходник (10, 13-20)
	1	70-2409015-А	1	Корпус муфты
	2	70-3502040-01 или 70-3502040-04	2	Диск тормозной
	3	70-2409028	2	Диск отжимной
	4	70-2409020	1	Вал блокировочный
	5	70-2409018	1	Диск нажимной
	6	70-2409021	1	Диафрагма
	7	70-2409030-Б	1	Крышка диафрагмы
	8	ШП 8	8	Шайба
	9	M8x40	8	Болт
	10	70-2409035-А6	1	Кожух
	11	ШП 12	5	Шайба
	12	M12x200	5	Болт
	13	C40	1	Кольцо
	14	82P-2409036-А	1	Уплотнитель
	15	70-2409026-Б	1	Переходник
	16	70-2409037	1	Штуцер
	17	020-025-30-1-4	1	Кольцо
	18	54-06-448-А	1	Пружина
19	70-2409027-А	1	Втулка	
20	70-2409033-Б	1	Кольцо	

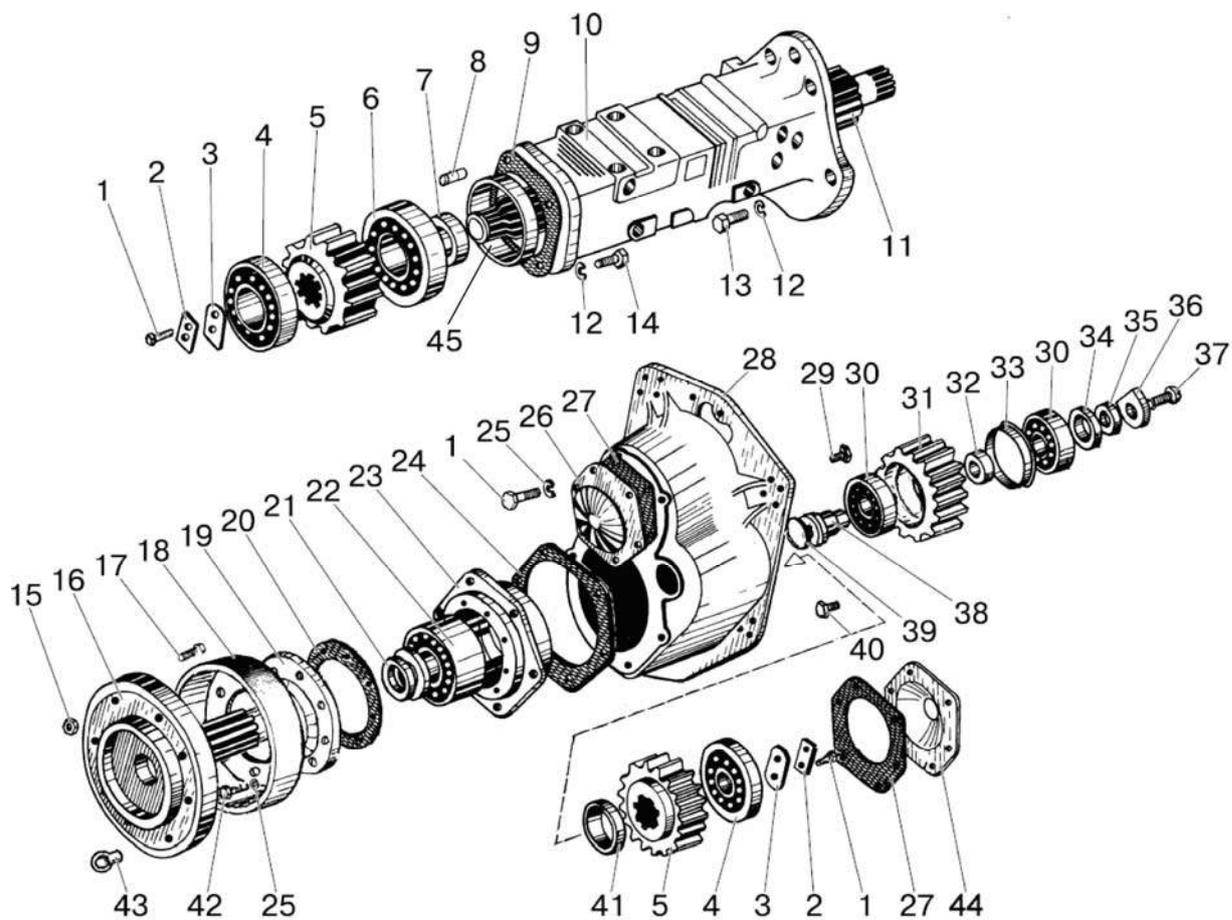


Рис. 24.4. Бортовой редуктор (для трактора «БЕЛАРУС-82Р»)

