

---

***БЕЛАРУС 510/510.1/  
512/512.2/  
520/522***

---

510-0000010 КДС

**КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И  
ДЕТАЛЕЙ**

2009

Каталог составлен инженером УКЭР-1 *Богданович Е. Н.* Исходные данные предоставлены ведущими специалистами УКЭР-1 РУП «Минский тракторный завод».

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

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

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

РУП «МТЗ» ведет постоянную работу по совершенствованию выпускаемых изделий и оставляет за собой право проводить изменения конструкции, технических данных без предварительного уведомления потребителей.

Некоторые обозначения, наименования и иллюстрации, приведенные в этой книге, 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.

---

© РУП «Минский тракторный завод», 2009

Все права защищены. Эту книгу нельзя воспроизводить или копировать целиком или частично, без письменного разрешения РУП «Минский тракторный завод».

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение.....	4
Как пользоваться каталогом .....	4
Назначение .....	5
Указатель групп, подгрупп сборочных единиц и деталей каталога.....	7
Сборочные единицы и детали .....	10

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог содержит всю номенклатуру сборочных единиц и деталей тракторов Беларус - 510/510.1/512/512.1/520/522 оснащенных дизелями Д-244 (41,9кВт)/Д-242 (45,6кВт). Каталог предназначен для организаций и фирм, занимающихся продажей, эксплуатацией и ремонтом тракторов, может использоваться при расчете и составлении заявок на запасные части и служит пособием при разборке и сборке трактора.

Все изменения, связанные с совершенствованием конструкции тракторов, отражаются в соответствующих информационных листах.

## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ

Каталог включает сборочные единицы и детали трактора:

Сборочные единицы и детали разбиты на группы и подгруппы по функциональному признаку. Этот раздел хорошо иллюстрирован аксонометрическими рисунками составных частей трактора в разобранном виде. Все детали на рисунках имеют порядковые номера (номера позиций). Для удобства пользования каталогом при поиске нужной детали эти же порядковые номера расположены в графе «№ поз.» в текстовой части каталога в порядке их возрастания сверху вниз. Приведенные в тексте каталога рисунки, хорошо проработанные с художественной точки зрения, позволяют пользователю ознакомиться с конструкцией деталей, сборочных единиц и их конфигурацией, а также могут служить пособием для проведения демонтажно-монтажных операций.

Например, в каталоге приведена следующая запись:

«...240-1004100-А 4 Шатун(13,20,21,37-39)».

Это означает, что сборочная единица «шатун» в количестве 4 шт. на дизель состоит из деталей: втулки (поз. 21), шатуна (поз. 20), болта шатунного (поз. 13), крышки шатуна (поз. 39), шайбы (поз. 38) и гайки (поз. 37). В графе «Кол-во» указано количество сборочных единиц и деталей, применяемых в данной подгруппе (1004) на один трактор.

Для тракторов применена традиционная семизначная система обозначений сборочных единиц и деталей (после префикса).

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. означает, 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**.

Например, детали «240-1104300-01 (трубка 1-го цилиндра)» и «240-1104300-02 (трубка 2-го цилиндра)» имеют различное конструктивное исполнение и **не взаимозаменяемы**.

Некоторые детали, заимствованные от тракторов прежних моделей, имеют буквенно-цифровые номера. Например, «Д18-055-А-01 Кольцо уплотнительное».

Материалы «Минского моторного завода», входящие в данный каталог представлены с применением системы отступов. В первой строке указана самая крупная сборочная единица, а затем перечислены входящие в нее детали, например:

Наименование

1 2 3 4 5 6 7

Составная часть

Крепёжные детали

Сборочные единицы составной части

Крепёжные детали сборочной единицы

Более мелкое деление

Крепёжные детали

и т.д.

Цифры 1 2 3 4 5 6 7 указывают на принадлежность сборочных единиц и деталей к изделиям и служат для их отыскания. Крепёжные детали перечислены непосредственно под изделием (сборочной единицей), для крепления которого(ой) их используют, их перечисление предшествует перечислению деталей, входящих в это изделие. Крепёжные детали перечислены в том же столбце, что и изделия, с помощью которых оно крепится под заголовком «Крепёжные детали».

## НАЗНАЧЕНИЕ

Тракторы «БЕЛАРУС-510/510.1/512/512.1/520/522» предназначены для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, погрузочно-разгрузочных работ, работ на транспорте, в растениеводстве, животноводстве и садоводстве, и поставляемые потребителям в Республике Беларусь и за ее пределами.

Отличительные особенности моделей тракторов указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модель трактора	Модель дизеля; номинальная мощность дизеля, кВт	Колесная формула	Отличительные особенности
БЕЛАРУС-510	Д-244; 41,9	4x2	Передняя ось, солнцезащитный тент
БЕЛАРУС-510.1		4x2	Дизель с пневмокомпрессором, передняя ось, солнцезащитный тент
БЕЛАРУС-512		4x4	ПВМ (72), солнцезащитный тент
БЕЛАРУС-512.1		4x4	Дизель с пневмокомпрессором, ПВМ (72), солнцезащитный тент
БЕЛАРУС-520	Д-242; 45,6	4x2	Передняя ось, солнцезащитный тент
БЕЛАРУС-522		4x4	ПВМ (72), солнцезащитный тент

Тракторы «БЕЛАРУС-510/510.1/512/512.1/520/522» и его модификации представляют собой универсально-пропашные тракторы тягового класса 1,4 (14 кН).

Муфта сцепления - фрикционная, постоянно-замкнутого типа, однодисковая.

Коробка передач – механическая.

Задний мост - с главной передачей, дифференциалом и конечными передачами.

Передний ведущий мост - с главной передачей, самоблокирующимся дифференциалом, конечными передачами. Привод переднего ведущего моста - раздаточная коробка с автоматическим включением ПВМ, два карданных вала и промежуточная опора с предохранительной муфтой.

Рулевое управление – гидромеханическое с гидроусилителем.

Тормоза: рабочие – дисковые, на валах ведущих шестерен бортовых передач; стояночный тормоз - с использованием рабочих тормозов с автономным ручным управлением; привод тормозов прицепа - пневматический, заблокированный с управлением тормозами трактора.

Гидронавесная система – отдельно-агрегатная, с силовым (позиционным) регулятором, обеспечивающая силовое, позиционное и высотное регулирование сельскохозяйственных орудий. Система имеет 3 пары независимых выводов.

Заднее навесное устройство – НУ 2 по ГОСТ 10677 с регулируемым правым раскосом.

Задний вал отбора мощности (ВОМ) – независимый односкоростной (540 об/мин) и синхронный. Трактор должен быть укомплектован следующим рабочим оборудованием: задний вал отбора мощности – хвостовик ВОМ 1с (8 зубьев) по ГОСТ 3480, отдельно-агрегатная гидравлическая система, заднее навесное устройство НУ-2 по ГОСТ 10677, тягово-сцепное устройство ТСУ-1-Ж по ГОСТ 3481.

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

Группа	Подгруппа	Рис. №	Наименование	Стр.
10	<b>Дизели Д-242/Д-244</b>			
	1001 1002 3802	1	Установка передней опоры. Блок цилиндров. Установка привода и счетчика	10
	1003 1007	2	Установка головки цилиндров и впускного тракта (для двигателей Д-242)	14
	1003 1007	3	Установка головки цилиндров и впускного тракта (для двигателей Д-244)	16
	1004 1005	4	Поршни и шатуны. Коленчатый вал. Маховик	20
	1005	5	Установка муфты сцепления	24
	1006	6	Распределительный механизм	26
	1008	7	Установка выпускного коллектора	28
	1009	8	Установка картера масляного	30
	1022	9	Установка насоса шестеренного	32
	11	<b>Система питания</b>		
1109		10	Установка воздухоочистителя	34
1111		11	Установка топливной аппаратуры	36
1117		12	Фильтр топливный тонкой очистки	38
1105		13	Фильтр топливный грубой очистки	40
13	<b>Система охлаждения</b>			
	1306	14	Установка корпуса термостата	42
	1307 1308	15	Установка водяного насоса. Установка вентилятора	44
14	<b>Система смазки</b>			
	1400	16	Установка масляного насоса	46
	1404	17	Установка центробежного фильтра	48
35	<b>Пневмокомпрессор</b>			
	3509	18	Установка пневмокомпрессора (для двигателей Д-242)	50
	3509	19	Установка крышки (для двигателей Д-244)	52
37	<b>Электрооборудование</b>			
	3701	20	Установка генератора	54
	3707	21	Установка электрофакельного подогревателя (для двигателей Д-242)	56
11	<b>Система питания</b>			
	1101	22	Баки топливные	58
	1108	23	Управление подачей топлива	60
12	<b>Система выпуска газа</b>			
	1205	24	Глушитель	62
13	<b>Система охлаждения</b>			
	1301 1302	25	Радиатор водяной. Подвеска радиатора водяного	64
	1309	26	Ограждение вентилятора (по заказу)	66
14	<b>Система смазки</b>			
	1405	27	Радиатор масляный	68
16	<b>Сцепление</b>			
	1601	28	Установка сцепления 240-1005009	70
	1601	29	Корпус сцепления	72
	1601	30	Корпус сцепления. Отводка	74
	1601	31	Корпус сцепления (привод ВОМ, привод насоса гидросистемы навески)	76
	1601 1721	32	Корпус сцепления. Валы	78
	1602	33	Управление сцеплением	80
17	<b>Коробка передач</b>			
	1701	34	Коробка передач. Корпус коробки передач	82
	1701	35	Вал 1-й передачи и заднего хода	84

Группа	Подгруппа	Рис. №	Наименование	Стр.
17	1701	36	Вал первичный. Вал вторичный	86
	1702	37	Крышка коробки передач	88
	1703			
	1701	38	Вал внутренний. Вал промежуточный	90
	1721	39	Вал муфты	92
18	<b>Раздаточная коробка</b>			
	1802	40	Раздаточная коробка привода ПВМ. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	94
22	<b>Привод карданный</b>			
	2203	41	Карданный вал. Промежуточная опора карданного вала. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	98
	2209			
2210	42	Ограждение карданного вала. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	100	
23	<b>Передний ведущий мост</b>			
	2300	43	Передний ведущий мост. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	102
	2302			
	2303			
	2308			
	2302	44	Шестерня. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	104
	2303	45	Дифференциал. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	106
2308	46	Редуктор колесный. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	108	
24	<b>Задний мост</b>			
	2401	47	Корпус заднего моста. Конечная передача	112
	2407			
	2403	48	Дифференциал. Стакан подшипников	114
2409	49	Механизм блокировки дифференциала	116	
28	<b>Рама</b>			
	2800	50	Полурама	118
	2801			
2807	51	Крюк прицепной гидрофицированный	120	
30	<b>Ось передняя</b>			
	3000	52	Ось передняя и тяга рулевая	122
31	<b>Колеса и ступицы</b>			
	3101	53	Колеса передние направляющие. Ступицы передних колес	124
	3103			
	3101	54	Колеса передние ведущие	126
3101	55	Колеса задние. Ступицы задних колес	128	
34	<b>Управление рулевое</b>			
	3401	56	Привод управления рулевого	130
	3405	57	Гидроагрегаты и арматура ГУР	134
	3407			
	3405	58	Цилиндр ГУР	138
3406	59	Распределитель ГУР	140	
35	<b>Пневмопривод</b>			
	3506	60	Трубопроводы и арматура однопроводного пневмопривода тормозов прицепа	142
	3514	61	Кран тормозной (однопроводный)	144
	3513	62	Баллон	146
35	<b>Тормоза</b>			
	3502	63	Тормоза рабочие. Управление тормозами	148
	5303			
3507	64	Тормоз стояночный	150	
37	<b>Электрооборудование</b>			
	3700	65	Электрооборудование двигателя	152
	3700	66	Электрооборудование кабины	154
	3703	67	Установка аккумуляторных батарей	156
	3701	68	Генератор	158
	3708	69	Стартер	160

Группа	Подгруппа	Рис. №	Наименование	Стр.
37	3712	70	Установка фонарей передних	162
	3712	71	Установка фар рабочих и фонарей задних	164
	3717	72	Установка розетки и фонарей освещения номерного знака	166
38	<b>Приборы</b>			
	3801 3805	73	Щиток приборов	168
39	<b>Инструмент и принадлежности</b>			
	3901	74	Инструмент оператора	170
	3912	75	Аптечка санитарная	170
	3919	76	Ящик инструментальный	172
42	<b>Отбор мощности</b>			
	4202	77	Вал отбора мощности задний	174
	4211	78	Шкив приводной	178
	4204	79	Вал отбора мощности боковой	180
	4216	80	Управление ВОМ	182
	4235	81	Балласт передний	184
46	<b>Гидронавесная система</b>			
	4605	82	Механизм задней навески (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)	186
	4605	83	Наружная блокировка нижних тяг (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора по заказу)	192
	4619	84	Механизм фиксации	194
	4607	85	Управление гидроузлами	196
	4607	86	Арматура корпуса гидроагрегатов	198
	4607	87	Гидроагрегаты и арматура	200
	4608	88	Корпус гидроагрегатов, фильтр и привод гидронасоса	202
	4608	89	Корпус гидроагрегатов, фильтр и привод гидронасоса	204
	Ц100	90	Гидроцилиндр Ц 100х200	206
	Р80-3/4-222-3 Гг	91	Гидрораспределитель Р80-3/4-222-3Гг	208
	Н.036	92	Запорное устройство	212
48	<b>Управление блокировкой дифференциала заднего моста и арматура</b>			
	4801 4802	93	Датчик блокировки дифференциала. Арматура датчика блокировки	214
	4803	94	Управление блокировкой дифференциала	216
67	<b>Кабина трактора</b>			
	6700	95	Кабина (тент-каркас)	218
	6700	96	Кабина (тент-каркас)	220
68	<b>Сиденье</b>			
	6800	97	Сиденье оператора	222
	6800 6805	98	Сиденье. Механизм регулировки	224
82	<b>Принадлежности кабины</b>			
	8204	99	Козырек противосолнечный	226
84	<b>Оперение</b>			
	8401 8402	100	Облицовка радиатора. Капот	228
	8403	101	Крылья передние (Для тракторов «БЕЛАРУС-510/510.1/520»)	230
	8403	102	Крылья передние (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)	232
	8405	103	Подножка	234

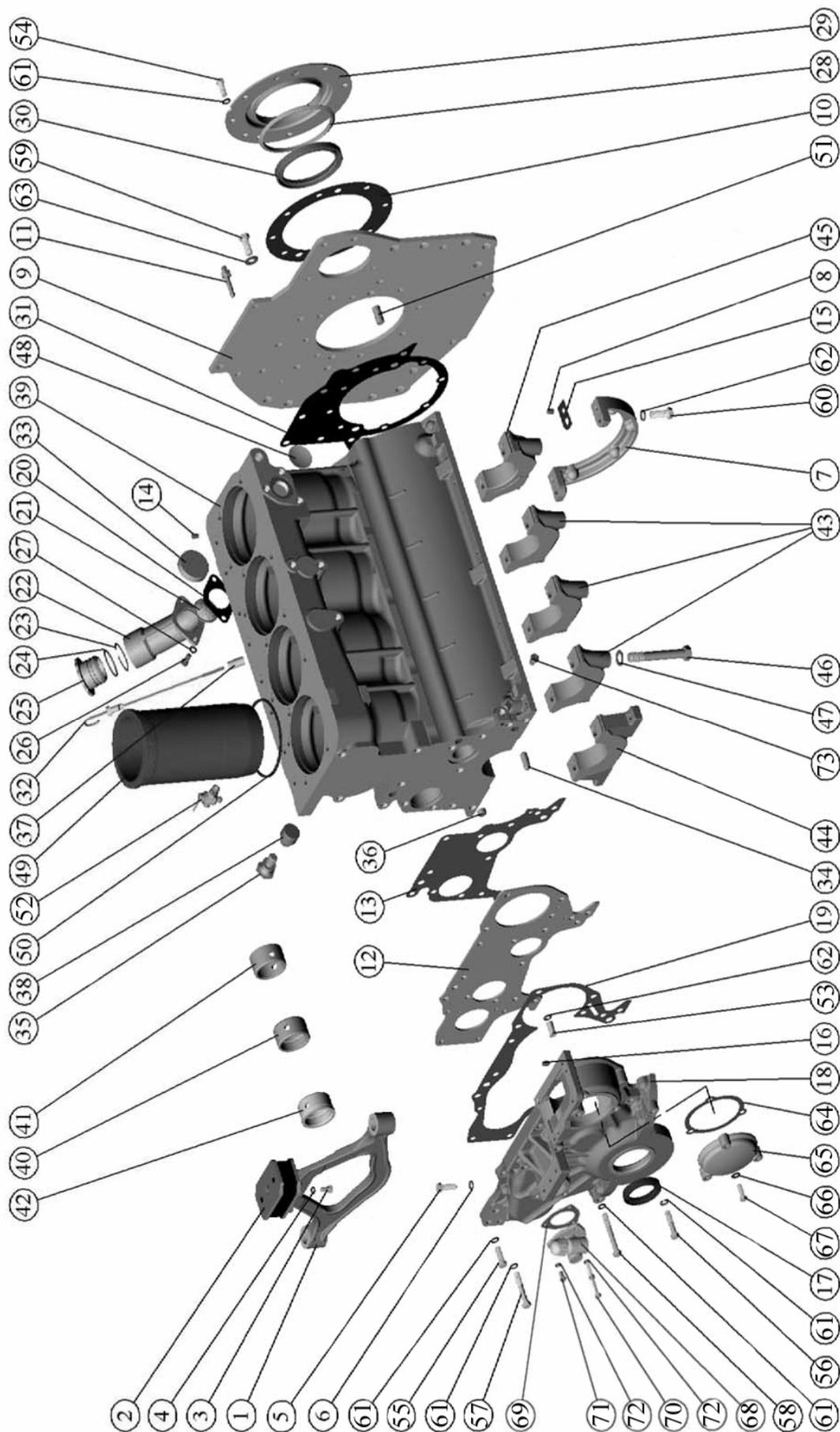


Рис.1. Установка передней опоры. Блок цилиндров. Установка привода и счетчика

## ГРУППА 10 МЕХАНИЗМЫ ДИЗЕЛЯ

Подгруппа 1001. Установка передней опоры Подгруппа 1002 Блок цилиндров

Подгруппа 3802 Установка привода и счётчика

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1001000-А	Установка передней опоры (Д-242)						
	240-1001000-А-01	Установка передней опоры (Д-244)						
	240-1001010-А	Опора двигателя передняя (Д-242)						1
	240-1001010-А-01	Опора двигателя передняя (Д-244)						1
1	240-1001015-А1	Опора двигателя передняя						1
2	240-1001025	Амортизатор с ограничителем						1
3	М8-6gX16	Болт						4
4	8 65Г 06	Шайба						4
5	М10-6gX30	Болт						2
6	10 65Г 06	Шайба						2
	240-1002000-Б-13	Блок цилиндров (Д-242)						
	240-1002000-Б-37	Блок цилиндров (Д-244)						
	50-1002040-В	Опора масляного картера						1
7	50-1002042-В	Опора масляного картера						1
8	240-1002044	Штифт						2
9	50-1002313-В	Лист задний						1
10	50-1002316-А2	Прокладка корпуса сальника						1
11	50-1002340	Фиксатор						1
12	240-1002030	Щит распределения						1
13	240-1002033	Прокладка щита распределения						1
14	240-1002046	Штифт						2
15	240-1002049	Прокладка						2
	240-1002060-А	Крышка распределения						1
16	240-1002044	Штифт						2
17	240-1002055	Манжета						1
18	240-1002065-А2	Крышка распределения						1
19	240-1002064-А	Прокладка крышки распределения						1
	240-1002080-А	Установка горловины						1
20	240-1002082-А1	Прокладка горловины						1
21	240-1002085	Сетка						1
	240-1002115	Горловина						1
22	240-1002088-В	Патрубок						1
23	А19.01.003	Кольцо пружинное						1
	А19.01.100	Крышка						1
24	042-048-30-2-1	Кольцо						1
25	А19.01.001	Пробка						1
26	М8-6gX20	Болт						2
27	8 65Г 06	Шайба						2
	240-1002310	Уплотнение						1
	240-1002300	Корпус сальника с кольцом						1
28	240-1002311	Кольцо маслоотражательное						1
29	240-1002315	Корпус сальника						1
30	240-1002305	Манжета						1
31	240-1002314	Прокладка листа заднего						1
32	240-1002320-В	Масломер						1
33	240-1002328	Заглушка						2
	240-1002010-Б1-04	Блок цилиндров (Д-242)						1

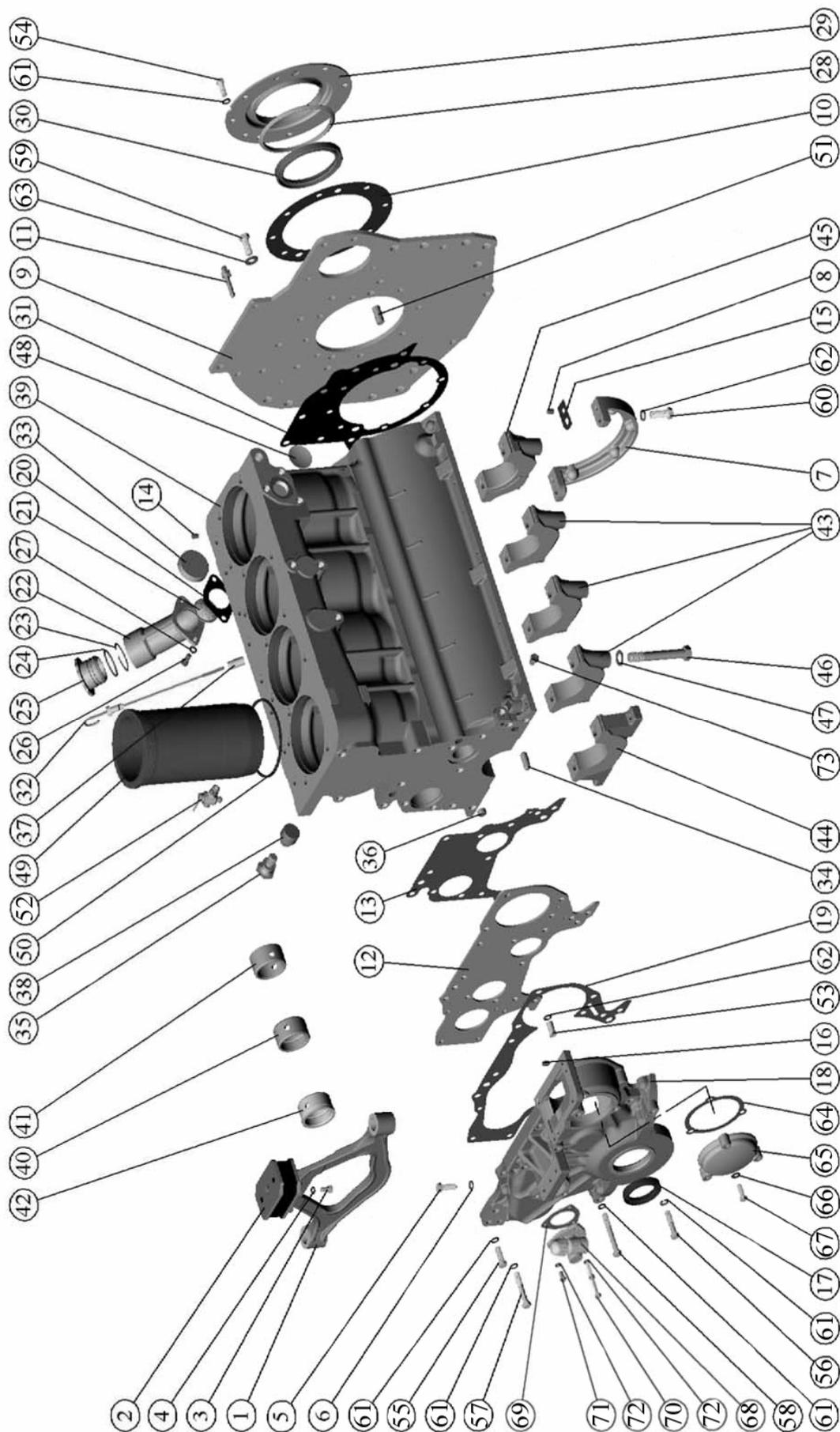


Рис.1. Установка передней опоры. Блок цилиндров. Установка привода и счетчика

## Подгруппа 1001. Установка передней опоры Подгруппа 1002 Блок цилиндров

## Подгруппа 3802 Установка привода и счётчика

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1002010-Б1-05	Блок цилиндров (Д-244)						1
34	50-1002034	Штифт установочный						2
35	50-1002318-Б	Рым						2
36	50-1002326-В	Заглушка						2
37	240-1002323-Б	Трубка (Д-242)						1
37	240-1002323-Б-01	Трубка (Д-244)						1
	245-1002009	Блок цилиндров						1
38	50-1002327-А	Пробка						1
39	240-1002015-А2	Блок цилиндров						1
40	240-1002067-А	Втулка						1
41	240-1002068-А	Втулка задняя						1
42	240-1002069-А	Втулка передняя						1
	50-1005140 КТ	Комплект крышек коренных подшипников						1
43	50-1005140-Б	Крышка коренного подшипника						3
44	50-1005141-Б	Крышка 1-го коренного подшипника						1
45	50-1005152-В	Крышка 5-го коренного подшипника						1
46	50-1005159-Б1	Болт крышки коренного подшипника						10
47	50-1005161	Шайба						10
48	45-08КП.Ц9.Хр	Заглушка						1
49	245-1002021-А1	Гильза блока цилиндров						4
50	50-1002022	Кольцо гильзы						8
51	50-1005019	Штифт						2
52	ПС7-0	Кран						1
53	М10-6gX20	Болт						4
54	М10-6gX25	Болт						9
55	М10-6gX30	Болт						1
56	М10-6gX45	Болт						2
57	М10-6gX60	Болт						1
58	М10-6gX75	Болт						2
59	М12-6gX30	Болт						7
60	М12-6gX35	Болт						2
61	10 65Г 06	Шайба						19
62	12 65Г 06	Шайба						2
63	12 ОТ 65Г 06	Шайба						7
	245-1006310-В-05	Привод насоса топливного						
64	240-1002038	Прокладка люка						1
65	245-1002036	Крышка люка						1
66	М8-6gX30	Кольцо уплотнительное						3
67	240-3802000-А-05	Болт						3
	240-3802000-А-03	Установка привода и счётчика (Д-242)						
	240-3802000-А-04	Установка привода и счётчика (Д-244)						
68	ПТ-3802010-А-50	Привод тахометра (Д-242)						1
68	ПТ-3802010-А-40	Привод тахометра (Д-244)						1
69	50-1021012	Прокладка						1
70	240-3802005	Болт специальный						1
71	М6-6gx16	Болт						2
72	6 65Г 06	Шайба						3
73	КТ 1/8"	Пробка (Д-244)						1

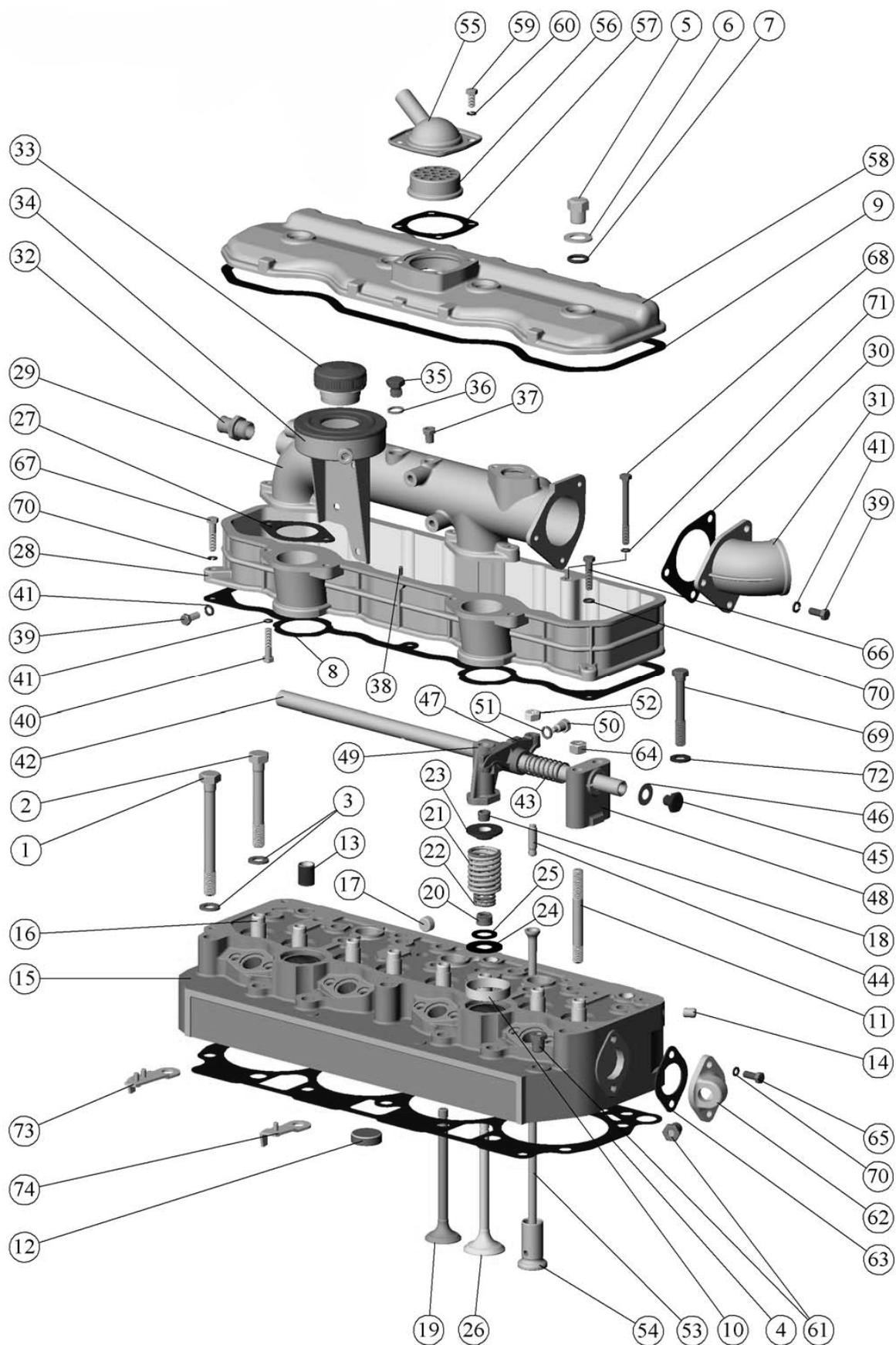


Рис.2. Установка головки цилиндров и впускного тракта (для двигателей Д-242)

## Подгруппы 1003, 1007 Установка головки цилиндров и впускного тракта (для Д-242)

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1003010-А	Установка головки цилиндров						1
1	240-1002047	Болт						12
2	240-1002047-01	Болт						4
3	48-1002318	Шайба						16
4	50-1003070-А (или А3)	Прокладка головки цилиндров						1
5	50-1003104-А	Гайка колпака						4
6	50-1003106	Шайба						4
7	50-1003107-А	Кольцо						4
8	240-1003108	Прокладка крышки головки цилиндров						1
9	240-1003109	Прокладка колпака крышки головки цилиндров						1
	240-1003011	Головка цилиндров						1
10	50-1003103-А	Стакан						2
11	50-1003112	Шпилька стойки						4
	240-1003013-А2-06	Головка цилиндров						1
12	240-1003027-А2	Заглушка						5
13	240-1003029	Втулка						6
14	240-1003037	Заглушка						1
15	240-1003015-А1	Головка цилиндров						1
16	245-1007032	Втулка направляющая клапана						8
17	Д02-003-А	Заглушка						4
18	50-1007053-А2	Сухарь клапана						16
19	240-1007015-Б6(или Б7,илиБ9)	Клапан выпускной						4
20	240-1007020	Манжета уплотнительная клапана						8
21	240-1007045-А3 (или А8, или А9, или А10)	Пружина клапана наружная						8
22	240-1007046-А3 (или А5)	Пружина клапана внутренняя						8
23	240-1007048	Тарелка пружин клапана						8
24	240-1007054	Шайба пружины клапана нижняя						8
25	240-1007055	Шайба пружины клапана верхняя						8
26	240-1007014-Б7(или Б4,илиБ9)	Клапан впускной						4
	240-1003030-А	Крышка головки цилиндров						1
27	240-1003031	Прокладка						2
28	240-1003032-А	Крышка головки цилиндров						1
29	240-1003033-14	Коллектор впускной						1
30	240-1003264-А	Прокладка						1
31	243-1109210	Патрубок						1
32	242-3509213	Штуцер						1
	242-3707220-А	Бачок с пробкой						1
33	240-3707200	Пробка						1
34	242-3707140-А	Бачок						1
35	50-1117028	Пробка резьбовая						1
36	Д18-055-А	Кольцо уплотнительное						1
37	КГ 1/8". А12.016	Пробка						1
38	2.5Х10	Штифт						2
39	М8-6gХ20	Болт						5
40	М8-6gХ35	Болт						4
41	8 65Г 06	Шайба						9
	240-1007100-Б1	Механизм коромысел						1
42	50-1007102-А1	Ось коромысел						1

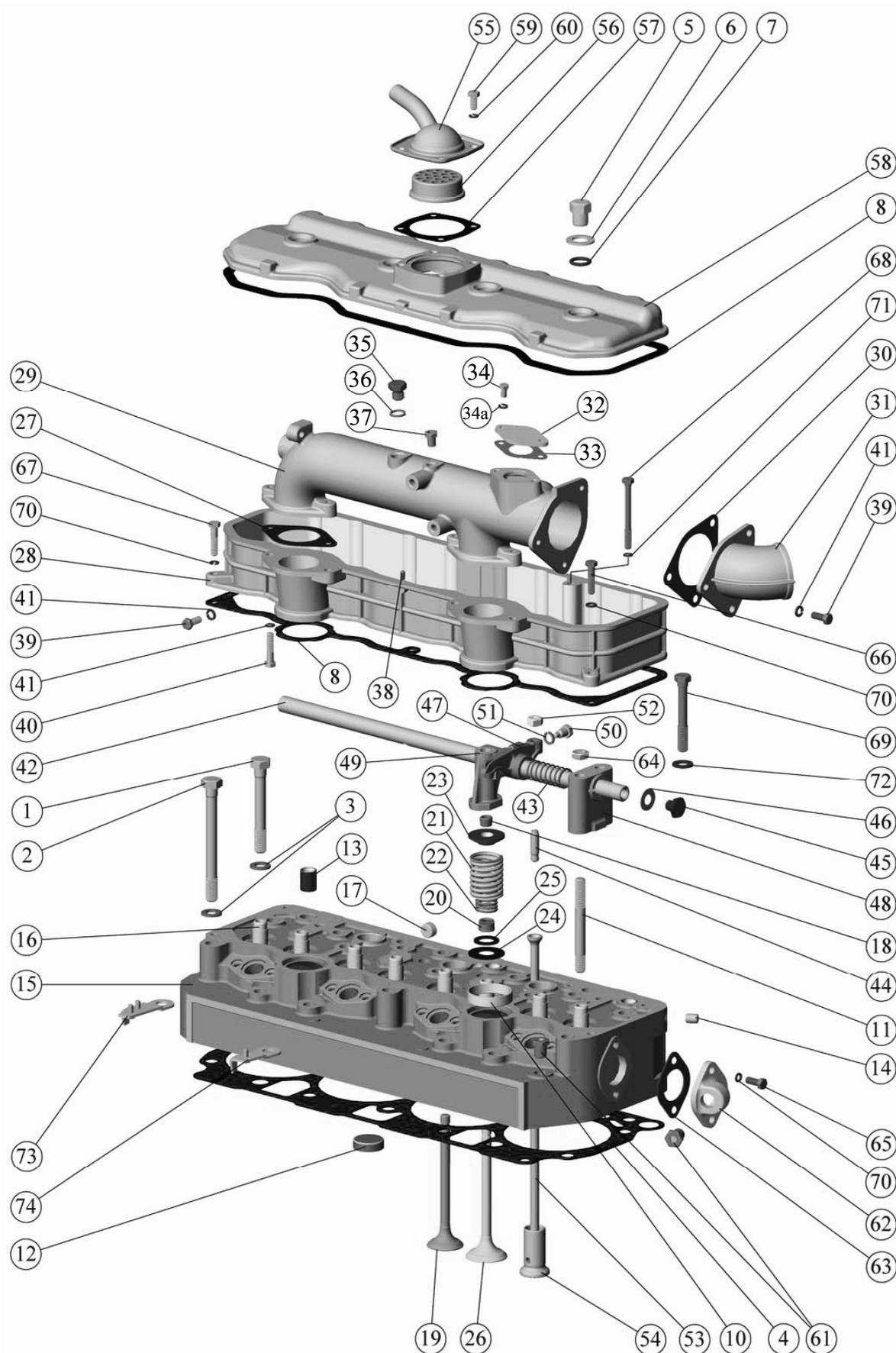


Рис.3. Установка головки цилиндров и впускного тракта (для двигателей Д-244)

## Подгруппы 1003, 1007 Установка головки цилиндров и впускного тракта (для Д-244)

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
1	240-1003010-А-23	Установка головки цилиндров						1
2	240-1002047	Болт						12
3	240-1002047-01	Болт						4
4	48-1002318	Шайба						16
5	50-1003070-А (или А3)	Прокладка головки цилиндров						1
6	50-1003104-А	Гайка колпака						4
7	50-1003106-01	Шайба						4
8	50-1003107-А-01	Кольцо						4
9	240-1003108	Прокладка крышки головки цилиндров						1
9	240-1003109	Прокладка колпака крышки головки цилиндров						1
10	240-1003011	Головка цилиндров						1
11	50-1003103-А	Стакан						2
11	50-1003112	Шпилька стойки						4
12	240-1003013-А2-06	Головка цилиндров						1
13	240-1003027-А2	Заглушка						5
14	240-1003029	Втулка						6
15	240-1003037	Заглушка						1
16	240-1003015-А1	Головка цилиндров						1
17	245-1007032	Втулка направляющая клапана						8
18	Д02-003-А	Заглушка						4
19	50-1007053-А2	Сухарь клапана						16
20	240-1007015-Б6(илиБ7,илиБ9)	Клапан выпускной						4
21	240-1007020	Манжета уплотнительная клапана						8
22	240-1007045-А3 (или А8, или А9, или А10)	Пружина клапана наружная						8
23	240-1007046-А3 (или А5)	Пружина клапана внутренняя						8
24	240-1007048	Тарелка пружин клапана						8
25	240-1007054	Шайба пружины клапана нижняя						8
26	240-1007055	Шайба пружины клапана верхняя						8
27	240-1007014-Б7 (или Б4, или Б9)	Клапан впускной						4
28	240-1003030-А-07	Крышка головки цилиндров						1
29	240-1003031	Прокладка						2
30	240-1003032-А	Крышка головки цилиндров						1
31	240-1003033-16	Коллектор впускной						1
32	240-1003264-А	Прокладка						1
33	243-1109210	Патрубок						1
34	240-1003034-01	Заглушка						1
35	240-3707115-А1	Прокладка						1
36	М6-6gX16	Болт						2
37	6 65Г 06	Шайба						2
38	50-1117028	Пробка резьбовая						1
39	Д18-055-А	Кольцо уплотнительное						1
40	КГ 3/8"	Пробка						1
41	2.5X10	Штифт						2
42	М8-6gX20	Болт						3
43	М8-6gX35	Болт						4



## Подгруппы 1003, 1007 Установка головки цилиндров и впускного тракта (для Д-244)

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
41	8 65Г 06	Шайба						7
	240-1007100-Б1	Механизм коромысел						1
42	50-1007102-А1	Ось коромысел						1
43	50-1007103-А	Пружина оси коромысел						3
44	50-1007175-Б1	Винт регулировочный						8
45	50-1007182	Пробка оси коромысел						2
46	50-1007183	Шайба пробки						2
47	50-1007212-А4	Коромысло клапана со втулкой						8
48	240-1007151-Б	Стойка оси коромысел крайняя						1
	240-1007151-Б-01	Стойка оси коромысел крайняя						1
49	240-1007152-Б	Стойка оси коромысел средняя						1
	240-1007152-Б-01	Стойка оси коромысел средняя						1
50	240-1007185	Фиксатор оси коромысел						1
51	10 65Г 06	Шайба						1
52	Д02-063	Гайка						8
53	240-1007310-Б1	Штанга						8
54	240-1007375-А1 или А2	Толкатель клапана						8
	240-1002470	Установка сапуна						1
55	240-1002430-Г	Корпус сапуна						1
56	240-1002440	Фильтр						1
57	240-1002444-А1	Прокладка						1
58	240-1003122-Б	Колпак крышки						1
59	М8-6gX16	Болт						4
60	8 65Г 06	Шайба						4
61	КГ 3/8". А12.016	Пробка						2
62	70-8115022-А	Патрубок						1
63	50-1015598	Прокладка патрубка						1
64	М12-6Н	Гайка						4
65	М8-6gX20	Болт						2
66	М8-6gX30	Болт						1
67	М8-6gX35	Болт						2
68	М8-6gX80 (или 240-1022070-03)	Болт						1
69	М12-6gX85	Болт						2
70	8 65Г 06	Шайба						5
71	8.01.08КП	Шайба						1
72	12.01.08КП	Шайба						2
73	240-1111115-А-01	Кронштейн						1
74	240-1111125-А1-01	Кронштейн						1

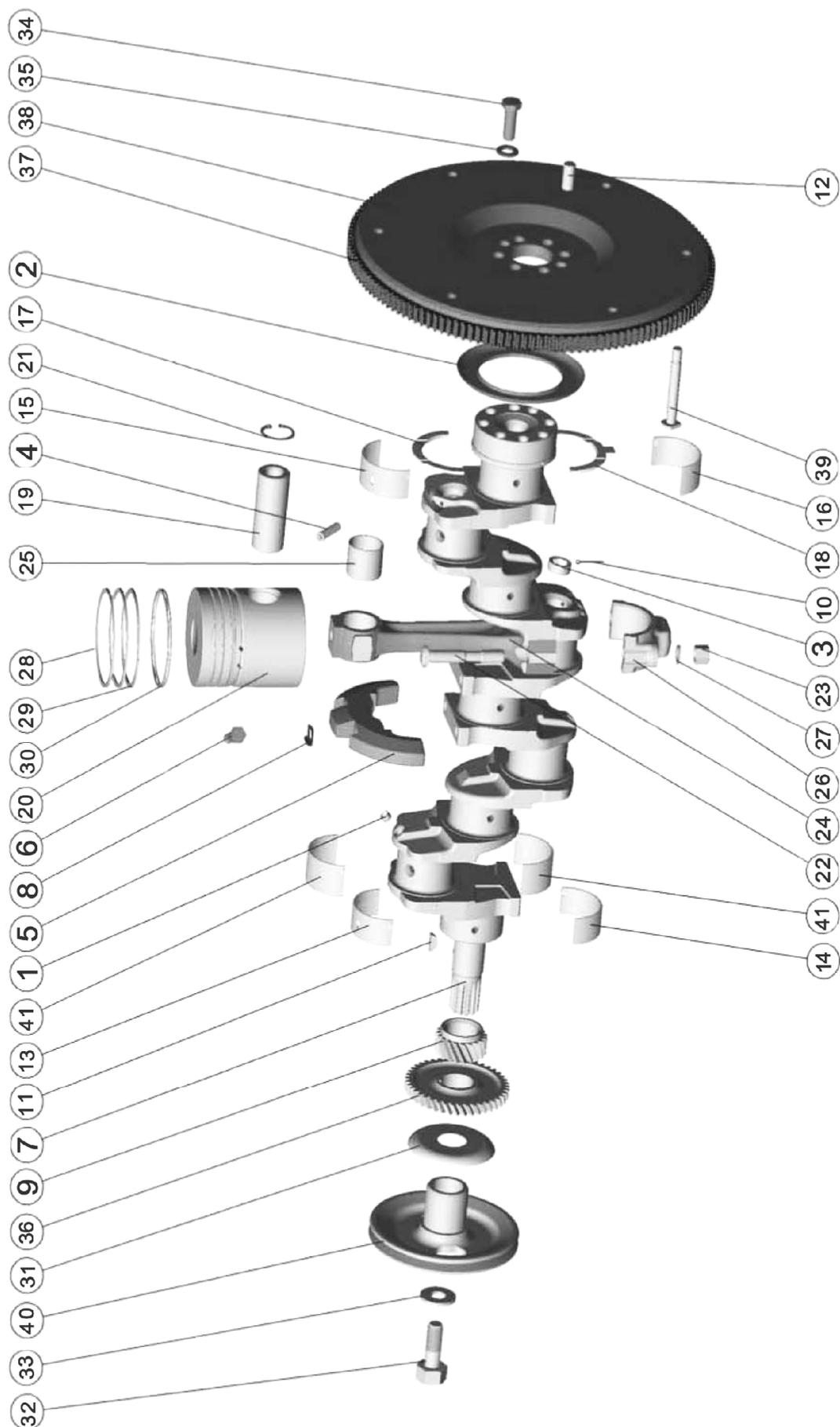


Рис.4. Поршни и шатуны. Коленчатый вал. Маховик

## Подгруппы 1004, 1005. Поршни и шатуны. Коленчатый вал. Маховик

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
1	242-1005015	Вал коленчатый						5
2	50-1005021-А	Заглушка						1
3	50-1005043	Маслоотражатель коленчатого вала задний						4
4	50-1005157-В	Заглушка						4
5	50-1005191-А	Трубка коленчатого вала						1
6	240-1005014	Вал коленчатый (Д-243)						4
7	240-1005017	Противовес коленчатого вала (Д-243)						8
8	240-1005018	Болт крепления противовеса (Д-243)						1
9	240-1005020-Б1	Вал коленчатый						8
10	240-1005024	Пластина стопорная (Д-243)						1
11	240-1005030-А1	Шестерня распределения коленчатого вала						4
12	4Х22	Шплинт						2
13	6Х9	Шпонка						3
14	50-1005019	Штифт						
15	А23.01-81-240 ТсбН1 или А23.01-81-240СБАСН1	Комплект коренных вкладышей						
16	А23.01-8116 или А23.01-81.037	Вкладыш коренной						4
17	А23.01-8117 или А23.01-81.038	Вкладыш коренной						4
18	А23.01-8118 или А23.01-81.040	Вкладыш коренной						1
19	А23.01-8119 или А23.01-81.039	Вкладыш коренной						1
20	А23.01-10401	Полукольцо						2
21	А23.01-10403	Полукольцо						2
22	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 или 240-1004010-А-28 или 240-1004010-А-29 или 240-1004010-А-30 или 240-1004010-А-31 или 240-1004010-А-32 или 240-1004010-А-33 или 240-1004010-А-34 или 240-1004010-А-35	Поршень с шатуном						4
23	50-1004042-А1	Палец поршневой						1
24	240-1004021-Д-03 или 240-1004021-Д или 240-1004021-Д-01	Поршень						1

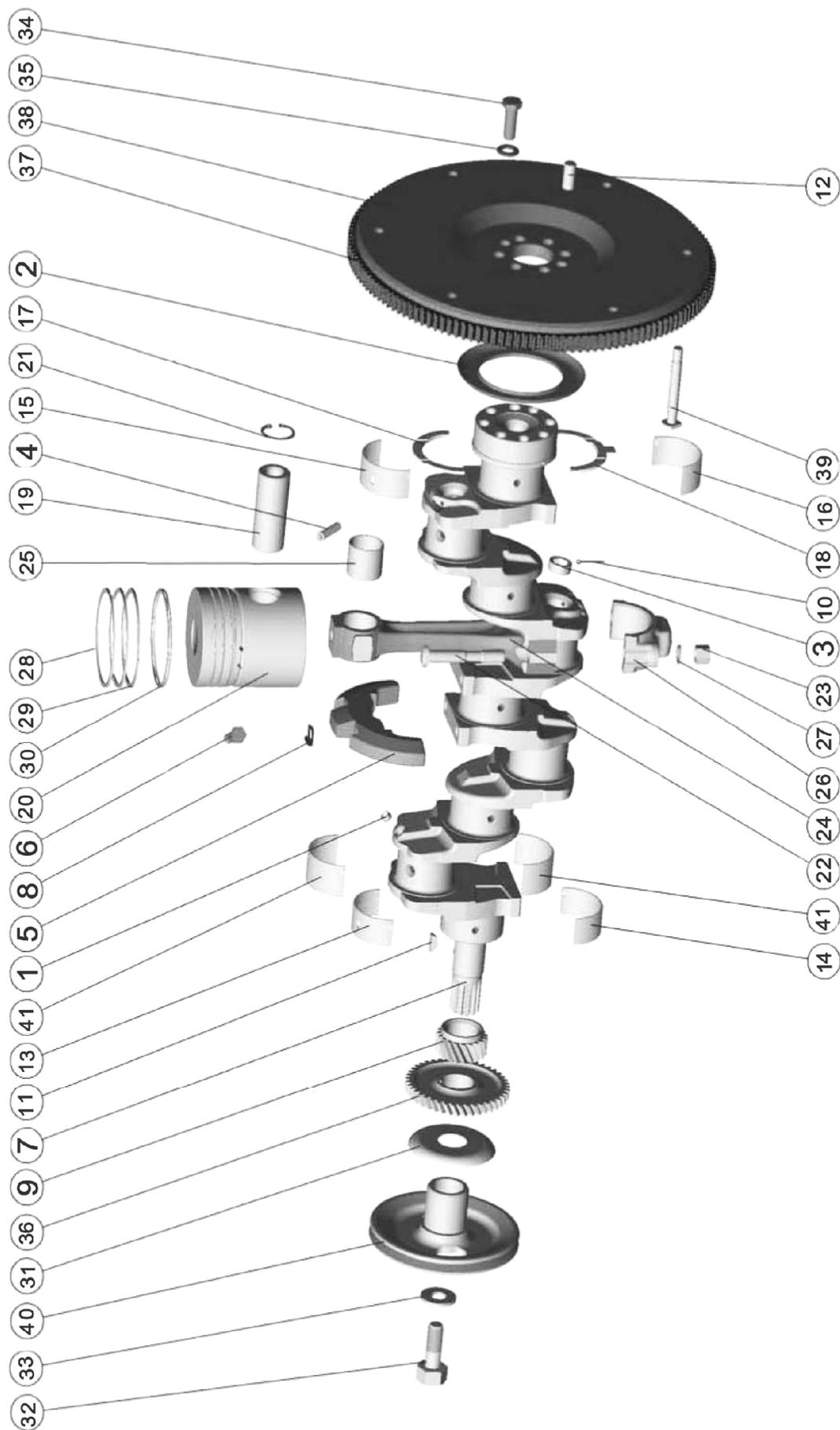


Рис.4. Поршни и шатуны. Коленчатый вал. Маховик

## Подгруппы 1004, 1005. Поршни и шатуны. Коленчатый вал. Маховик

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
21	или 240-1004021-Д-02 или 240-1004021-Д-04 или 240-1004021-Д-05							
	240-1004022							2
22	240-1004100							1
	50-1004182-А1							2
23	50-1004188							2
24	240-1004112							1
25	240-1004115-А							1
26	240-1004125							1
27	245-1004190							2
28	СТ240-1004062							1
	или 240-1004062 или 14-110-30-02							
29	СТ260-1004063							1
	или 260-1004063 или 30-110-25-02							
30	СТ260-1004080							1
	или 260-1004080 или 64-110-50-02							
31	50-1005042							1
32	50-1005054							1
33	50-1005055-А							1
34	50-1005127-А							7
35	48-1002318							7
36	240-1005033-А-01							1
	или 240-1005033-01							
37	240-1005115							1
	240-1005114-А							1
38	50-1005121-А							1
39	240-1005120							1
40	240-1005122							6
	240-1005131-Г							1
41	А23.01-74-240 ТсБН1 или А23.01-74-240 сБАСН1							1
	А23.01-7403 или А23.01-74.014							8

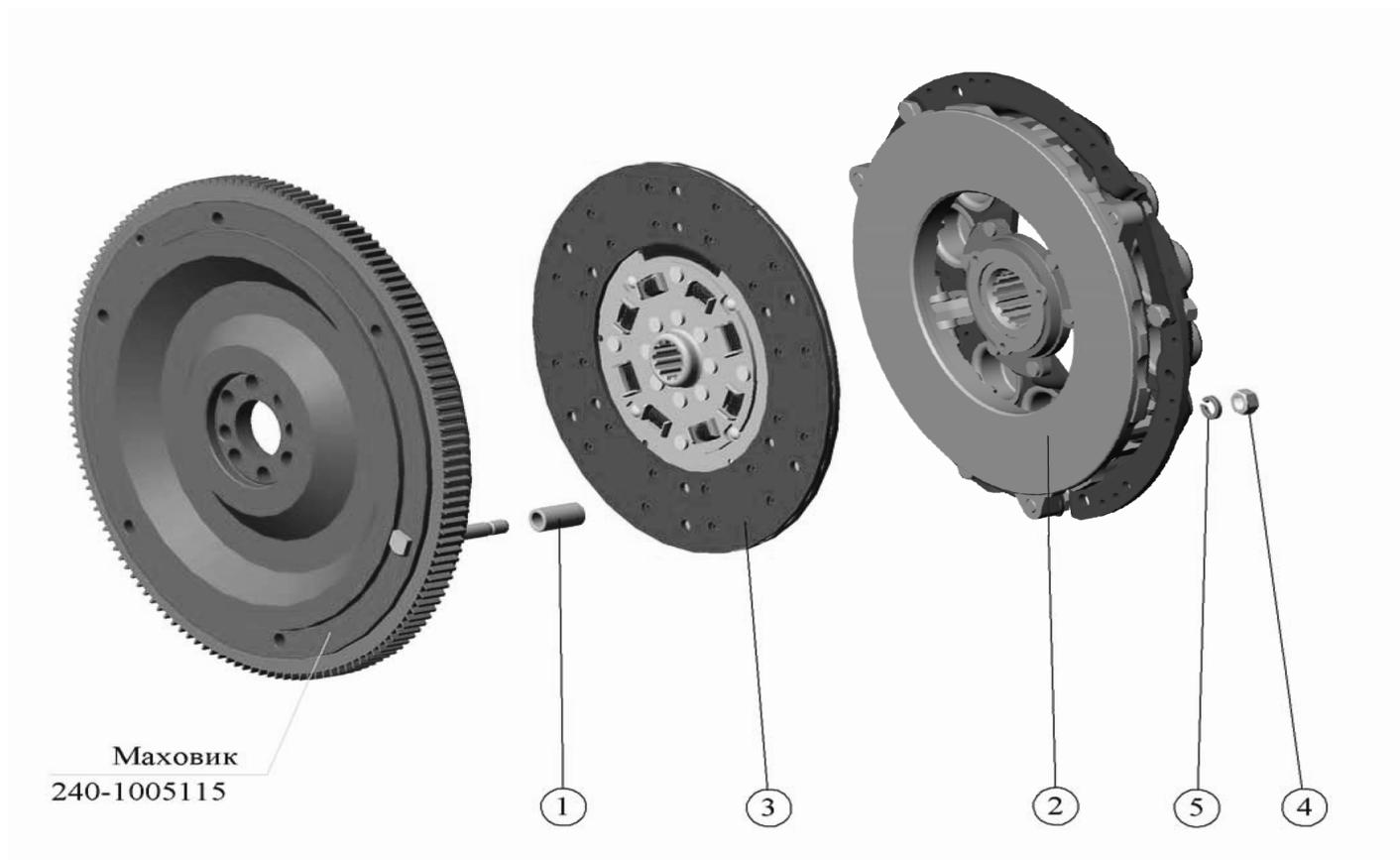


Рис.5. Установка муфты сцепления

**Подгруппа 1005. Установка муфты сцепления**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
<b>1</b>	240-1005009	Установка муфты сцепления						<b>6</b>
<b>2</b>	70-1601074	Втулка						<b>6</b>
<b>3</b>	80-1601090	Диск сцепления						<b>1</b>
<b>4</b>	85-1601130-02	Диск ведомый						<b>1</b>
<b>5</b>	M12x1,25-6H	Гайка						<b>6</b>
<b>5</b>	12 OT	Шайба						<b>6</b>

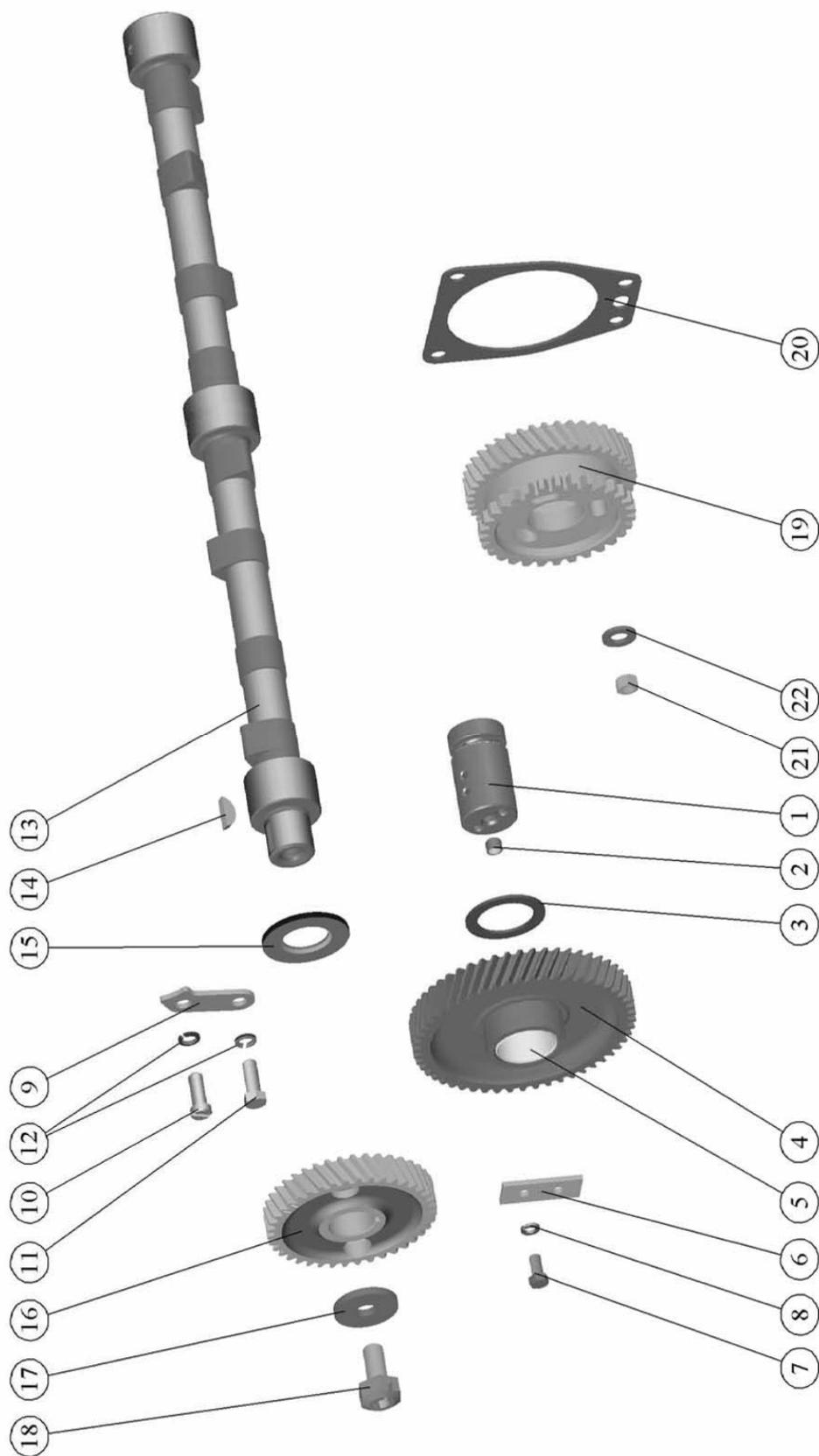


Рис.6. Распределительный механизм

**Подгруппа 1006. Распределительный механизм**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
<b>1</b>	50-1006250-В	Палец промежуточной шестерни						<b>1</b>
<b>2</b>	50-1006252-В1	Палец промежуточной шестерни						<b>1</b>
<b>3</b>	50-1005021-А	Заглушка						<b>1</b>
<b>4</b>	50-1006253	Кольцо упорное						<b>1</b>
<b>5</b>	240-1006240-А1	Шестерня промежуточная со втулкой						<b>1</b>
<b>6</b>	240-1006244-Б	Шестерня промежуточная						<b>1</b>
<b>7</b>	240-1006246	Втулка						<b>1</b>
<b>8</b>	50-1006254	Планка						<b>1</b>
<b>9</b>	М8-6gx16	Болт						<b>2</b>
<b>10</b>	8 65Г 06	Шайба						<b>2</b>
<b>11</b>	50-1006021-Б	Шайба упорная						<b>1</b>
<b>12</b>	50-1006247	Винт специальный						<b>1</b>
<b>13</b>	М10-6gx30	Болт						<b>1</b>
<b>14</b>	10 65Г 06	Шайба						<b>2</b>
<b>15</b>	240-1006010	Вал распределительный						<b>1</b>
<b>16</b>	240-1006015-А	Вал распределительный						<b>1</b>
<b>17</b>	6x9	Шпонка						<b>1</b>
<b>18</b>	50-1006017-Б	Шайба						<b>1</b>
<b>19</b>	240-1006214-А1	Шестерня распределительного вала						<b>1</b>
<b>20</b>	50-1006018	Шайба распределительного вала упорная						<b>1</b>
<b>21</b>	245-1006020	Болт специальный						<b>1</b>
<b>22</b>	245-1006311-В1	Шестерня привода топливного насоса						<b>1</b>
<b>23</b>	50-1006315-Б4	Прокладка						<b>1</b>
<b>24</b>	М10-6Н.12.40Х	Гайка						<b>3</b>
<b>25</b>	260-1111208	Шайба						<b>3</b>

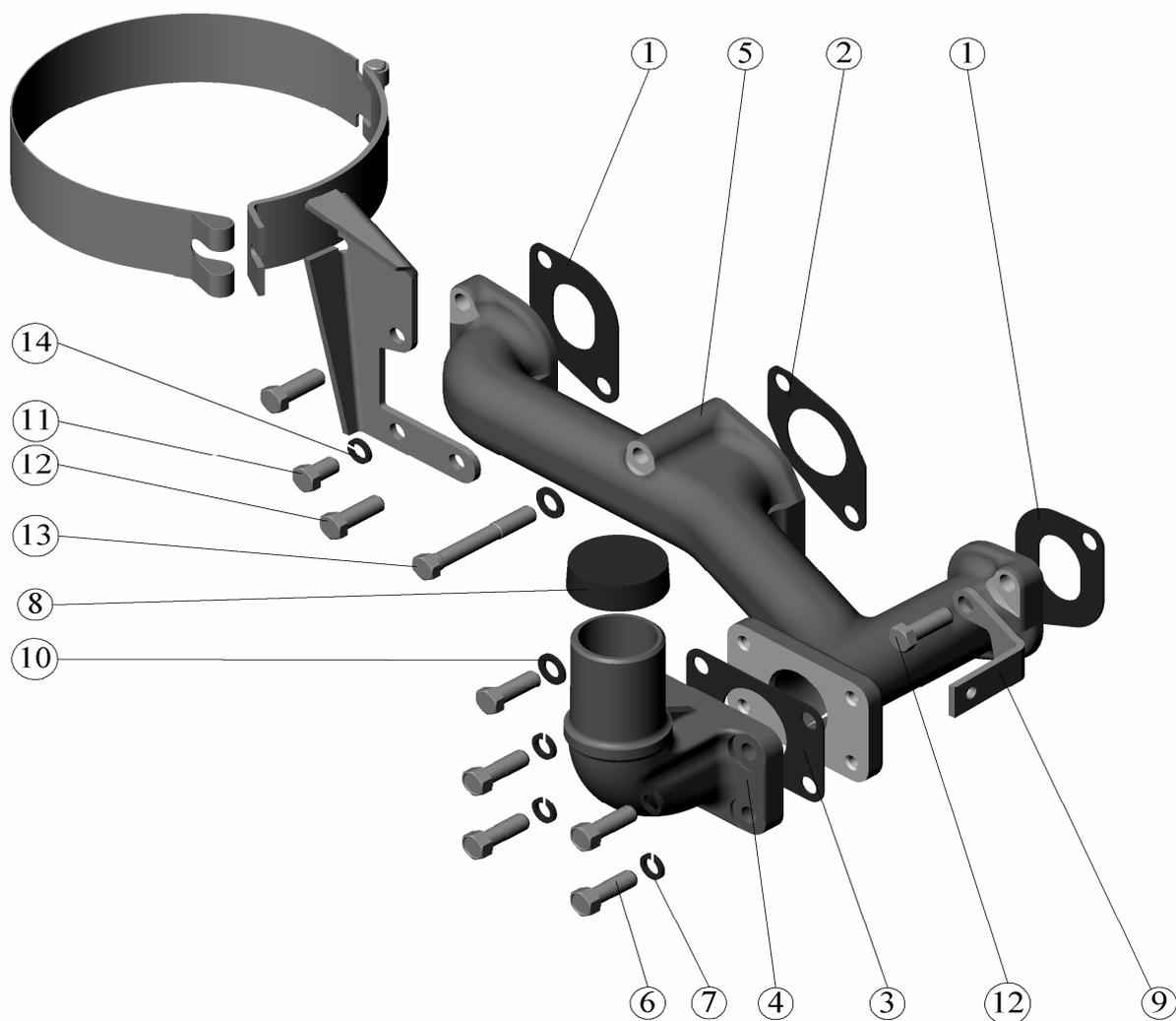


Рис.7. Установка выпускного коллектора

**Подгруппа 1008. Установка выпускного коллектора**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
<b>1</b>	240-1008010-A2-02	Установка выпускного коллектора						<b>2</b>
<b>2</b>	50-1008026-Б	Прокладка выпускного коллектора крайняя						<b>1</b>
<b>3</b>	50-1008027-Б	Прокладка выпускного коллектора средняя						<b>1</b>
<b>4</b>	240-1008015-A1	Коллектор						<b>1</b>
<b>5</b>	50-1008028	Прокладка						<b>1</b>
<b>6</b>	240-1008021-Б1	Переходник						<b>1</b>
<b>7</b>	240-1008025-A	Коллектор выпускной						<b>1</b>
<b>8</b>	245-1008023-A	Болт						<b>4</b>
<b>9</b>	12 65Г 06	Шайба						<b>4</b>
<b>10</b>	240-1306038-A	Заглушка						<b>1</b>
<b>11</b>	70-3407164	Кронштейн						<b>1</b>
<b>12</b>	245-3701069	Шайба						<b>3</b>
<b>13</b>	M12-6gx20	Болт						<b>1</b>
<b>14</b>	M12-6gx35	Болт						<b>5</b>
<b>15</b>	M12-6gx85	Болт						<b>1</b>
<b>16</b>	12 65Г 06	Шайба						<b>1</b>



Рис.8. Установка картера масляного

## Подгруппа 1009. Установка картера масляного

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
1	245-1009000-Г	Установка масляного картера						2
2	245-1009104	Пластина						1
3	245-1009110-В	Картер масляный						1
4	50-1401063-В1	Прокладка масляного картера						2
5	240-1401059-А1	Уплотнение переднее						1
6	240-1401065-А1	Уплотнение заднее						1
7	М8-6gx25	Болт						22
7	8Т 65Г 06	Шайба						22

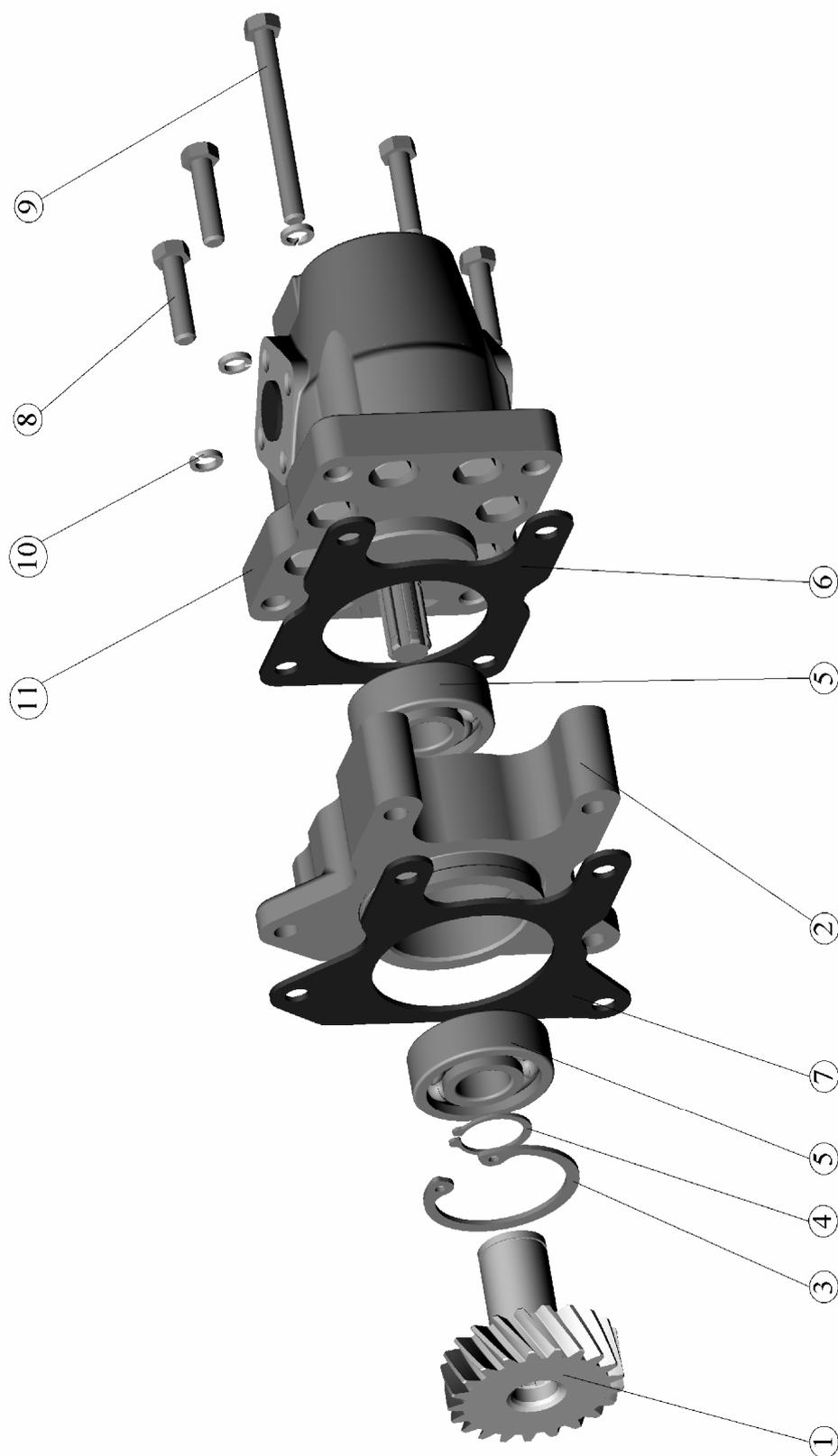


Рис.9. Установка насоса шестеренного

**Подгруппа 1022. Установка насоса шестеренного**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
<b>1</b>	240-1022040	Установка гидронасоса						<b>1</b>
<b>2</b>	240-1022030	Привод гидронасоса						<b>1</b>
<b>3</b>	240-1022061-Б	Шестерня привода гидронасоса						<b>1</b>
<b>2</b>	240-1022069	Корпус						<b>1</b>
<b>3</b>	240-1307064-01	Кольцо стопорное						<b>1</b>
<b>4</b>	Кольцо В25	Кольцо						<b>1</b>
<b>5</b>	205К	Подшипник						<b>2</b>
<b>6</b>	240-1022062	Прокладка						<b>1</b>
<b>7</b>	240-1022075-А1	Прокладка						<b>1</b>
<b>8</b>	М8-6gx30	Болт						<b>4</b>
<b>9</b>	М8-6gx70	Болт						<b>1</b>
<b>10</b>	8 65Г 06	Шайба						<b>5</b>
<b>11</b>	НШ 10Ж-3-04Л или НШ 14, или НШ 16	Насос шестерённый						<b>1</b>



**ГРУППА 11 СИСТЕМА ПИТАНИЯ**  
**Подгруппа 1109. Установка воздухоочистителя**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1109010-А-15	Установка воздухоочистителя (Д-242)						1
	240-1109010-А-16	Установка воздухоочистителя (Д-244)						1
	240-1109015-А-08	Воздухоочиститель (Д-242)						1
	240-1109015-А-09	Воздухоочиститель (Д-244)						1
1	240-1109035-А2-09	Корпус воздухоочистителя						1
2	240-1109095	Обойма						1
3	240-1109096-Б1	Стопор обоймы						1
4	240-1109165	Элемент фильтрующий						1
5	240-1109166-Б	Элемент фильтрующий						1
6	240-1109167-Б	Элемент фильтрующий						1
7	240-1109254-В	Ванна масляная						1
8	240-1109255	Поддон (Д-242)						1
	240-1109255-01	Поддон (Д-244)						1
9	240-1109262	Болт стяжной						2
10	240-1109306	Прокладка						1
11	М6-6Н.45Л	Гайка-барашек						2
12	6.01.08КП	Шайба						2
	240-1109280	Кронштейн						1
13	50-1109296-Б	Палец						1
14	240-1109290-Б1	Кронштейн воздухоочистителя						1
15	240-1109299	Хомут крепления воздухоочистителя						1
16	50-1401067	Шайба						1
17	3.2Х18.019	Шплинт						1
18	50Л-1109301-Б	Палец						1
19	50-1401067	Шайба						1
20	М8-6Н	Гайка						1
21	М8-6gX 45	Болт						1
22	РД 63-74-75-0,2	Рукав-деталь						1
	А53.21.000	Моноциклон						1
23	А53.21.001	Патрубок						1
24	А53.21.002	Колпак						1
25	ХС-71.016	Хомут стяжной						2

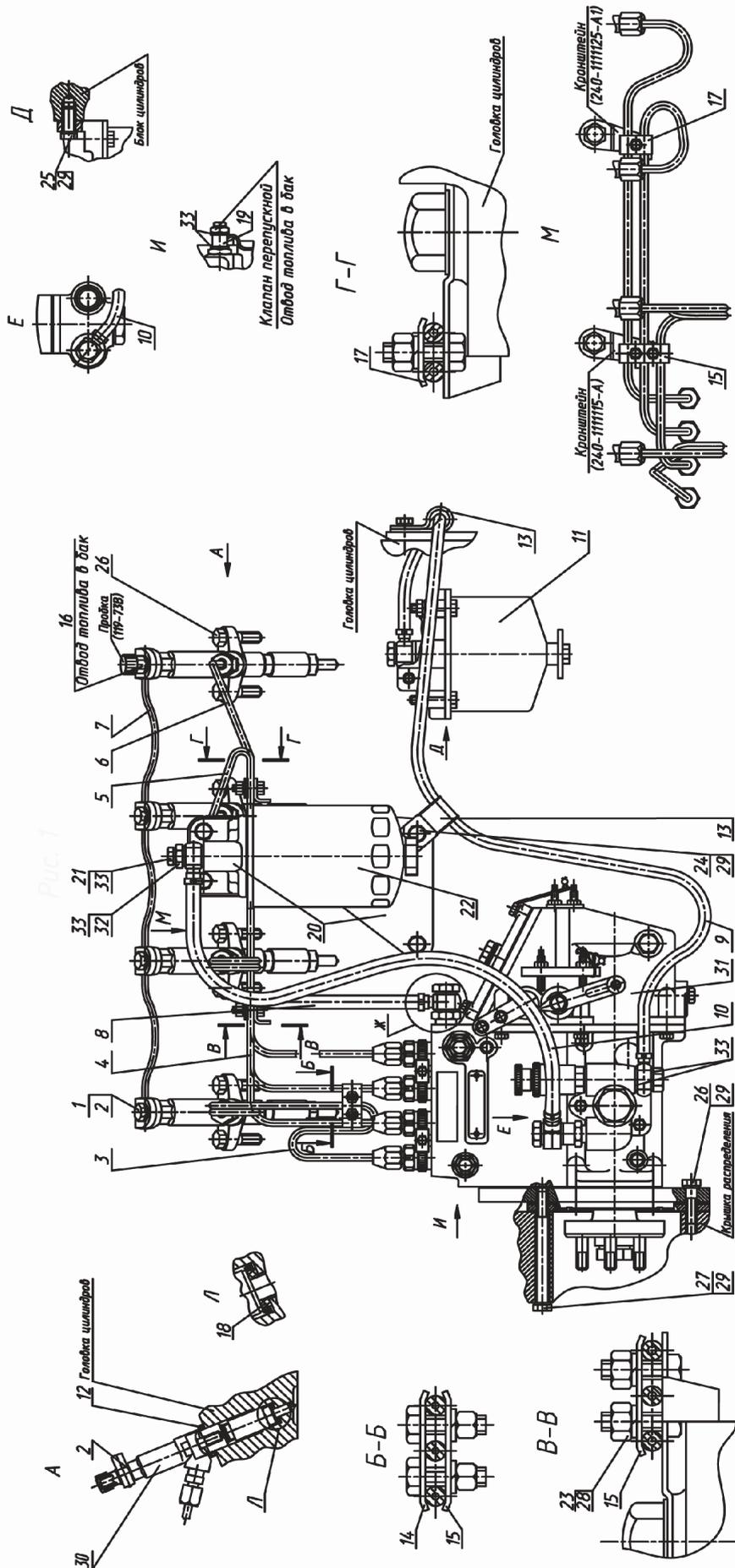


Рис.11. Установка топливной аппаратуры

## Подгруппа 1111. Установка топливной аппаратуры

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1111000-A1-07	Установка топливной аппаратуры (Д-242)						
	240-1111000-A1-19	Установка топливной аппаратуры (Д-244)						
1	36-1104787	Болт штуцера						3
2	36-1104788	Прокладка						8
3	240-1104300-01	Трубка топливная высокого давления						1
4	240-1104300-02	Трубка топливная высокого давления						1
5	240-1104300-03	Трубка топливная высокого давления						1
6	240-1104300-04	Трубка топливная высокого давления						1
7	240-1104320-A2-02	Топливопровод дренажный						1
8	245-1104180-A-02	Трубка топливная низкого давления						1
9	245-1104180-A-06	Трубка топливная низкого давления						1
10	245-1104180-A-10	Трубка топливная низкого давления						1
11	240-1105010	Фильтр топливный грубой очистки						1
12	240-1111036-Б1	Кольцо защитное						4
13	240-1111101-Б	Хомутик						2
14	240-1111105	Колодка						1
15	240-1111106	Колодка						2
16	240-1111112	Штуцер						1
17	240-1111114	Колодка						1
18	245-1111020	Прокладка – экран						4
19	245-1111113	Втулка защитная						1
20	245-1117010-Г	Корпус в сборе						1
21	245-1117105	Штуцер с пробкой						1
22	ФТ020-1117010	Фильтр очистки топлива						1
23	M6-6H	Гайка						5
24	M10-6gX 20	Болт						3
25	M10-6gX25	Болт						2
26	M10-6gX 35	Болт						10
27	M10-6gX120	Болт						2
28	6 65Г 06	Шайба						5
29	10 65Г 06	Шайба						11
30	171.1112010-02	Форсунка						4
31	4УТНИ-1111007-411	Насос топливный (Д-242)						1
	4УТНИ-1111007-431	Насос топливный (Д-244)						1
32	Д18-051-А	Болт поворотного угольника						1
33	Д18-055-А	Кольцо уплотнительное						12

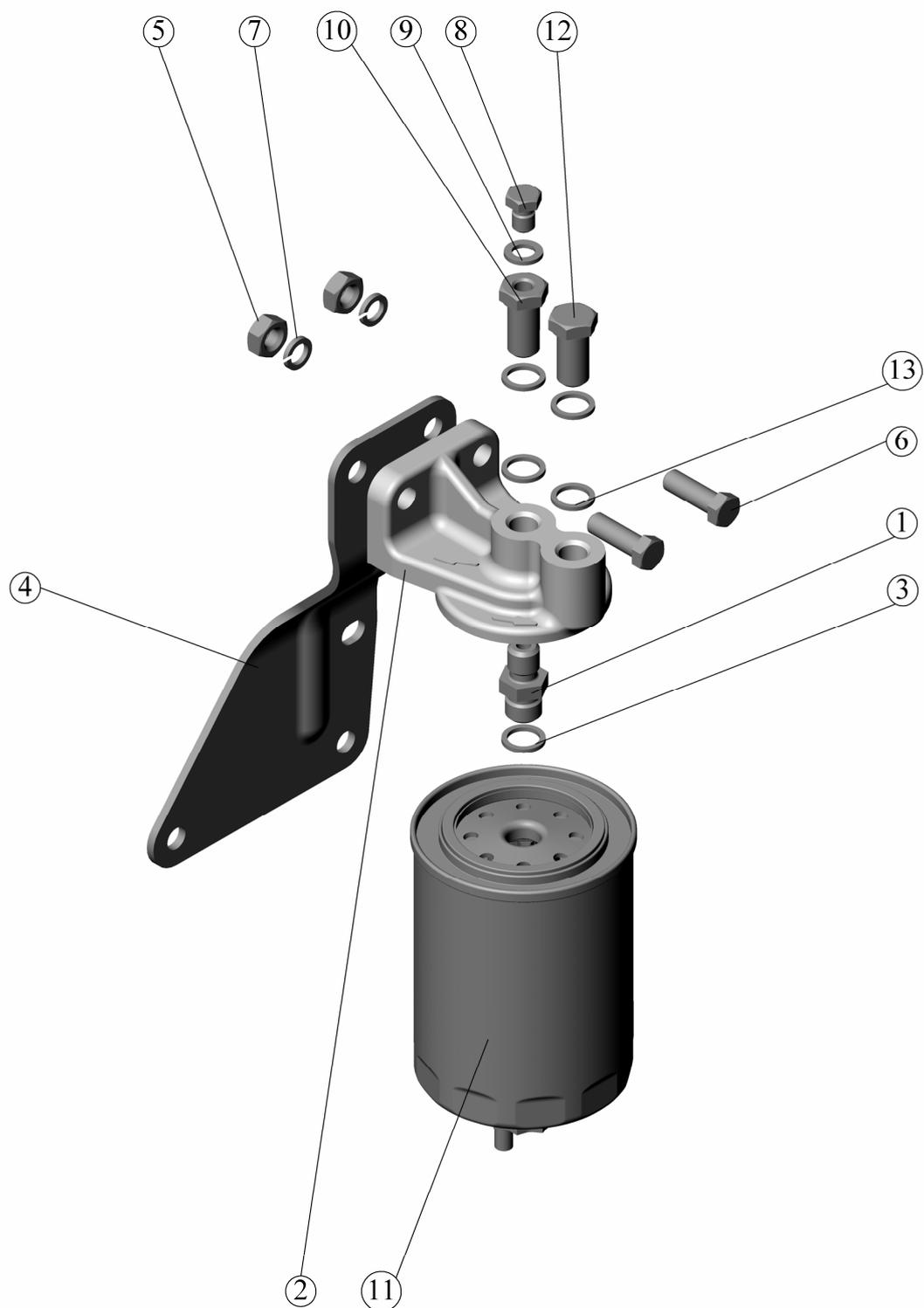


Рис.12. Фильтр топливный тонкой очистки

## Подгруппа 1117. Фильтр топливный тонкой очистки

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	245-1117010-Г	Корпус						1
	245-1117075	Корпус						1
1	245-1117079	Штуцер						1
2	245-1117081	Крышка						1
3	Д18-055-А	Кольцо уплотнительное						1
4	245-1117091-Б	Кронштейн						1
5	М10-6Н	Гайка						2
6	М10-6gx30	Болт						2
7	10 65Г 06	Шайба						2
	245-1117105	Штуцер с пробкой						1
8	240-1003281	Пробка						1
9	36-1104788	Прокладка						1
10	Д18-052	Штуцер						1
11	ФТ020-1117010	Фильтр очистки топливный						1
12	Д18-051-А	Болт поворотного угольника						1
13	Д18-055-А	Кольцо уплотнительное						4

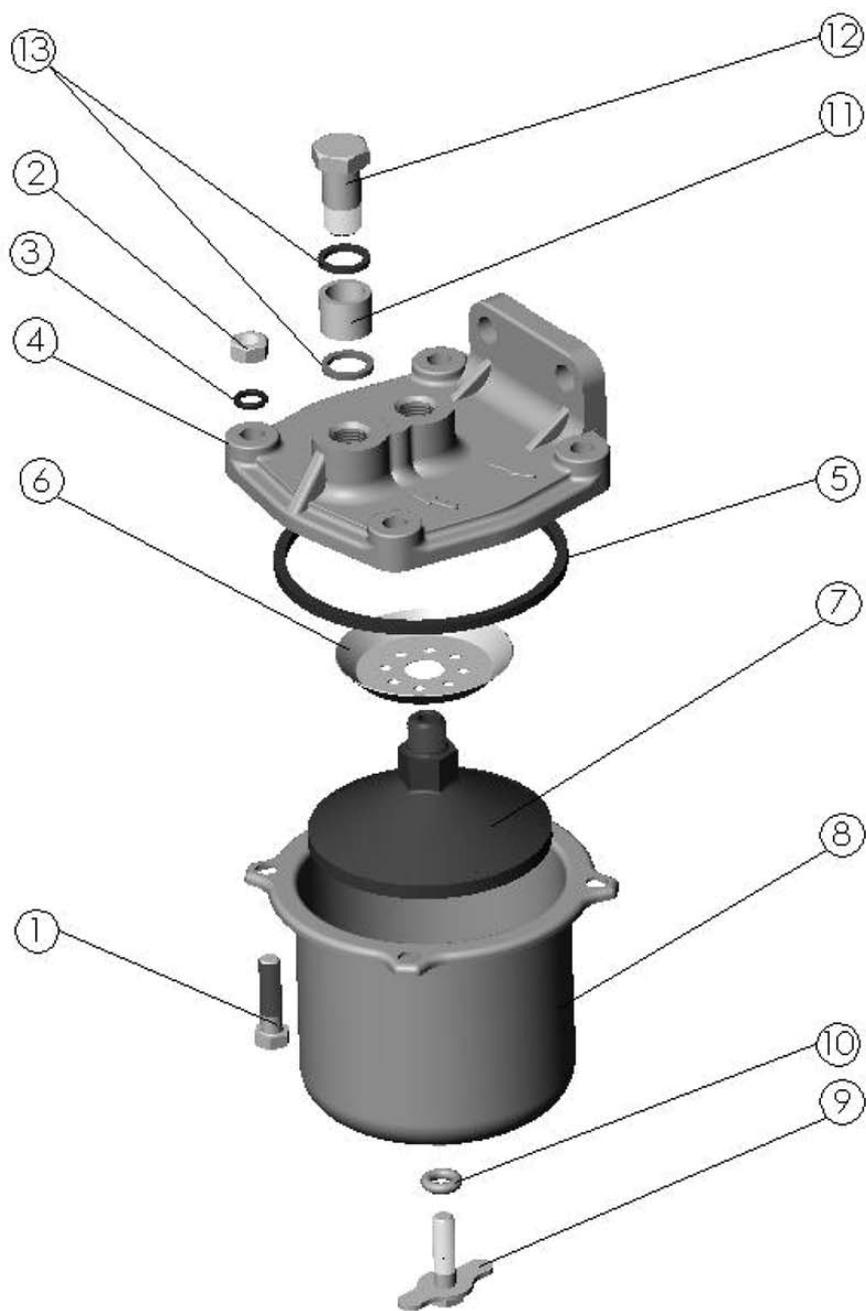


Рис.13. Фильтр топливный грубой очистки

## Подгруппа 1105. Фильтр топливный грубой очистки

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1105010	Фильтр грубой очистки						
1	M8-6gx25	Болт						4
2	M8-6H	Гайка						4
3	8 65Г 06	Шайба						4
4	240-1105016	Корпус						1
5	98-4-4-16	Кольцо						1
6	240-1105011	Рассеиватель						1
7	240-1105025	Отражатель						1
8	240-1105020	Стакан						1
9	240-1105030	Пробка						1
10	260-1117134	Кольцо уплотнительное						1
11	Д16-111-А	Втулка защитная						2
12	Д18-051-А	Болт поворотного угольника						2
13	Д18-055-А	Кольцо уплотнительное						4

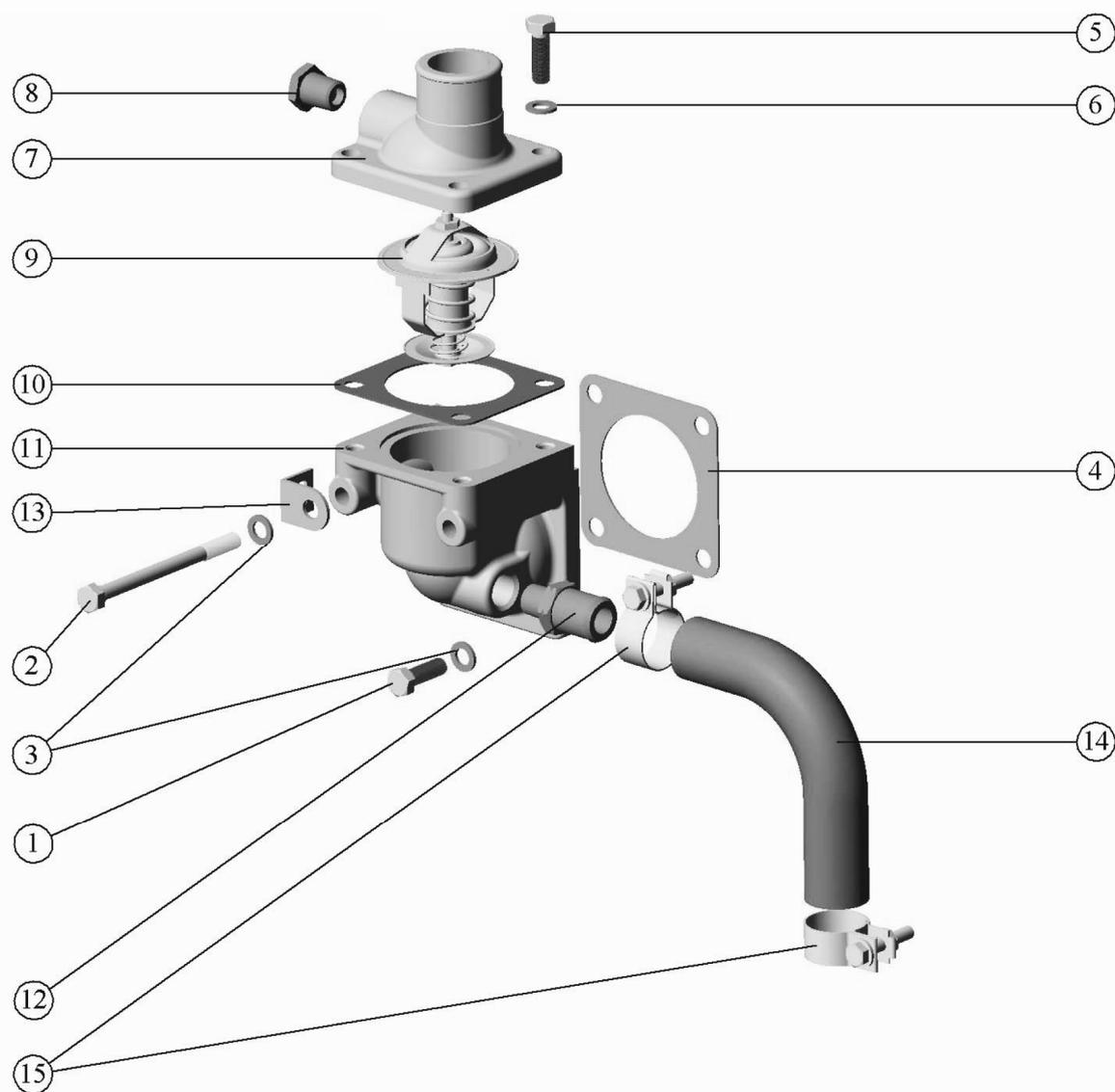


Рис.14. Установка корпуса термостата

**ГРУППА 13 СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ**  
**Подгруппа 1306. Установка корпуса термостата**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	245-1306030-А	Установка корпуса термостата						
<b>1</b>	M8-6gx25	Болт						<b>2</b>
<b>2</b>	M8-6gx95	Болт						<b>2</b>
<b>3</b>	50-1401067	Шайба						<b>4</b>
<b>4</b>	50-1306026	Прокладка корпуса термостата						<b>1</b>
	245-1306040	Корпус термостата						<b>1</b>
<b>5</b>	M8-6gx25	Болт						<b>4</b>
<b>6</b>	50-1401067	Шайба						<b>4</b>
<b>7</b>	245-1306025	Крышка корпуса						<b>1</b>
<b>8</b>	КГ 3/8"	Пробка						<b>1</b>
<b>9</b>	ТС107-1306100-04	Термостат с твердым наполнителем						<b>1</b>
<b>10</b>	245-1306023	Прокладка						<b>1</b>
<b>11</b>	245-1306021	Корпус нижний						<b>1</b>
<b>12</b>	245-1306027	Штуцер						<b>1</b>
<b>13</b>	80-3801092-Б	Кронштейн						<b>1</b>
<b>14</b>	50-1306028-Б3	Шланг термостата						<b>1</b>
<b>15</b>	«Norma» 20-32	Хомут						<b>2</b>

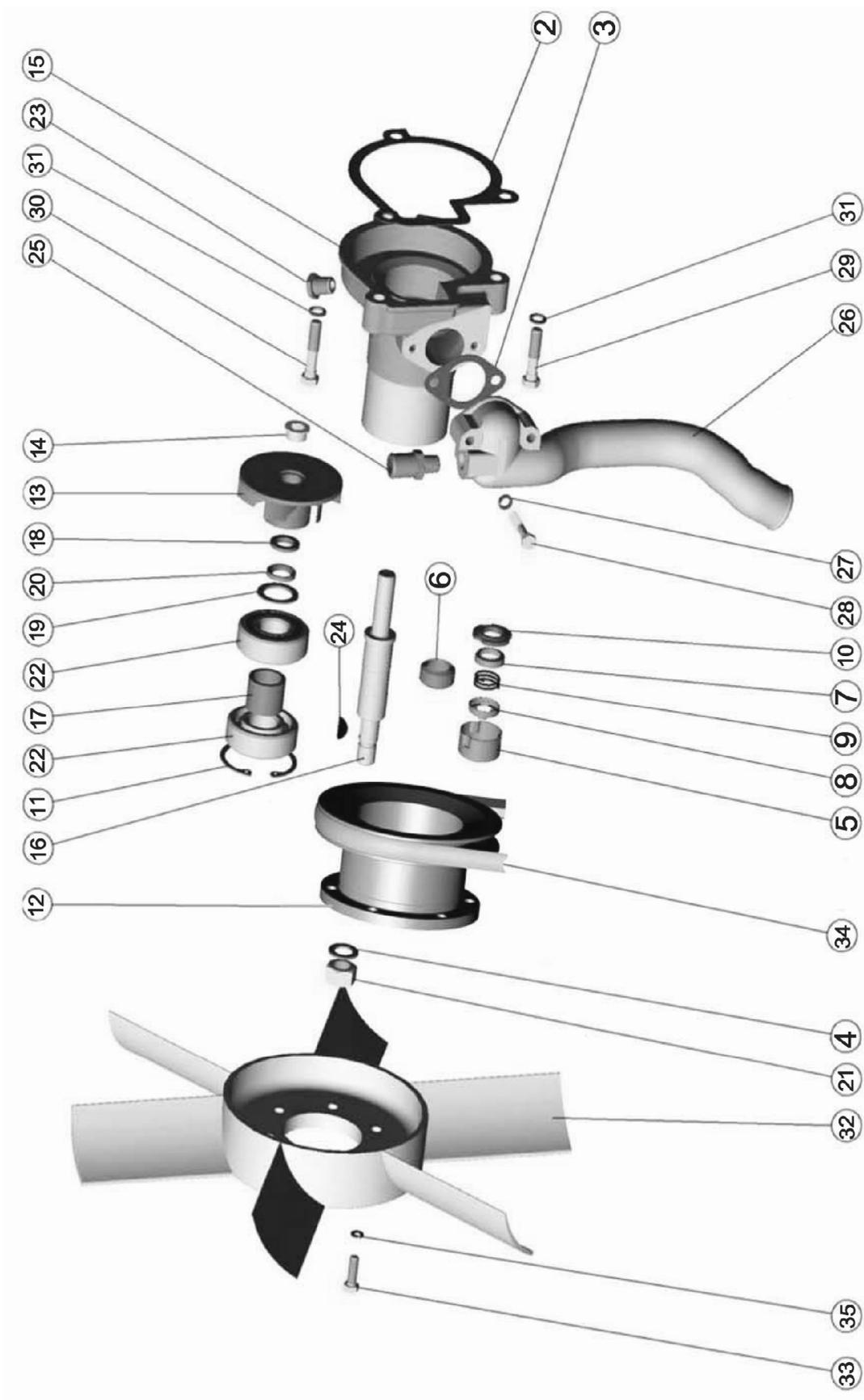


Рис.15. Установка водяного насоса. Установка вентилятора

## Подгруппа 1307. Установка водяного насоса

## Подгруппа 1308 Установка вентилятора

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
1	240-1307000	Установка водяного насоса						1
	50-1307048-Б	Прокладка корпуса						1
	240-1307012-А1	Насос водяной						1
2	50-1307049-А	Прокладка патрубка						1
	240-1307010-А1	Насос водяной						1
3	50-1005161	Шайба						1
4	SP/1341	Сальник водяного насоса						1
5	240-1307064	Кольцо стопорное						1
6	240-1307070-Б	Шкив водяного насоса						1
7	240-1307074-В	Крыльчатка						1
8	240-1307075	Заглушка						1
9	245-1307025	Корпус водяного насоса						1
10	245-1307052-Г	Вал						1
11	245-1307084	Втулка						1
12	245-1307094	Кольцо упорное						1
13	M16x1,5-6H	Гайка						1
14	1160305	Подшипник шариковый радиальный однорядный						2
15	КГ 3/8"	Пробка						1
16	5x7,5	Шпонка						1
	245-1307060-01	Патрубок водяного насоса						1
17	245-1306027	Штуцер						1
18	50-1307044-Б	Патрубок водяного насоса						1
19	50-1401067	Шайба						2
20	M8-6gx45	Болт						2
21	M10-6gx45	Болт						2
22	M10-6gx50	Болт						1
23	10 65Г 06	Шайба						3
	245-1308000-Е-01	Установка вентилятора						
24	245-1308010-А	Вентилятор						1
25	M8-6gx25	Болт						6
26	2КЛ.1-11Х10-1250 или AVX 13-1250 или SPA-1250	Ремень						1
27	8 65Г 06	Шайба						6

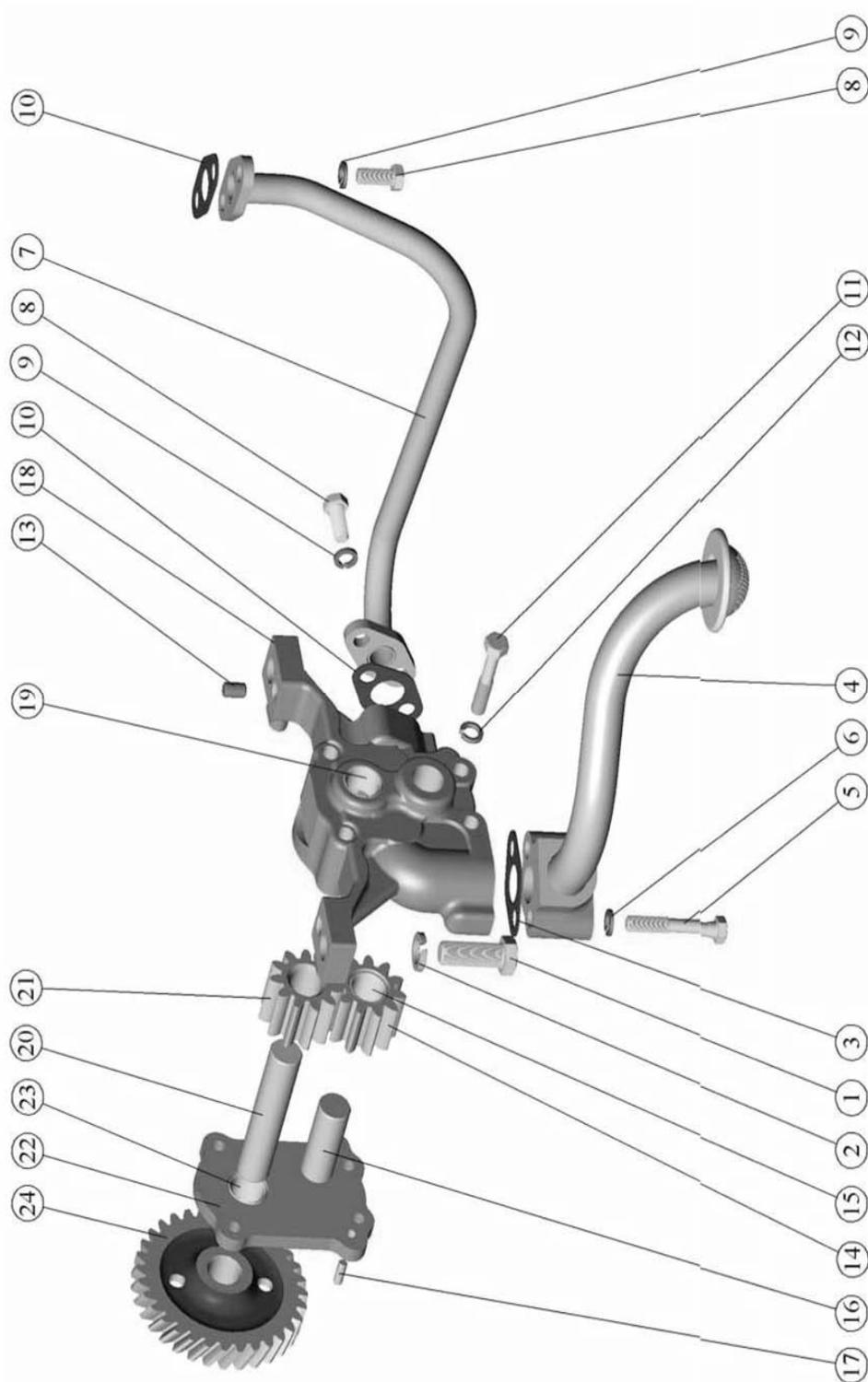


Рис.16. Установка масляного насоса

**ГРУППА 14 СИСТЕМА СМАЗКИ**  
**Подгруппа 1400. Установка масляного насоса**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1400010-Б	Установка масляного насоса						
<b>1</b>	M12-6gx40	Болт						<b>2</b>
<b>2</b>	12Т 65Г 06	Шайба						<b>2</b>
	240-1402000-А3	Установка приемника масляного насоса						<b>1</b>
<b>3</b>	50-1402053	Прокладка фланца						<b>1</b>
<b>4</b>	240-1402010-А3	Маслоприемник						<b>1</b>
<b>5</b>	M8-6gx50	Болт						<b>2</b>
<b>6</b>	8Т 65Г 06	Шайба						<b>2</b>
<b>7</b>	50-1403015-А	Патрубок отводящий						<b>1</b>
<b>8</b>	M8-6gx20	Болт						<b>4</b>
<b>9</b>	8Т 65Г 06	Шайба						<b>4</b>
<b>10</b>	50-1403033	Прокладка фланца						<b>2</b>
	245-1403010	Насос масляный						<b>1</b>
<b>11</b>	M8-6gx50	Болт						<b>4</b>
<b>12</b>	8Т 65Г 06	Шайба						<b>4</b>
<b>13</b>	240-1002044	Штифт						<b>2</b>
	50-1403110-Б	Шестерня масляного насоса ведомая						<b>1</b>
<b>14</b>	50-1403115-Б	Шестерня масляного насоса ведомая						<b>1</b>
<b>15</b>	Д08-002-А	Втулка корпуса масляного насоса						
	или А57.03.028-А	Втулка промежуточной шестерни						<b>1</b>
<b>16</b>	50-1403125-Б	Палец ведомой шестерни						<b>1</b>
<b>17</b>	50-1403233	Штифт установочный						<b>2</b>
	240-1403020	Корпус масляного насоса						<b>1</b>
<b>18</b>	240-1403025	Корпус масляного насоса						<b>1</b>
<b>19</b>	50-1403019-Б							
	или А57.03.026-А	Втулка корпуса						<b>1</b>
	240-1403120-А-02	Вал						<b>1</b>
<b>20</b>	50-1403052-В	Валик масляного насоса						<b>1</b>
<b>21</b>	50-1403075-В	Шестерня масляного насоса ведущая						<b>1</b>
	240-1403150	Крышка масляного насоса						<b>1</b>
<b>22</b>	240-1403155	Крышка масляного насоса						<b>1</b>
<b>23</b>	50-1403012-Б							
	или А57.03.027-А	Втулка корпуса						<b>1</b>
<b>24</b>	245-1403228	Шестерня привода масляного насоса						<b>1</b>



## Подгруппа 1404. Установка центробежного фильтра

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-1404000-А	Установка центробежного фильтра						
1	36-1104788	Прокладка						4
2	50-1404068	Прокладка корпуса центробежного фильтра						1
	240-1404010-А	Фильтр масляный центробежный						1
3	50-1117028	Пробка резьбовая						1
4	50-1404059-Б1	Прокладка колпака						1
5	50-1404071-А	Клапан центробежного фильтра						3
6	50-1404072	Пробка регулировочная						1
7	50-1404075	Пробка редуционного клапана						3
8	50-1404077-А	Пробка						2
	или 240-1404096	Заглушка						2
9	50-1404081-А1	Пружина клапана центробежного фильтра						1
10	50-1404083-А1	Пружина сливного клапана						1
11	50-1404085-А1	Пружина редуционного клапана						1
	240-1404020-А2	Ротор с осью						1
12	240-1404017-Б	Корпус ротора						1
	240-1404030-А	Стакан ротора						1
13	240-1404023	Стакан ротора						1
14	240-1404033	Кольцо упорное						1
15	240-1404035-А	Гайка специальная						1
16	240-1404049	Стакан внутренний						1
	240-1404080-А1	Ось ротора						1
17	240-1404012-В	Ось ротора						1
18	240-1404013-Б	Трубка						1
19	240-1404019-Б	Крышка корпуса ротора						1
20	240-1404028	Штифт						1
21	240-1404090-Б	Насадок						1
22	240-1404118	Кольцо						1
	240-1404140	Сетка фильтрующая						1
23	240-1404024	Крыльчатка ротора						1
	240-1404110	Сетка фильтрующая						1
24	240-1404111	Сетка						1
25	240-1404113	Крышка						1
26	115-120-30-2-1	Кольцо						1
27	В2.М6-6gx14	Винт						3
28	М12Х1,25-6Н	Гайка						1
29	Д37А-1407607-В	Шайба упорная						1
30	240-1404027	Колпак центробежного фильтра						1
31	240-1404067-А	Корпус центробежного фильтра						1
32	240-1404074	Вставка						1
33	240-1404088	Гайка колпака						1
34	КГ 1/4"	Пробка						1
35	КГ 1/8"	Пробка						1
36	Д09-035-А	Прокладка пробки перепускного клапана						3
37	Д18-055-А	Кольцо уплотнительное						1
38	М10-6gX30	Болт						2
39	М10-6gX 50	Болт						2

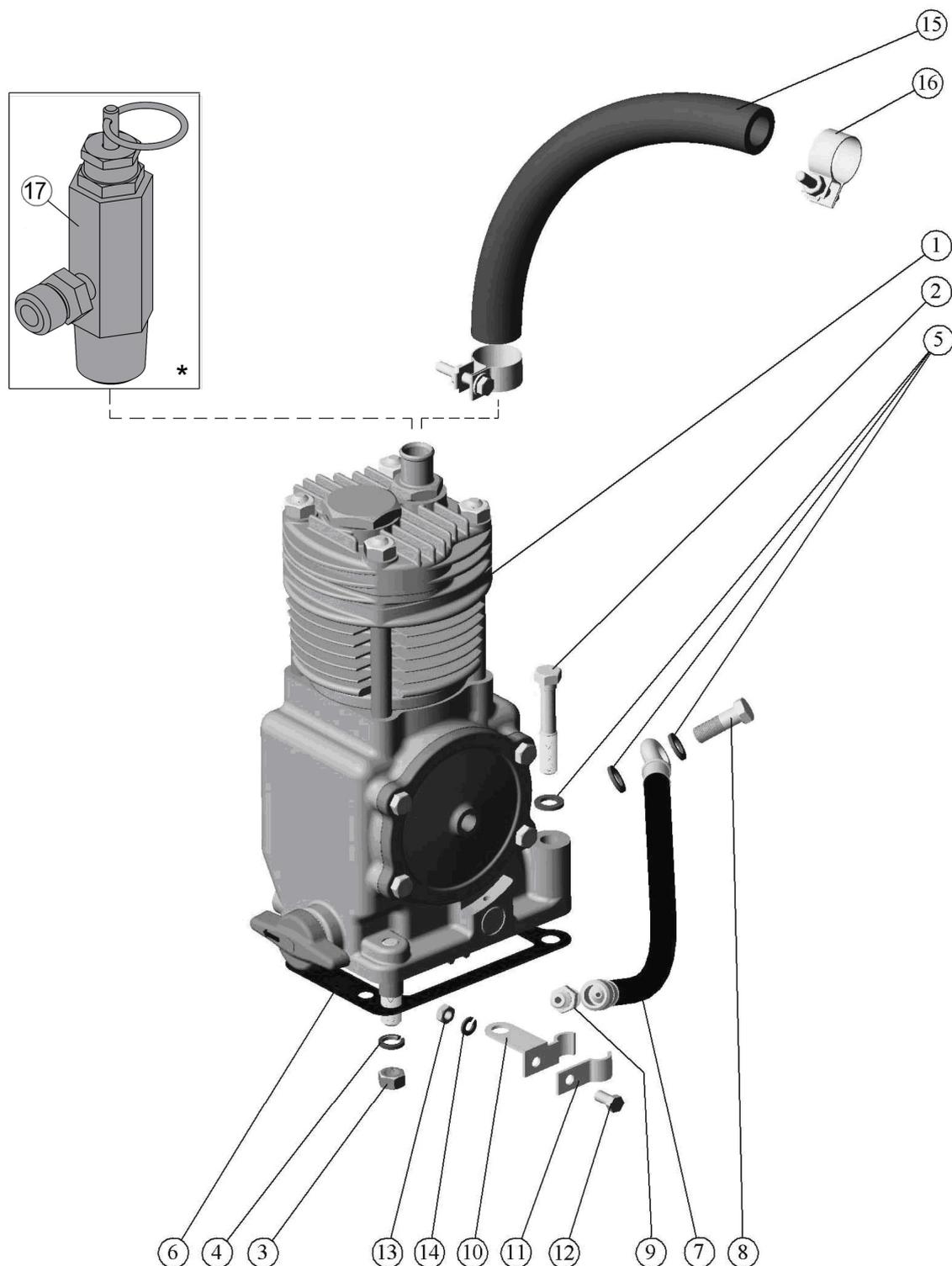


Рис.18. Установка пневмокомпрессора (для двигателей Д-242)

**ГРУППА 35 ПНЕВМОКОМПРЕССОР**
**Подгруппа 3509. Установка пневмокомпрессора (для Д-242)**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
1	240-3509030-А А29.05.000-Б3А	Установка пневмокомпрессора Пневмокомпрессор						1
2	М10-6gx45	Болт						1
3	М10-6Н	Гайка						3
4	10 65Г 06	Шайба						3
5	36-1104788	Прокладка						3
6	240-3509037-А	Прокладка						1
7	240-3509150	Маслопровод						1
8	36-1104787	Болт штуцера						1
9	240-3509232	Штуцер						1
10	240-3509158	Хомут						1
11	240-3509159	Скоба						1
12	М6-6gx16	Болт						1
13	М6-6Н	Гайка						1
14	6 65Г 06	Шайба						1
15	РД 18-29-300-1,3	Рукав-деталь						1
16	ХС-26.016	Хомут стяжной						2
17	80-3509010*	Клапан						1

\* Клапан для накачки шин устанавливается в случае отсутствия пневмопривода.

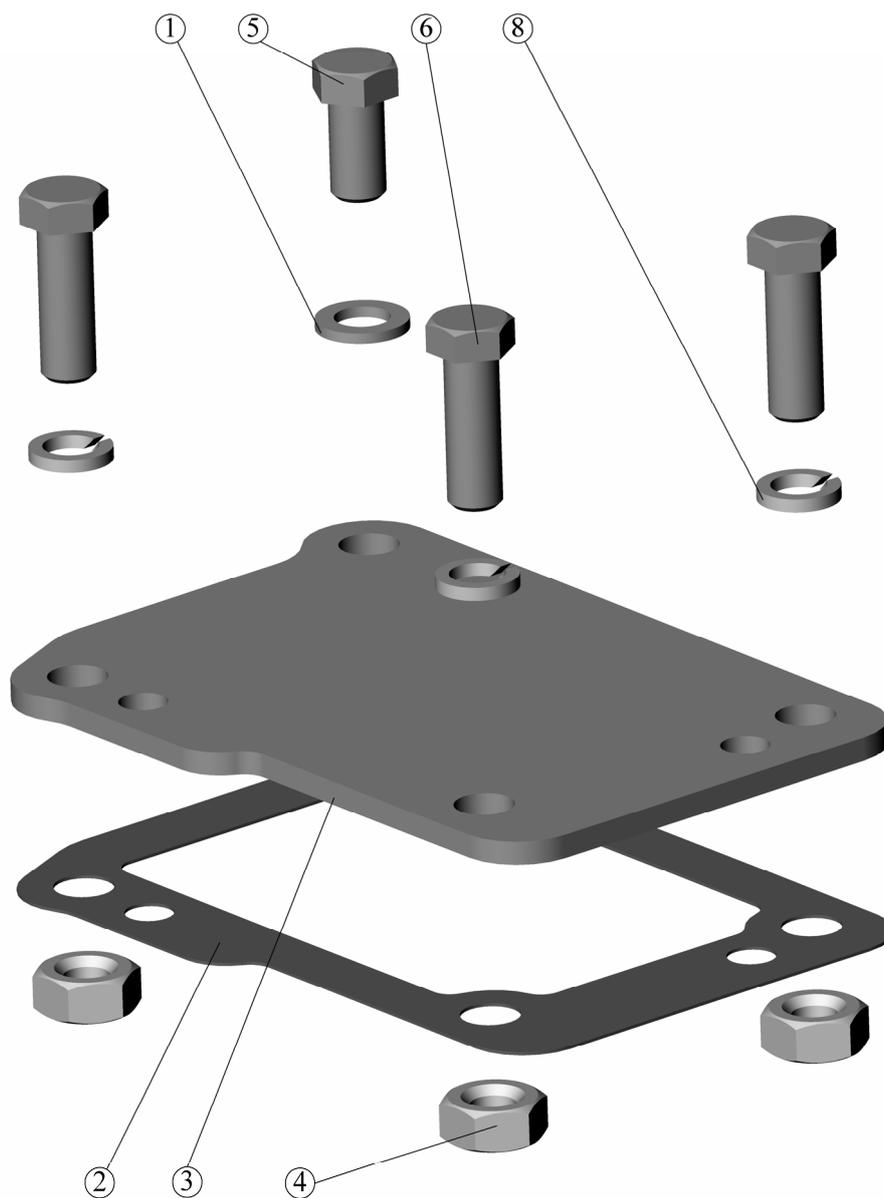


Рис.19. Установка крышки (для двигателей Д-244)

**Подгруппа 3509. Установка крышки(для Д-244)**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
<b>1</b>	240-3509020	Установка крышки						<b>1</b>
	36-1104788	Прокладка						<b>1</b>
<b>2</b>	240-3509037-А	Прокладка						<b>1</b>
<b>3</b>	240-3509041	Крышка						<b>1</b>
<b>4</b>	M10-6H	Гайка						<b>3</b>
<b>5</b>	M10-6gx20	Болт						<b>1</b>
<b>6</b>	M10-6gx30	Болт						<b>3</b>
<b>7</b>	10 65Г 06	Шайба						<b>3</b>

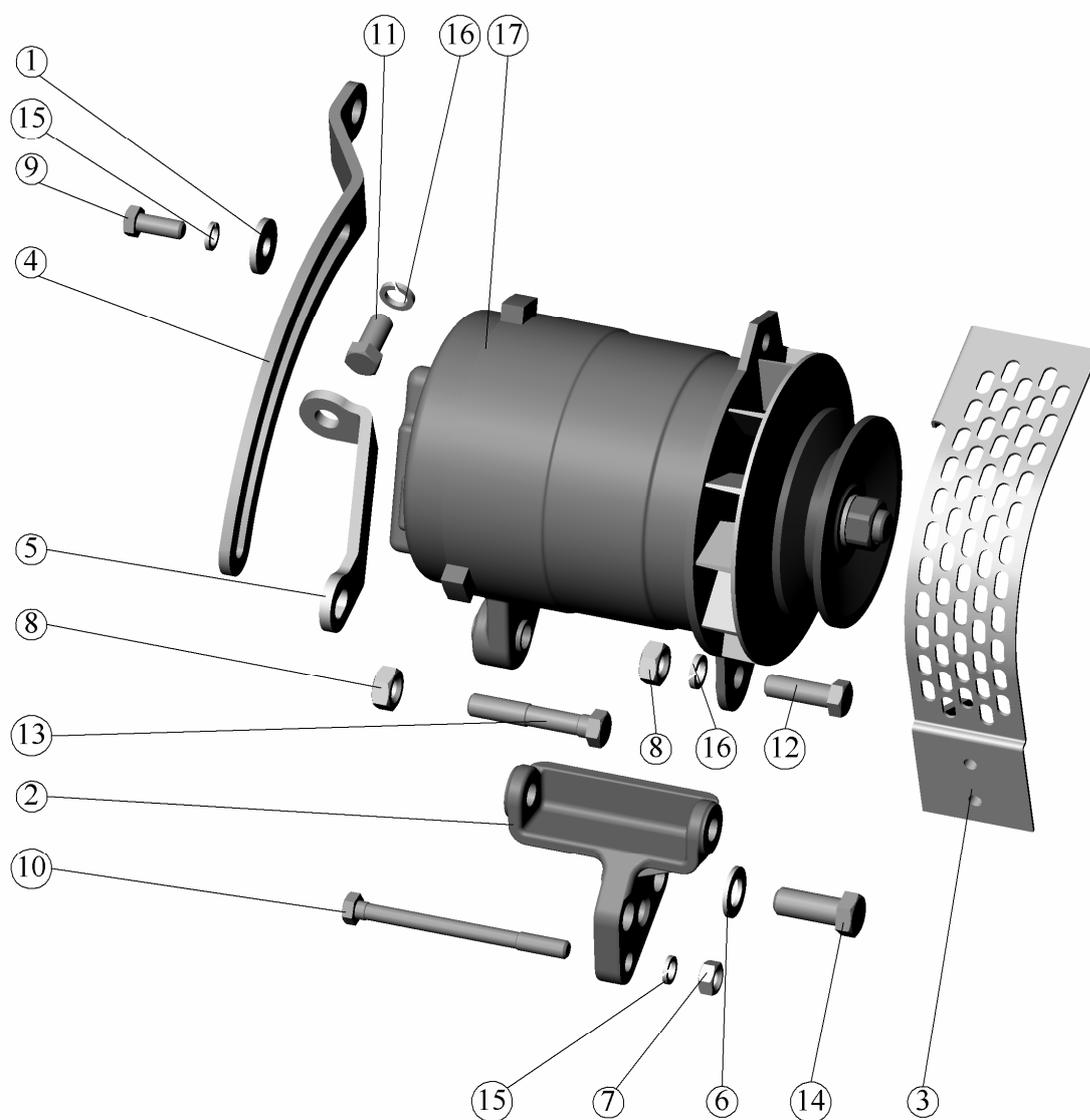


Рис.20. Установка генератора

**ГРУППА 37 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**  
**Подгруппа 3701. Установка генератора**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
	240-3701050-В-36	Установка генератора (Д-242)						
	240-3701050-В-37	Установка генератора (Д-244)						
<b>1</b>	50-1002073	Шайба упорная						<b>1</b>
<b>2</b>	240-3701056-В	Кронштейн генератора						<b>1</b>
<b>3</b>	240-3701060-Б	Щиток (Д-242)						<b>1</b>
	240-3701060-Б-01	Щиток (Д-244)						<b>1</b>
<b>4</b>	240-3701063	Планка (Д-242)						<b>1</b>
	240-3701063-01	Планка (Д-244)						<b>1</b>
<b>5</b>	240-3701068-Б	Растяжка (Д-242)						<b>1</b>
	240-3701068-Б-01	Растяжка (Д-244)						<b>1</b>
<b>6</b>	245-3701069	Шайба						<b>2</b>
<b>7</b>	М8-6Н	Гайка						<b>1</b>
<b>8</b>	М10-6Н	Гайка						<b>3</b>
<b>9</b>	М8-6gX20	Болт						<b>1</b>
<b>10</b>	М8-6gX95	Болт						<b>1</b>
<b>11</b>	М10-6gX20	Болт						<b>1</b>
<b>12</b>	М10-6gX30	Болт						<b>1</b>
<b>13</b>	М10-6gX55	Болт						<b>1</b>
<b>14</b>	М12-6gX30	Болт						<b>2</b>
<b>15</b>	8 65Г 06	Шайба						<b>2</b>
<b>16</b>	10 65Г 06	Шайба						<b>2</b>
<b>17</b>	Г9695.3701-1	Генератор						<b>1</b>

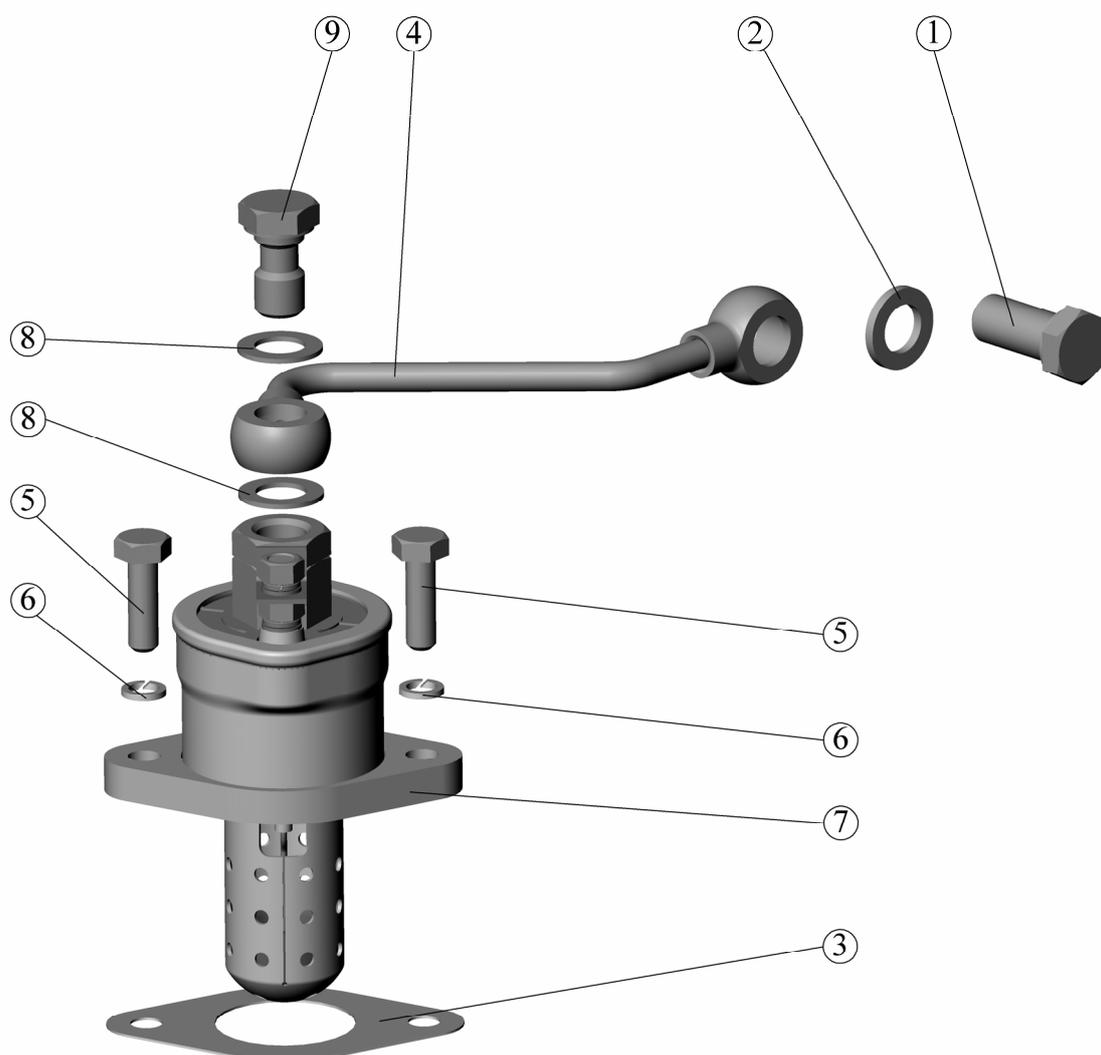


Рис.21. Установка электрофакельного подогревателя (для двигателей Д-242)

**Подгруппа 3707. Установка электрофакельного подогревателя (для Д-242)**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали.	Наименование						Кол-во в группе
		1	2	3	4	5	6	
1	242-3707110-Б	Установка электрофакельного подогревателя						1
2	36-1104787	Болт штуцера						1
3	36-1104788	Прокладка						2
4	240-3707115-А1	Прокладка						1
5	242-3707130-Б	Трубопровод						1
6	М6-6gX20	Болт						2
7	6 65Г 06	Шайба						2
8	ЭФП-8101500	Электрофакельный подогреватель						1
9	240-1007209	Прокладка						2
	ЭФП-8101627-В	Болт штуцера						1

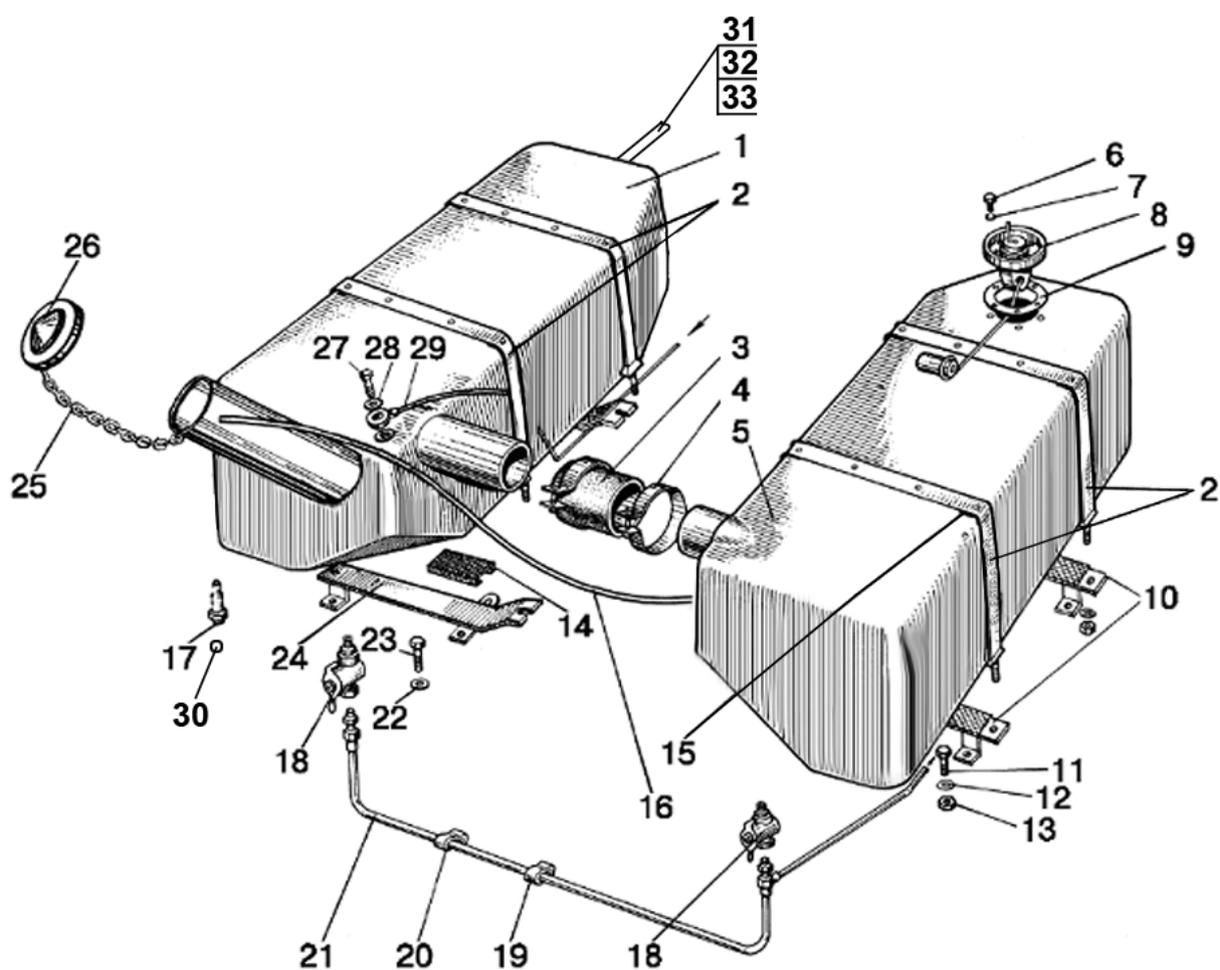


Рис.22. Баки топливные

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1101. Баки топливные**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
22		70-1101005		Баки (металлические)
		70-1101005-05*		Баки (пластмассовые)
	1	70-1101020	1	Бак (металлический)
		80-1101510*	1	Бак (пластиковый)
	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	В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17475-80	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	М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	12	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	12	Шайба
	13	М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	12	Гайка
	14	80-1101012-Б	8	Прокладка
	15	ПР-36-01	8	Прокладка
	16	85-1101002-02	1	Трубка
		80-8101015-02*	1*	Шланг
	17	822-1101081	2(1*)	Штуцер
	18	ПП6-1-0	2	Кран
	19	70-1101042	2	Скоба
	20	50-1111102-01	2	Прокладка
	21	920П-1101210	1	Топливопровод
	22	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	23	М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	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	11,112-100 ГОСТ 3722-81	2(1*)	Шарик	
31	920П-1101240-05	1	Топливопровод	
32	Д18-051	1	Болт	
33	Д18-055А-01	2	Кольцо уплотнительное	

\* Для пластиковых баков

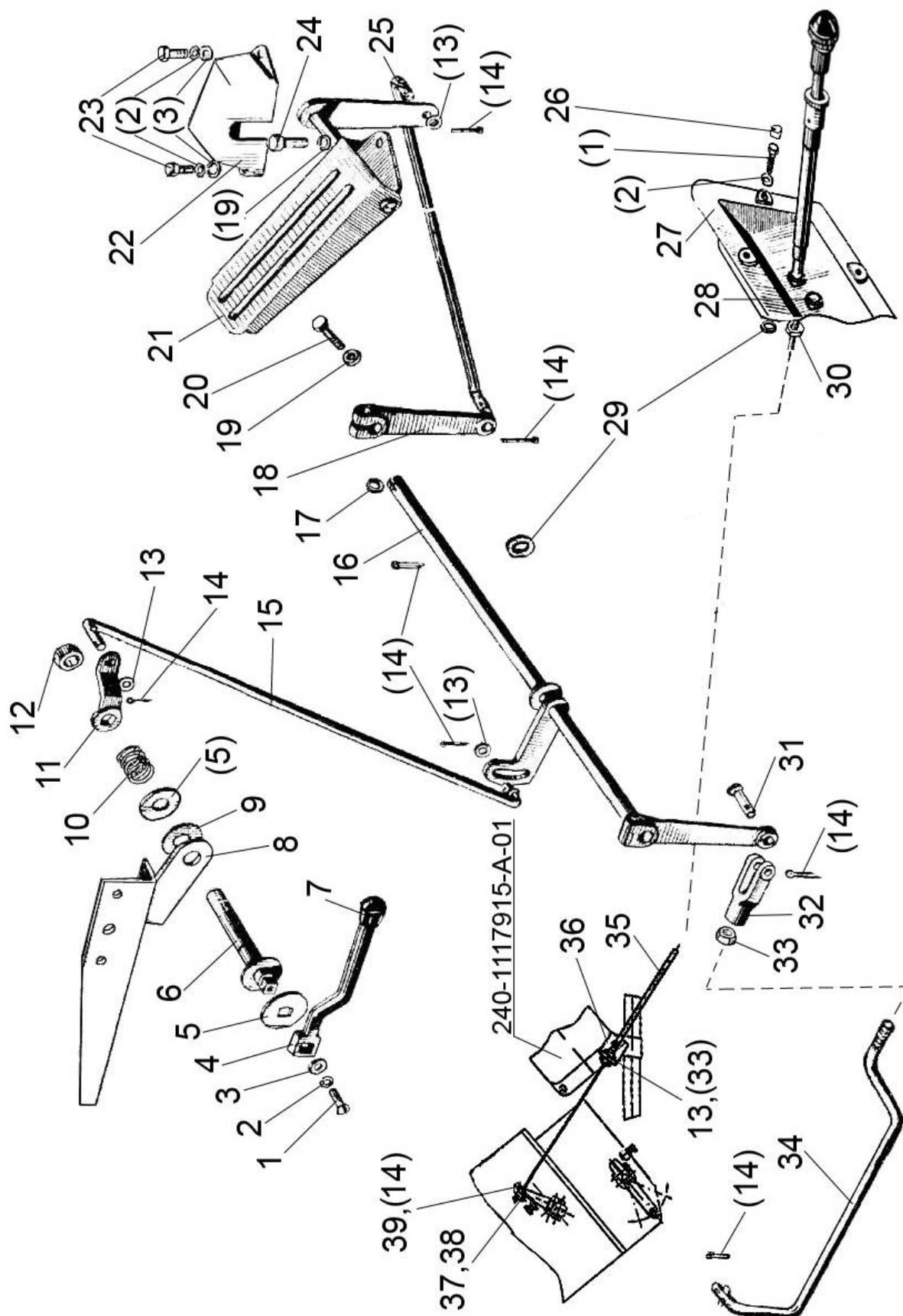


Рис.23. Управление подачей топлива

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
23		70-1108005-Б1	1	Управление подачей топлива
	1	M6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70	3	Болт
	2	6Т ОСТ 37.001.115-75	5	Шайба
	3	С 6.01.019 ГОСТ 6958-78	3	Шайба
	4	70-1108271	1	Рукоятка
	5	50-1108148	2	Шайба
	6	70-1108260	1	Валик
	7	70-3401093	1	Наконечник
	8	70-1108250	1	Кронштейн
	9	80-1108178	1	Шайба фрикционная
	10	A20-245-Б	1	Пружина
	11	50-1108146	1	Рычаг
	12	M14x1,5-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	13	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	6	Шайба
	14	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	8	Шплинт
	15	70-1108167-Б1	1	Тяга
	16	70-1108230	1	Валик
	17	50-1108044	1	Шпонка
	18	70X-1108043	1	Рычаг
	19	8Т ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба
	20	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	21	70-1108220	1	Педаль
	22	70-1108244	1	Коробка
	23	M6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70	2	Болт
	24	M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	25	70-1108063	1	Тяга
	26	A30.04.017	2	Колпачок
	27	70-1115020	1	Щиток управления
	28	70-3723023	1	Втулка
	29	С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	30	M12x1,25-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	31	8x30 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец
	32	A20.213-А	1	Вилка
	33	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	3	Гайка
	34	70-1108116	1	Тяга
	35	80-1108630-А	1	Трос
	36	80-1108026	1	Кронштейн
	37	70-1310441	1	Фиксатор
	38	В.М4-6gx10.46.016 ГОСТ 17473-80	1	Винт
39	80-1108317	1	Бонка	

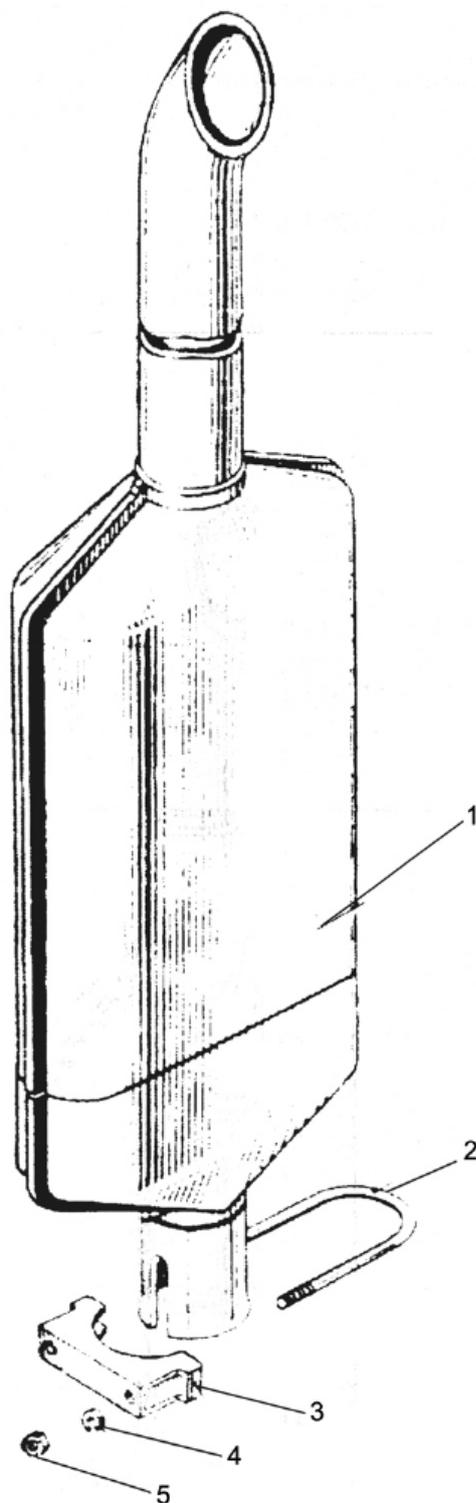


Рис.24. Глушитель

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

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
24	1	60-1205015-01	1	Глушитель
	2	60-1205101	1	Скоба
	3	60-1205103	1	Хомут
	4	С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	5	80-1205136	2	Гайка