**Группа 24. Задний мост**  
**Подгруппа 2412. Бортовой редуктор (для трактора «БЕЛАРУС-82Р»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.4		50X-2412010-A-02	1	Редуктор бортовой правый
		50X-2412020-A-02	1	Редуктор бортовой левый
	1	M12x30	20	Болт
	2	72-2308013	4	Пластина стопорная
	3	50X-2412056	4	Шайба упорная
	4	42412 KM	4	Подшипник
	5	50X-2412049	4	Шестерня редуктора
	6	42315 KM	2	Подшипник
	7	2.2-85x110-3	2	Манжета
	8	50-1601352	2	Штифт установочный
	9	50X-2412072	2	Прокладка
	10	80X-2412018	2	Рукав
	11	80X-2412046-01	2	Вал
	12	ШП 16	24	Шайба
	13	M16x45	17	Болт
	14	M16x40	12	Болт
	15	36-3104019	14	Гайка
	16	82P-2412075	2	Полуось
	17	70-3109034	16	Болт
	18	82P-2412014	2	Грязевик
	19	50X-2412015	2	Крышка стакана
	20	50X-2412033	2	Прокладка
	21	2.2-100x125-1	2	Манжета
	22	315	2	Подшипник
	23	50X-2412068	2	Стакан
	24	50X-2412066	2	Прокладка
	25	ШП 12	44	Шайба
	26	50X-2412092	2	Крышка
	27	50X-2412093	4	Прокладка
	28	80X-2412039-A	1	Корпус правый
		80X-2412039-A-01	1	Корпус левый
	29	ПК КГ 3/4"	2	Пробка
	30	7809	4	Подшипник
	31	50X-2412054-Б1	2	Шестерня
	32	50X-2412082-Б1 или 50X-2412082-Б1-01 или 50X-2412082-Б1-03	подбор	Кольцо
	33	50X-2412081-Б1	2	Кольцо
	34	50X-2412082-Б1-02	2	Кольцо
	35	50-1601321	2	Кольцо уплотнительное
	36	50X-2412051	2	Шайба нажимная
	37	M14x40	2	Болт
	38	50X-2412053-Б1	2	Ось
	39	054-060-36-1-4	2	Кольцо
	40	70-1701300	2	Пробка 1 1/4"
	41	50X-2412023-Б	2	Втулка распорная
	42	M12x40	24	Болт
43	70-3104019	2	Гайка специальная	
44	80X-2412065	2	Крышка	
45	80X-2412024	1	Втулка	