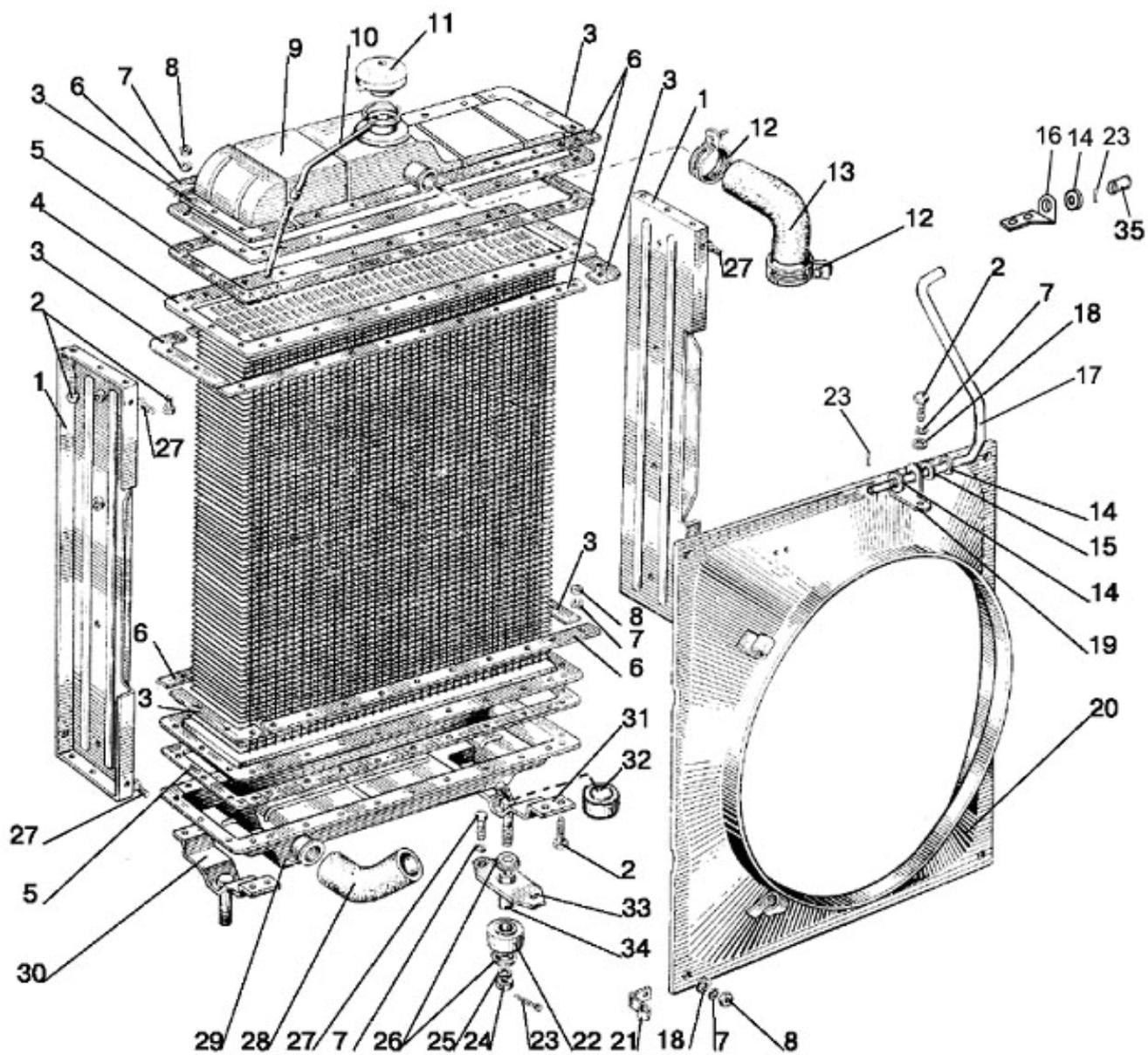


Рис.25. Радиатор водяной. Подвеска радиатора водяного

**Группа 13. Система охлаждения**  
**Подгруппа 1301, 1302. Радиатор водяной. Подвеска радиатора водяного**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
25		70У.13.01.010-01	1	Радиатор водяной (1-11, 22-26, 29-31, 33, 34)
	1	70У.13.01.126-1	2	Стойка радиатора
	2	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	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	8Т ОСТ 37.001.115-75	64	Шайба
	8	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	64	Гайка
	9	70У-1301055-A7	1	Бак верхний
	10	14x23-1,6 ГОСТ 10362-76	1	Рукав (1000 мм)
	11	A21.01.270	1	Крышка (тип 1)
	12	XC-46	4	Хомут
	13	70-1303001	1	Шланг
	14	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	15	85-1302071	2	Амортизатор
	16	1520-1302072	1	Кронштейн
	17	90-1302003-A	1	Растяжка
	18	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	19	80-1302012-A	1	Кронштейн
	20	70-1309080	1	Кожух
	21	48-1104016	1	Хомутик
	22	70У.13.02.018	2	Амортизатор
	23	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	24	M12-6H.6.019 ГОСТ 5927-70	2	Гайка
	25	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	26	С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	27	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	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	КГ 1/4"	1	Пробка
	33	70У.13.02.016	2	Планка
	34	70У.13.02.015	2	Втулка
35	90-1302004	2	Трубка	

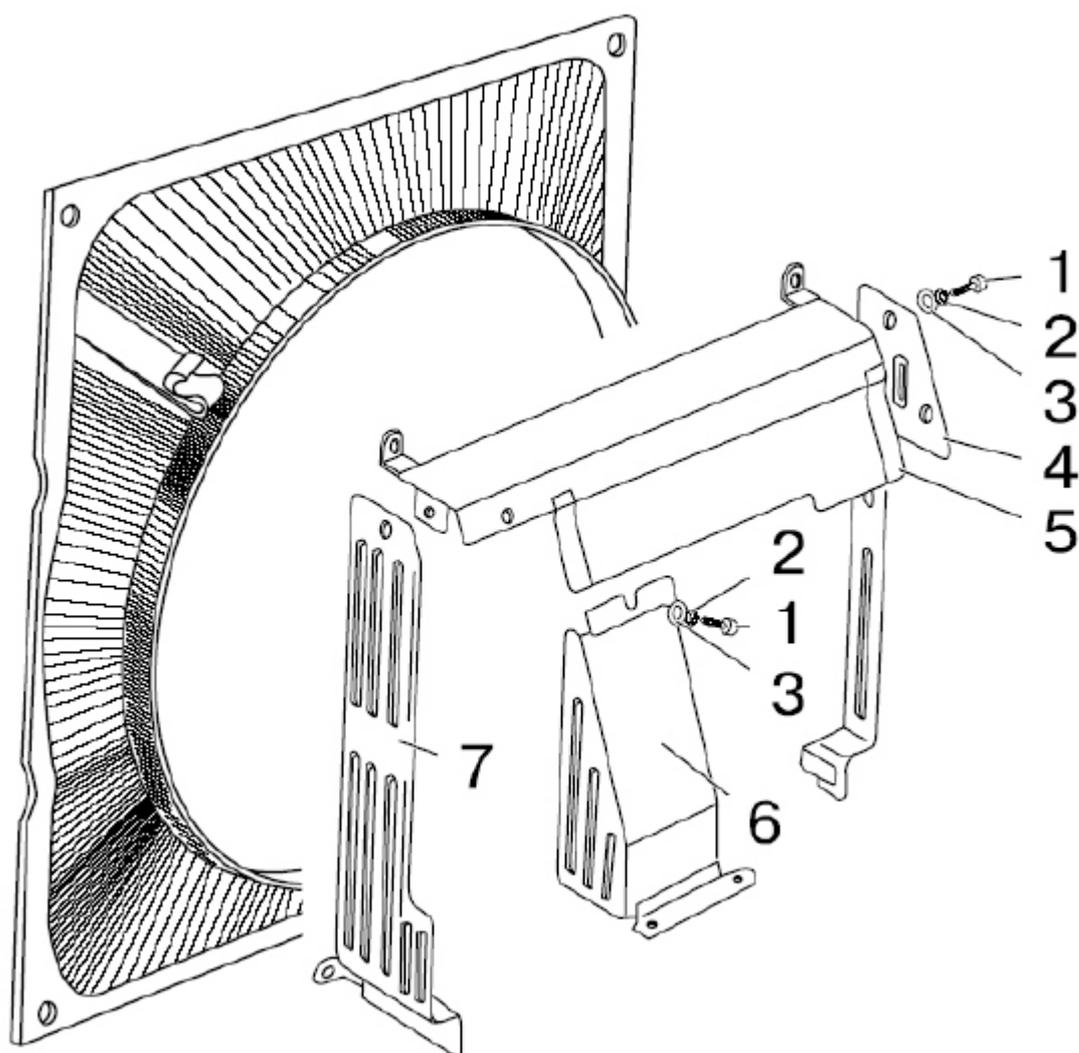


Рис.26. Ограждение вентилятора (по заказу)

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

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
26	1	M6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	Болт
	2	6T OCT 37.001.115-75	3	Шайба
	3	C 6.01.019 ГОСТ 11371-78	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

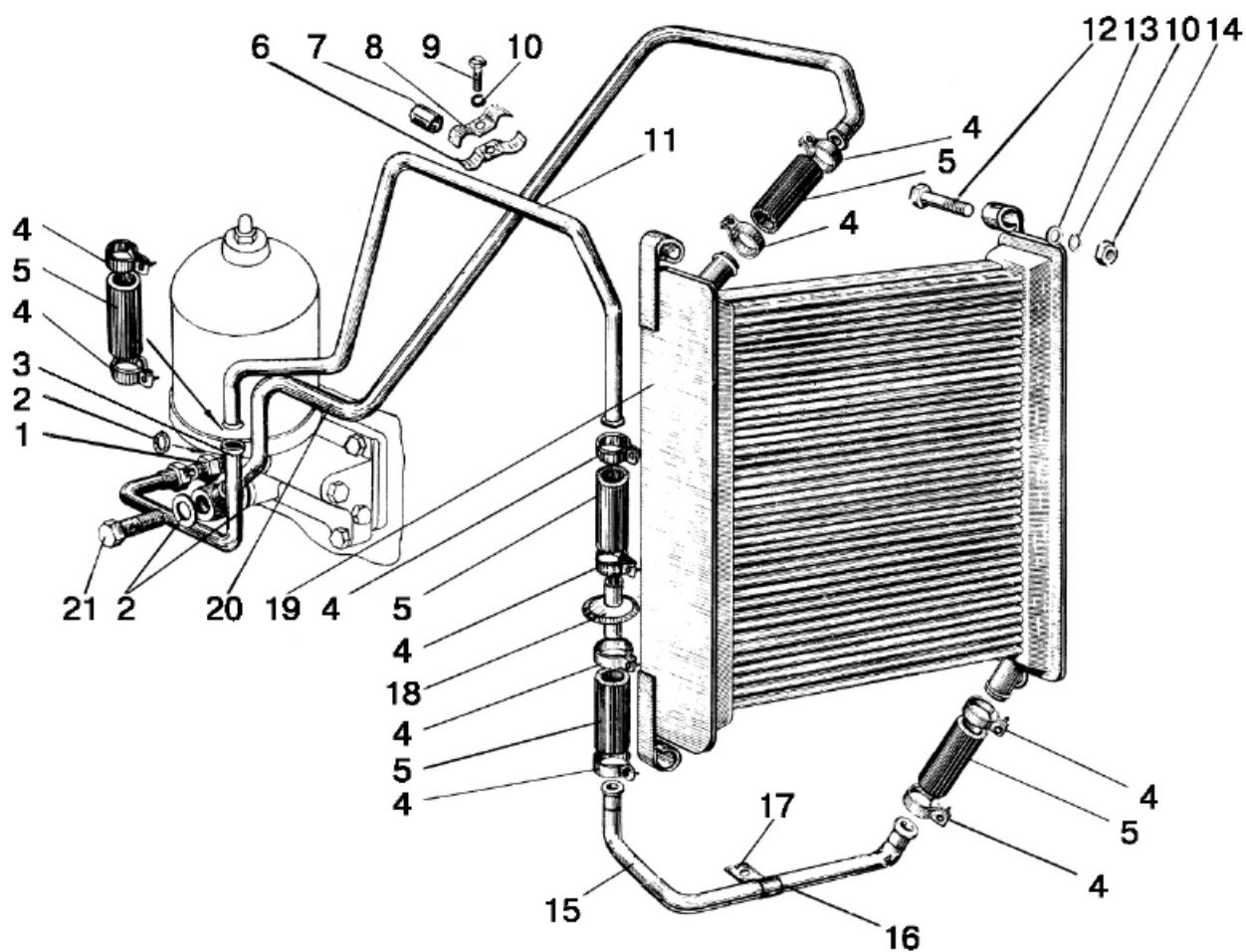


Рис.27. Радиатор масляный

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
27		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	M8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	10	8T OCT 37.001.115-75	6	Шайба
	11	70-1406109	1	Маслопровод
	12	M8-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70	4	Болт
	13	C 8.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	14	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	6	Гайка
	15	600-1405117	1	Маслопровод
	16	70-1405011	1	Трубка
	17	70-1405112	1	Хомутик
	18	70-1405230	1	Фильтр
	19	245-1405010-A	1	Радиатор масляный
	20	70-1405110	1	Маслопровод
21	40-4607032	1	Болт	

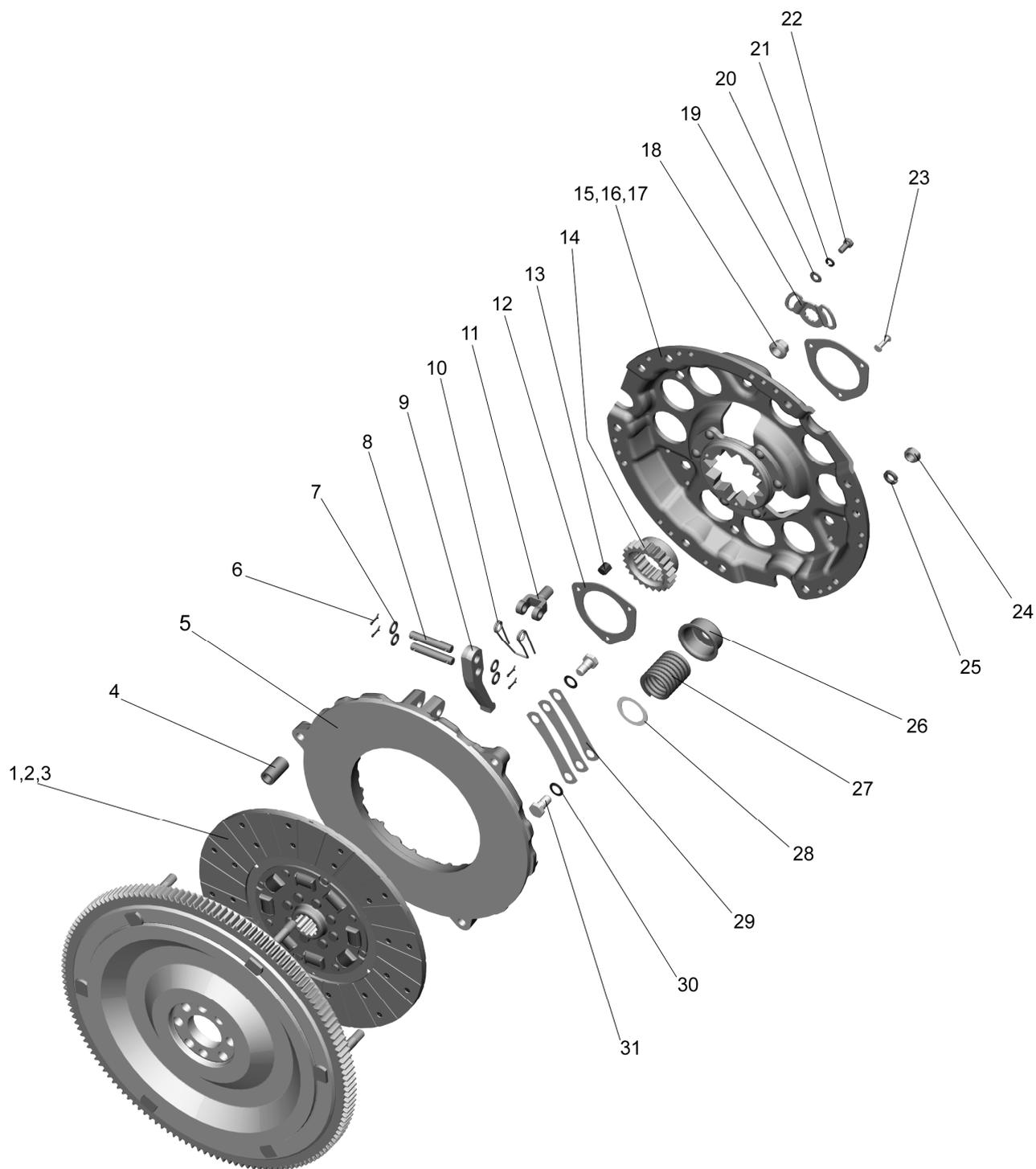


Рис.28. Установка сцепления 240-1005009

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
28		240-1005009	1	Установка сцепления (1-31)
		80-1601090	1	Диск сцепления (5-15, 18-31)
		85-1601120-Б	1	Диск опорный (12-15, 23)
	1	85-1601130-01 или 85-1601130-02	1	Диск ведомый (включает 2, 3)
	2	70-1601138-01 или 70-1601138-02	2	Накладка фрикционная (входит в 1)
	3	2-4x8.32 ГОСТ 12642-80	24	Заклепка (входит в 1)
	4	70-1601074	6	Втулка
	5	80-1601093	1	Диск нажимной
	6	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	12	Шплинт
	7	85-1601108	12	Шайба
	8	85-1601096	6	Палец
	9	85-1601094	3	Рычаг отжимной
	10	85-1601083	3	Пружина
	11	85-1601097	3	Вилка
	12	70-1601062	2	Шайба
	13	70-1601091	12	Демпфер
	14	70-1601053	1	Втулка
	15	85-1601125-Б	1	Диск опорный (в сборе с 16 и 17)
	16	70-1601051	1	Ступица (входит в 15)
	17	8x22.01 ГОСТ 10299-80	6	Заклепка (входит в 15)
	18	85-1601109-А	3	Гайка регулировочная
	19	85-1601086	3	Шайба стопорная
	20	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	6	Шайба
	21	8Т ОСТ 37.001.115-75	6	Шайба
	22	М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	23	6x30.01 ГОСТ 10299-80	3	Заклепка
	24	М12x1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	9	Гайка
	25	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	9	Шайба
	26	85-1601072-Б	9	Стакан
	27	85-1601115	9	Пружина
	28	85-1601118-Б	9	Шайба изолирующая
29	85-1601124	9	Пластина	
30	85-1601121	6	Шайба	
31	85-1601126	6	Болт	

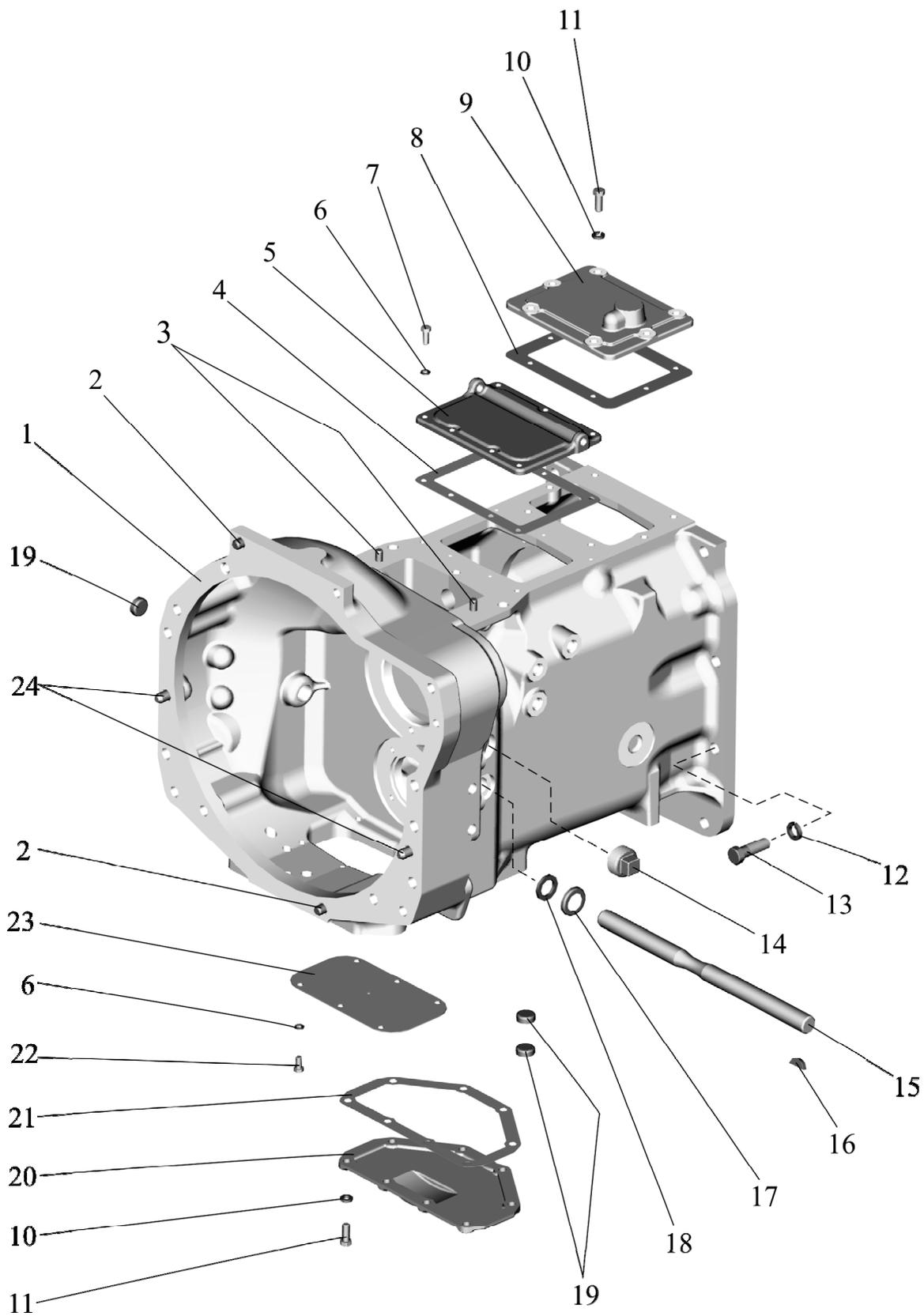


Рис.29. Корпус сцепления

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
29		50-1600010	1	Корпус сцепления (односкоростной ВОМ, без редуктора) рис.29: 1, 3-11, 14-23; рис.30: 3-8; рис.31: 1-23; рис.32: 1-14.
	1	70-1601015	1	Корпус сцепления
	2	Д01-015	2	Штифт установочный
	3	ШЦК 10x25	2	Штифт
	4	50-1601345	1	Прокладка
	5	70-1601344	1	Крышка
	6	8Т ОСТ 37.001.115-75	11	шайба
	7	М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	7	Болт
	8	50-1601347	1	Прокладка
	9	70-1723015-01	1	Крышка
	10	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	14	Шайба
	11	М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	14	Болт
	12	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	10	Шайба
	13	М16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	10	Болт
	14	ПК КГ 1¼"	1	Пробка
	15	50-1601215	1	Вал вилок включения
	16	СШ-611	1	Шпонка 6x11
	17	36-1601016	1	Корпус пылеотражателя
	18	80-4608024	1	Кольцо
	19	50-1601022	3	Заглушка
	20	50-1601315	1	Крышка
	21	70-1601314	2	Прокладка
	22	М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	23	50-1601341	1	Крышка
	24	50-1601352	2	Штифт установочный

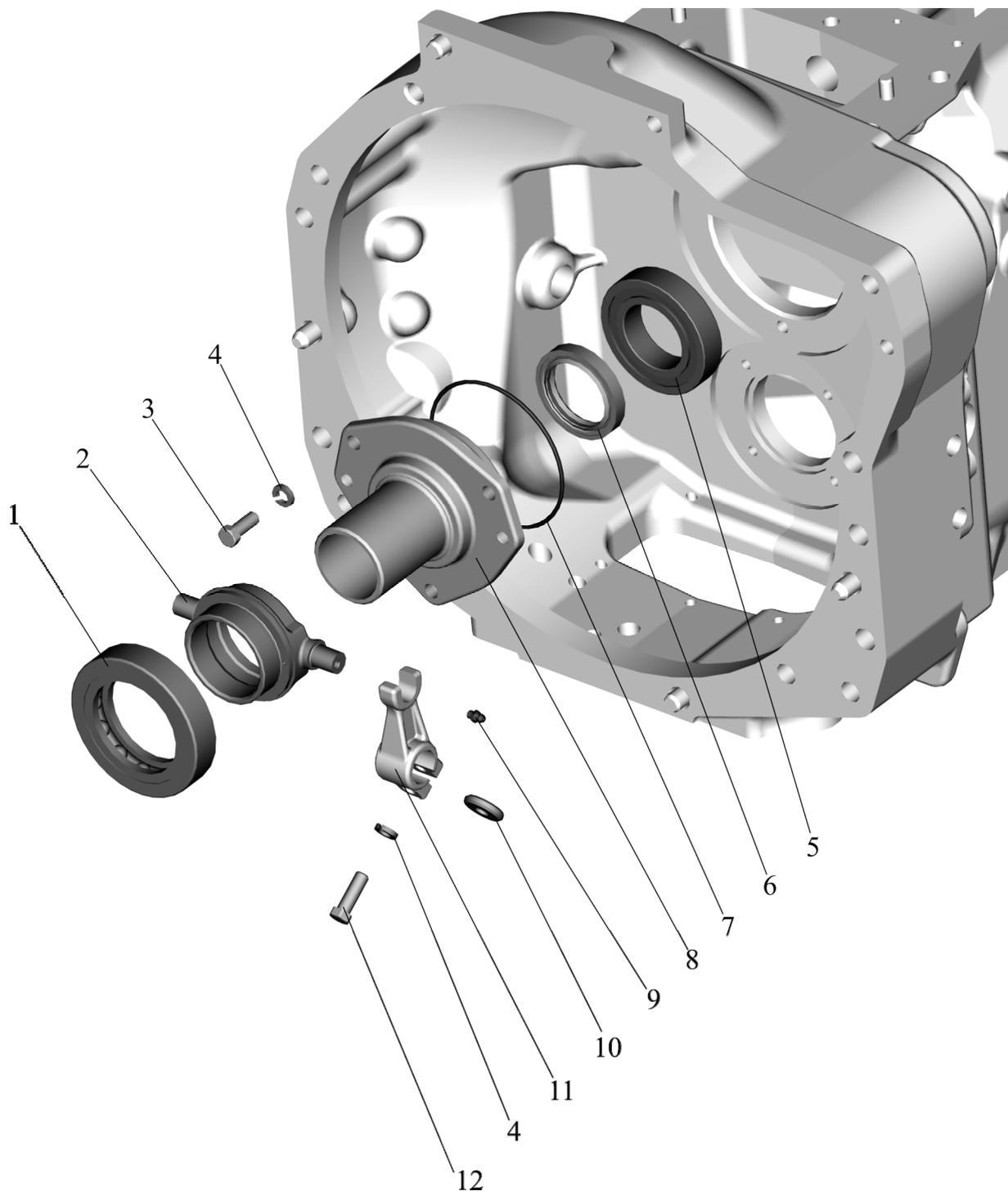


Рис.30. Корпус сцепления. Отводка

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
30	1	986714K1C23	1	Подшипник
	2	50-1601185-A	1	Отводка
	3	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	3	Болт
	4	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	5	Шайба
	5	60210 АУШ1 ГОСТ 7242-81	1	Подшипник
	6	240-1002055	1	Манжета (входит в 8)
	7	110-115-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	8	50-1601172-A	1	Кронштейн отводки (в сборе с 6)
	9	1.1.Ц9.хр ГОСТ 19853-74	1	Масленка
	10	50-1601218	2	Шпонка
	11	50-1601203	2	Вилка
	12	M10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт

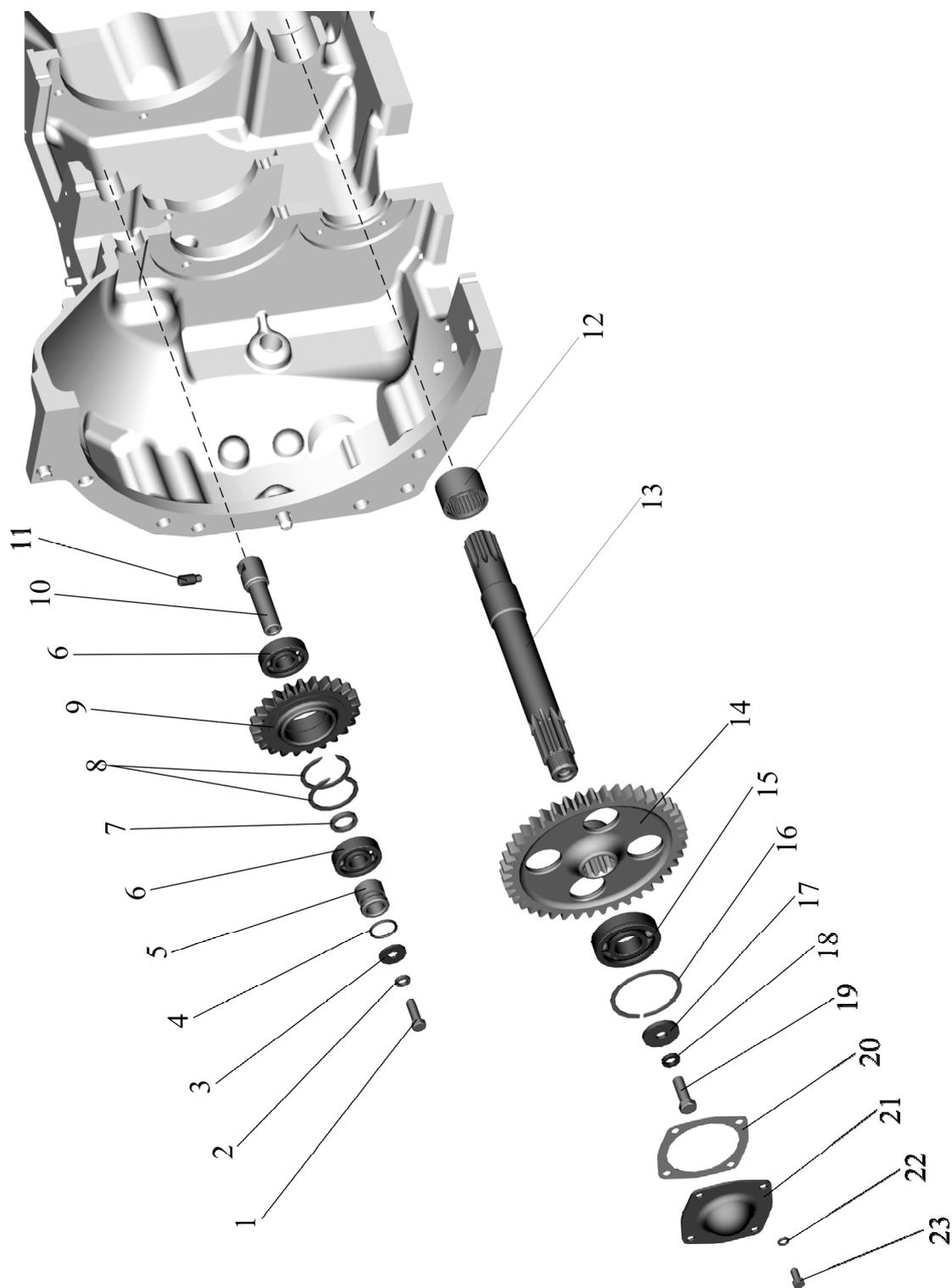


Рис.31. Корпус сцепления (привод ВОМ, привод насоса гидросистемы навески)

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
31	1	M10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	2	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	3	C 10x6.01.019 ГОСТ 6958-78	1	Шайба
	4	025-030-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	5	50-1601336	1	Втулка упорная
	6	304А ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	7	50-1601333	1	Шайба распорная
	8	50-1701464	2	Кольцо пружинное
	9	50-1601331-А	1	Шестерня промежуточная
	10	50-1601335	1	Ось шестерни
	11	B.M12-6gx25.14H.019 ГОСТ 1478-93	1	Винт
	12	942/40 ГОСТ 4060-78	1	Подшипник
	13	50-1601021	1	Вал ведомый
	14	50-1601088	1	Шестерня привода ВОМ
	15	6-50306К ГОСТ8338-75/ГОСТ2893-82	1	Подшипник
	16	72 ГОСТ 2893-82	1	Кольцо
	17	50-1601038	1	Шайба нажимная
	18	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	19	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	20	50-1601091	1	Прокладка
	21	50-1601089	1	Крышка подшипника
	22	8Т ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	23	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт

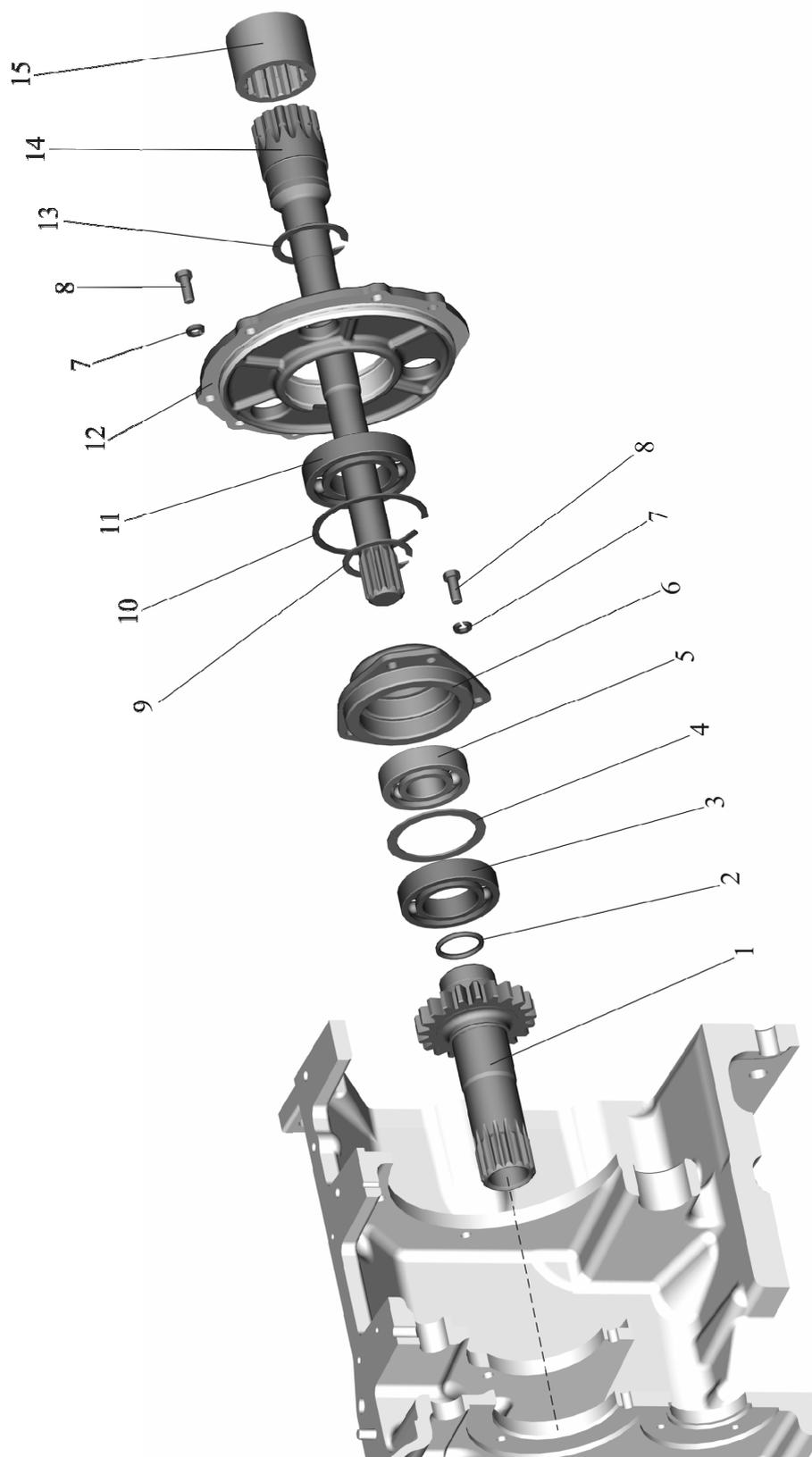


Рис.32. Корпус сцепления. Валы.

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1601,1721. Корпус сцепления. Валы.**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
32		70-1721020-B		Вал в сборе (7, 9-14)
	1	50-1601026-A	1	Вал привода ВОМ
	2	50-1601321	1	Кольцо
	3	210 АУШ1 ГОСТ8338-75	1	Подшипник
	4	50-1601027	1	Шайба упорная
	5	307А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	6	70-1601028	1	Кронштейн
	7	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	8	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	7	Болт
	9	2С55 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	10	2С100 ГОСТ 13941-86	1	Кольцо
	11	211 АУШ1 ГОСТ8338-75	1	Подшипник
	12	70-1721022	1	Крышка опорная
	13	2С60 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	14	70-1721113-B	1	Вал
15	70-1721045	1	Муфта	

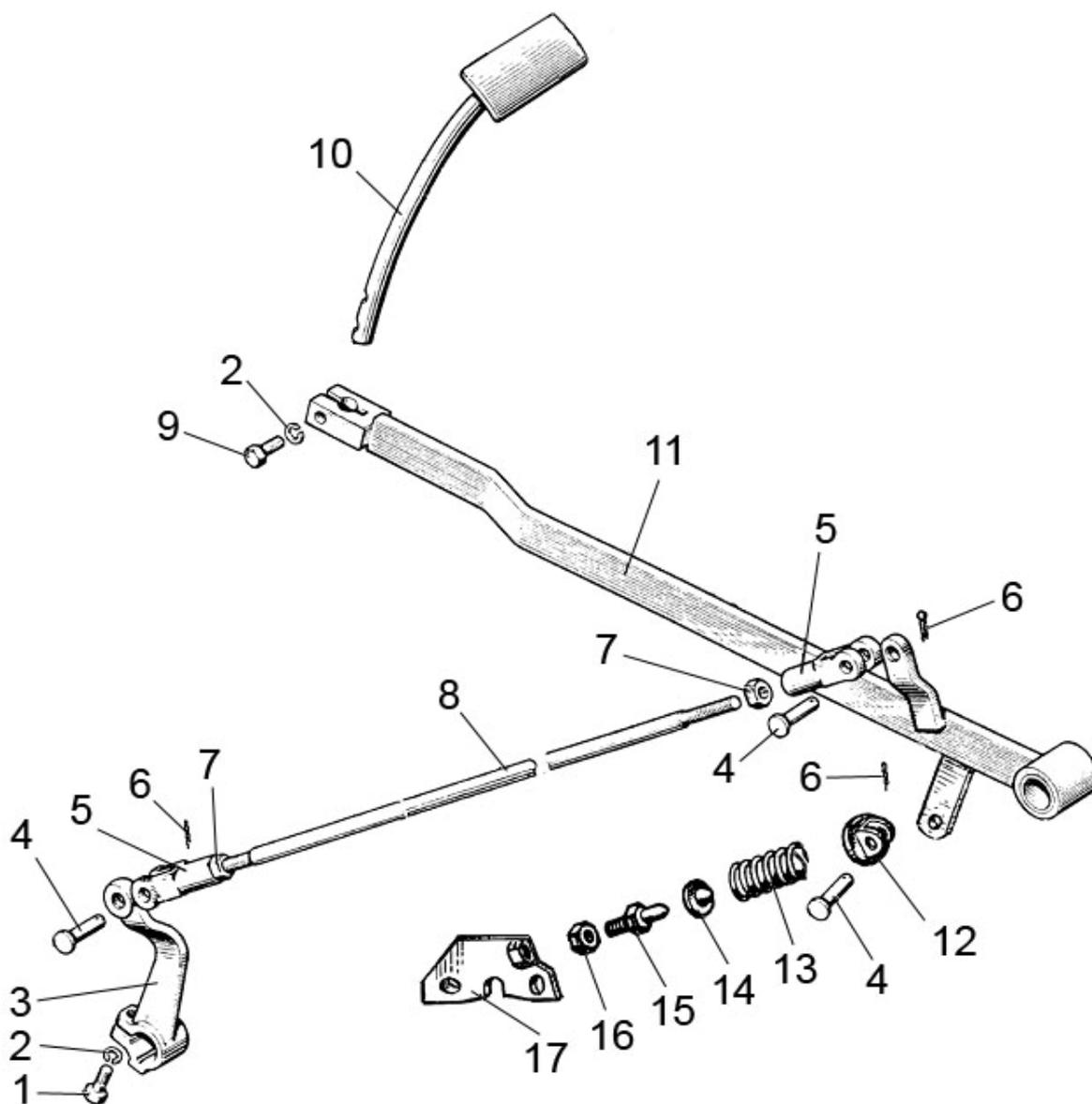


Рис.33. Управление сцеплением

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
33		50-1602110-Б1	1	Тяга (5, 7, 8)
	1	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	2	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	3	80-1601219-Б	1	Рычаг
	4	12x32 ОСТ 37.001.163-75	3	Палец
	5	50-3502203	2	Вилка
	6	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	3	Шплинт
	7	M12x1,25-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	8	50-1602112-В	1	Тяга
	9	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	10	70-1602040	1	Стержень подушки
	11	70-1602020-Б	1	Педадь
	12	50-1602027	1	Упор
	13	50-1602032	1	Пружина
	14	50-1602029	1	Упор
	15	80-1602033	1	Болт упорный
	16	M16-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
17	80-1602075-Б	1	Кронштейн	

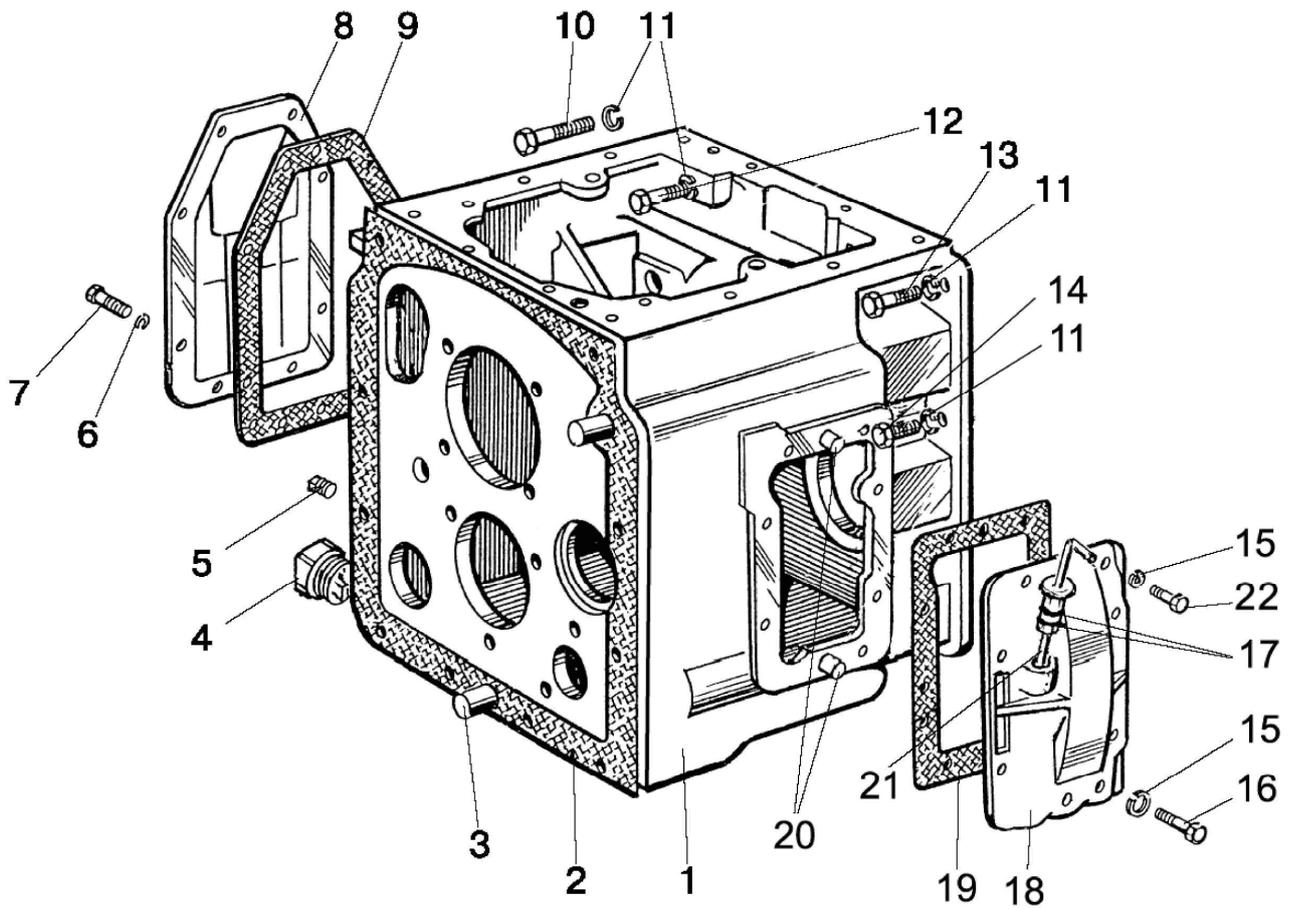


Рис.34. Коробка передач. Корпус коробки передач

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
34		50-1700010* 52-1700010**	1	Коробка передач
	1	50-1701025-A	1	Корпус коробки передач
	2	50-1701026	1	Прокладка
	3	50-4605027	2	Штифт
	4	70-1701300	1	Пробка 1 1/4"
	5	ПК КГ 3/8"	1	Пробка
	6	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	7	M10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	8	50-1701458*	1	Крышка правая
	9	50-1701459	1	Прокладка
	10	M16-6gx100.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	11	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	11	Шайба
	12	M16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	13	M16-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7796-70	5	Болт
	14	M16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	15	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	16	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	5	Болт
	17	011-015-25-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	18	70-1701454-A2	1	Крышка
	19	50-1701456-A	1	Прокладка
	20	Д01-015	2*/4**	Штифт
	21	70-1701415-A	1	Масломер
22	M12-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт	

\* Для тракторов «БЕЛАРУС-510/510.1/520»

\*\* Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»

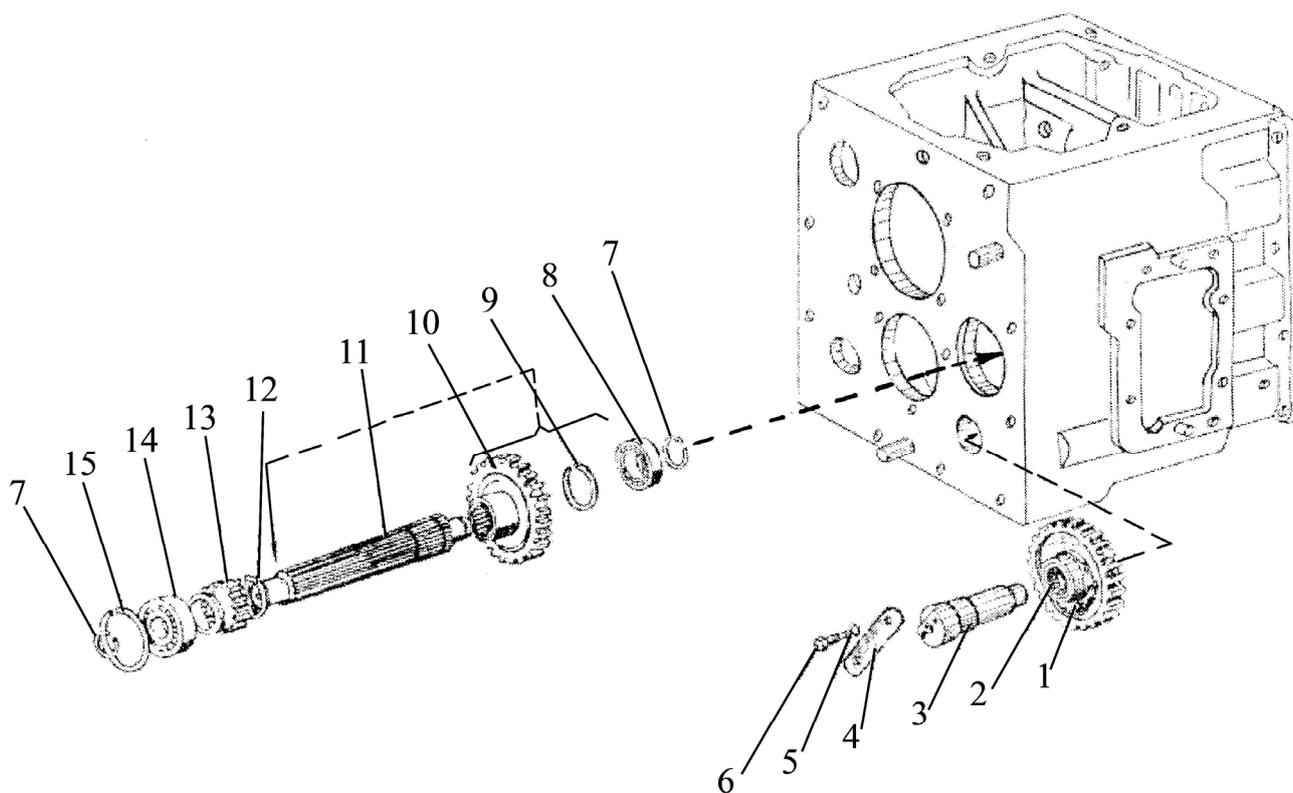


Рис.35. Вал 1-й передачи и заднего хода

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1701. Вал 1-й передачи и заднего хода**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
35		70-1701080	1	Шестерня (1,2)
		50-1701380-A	1	Вал 1-й передачи и заднего хода (7-14) (без привода ходоуменьшителя)
	1	70-1701082	1	Шестерня заднего хода промежуточная
	2	ЗКК30х35х46Е ТУ РБ 00234873.003-99	1	Подшипник
	3	50-1701434-A	1	Ось
	4	50-1702082-A	1	Планка
	5	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	6	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	7	ХЧМ-1701163	2	Кольцо
	8	208А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	9	2С50 ГОСТ 13940-86	2	Кольцо
	10	50-1701212-A	1	Шестерня
	11	50308А ГОСТ8338-75/ГОСТ2893-82	1	Подшипник
	12	90 ГОСТ 2893-82	1	Кольцо
13	50-1701382-A	1	Вал 1-й передачи и заднего хода	
14	Ф50-1701224	1	Шестерня	

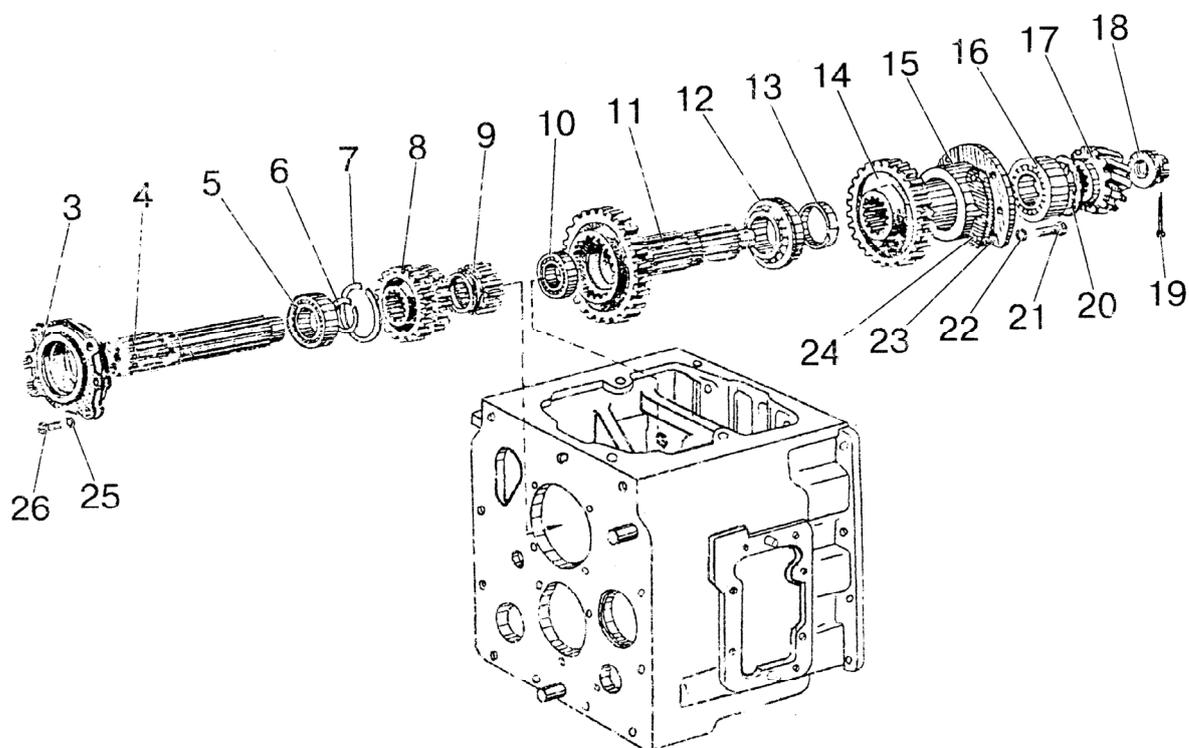


Рис.36. Вал первичный. Вал вторичный

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
36		48-1701030-A	1	Вал первичный (3-9)
		50-1701040	1	Вал вторичный (10-13)
		50-1701050	1	Стакан подшипника (15, 16)
	3	50-1701034	1	Стакан вала
	4	48-1701032-A	1	Вал первичный
	5	210 АУШ1 ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	6	2С50 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	7	2С90 ГОСТ 13940-86	2	Кольцо
	8	50-1701048-A	1	Шестерня IV и V передач
	9	50-1701045	1	Шестерня III передачи
	10	208А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	11	50-1701252	1	Вал вторичный
	12	6-67512 АШ2 ГОСТ 27365-87	1	Подшипник
	13	50-1701312	1	Втулка распорная
	14	50-1701314	1	Шестерня II ступени редуктора
	15	50-1701255	1	Стакан
	16	6-7610АШ2 ГОСТ 27365-87	1	Подшипник
	17	50-1701105-Б*	1	Шестерня главной передачи
	18	50-1701253	1	Гайка М36х1,5
	19	5х45 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	20	50-1701254-A	1	Шайба
	21	М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	22	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	23	50-1701259	2	Прокладка регулировочная 0,5 мм
	24	50-1701258	10	Прокладка регулировочная 0,2 мм
	25	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
26	М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт	

\*В запасные части поставляется только в комплекте 50-2403014-A

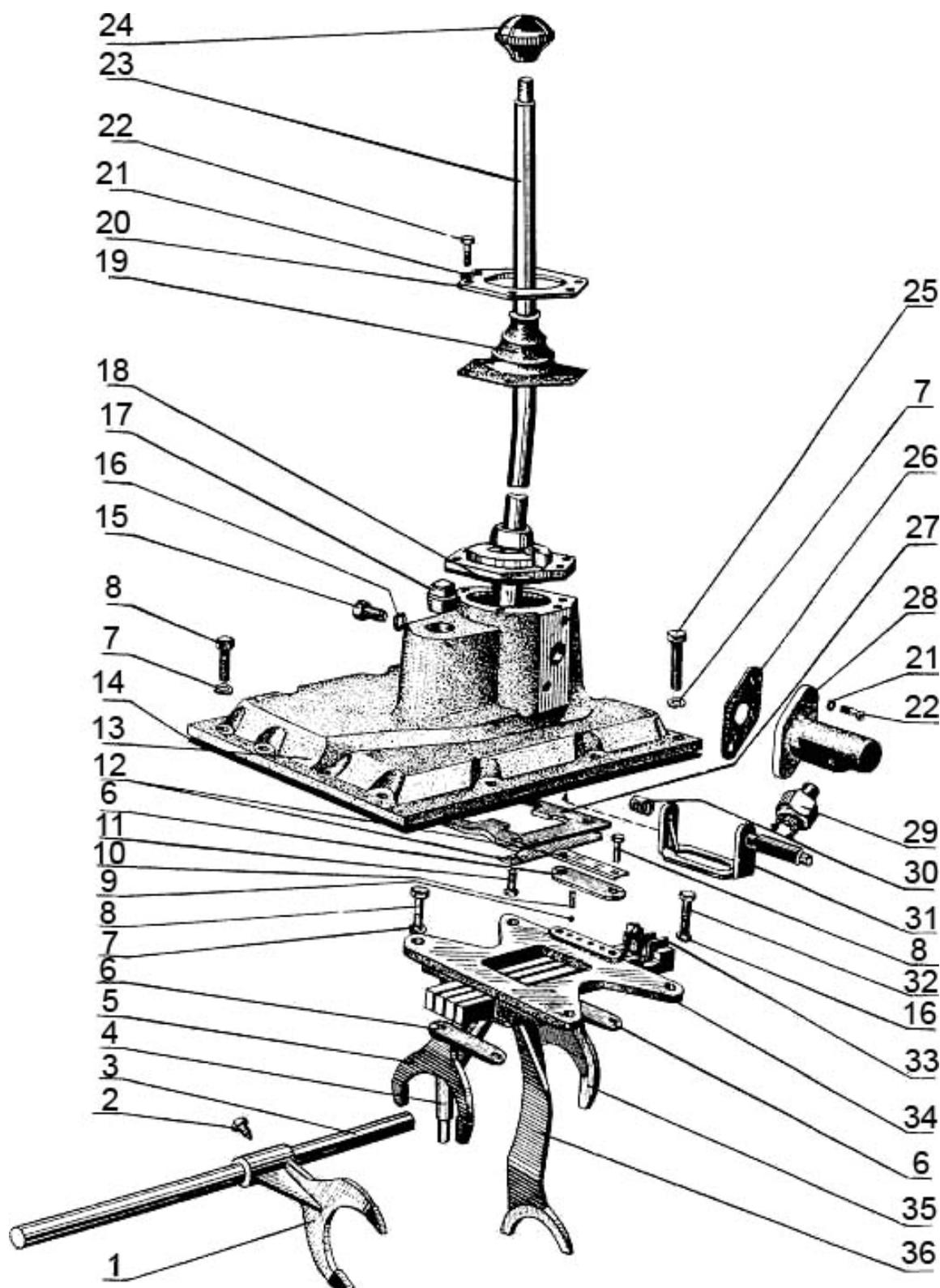


Рис.37. Крышка коробки передач

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1702,1703. Крышка коробки передач.**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
37		70-1702010	1	Крышка коробки передач (11-13, 15-19, 21-24, 27-32)
		50-1702080-A	1	Корпус вилок (4-7, 9, 10, 12, 34-37)
	1	50-1702028	1	Вилка переключения редуктора
	2	36-1702110	1	Винт установочный
	3	50-1702063	1	Валик
	4	50-1702095-A1	1	Поводок
	5	50-1702116	1	Вилка переключения IV и V передач
	6	50-1702081	3	Планка вилок переключения
	7	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	14	Шайба
	8	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	18	Болт
	9	10,0-60 ГОСТ 3722-81	4	Шарик
	10	50-1702148-A	4	Пружина фиксатора
	11	M10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	12	50-1702107-A	2	Пластина стопорная
	13	50-1702025-A	1	Крышка
	14	50-1702026	1	Прокладка
	15	M12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	16	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба
	17	ПК КГ 1 1/4"	1	Пробка
	18	50-1702121	1	Прокладка
	19	50-1702236	1	Чехол
	20	50-1702231	1	Кольцо нажимное
	21	8Т ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	22	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	23	70-1702020-A	1	Рычаг переключения
	24	70-1702125	1	Рукоятка
	25	M10-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	26	50-1702045	1	Прокладка
	27	50-1702084	1	Пластина ограничительная
	28	50-1702044	1	Втулка
	29	ВК 12-51 ТУ РБ 37334210.004-97	1	Выключатель
	30	36-1301163	1	Пружина
	31	70-1702040-01	1	Рамка
	32	50-1702092	2	Болт призонный (M12x42)
	33	50-1702083	3	Планка замковая
	34	50-1702085	1	Корпус вилок
35	50-1702096	1	Вилка переключения III передачи	
36	74-1702086	1	Вилка переключения I передачи и заднего хода	

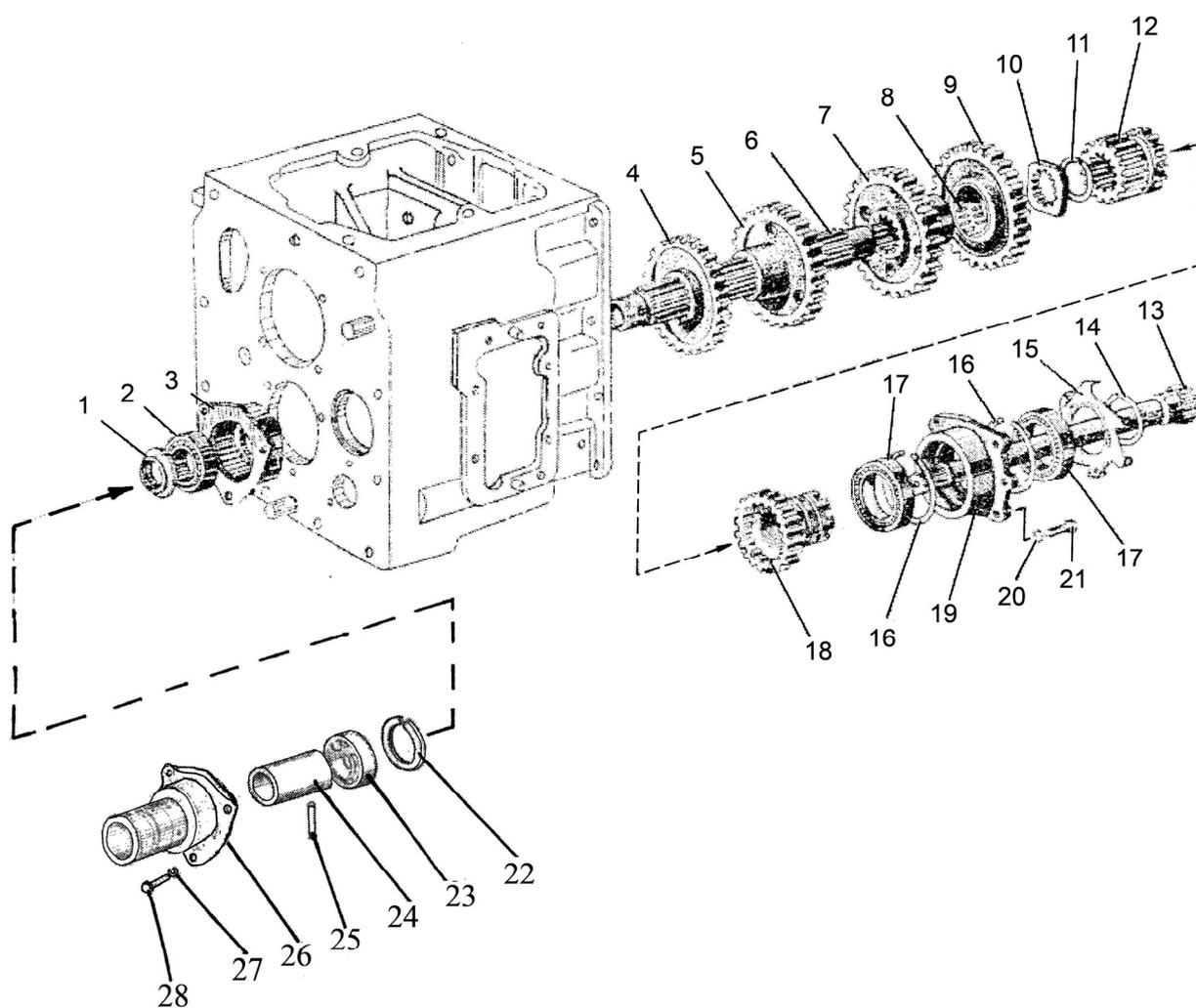


Рис.38. Вал внутренний. Вал промежуточный

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
38		50-1701190	1	Шестерня 2-й ступени редуктора (14-19)
		50-1701200	1	Гнездо подшипника (2-3)
	1	50-1701181	1	Гайка вала
	2	60210 АУШ1 ГОСТ 7242-81	1	Подшипник
	3	50-1701184	1	Гнездо подшипника
	4	50-1701218	1	Шестерня 5-й передачи и заднего хода
	5	50-1701216	1	Шестерня 4-й передачи
	6	70-1701182-Б	1	Вал промежуточный
	7	50-1701214	1	Шестерня 3-й передачи
	8	ЗКК72х82х45Е ТУ РБ 00234873.003-99	1	Подшипник
	9	Ф50-1701056-Б	1	Шестерня промежуточная
	10	50-1701183	1	Шайба
	11	50-1701187	1	Упор
	12	70-1701196	1	Шестерня 1-й ступени редуктора
	13	50-1701185	1	Вал внутренний
	14	2С75 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	15	50-1701401	1	Крыльчатка
	16	2С115 ГОСТ 13941-86	2	Кольцо
	17	6-12115 ЕМУШ1 ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	18	50-1701198-А	1	Шестерня 2-й ступени редуктора
	19	50-1701195	1	Стакан
	20	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	21	М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	22	2С80 ГОСТ 13941-86	1	Кольцо
	23	307А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	24	50-1701188	1	Втулка
	25	А.8х45.65Г ГОСТ 14229-93	1	Штифт
	26	70-1701186	1	Гнездо
27	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба	
28	М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	3	Болт	

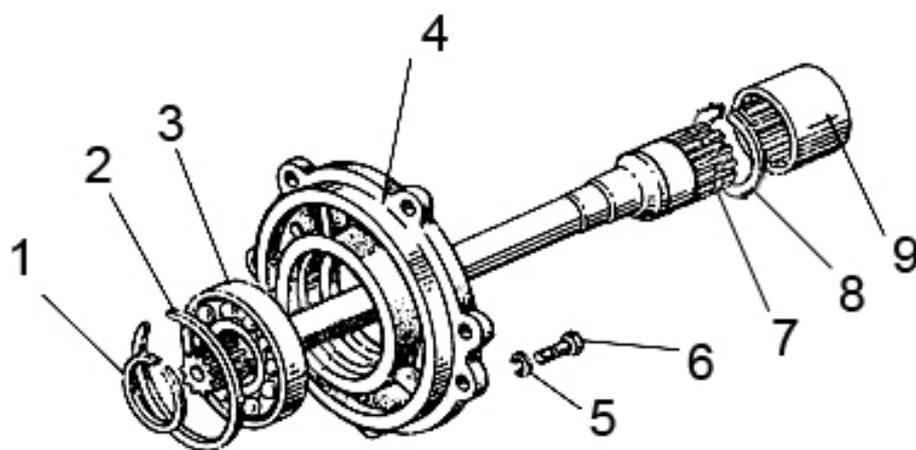


Рис.39. Вал муфты

**Группа 17. Коробка передач  
Подгруппа 1721. Вал муфты**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
39		70-1721020-B	1	Вал муфты (1-4, 7)
	1	2С55 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	2	2С100 ГОСТ 13941-86	1	Кольцо
	3	211 АУШ1 ГОСТ8338-75	1	Подшипник
	4	70-1721022	1	Крышка опорная
	5	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	6	M10-6gх25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	7	70-1721113-B	1	Вал муфты
	8	2С60 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
9	50-1601083	1	Втулка	

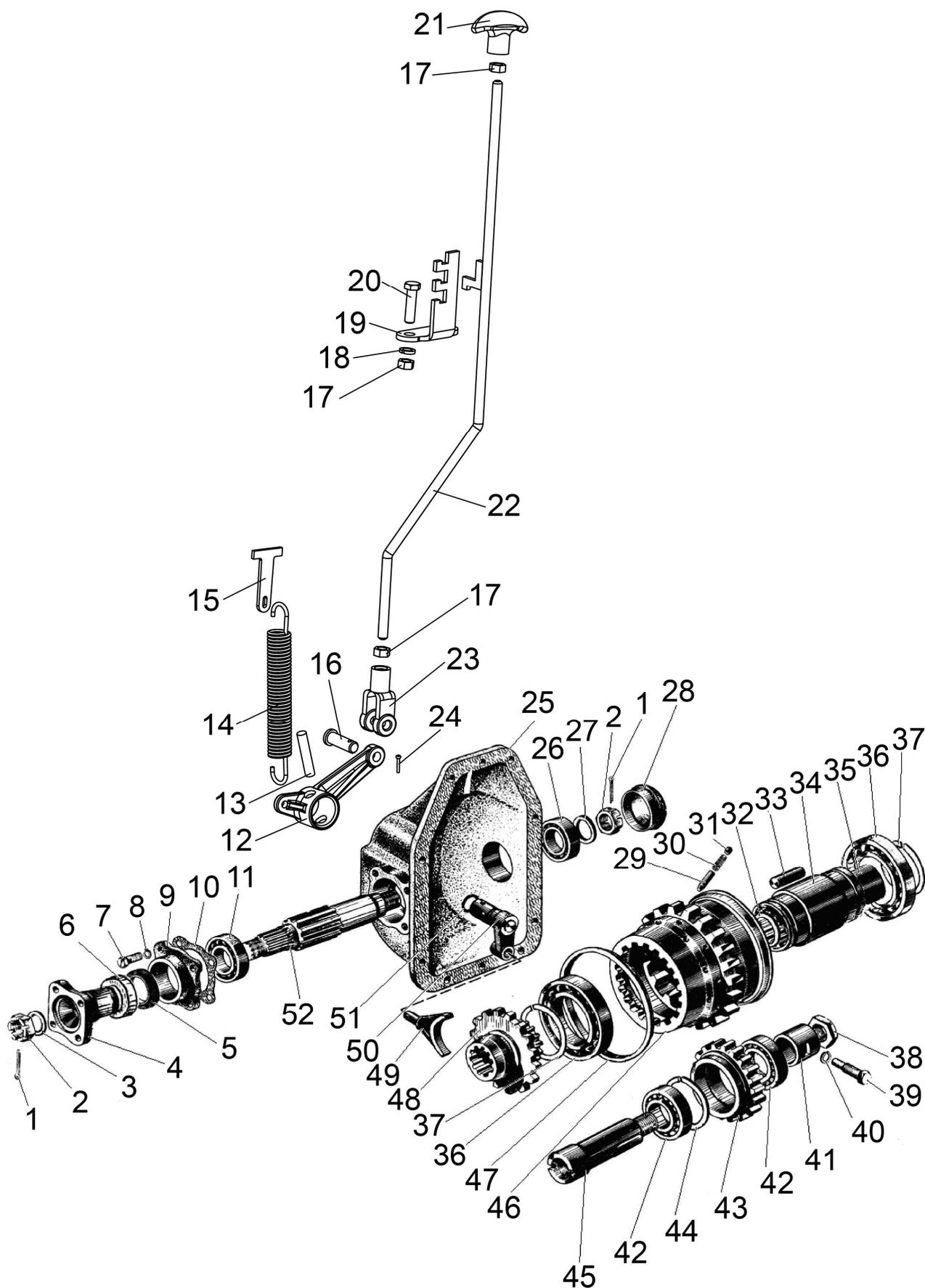


Рис.40. Раздаточная коробка привода ПВМ. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 18. Раздаточная коробка**  
**Подгруппа 1802. Раздаточная коробка привода ПВМ**  
 (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	
40		72-1802020	1	Раздаточная коробка (1-13, 34-61)	
		72-1802060	1	Шестерня с обгонной муфтой (38-40, 42-46)	
		52-1802094РН	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		4x25.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	2		70-3003032	2	Гайка
	3		52-1802079	1	Шайба
	4		52-1802078-А	1	Фланец
	5		2.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79	1	Манжета
	6		72-1802108	1	Обойма
	7		M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	8		8Т ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	9		52-1802073	1	Корпус
	10		52-1802074	1	Прокладка
	11		306К5 ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	12		52-1802082	1	Рычаг
	13		10x40.65Г ГОСТ 14229-93	1	Штифт
	14		50-1605152	1	Пружина
	15		72-1802106	1	Петля
	16		8x30 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец
	17		M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	4	Гайка
	18		8Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	19		72-1802127-А	1	Стойка
	20		M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	21		50-1310136-А	1	Рукоятка
	22		72-1802130-Б	1	Тяга
	23		A20-213-А	1	Вилка
	24		3,2x18.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	25		52-1802065-А	1	Корпус
	26		305А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	27		72-1802064	1	Шайба
	28		52-1802076	1	Крышка
	29		52-1802069-Б	16	Штифт
	30		52-1802066-А	16	Пружина
	31		52-1802111	16	Пробка
	32		70-1601082	2	Шайба
	33		52-1802077	8	Ролик
			52-1802077РН	8	Ролик (только для запчастей)
	34		72-1802131-Б	1	Втулка
	35		943/30 ГОСТ 4060-78	2	Подшипник
36		115 ГОСТ 8338-75	2	Подшипник	
37		52-1802102	2	Кольцо	
38		52-1802128	1	Гайка	
39		52-1802093	1	Винт	
40		12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба	
41		52-1802092-В	1	Втулка	
42		7306А ГОСТ 27365-87	2	Подшипник	
43		52-1802091	1	Шестерня	

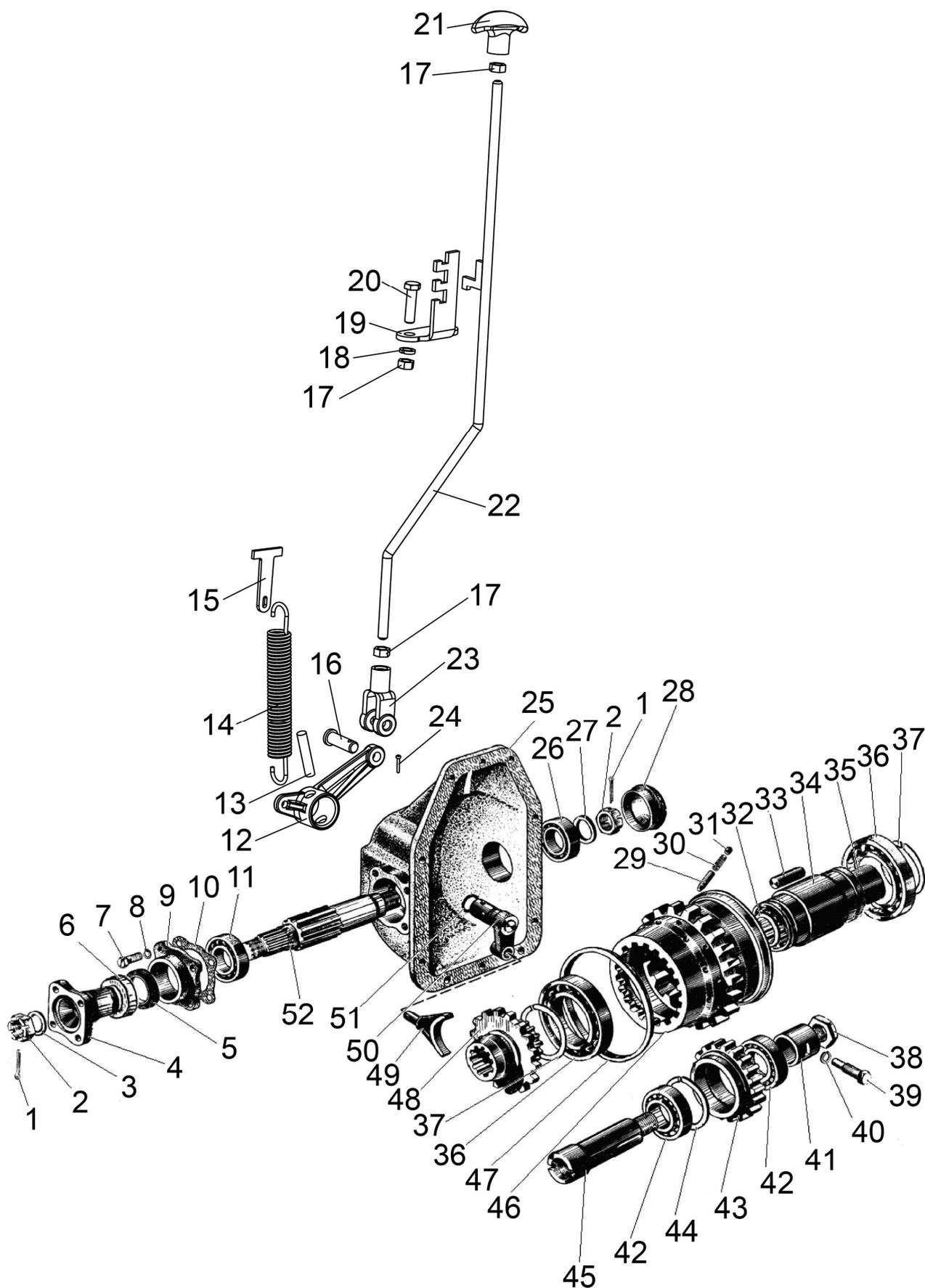


Рис.40. Раздаточная коробка привода ПВМ. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 18. Раздаточная коробка**  
**Подгруппа 1802. Раздаточная коробка привода ПВМ**  
(Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
40	44	52-1802097	2	Кольцо
	45	52-1802094	1	Ось
	46	52-1802061	1	Шестерня
	47	52-1802067	2	Обойма
	48	72-1802068	1	Муфта
	49	52-1802084	1	Вилка
	50	52-1802080-Б1	1	Валик с рычагом
	51	020-025-30-1-4 ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	52	72-1802063	1	Вал

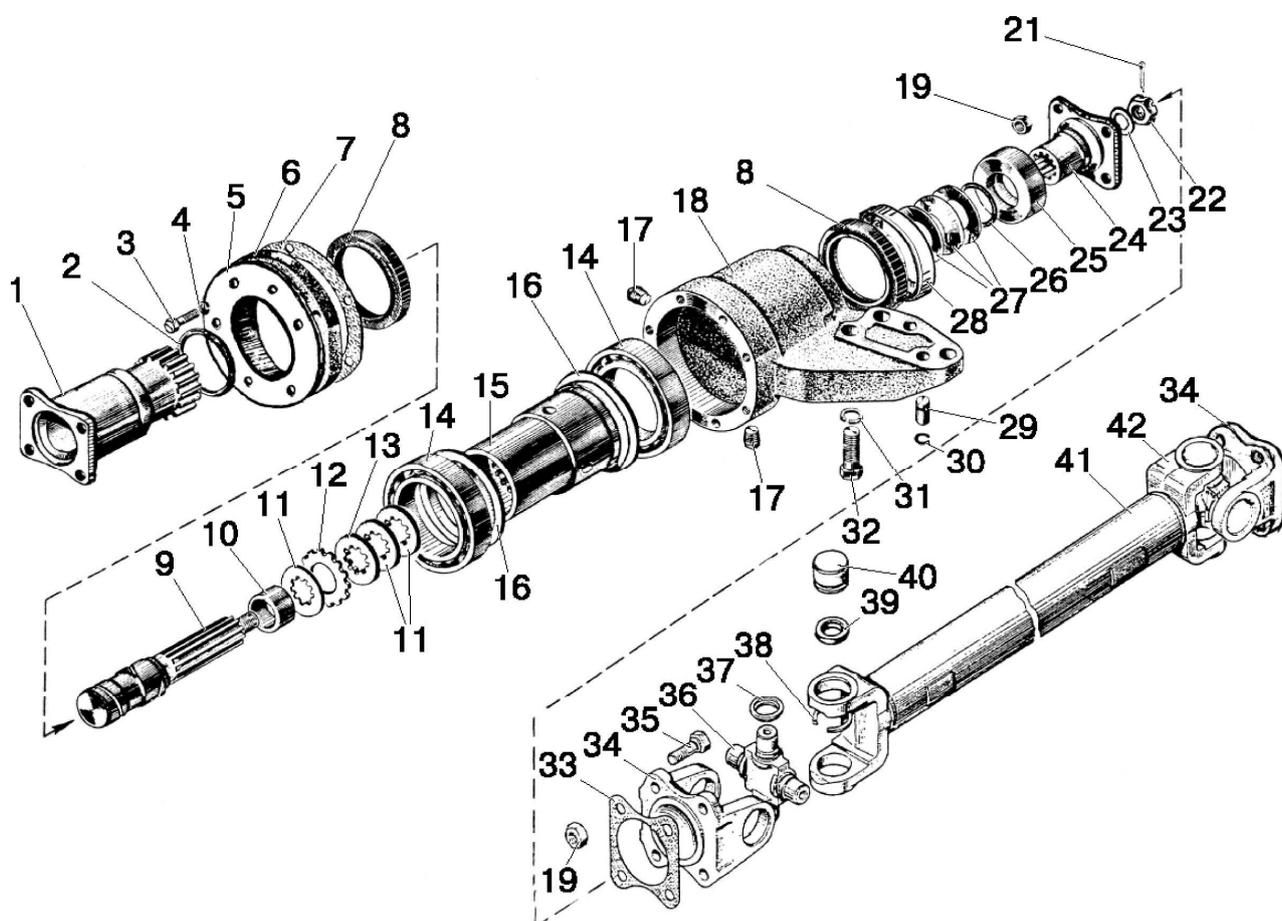


Рис.41. Карданный вал. Промежуточная опора карданного вала. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 22. Привод карданный**  
**Подгруппа 2203, 2209. Карданный вал. Промежуточная опора карданного вала**  
 (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	
41		72-2203010-A2	2	Вал карданный передний и промежуточный (34, 36-42)	
		52-2203020	15	Болт (19, 35)	
		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 ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	3		M8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	5	Болт
	4		8T OCT 37.001.115-75	5	Шайба
	5		72-2209028	1	Грязевик
	6		72-2209022	1	Корпус
	7		72-2209023	1	Прокладка
	8		2.2-75x100-1 ГОСТ 8752-79	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		115 ГОСТ 8338-75	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 985	16	Гайка
	21		4x25.019 ГОСТ 397-79	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 ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	27		72-2209021	6	Пружина
	28		72-2209031	1	Обойма
	29		52-2308094	2	Штифт
	30		12-12-306	2	Кольцо
	31		16 OT OCT 37.001.115-75	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 КЗС10 ТУ 37.006.065-90	16	Подшипник	
41		72-2201018-02	2	Труба	
42		72-2203022	4	Вилка	

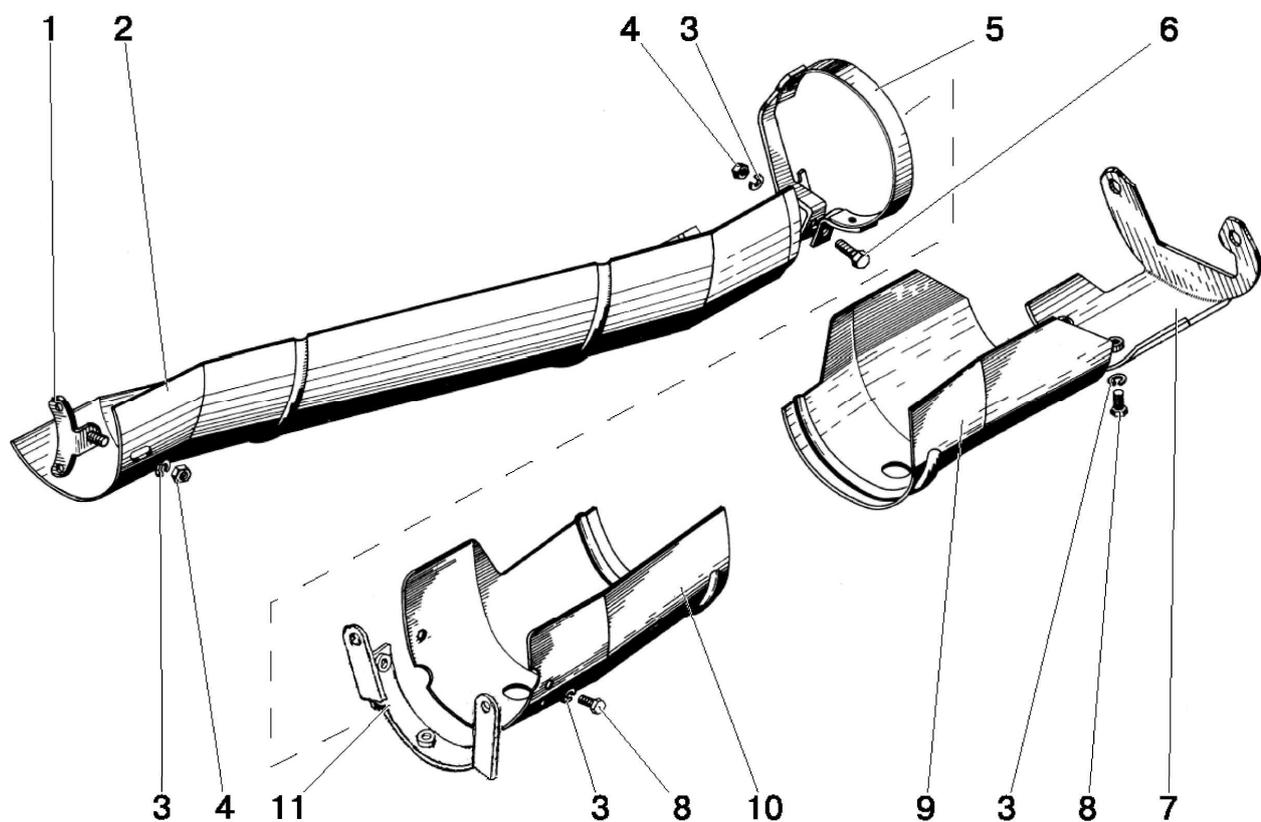


Рис.42. Ограждение карданного вала. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 22. Привод карданный**  
**Подгруппа 2210. Ограждение карданного вала**  
(Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
42		72-2203040	1	Ограждение карданного вала (1-11)
	1	52-2210040	1	Кронштейн опорный
	2	72-2210013	1	Кожух задний
	3	8Т ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	4	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	5	72-2210030	1	Хомут
	6	M8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	7	52-2210015	1	Кронштейн
	8	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	9	52-2210012-A	1	Кожух передний
	10	52-2210017-A	1	Кожух
11	72-2210020-A	1	Кронштейн	

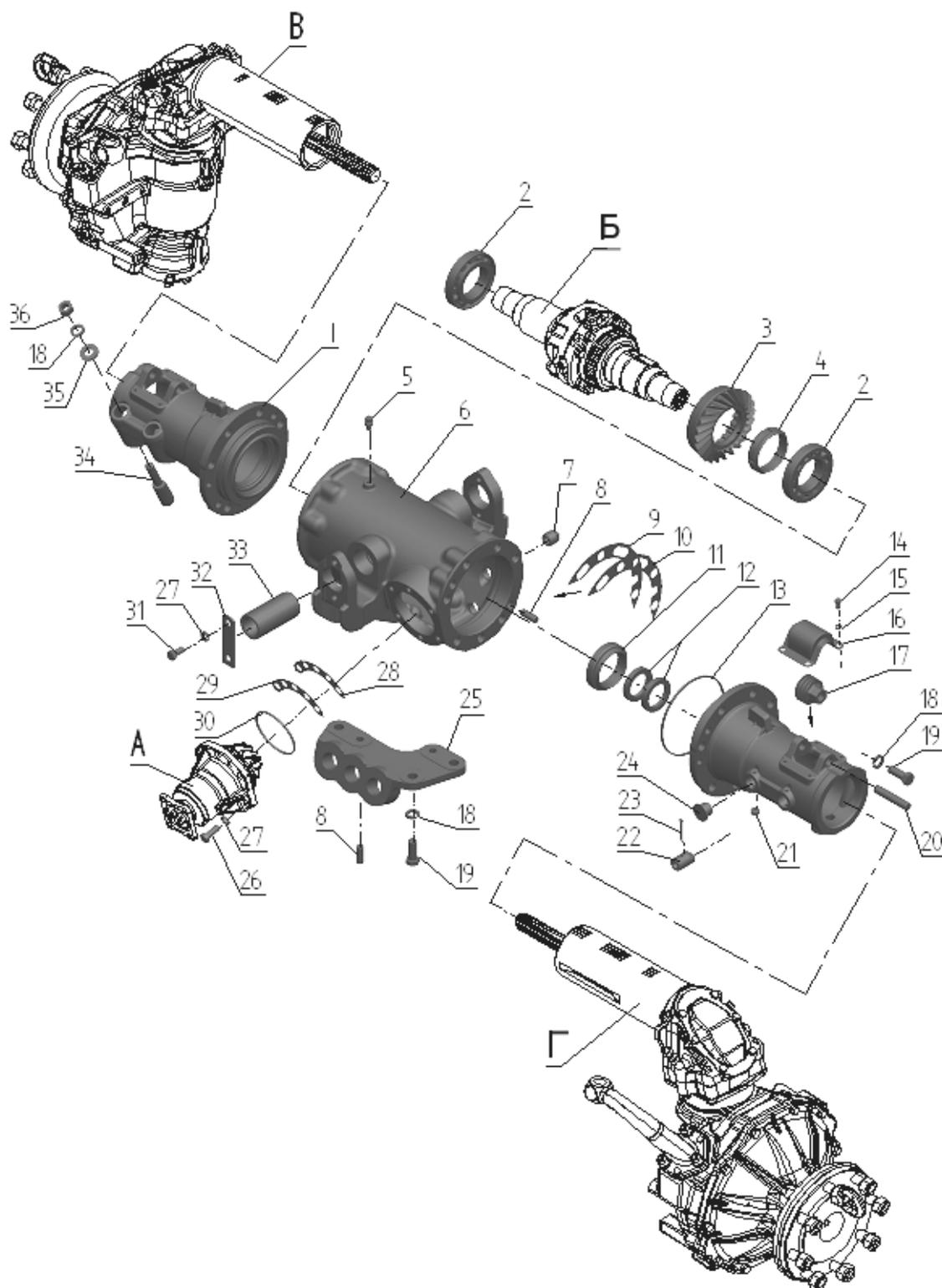


Рис.43. Передний ведущий мост. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2300, 2302, 2303, 2308. Передний ведущий мост. Главная передача**  
**переднего ведущего моста. Дифференциал. Редуктор конечной передачи.**  
 (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис	№ поз	Обозначение	Кол-во	Наименование
43		72-2300020-A* 72-2300020-A-01** 72-2300020-A-04***	1	Передний ведущий мост в сборе
	A	52-2302010	1	Шестерня (см.рис.44)
	Б	52-2303010-Б	1	Дифференциал (см.рис.45)
	В	72-2308005** 72-2308005-03* 72-2308005-08***	1	Редуктор колесный левый (см.рис.46)
	Г	72-2308010** 72-2308010-03* 72-2308010-07***	1	Редуктор колесный правый (см.рис.46)
		52-2301040-Б1	2	Обойма с манжетами (11,12)
	1	82-2301051	2	Крышка
	2	6-7212А ГОСТ 27365-87	2	Подшипник
	3	52-2302019	1	Шестерня ведомая
	4	52-2302038-А1	1	Гайка
	5	СУ 1/8"-А	1	Сапун
	6	72-2301055	1	Корпус
	7	ПК КГ 3/4"	2	Пробка
	8	Д01-015	6(4*)	Штифт
	9	52-2303027	16(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	10	52-2303028	16(max)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	11	52-2301062-Б1	2	Обойма
	12	2.2-45x65-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	4	Манжета
	13	150-155-36-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	14	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	15	8Т ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	16	50-3104051	2	Крышка
	17	52-2301052	2	Винт
	18	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	21(18*)	Шайба
	19	M16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	17	Болт
	20	52-2301054-А	2	Ось
	21	52-2301067	2	Заглушка
	22	82-2301069	2	Штифт
	23	5x45.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	24	82-2301074	2	Пробка
	25	102-2301023-01***	1	Кронштейн гидроцилиндра
	26	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	27	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	10	Шайба
	28	52-2302021	6(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	29	52-2302022	10(max)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	30	089-095-36-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
31	M12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт	
32	72-2301059-А1	2	Планка	
33	52-2301058-А4	2	Ось	
34	52-2301056	4	Клин	
35	52-2301065	4	Шайба	
36	M16x1,5-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	4	Гайка	

\* редукторы 8 шпилек, вариант с ГУР

\*\* редукторы 5 шпилек, вариант с ГУР

\*\*\* редукторы 8 шпилек, вариант с ГОРУ

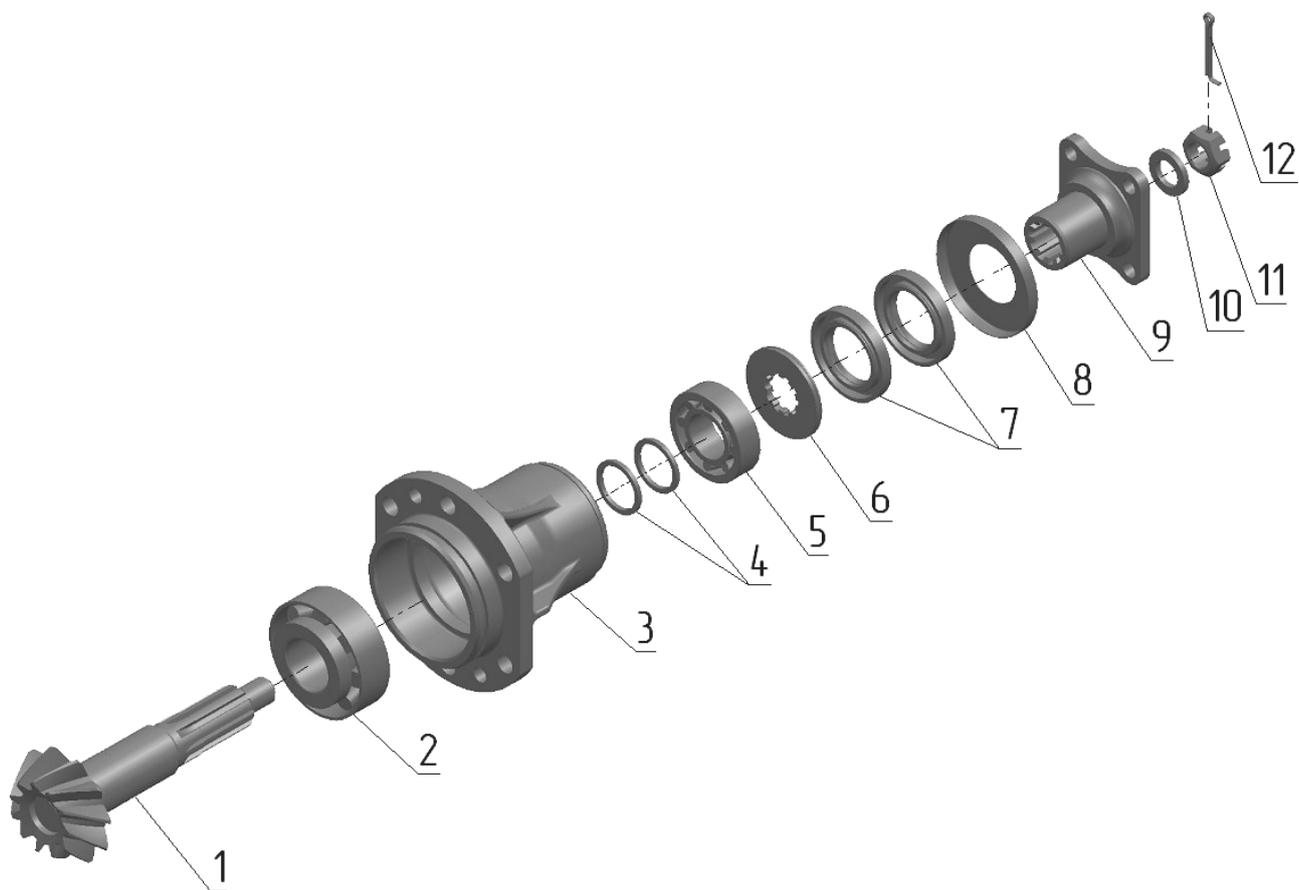


Рис.44. Шестерня. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»).

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2302. Шестерня.** (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
44		52-2302010-Р	1	Комплект шестерен (1-12, 3(рис.43))
		52-2302030	1	Шестерня ведомая и ведущая в комплекте (1, 3(рис.43))
	1	52-2302015-А	1	Шестерня ведущая
	2	7607А ГОСТ 27365-87 или 6-7607АУ ГОСТ 27365-87	1	Подшипник
	3	52-2302016-А	1	Стакан
	4	52-2302026	2*	Шайба регулировочная В=2,65 мм (а)
		52-2302026-01	2*	Шайба регулировочная В=2,70 мм (б)
		52-2302026-02	2*	Шайба регулировочная В=2,75 мм (в)
		52-2302026-03	2*	Шайба регулировочная В=2,90 мм (г)
		52-2302026-04	2*	Шайба регулировочная В=3,05 мм (д)
		52-2302026-05	2*	Шайба регулировочная В=3,20 мм (е)
		52-2302026-06	2*	Шайба регулировочная В=3,30 мм (ж)
52-2302026-07		2*	Шайба регулировочная В=3,35 мм (з)	
	52-2302026-08	2*	Шайба регулировочная В=3,40 мм (и)	
5	7506А ГОСТ 27365-87	1	Подшипник	
6	52-2302018	1	Кольцо	
7	2.2-38x62-1/4 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	2	Манжета	
8	82-2302031	1	Заглушка	
9	52-1802078-А	1	Фланец	
10	52-1802079	1	Шайба	
11	70-3003032	1	Гайка	
12	4x25.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт	

\* Подбирается при регулировке подшипников

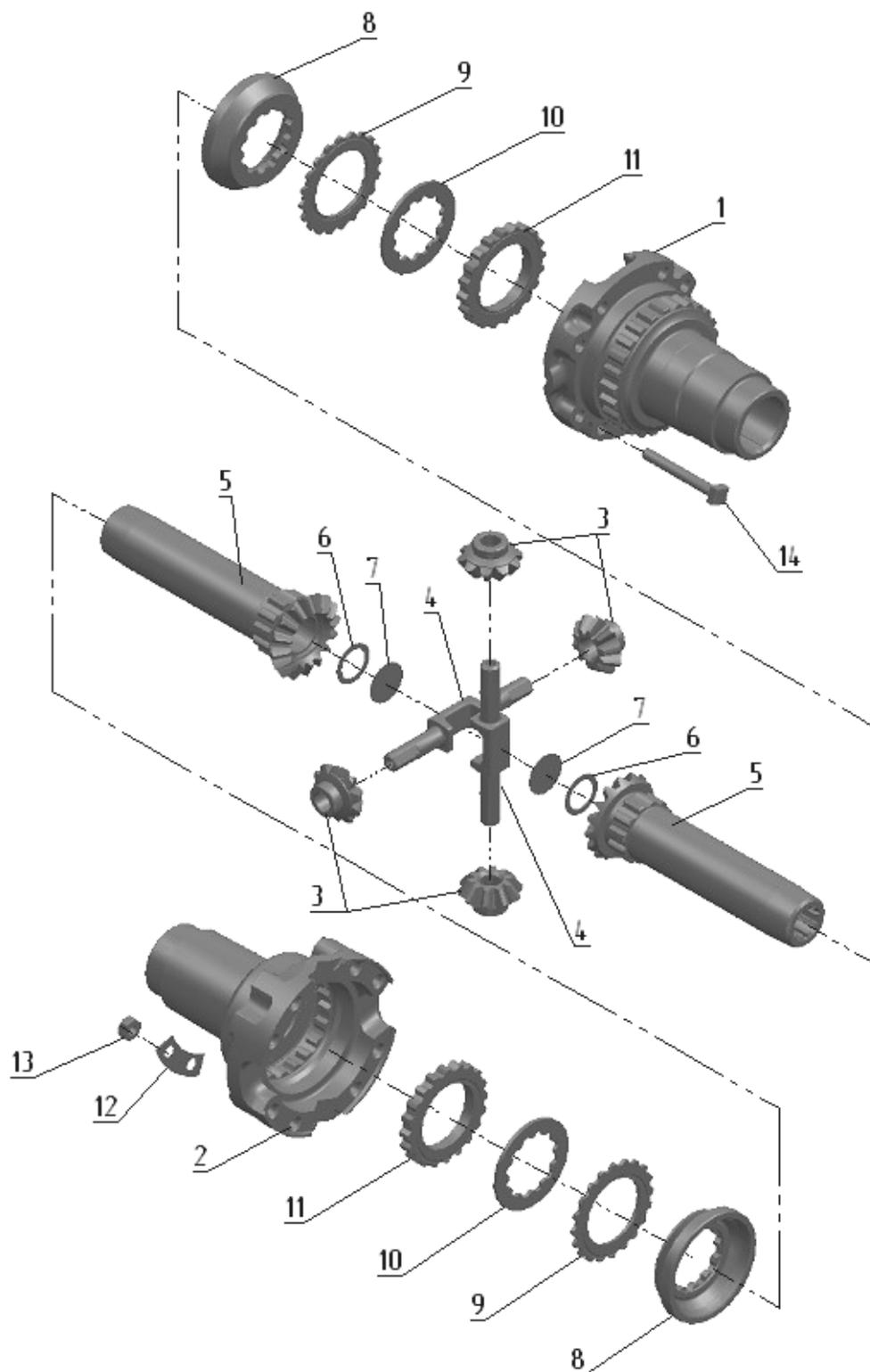


Рис.45. Дифференциал. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2303. Дифференциал.**  
 (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
45		52-2303010-Б	1	Дифференциал (1-14)
		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	35-10кп.Ц9.хр ГОСТ 3111-81	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	

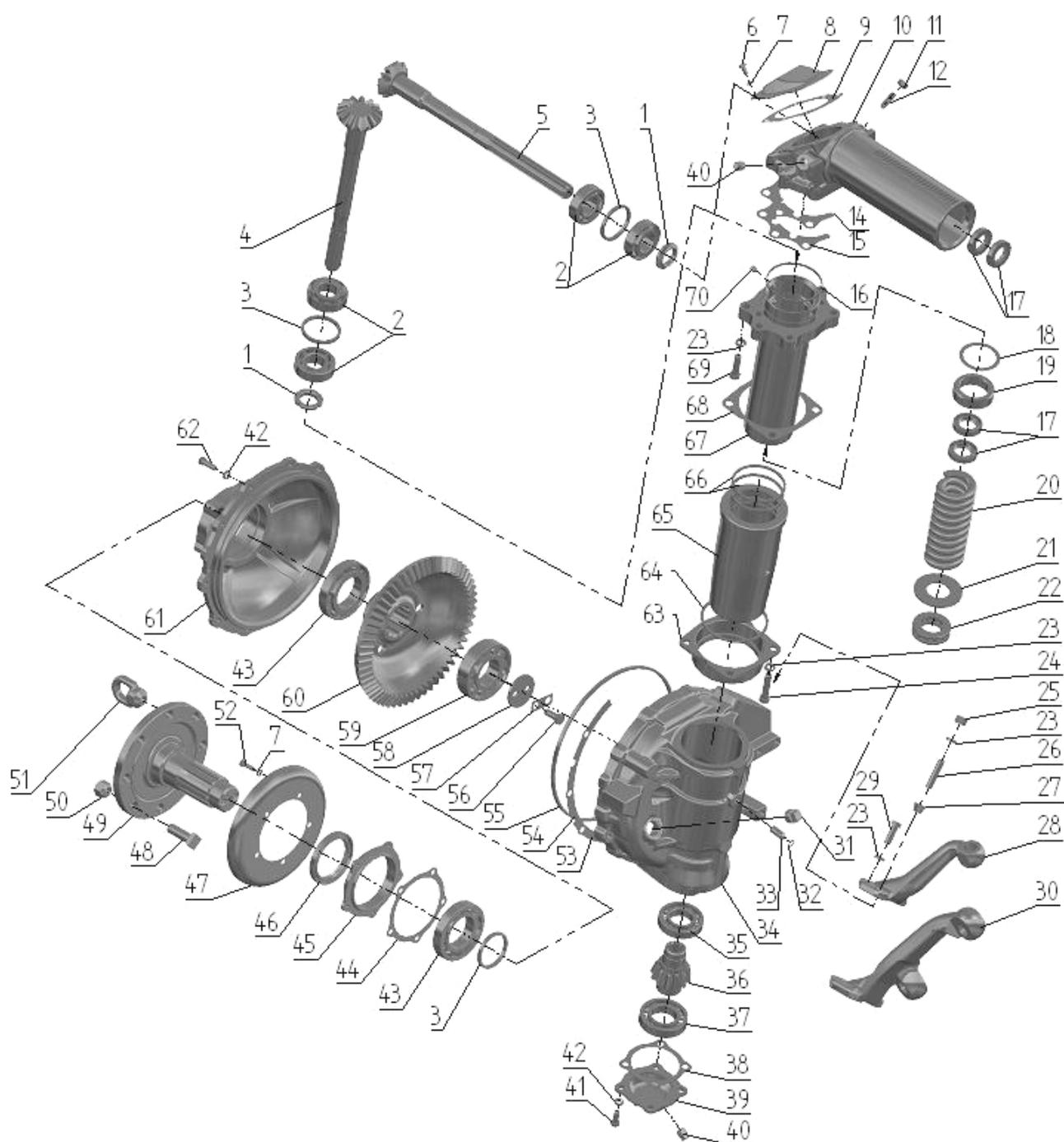


Рис.46. Редуктор колесный. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2308. Редуктор колесный.**  
 (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
46		72-2308005** 72-2308005-03* 72-2308005-08***	1	Редуктор колесный левый (1-69)
		72-2308010** 72-2308010-03* 72-2308010-07***	1	Редуктор колесный правый (1-69)
		72-2308020-Б	2	Крышка (3, 43, 61)
		72-2308030-А	2	Труба (18, 19, 66)
		82-2308050**	2	Шестерня (3, 7, 43-49, 52-61)
		82-2308050-03* <sup>И</sup> ****	2	Шестерня (3, 7, 43-49, 52-61)
		52-2308060	2	Шестерня (35-37)
		72-2308070** 72-2308070-01* <sup>И</sup> ****	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	7507А ГОСТ 27365-87	8	Подшипник
	3	72-2308121	2	Кольцо регулировочное В=5,8 мм
		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	М8-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7796-70	12	Болт	
7	8Т ОСТ 37.001.115-75	12	Шайба	
8	52-2308030-А	2	Крышка	
9	52-2308028-А1	4	Прокладка	
10	52-2308025	2	Корпус	
11	М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка	
12	72-2308046	2	Винт	
14	52-2308038	8(max)	Прокладка регулировочная В=0,5 мм	
15	52-2308039	8(max)	Прокладка регулировочная В=0,2 мм	
16	095-100-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо	
17	2.2-30x52-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	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 ГОСТ 7872-89	2	Подшипник	

Подбирается при регулировке подшипников

\* редукторы 8 шпилек, вариант с ГУР  
 \*\* редукторы 5 шпилек, вариант с ГУР  
 \*\*\* редукторы 8 шпилек, вариант с ГОРУ

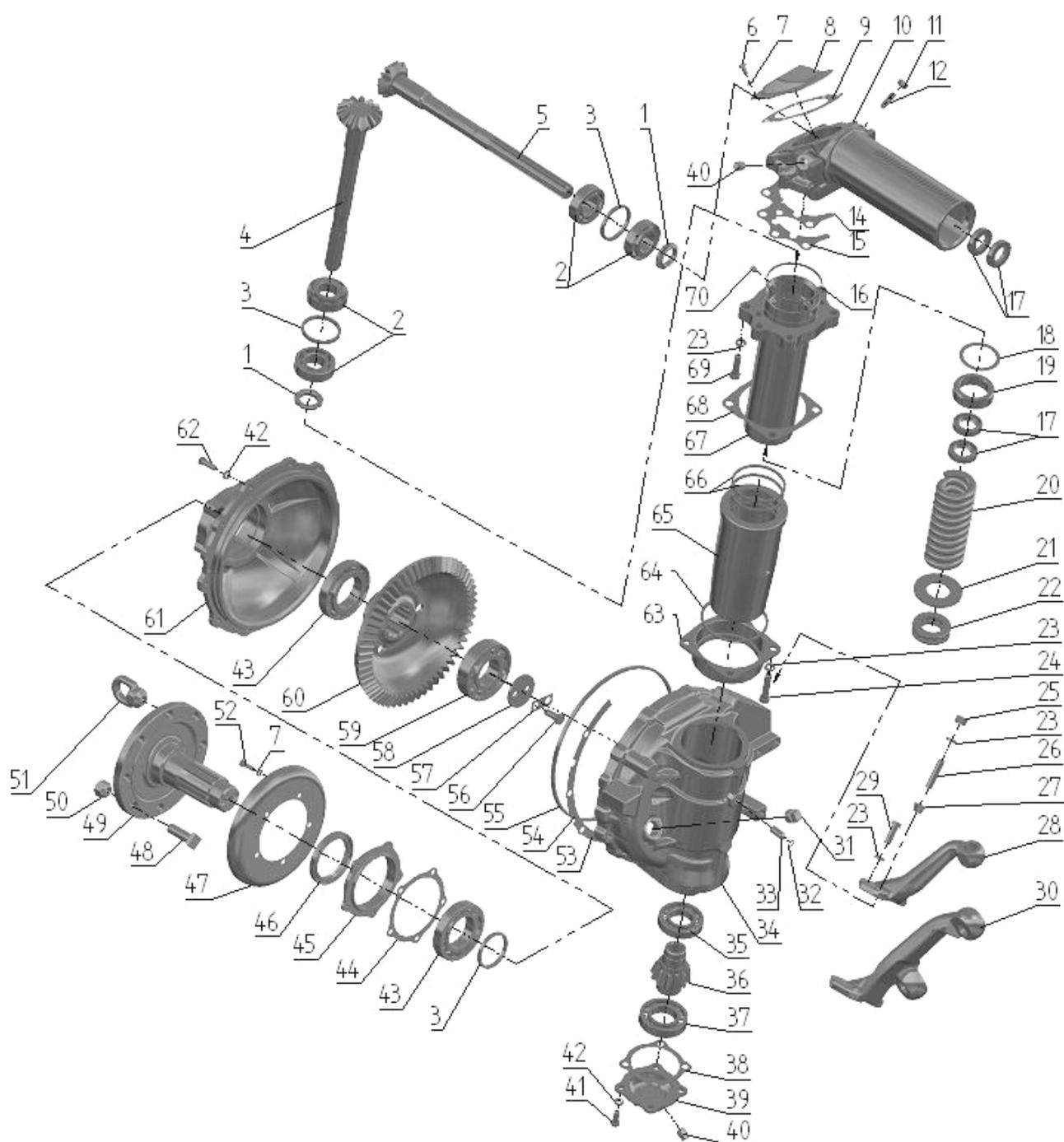


Рис.46. Редуктор колесный. (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2308. Редуктор колесный.**  
 (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
46	23	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	18	Шайба
	24	M12-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	25	M12x1,25-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	6	Гайка
	26	72-2308004	6	Шпилька
	27	72-2308009	6	Втулка
	28	52-2308074-01* <sup>И**</sup> 72-2308074***	1	Рычаг правый
	29	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	30	52-2308075-01* <sup>И**</sup> 72-2308075-01***	1	Рычаг левый
	31	ПК КГ 3/4"	2	Пробка
	32	011-014-19-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	33	52-2308099	2	Штифт
	34	52-2308014-A2	1	Корпус правый
		52-2308015-A2	1	Корпус левый
	35	208А ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	36	52-2308061	2	Шестерня
	37	209А ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	38	52-2308024	2	Прокладка
	39	52-2308035	2	Крышка
	40	ПК КГ 3/8"	2	Пробка
	41	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	42	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	28	Шайба
	43	6-7212А ГОСТ 27365-87	4	Подшипник
	44	72-2308023-Б	2	Прокладка
	45	72-2308066-Б	2	Корпус
	46	2.2-75x100-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78	2	Манжета
	47	72-2308029-Б	2	Грязевик
	48	40-3103016	14(8 <sup>**</sup> )	Болт
	49	72-2308017 <sup>**</sup> 82-2308017* <sup>И***</sup>	2	Фланец (5 шпилек) Фланец (8 шпилек)
	50	40-3103017	14(8 <sup>**</sup> )	Гайка
	51	70-3104019-01	2	Гайка специальная (технологическая)
	52	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	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	290-300-58-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	56	72-2308018	4	Болт
	57	72-2308013	2	Пластина
	58	72-2308031	2	Шайба
	59	2310КМ ГОСТ 8328-75	2	Подшипник
	60	72-2308062	2	Шестерня
	61	72-2308016-Б	2	Крышка
62	M10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	20	Болт	
63	52-2308101	2	Корпус	
64	72-2308044	2	Шайба	
65	52-2308084-A1	2	Гильза	
66	52-2308091-A	4	Кольцо	
67	72-2308030-A	2	Труба шкворня	
68	52-2308096	2	Прокладка	
69	M12-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт	
70	72-2308011	4	Винт	

\* редукторы 8 шпилек, вариант с ГУР

\*\* редукторы 5 шпилек, вариант с ГУР

\*\*\* редукторы 8 шпилек, вариант с ГОРУ

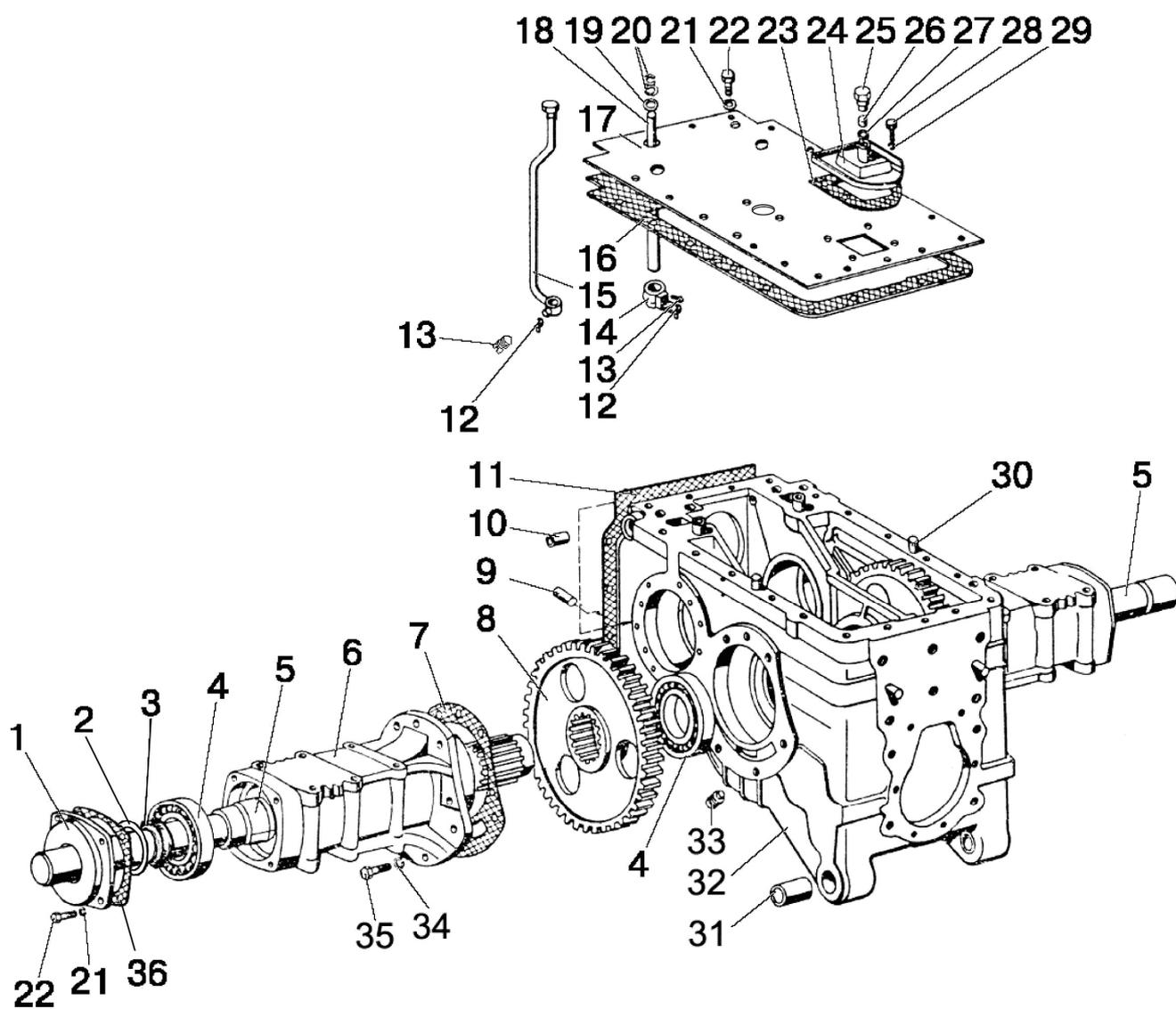


Рис.47. Корпус заднего моста. Конечная передача

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
47		70-2401010	1	Задний мост (1-10, 12-14, 18-23, 31, 32, 34-36) (рис.48: 1-5, 8-20)
		50-2401015	1	Корпус (9, 10, 31, 32)
		50-2401060-A	1	Крышка с сапуном (24-27)
		50-2407020-A	2	Рукав полуоси (1-6, 21,22, 37)
		50-2401040	1	Валик управления (18-20)
		50-2407030 или 50-2407030-A1	2	Крышка рукава (1-3)
	1	50-2407028 или 50-2407028-A	2	Крышка
	2	080-088-46-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	3	2.2-80x105-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78	2	Манжета
	4	217А ГОСТ 8338-75	4	Подшипник
	5	50-2407082-A-01	2	Полуось
	6	50-2407018-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	Втулка
	11	50-2401016-Б	2	Прокладка
	12	1,6-О-С ГОСТ 3282-74	2	Проволока (L=200 мм)
	13	36-1702110	2	Винт
	14	50-2401020	1	Поводок
	15	80-2401050	1	Стержень
	16	50-2401025-A	1	Прокладка
	17	70-2401024	1	Крышка
	18	50-2401019-Б	1	Валик
	19	020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	20	50-2401031	2	Шайба
	21	12 ОТ ОСТ 37.001.115-72	17	Шайба
	22	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	17	Болт
	23	50-2401027-A	1	Прокладка
	24	50-2401070-A	1	Крышка
	25	50-4608059	1	Пробка сапуна
	26	50-4608063	1	Фильтр
	27	50-4608062	1	Шайба
	28	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	29	8Т ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	30	Д01-015	4	Штифт установочный
31	50-2401032	2	Втулка	
32	50-2401015-1	1	Корпус	
33	70-1701300	1	Пробка 1 1/4"	
34	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	13	Шайба	
35	M16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	13	Болт	
36	50-2407029	2	Прокладка	

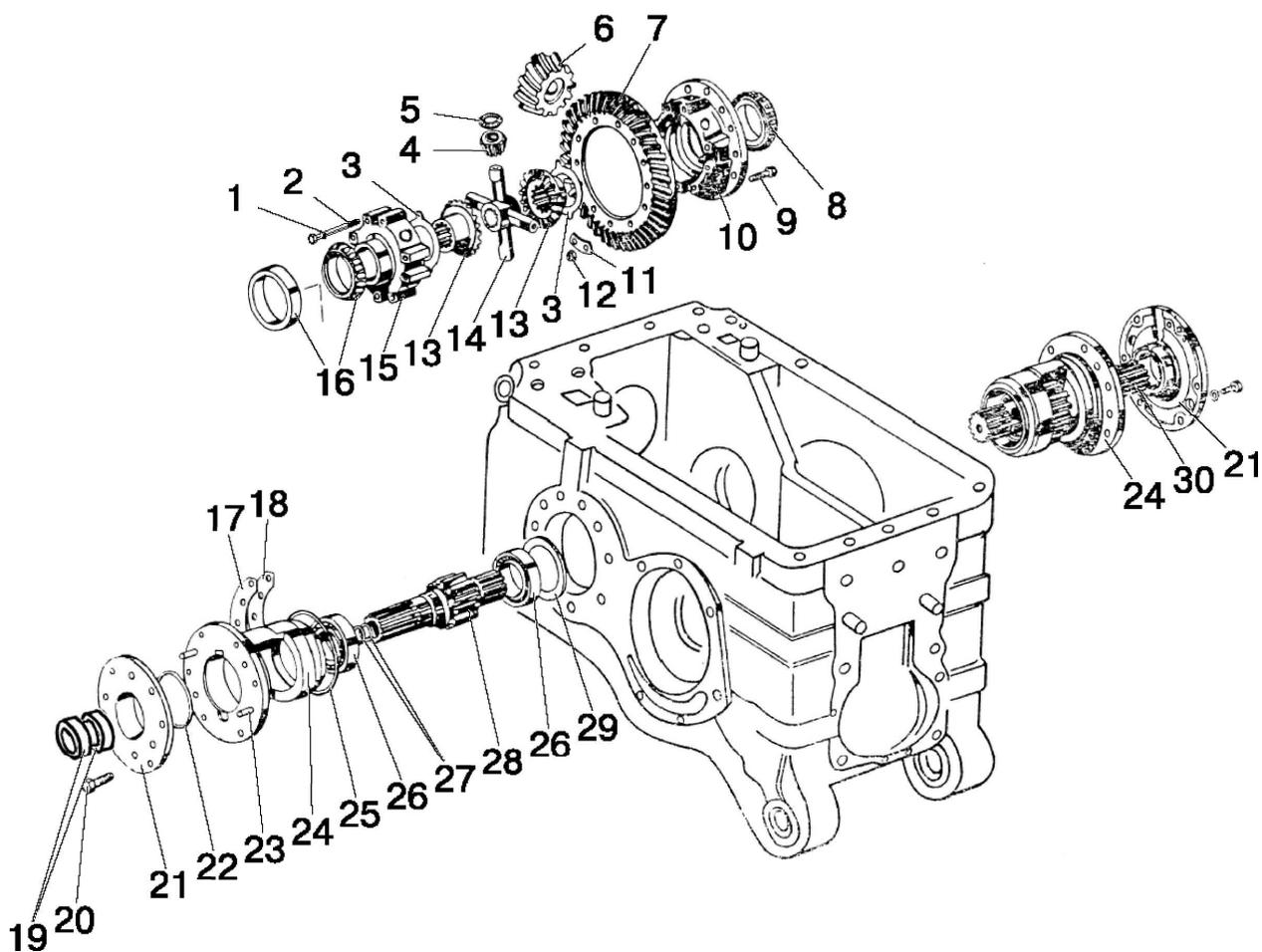


Рис.48. Дифференциал. Стакан подшипников

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
48		85-2403020-01	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	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	2	50-2403034-A	8	Болт
	3	50-2403049-Б	2	Шайба опорная
	4	85-2403055-01	4	Сателлит со втулкой
	5	85-2403025	4	Шайба сателлита
	6	50-1701105-Б*	1	Шестерня ведущая
	7	50-2403021-Б* или 50-2403021-Б-01*	1	Шестерня ведомая
	8	7515А ГОСТ 27365-87	1	Подшипник
	9	50-1702092	12	Болт призонный
	10	85-2403018**	1	Корпус
	11	50-2403023	6	Пластина стопорная
	12	M12-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	12	Гайка
	13	50-2403048	2	Шестерня полуосевая
	14	50-2403062-A2	1	Крестовина
	15	85-2403019**	1	Крышка
	16	7215А ГОСТ 27365-87	1	Подшипник
	17	50-2407056	14	Прокладка 0,5 мм (наибольшее кол-во)
	18	50-2407057	10	Прокладка 0,2 мм (наибольшее кол-во)
	19	КФА-50x70	4	Манжета 50x70
	20	M12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	21	85-2407059	2	Крышка стакана
	22	ЦС110-1414045-4 или 104-110-40-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	23	50-1601352	4	Штифт
	24	50X-2407042	2	Стакан
25	160-165-36-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо	
26	6-42212KM ГОСТ 8328-75	4	Подшипник	
27	035-040-30-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	4	Кольцо	
28	70-2407053	1	Шестерня левая	
29	85-2407043	2	Кольцо	
30	70-2407053-01	1	Шестерня правая	

\* Шестерни главной пары поставляются в запчасти только в комплекте 50-2403014.

\*\* В запчасти поставляются в сборе 85-2403015.

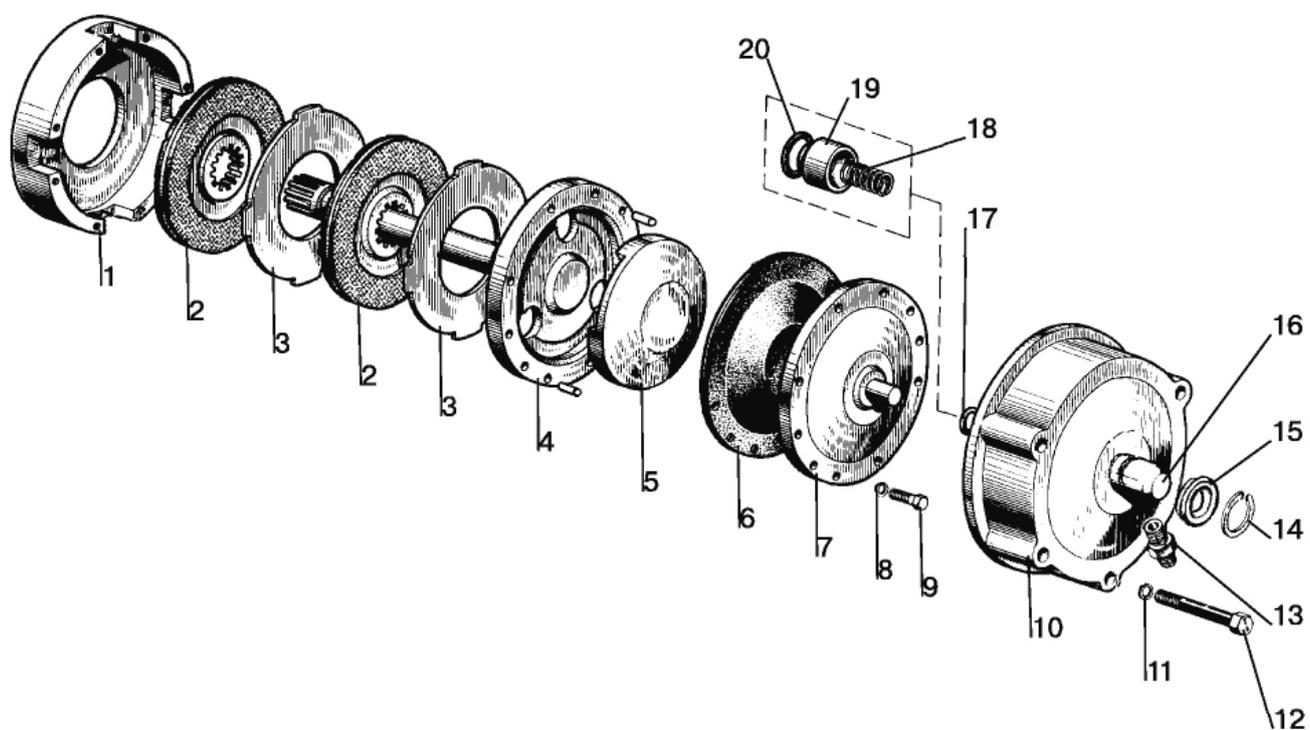


Рис.49. Механизм блокировки дифференциала

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

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
49		70-2409010-Б	1	Муфта блокировочная (1-9)
		82Р-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	8Т ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	9	М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70	8	Болт
	10	70-2409035-А6	1	Кожух
	11	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	5	Шайба
	12	М12-6gx200.58.019 ГОСТ 7795-70	5	Болт
	13	С40 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	14	82Р-2409036-А	1	Уплотнитель
	15	70-2409026-Б	1	Переходник
	16	70-2409037	1	Штуцер
	17	020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	18	54-06-448-А	1	Пружина
19	70-2409027-А	1	Втулка	
20	70-2409033-Б	1	Кольцо	

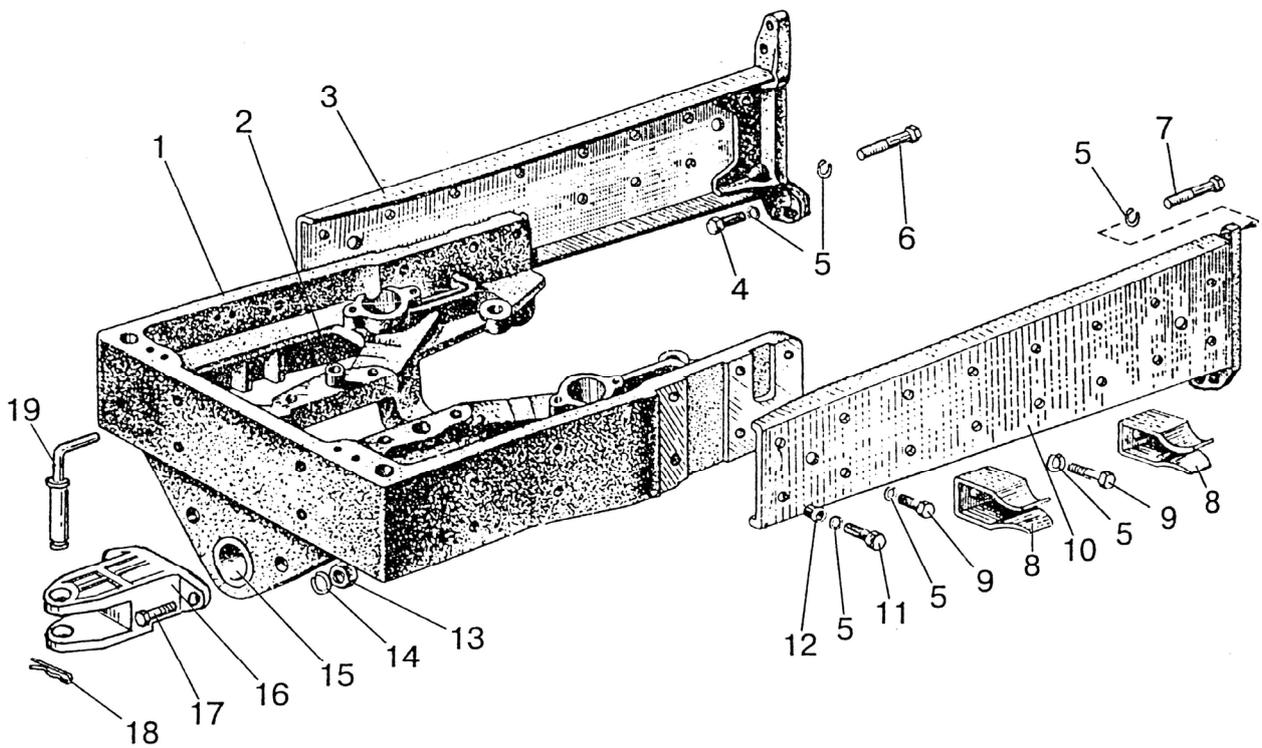


Рис.50. Полурама

**Группа 28. Рама**  
**Подгруппа 2800, 2801. Полурама**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
50		80-2800010	1	Полурама (1-19)
		70-2801120-A1	1	Брус передний (1, 2, 15)
	1	50-2801124-A2-01	1	Брус передний
	2	50-3405041	2	Втулка
	3	80-2801050	1	Лонжерон правый
	4	M16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	5	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	16	Шайба
	6	M16-6gx120.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	7	M16-6gx150.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	8	50-3913214	2	Зажим
	9	M16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	10	80-2801060	1	Лонжерон левый
	11	M16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	12	50-2800011	4	Втулка
	13*	M20-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	14*	20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	15*	40-3001022	2	Втулка
	16*	80-2806011	1	Буксир передний
	17*	70-4605036	2	Болт
18*	A61.07.001	1	Шплинт	
19*	50-4605079-Б	1	Шкворень	

\* Не устанавливать при комплектации трактора балластом передним

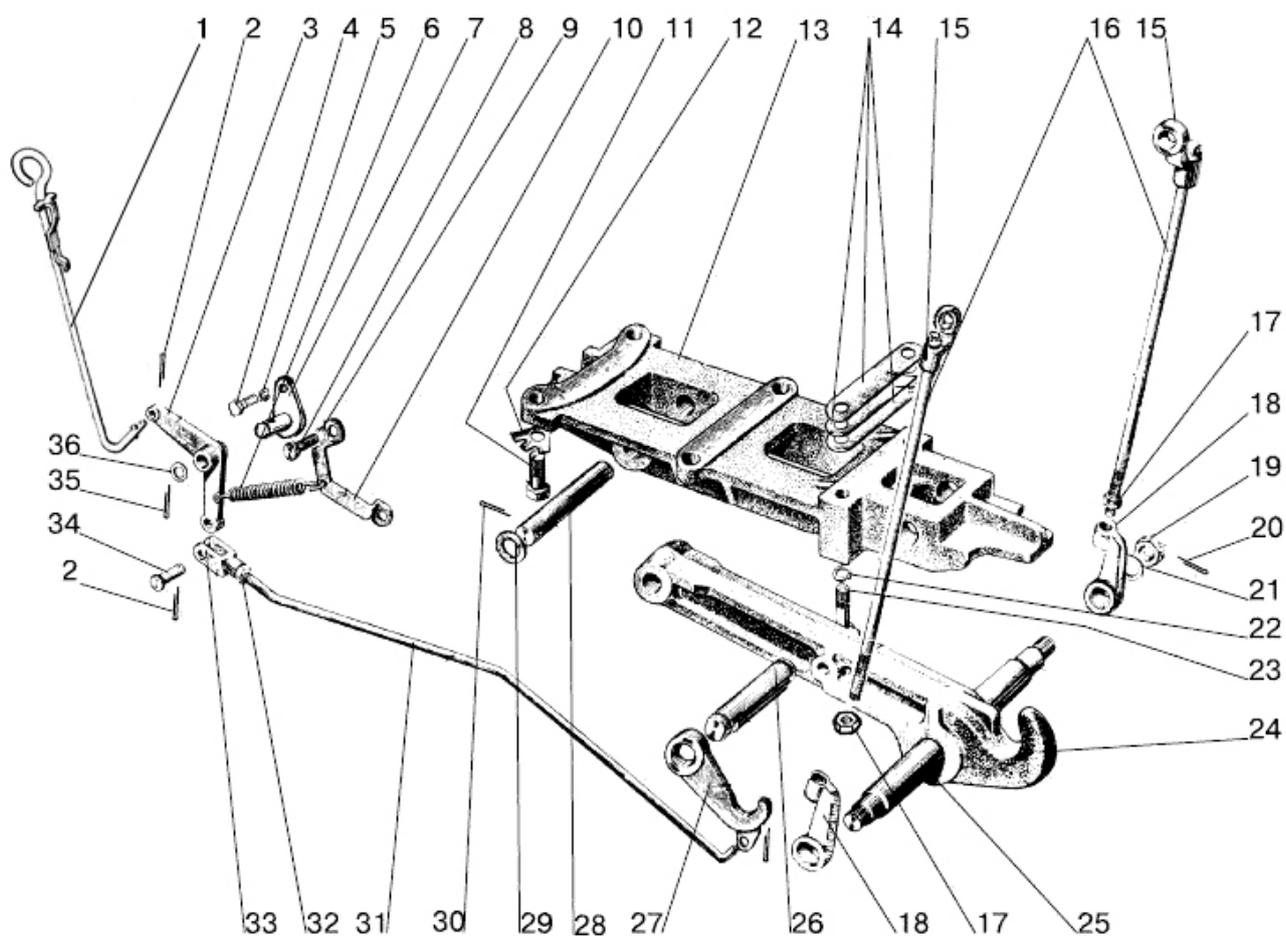


Рис.51. Крюк прицепной гидрофицированный

**Группа 28. Рама**  
**Подгруппа 2807. Крюк прицепной гидрофицированный**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
51		70-2807010-A-01	1	Крюк прицепной (1-36)
		80-2807040	1	Тяга (31-33)
		80-2807070	1	Крюк (24, 25)
	1	70-2807080-Б	1	Рукоятка
	2	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	3	Шплинт
	3	70-2807079	1	Рычаг
	4	M10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	5	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	6	50-1605152	1	Пружина
	7	70-1602120-Б	1	Фланец оси
	8	M16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	9	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	10	70-2807081	1	Кронштейн
	11	40-3104021	4	Болт
	12	70-2807044	4	Шайба
	13	80-2807014	1	Кронштейн
	14	70-2807039	2	Пластина 1,0 мм
		70-2807039-01	1	Пластина 0,5 мм
		70-2807039-02	2	Пластина 0,2 мм
	15	70-2807051	2	Серьга
	16	70-2807052-Б	2	Винт
	17	40-3405062	2	Гайка
	18	70-2807053-Б	2	Гайка тяги
	19	M20x1,5-6H.04.019 ГОСТ 5919-73	2	Гайка
	20	4x36.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	21	C 20.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	22	18 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	23	80-2807026	2	Болт
	24	80-2807011	1	Крюк
	25	50-2807016	1	Ось крюка
	26	70-2807047	1	Ось
	27	80-2807077	2	Захват
	28	50-2807013-Б	1	Ось
	29	36-3503018	2	Шайба
	30	6,3x36.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	31	80-2807043	1	Тяга
32	M12x1,25-6H.04.019 ГОСТ 5916-70	2	Гайка	
33	50-3502203	1	Вилка	
34	12x32 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец	
35	3,2x25.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт	
36	C 16.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба	

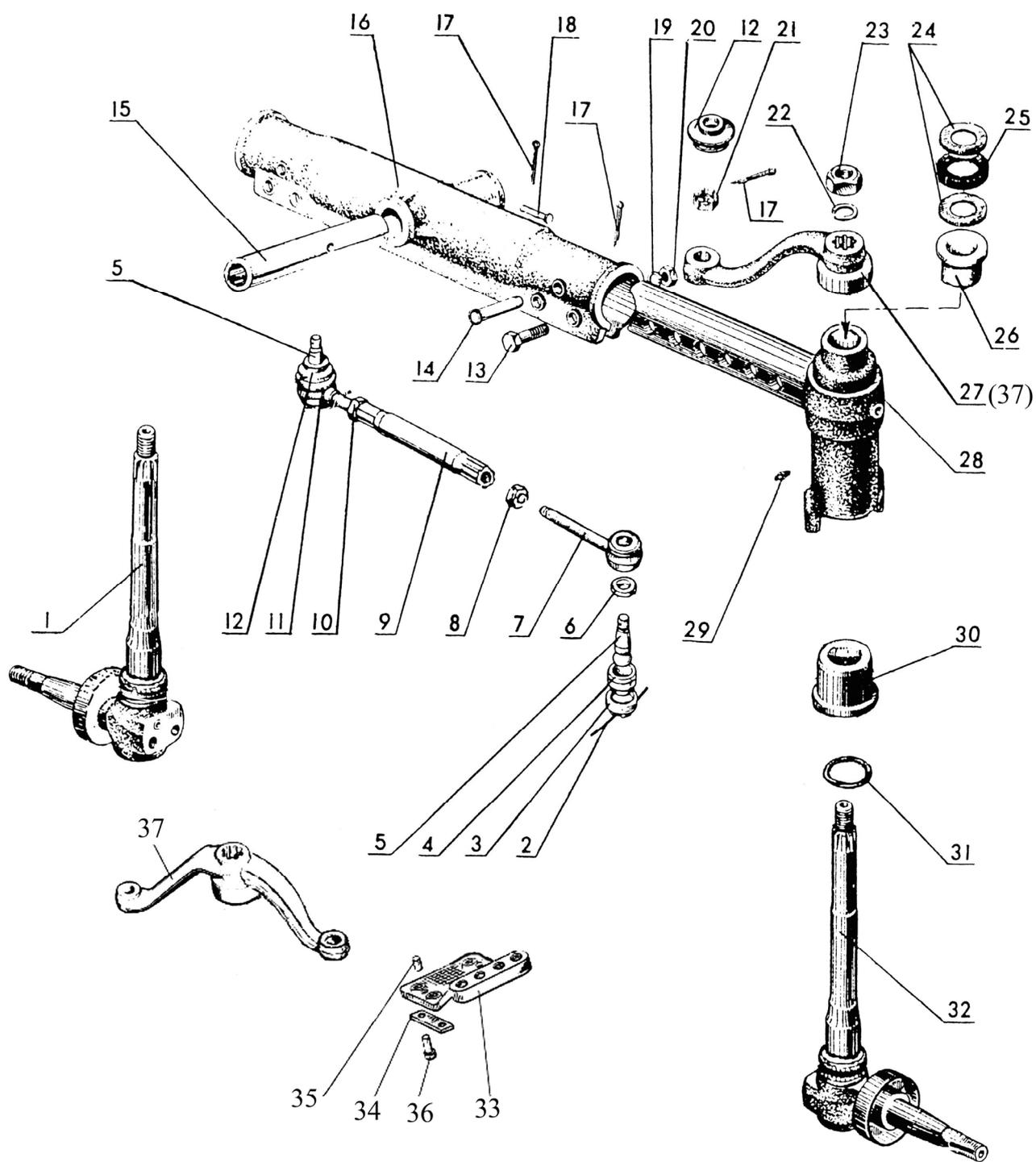


Рис.52. Ось передняя и тяга рулевая.