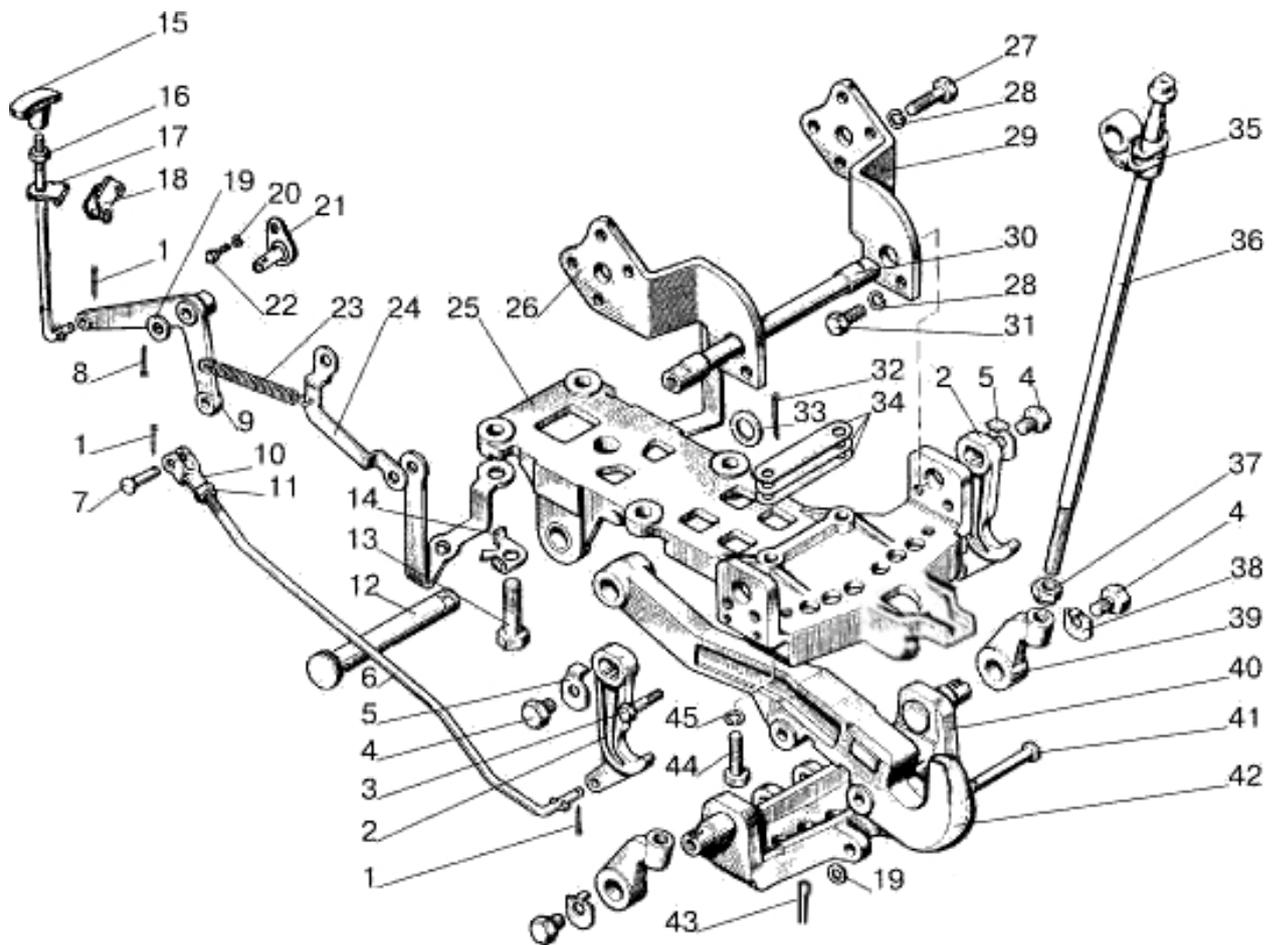


Рис. 27.1. Устройство прицепное. Вариант «крюк» (по заказу). (Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)

**Группа 27. Устройство прицепное**  
**Подгруппа 2707. Устройство прицепное. Вариант «крюк» (по заказу).**  
**(Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
27.1		80-2707110- А1-03	1	Устройство прицепное (1-45)
	1	3,2x18	3	Шплинт
	2	80-2807077	2	Захват
	3	80-2707118	1	Болт
	4	80-2707137	4	Болт
	5	80-2707153	2	Шайба
	6	80-2707133-Б	1	Тяга
	7	12x32	1	Палец
	8	3,2x25	1	Шплинт
	9	70-2807079	1	Рычаг
	10	50-3502203	1	Вилка
	11	M12x1,25	1	Гайка
	12	80-4619019	1	Палец
	13	40-3104021	4	Болт
	14	70-2807044	4	Шайба
	15	50-1310136-А	1	Рукоятка
	16	M8	1	Гайка
	17	80-2807180-Б	1	Рукоятка
	18	85-2807092	1	Кронштейн
	19	ШЧ 16	1	Шайба
	20	ШП 10	1	Шайба
	21	70-1602120-Б	1	Фланец оси
	22	M10x20	1	Болт
	23	50-1605152	1	Пружина
	24	70-2807081	1	Кронштейн
	25	80-2707120-Б1	1	Кронштейн
	26	80-2707116	1	Боковина
	27	M16x50	8	Болт
	28	ШП 16	12	Шайба
	29	80-2707116-01	1	Боковина
	30	80-2707141	1	Ось
	31	M16x32	4	Болт
	32	6,3x36	1	Шплинт
	33	70-4619042	1	Шайба
	34	70-2807039	2	Пластина 1 мм
		70-2807039-01	1	Пластина 0,5 мм
		70-2807039-02	2	Пластина 0,2 мм
	35	70-2807051	2	Серьга
	36	70-2807052-Б	2	Винт тяги
	37	40-3405062	2	Гайка
	38	80-2707138	2	Шайба
	39	70-2807053-Б	2	Гайка тяги
	40	80-2707130-Б	1	Поперечина
	41	80-2707123	2	Ось
	42	80-2707111-Б	1	Крюк
43	5x36	2	Шплинт	
44	80-2807026-01	2	Болт	
45	ШП 18	2	Шайба	