**Группа 30. Ось передняя**  
**Подгруппа 3000. Ось передняя и тяга рулевая.**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
52		530-3000010 или 80-3000010-01 или 80-3000010-02	1	Ось передняя с полурамой
		80-3003010-01	1	Тяга (2-12, 17,21)
		80-3003010-02 <sup>(4)</sup>	1	Тяга (2-12, 17,21)
		530-3000030 <sup>(1)</sup>	1	Передняя ось (1, 13-20, 22-32)
		80-3000030-01 <sup>(2)</sup>	1	Передняя ось (1, 13-20, 22-32)
		80-3000030-02 <sup>(3)</sup>	1	Передняя ось (1, 13-20, 22-32)
	1	530-3001065-01 <sup>(1)</sup> 80-3001065-01 <sup>(2,3)</sup>	1	Цапфа поворотная правая
	2	2,0x270 ГОСТ 3282-74	4	Проволока
	3	50-3003018-Б	4	Пробка
	4	50-3003028	4	Вкладыш
	5	50-3003021	4	Палец шаровой
	6	50-3003029	4	Вкладыш
	7	80-3003022-02	2	Корпус шарнира
	8	80-3003013	2	Контргайка
	9	80-3003011-01 80-3003011-02 <sup>(4)</sup>	2	Труба
	10	80-3003013-01	2	Контргайка с левой резьбой
	11	80-3003022-03	2	Корпус шарнира с левой резьбой
	12	50-3003019-А	4	Чехол
	13	M18x1,5-6gx100.88.35.019 ГОСТ 7795-70	4	Болт
	14	6-20h11x120.40X.2.40 ГОСТ 9650-80	2	Ось
	15	50-3000011	1	Ось качания
	16	50-3001010-А <sup>(1,2)</sup> 50-3001010-А-01 <sup>(3)</sup>	1	Ось передняя
	17	4x36.019 ГОСТ 397-79	7	Шплинт
	18	16x80.019 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец
	19	18ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	20	M18x1,5-6H.6.019.ГОСТ 5915-70	4	Гайка
	21	70-3003032	4	Гайка (корончатая)
	22	27Л ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	23	50-3001087	2	Гайка
	24	80-3001032	4	Шайба
	25	80-3001031	2	Шайба
	26	70-3001102-А	2	Втулка
	27	50-3001040-А1	2 <sup>(1(3))</sup>	Рычаг поворотный
	28	530-3001070 <sup>(1)</sup> 80-3001070 <sup>(2,3)</sup>	2	Кулак выдвижной
	29	1.3 Ц6хр ГОСТ 19853-74	2	Масленка
	30	70-3001101-А	2	Втулка
	31	070-080-5-2-2 ГОСТ 9833-73	2	Кольцо
32	530-3001065 <sup>(1)</sup> 80-3001065 <sup>(2,3)</sup>	1	Цапфа поворотная левая	
33	Ф80-3001011 <sup>(3)</sup>	1	Кронштейн	
34	Ф80-3001013 <sup>(3)</sup>	2	Пластина	
35	Д01-015 <sup>(3)</sup>	2	Штифт	
36	M16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 <sup>(3)</sup>	4	Болт	
37	Ф80-3001040 <sup>(3)</sup>	1	Рычаг поворотный	

<sup>(1)</sup> – для оси передней 530-3000010

<sup>(2)</sup> – для оси передней 80-3000010-01

<sup>(3)</sup> – для оси передней 80-3000010-02

<sup>(4)</sup> - для тракторов Беларус - 512/512.1/522

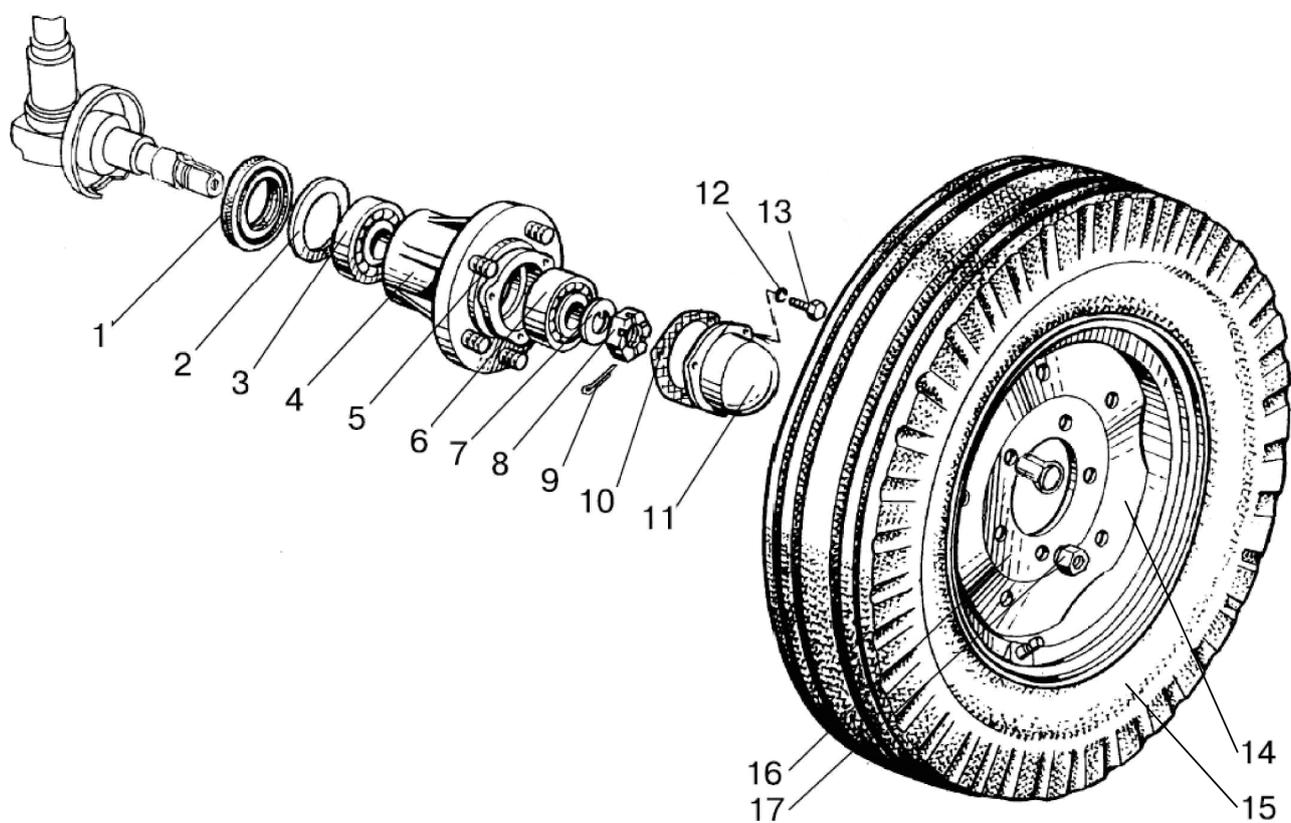
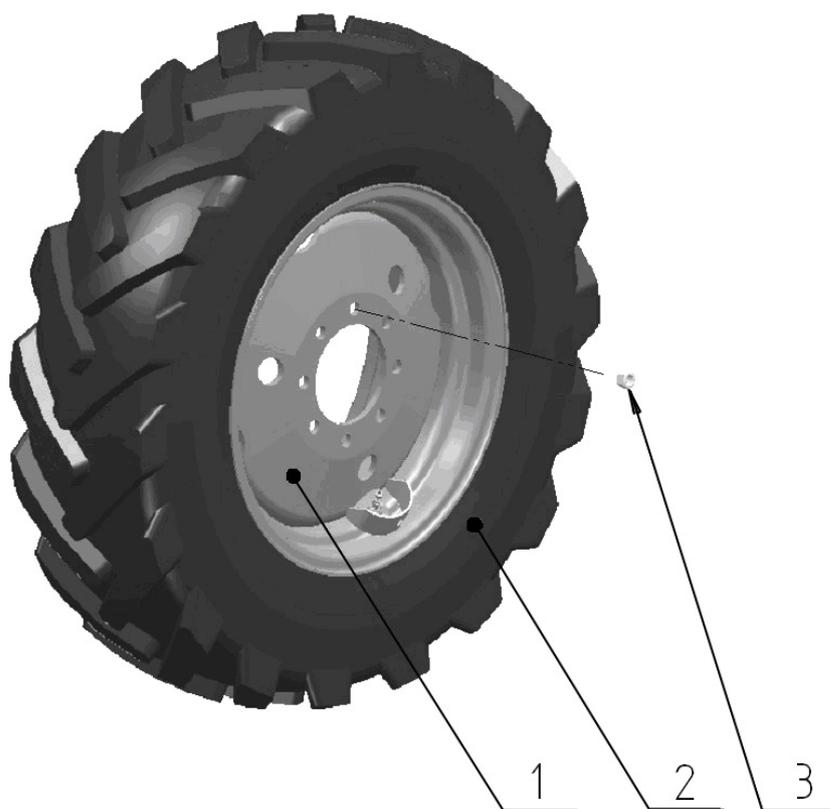


Рис.53. Колеса передние направляющие. Ступицы передних колес

**Группа 31. Колеса и ступицы**  
**Подгруппа 3101, 3103. Колеса передние направляющие.**  
**Ступицы передних колес.**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
53		70-3103010-A	2	Ступица переднего колеса (1-6)
	1	2.2-80x105-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	2	Манжета
	2	A04.03.020	2	Шайба
	3	7609A ГОСТ 27365-87	2	Подшипник
	4	A04.03.21	2	Ступица
	5	40-3103016	10	Болт
	6	7608A1 ГОСТ 27365-87	2	Подшипник
	7	A04.03.019	2	Шайба
	8	50-1701253-01	2	Гайка
	9	5x45.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	10	A04.03.014	2	Прокладка
	11	A04.03.013-A	2	Крышка
	12	8T ОСТ 37.001.115-75	6	Шайба
	13	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
		70-3100210-02	2	Колесо 9.00-20 (в сборе с шиной) (14,15)
	14	5,50F-20-3101020 или 40-3101010-A3	2	Колесо 5.50F-20 (диск и обод)
	15		2	Шина 9.00R20 модель Бел-311 или 9.00-20 модель ВФ-223
16	70-3104019-01	2	Гайка специальная (технологическая)	
17	40-3103017-01	8	Гайка	



---

Рис.54. Колеса передние ведущие

**Группа 31. Колеса и ступицы**  
**Подгруппа 3101. Колеса передние ведущие**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
54		82-3101015-01	2	Колесо 11.2-20 (в сборе с шиной) (1,2)
	1	CW9-20-3101020-A	2	Колесо W9-20 (обод, диск колеса с 8-ю отверстиями, козырек)
	2		2	Шина 11.2-20
		82-3101015-02	2	Колесо 11.2-20 (в сборе с шиной) (1,2)
	1	W9-20-3101020-A-01	2	Колесо W9-20 (обод, диск колеса с 5-ю отверстиями)
	2		2	Шина 11.2-20
	3	40-3103017-01	16	Гайка

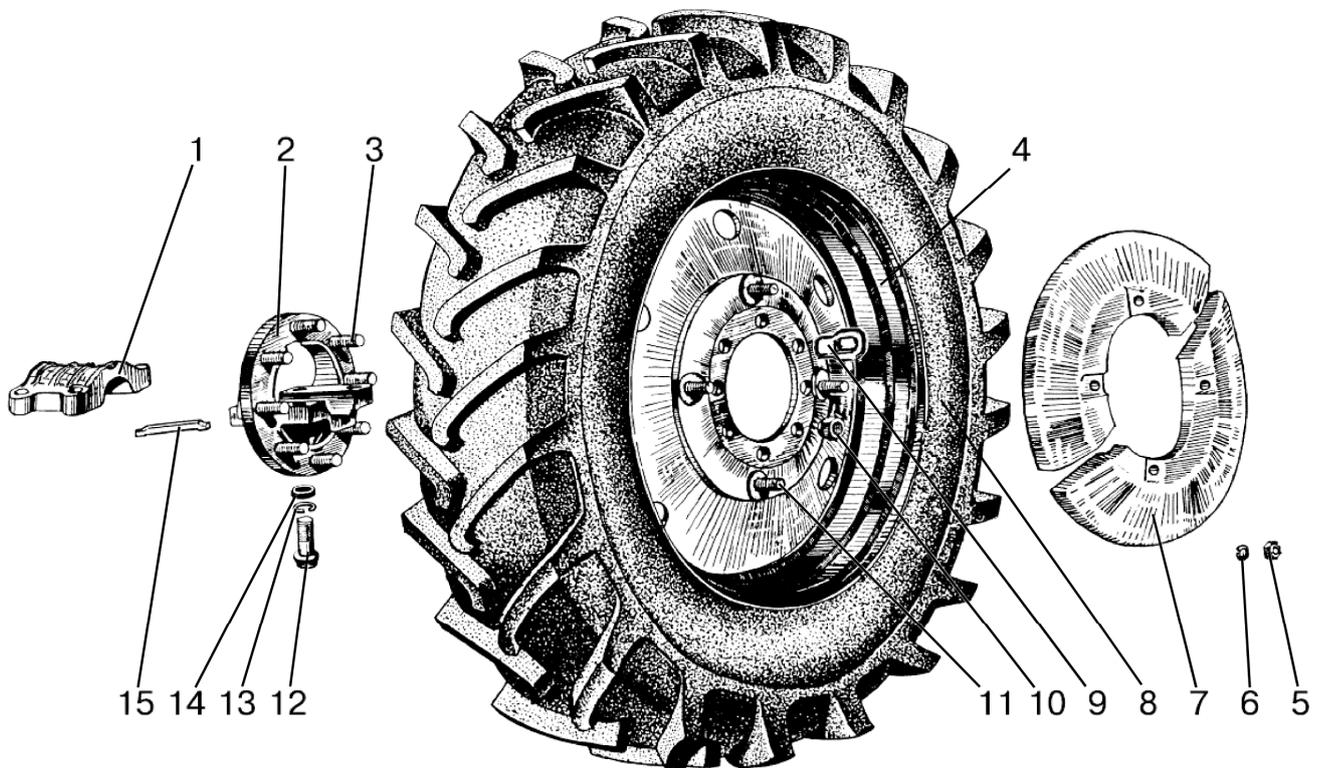


Рис.55. Колеса задние. Ступицы задних колес

**Группа 31. Колеса и ступицы**  
**Подгруппа 3101. Колеса задние. Ступицы задних колес**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
55		70-3100220-A	2	Колесо 15.5R38 (в сборе с шиной) (4, 8)
	1	70-3104025	2	Вкладыш
	2	50-3104015	2	Ступица
	3	40-3104021	16	Болт
	4	C70-3107012	2	Колесо DW14L-38 (диск, обод, защитный козырек)
	5	M16-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	Гайка
	6	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	7	50-3107018-A	4	Груз (по заказу)
	8		2	Шина 15.5R38
	9	70-3104019	2	Гайка специальная (технологическая)
	10	36-3104019	14	Гайка
	11	7-34-108	8	Болт
	12	50-3104028	8	Болт
	13	27 Л ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	14	50-3104029	8	Шайба сферическая
15	50-3104016	2	Шпонка	

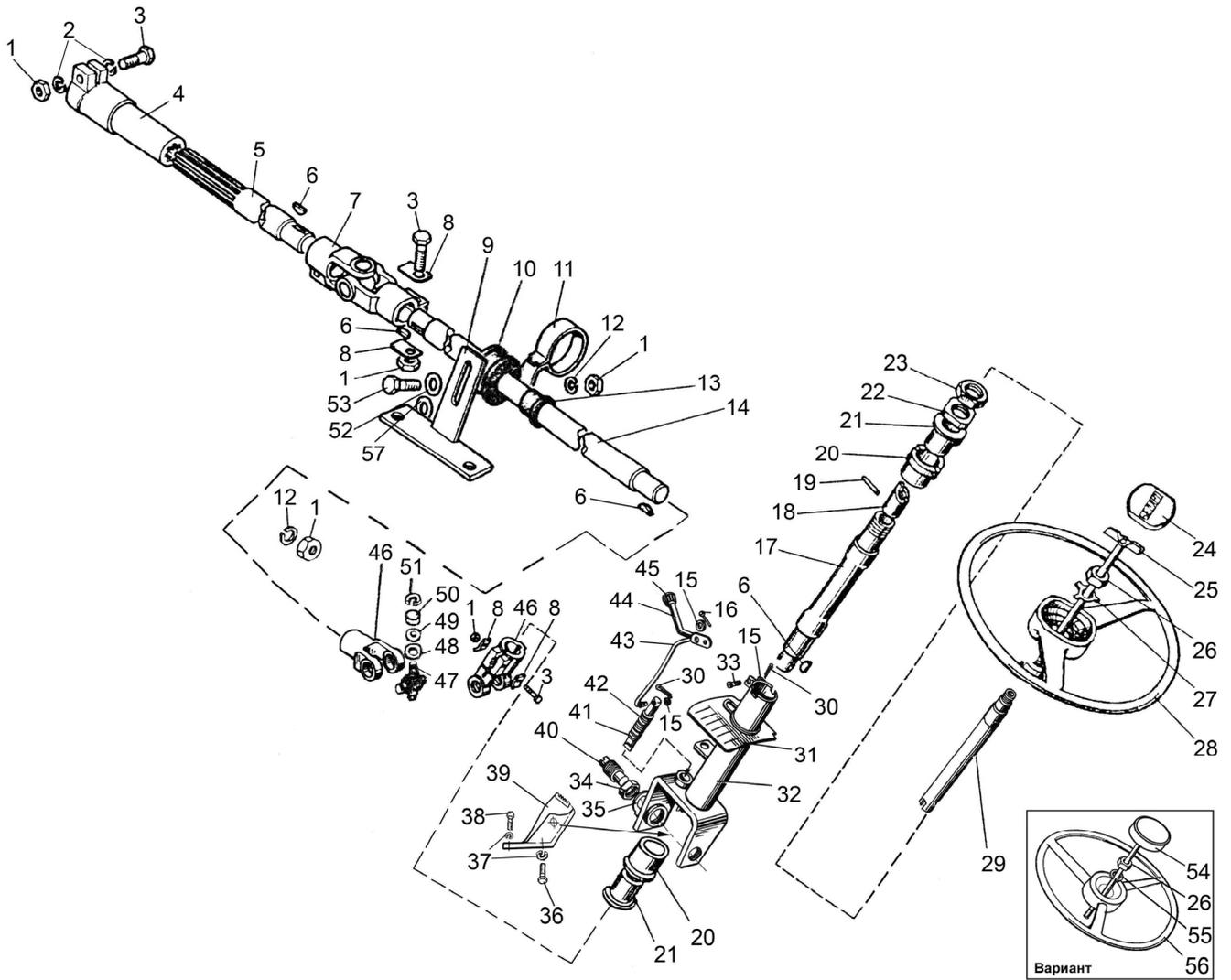


Рис.56. Привод управления рулевого

**Группа 34. Управление рулевое**  
**Подгруппа 3401. Привод управления рулевого**

№ рис	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
56		80-3401015-01	1	Колонка рулевая (1,3,6,8, 17-23, 32,34,35, 39-42, 46-51)
		70-3401050-Б	1	Вал (17-19)
		50-3401060	1	Кардан (46-51)
	1	M10-6H.6.019. ГОСТ 5915-70	6	Гайка
	2	10Л ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	3	M10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70	5	Болт
	4	80-3401070	1	Втулка
	5	80-3401072	1	Вал
	6	СШ-510	4	Шпонка 5x10
	7	50-3401060	1	Кардан
	8	80-3401013	4	Шайба
	9	80-3401105	1	Стойка
	10	80-3401104	1	Амортизатор
	11	80-3401103	1	Хомут
	12	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	13	80-3401106	1	Втулка
	14	80-3401052-Б	1	Вал
	15	С 6.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	16	1,6x12.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	17	70-3401055	1	Вал промежуточный
	18	70-3401054-Б	1	Хвостовик вала
	19	ШЦК 8x36	1	Штифт
	20	70-3401077-Б	2	Амортизатор
	21	70-3401076	2	Втулка
	22	70-3401078	1	Гайка
	23	70-3401079	1	Контргайка
	24	80-3401082	1	Крышка
	25	80-3401140	1	Зажим
	26	M16x1,5-6H.6.019. ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	27	50-3401091	1	Шайба
	28	80-3402015	1	Колесо рулевое
	29	70-3401074-Б	1	Вал рулевой
	30	2x12.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	31	70-3401094	1	Пластина
	32	70-3401020	1	Труба
	33	6x18 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец
	34	M27x2-6H.04.019 ГОСТ 15522-70	2	Гайка
	35	70-3401028	2	Шайба
	36	M12-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	37	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба
	38	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	39	70-3401031-Б	1	Стойка
	40	70-3401089	2	Винт
	41	70-3401088-Б	1	Фиксатор
	42	70-3401087	1	Пружина
	43	70-3401084	1	Тяга
	44	70-3401083	1	Рычаг
	45	70-3401093	1	Наконечник
	46	50-3401061-А	2	Вилка
47	50-3401062	1	Крестовина	
48	50-3401063	4	Обойма	
49	50-3401064	4	Сальник	

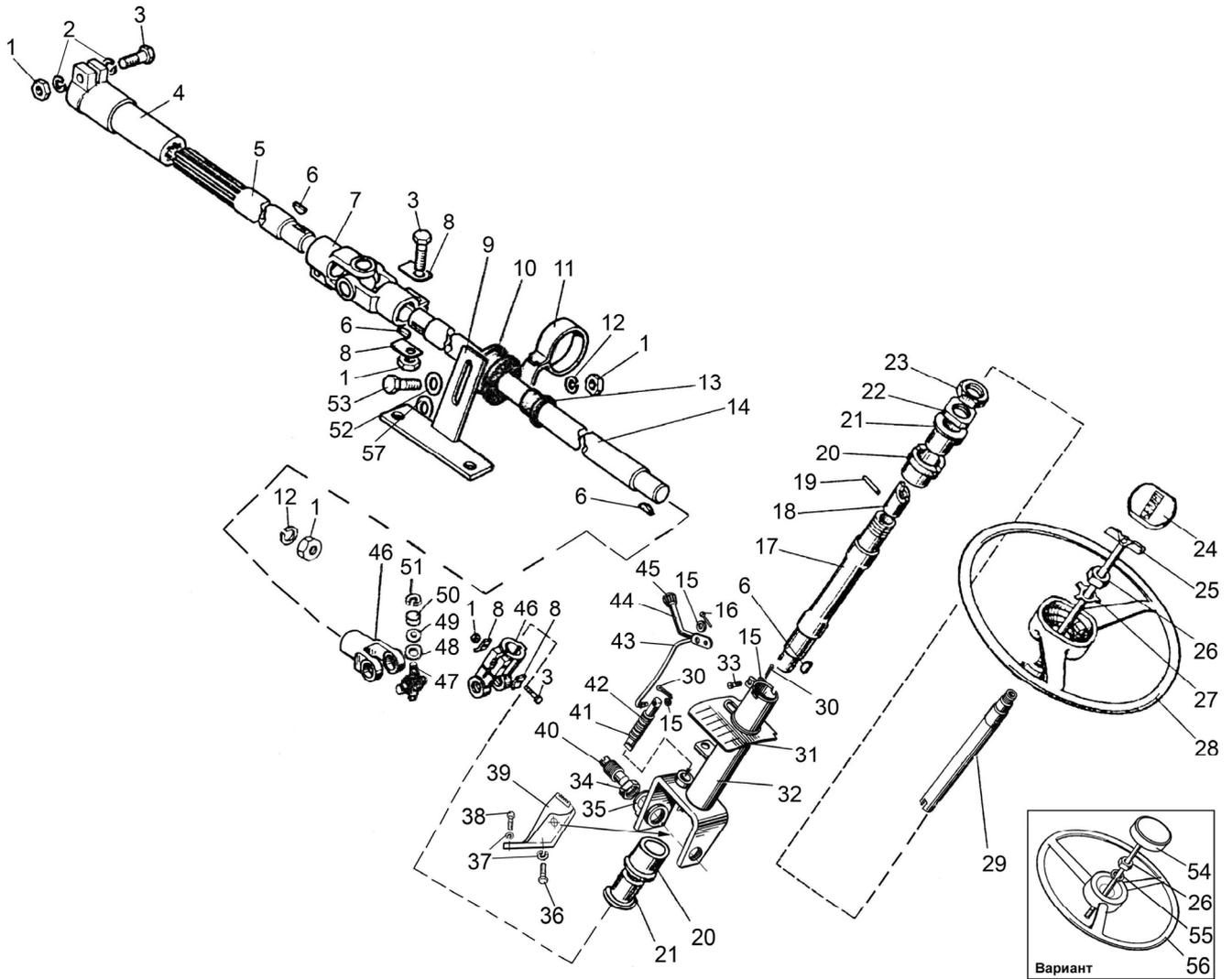


Рис.56. Привод управления рулевого

**Группа 34. Управление рулевое  
Подгруппа 3401. Привод управления рулевого**

<b>№ рис</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
56	50	904700 УС17 ТУ 37.006.065-90	4	Подшипник
	51	С19 ГОСТ 13943-86	4	Кольцо
	52	С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	53	М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	54	822-3401140-А1	1	Зажим
	55	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	56	70-3402015-А	1	Рулевое колесо
	57	С 10.01.019 ГОСТ 6958-78	3	Шайба

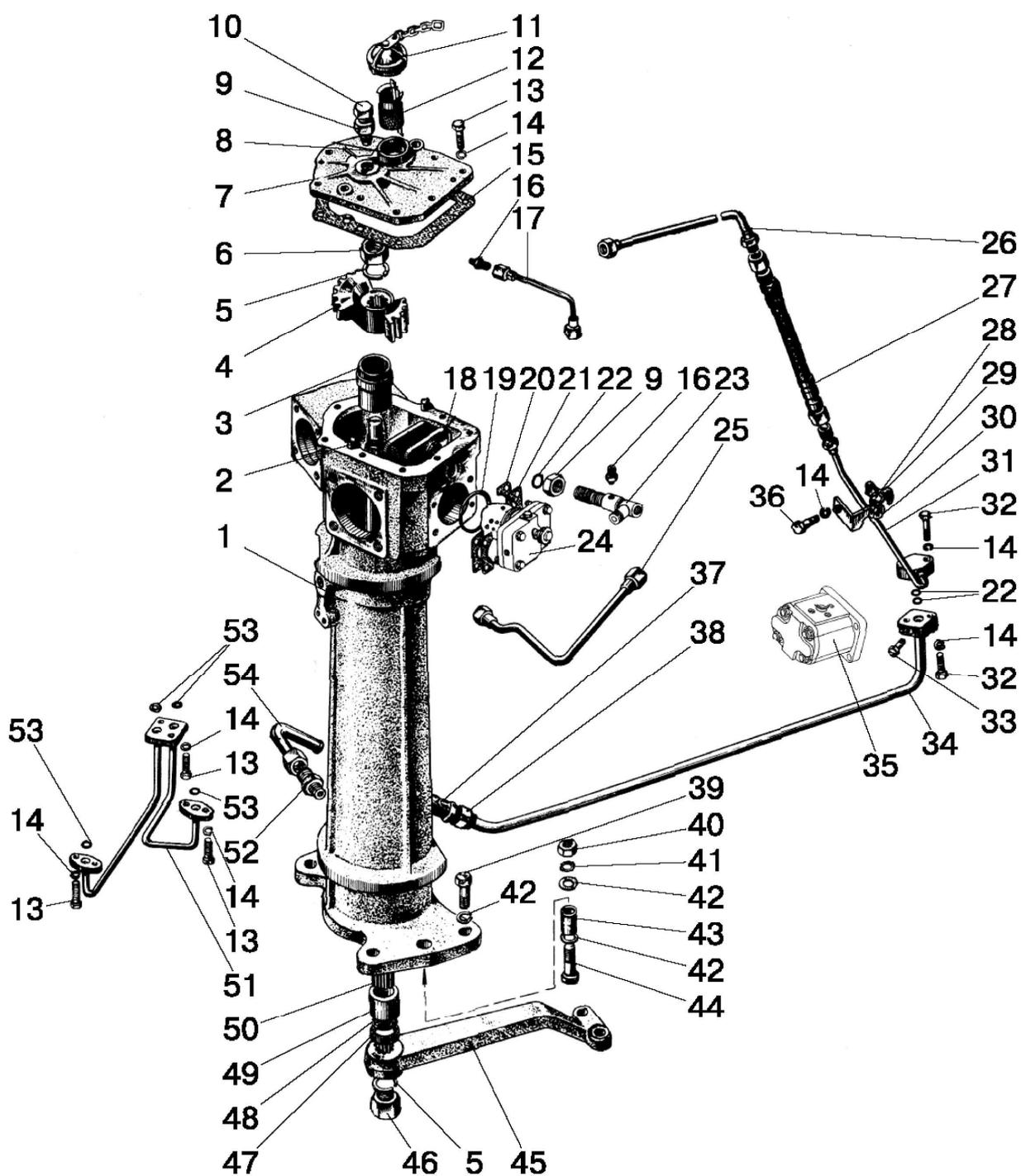


Рис.57. Гидроагрегаты и арматура ГУР

**Группа 34. Управление рулевое**  
**Подгруппа 3405, 3407. Гидроагрегаты и арматура ГУР**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
57		72-3400015-02*	1	Гидроусилитель рулевого управления (1-25, 52-3405042, 46-54 рис.57, 1-16 рис.58, 1-38 рис.59)
		70-3400015-02**	1	Гидроусилитель рулевого управления (1-25, 50-3405042, 46-54 рис.57, 1-16 рис.58, 1-38 рис.59)
		50-3405012-A1	1	Корпус (1,3, 49)
		50-3405020-A	1	Крышка (7,8)
		50-3405025-A1***	1	Корпус гидроусилителя (2, 50-3405012A/20A)
		50-3405030-01	1	Вал с сектором (4-6, 50)
		70-3407030-01	1	Маслопровод (34, 37, 38, 54)
		70-3407040-A1	1	Маслопровод (26, 27, 31)
	1	50-3405016-A	1	Корпус
	2	50-1601352	2	Штифт
	3	50-3405029-A	1	Втулка
	4	50-3405024	1	Сектор
	5	30 Л ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	6	50-3405052	1	Гайка
	7	50-3405031-Б	1	Крышка
	8	40А-1119076	1	Горловина
	9	40-3405062	2	Гайка
	10	50-3405039	1	Болт регулировочный
	11	50-3407050	1	Пробка
	12	50-4608015-A	1	Фильтр заливной
	13	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	14	Болт
	14	8Т ОСТ 37.001.115-75	19	Шайба
	15	50-3407043-A-01	1	Прокладка
	16	50-3407064	2	Штуцер
	17	50-3407080	1	Маслопровод
	18	50-3407010-01	1	Фильтр сливной
	19	054-060-36-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	20	50-3405044	10	Прокладка 0,2 мм
	21	50-3405046	2	Прокладка 0,5 мм
	22	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	3	Кольцо
	23	70-4302010	1	Клапан
	24	70-4801010	1	Датчик блокировки
	25	70-3407130	1	Маслопровод
	26	70-3407150-Б	1	Маслопровод
	27	Н.036.83.150	1	Рукав
	28	70-3506027	1	Втулка
	29	70-3407163	1	Скоба
	30	70-3407164	1	Кронштейн
31	70-3407140-Б	1	Маслопровод	
32	M8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт	
33	КГ 1/8"	2	Пробка	
34	70-3407100	1	Маслопровод	
35	НШ10-3Л или НШ10Г-3Л	1	Насос шестеренный	
36	M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт	
37	70-3407047-01	1	Шланг	
38	ХС-26 или "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W	2	Хомут	

\* Для тракторов «БЕЛАРУС-510/510.1/520»

\*\* Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»

\*\*\* Только для запчастей

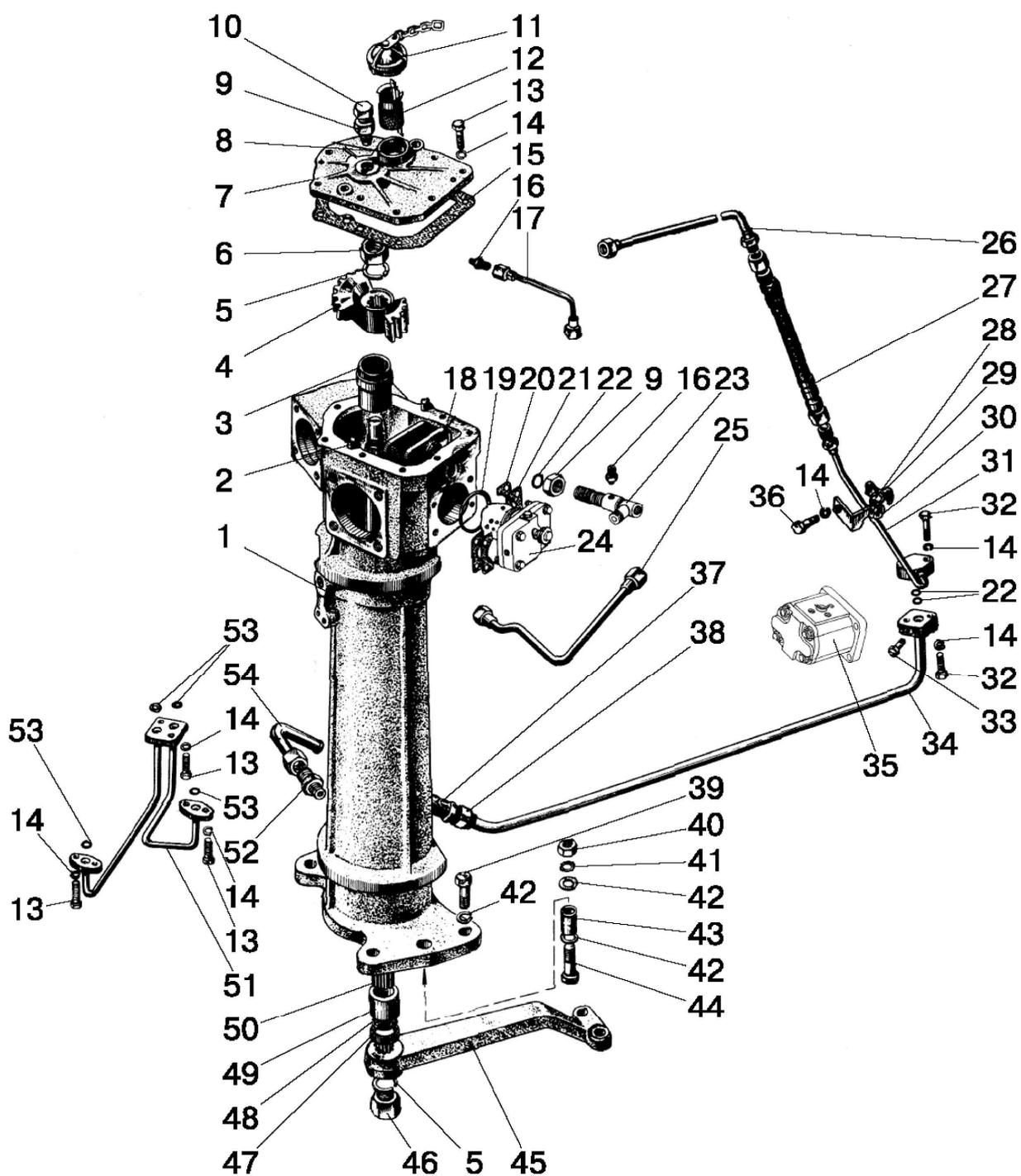


Рис.57. Гидроагрегаты и арматура ГУР

**Группа 34. Управление рулевое**  
**Подгруппа 3405, 3407. Гидроагрегаты и арматура ГУР**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
57	39	M16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	40	M16-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	41	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	6	Шайба
	42	C 16.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	43	50-3405041	2	Втулка
	44	M16-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	45	50-3405042*	1	Сошка
		52-3405042**	1	Сошка
	46	50-3405053	1	Гайка
	47	2.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	1	Манжета
	48	50-3405037	1	Кольцо
	49	50-3405032	1	Втулка
	50	50-3405047	1	Бал
	51	50-3407015	1	Маслопровод
	52	H.036.05.003	1	Штуцер
	53	011-016-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	4	Кольцо
54	70-3407110	1	Маслопровод	

\* Для тракторов «БЕЛАРУС-510/510.1/520»

\*\* Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»

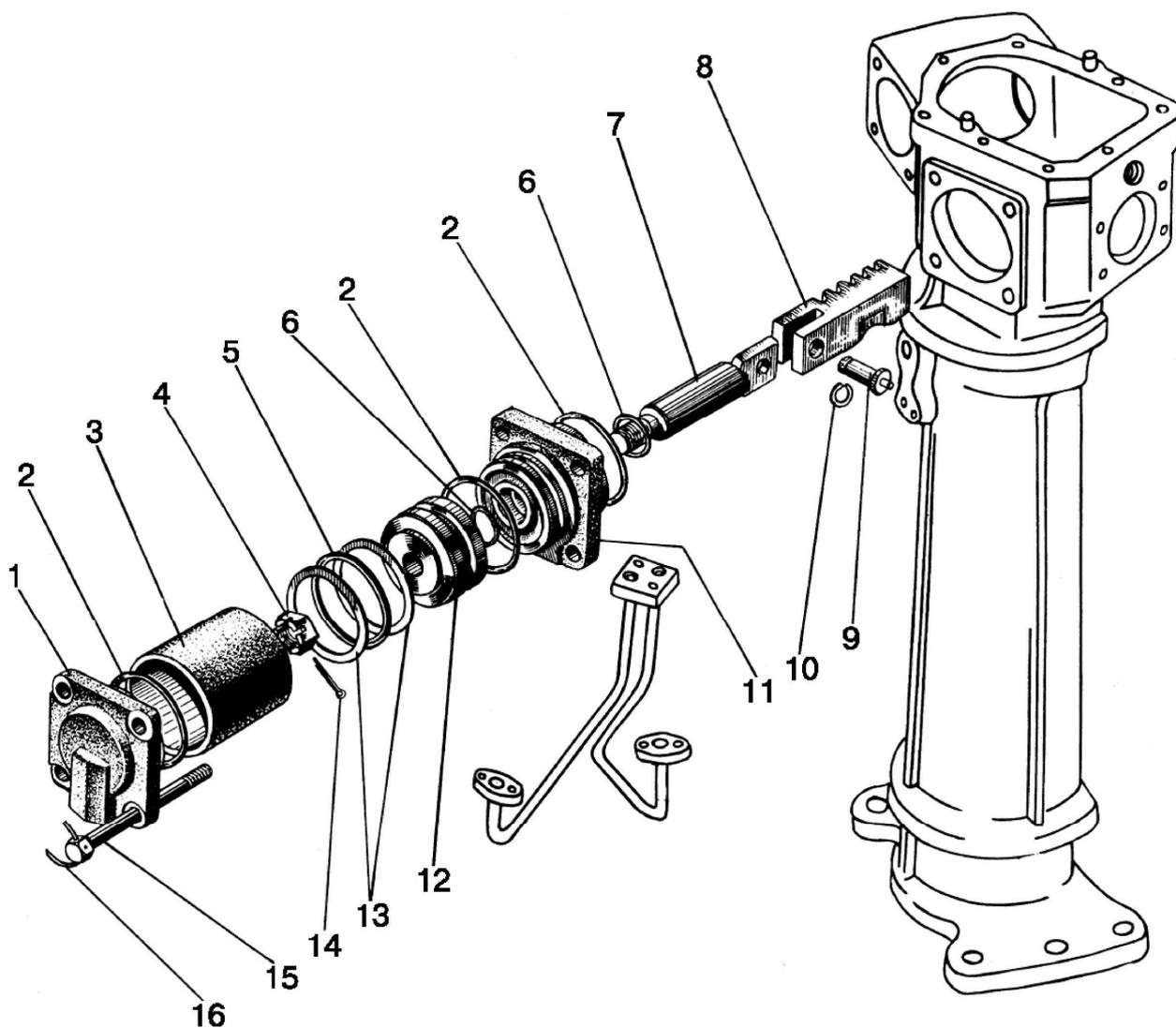


Рис.58. Цилиндр ГУР

**Группа 34. Управление рулевое**  
**Подгруппа 3405. Цилиндр ГУР**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
58		50-3405015	1	Цилиндр (1-7, 11-15)
		70-3405010	1	Цилиндр с рейкой (50-3405015, 8-10)
	1	50-3405018	1	Крышка
	2	085-090-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	3	Кольцо
	3	50-3405019	1	Корпус
	4	50-3405049	1	Гайка
	5	Ц90-1212043-3	1	Кольцо
	6	030-038-46-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	2	Кольцо
	7	50-3405021	1	Шток
	8	70-3405022	1	Рейка
	9	50-3405033-А	1	Палец
	10	С18 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	11	50-3405017	1	Крышка
	12	50-3405014	1	Поршень
	13	Ц90-1212042	2	Прокладка
	14	4x36.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
15	50-3405043	4	Болт	
16	1,6-О-С ГОСТ 3282-74	2	Проволока (250мм)	

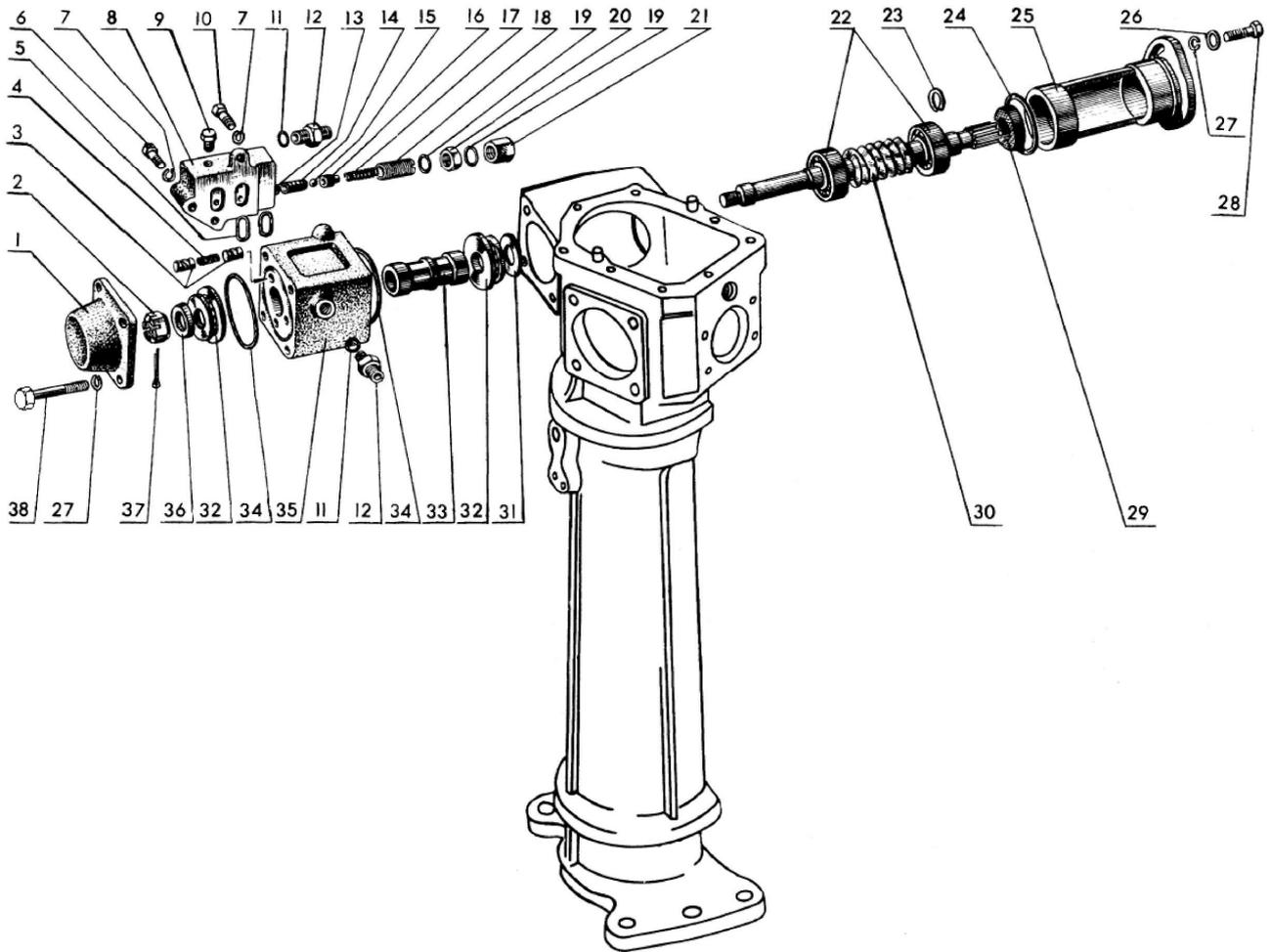


Рис.59. Распределитель ГУР

**Группа 34. Управление рулевое**  
**Подгруппа 3406. Распределитель ГУР**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
59		50-3406015-A	1	Распределитель гидроусилителя (3-7, 10-12, 27, 33, 35-38, 50-3406011-A)
		50-3406011-A	1	Крышка клапанная (8, 9, 11-21)
	1	50-3406024	1	Крышка
	2	50-3406039	1	Гайка
	3	50-3406019-Б	6	Ползун
	4	50-3406033	3	Пружина
	5	020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	2	Кольцо
	6	M8-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	7	8T OCT 37.001.115-75	3	Шайба
	8	50-3406017-Б	1	Крышка
	9	КГ 1/8". А12.019 ТУ 23.1.506-91	1	Пробка
	10	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	11	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	2	Кольцо
	12	H.036.04.003	2	Штуцер
	13	P75-B-028A	1	Прокладка
	14	50-3406028	1	Гнездо
	15	5,556-60 ГОСТ 3722-81	1	Шарик
	16	50-3406027	1	Направляющая
	17	50-3406026	1	Пружина
	18	P80-049	1	Винт
	19	018-022-25-2-3 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	2	Кольцо
	20	P75-058Б	1	Гайка
	21	50-3406029	1	Колпачок
	22	205K ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	23	36-1702358	1	Кольцо пружинное
	24	50-3405036	1	Кольцо
	25	50-3405026	1	Втулка
	26	C 10.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	27	10 OT OCT 37.001.115-75	5	Шайба
	28	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	29	2.2-25x42-1 ГОСТ 8752-79/ OCT 3805146-78	1	Манжета
	30	50-3406034	1	Червяк
	31	50-3406037	1	Шайба
	32	958705	2	Подшипник
	33	50-3406018-Б	1	Золотник
	34	085-090-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	2	Кольцо
	35	50-3406016-Б	1	Корпус
	36	50-3406041	1	Шайба
37	4x36.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт	
38	M10-6gx100.58.019 ГОСТ 7795-70	4	Болт	

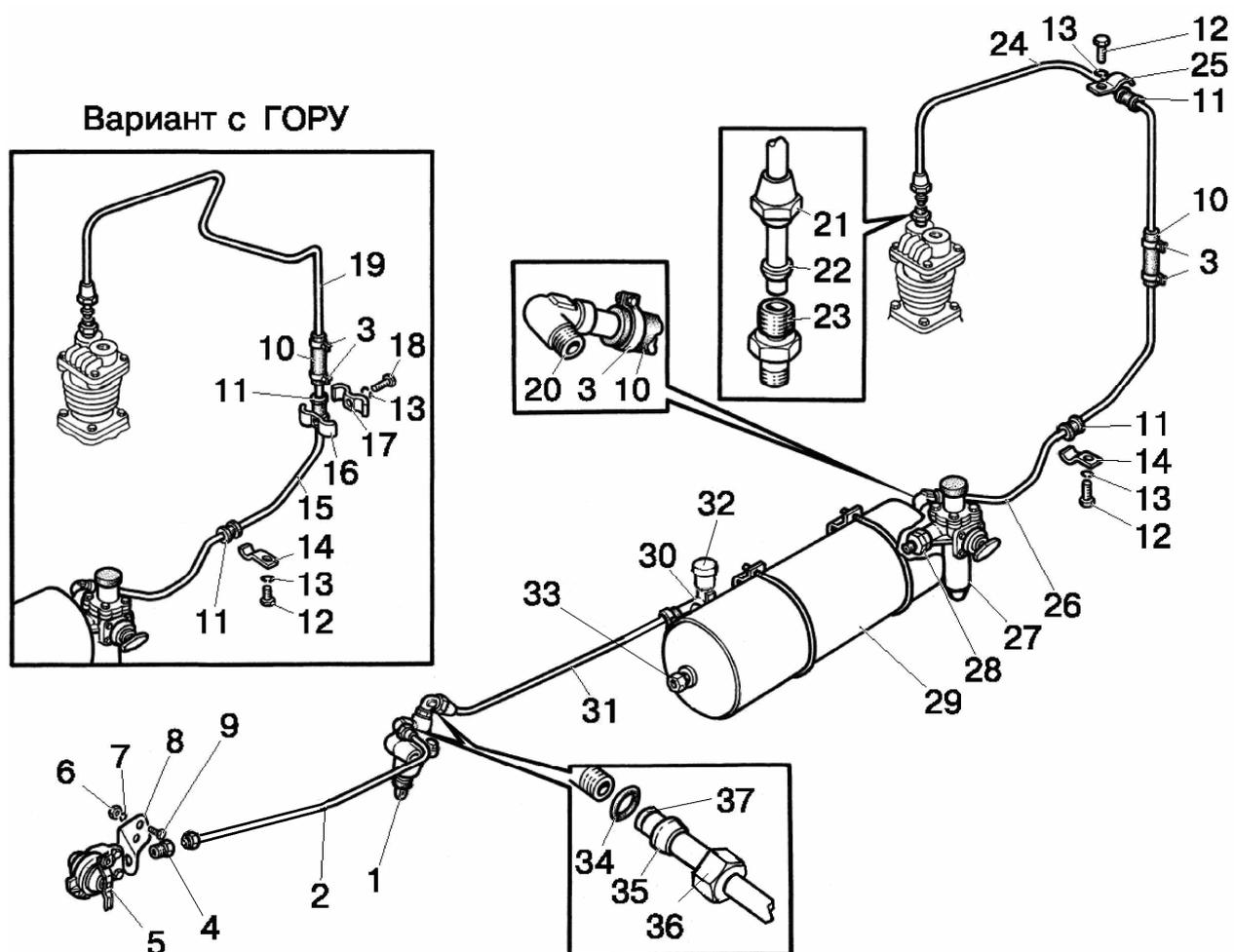


Рис.60. Трубопроводы и арматура однопроводного пневмопривода тормозов прицепа

**Группа 35. Пневмопривод**  
**Подгруппа 3506. Трубопроводы и арматура однопроводного пневмопривода тормозов прицепа**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
60		80-3506005		Пневмопривод
		70-3506120		Трубопровод (21, 22, 24)
		80-3506455		Трубопровод (31, 35-37)
		1021-3506020-01		Трубопровод (2, 35-37)
		80-3506220		Трубопровод (21, 22, 19)
	1	80-3514010	1	Кран тормозной
		A29.3514010*	1	Кран тормозной
	2	1021-3506021-01	1	Трубка
	3	XC-21	4	Хомут
		16-25/9-C6W «НОРМА»*	4	Хомут
	4	1522-3521012	1	Штуцер
	5	80-3521010	1	Головка соединительная
		A29.76.000*	1	Головка соединительная
	6	M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	7	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	8	70-3521012	1	Кронштейн
	9	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	10	70-1405013	2	Шланг
	11	70-3506027	2	Втулка
	12	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	13	8Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	14	70-6804011	1	Держатель
	15	80-3506041	1	Трубопровод
	16	70-3407144	1	Планка
	17	70-3407146	1	Планка
	18	M8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	19	80-3506221	1	Трубопровод
	20	70-3513015	1	Угольник
	21	70-3506023	1	Гайка накидная
	22	80-3506024	1	Муфта
	23	70-3506022	1	Штуцер
	24	70-3506121	1	Трубопровод
	25	70-3506101-A1	1	Пластина
	26	80-3506441	1	Трубопровод
	27	80-3512010	1	Регулятор давления
		A29.51.000Б*	1	Регулятор давления
	28	80-3512006	1	Контргайка
29	80-3513010	1	Баллон	
30	80-3513025	1	Тройник	
31	80-3506454	1	Трубка	
32	ДД10-01-Е	1	Датчик давления воздуха	
33	ДАДВ	1	Датчик аварийного давления воздуха	
34	012-015-19-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	4	Кольцо	
35	1522-3506024	4	Муфта	
36	1522-3506023	4	Гайка накидная	
37	1522-3506022	4	Ниппель	

\* Вариант

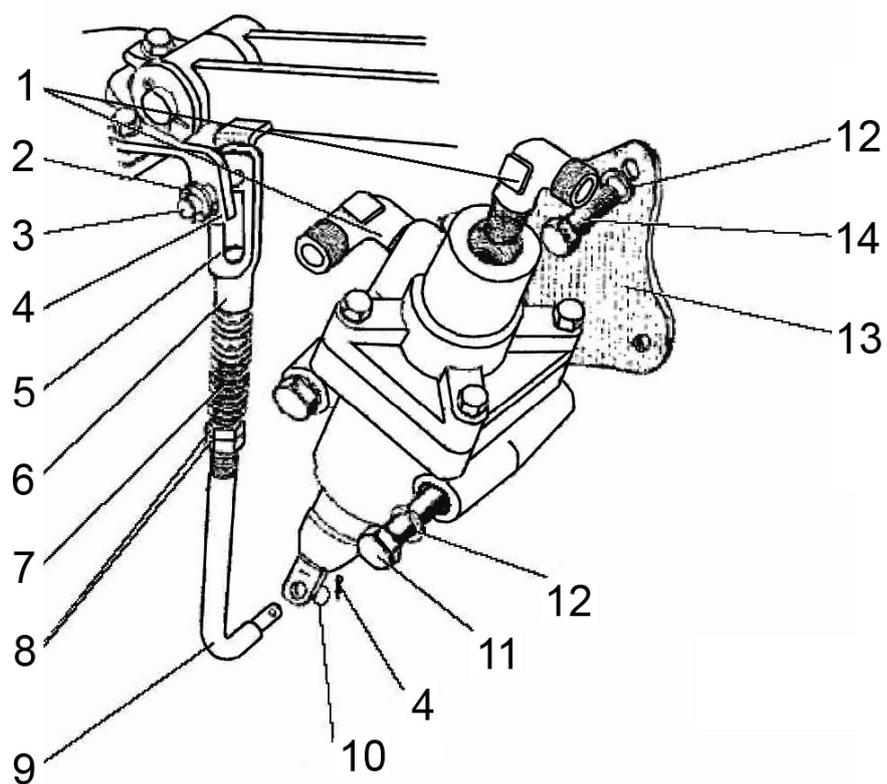


Рис.61. Кран тормозной (однопроводный)

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3514. Кран тормозной (однопроводный)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
61		80-3514130	1	Тяга (5-9)
	1	1522-3514033	2	Угольник
	2	С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	3	12x40 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец
	4	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	5	80-3514133	1	Гайка
	6	80-3514132	1	Наконечник
	7	ДСШ-14.21.141	1	Пружина
	8	М12x1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	9	80-3514131	1	Тяга
	10	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	11	М10-6gx70.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	12	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	13	80-3514109	1	Кронштейн
14	М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт	

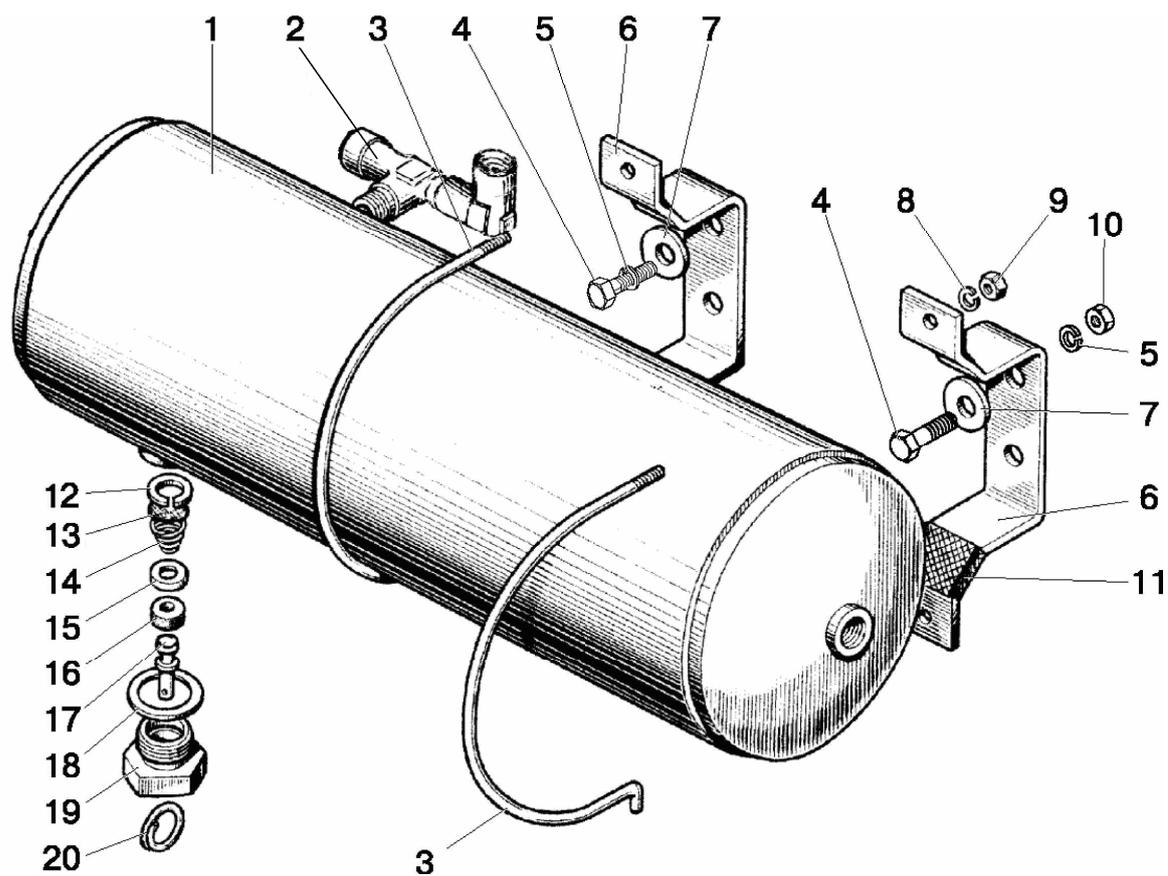


Рис.62. Баллон

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3513. Баллон**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
62		80-3513005	1	Баллон (1-20)
		85-3513110	1	Клапан (13-18, 20)
	1	85-3513010	1	Баллон
	2	80-3513025	1	Тройник
	3	B50-3513032	2	Хомут
	4	M16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	5	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	6	B50-3513025-A	2	Кронштейн
	7	C 16.01.019 ГОСТ 6958-78	2	Шайба
	8	6T ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	9	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	10	M16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Гайка
	11	ПР-43-01	4	Профиль УМ6а
	12	85-3513128	1	Кольцо
	13	85-3513117	1	Фильтр
	14	85-3513126	1	Пружина
	15	85-1313127	1	Тарелка
	16	85-3513113	1	Клапан
	17	85-3513124	1	Толкатель
	18	B50-3522023	1	Прокладка
19	85-3513120	1	Корпус	
20	H50-4202146	1	Кольцо	

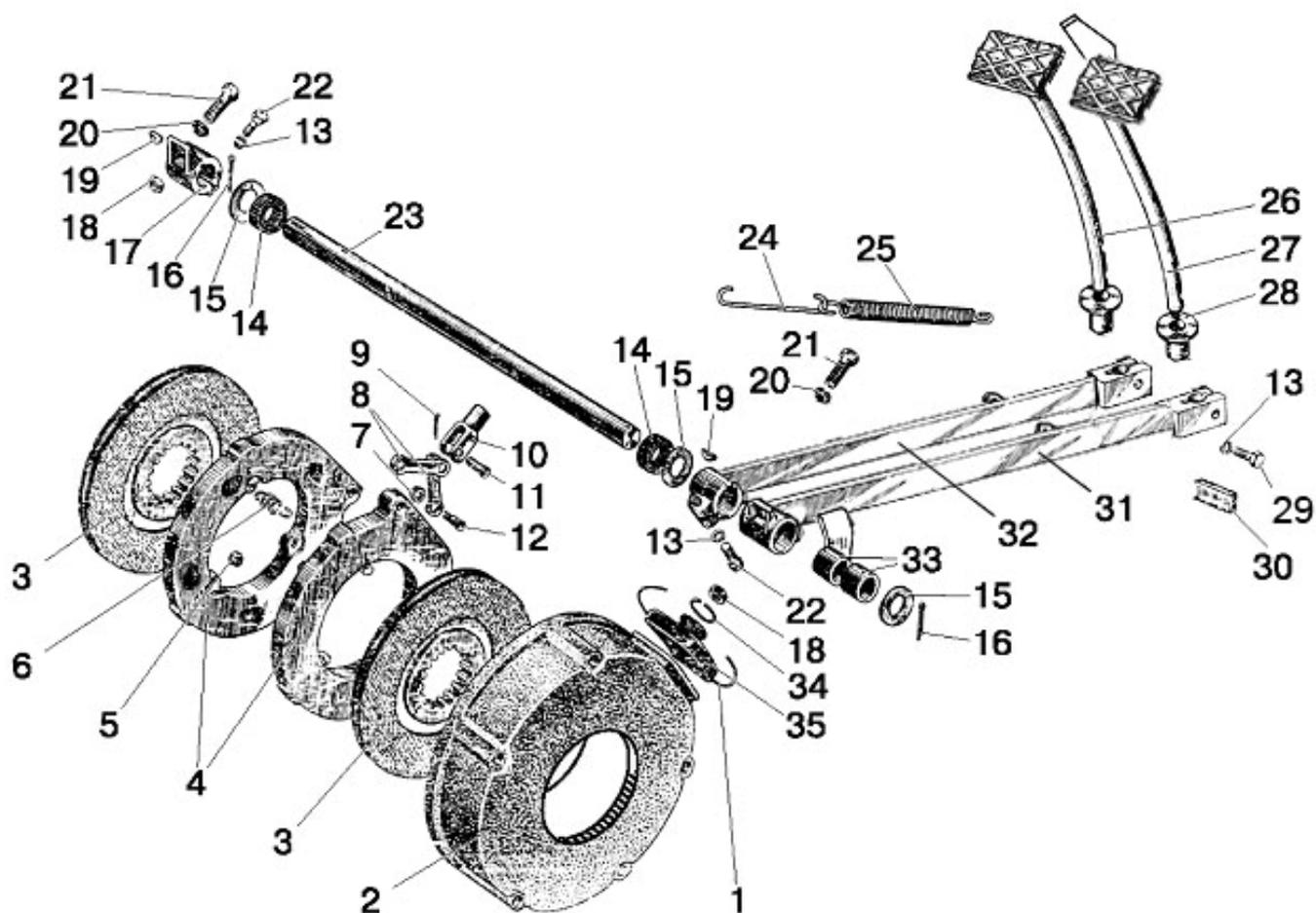


Рис.63. Тормоза рабочие. Управление тормозами

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3502, 3503. Тормоза рабочие. Управление тормозами**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
63		85-3502010	2	Тормоз (1-12, 36, 37)
		85-3502030	2	Диски нажимные (4-12)
		70-3503080	2	Тяга тормоза (18, 20, 21)
	1	1,6-О-С ГОСТ 3282-74	2	Проволока (L=300мм)
	2	85-3502035	2	Кожух
	3	85-3502040-01/-04	4	Диск
	4	85-3502036	4	Диск нажимной
	5	22,225-100 ГОСТ 3722-81	10	Шарик
	6	77.38.163	6	Пружина
	7	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	4	Гайка
	8	85-3502196	4	Тяга
	9	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	10	50-3502203	2	Вилка
	11	12x32 ОСТ 37.001.163-75	2	Палец
	12	50-3502198	4	Палец
	13	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	14	2.2-25x42-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 38.05.146-78	2	Манжета
	15	50-3503071	3	Шайба
	16	5x36.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	17	70-3503017-A	1	Рычаг
	18	M12x1,25-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	19	СШ-611	2	Шпонка 6x11
	20	70-3503018	2	Шайба
	21	70-3503019	2	Болт
	22	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	23	50-3503015	1	Валик
	24	70-3503045	2	Удлинитель
	25	50-1605152	2	Пружина
	26	70-3503040	1	Педаля левая
	27	70-3503030	1	Педаля правая
	28	80-3503158-A	2	Уплотнитель
	29	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	30	50-3503067	1	Упор
	31	70-3503050-Б	1	Рычаг
	32	70-3503060	1	Рычаг
33	50-3503064	2	Втулка	
34	36-1702358*	2	Кольцо пружинное	
35	50-3502202	2	Чехол	

\* По заказу

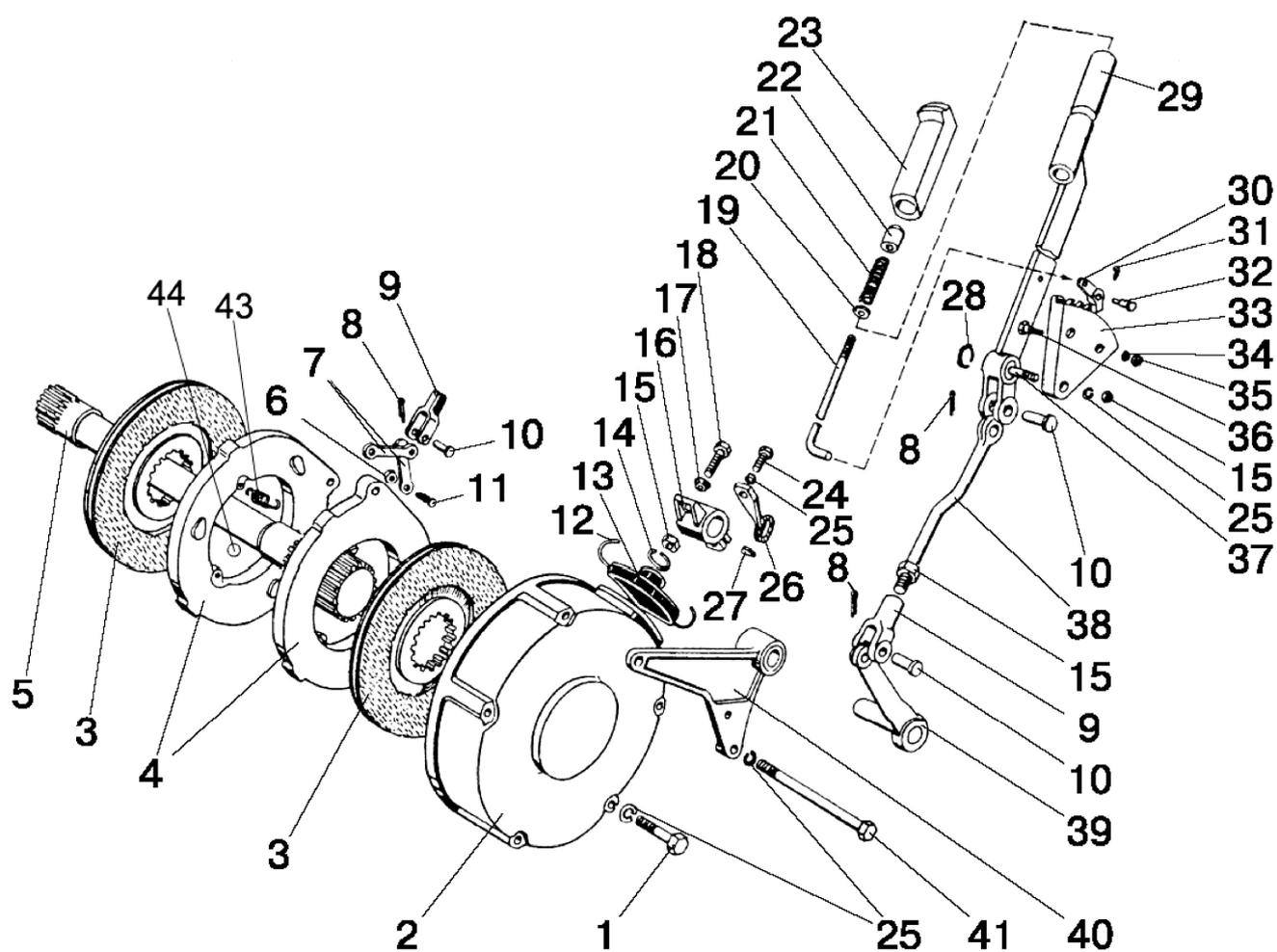


Рис.64. Тормоз стояночный

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3507. Тормоз стояночный**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	
64		50-3502010	1	Тормоз (2-4, 6-14, 43, 44)	
		50-3502030-A	1	Диск нажимной (4, 6-11, 43, 44)	
		70-3503080	1	Тяга тормоза (15, 17, 18)	
		70-3507050	1	Кронштейн (16, 24-27, 39-40)	
		70-3507020	1	Рычаг (19-23, 29-32)	
		70-3507040	1	Тяга (9, 15, 38)	
	1		M12-6gx180.58.019 ГОСТ 7795-70	3	Болт
	2		50-3502035	1	Кожух
	3		70-3502040-01 или 70-3502040-04	2	Диск
	4		50-3502036-Б	2	Диск нажимной
	5		70-3504055	1	Вал
	6		M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	7		50-3502196	2	Тяга
	8		3,2x18.019 ГОСТ 397-79	3	Шплинт
	9		50-3502203	2	Вилка
	10		12x32 ОСТ 37.001.163-75	3	Палец
	11		50-3502198	2	Палец
	12		1,6-О-С ГОСТ 3282-74	1	Проволока (L=300мм)
	13		50-3502202	1	Чехол
	14		36-1702358*	1	Кольцо пружинное
	15		M12x1,25-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	3	Гайка
	16		70-3503017-A	1	Рычаг
	17		70-3503018	1	Шайба
	18		70-3503019	1	Болт
	19		70-3507022	1	Тяга
	20		С 5.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	21		55-17-27	1	Пружина
	22		A13.19.002	1	Кнопка
	23		A13.19.001-A	1	Рукоятка
	24		M12-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	25		12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	26		70-3514107	1	Рычаг
	27		СШ-611	1	Шпонка
	28		С15 ГОСТ 13942-86	1	Кольцо
	29		70-3507030	1	Рычаг
	30		50-1606026	1	Защелка
	31		2x12.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	32		70-3507024	1	Ось
	33		70-3507021-Б	1	Сектор
	34		10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	35		M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	36		M10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	37		70-3507132-Б	1	Ось
38		70-3507041	1	Тяга	
39		70-3507060-03	1	Рычаг	
40		70-3507070	1	Кронштейн	
41		M12-6gx200.58.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт	
42		77.38.163	3	Пружина	
43		22,225-100 ГОСТ 3722-81	3	Шарик	

\* По заказу

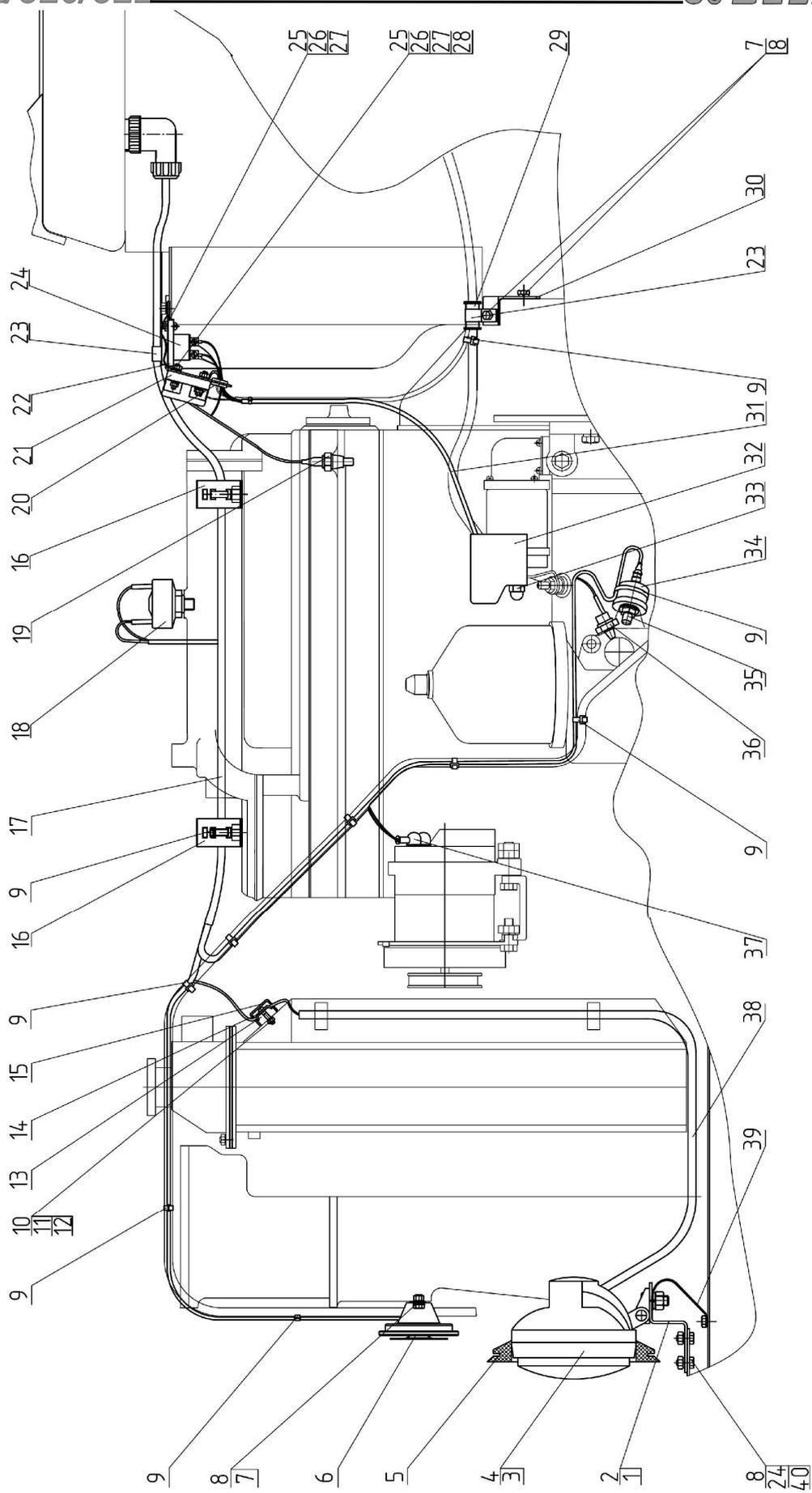


Рис.65. Электрооборудование двигателя

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3700. Электрооборудование двигателя**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
65	1	80-3711013-02	1	Кронштейн
	2	80-3711013-03	1	Кронштейн
	3	3711.55	1	Фара дорожная 8703.302/1-01
	4	3711.65	1	Фара дорожная 8703.302/01-01
	5	50-3711014	2	Уплотнитель
	6	3721.10	1	Звуковой сигнал
	7	8Т ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	8	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	7	Болт
	9	80-3723045	11	Манжета
	10	B.M5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	4	Винт
	11	M5-6H.6.019 ГОСТ 5927-70	4	Гайка
	12	5Т ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	13	3723.15	2	Панель соединительная двухконтактная
	14	80-3723056	4	Планка
	15	70-3723036-01	2	Крышка
	16	80-3723037	2	Кронштейн
	17	510-3724070	1	Жгут
	18	3845.10	1	Датчик засоренности воздухоочистителя
	19	3828.10	1	Датчик указателя температуры
	20	70-3723042-01	1	Втулка
	21	3722.40	1	Блок предохранителей БП-11
	22	80-3747010	1	Кронштейн
	23	70-1115012-03	2	Хомутик
	24	3747.075	1	Реле 73.3747
	25	B.M6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	3	Винт
	26	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	27	6Т ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба
	28	C6.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	29	70-3506027	1	Втулка
	30	70-4802060	1	Кронштейн с гайкой
	31	510-3724040	1	Жгут
	32	15.421.241	1	Кожух
	33	15.421.224	1	Гайка фигурная
	34	3829.10	1	Датчик давления масла в двигателе
	35	80-3829002	1	Штуцер
	36	3829.15	1	Датчик аварийного давления масла
	37	M2-14.13.238	2	Чехол
	38	80-3724025-B	2	Жгут
	39	80-3724016	2	Провод
	40	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	4	Гайка

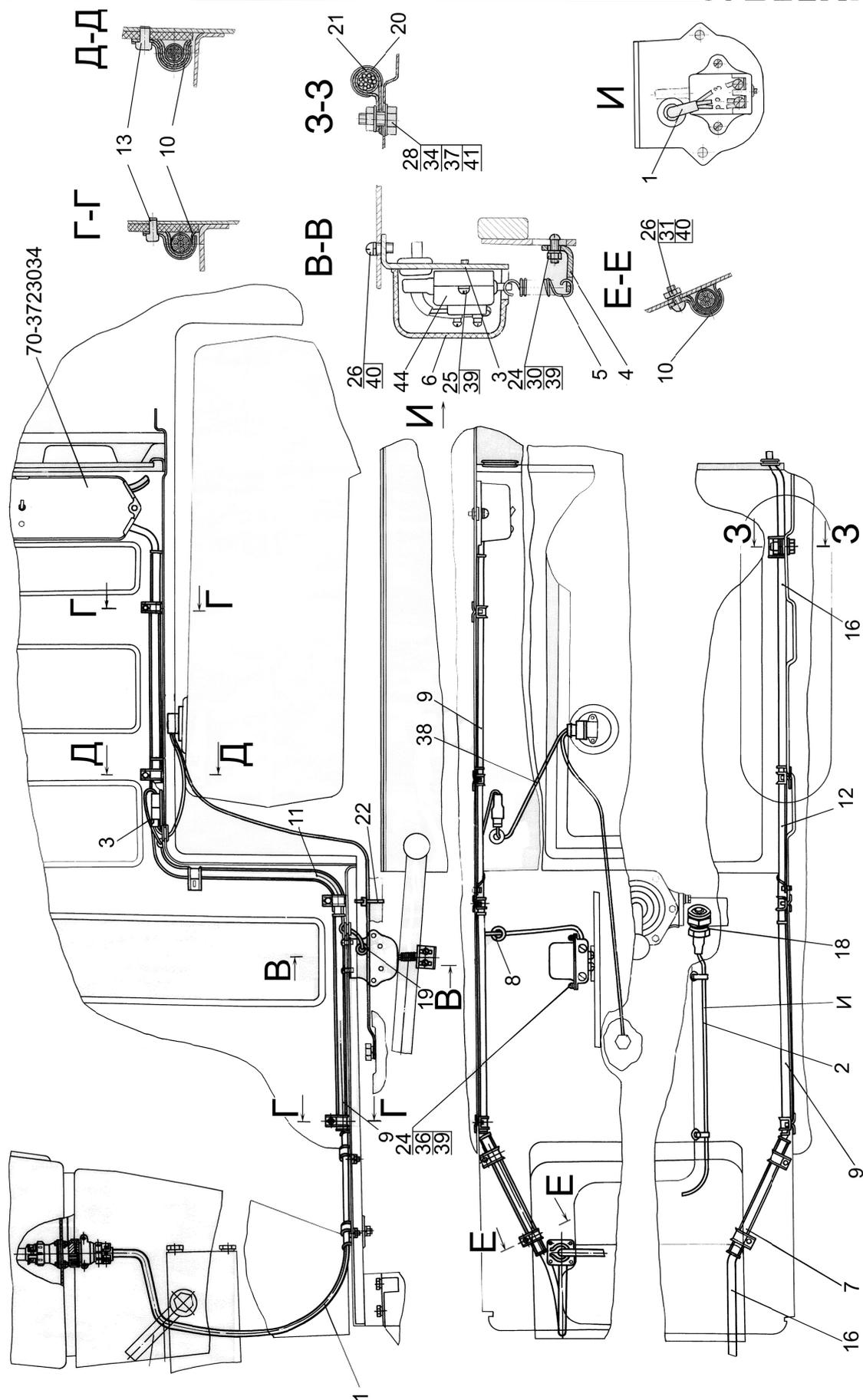


Рис.66. Электрооборудование кабины

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3700. Электрооборудование кабины**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
66	1	70-3724101-В-01	1	Жгут
	3	70-3710022	1	Кронштейн
	4	70-3710024	1	Кронштейн
	5	70-3710027	1	Пружина
	6	70-3710029	1	Кожух
	7	70-3723025-01	3	Желоб
	8	70-3723025-02	1	Желоб
	9	70-3723025-01	3	Желоб
	10	70-3723027	15	Скоба
	11	70-3723028	1	Желоб
	12	70-3723029	1	Желоб
	13	70-3723033	11	Скоба
	16	70-3724041-А1-01	1	Провод
	19	36-3723024-Б	2	Втулка
	22	80-3723045-01	1	Манжета
	24	В.М4-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	4	Винт
	25	В.М4-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	2	Винт
	26	В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	6	Винт
	30	М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70	2	Гайка
	31	М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70	4	Гайка
	35	80-3724015-Г	1	Жгут
	36	4 ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	38	70-3724135	1	Жгут
	39	С 4.01.019 ГОСТ 11371-78	6	Шайба
40	С 5.01.019 ГОСТ 11371-78	6	Шайба	
42	4-16 ГОСТ 19323-73	1	Колпачок	
44	ВК 854-Б-Т	1	Выключатель	

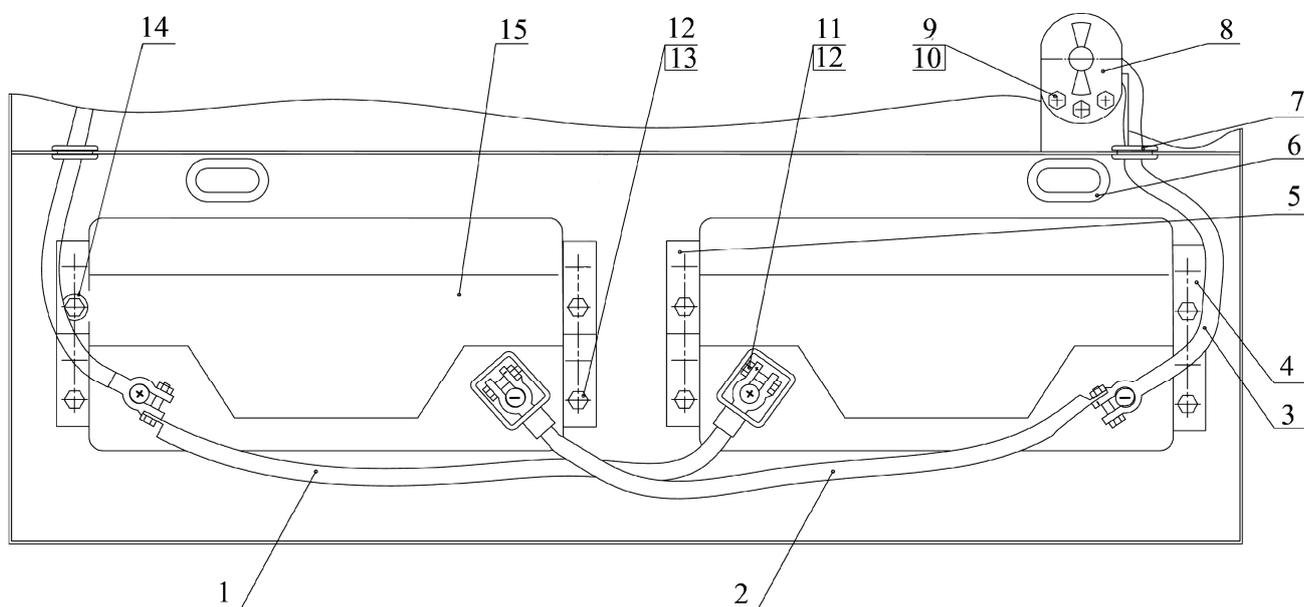


Рис.67. Установка аккумуляторных батарей

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3703. Установка аккумуляторных батарей**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
67		70-3700080	1	Электрооборудование
	1	80-3724038-01	1	Провод
	2	80-3724039-01	1	Провод
	3	80-3724043-A	1	Провод
	4	80В-3703020-01	2	Прижим
	5	80В-3703020-02	2	Прижим
	6	В50-3801048	2	Втулка
	7	70-3723042-01	1	Втулка
	8	3710.115	1	Выключатель массы ВК 318Б-О
	9	М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70	3	Болт
	10	С 6.01.019 ГОСТ 11371-78	3	Шайба
	11	М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	12	М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	12	Гайка
	13	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	8	Шайба
	14	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
15	3703.16	2	Батарея аккумуляторная 12/88	

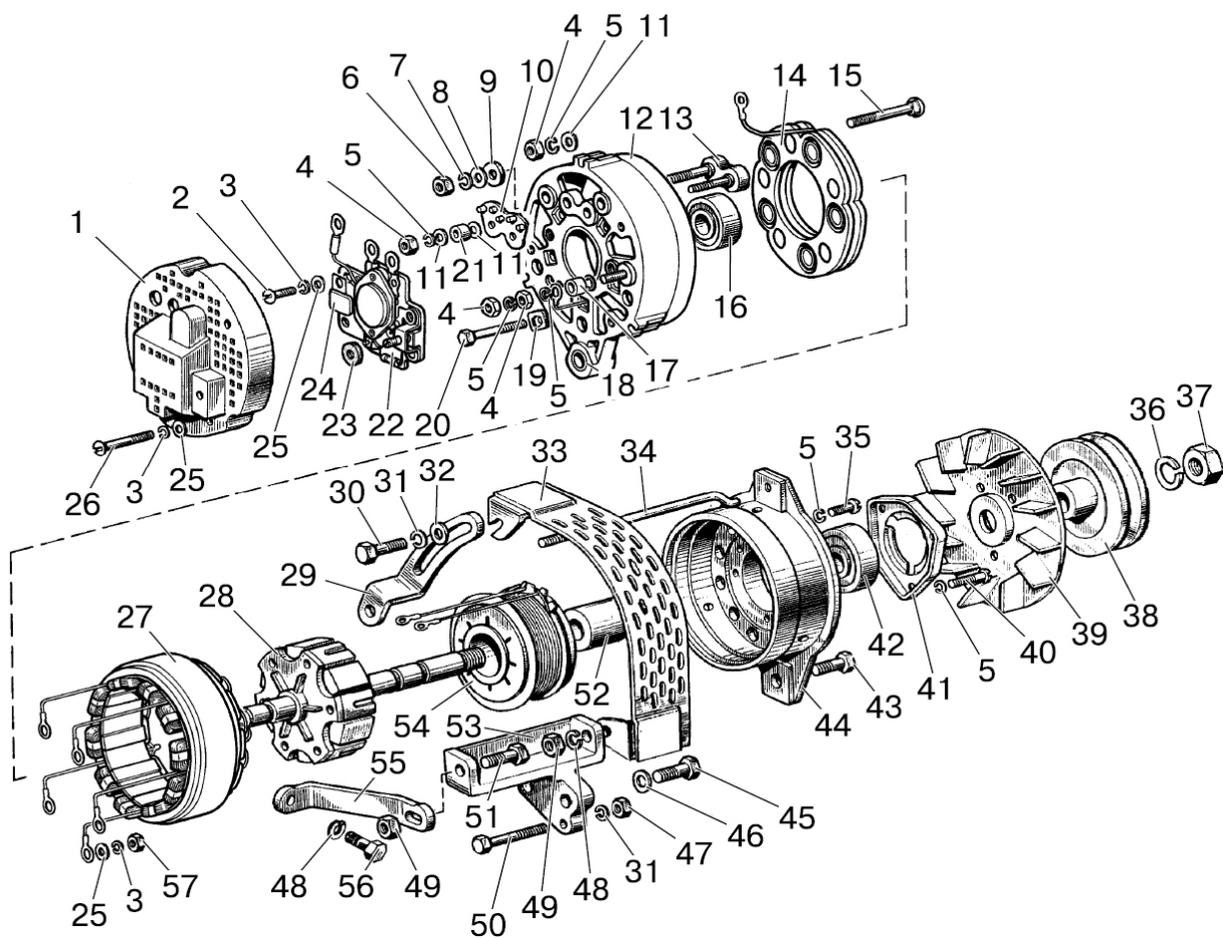


Рис.68. Генератор

**Группа 37. Электрооборудование Подгруппа 3701. Генератор**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
68		Г964.3701-1	1	Генератор (1-28, 34-44, 52, 54, 57)
	1	ИЖКС 725325.002-03	1	Крышка регулирующего устройства
	2	В.М4-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	3	Винт
	3	4 ОСТ 37.001.115-75	9	Шайба
	4	М5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	7	Гайка
	5	5Т ОСТ 37.001.115-75	12	Шайба
	6	М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	3	Гайка
	7	6Т ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба
	8	ИЖКС 758491.032	2	Шайба
	9	ИЖКС 754152.003	1	Шайба изоляционная
	10	ИЖКС 757542.004	1	Изолятор
	11	С 5.01.019 ГОСТ 11371-78	7	Шайба
	12	ИЖКС 301261.037	1	Крышка задняя
	13	ИЖКС 685158.002	1	Панель выводов
	14	ИЖКС 435214.002	1	Выпрямитель
	15	ИЖКС 758165.001	1	Болт М6
	16	6-180502К1С9	1	Шарикоподшипник
	17	ИЖКС 713141.044	1	Втулка распорная
	18	ИЖКС 711143.007	1	Втулка разрезная
	19	ИЖКС 757513.004	6	Изолятор фазный
	20	ИЖКС 758121.001	3	Болт М4х25
	21	ИЖКС 713141.041	1	Втулка распорная
	22	СТ14	1	Регулирующее устройство
	23	ИЖКС 754152.004	1	Шайба изоляционная
	24	К73-21В	1	Конденсатор
	25	С 4.01.019 ГОСТ 11371-78	9	Шайба
	26	ИЖКС 758161.002	3	Винт ВМ4х28
	27	ИЖКС 684214.005	1	Статор
	28	ИЖКС 684241.006-02	1	Ротор
	29	240-3701063-02	1	Планка
	30	М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	31	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	32	50-1002073	1	Шайба упорная
	33	240-3701060-Б	1	Щиток
	34	ИЖКС 758191.001	3	Болт стяжной
	35	ИЖКС 758151.003	3	Винт ВМ5х14,5
	36	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	37	М16х1,5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	38	ИЖКС 712645.001	1	Шкив
	39	ИЖКС 723526.001	1	Вентилятор
	40	ИЖКС 758151.003-01	3	Винт ВМ5х26
	41	ИЖКС 725117.001	1	Крышка подшипника
	42	6-180603КС9	1	Шарикоподшипник
	43	М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	44	ИЖКС 301261.035	1	Крышка передняя
	45	М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	46	245-3701069	2	Шайба
	47	М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	48	С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	49	М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	3	Гайка
	50	М8-6gx100.88.35.019 ГОСТ 7795-70	1	Болт
	51	М10-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70	1	Болт
	52	ИЖКС 713141.039	1	Втулка ротора
	53	240-3701056-В	1	Кронштейн генератора
	54	ИЖКС 685442.035	1	Катушка возбуждения
	55	240-3701068-Б	1	Растяжка
	56	М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
57	М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70	3	Гайка	

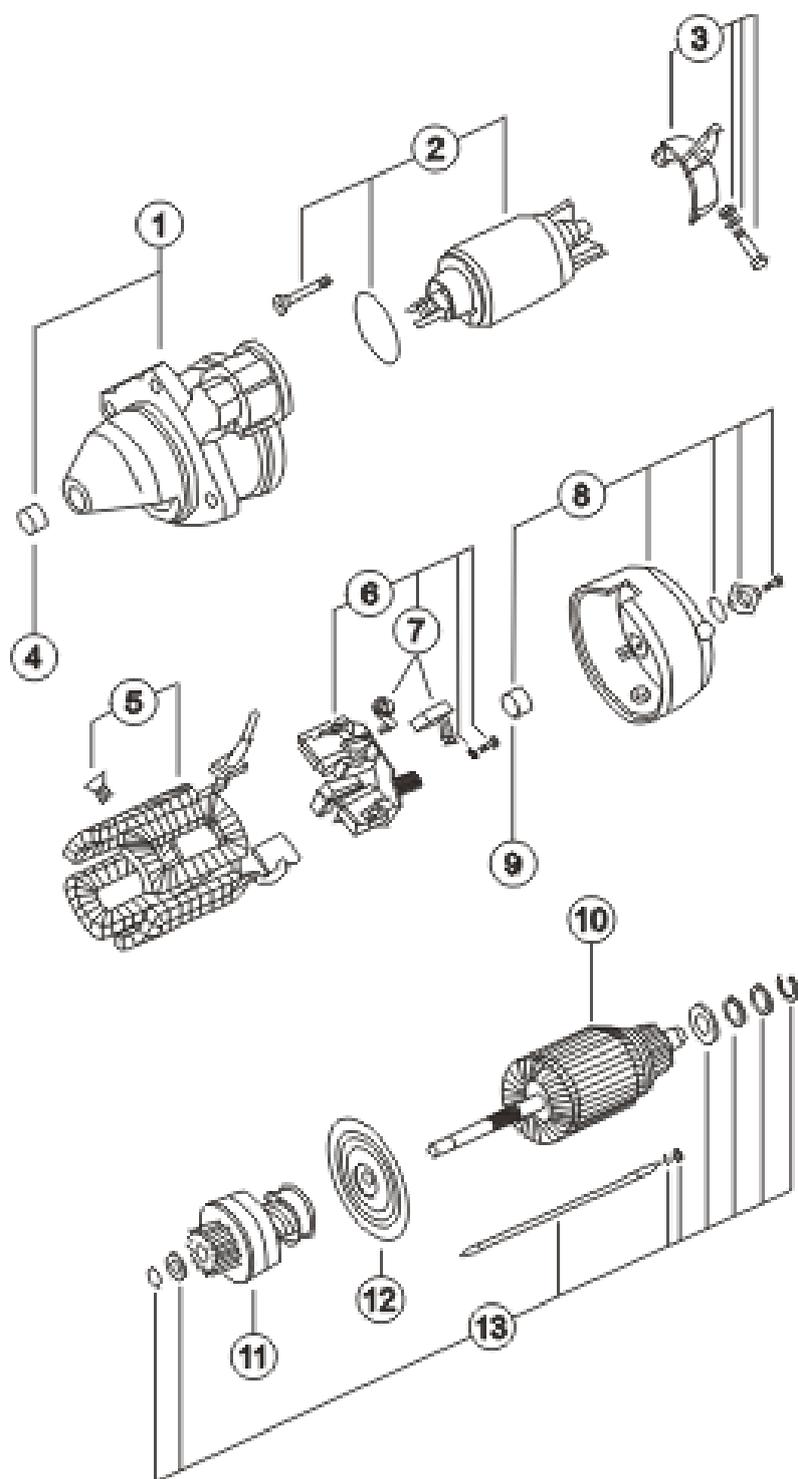


Рис.69. Стартер

**Группа 37. Электрооборудование  
Подгруппа 3708. Стартер**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
69		AZJ 3124	1	Стартер 12В
	1	16.281.793	1	Передняя крышка
	2	16.670.154-01	1	Реле в сборе
		16.670.262	1	Реле
		16.150.007	1	Сердечник
		15.200.058	1	Пружина
		707.002.275	1	Кольцо
		16.300.126	3	Винт
	3	16.901.700	1	Рычаг
		15.300.191	1	Винт
	4	15.120.243	1	Втулка подшипника
	5	16.901.700	1	Обмотка
		15.300.191	4	Винт
	6	16.903.908	1	Щеткодержатель
	7	16.770.083	4	Щетка
		15.200.243	4	Пружина
	8	16.283.449	1	Задняя крышка
		15.120.155	1	Втулка
		15.400.249	1	Вставка
		15.900.140	1	Крышка
		15.400.056	1	Кольцо
		15.300.710	2	Винт
	9	15.120.155	1	Втулка подшипника
	10	16.360.402	1	Ротор
	11	16.903.550	1	Бендикс
	12	16.281.299	1	Средняя крышка
		15.120.154	1	Втулка
	13	15.200.007	1	Кольцо
		15.300.042	1	Кольцо
		15.300.057	2	Шпилька
		D 6	1	Шайба
		M 6	1	Гайка
		15.401.009	1	Шайба
15.300.027		1	Шайба	
15.300.028		2	Шайба	
15.900.204		1	Шайба	

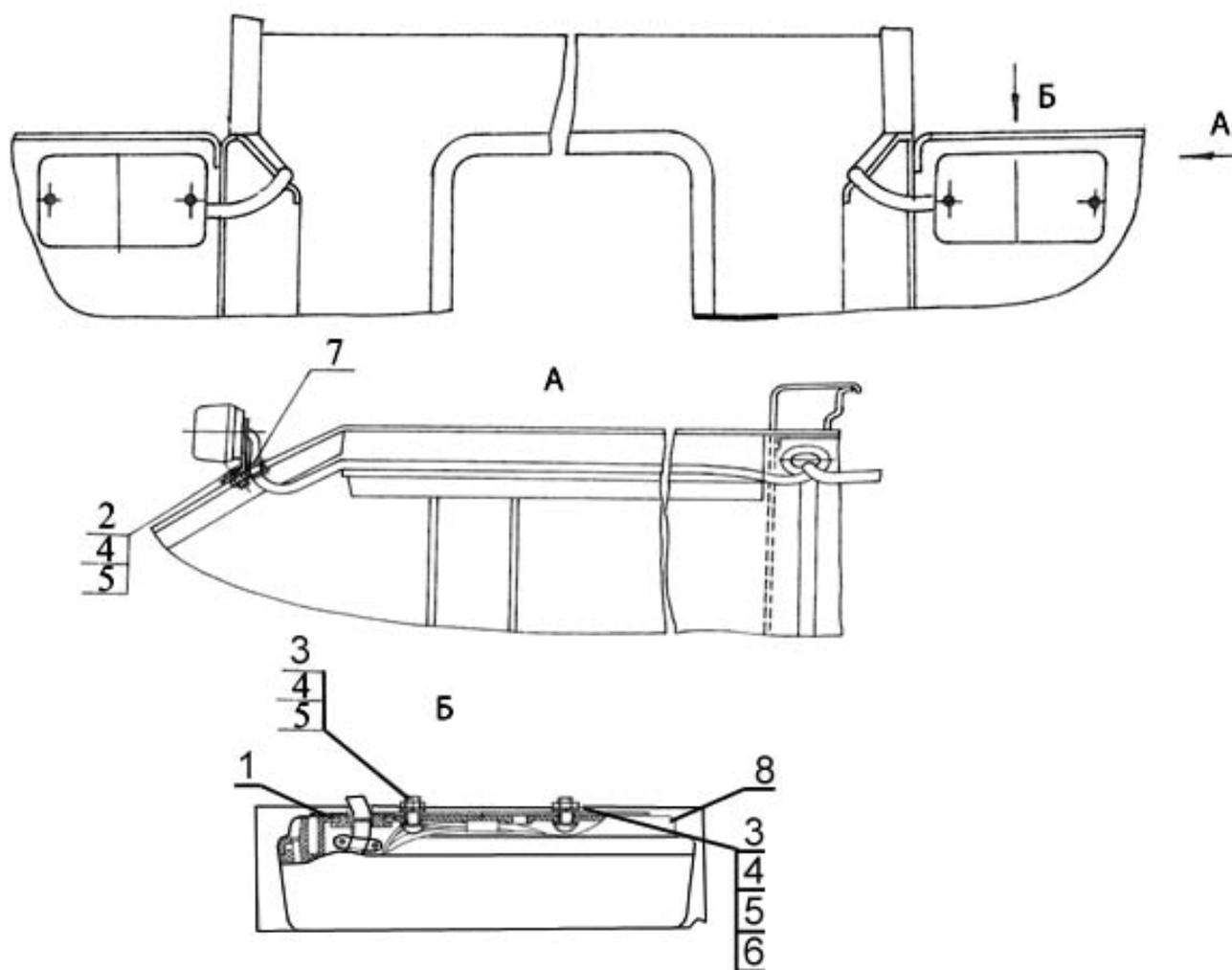


Рис.70. Установка фонарей передних

**Группа 37. Электрооборудование  
Подгруппа 3712. Установка фонарей передних**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
70	1	70-3712054	2	Кронштейн
	2	M6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	Болт
	3	B.M6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	4	Винт
	4	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	Гайка
	5	C 6.01.019 ГОСТ 11371-78	8	Шайба
	6	6T OCT 37.001.115-75	2	Шайба
	7	70-3723042-01	6	Втулка
	8	3712.45	2	Фонарь передний

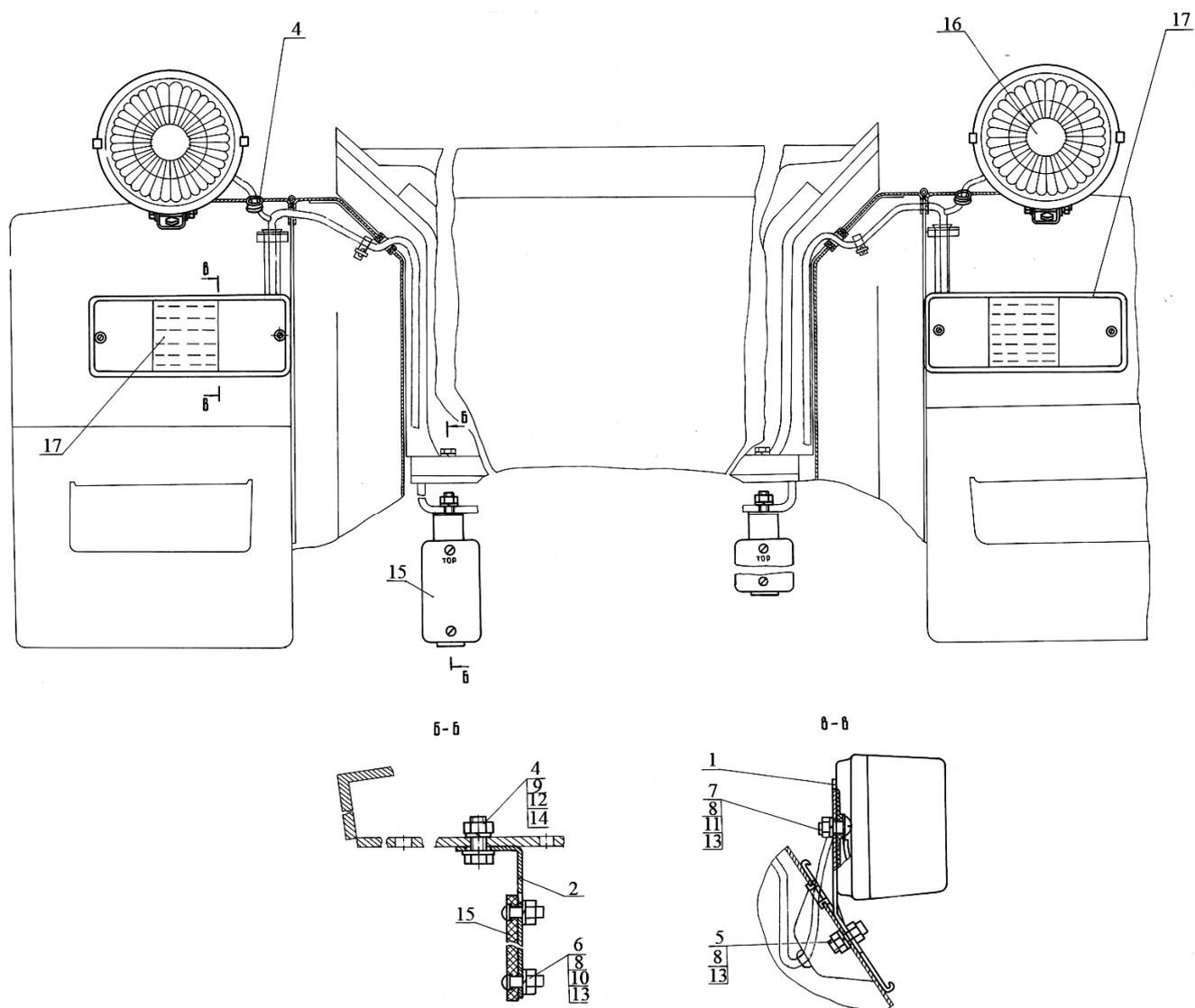


Рис.71. Установка фар рабочих и фонарей задних

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3712. Установка фар рабочих и фонарей задних**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
71	1	70-3712054	2	Кронштейн
	2	Ф50-3731011	2	Кронштейн
	3	70-3723042-01	4	Втулка
	4	М10-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	5	М6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70	8	Болт
	6	В.М6-6gx18.58.019 ГОСТ 17473-80	4	Винт
	7	В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	8	Винт
	8	М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	12	Гайка
	9	М10-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Гайка
	10	6Т ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	11	6Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	12	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	13	С 6.01.019 ГОСТ 11371-78	12	Шайба
	14	С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	15	3731.15	2	Световозвращатель
	16	3711.140	2	Фара рабочая 8724.31/2021
	17	3716.85	2	Фонарь задний

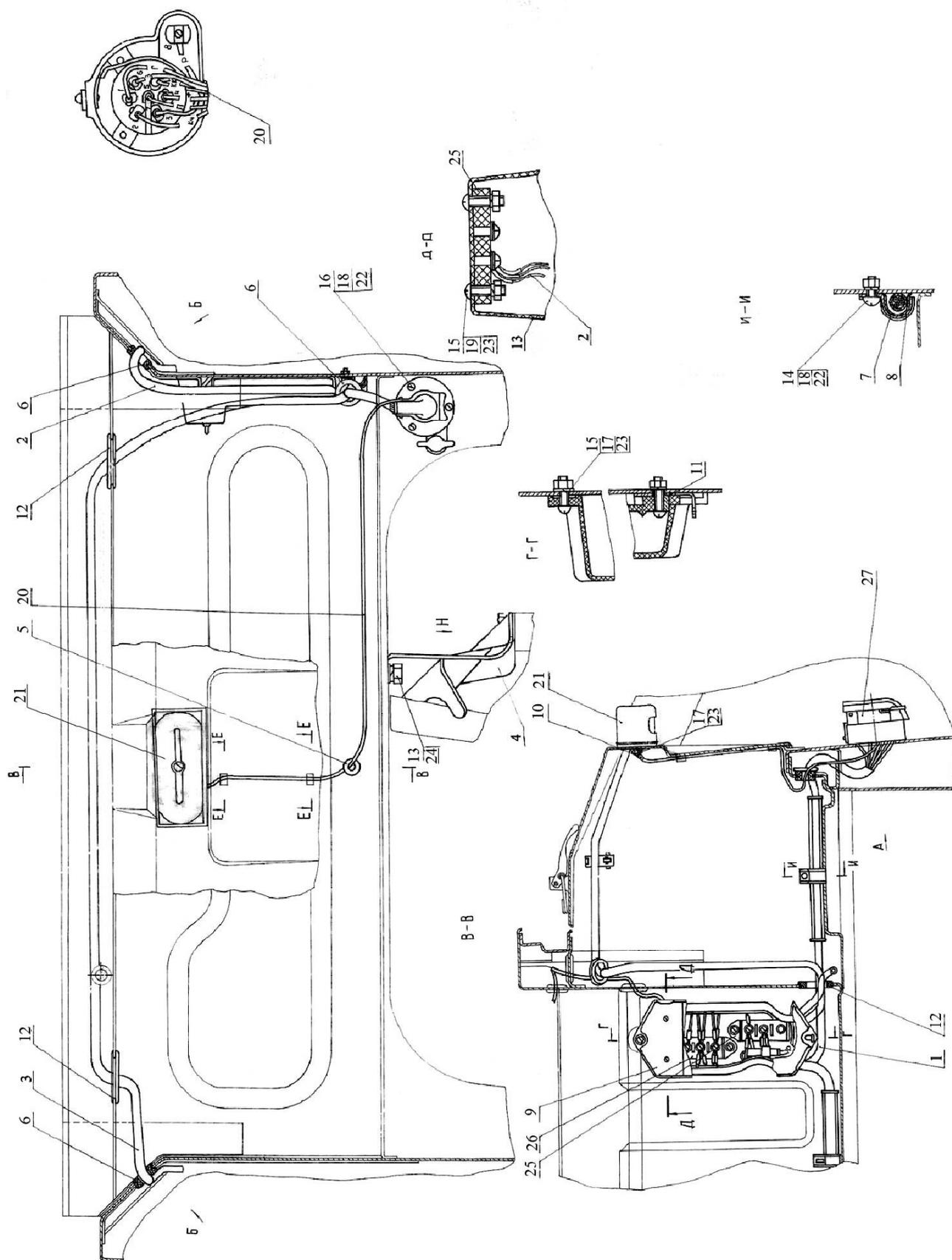


Рис.72. Установка розетки и фонарей освещения номерного знака

**Группа 37. Электрооборудование**
**Подгруппа 3717. Установка розетки и фонарей освещения номерного знака**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
72	1	70-3724110-Б	1	Жгут
	2	70-3724120-Б3	1	Жгут
	3	70-3724130-Б3	1	Жгут
	4	80-3724112-01	1	Перемычка
	5	36-3723024-Б	1	Втулка
	6	50-3723025	3	Втулка защитная
	7	70-3723025	1	Желоб
	8	70-3723027	1	Скоба
	9	70-3723034	1	Крышка панели
	10	70-3723035	1	Наконечник
	11	80-3723043	2	Скоба
	12	В50-3801048	2	Втулка
	13	М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	14	В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	1	Винт
	15	В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80	4	Винт
	16	В.М5-6gx35.58.019 ГОСТ 17475-80	3	Винт
	17	М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4	Гайка
	18	М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70	4	Гайка
	19	М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	20	70-3724028-Б	1	Провод
	21	3717.10	1	Фонарь освещения номерного знака
	22	С 5.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	23	С 6.01.019 ГОСТ 11371-78	6	Шайба
	24	С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	25	3723.15	2	Панель соединительная двухконтактная
	26	3723.20	1	Панель соединительная трехконтактная
	27	3723.10	1	Розетка прицепа

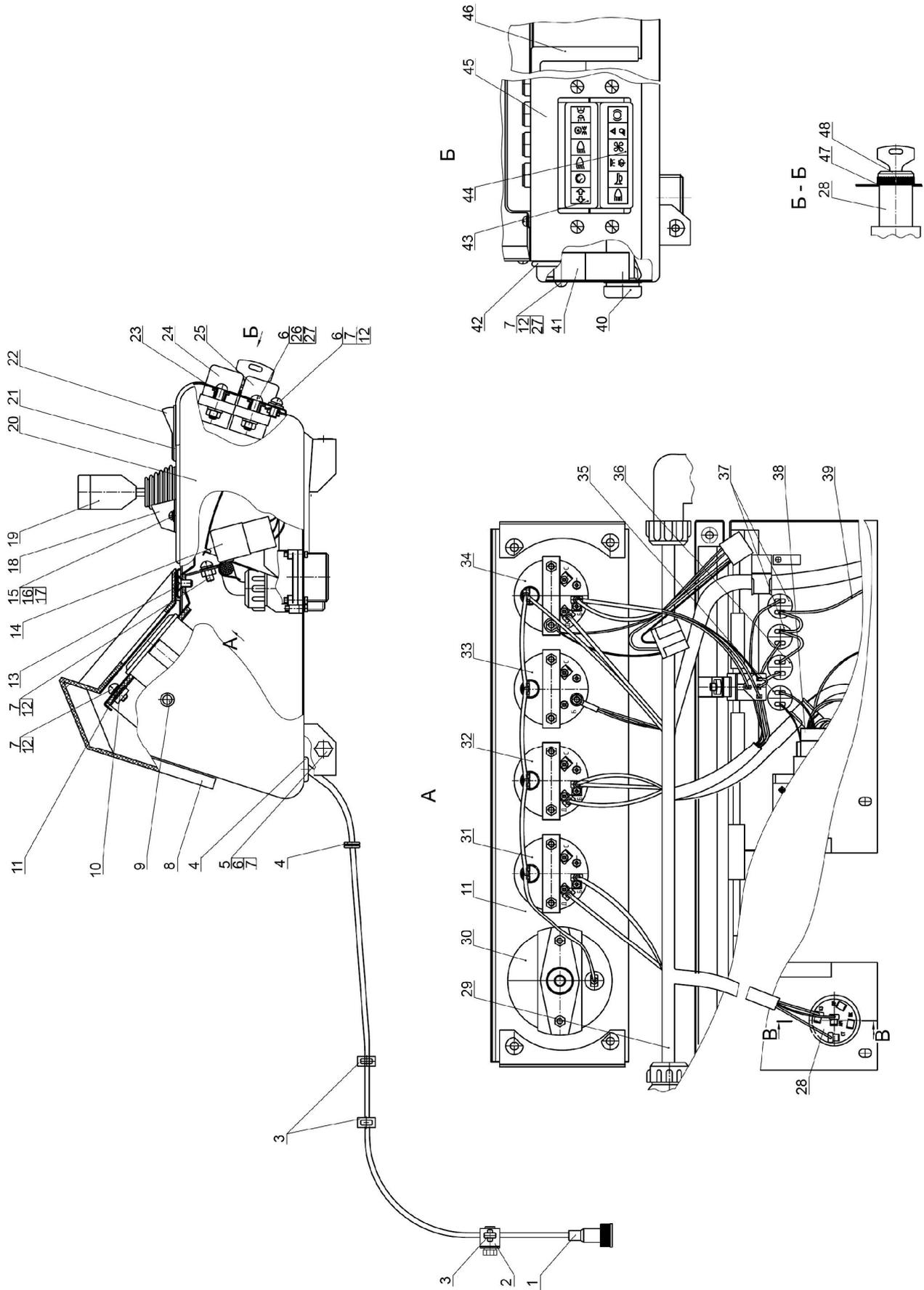


Рис.73. Щиток приборов

**Группа 38. Приборы**  
**Подгруппа 3801, 3805. Щиток приборов**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
73	1	ГВ20В-01-Т ГОСТ 12391-77	1	Вал гибкий
	2	80-3801092-Б	1	Кронштейн
	3	70-3801029	3	Зажим
	4	70-3723042-01	2	Втулка
	5	М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70	2	Болт
	6	С 6.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	7	6Т ОСТ 37.001.115-75	11	Шайба
	8	80-3801025	1	Кожух
	9	В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17474-80	2	Винт
	10	70-3801022	2	Прокладка
	11	70-3801011-Б	1	Основание щитка
	12	В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	9	Винт
	13	В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17475-80	2	Винт
	14	3747.40	1	Реле на размыкание 20А
	15	В.М4-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	4	Винт
	16	С 4.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	17	4 ОСТ 37.001.115-75	11	Шайба
	18	70-3801018	1	Козырек
	19	3709.10	1	Переключатель комбинированный
	20	70-3801040	1	Основание щитка
	21	80-3801021	1	Гнездо выключателя
	22	3709.20	1	Переключатель света
	23	800-1205107	4	Втулка
	24	3722.10	1	Блок предохранителей
	25	3722.15	1	Блок предохранителей
	26	В.М6-6gx25.58.019 ГОСТ 17473-80	4	Винт
	27	М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	5	Гайка
	28	3710.45	1	Выключатель стартера
	29	70-3724095	1	Жгут
	30	ТХ114-Т ОСТ 37.003.055-82	1	Тахоспидометр
	31	3810.10	1	Указатель давления масла
	32	3806.10	1	Указатель уровня топлива
	33	3812.10	1	Указатель напряжения
	34	3807.10	1	Указатель температуры воды
	35	3803.117	1	Фонарь контрольной лампы 122.3803010
	36	3803.107	1	Фонарь контрольной лампы 121.3803010
	37	3803.095	2	Фонарь контрольной лампы 12.3803010
	38	70-3724105-Б	1	Жгут
	30	70-3724049-В	1	Жгут
	40	3710.10	1	Выключатель аварийной сигнализации
	41	3747.10	1	Прерыватель указателей поворота
	42	ППР 25	2	Профиль поливинилхлоридный
	43	70-3801032	1	Табличка
	44	70-3801038	1	Табличка
	45	70-3801060-В	1	Щиток
	46	70-3801216	1	Окантовка проема
	47	220-3805019	1	Шайба
	48	80-3805014	1	Гайка

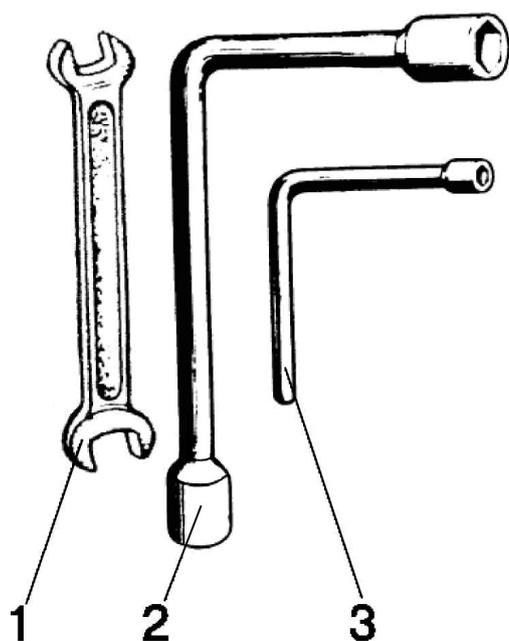


Рис.74. Инструмент оператора

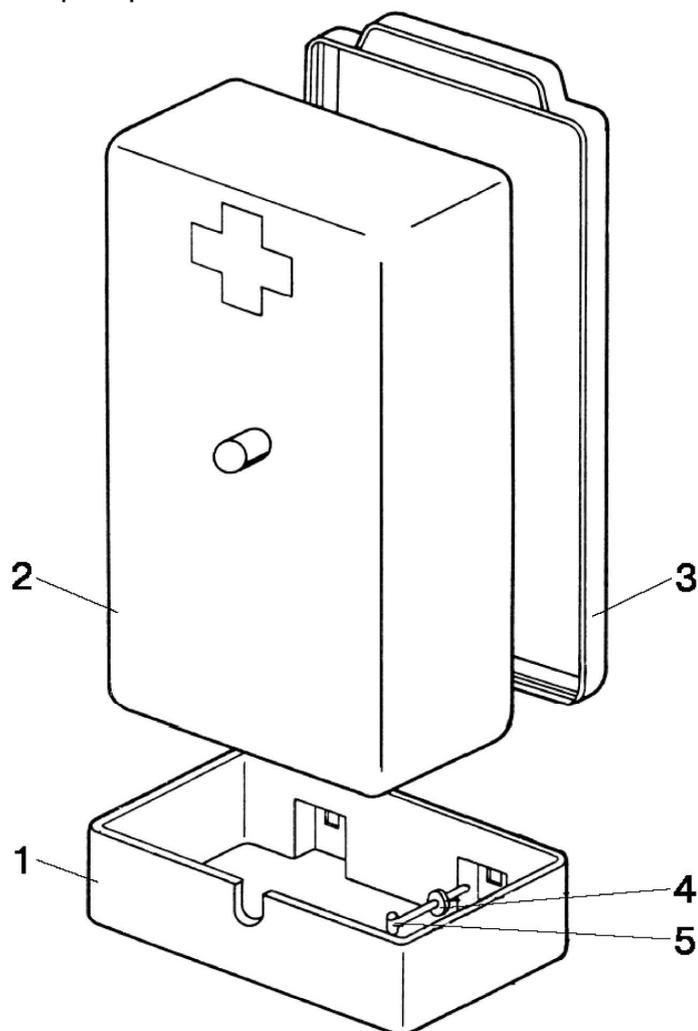


Рис.75. Аптечка санитарная

**Группа 39. Инструмент и принадлежности  
Подгруппа 3901. Инструмент оператора**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
74			1	ЗИП дизеля Д-243
	1	70-3901038	1	Ключ 41х46
	2	70-3901027	1	Ключ торцовый S=27х37
	3	50-3901026	1	Ключ торцовый S=12

**Группа 39. Инструмент и принадлежности  
Подгруппа 3912. Аптечка санитарная**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
75	1	70-3912153-А	1	Кронштейн
	2	70-3912152	1	Корпус
	3	70-3912151	1	Крышка
	4	С 6.01.019 ГОСТ 11371-78	3	Шайба
	5	70-3723033	3	Скоба

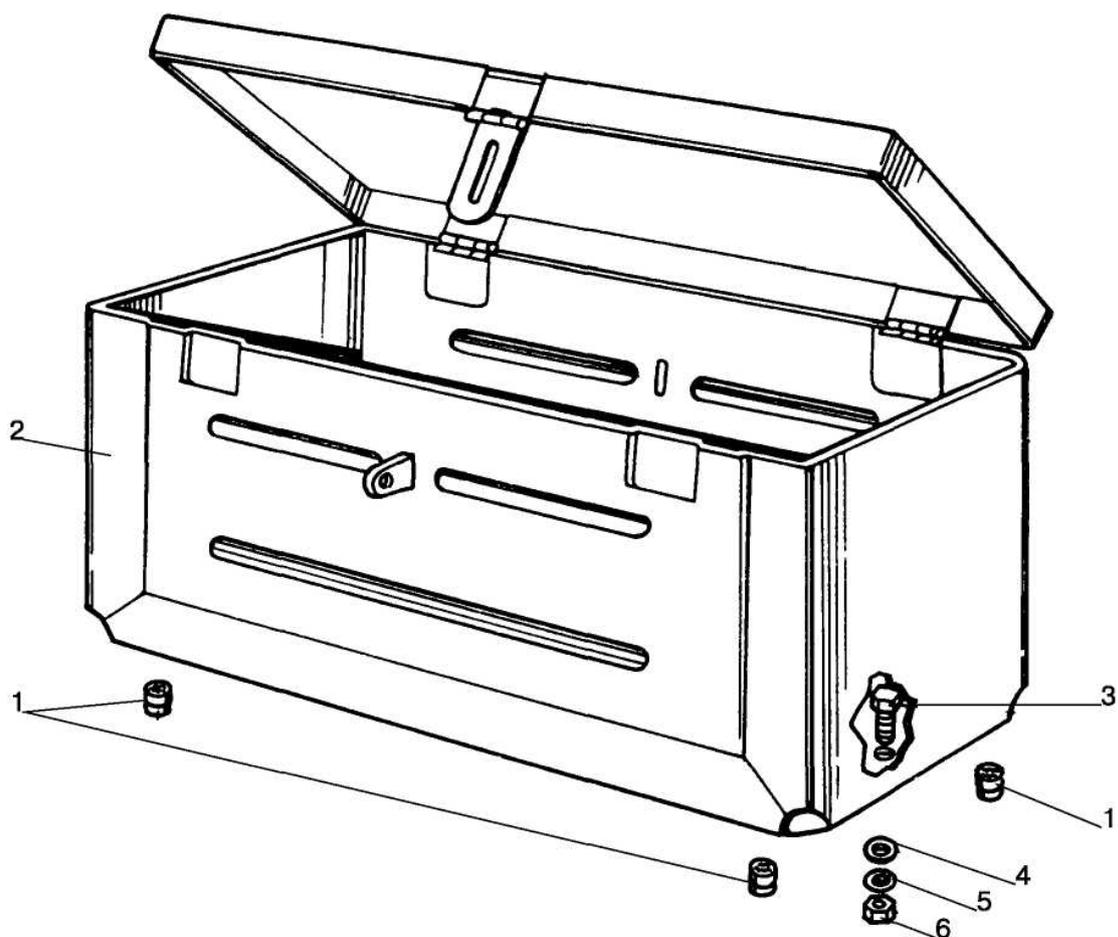


Рис.76. Ящик инструментальный

**Группа 39. Инструмент и принадлежности  
Подгруппа 3919. Ящик инструментальный**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
76	1	50-8400018	4	Буфер
	2	70-3919110	1	Ящик
	3		2	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	4		2	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	5		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	6		2	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70

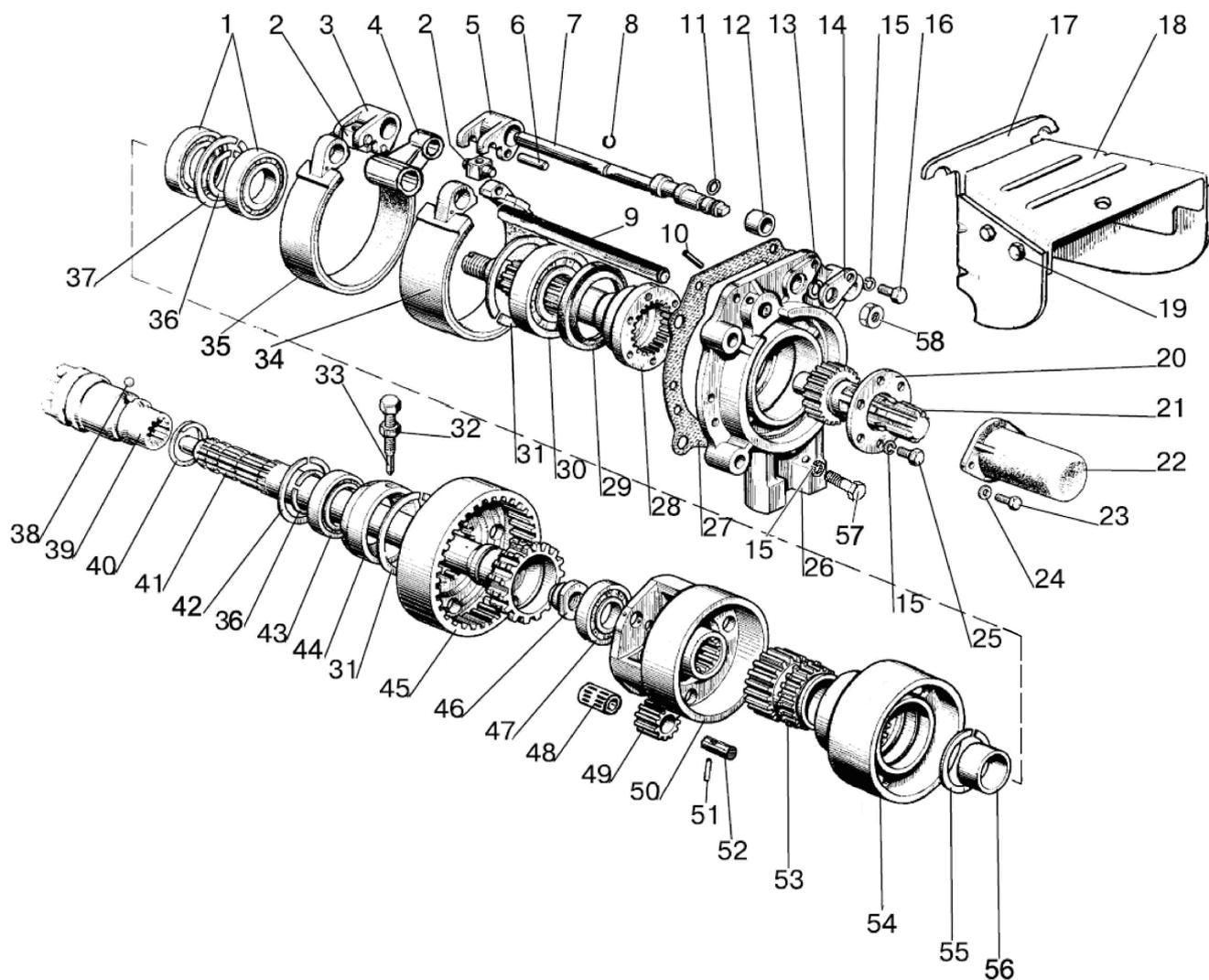


Рис.77. Вал отбора мощности задний

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4202. Вал отбора мощности задний**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
77		85-4202010	1	Вал отбора мощности задний
		85-4202020	1	Крышка (1-16,20,21,25-31,34-37,46-56)
		70-4202030-А	1	Шестерня коронная (36, 38-45)
	1	209А ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	2	50-4202078	2	Палец
	3	50-4202074	1	Рычаг
	4	50-4202058	1	Кронштейн
	5	85-4202074	1	Рычаг
	6	ШЦК 8х36	2	Штифт
	7	80-4202076	1	Вал
	8	54.38.619	1	Кольцо
	9	70-4202072-Б	1	Ось
	10	А.8х20.65Г Хим.Фос.прм.ГОСТ 14229-93	1	Штифт
	11	014-018-25-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	12	80-4202082	1	Втулка
	13	С18 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	14	85-4202079	1	Пластина
	15	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	12	Шайба
	16	М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	17	Ф70-4202095	1	Кожух
	18	Ф70-4202092	1	Крышка
	19	М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
		М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4	Гайка
		8Т ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
		С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	20	80-4202081-А	1	Пластина
	21	80-4202019-Б	1	Хвостовик (8 шлиц)
		80-4202019-Б-01	1	Хвостовик (6 шлиц) (по заказу)
		80-4202019-Б-02	1	Хвостовик (21 шлиц) (по заказу)
	22	50-4202065-А	1	Колпак
	23	М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	24	8Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	25	М10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	26	80-4202042-Б	1	Крышка
	27	50-4202092А	1	Прокладка
	28	80-4202017-Б	1	Вал
	29	2.2-80x105-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	1	Манжета
	30	60310А ГОСТ 7242-81	1	Подшипник
	31	2С110 ГОСТ 13941-86	2	Кольцо
	32	М12x1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
33	50-4202068	1	Винт установочный	
34	85-4202100-01 или	1	Лента с накладкой 85-4202057 (ТТИР 430) или лента с накладкой 85-4202057-А7 (ITB 2842)	
	85-4020100-02			
35	85-4202100	1	Лента с накладкой 85-4202056 (ТТИР 430)	
36	2С50 ГОСТ 13940-86	2	Кольцо	
37	2С85 ГОСТ 13941-86	1	Кольцо	
38	7,938-100 ГОСТ 3722-81	1	Шарик	
39	50-4202046-Б	1	Муфта переключения	
40	А61.03.002	1	Кольцо	

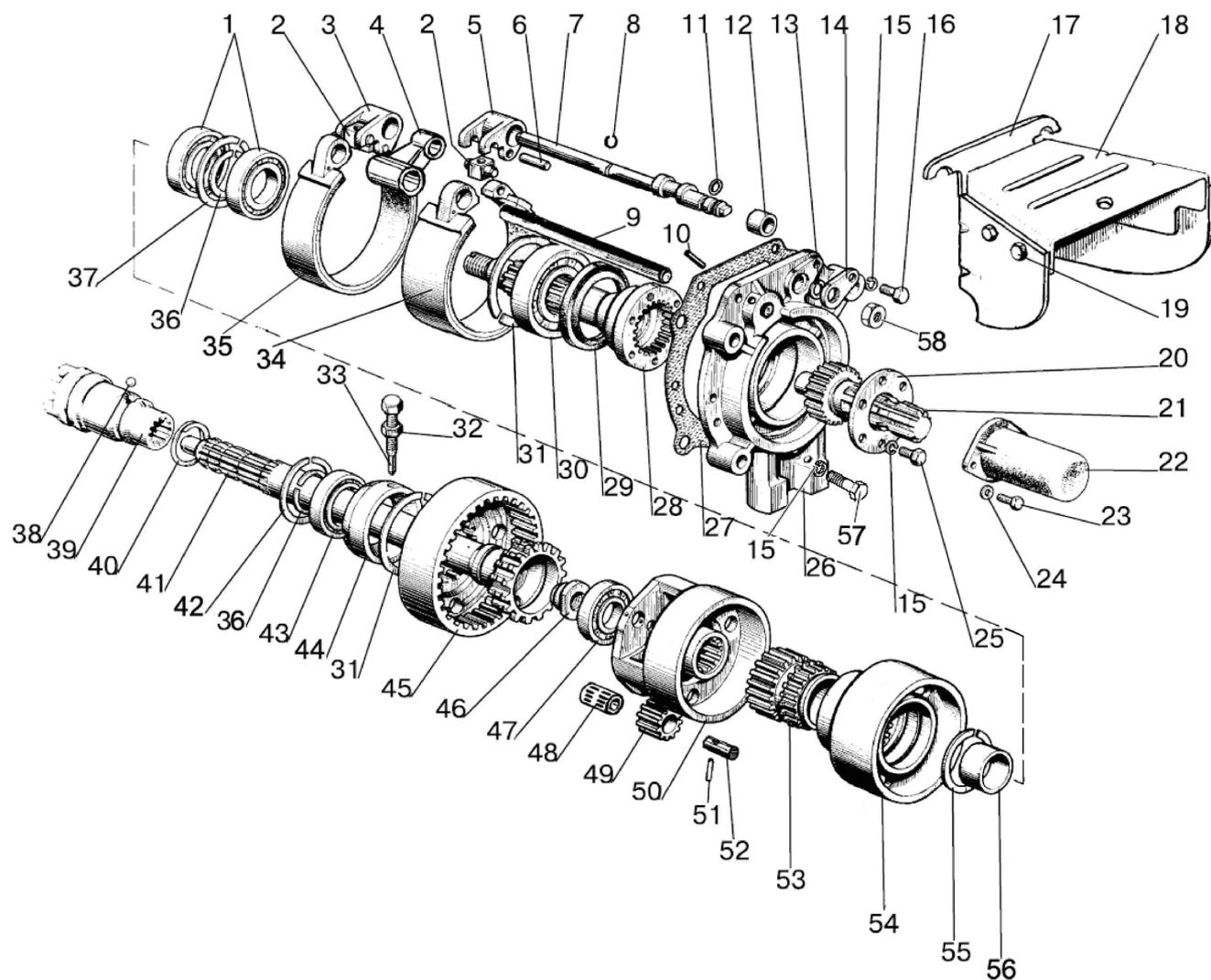


Рис.77. Вал отбора мощности задний

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4202. Вал отбора мощности задний**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
77	41	70-4202044-Б	1	Вал
	42	2С90 ГОСТ 13941-86	1	Кольцо
	43	210 АУШ1 ГОСТ8338-75	1	Подшипник
	44	50-4702066-А	1	Стакан
	45	70-4202043	1	Шестерня коронная
	46	70-4202083-А	1	Гайка
	47	208А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	48	КК20х26х34Е ГОСТ 24310-80	3	Подшипник
	49	70-4202024	3	Сателлит
	40	85-4202065	1	Водило
	51	70-4202431	3	Штифт
	52	70-4202026	3	Ось сателлита
	53	70-4202032	1	Шестерня солнечная
	54	85-4202033	1	Барaban
	55	2С68 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	56	70-4202077	1	Втулка
	57	М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	5	Болт
	58	М16х1,5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4	Гайка
	59	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	60	С 16.01.019 ГОСТ 6958-78	2	Шайба