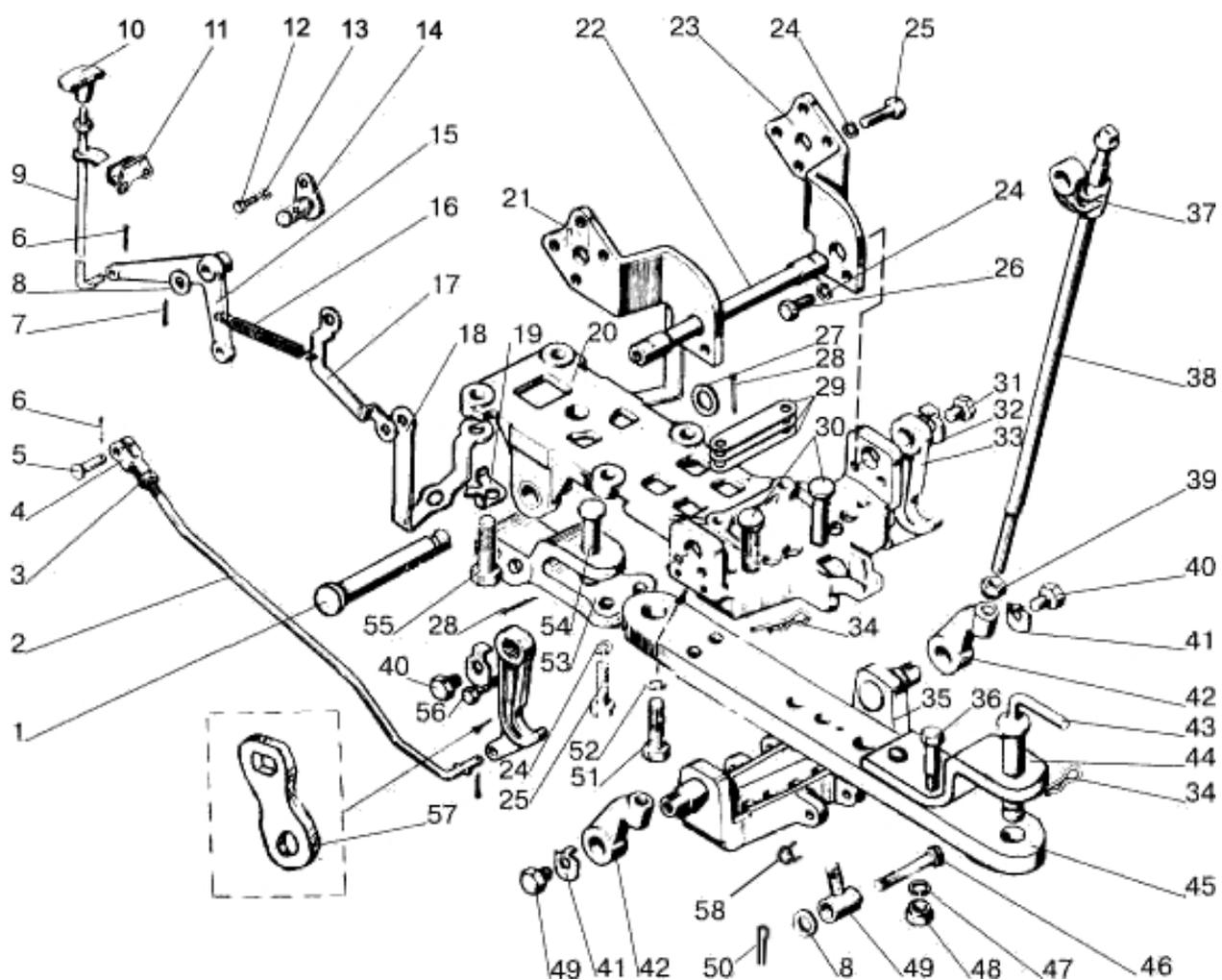


Рис. 27.2. Устройство прицепное. Вариант «маятник» или «прицеп» (по заказу).  
(Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)