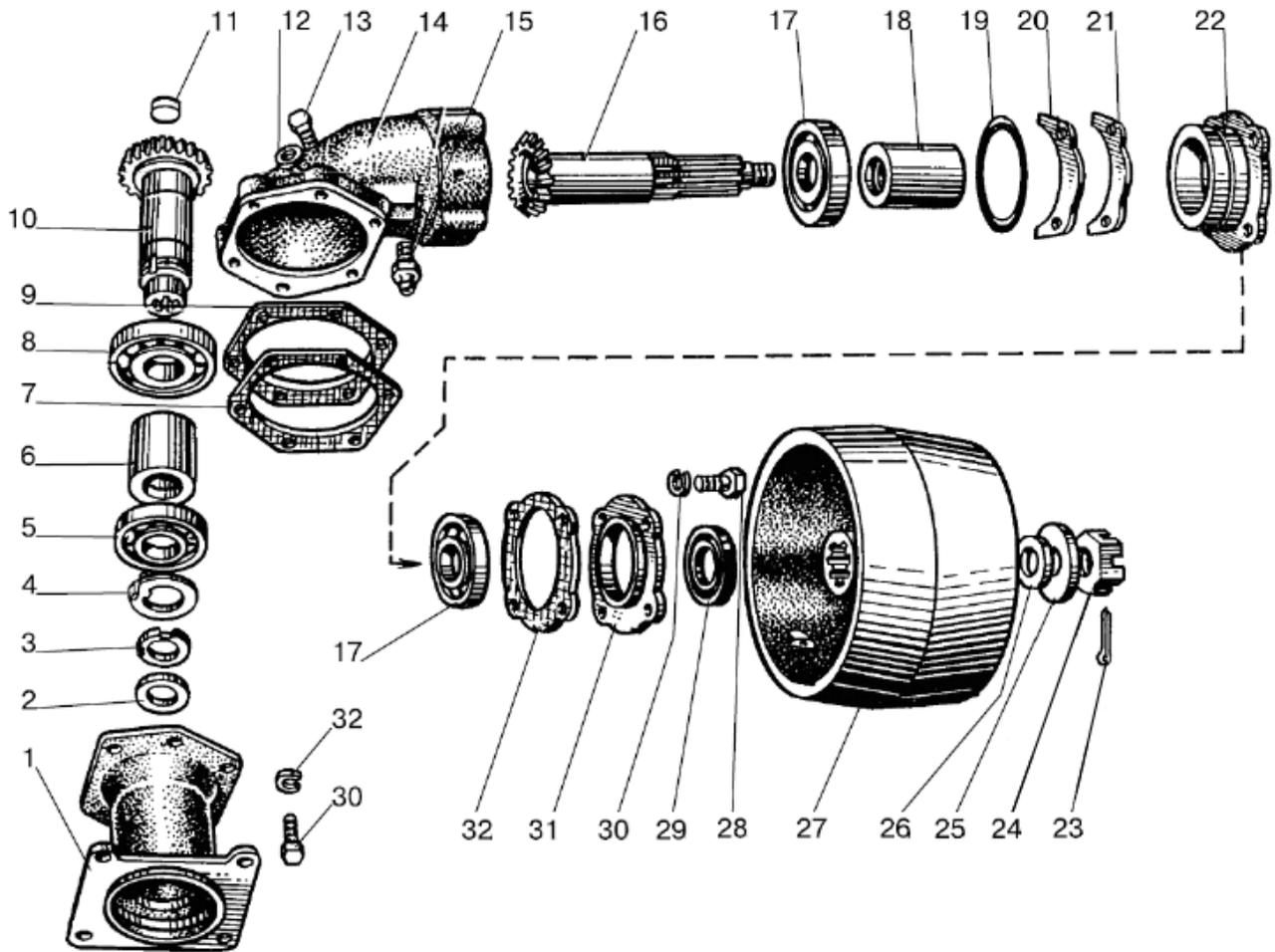


Рис.78. Шкив приводной

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4211. Шкив приводной**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
78		40-4211010-01	1	Приводной шкив, устанавливаемый на 8-шлицевой хвостовик ВОМ (1-34)
		40-4211035	1	Корпус (12-22, 30-34)
		40-4211040	1	Вал ведущий 8 шлиц (3-6, 8, 10, 11)
		40-4211050	1	Рукав 8 шлиц (1-6, 8, 10, 11)
		40-4211065	1	Вал (16-13, 22)
	1	40-4211052	1	Рукав
	2	КФА-50x70	1	Манжета 50x70
	3	40-4211043	1	Гайка
	4	36-1701061	1	Шайба
	5	211 АУШ1 ГОСТ8338-75	1	Подшипник
	6	40-4211047	1	Втулка
	7	40-4211079	1	Прокладка
	8	311А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	9	40-4211081	1	Прокладка
	10	40-4211045	1	Вал с 8-шлицевым гнездом
	11	40-4211082	1	Заглушка
	12	ПК КГ 3/8"	1	Пробка
	13	ПК КГ 3/4"	2	Пробка
	14	40-4211037	1	Корпус
	15	СУ-1/8"-А	1	Сапун
	16	40-4211071	1	Вал-шестерня
	17	408 ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	18	40-4211072	1	Втулка распорная
	19	120-125-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	20	36-4211054-Б	6	Прокладка (0,5 мм)
	21	36-4211055	8	Прокладка (0,2 мм)
	22	36-4211048	1	Стакан
	23	4x36.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	24	M20x1,5-6H.04.019 ГОСТ 15522-70	1	Гайка
	25	40-3502084	1	Шайба
	26	40-3502083	1	Прокладка
	27	40-4211075	1	Шкив в сборе
28	M12-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт	
29	2.2-65x90-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 38 05146-78	1	Манжета	
30	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	10	Шайба	
31	36-4211073	1	Гнездо	
32	36-4211057	1	Прокладка	

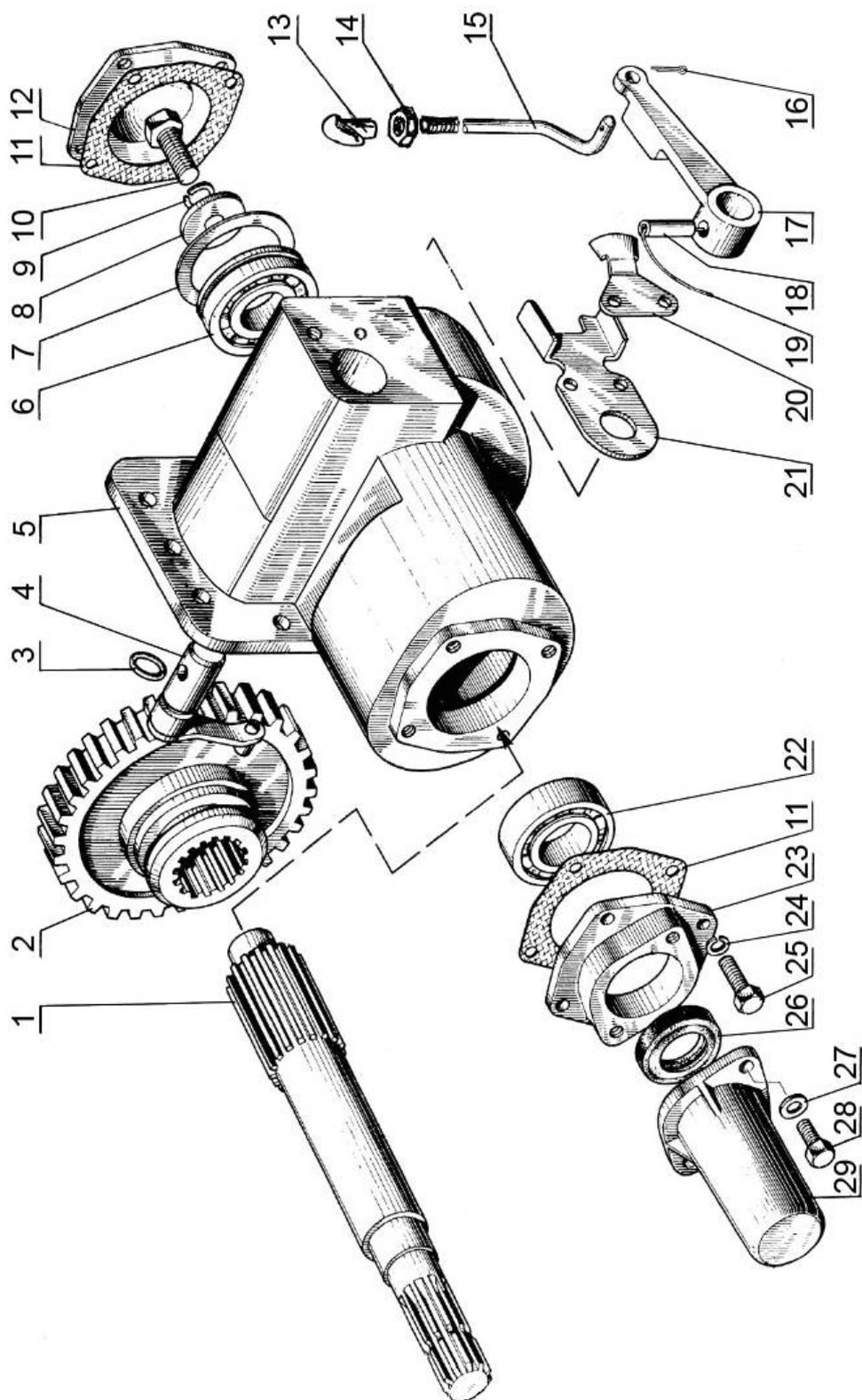


Рис.79. Вал отбора мощности боковой

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4204. Вал отбора мощности боковой**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
79		50-4204010	1	Вал отбора мощности боковой с 8-шлицевым хвостовиком (1-28)
	1	50-4204022	1	Вал боковой с 8-шлицевым хвостовиком
	2	Ф50-4204026	1	Шестерня (Z=37)
	3	020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	4	50-4204040-А	1	Валик
	5	50-4204015-Б	1	Корпус
	6	208А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник
	7	72 ГОСТ 2893-82	1	Кольцо
	8	50-1601038	1	Шайба
	9	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	10	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	11	50-1601091	2	Прокладка
	12	50-1601089	1	Крышка
	13	50-1310136-А	1	Рукоятка
	14	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	15	80-4204042	1	Тяга
	16	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	17	50-4204034	1	Рычаг управления
	18	A.10x40.65Г Хим.Фос.прм. ГОСТ 14229-93	1	Штифт
	19	1,6-О-С ГОСТ 3282-74	1	Проволока (L=200мм)
	20	50-4204036-Б	1	Пластина
	21	50-4204038	1	Пластина
	22	6-50306K ГОСТ8338-75/2893-82	1	Подшипник
	23	50-4204024	1	Крышка
	24	8Т ОСТ 37.001.115-75	10	Шайба
	25	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	26	2.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	1	Манжета
	27	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	28	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
29	50-4202065-А	1	Колпак	

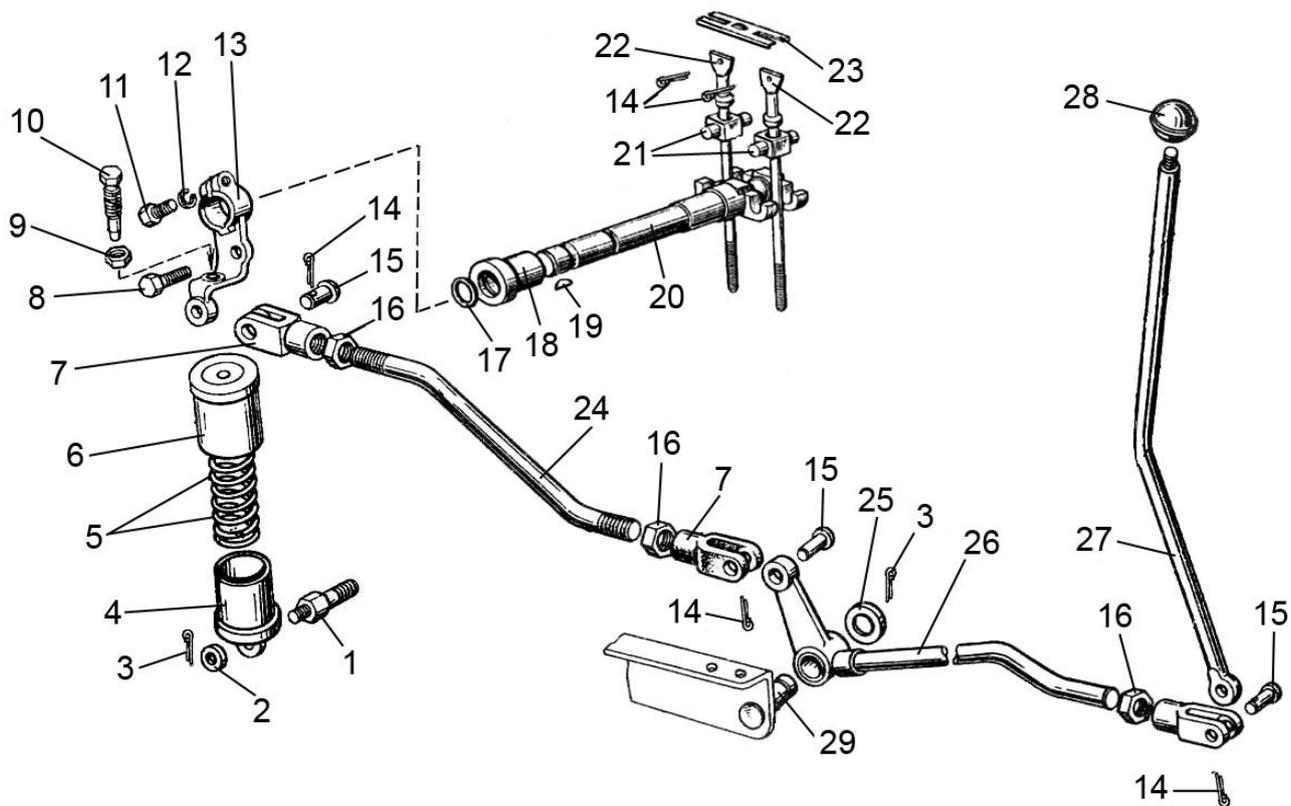


Рис.80. Управление ВОМ

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4216. Управление ВОМ**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
80		70-4216060-Б	1	Тяга рычага (15, 18, 23)
		70-4216065	1	Рычаг (15, 18, 25)
		50-4216070-Б-01	1	Валик управления (20, 21)
	1	70-4216048-Б	1	Болт
	2	16.01.019 ГОСТ 9649-78	1	Шайба
	3	4x36.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	4	70-4216013	1	Ушко
	5	70-4216011	2	Пружина
	6	70-4216015	1	Крышка
	7	50-3502203	3	Вилка
	8	M10-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70	1	Болт
	9	M16-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	10	70-4216023-А	1	Болт
	11	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	12	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	13	50-4216022-А	1	Рычаг
	14	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	3	Шплинт
	15	12x32 ОСТ 37.001.163-75	3	Палец
	16	M12x1,25-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	3	Гайка
	17	025-030-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	18	50-4216024	1	Втулка
	19	СШ-611	1	Шпонка 6x11
	20	50-4216018-01	1	Валик управления
	21	50-4216034	2	Ось винта
	22	70-4216028	2	Винт
	23	80-4216039	1	Стопор
	24	70-4216043-Б	1	Тяга
	25	50-3406037	1	Шайба
	26	70-4216050-Б	1	Рычаг
27	70-4216081-Б	1	Стержень	
28	70-1702125	1	Рукоятка	
29	70-4216069	1	Валик	

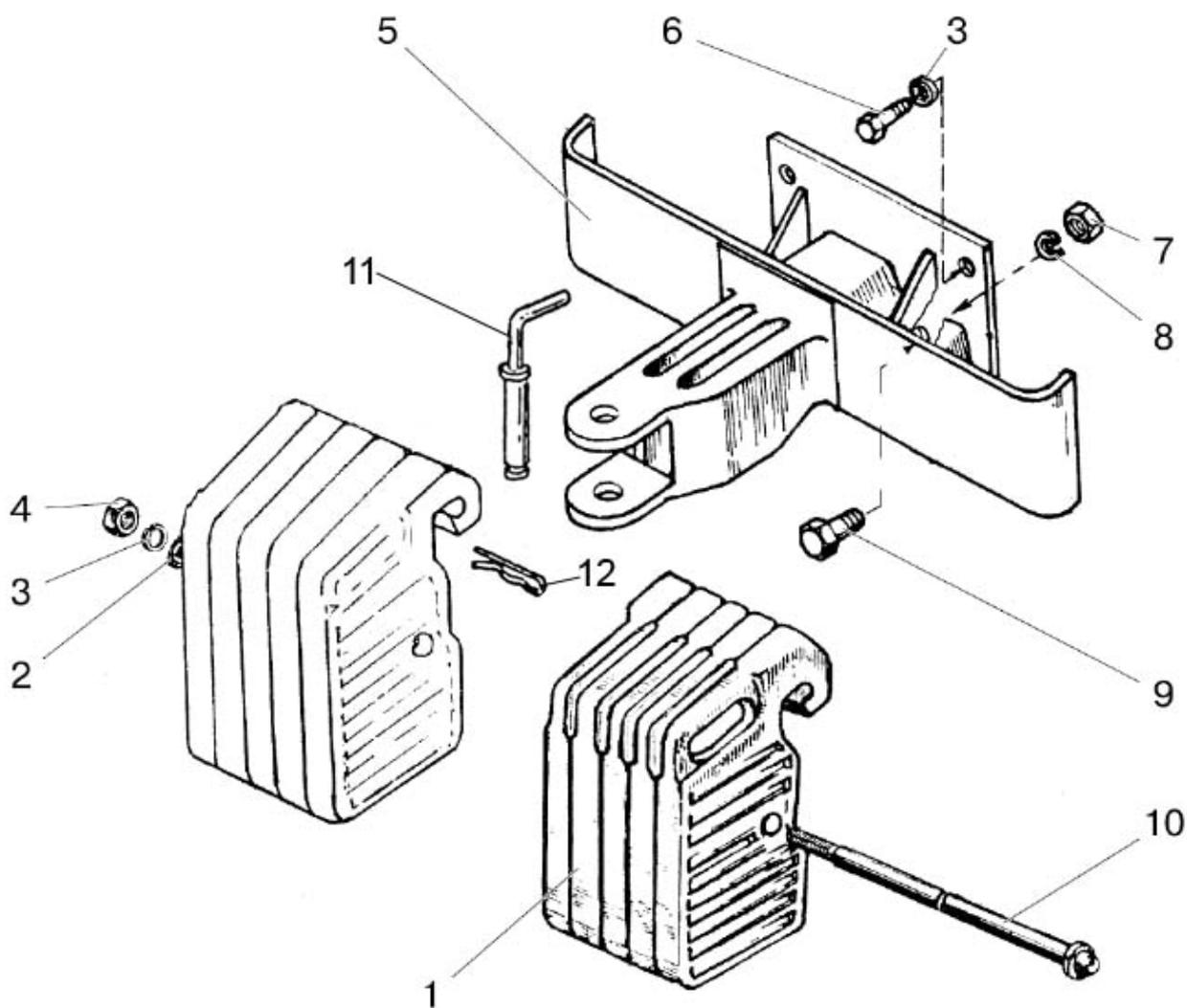


Рис.81. Балласт передний

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4235. Балласт передний**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
81	1	70-4235011	10	Груз
	2	С16.01.019 ГОСТ 6958-78	1	Шайба
	3	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба
	4	М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	5	70-4235020	1	Кронштейн
	6	М16-6gx32.88.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	7	М20-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	8	20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	9	70-4605036	2	Болт
	10	80-4235015	1	Струна
	11	50-4605079-Б	1	Шкворень
	12	А61.07.001	1	Шплинт

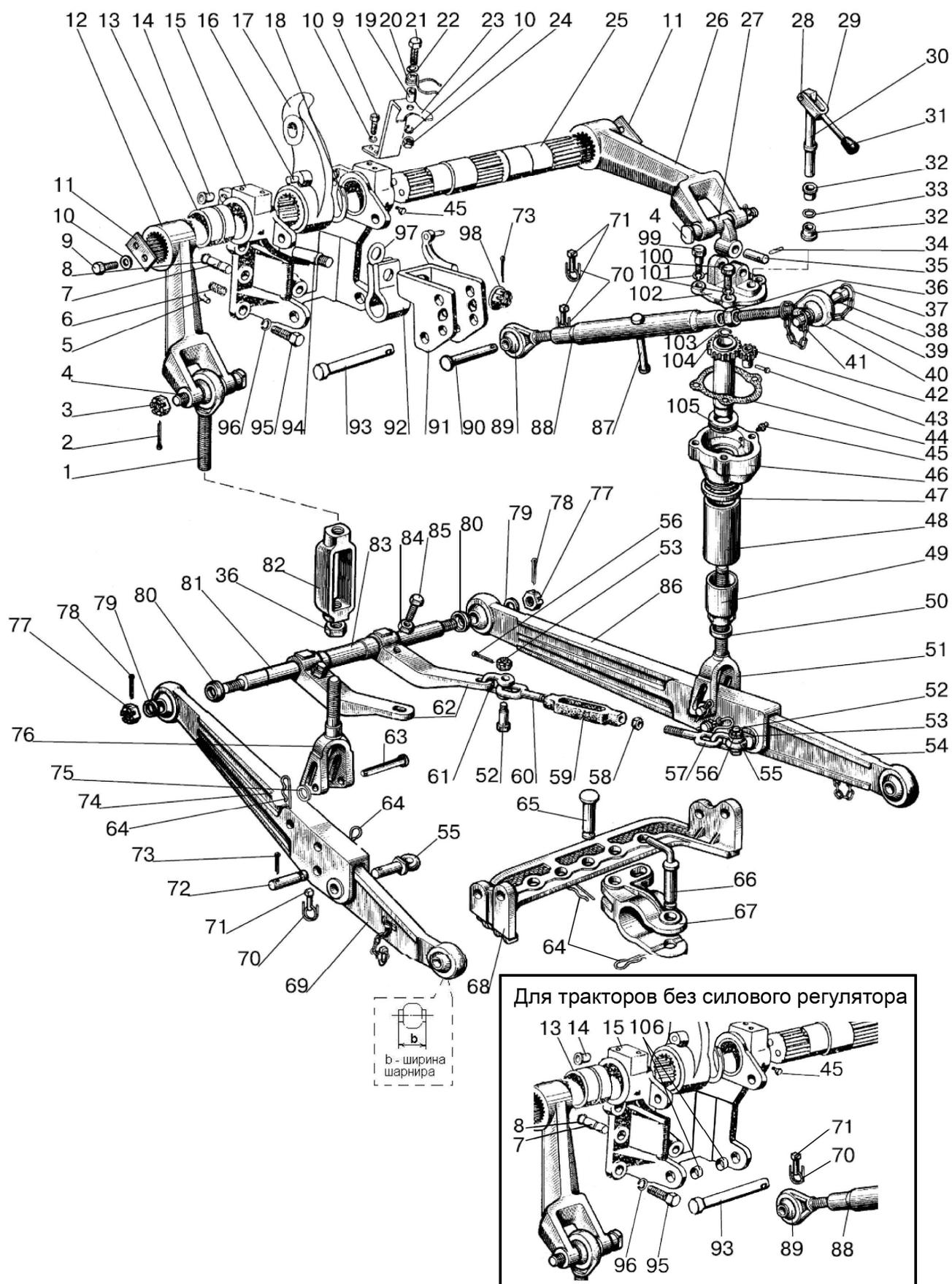


Рис.82. Механизм задней навески (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4605. Механизм задней навески**  
**(для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
82		P70-4605010*	1	Механизм задней навески (1-105)
		80-4605010-15	1	Механизм задней навески (1-4, 7-15, 17-89, 95, 96, 100-106)
		50-4605012	2	Раскос (1, 36, 76, 82)
		80-4605150-02	1	Раскос (28-33, 42-51, 99-105) L=475 мм
		A61.05.100-01	1	Чека (39, 41)
		A61.03.000	1	Тяга верхняя (36-41, 87-89)
		A61.03.200	1	Винт (37-41, палец A61.03.001-02 Ø22)
		A61.03.200-01	1	Винт (37-41, палец A61.03.001-01 Ø25)
		A61.04.000	2	Стяжка (57-60)
		70-4605340	1	Рычаг (16, 17)
		80-4605025	1	Поперечина (64-68)
		50-4605030-A3	1	Тяга правая (54, 55, 64, 70-73, 86)
		50-4605035-A3	1	Тяга левая (55, 64, 69, 70-74)
		50-4605105-A	1	Шкворень прицепа (64, 66)
		50-4605115	2	Стяжка (52-53, 56-62, 84, 85)
	1	A61.02.100	1	Винт
	2	4x36.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	3	70-3003032	2	Гайка M18x1,5-61-1.6.019
	4	50-4605076 или 80-4605076	2	Палец
	5	70-4605317*	2	Ограничитель
	6	21A-1601150*	4	Пружина
	7	50-4605027	2	Штифт
	8	54.38.619	2	Кольцо стопорное
	9	M12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	10	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	11	40-4605023-A2	2	Шайба
	12	80-4605021	1	Рычаг
	13	70-4605032	2	Втулка
	14	70-4605308-Б*	2	Втулка
	15	70-4605016-Б*	1	Кронштейн
		80-4605016-01	1	Кронштейн
	16	70-4605313*	1	Палец
17	70-4605024-A	1	Рычаг поворотный	
18	2С65 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо	
19	50-4605069	1	Втулка	
20	A61.07.002	1	Пружина	
21	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт	
22	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба	
23	70-4605240-A	1	Кронштейн	
24	M12-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка	
25	70-4605023	1	Вал поворотный	
26	80-4605022	1	Рычаг	
27	70-4605168	1	Серьга	
28	A61.01.016-Б	1	Ось	
29	A61.01.400	1	Вилка	
30	A61.01.600	1	Вал	
31	A61.01.014	1	Рукоятка	
32	A61.01.017	2	Втулка	

\* Для тракторов с силовым регулятором

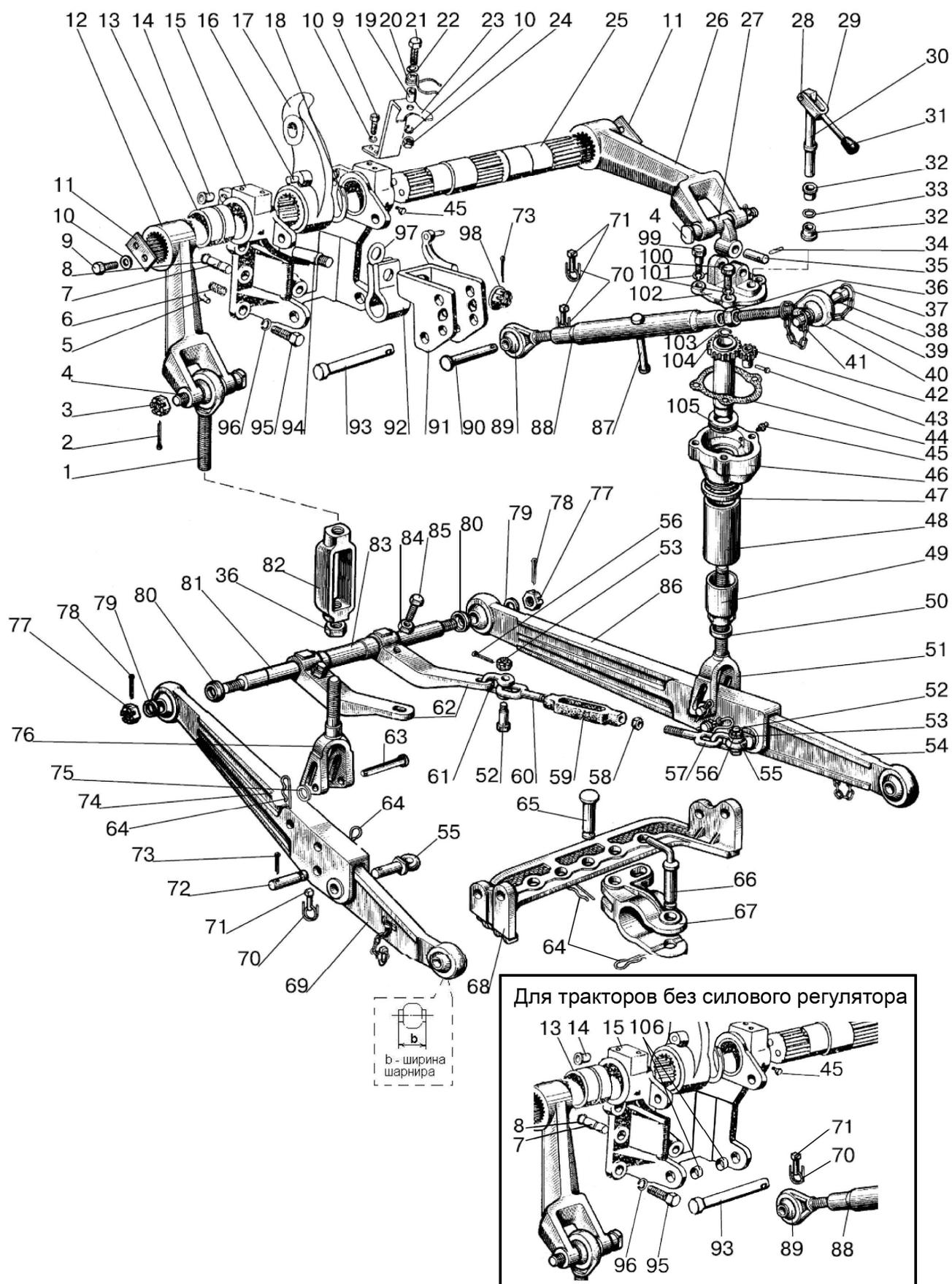


Рис.82. Механизм задней навески (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4605. Механизм задней навески**  
**(для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
82	33	016-021-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	34	A.8x45.65Г ГОСТ 14229-93	1	Штифт
	35	A61.01.004	1	Палец
	36	A61.02.003	1	Контргайка
	37	A61.03.002	2	Кольцо
	38	A61.03.001-01	1	Палец Ø 25
		A61.03.001-02	1	Палец Ø 22 (по заказу)
	39	A61.08.001-01	1	Цепочка (9 звеньев)
	40	A61.02.100-04	1	Винт (отверстие шарнира Ø 22,5)
		A61.02.100-05	1	Винт (отверстие шарнира Ø 25,7)
	41	A61.05.100-05	1	Чека с кольцом
	42	A61.01.001	1	Шестерня
	43	A61.01.005	1	Ось
	44	A61.01.003	1	Прокладка
	45	1.3.Ц9.хр ГОСТ 19853-74	3	Масленка
	46	A61.01.104	1	Корпус
	47	A61.01.013	1	Втулка
	48	A61.01.008	1	Труба
	49	A61.01.011	1	Колпак
	50	A61.01.009	1	Ограничитель
	51	70-4605100	1	Вилка
	52	50-4605086	2	Болт
	53	M12-6H.04.019 ГОСТ 5919-73	2	Гайка
	54	C50-4605040-A	1	Тяга (b=45)
		80-4605040	1	Тяга (b=38 по заказу)
	55	70-4605048-A	1	Проушина
	56	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	57	A61.04.002-01	1	Винт (правая резьба)
	58	M18-6H.04.019 ГОСТ 5916-70	1	Гайка
	59	A61.04.003	1	Стяжка
	60	A61.04.002	1	Винт (левая резьба)
	61	A61.09.002	2	Серьга
	62	50-4605033-Б1	1	Кронштейн
	63	Ф50-4605084	2	Палец
	64	A61.07.001	4	Шплинт пружинный
	65	A61.10.002	2	Палец
	66	50-4605079-Б	1	Шкворень
	67	A61.11.001	1	Вилка
	68	80-4605046	1	Поперечина
	69	C50-4605045-A	1	Тяга (b=45)
		80-4605040-01	1	Тяга (b=38 по заказу)
	70	A61.05.004	4	Кольцо
	71	A61.05.005	4	Чека
	72	50-4605049-Б	2	Палец
	73	5x36.019 ГОСТ 397-79	3 (2*)	Шплинт
	74	70-4605055	1	Тяга
	75	C 18.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	76	50-4605100-Б	1	Вилка
	77	A04.02.020	2	Гайка
78	5x45.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт	
79	70-4605047	2	Втулка	

\* Для тракторов с силовым регулятором

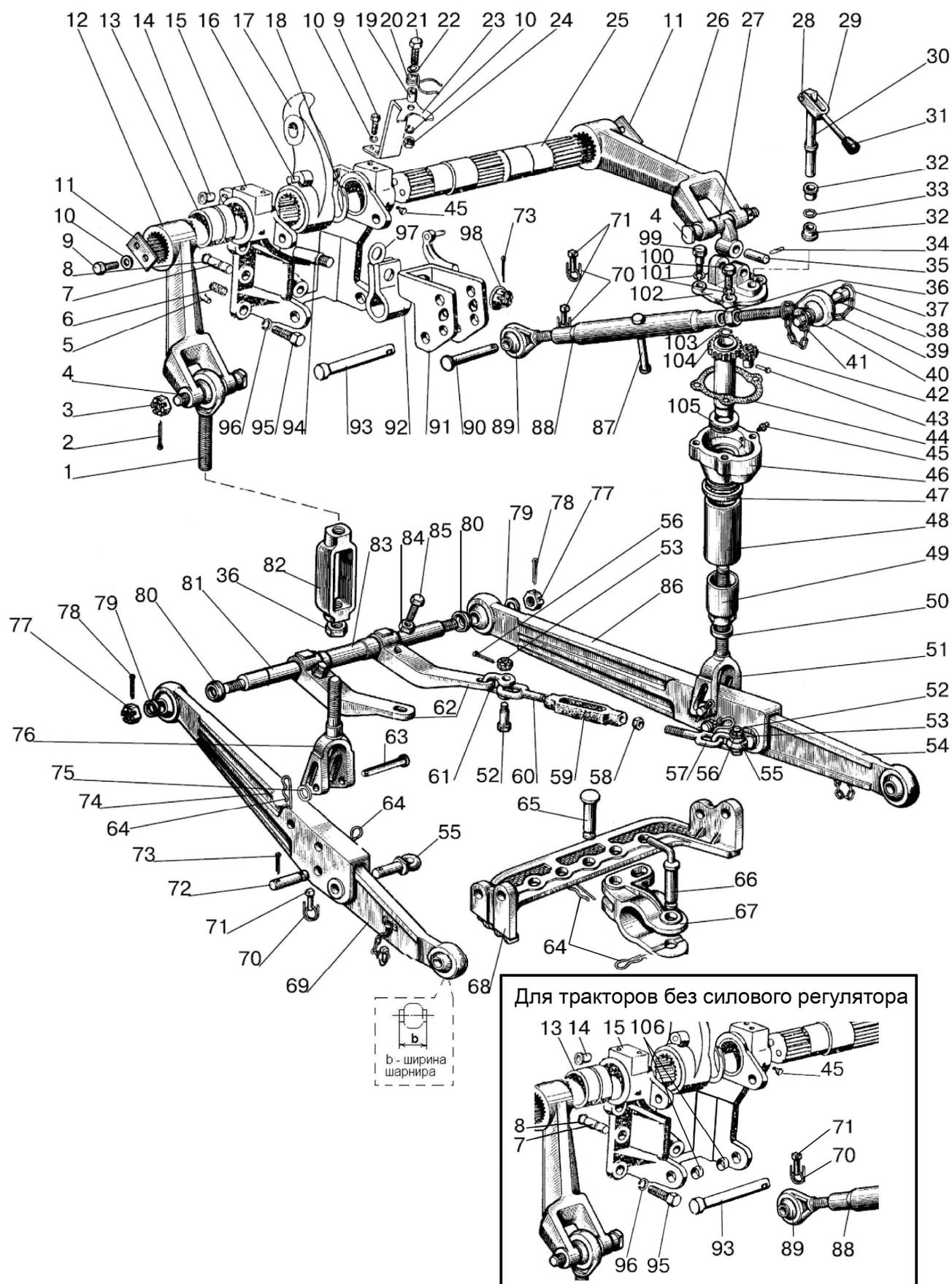


Рис.82. Механизм задней навески (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4605. Механизм задней навески**  
**(для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
82	80	50-4605068-Б1	2	Шайба
	81	70-4605026	1	Ось
	82	A61.02.001	1	Стяжка
	83	50-4605018-Б	1	Втулка
	84	M16-6H.04.019 ГОСТ 5916-70	1	Гайка
	85	50-4605019	1	Болт
	86	70-4605050	1	Тяга
	87	A61.03.102	1	Рукоятка
	88	A61.03.101	1	Труба
	89	A61.02.100-03	1	Винт (левая резьба)
	90	A61.10.001-02*	1	Палец
	91	70-4605330-Б*	1	Серьга
	92	70-4605302-Б*	1	Пружина
	93	A61.10.001	1	Палец
	94	70-4605320*	1	Болт
	95	70-4605036	5	Болт
	96	20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	5	Шайба
	97	70-4605304-Б*	1	Шайба
	98	70-4605316*	1	Гайка
	99	A61.01.006	2	Болт
100	M14-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт	
101	14 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба	
102	A61.01.204	1	Крышка	
103	A61.01.012	1	Ограничитель	
104	A61.01.300	1	Труба	
105	8109 ГОСТ 7872-89	1	Подшипник	
106	40-4605047-Б**	2	Втулка	

\* Для тракторов с силовым регулятором

\*\* Для тракторов без силового регулятора

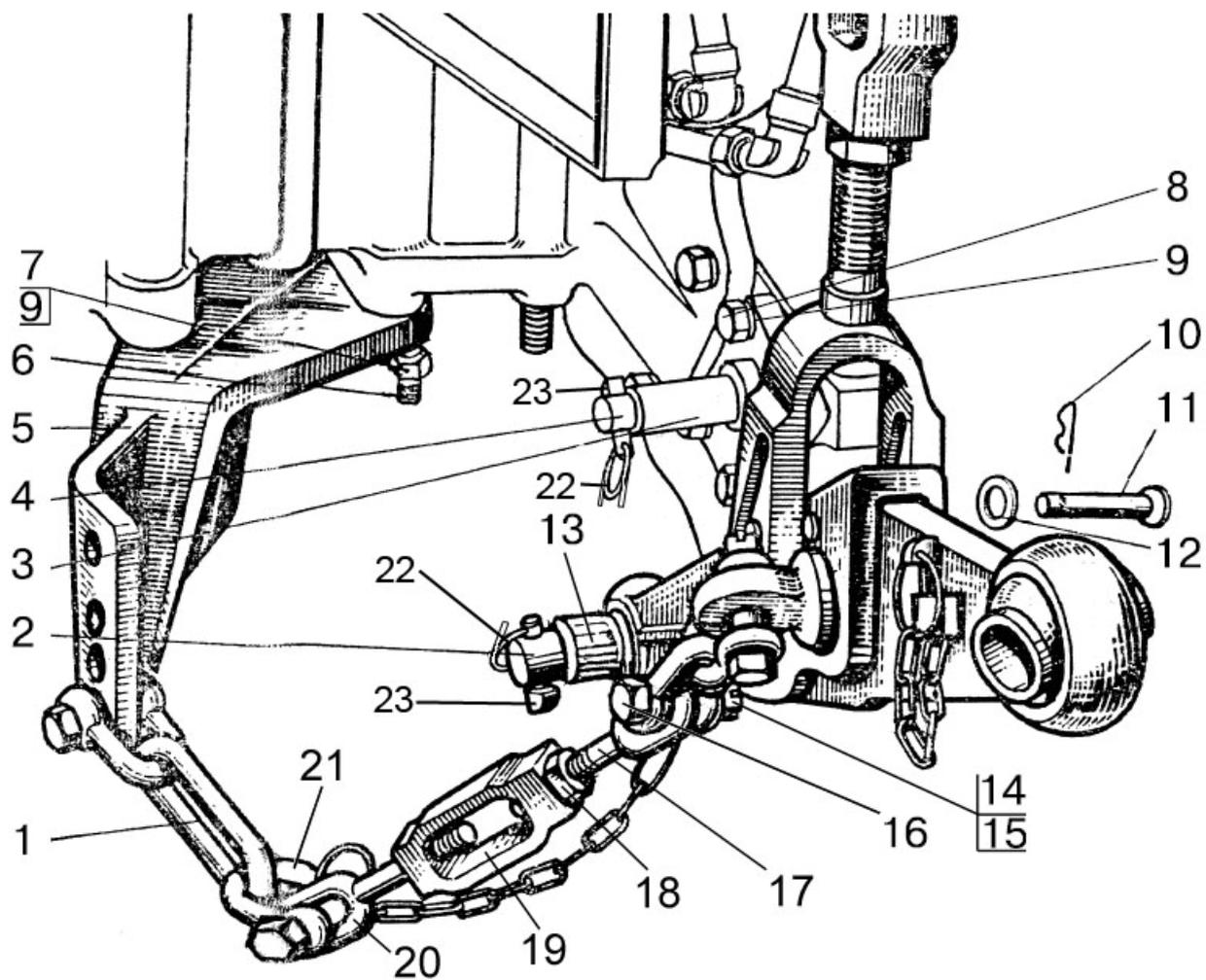


Рис.83. Наружная блокировка нижних тяг (для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора по заказу)

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4605. Наружная блокировка нижних тяг**  
**(для тракторов с силовым регулятором и без силового регулятора по заказу)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
83		A61.04.000	2	Стяжка (17-20)
	1	40-4605098	2	Кольцо
	2	Ф50-4605026	1	Ось
	3	Ф50-4605097	2	Втулка
	4	Ф50-4605020	2	Кронштейн
	5	80-4605091	1	Кронштейн левый
		80-4605091-01	1	Кронштейн правый
	6	50-4609082	8	Шпилька
	7	M16x1,5-6H.6.019 ГОСТ 5918-73	16	Гайка
	8	M16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	9	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	16	Шайба
	10	A61 07 001	2	Шплинт
	11	Ф50-4605084	2	Палец
	12	C 18.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба
	13	70-4605047	2	Втулка
	14	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	8	Шплинт
	15	M12-6H.04.019 ГОСТ 5919-73	8	Гайка
	16	50-4605086	8	Болт
	17	A61.04.002	1	Винт
	18	M18-6H.04.019 ГОСТ 5916-70	1	Гайка
	19	A61.04.003	1	Стяжка
	20	A61.04.002-01	1	Винт
	21	A61.09.002	8	Серьга
22	A61.05.004	4	Кольцо	
23	A61.05.005	4	Чека	

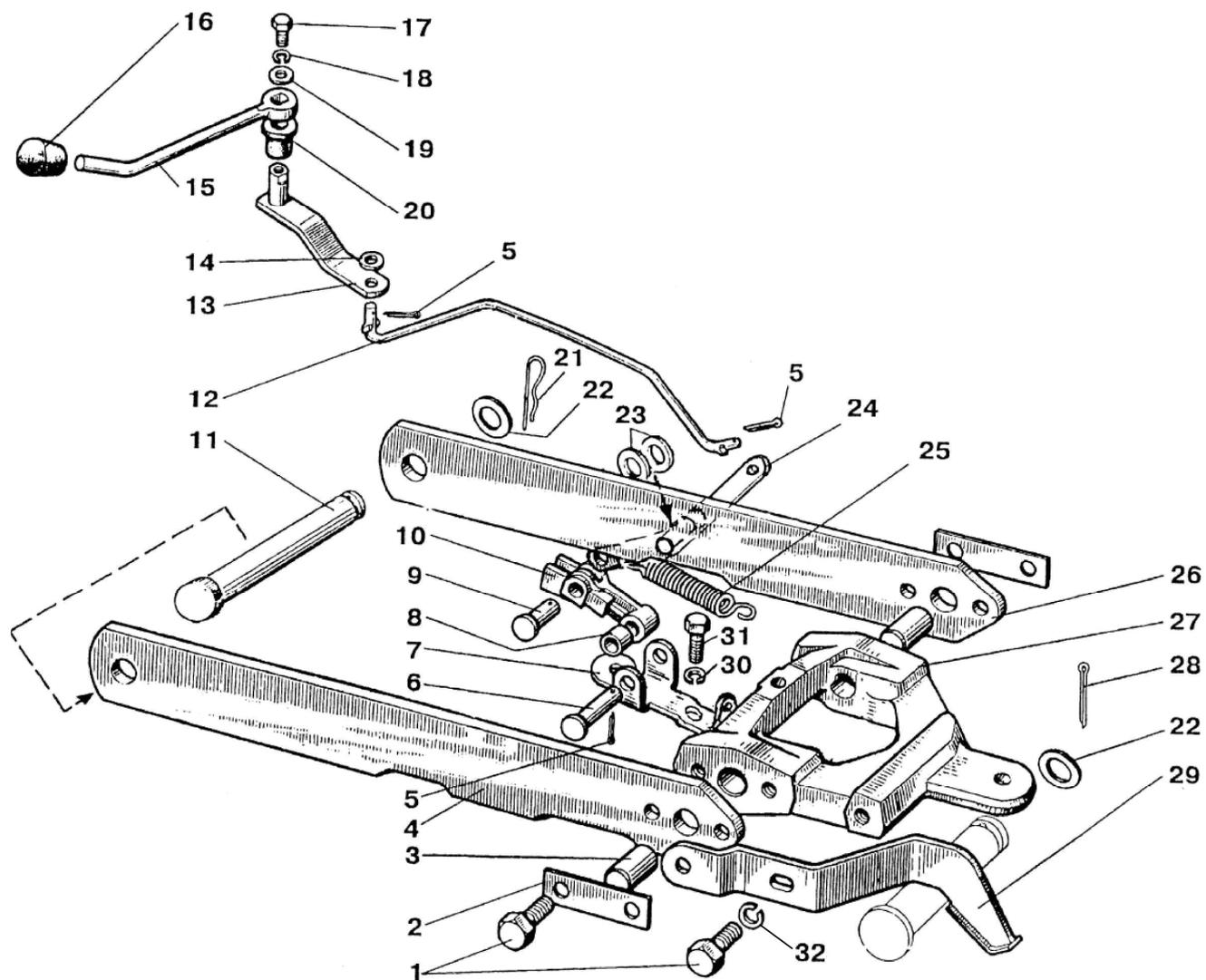


Рис.84. Механизм фиксации

**Группа 46. Гидронавесная система  
Подгруппа 4619. Механизм фиксации**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
84		80-4619110	1	Механизм фиксации (1-31)
	1	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	5	Болт
	2	70-4619016	2	Пластина замковая
	3	85-4619017-01	2	Штифт
	4	80-4619012-Б-01	1	Тяга
	5	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	5	Шплинт
	6	12x48 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец
	7	70-4619033	1	Кронштейн
	8	50-4605069-01	1	Втулка
	9	12x32 ОСТ 37.001.163-75	1	Палец
	10	70-4619029-Б	1	Рычаг
	11	80-4619019	1	Палец
	12	80-4619134	1	Тяга
	13	85-4619035	1	Рычаг
	14	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	15	85-4619036	1	Рукоятка
	16	70-3401093	1	Наконечник рычага
	17	M6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70	1	Болт
	18	6Т ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	19	С 6.01.019 ГОСТ 6958-78	1	Шайба
	20	50-4607082-А	1	Втулка
	21	A61.07.001	1	Шплинт
	22	70-4619042	2	Шайба
	23	85-4619014	2	Шайба S=1,5 мм
	24	80-4619128	1	Рычаг
	25	50-1310158-Б	1	Пружина
	26	80-4619105	1	Тяга
	27	80-4619011	1	Захват
	28	5x36.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	29	80-4619020	1	Пластина
	30	8Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	31	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
32	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба	



**Группа 46. Гидронавесная система  
Подгруппа 4607. Управление гидроузлами**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
85		70-4607040-Б	1	Кронштейн (1-5, 8, 11, 13, 23-27)
	1	70-4607220-Б	1	Вал
	1	70-4607250	1	Вал
	3	50-4607078-А	4	Втулка
	4	70-4607240	1	Вал
	5	50-460779-А1	2	Втулка
	6	M10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	7	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	8	70-4607017	1	Кронштейн
	9	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	10	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	11	C32 ГОСТ 13940-86	2	Кольцо
	12	A61.01.014	4	Рукоятка
	13	70-4607076	1	Рычаг
	14	C18 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо
	15	80-4607087-02	2	Тяга
	16	A61-030-А1	6	Палец
	17	A20-213-А	6	Вилка
	18	80-4607087-01	1	Тяга
	19	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	6	Гайка
	20	50-4607086-А	3	Рычаг
	21	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	6	Шплинт
	22	70-4607144	6	Шайба
	23	70-4607074	1	Рычаг
	24	A.8x30.65Г Хим.Фос.прм. ГОСТ 14229-93	2	Штифт
25	70-4607077	1	Рычаг	

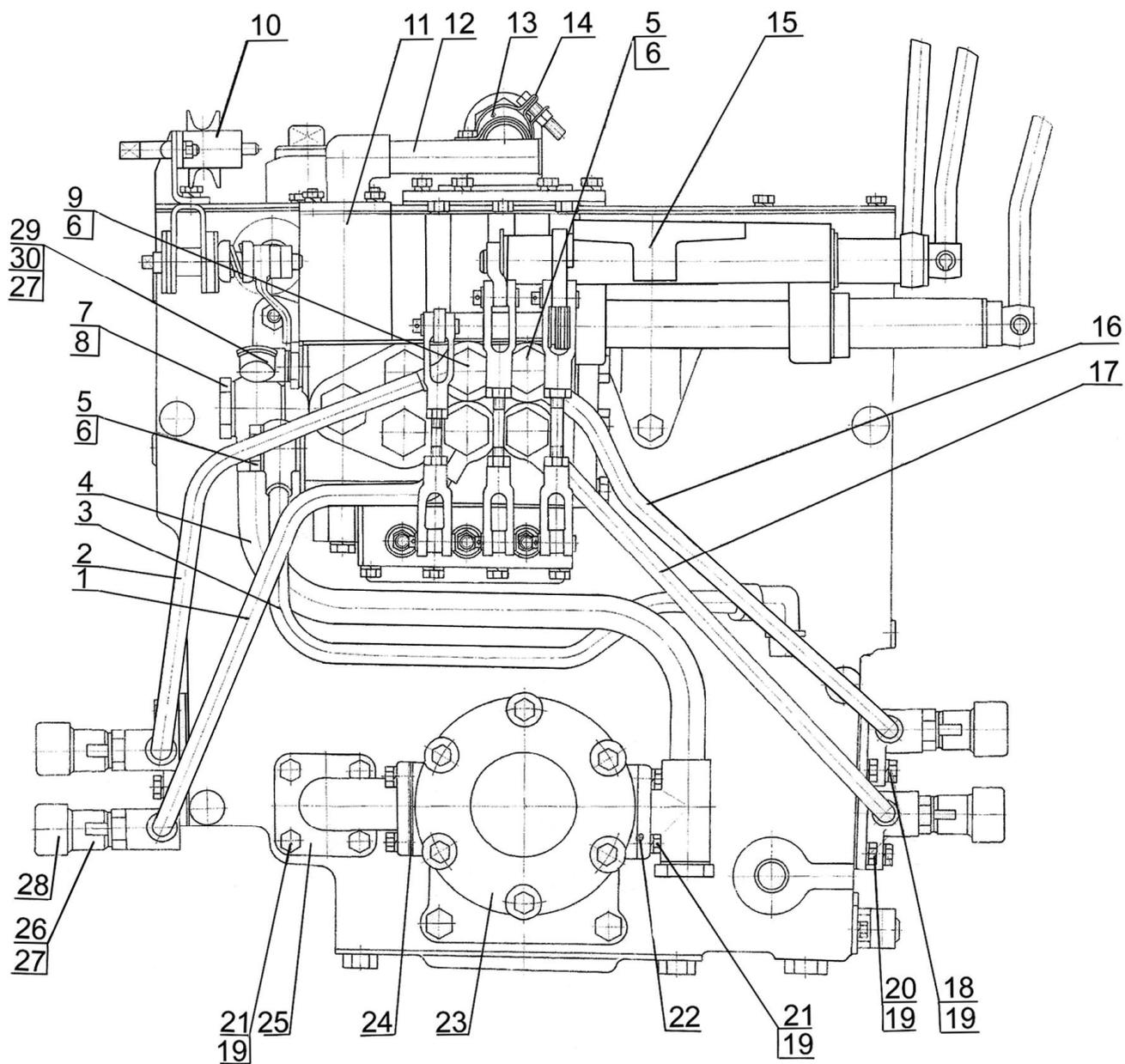


Рис.86. Арматура корпуса гидроагрегатов

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4607. Арматура корпуса гидроагрегатов**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
86	1	530-4607085	1	Труба
	2	50-4607080	1	Труба
	3	70-4607410	1	Труба
	4	P50-4607075-A	1	Труба
	5	40-4607032	3	Болт
	6	40-4607038-A	10	Шайба
	7	40-4607037	1	Болт
	8	40-4607033-A	2	Шайба
	9	50-4607031	2	Болт
	10	70-1310410-Б	1	Блок управления
	11	P80-3/1-222-3Гг	1	Гидрораспределитель
	12	70X-4607010	1	Трубопровод
	13	50-4607063-Б2-01	1	Шланг сливной
	14	XC-31	2	Хомут
	15	70-4607040-Б	1	Кронштейн
	16	50-4607110	1	Труба
	17	50-4607115	1	Труба
	18	M8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	19	8T OCT 37.001.115-75	20	Шайба
	20	M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	21	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	12	Болт
	22	035-040-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	23	НШ32УКФ-3 или НШ32Д-3	1	Насос шестеренный
	24	50-4607097	4	Прокладка
	25	50-4607096-A	1	Патрубок
	26	3057-4616330-A	4	Клапан запорного устройства Ø12
	27	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	5	Кольцо
	28	50-4607039-A	4	Колпак
	29	40-3405061-A	1	Штуцер
	30	40-3405062	1	Гайка

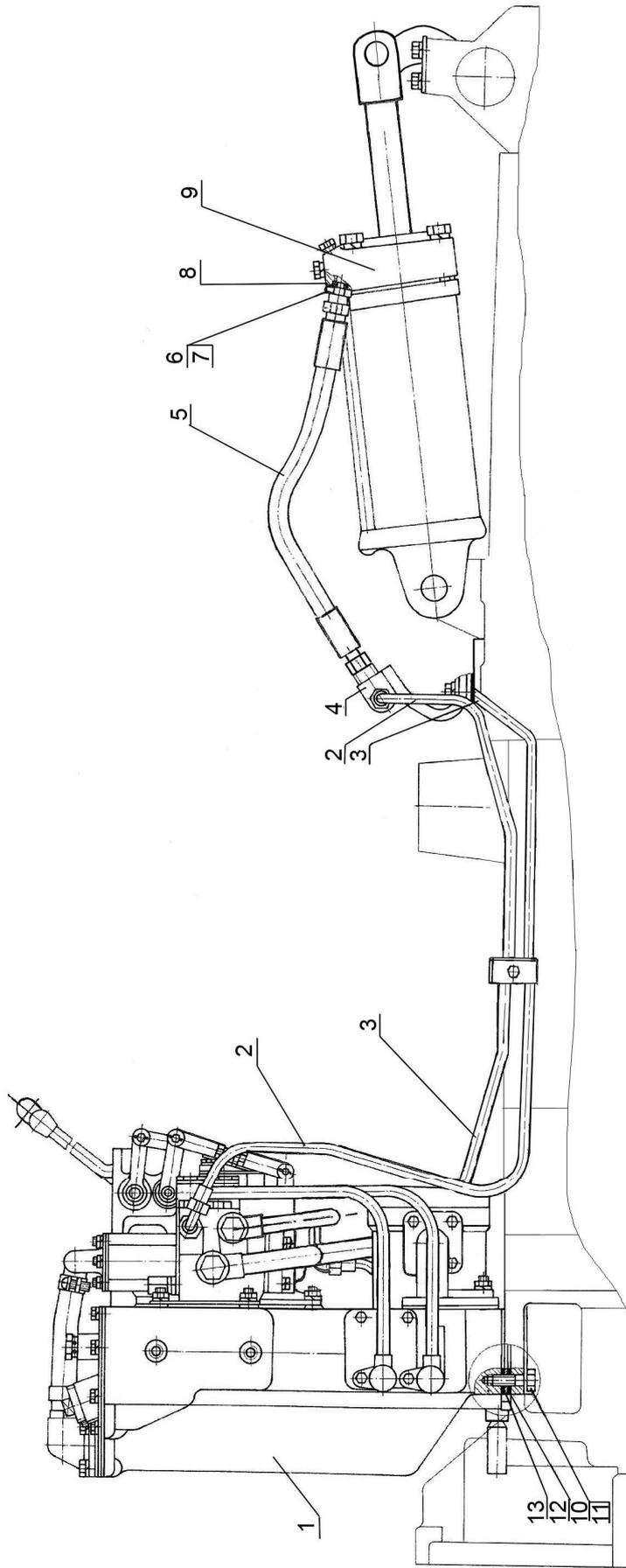


Рис.87. Гидроагрегаты и арматура

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
87	1	P70-4600015-05	1	Корпус гидросистемы
	2	70-4607370	1	Труба
	3	70-4607380	1	Труба
	4	80-4607050	1	Кронштейн
	5	H 036.83.140	2	Рукав высокого давления Ø12
	6	70-1405089	1	Штуцер
	7	H 036.65.000A2-06	1	Клапан замедлительный
	8	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	9	Ц100x200-3	1	Гидроцилиндр
	10	M14x1,5-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	11	70-4607168	2	Пластина
	12	50-4607049	2	Прокладка
	13	70-4608072	1	Пластина

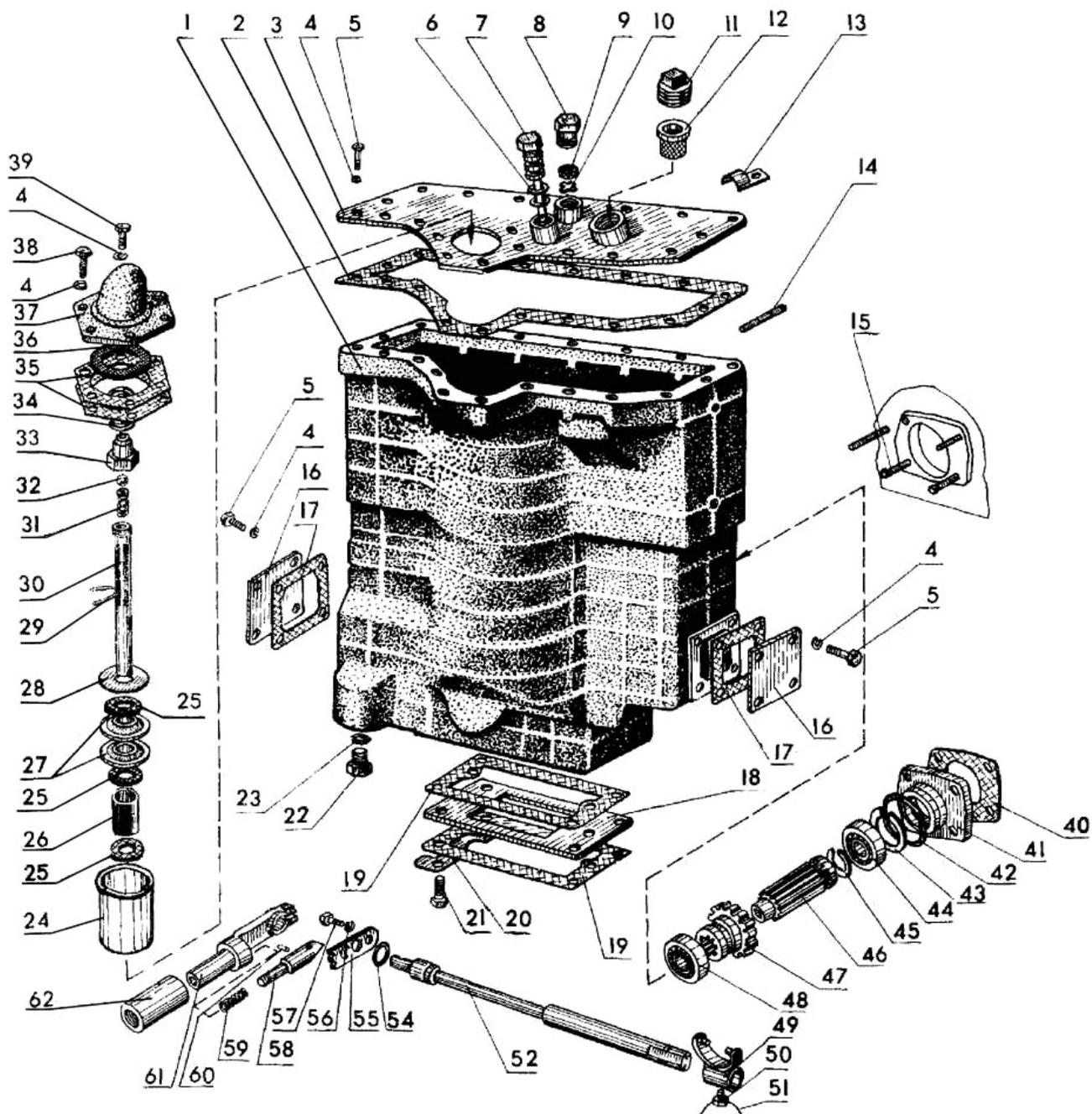


Рис.88. Корпус гидроагрегатов, фильтр и привод гидронасоса

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4608. Корпус гидроагрегатов, фильтр и привод гидронасоса**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
88		50-4608010-Б1	1	Корпус (1-17, 22-33)
		80-4608011	1	Крышка (3, 8-10)
		80-4608012-А	1	Фильтр (24-33)
		36-1022070-Б	1	Рукоятка выключения (58-62)
	1	80-4608016	1	Корпус гидросистемы
	2	80-4608031-Б	1	Прокладка
	3	80-4608025	1	Крышка
	4	8Т ОСТ 37.001.115-75	20	Шайба
	5	М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	14	Болт
	6	011-015-25-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	7	70-4608065-А	1	Масломер
	8	50-4608059	1	Пробка сапуна
	9	50-4608063	1	Фильтр
	10	50-4608062	2	Шайба сапуна
	11	ПК КГ 1 1/4 "	1	Пробка
	12	А61-С06-А3	1	Фильтр
	13	50-3723022	1	Скоба
	14	М10 3р/6gx20.66.019 ГОСТ 22034-76	6	Шпилька
	15	М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	16	70-4608019	2	Крышка
	17	70-46008033	2	Прокладка
	18	70-4608072	1	Пластина
	19	50-4608049	2	Прокладка
	20	70-4607168	2	Пластина
	21	М14x1,5-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	22	50-4608027-В	1	Пробка
	23	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	24	40-4608036	1	Корпус фильтра
	25	80-4608024	3	Кольцо
	26	80-4608074	1	Втулка
	27	80-1716080	12	Фильтроэлемент
	28	80-4608013-А	1	Отражатель
	29	1,6-О-С ГОСТ 3282-74	1	Проволока L=90мм
	30	80-4608014	1	Труба фильтра
	31	54.06.413	1	Пружина
	32	15,081-100 ГОСТ 3722-81	1	Шарик
	33	80-4608036	1	Корпус клапана
	34	50-4608057	1	Пружина
	35	50-4608032-Б	1	Прокладка фильтра
	36	50-4608039-А	1	Кольцо
	37	50-4608018-Б	1	Крышка фильтра
	38	М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	39	М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	40	36-1022054-А	1	Прокладка
	41	50-4604036-А	1	Стакан подшипника
	42	50-4604048	1	Кольцо
	43	2С90 ГОСТ 13941-86	1	Кольцо
	44	210 АУШ1 ГОСТ8338-75	1	Подшипник
45	2С50 ГОСТ 13940-86	1	Кольцо	
46	70-4604034	1	Вал	
47	50-4604032-А	1	Шестерня	
48	208А ГОСТ 8338-75	1	Подшипник	

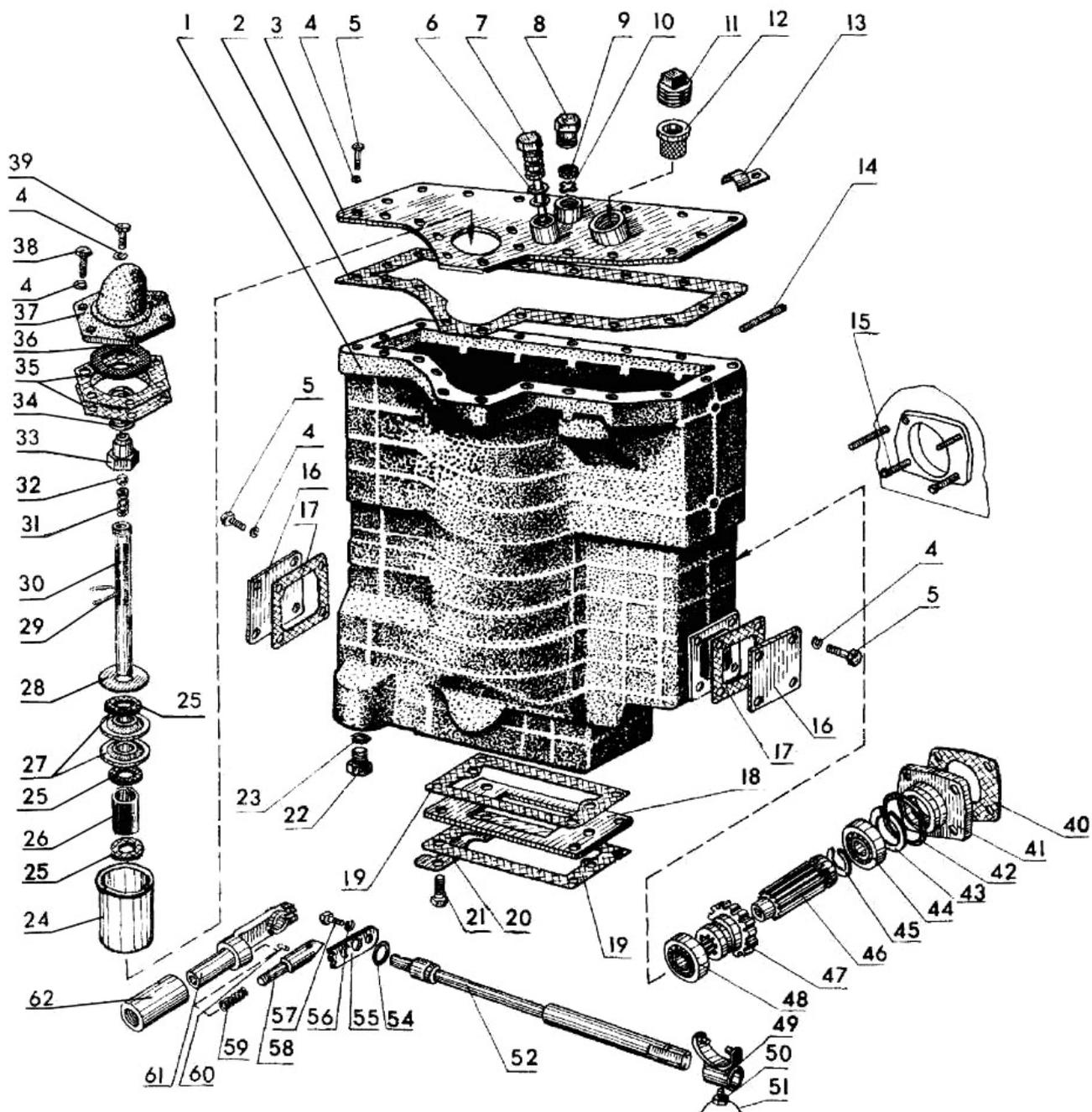


Рис.89. Корпус гидроагрегатов, фильтр и привод гидронасоса

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4608. Корпус гидроагрегатов, фильтр и привод гидронасоса**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
89	49	50-4604030	1	Вилка
	50	50-4604046	1	Болт вилки
	51	1,0-О-С ГОСТ 3282-74	1	Проволока L=150 мм
	52	50-4604042-Б	1	Вал
	54	013-017-25-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	55	50-4604044	1	Пластина
	56	8Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	57	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	58	36-1022073	1	Фиксатор
	59	36-1022074	1	Пружина фиксатора
	60	2.4x16 ГОСТ 3128-70	1	Штифт
	61	36-1022071-Б	1	Рукоятка
	62	36-1022072	1	Стакан рукоятки

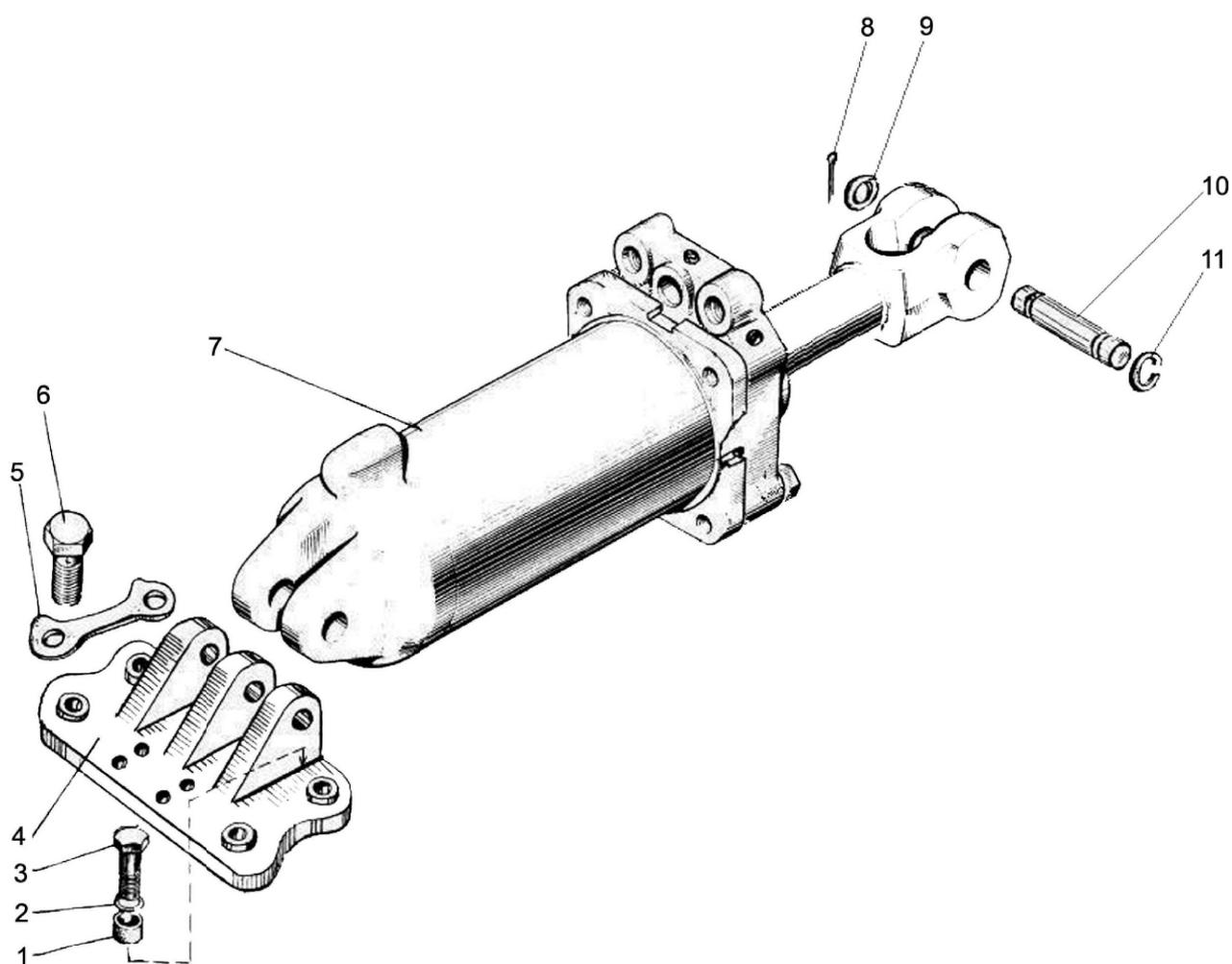


Рис.90. Гидроцилиндр Ц 100x200

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа Ц 100. Гидроцилиндр Ц 100x200**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
90	1	70-4605041	2	Втулка
	2	С 20.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	3	70-4605036-01	2	Болт
	4	70-4605017-А	1	Кронштейн
	5	70-4605034	2	Пластина
	6	70-4605036	2	Болт
	7	Ц100x200-3	1	Гидроцилиндр
	8	5x36.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	9	70-4619042	1	Шайба
	10	Ц90-1212037М	1	Палец
	11	50-3406022-А	1	Кольцо

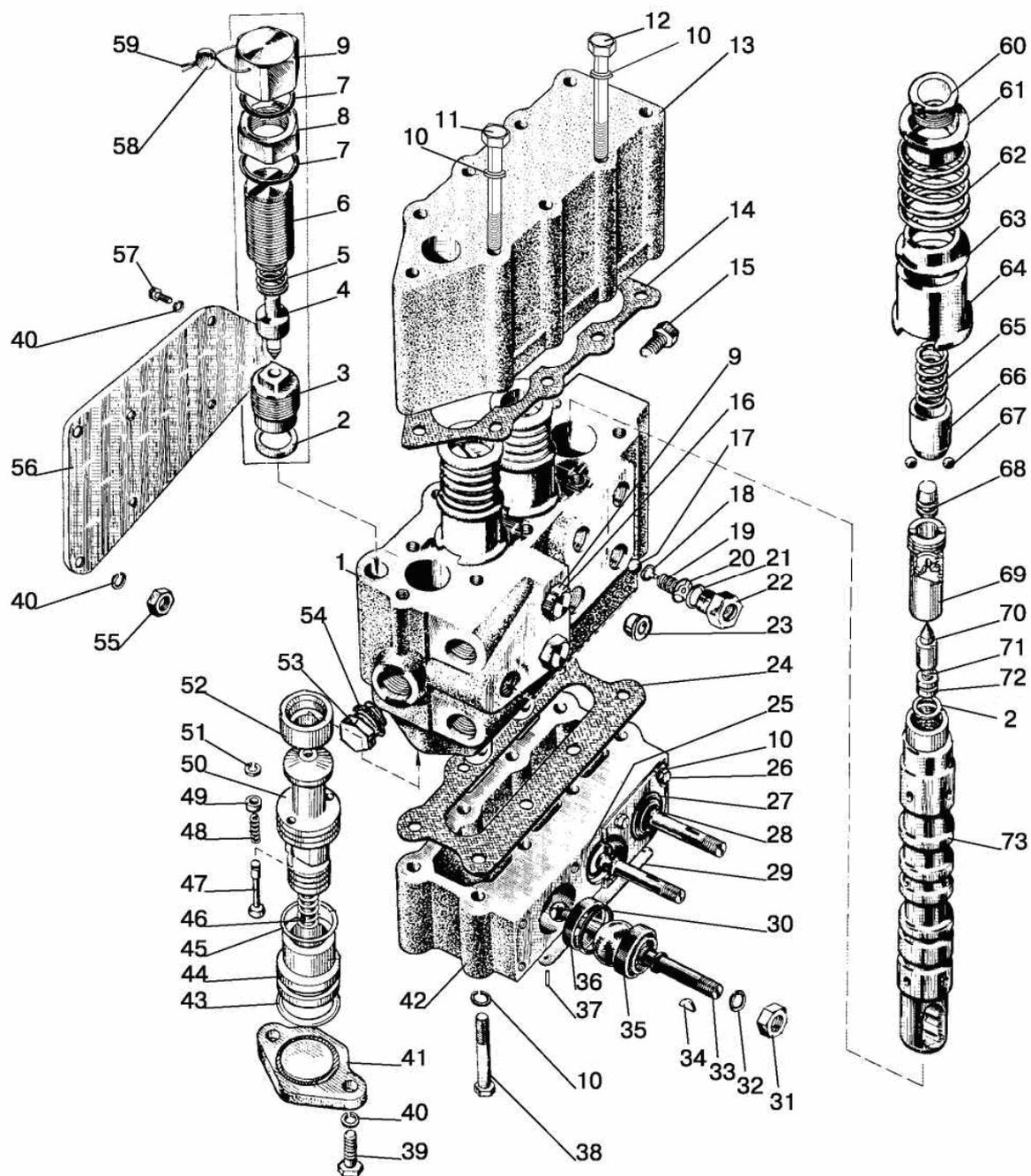


Рис.91. Гидрораспределитель P80-3/4-222-3Г

**Группа 46. Гидросистема**  
**Подгруппа P80-3/4-222-3 Гг. Гидрораспределитель P80-3/4-222-3 Гг**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
91		P80-3/4-222-3 Гг	1	Гидрораспределитель (1-74)
		P80-23.20.030	1	Золотник (60-74)
	1	P80-23.30.421-A	1	Корпус
	2	P75-B-028-A	7	Прокладка
	3	P80-23.20.063	1	Гнездо
	4	МКПВ-16/3Ф-101	1	Игла
	5	МКПВ-16/3Ф-104	1	Пружина
	6	P80-049 Б	1	Винт регулировочный
	7	017-022-30-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	3	Кольцо
	8	P75-058-Б	1	Гайка
	9	P75-051-В	1	Колпачок
	10	8Т ОСТ 37.001.115-75	25	Шайба
	11	M8-6gx110.88.35.019 ГОСТ 7796-70	3	Болт
	12	M8-6gx100.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	13	P80-23.20.123-Б	1	Крышка нижняя
	14	P40/75-0808039-Б	1	Прокладка
	15	КГ 1/4".A12.019 ТУ 23.1.506-91	1	Пробка
	16	50-4608027-В	4	Заглушка
	17	14,288-60 ГОСТ 3722-81	3	Шарик
	18	P80-23.20.007	3	Направляющая
	19	P80-23.20.002	3	Пружина
	20	P80-23.20.003	3	Шайба
	21	024-028-25-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	3	Кольцо
	22	P80-23.20.004	2	Переходник
	23	P75-090А	6	Заглушка (технологическая)
	24	P75-3-038	1	Прокладка
	25	P75-3-057	1	Пластина колец
	26	M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	27	P75-3-055-Б	1	Пластина пыльника
	28	P75-056М	3	Пыльник
	29	P80-23.20.353-Г1	1	Табличка
	30	28.00-3,00 72 NBR 872 или OR NBR 70 02750300 ISO 3601 или 028-033-30-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	3	Кольцо
	31	M12x1,25-6H.04.019 ГОСТ 5916-70	3	Гайка
	32	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	3	Шайба
	33	P75-054-Б	3	Рычаг
	34	3x6,5 ГОСТ 24071-80	3	Шпонка
	35	P80-23.20.065	3	Кольцо
	36	P80-23.20.064	3	Кольцо
	37	2x6.01 ГОСТ 10299-80	2	Заклепка
	38	M8-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70	8	Болт
	39	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	40	14 ОТ ОСТ 37.001.115-75	9	Шайба
	41	P80-23,20.071.Б	1	Упор
	42	P80-23.20.022-А	1	Крышка верхняя
	43	31,42-2,62 88 NBR 156 или 032-037-30-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	44	P80-23.20.073	1	Направляющая
	45	025-030-30-2-3 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	46	P75-072	1	Пружина
	47	P75-ВЗВР-081-А	1	Клапан
	48	P75-ВЗВР-082	1	Пружина
	49	P80-23Р.20.085	1	Шайба
50	P80-23Р.20.084	1	Клапан переливной	
51	1,6.65Г.08.1 ГОСТ 11648-75	1	Шайба	

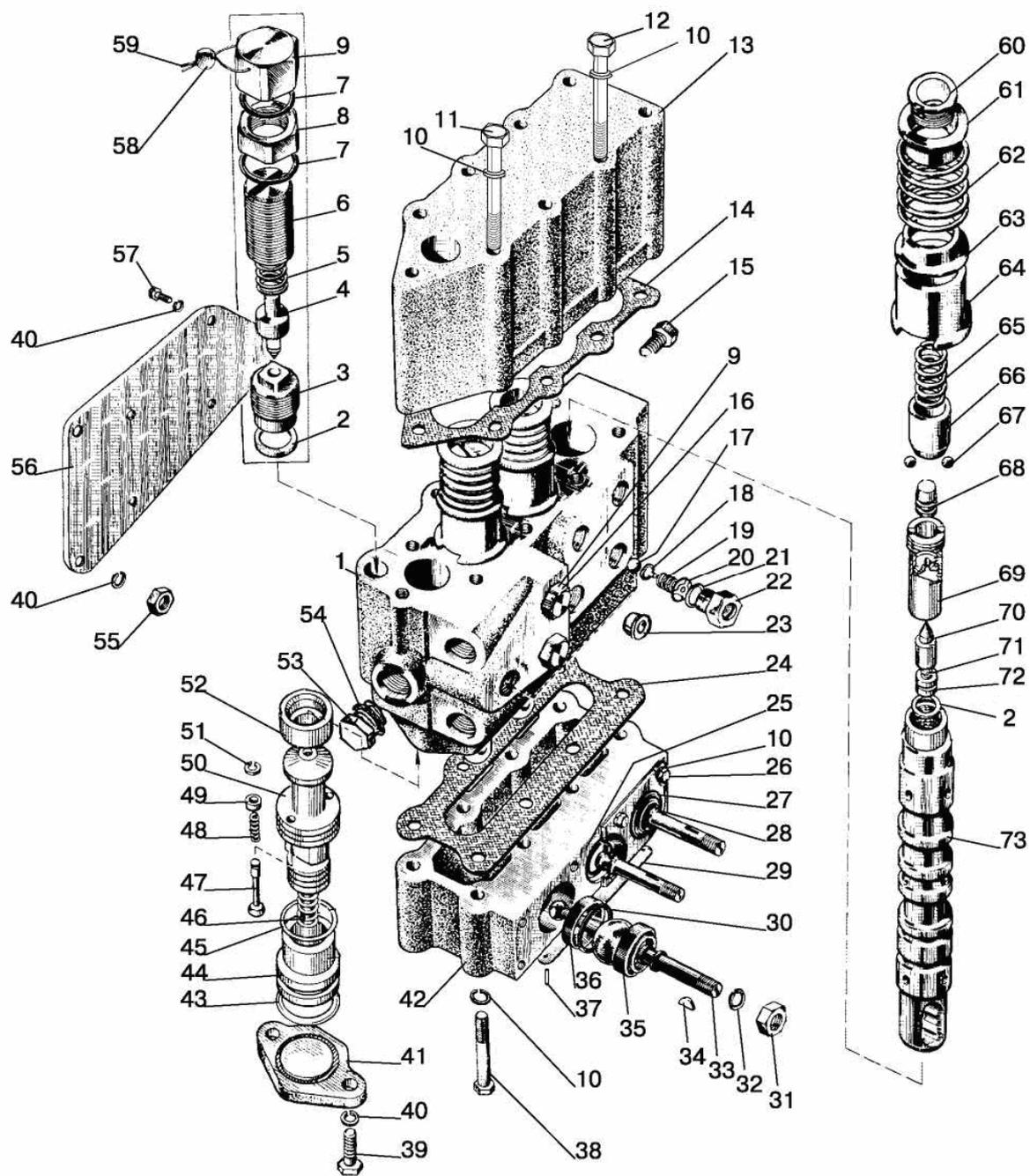


Рис.91. Гидрораспределитель Р80-3/4-222-3Гг

**Группа 46. Гидросистема**  
**Подгруппа P80-3/4-222-3Г. Гидрораспределитель P80-3/4-222-3Г**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
91	52	P80-23.20.043	1	Гнездо клапана
	53	85-4608021-Б	1	Пробка
	54	025-029-25-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	55	M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	3	Гайка
	56	50-4607032-Б	1	Кронштейн
	57	M10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	58	P40/75-0808076	1	Пломба
	59	0,8-II-L250 ГОСТ 3282-74	1	Проволока
	60	P80-23.20.137	3	Пробка
	61	P75-033	3	Стакан нижний
	62	P80-23.20.035	3	Пружина
	63	P75-034	3	Стакан верхний
	64	P80-23.20.031	3	Обойма
	65	P75-B-032	3	Пружина
	66	P75-B-029	3	Втулка
	67	6,350-100 ГОСТ 3722-81	9	Шарик
	68	P80-23.20-025	3	Бустер
	69	P80.23.20.046-Б	3	Гильза
	70	P80-23.20.045	3	Плунжер
	71	P80-23.20.036	3	Пружина
72	P80-23.20.027	3	Гнездо	
73	P80-23.20.224	3	Золотник	

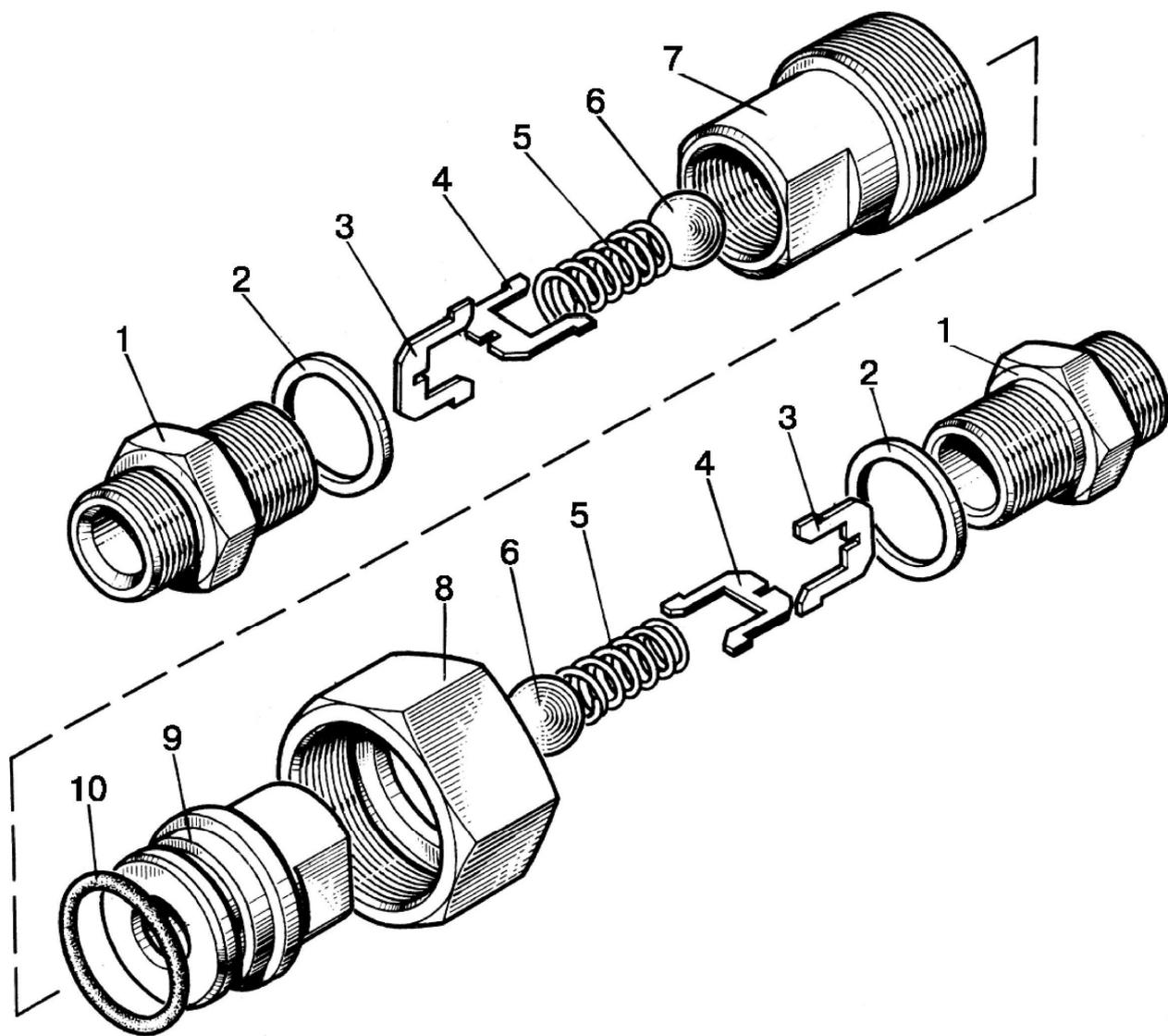


Рис.92. Запорное устройство

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа Н.036. Запорное устройство**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
92		3057-4616320	2	Запорное устройство (1-10)
		3057-4616330-A	6	Клапан запорного устройства диаметр 12 левый (1-7)
		3057-4616350-A	6	Клапан запорного устройства диаметр 12 правый (1-6, 8-10)
		1057-4616340-A	2	Крестовина в сборе (3, 4)
	1	1057-4616338-Б	2	Штуцер
	2	017-021-25-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	2	Кольцо
	3	1057-4616344-A	2	Крестовина нижняя
	4	1057-4616342-A	2	Крестовина верхняя
	5	A16-2530034-1	2	Пружина
	6	14,288-60 ГОСТ 3722-81	2	Шарик
7	1057-4616332-Б	1	Корпус запорного устройства Ø12 левый	
8	1057-4616364-Б	1	Гайка накидная	
9	1057-4616352-A	1	Корпус запорного устройства Ø12 правый	
10	022-027-30-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо	

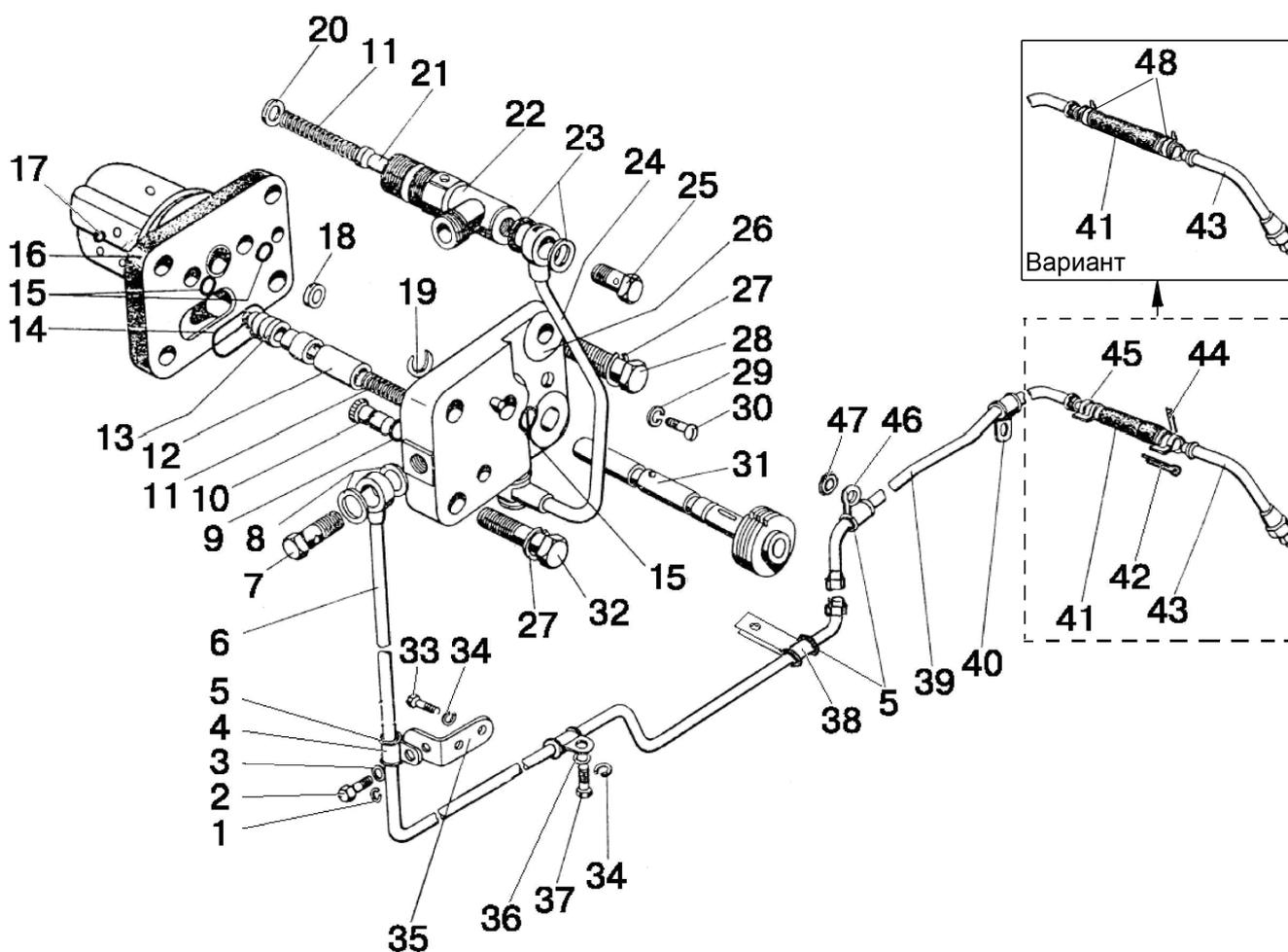


Рис.93. Датчик блокировки дифференциала. Арматура датчика блокировки

**Группа 48. Управление блокировкой дифференциала заднего моста и арматура**  
**Подгруппа 4801, 4802. Датчик блокировки дифференциала.**  
**Арматура датчика блокировки**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
93		70-4801010	1	Датчик блокировки (7, 9-19, 26, 28-31)
		70-4802005	1	Арматура датчика блокировки (1-8, 23-25, 27, 32-47)
		70-4802010	1	Клапан редукционный (11, 20-22)
	1	8Т ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	2	М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	3	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	4	70-4802046	2	Хомут
	5	ПР-32	5	Уплотнитель
	6	70-4802030-Б	1	Маслопровод
	7	Д18-051	1	Болт поворотного угольника
	8	Д18-055-А	2	Кольцо
	9	006-010-25-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	10	70-4801015	1	Щуп
	11	70-4801045	2	Пружина
	12	70-4801011	1	Золотник
	13	70-4801020	1	Толкатель
	14	025-030-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	1	Кольцо
	15	008-012-25-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73	3	Кольцо
	16	70-4801023	1	Корпус
	17	5,556-60 ГОСТ 3722-81	1	Шарик
	18	70-4801019	1	Втулка
	19	70-4801016	1	Стопор
	20	70-3407147	1	Шайба
	21	70-4802013	1	Клапан
	22	70-4802011	1	Корпус
	23	36-1104788-01	4	Прокладка
	24	70-4802020	1	Маслопровод
	25	36-1104787	2	Болт штуцера
	26	70-4801050	1	Крышка
	27	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	28	М12-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	29	6Т ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	30	В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	1	Винт
	31	70-4801030-Б	1	Кран
	32	М12-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	33	М10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	34	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	35	70-4802060	1	Кронштейн
	36	С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	37	М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	38	70-4802048	1	Хомут
	39	70-4802050-Б	1	Маслопровод
	40	70-4802043	1	Кляммер
	41	70-4802062	1	Шланг
	42	6,3x36.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	43	70-4802040	1	Маслопровод
	44	287582-П8	2	Лента
	45	297580-П8	2	Пряжка
46	70-4802045	1	Кляммер	
47	С 16.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба	
48*	"НОРМА" TORRO 12-20/9-С6W	2	Хомут	

\*Вариант (взамен поз.44,45,42)

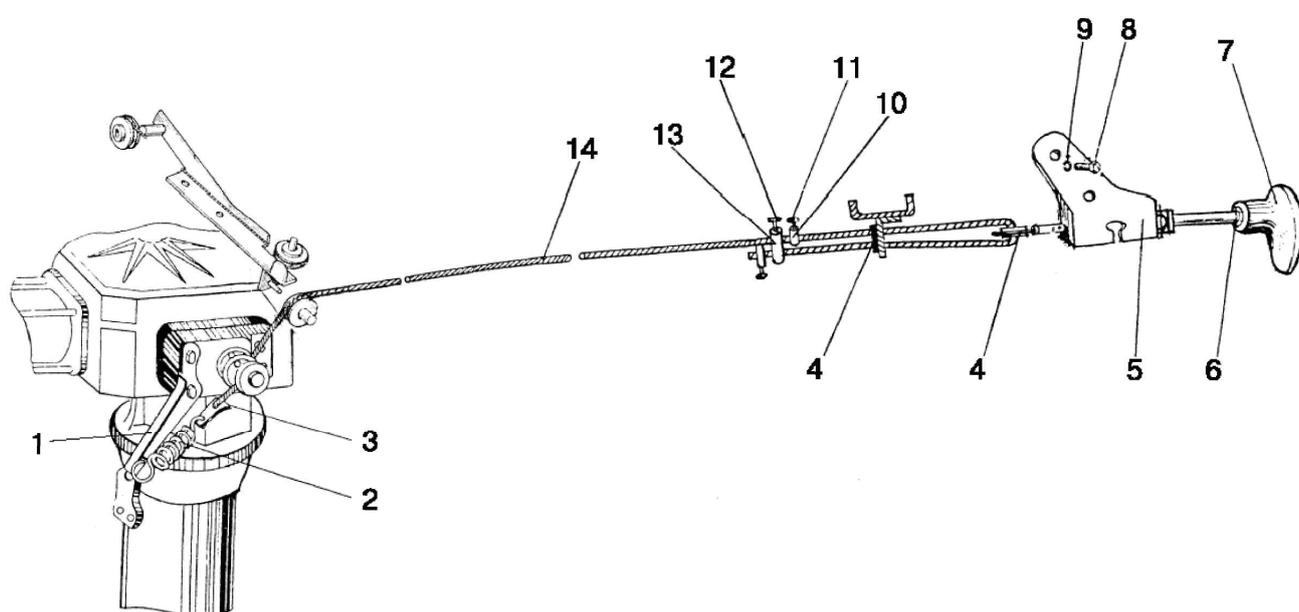


Рис.94. Управление блокировкой дифференциала

**Группа 48. Управление блокировкой дифференциала заднего моста и арматура**  
**Подгруппа 4803. Управление блокировкой дифференциала**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
94		80-4803010	1	Управление
	1	70-4803018-Б	1	Кронштейн
	2	70-4803019	1	Пружина
	3	70-4803040	1	Трос управления
	4	70-4803022	2	Втулка
	5	80-4803020-А	1	Кронштейн с тягой
	6	М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	7	70-4803060	1	Рукоятка
	8	М6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70	2	Болт
	9	6Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	10	70-1310441	2	Фиксатор
	11	В.М4-6gx8.58.019 ГОСТ 17473-80	2	Винт
	12	В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	2	Винт
	13	70-4803023	1	Муфта
14	70-4803050	1	Трос управления	

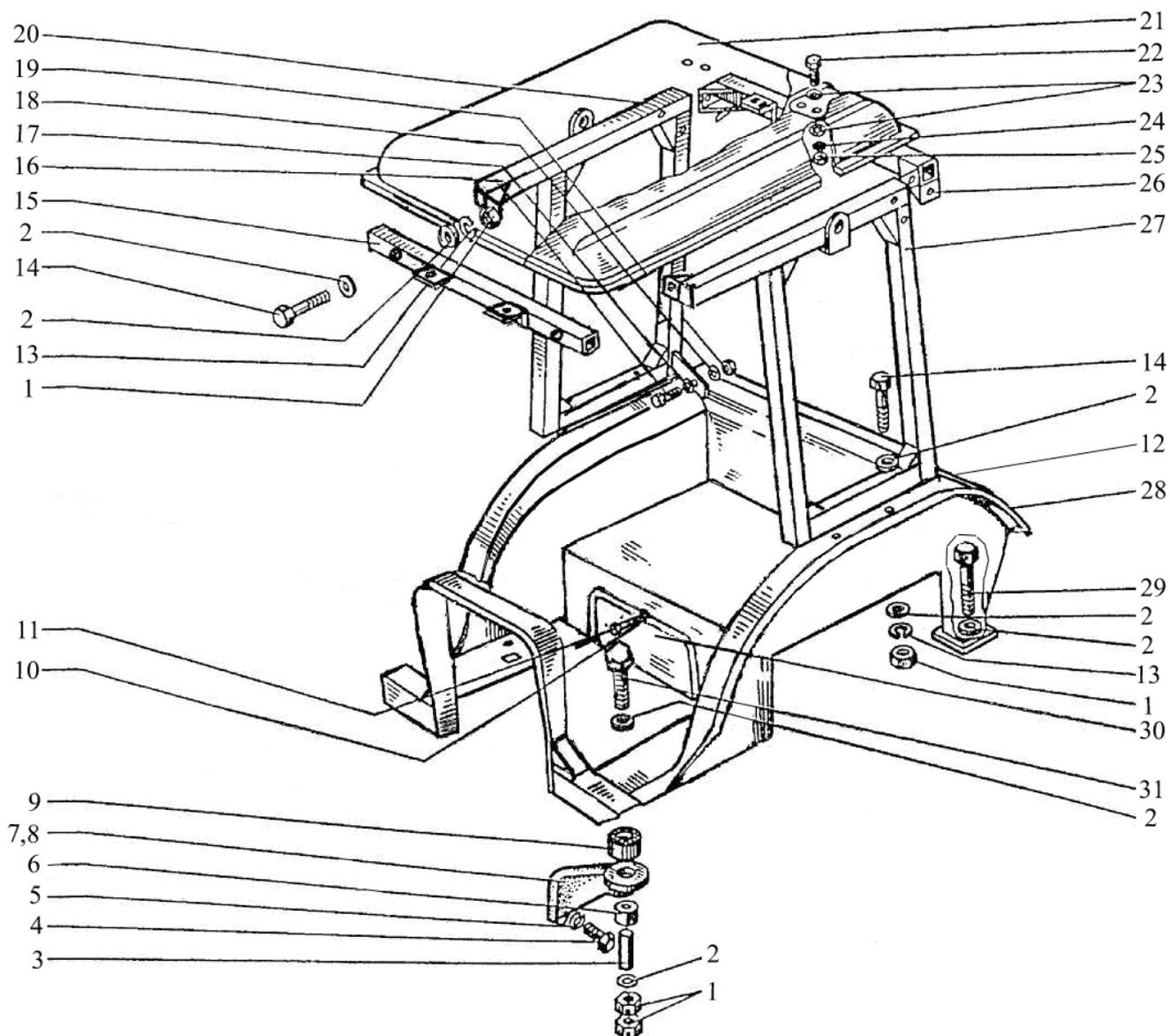


Рис.95. Кабина (тент-каркас)

**Группа 67. Кабина**  
**Подгруппа 6700. Кабина (тент-каркас)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
95	1	M12-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	18	Гайка
	2	C 12.01.019 ГОСТ 11371-78	32	Шайба
	3	70-6702306	4	Втулка
	4	M16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	5	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	6	130-5001364-B	4	Подушка нижняя
	7	80-6702069	1	Кронштейн
	8	80-6702068	1	Кронштейн
	9	130-5001332	4	Подушка верхняя
	10	8Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	11	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	12	70-6702150	1	Крышка
	13	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	10	Шайба
	14	M12-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70	10	Болт
	15	70-6709140	1	Поперечина передняя
	16	M10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	17	C 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	18	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	19	M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	20	70-6709120	1	Рама боковая
	21	70-6709036	1	Крыша
	22	M6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70	8	Болт
	23	C 6.01.019 ГОСТ 6958-78	16	Шайба
	24	6Т ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	25	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	Гайка
	26	70-6709130	1	Поперечина задняя
	27	70-6709120-01	1	Рама боковая
	28	70-6702020-03	1	Основание
	29	M12-6gx110.58.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	30	70-6702078-Б	1	Крышка
	31	M12-6gx120.58.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт

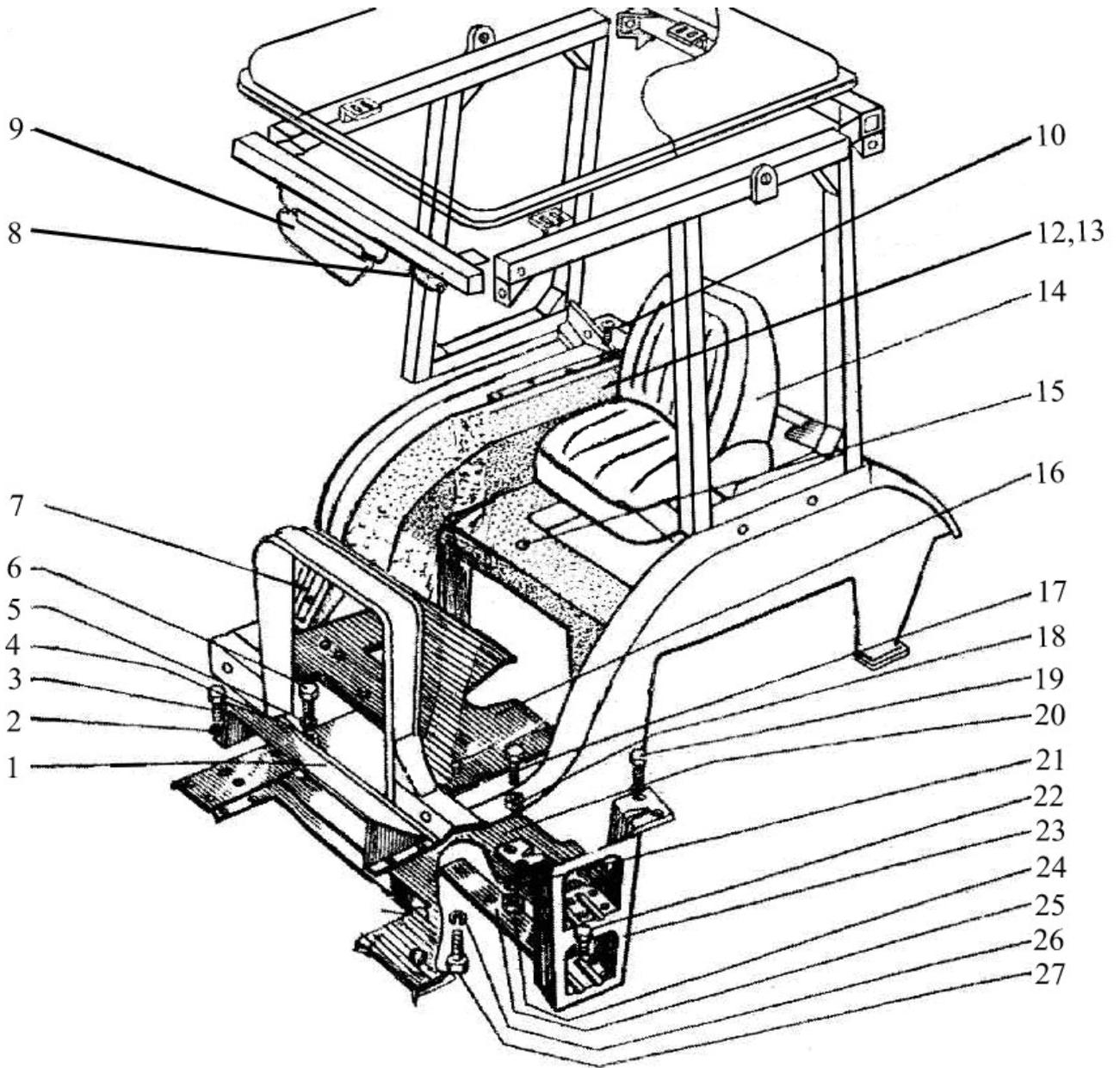


Рис.96. Кабина (тент-каркас)

**Группа 67. Кабина**  
**Подгруппа 6700. Кабина (тент-каркас)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
96	1	70-6702260	1	Короб
	2	С 6.01.019 ГОСТ 6958-78	4	Шайба
	3	М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	Болт
	4	С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	5	Шайба
	5	8Т ОСТ 37.001.115-75	5	Шайба
	6	М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	5	Болт
	7	70-6702056	4	Прижим
	8	40-8201010-А	1	Зеркало
	9	80П-8204010	1	Козырек
	10	4x10.019 ТУ РБ 400024166.001-2000	16	Шуруп
	12	70-6702188-01	1	Обивка
	13	70-6702189-01	1	Обивка
	14	70-6800000-А-02	1	Сиденье
	15	70-6702088-01	1	Обивка
	16	70-6702074-Б	1	Коврик
	17	М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	18	70-8405114	1	Втулка
	19	М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	20	70-6702140	1	Панель
	21	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	5	Шайба
	22	М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	5	Гайка
	23	70-8405112	1	Подножка
	24	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	25	70-8405113	1	Упор
	26	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	27	М16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт

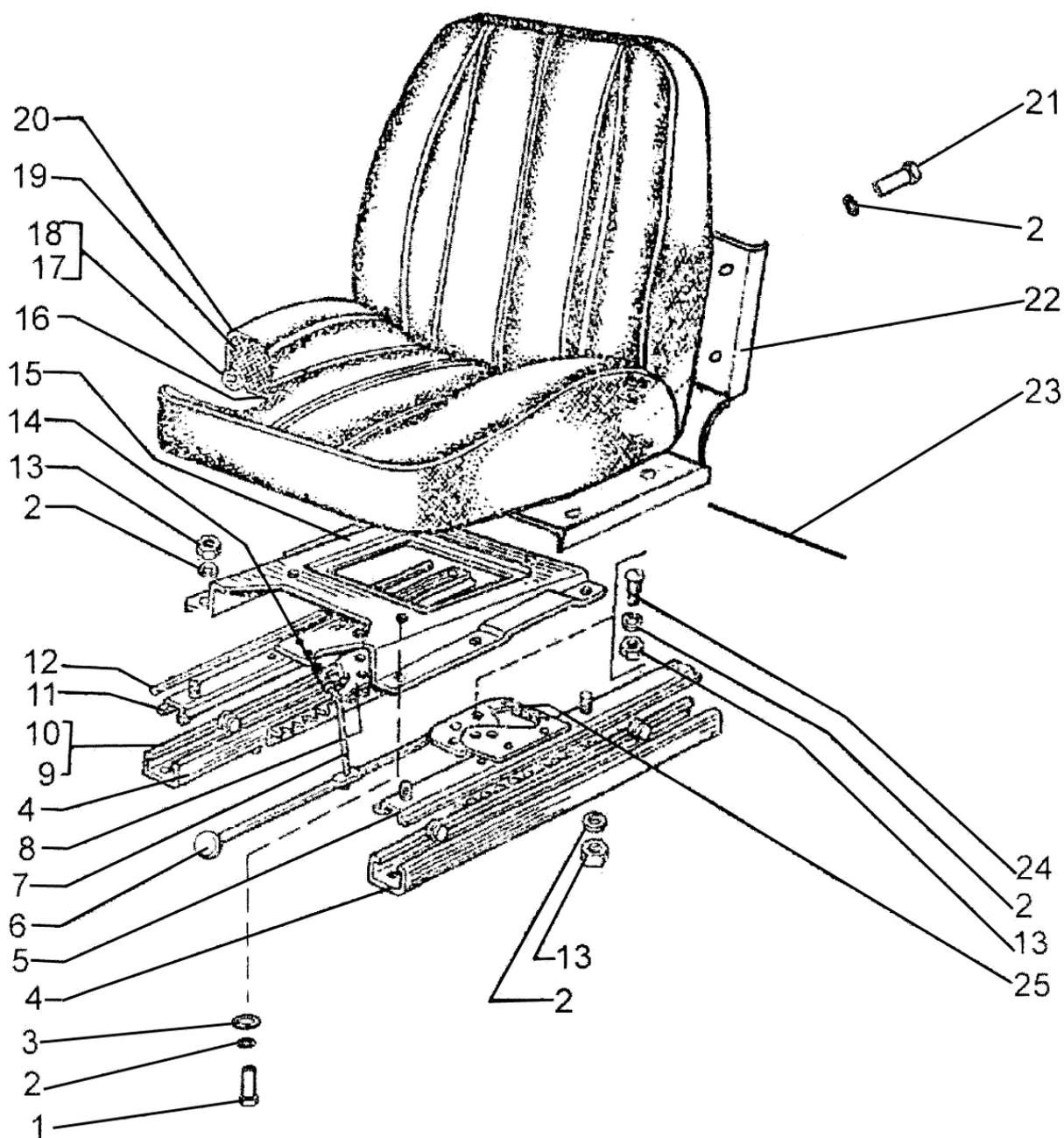


Рис.97. Сиденье оператора

**Группа 68. Сиденье**  
**Подгруппа 6800. Сиденье оператора**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
97	1	M8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	2	8T OCT 37.001.115-75	22	Шайба
	3	C 8.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	4	70-6804420	2	Направляющая
	5	70-6804410	1	Направляющая
	6	70-6804430	1	Стопор
	7	70-6804305	1	Стяжка
	8	70-6804432	1	Стопор
	9	010-015-30-2-3 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	4	Кольцо
	10	70-6804391	4	Ролик
	11	70-6804415	1	Направляющая
	12	70-6804394-Б	4	Пруток
	13	M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	7	Гайка
	14	70-6804393	1	Пружина
	15	70-6804014-A	1	Кронштейн
	16	70-6803060	2	Основание
	17	C 5.01.019 ГОСТ 11371-78	18	Шайба
	18	80-6809041	9	Заклепка
	19	80B-6804007	2	Подушка
	20	70-6803020	2	Чехол
	21	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	22	50-6800030	1	Остов
	23	70-6803012	2	Ось
	24	70-6804392	1	Ось
	25	70-6804393	1	Пружина

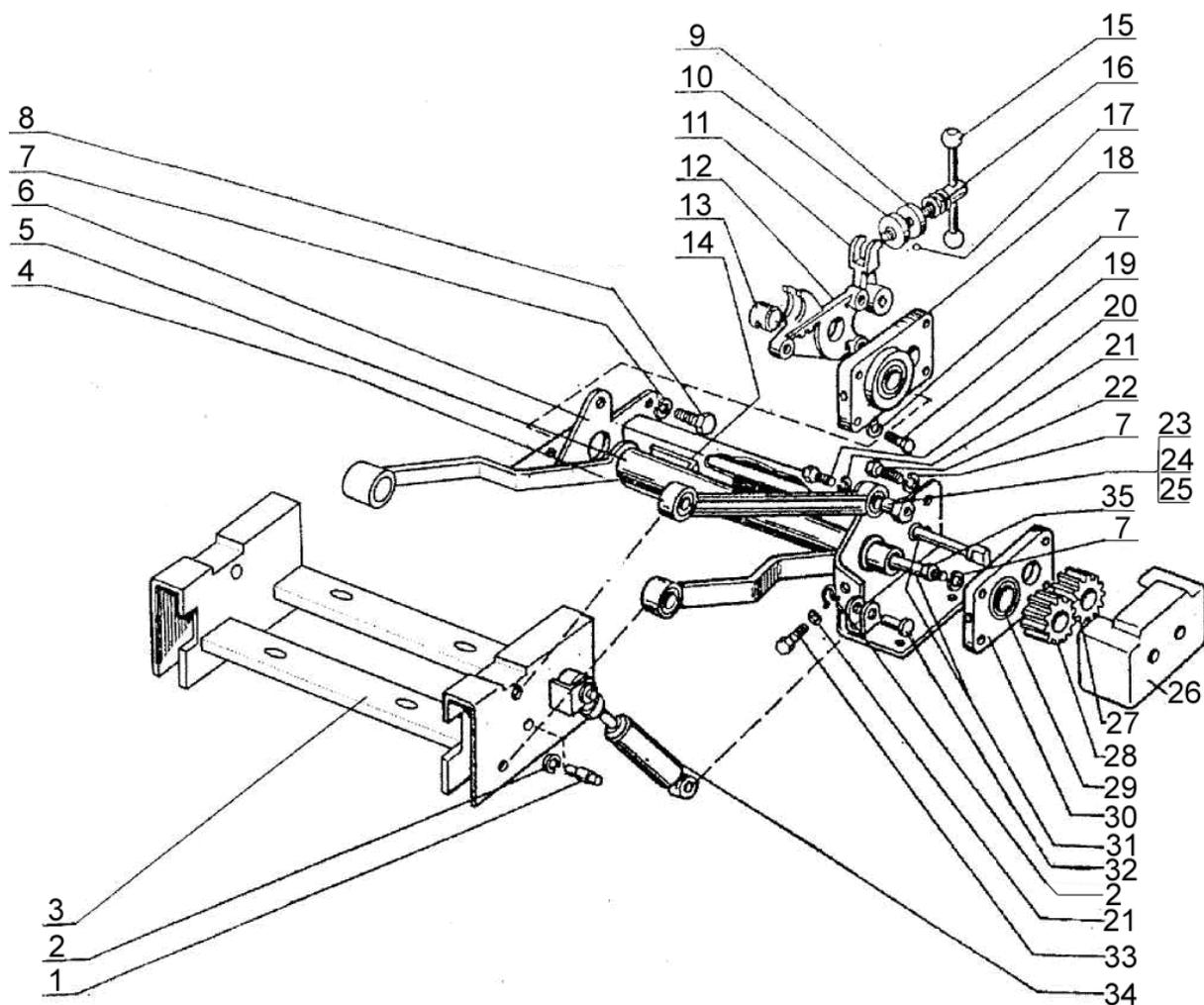


Рис.98. Сиденье. Механизм регулировки

**Группа 68. Сиденье**  
**Подгруппа 6800, 6805. Сиденье. Механизм регулировки**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
98	1	85-6801012	1	Палец
	2	70-6801307	3	Шайба
	3	70-6801410	1	Остов
	4	85-6801360А	1	Рычаг
	5	85-6801320А	1	Стабилизатор
	6	85-6801310	1	Корпус
	7	8Т ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	8	М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	9	70-6801013	1	Шайба
	10	70-6801011	1	Сухарь
	11	70-6801302	1	Рычаг
	12	70-6801301	1	Крышка
	13	70-6801008	1	Гайка
	14	ПР-41	1	Амортизатор
	15	70-6801080	1	Винт
	16	130-3520057-Б	1	Пружина
	17	5,0-100 ГОСТ 3722-81	11	Шарик
	18	85-6801330	1	Опора
	19	М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	20	М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	21	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	10	Шайба
	22	М8-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	23	85-6801006	6	Втулка
	24	85-6801309	2	Шайба
	25	М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	26	85-6801340	1	Корпус
	27	3x15,8А3 ГОСТ 6870-81	1	Ролик
	28	70-6801303-Б	2	Соединитель
	29	85-6801305	2	Втулка
	30	85-6801330	1	Опора
	31	70-6801304	2	Торсион
	32	85-6801012-01	1	Палец
	33	М10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	34	80-6809100	1	Амортизатор
	35	М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт

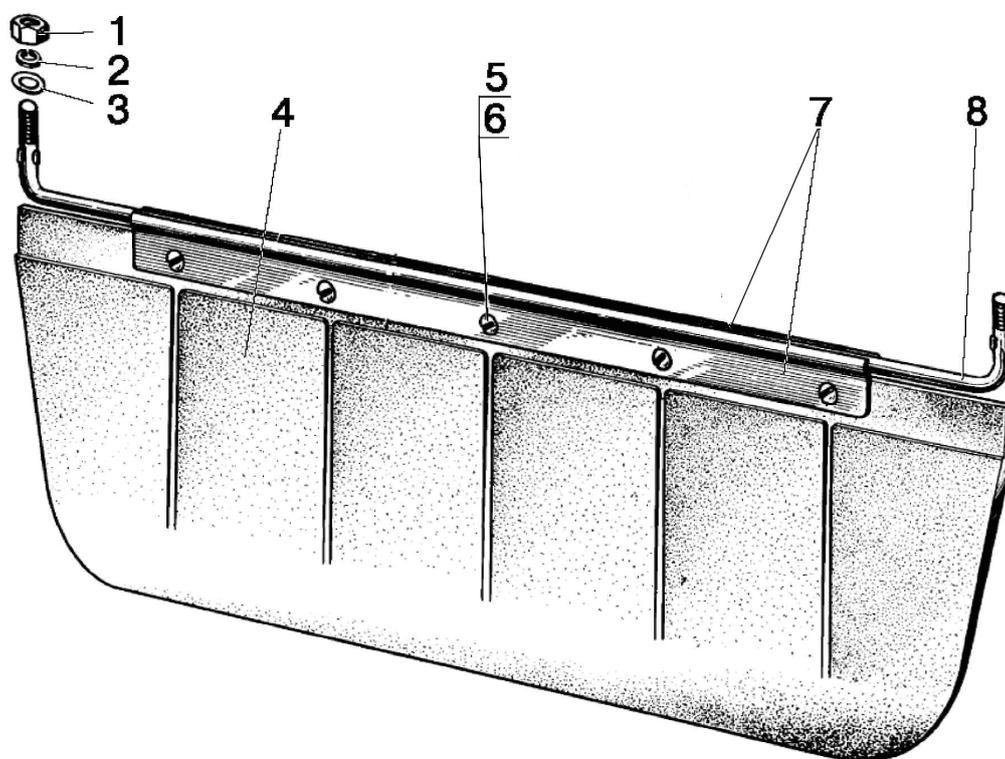


Рис.99. Козырек противосолнечный

**Группа 82. Принадлежности кабины  
Подгруппа 8204. Козырек противосолнечный**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
99		80П-8204010	1	Козырек противосолнечный (4-8)
	1	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	2	6T OCT 37.001.115-75	2	Шайба
	3	C 6.01.019 ГОСТ 6958-78	2	Шайба
	4	70-8204011-A	1	Козырек
	5	B.M4-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80	5	Винт
	6	M4-6H.6.019 ГОСТ 5927-70	5	Гайка
	7	70-8204014	2	Держатель
8	80П-8204011	1	Ось	



**Группа 84. Оперение**  
**Подгруппа 8401, 8402. Облицовка радиатора. Капот**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
100		80-8400005-08	1	Облицовка
	1	M6-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7798-70	6	Болт
	2	6T OCT 37.001.115-75	8	Шайба
	3	C 6.01.019 ГОСТ 6958-78	22	Шайба
	4	80-8401070	1	Решетка
	5	50-8400016-A	1	Сектор
	6	80-8402020-01	1	Капот
	7	80-8402060-B	1	Кронштейн
	8	4x10.019	1	Шуруп
	9	80-6105056	1	Рукоятка
	10	M6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70	2	Болт
	11	80-8402410	1	Замок
	12	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	13	80-8402420-A	1	Скоба
	14	80-8402065-B	1	Кронштейн
	15	36-4603079-B2	4	Заглушка
	16	3,2x25.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	17	8T OCT 37.001.115-75	6	Шайба
	18	50-8400017-A	1	Сектор
	19	50-1310158-B	1	Пружина
	20	80-8401004-01	1	Захват
	21	C 16.01.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	23	80-8400014	1	Рычаг
	24	C 10.01.019 ГОСТ 11371-78	8	Шайба
	25	10 OT OCT 37.001.115-75	8	Шайба
	26	50-8400024	2	Болт
	27	50-2401071	2	Пробка
	28	M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	29	80-8401004	1	Захват
	30	80-8401080-B	1	Решетка
	30*	80-8401080	1	Решетка
	31	80-8402067-B	1	Опора
	32	80-8402067-B-01	1	Опора
	33	C 8.01.019 ГОСТ 11371-78/6958-78	6/3	Шайба
	34	M8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	35	M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	36	70-8402220	1	Боковина
	37	M6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70	6	Болт
	38	70-8402096	1	Крышка
	39	70-8402098	1	Уплотнитель
	40	70-8402230	1	Стенка задняя
	41	M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	42	70-8202035	1	Поручень
	43	80-6700156	1	Накладка
	44	M6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4	Болт
	45	70-8402083	1	Боковина
46	M6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70	2	Болт	

\* Вариант (для Пакистана)

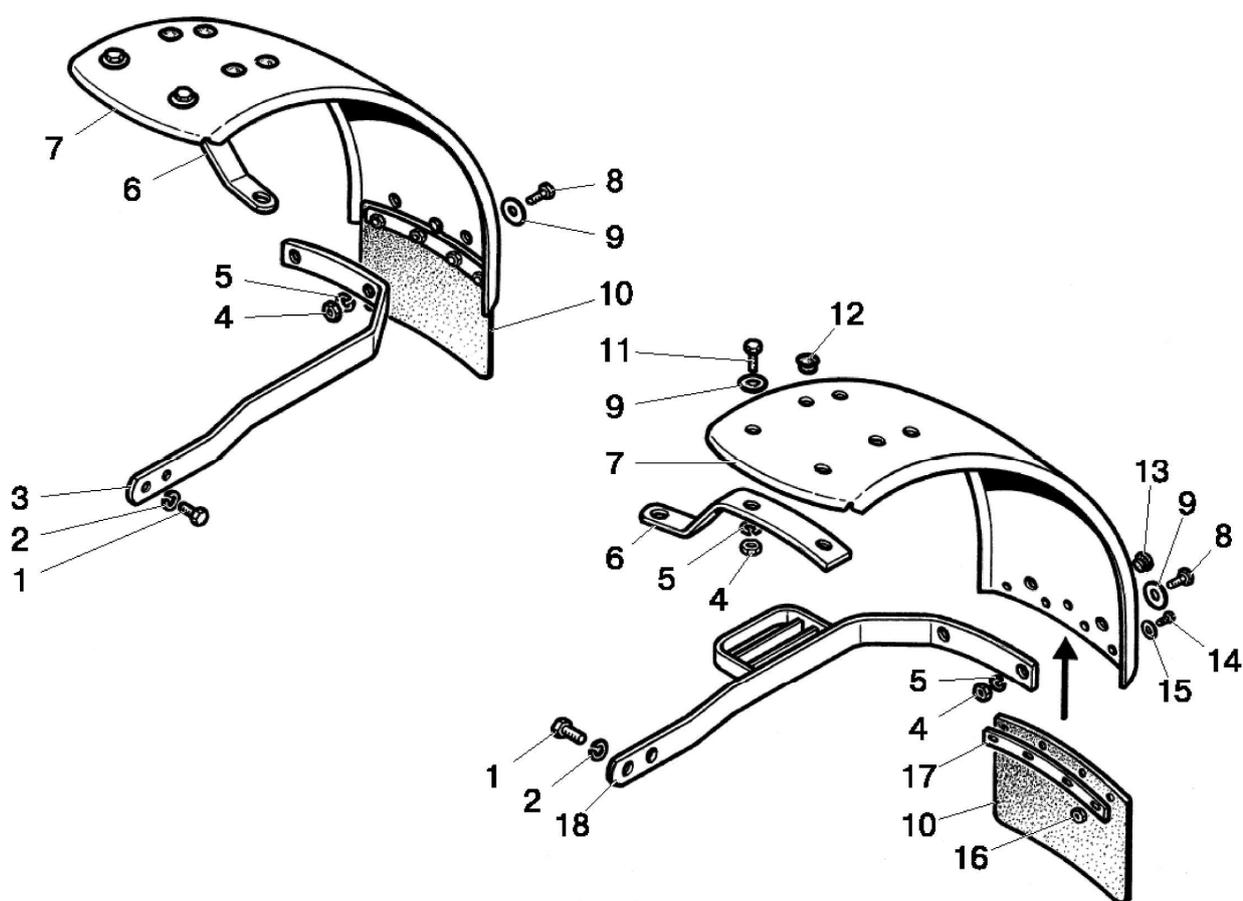


Рис.101. Крылья передние (Для тракторов «БЕЛАРУС-510/510.1/520»)

**Группа 84. Оперение**
**Подгруппа 8403. Крылья передние (Для тракторов «БЕЛАРУС-510/510.1/520»)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
101	1	M16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	2	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	3	80-8403016-01	1	Кронштейн
	4	M12-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	Гайка
	5	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	6	80-8403014	2	Кронштейн
	7	80-8403041	2	Крыло (металлическое)
	8	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	9	C 12.01.019 ГОСТ 6958-78	8	Шайба
	10	80-8403030	2	Шторка
	11	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	12	500A-8507096	8	Заглушка
	13	50-8400018	2	Буфер
	14	B.M6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	8	Винт
	15	C 6.01.019 ГОСТ 11371-78	8	Шайба
	16	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	Гайка
	17	80-8403013	2	Планка
	18	80-8403015	1	Кронштейн
<b>Вариант</b>				
	1	M16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	2	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	3	80-8403016-01	1	Кронштейн
	4	M12-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	Гайка
	5	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	6	80-8403014	2	Кронштейн
	7	80-8403041-A	2	Крыло (пластиковое)
	8	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	9	C 12.01.019 ГОСТ 6958-78	8	Шайба
	11	M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	18	80-8403015	1	Кронштейн

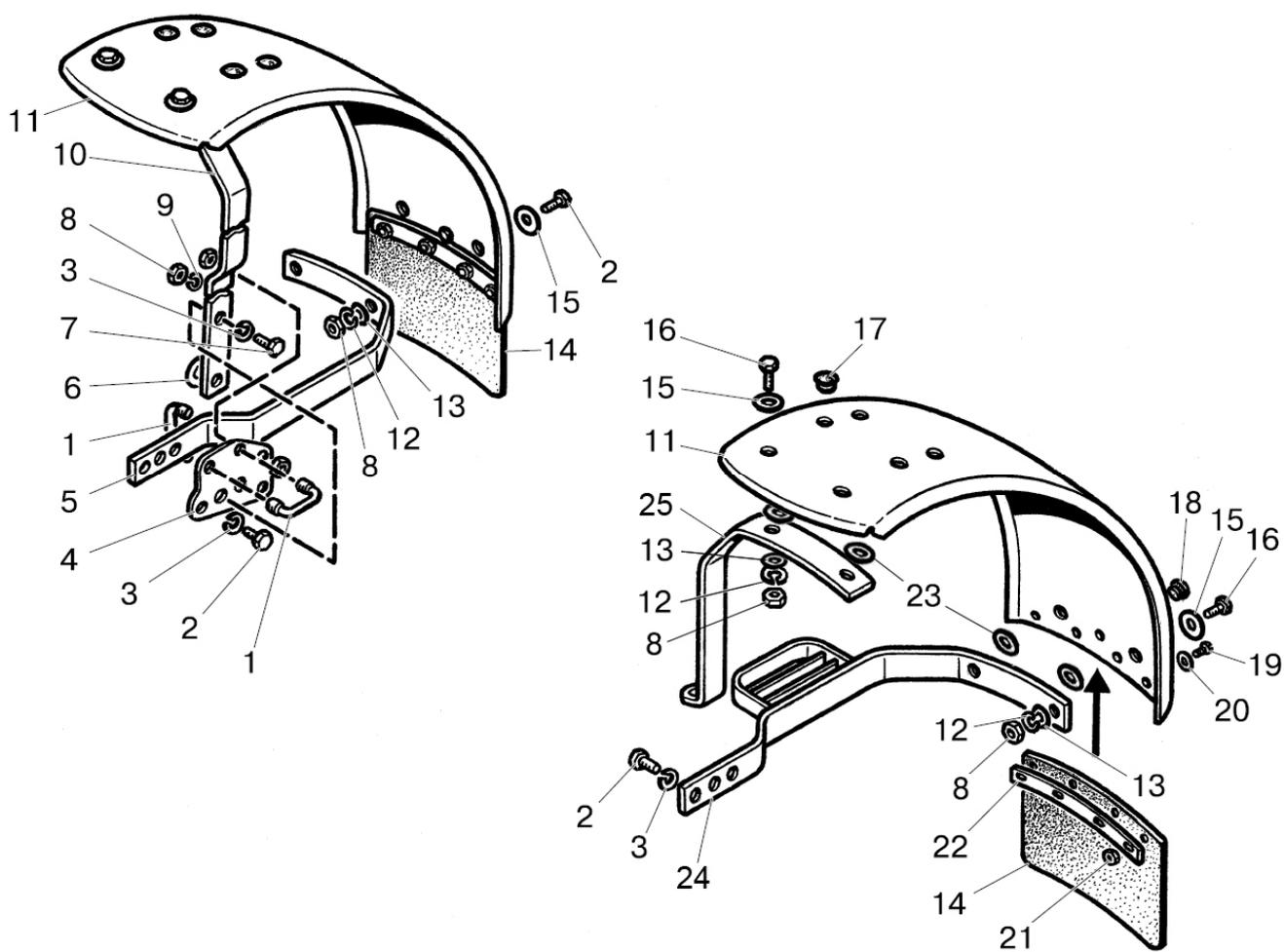


Рис.102. Крылья передние (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)

**Группа 84. Оперение**
**Подгруппа 8403. Крылья передние (Для тракторов «БЕЛАРУС-512/512.1/522»)**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
102		82-8403010-03/-04	1	Крыло (1-25)
	1	52-8403018	2	Стремянка
	2	M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6	Болт
	3	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
	4	52-8403011	1	Пластина
	5	82-8403021	1	Кронштейн
	6	С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
	7	M12-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	8	M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	12	Гайка
	9	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	10	82-8403016	1	Кронштейн
	11	80-8403041	2	Крыло (металлическое)
	12	10Л ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	13	С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	8	Шайба
	14	80-8403030	2	Шторка
	15	С 10.01.019 ГОСТ 6958-78	8	Шайба
	16	M10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	17	500А-8507096	8	Заглушка
	18	50-8400018	2	Заглушка
	19	В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	8	Винт
	20	С 6.01.019 ГОСТ 11371-78	8	Шайба
	21	M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	8	Гайка
	22	80-8403013	2	Планка
	23	50-1301165	8	Прокладка
	24	82-8403020	1	Кронштейн
25	82-8403016-Б	1	Кронштейн	
<b>Вариант (крылья пластмассовые)</b>				
		82-8403010-А/-01	1	Крыло (1-13, 15, 16, 24, 25)
1		52-8403018	2	Стремянка
2		M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
3		12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба
4		52-8403011	1	Пластина
5		82-8403021	1	Кронштейн
6		С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	1	Шайба
7		M12-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
8		M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	12	Гайка
9		10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
10		82-8403016	1	Кронштейн
11		80-8403041-А-01	2	Крыло (пластмассовое)
12		10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
13		С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	8	Шайба
15		С 10.01.019 ГОСТ 6958-78	8	Шайба
16		M10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
24		82-8403020	1	Кронштейн
25		82-8403016-Б	1	Кронштейн

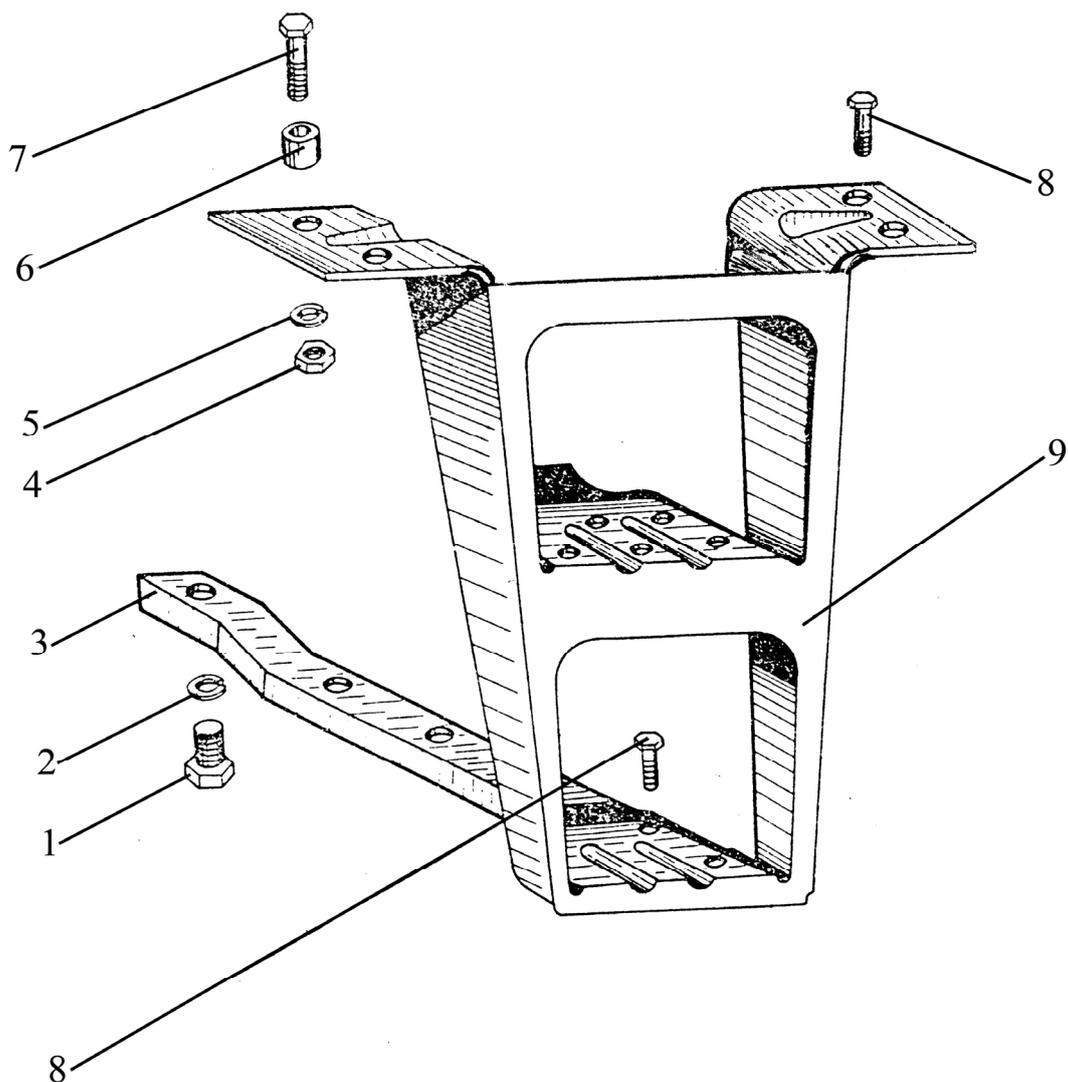


Рис.103. Подножка

**Группа 84. Оперение**  
**Подгруппа 8405. Подножка**

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование
103		70-8405110	1	Подножка (1-9)
	1	M16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	2	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1	Шайба
	3	70-8405113	1	Упор
	4	M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	5	Гайка
	5	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	5	Шайба
	6	70-8405114	2	Втулка
	7	M10-6gx25.88.35.019	2	Болт
	8	M10-6gx20.88.35.019	3	Болт
9	70-8405112	1	Подножка	