**Группа 27. Устройство прицепное**  
**Подгруппа 2707. Устройство прицепное. Вариант «маятник» или «прицеп»**  
**(по заказу).**  
**(Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
27.2		80-2707110-A1-01/-05		Устройство прицепное
	1	80-4619019	1	Палец
	2	80-2707133-Б	1	Тяга
	3	M12x1,25	1	Гайка
	4	50-3502203	1	Вилка
	5	12x32	1	Палец
	6	3,2x18	3	Шплинт
	7	3,2x25	1	Шплинт
	8	ШЧ 16	2	Шайба
	9	80-2807180-Б	1	Рукоятка
		M8	1	Гайка
	10	50-1310136-А	1	Рукоятка
	11	85-2807092	1	Кронштейн
	12	M10x20	1	Болт
	13	ШП 8	1	Шайба
	14	70-1602120-Б	1	Фланец оси
	15	70-2807079	1	Рычаг
	16	50-1605152	1	Пружина
	17	70-2807081	1	Кронштейн
	18	80-2707129	1	Пластина левая
		80-2707129-01	1	Пластина правая
	19	70-2807044	4	Шайба
	20	80-2707120-Б	1	Кронштейн
	21	80-2707116	1	Боковина
	22	80-2707141	1	Ось
	23	80-2707116-01	1	Боковина
	24	ШП 16	14	Шайба
	25	M16x50	8	Болт
	26	M16x32	4	Болт
	27	70-4619042	1	Шайба
	28	6,3x36	1	Шплинт
	29	70-2807039	2	Пластина 1 мм
		70-2807039-01	1	Пластина 0,5 мм
		70-2807039-02	2	Пластина 0,2 мм
	30	80-2707128	2	Палец
	31	80-2707137	4	Болт
	32	80-2707153	2	Шайба
	33	80-2707077	2	Захват
	34	A61.07.001	2	Шплинт
	35	80-2707130-Б	1	Поперечина
	36	80-2707149	3	Болт
	37	70-2807051	2	Серьга
	38	70-2807052-Б	2	Винт тяги
	39	40-3405062	2	Гайка
	40	80-2707137	4	Болт
	41	80-2707138	2	Шайба
	42	70-2807053-Б	2	Гайка тяги
	43	50-4605079-Б	1	Шкворень
44	80-2707143	1	Накладка	
45	80-2707144-Б1	1	Тяга (для узла 80-2707110-A1-01)	
46	80-2707123	2	Ось	
47	ШП 20	3	Шайба	
48	M20x1,5	3	Гайка	

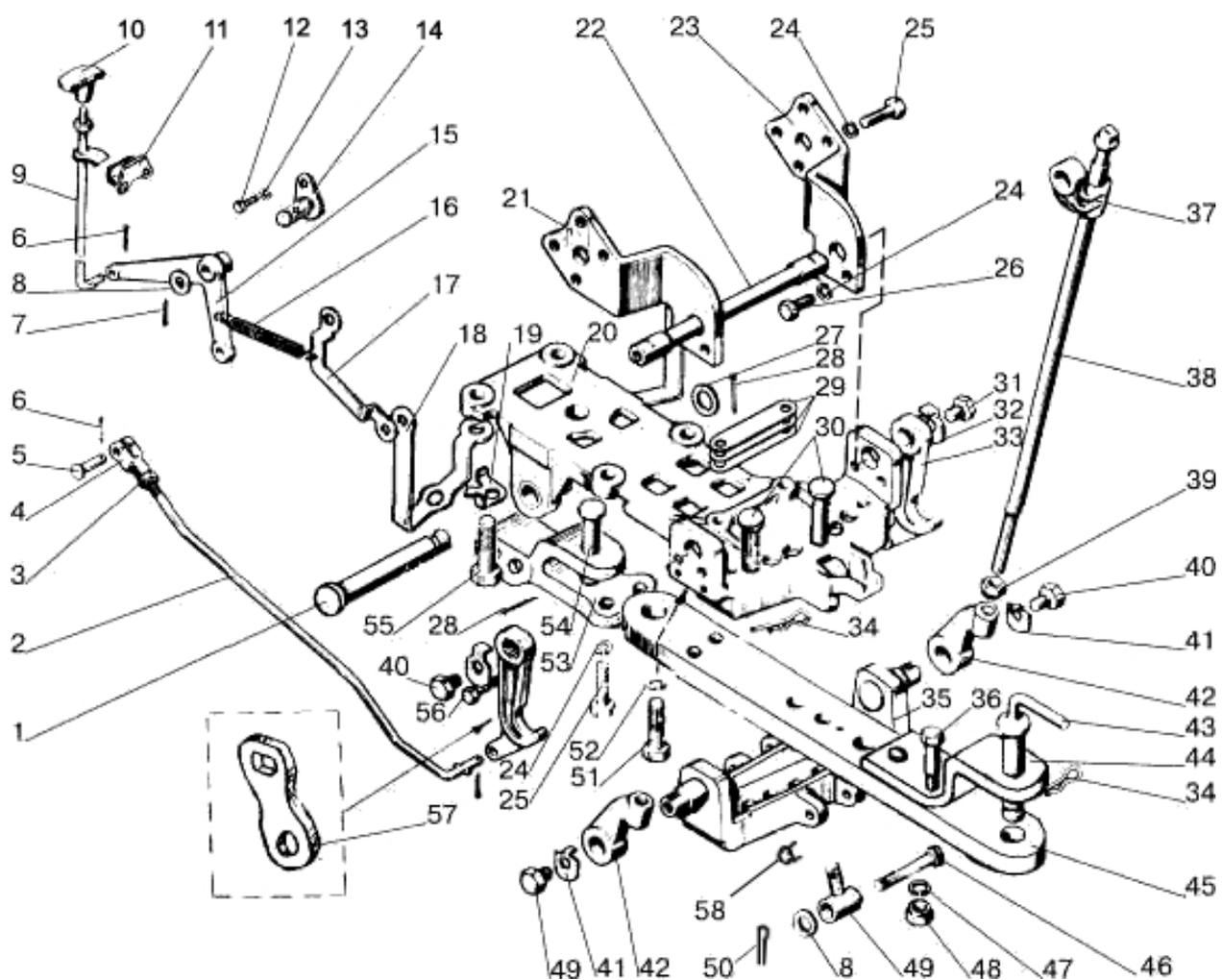


Рис. 27.2. Устройство прицепное. Вариант «маятник» или «прицеп» (по заказу).  
(Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)

**Группа 27. Устройство прицепное**  
**Подгруппа 2707. Устройство прицепное. Вариант «маятник или прицеп»**  
**(по заказу).**  
**(Для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
27.2	49	80-2707126	2	Палец
	50	5x36	2	Шплинт
	51	80-2807026-01	2	Болт
	52	ШП 18	2	Шайба
	53	80-2707124	1	Серьга
	54	80-2707127	1	Палец
	55	40-3104021	4	Болт
	56	80-2707118	1	Болт
	57	80-2707177	1	Пластина
	58	A61.05.004	2	Кольцо

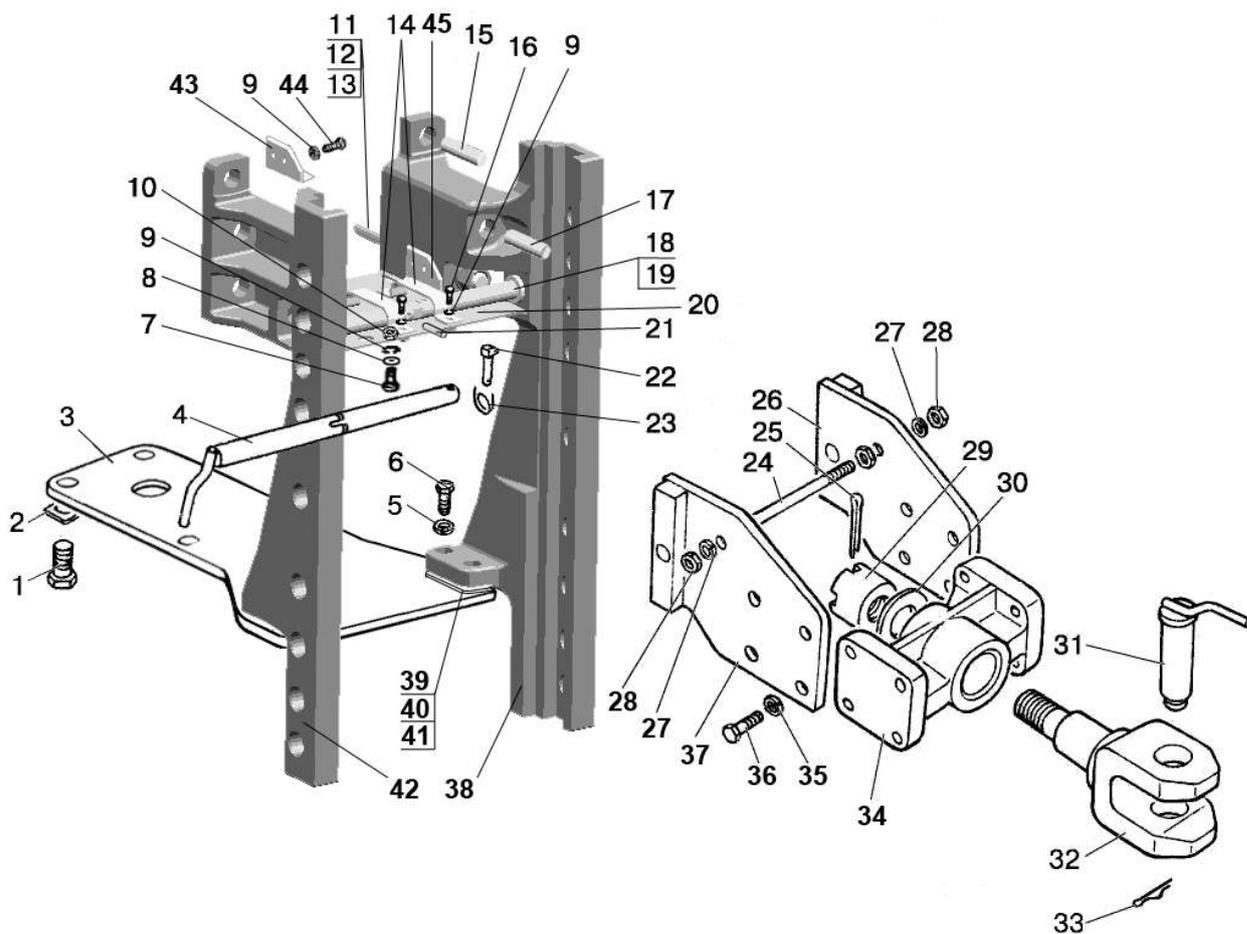


Рис. 27.3. Тягово-цепное устройство (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)

**Группа 27. Устройство прицепное**  
**Подгруппа 2707. Тягово-сцепное устройство (для трактора «БЕЛАРУС-82П»)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
27.3		1322-2707210	1	Тягово-сцепное устройство
	1	1321-2707014	4	Болт
	2	1222-2707137	2	Пластина
	3	1321-2707011-Б	1	Плита
	4	1321-2707030	1	Палец
	5	ШП 16	4	Шайба
	6	1220-4605506	4	Болт
	7	М6х18	1	Болт
	8	ШЧ 6	1	Шайба
	9	ШП 6	9	Шайба
	10	М6	1	Гайка
	11	921-2707068-02	2	Шпилька
	12	М20	6	Гайка
	13	ШП 20	6	Шайба
	14	1321-2707083-Б	2	Скоба
	15	921-2707068	2	Шпилька
	16	М6х12	4	Болт
	17	921-2707068-03	2	Шпилька
	18	1322-2707274	1	Стяжка
	19	1322-2707211	1	Втулка
	20	1322-2707280	1	Щиток в сборе
	21	А.6х30	1	Штифт
	22	А61.05.005	1	Чека
	23	А61.05.004	1	Кольцо
	24	1522-2707244	1	Стяжка
	25	6,3х63	1	Шплинт
	26	1321-2707070-Б-01	1	Пластина
	27	ШП 16	2	Шайба
	28	М16	4	Гайка
	29	1522-2707243	1	Гайка
	30	1522-2707242	1	Шайба
	31	1522-2707079-А	1	Шкворень
	32	921-2707055	1	Вилка
	33	А61.07.001-А	1	Шплинт
	34	1321-2707051-Б	1	Кронштейн
	35	ШП 20	8	Шайба
	36	680-2707024	8	Болт
	37	1321-2707070-Б	1	Пластина
	38	1322-2707261	1	Боковина
	39	900-2707135	2 (не более)	Пластина
	40	900-2707135-01	2 (не более)	Пластина
	41	900-2707135-02	2 (не более)	Пластина
	42	1322-2707261-01	1	Боковина
	43	1322-2707262-01	1	Кронштейн
	44	М6х16	4	Болт
45	1322-2707262	1	Кронштейн	

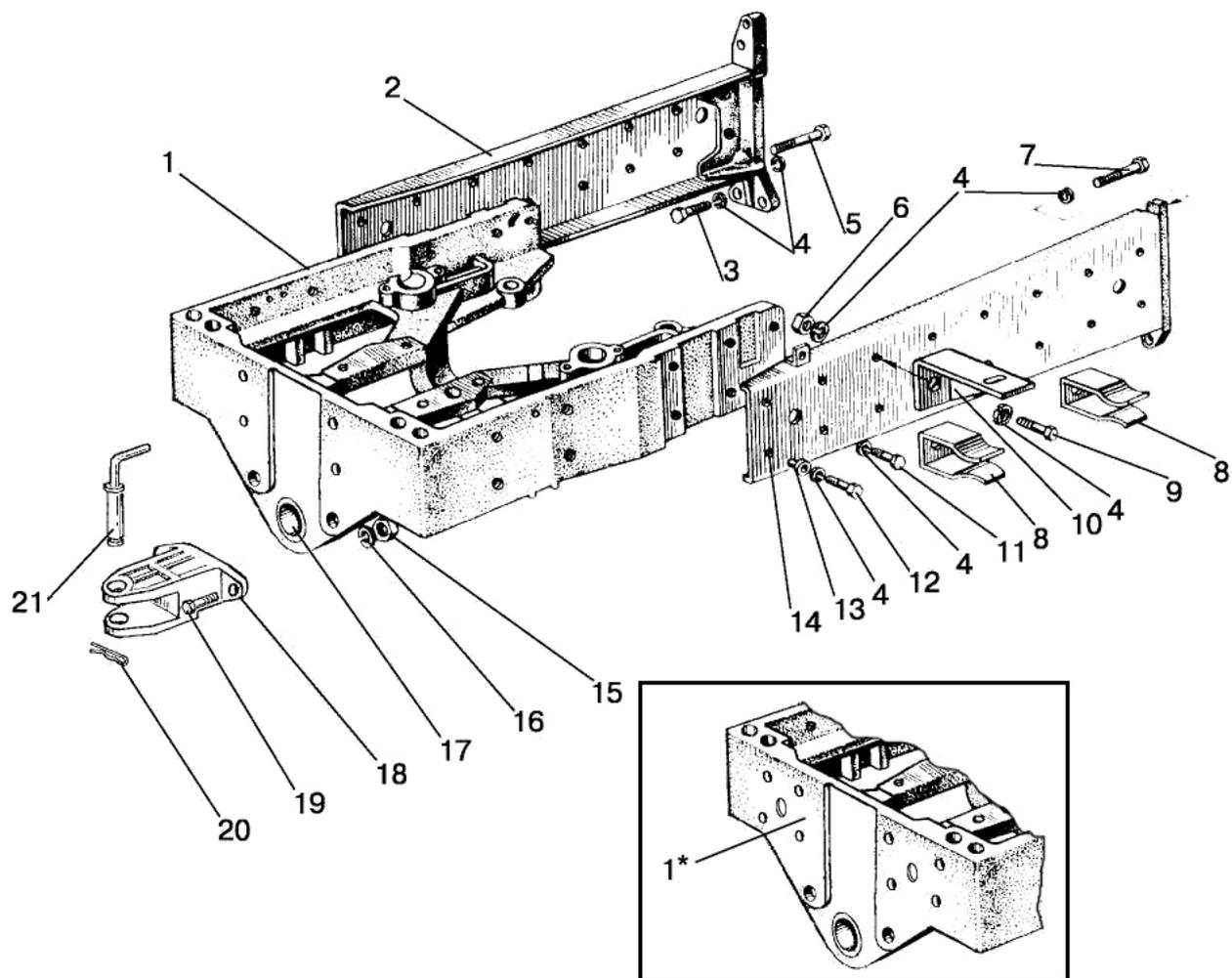


Рис. 28.1. Полурама