

---

# БЕЛАРУС

## 1523.5 с ГМТ

---

1523.5-0000010-17 КДС

КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И  
ДЕТАЛЕЙ

2014

Каталог составлен инженером-конструктором УКЭР – 1 Е.И. Шейпа.  
Исходные данные предоставлены ведущими специалистами УКЭР – 1 ОАО  
«Минский тракторный завод»

Главный редактор - генеральный конструктор ПО «МТЗ» - директор НТЦ ОАО  
«МТЗ» *А.Г. Стасилевич*

Ответственный редактор - главный конструктор по тракторному производству *Н.И. Зезетко*

Ответственный за выпуск — начальник КБ ЭД *Ю. М. Короткий*

ОАО «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 ОАО «МТЗ» и рассылаемыми потребителям на регулярной основе.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение .....	4
Как пользоваться каталогом .....	4
Назначение .....	5
Указатель групп, подгрупп сборочных единиц и деталей каталога .....	6
Сборочные единицы и детали .....	10

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог содержит всю номенклатуру сборочных единиц и деталей трактора «Беларус – 1523.5» с гидромеханической трансмиссией, оснащенного 4-х тактным поршневым шестицилиндровым двигателем внутреннего сгорания Д-260.1S3В с рядным вертикальным расположением цилиндров, с непосредственным впрыском дизельного топлива и воспламенением от сжатия, соответствующий экологическим требованиям Stage 3В.

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 «№№ позиций» 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 и 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 «Количество» 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. означают, что новые конструкции деталей **не будут взаимозаменяемыми** с деталями ранее выпущенных конструкций, но **взаимозаменяемы** между собой в пределах одного символа.

Цифровые приставки после номера детали или сборочной единицы, например, 01, 02, 03 и т. д. характеризуют исполнение детали или сборочной единицы (конструктивное или климатическое) и эти детали между собой **невзаимозаменяемы**.

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».

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Трактор «БЕЛАРУС-1523.5» с гидромеханической трансмиссией предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева зерновых и других культур в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов по заготовке кормов, уборке зерновых культур, транспортных и погрузочных работ.

Трактор «БЕЛАРУС-1523.5» с гидромеханической трансмиссией представляет собой колесный трактор общего назначения тягового класса 3 с колесной формулой 4х4.

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

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
			<b>Трансмиссия</b>	
00	0002	1	Трансмиссия	10
			<b>Механизмы дизеля</b>	
	1001	10.1	Установка двигателя	16
11			<b>Система питания</b>	
	1101	11.1	Баки топливные	18
	1108	11.2	Управление подачей топлива	20
	1109	11.3	Воздухоподводящий тракт	22
	1109	11.4	Установка воздухоочистителя	24
	1117	11.5	Установка топливного фильтра	26
12			<b>Система выпуска газа</b>	
	1201	12.1	Установка бака	28
	1204	12.2	Система подачи	30
	1205	12.3	Установка глушителя 1221.5P-1205005	32
	1205	12.4	Установка глушителя 2022.5P-1205005-01	34
	1209	12.5	Система подогрева бака 1221.5P-1209010	36
	1204	12.6	Система подогрева бака 2022.5P-1209010	38
13			<b>Система охлаждения</b>	
	1301	13.1	Блок охлаждения	40
	1317	13.2	Установка охладителя	42
	1309	13.3	Ограждение вентилятора	44
16			<b>Сцепление</b>	
	1601	16.1	Установка сцепления	46
	1601	16.2	Корпус сцепления	48
	1601	16.3	Корпус сцепления. Отводка.	53
	1602	16.4	Управление сцеплением с установкой главного и рабочего цилиндров производства РУП «ГЗГ»	55
	1602	16.5	Управление сцеплением с установкой главного и рабочего цилиндров производства НПООО "Фенокс"	57
	1602	16.6	Цилиндр главный	59
	1602	16.7	Гидроусилитель	61
	1602	16.8	Цилиндр рабочий	63
	1602	16.9	Бачок	65
17			<b>Коробка передач</b>	
	1701	17.1	Коробка передач	67
	1701	17.2	Узел передач	75
	1701	17.3	Узел передач. Фрикцион	77
	1701	17.4	Вал первичный	79
	1701	17.5	Вал вторичный	81
	1701	17.6	Вал промежуточный	83
	1701	17.7	Вал пониженных передач	85
	1702	17.8	Механизм управления коробкой передач	89
	1706	17.9	Установка ходоуменьшителя	93
	1702	17.10	Цилиндр	95
	1704	17.11	Привод насосов	97
	1716	17.12	Фильтр	99
	1737	17.13	Фильтр-распределитель	101
18			<b>Привод переднего ведущего моста</b>	
	1802	18.1	Привод переднего ведущего моста	103
22			<b>Привод карданный</b>	
	2203	22.1	Привод карданный	107
	2210	22.2	Ограждение	109

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

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
23	<b>Передний ведущий мост</b>			
	2300	23.1	Передний ведущий мост	111
	2302	23.2	Главная передача переднего ведущего моста (1222-2300020-05)	115
	2303	23.3	Дифференциал	117
	2308	23.4	Редуктор конечной передачи переднего ведущего моста (1222-2300020-05)	119
24	<b>Задний мост</b>			
	2401, 2407	24.1	Корпус заднего моста. Конечная передача.	123
	2403, 2407	24.2	Дифференциал. Стакан подшипников.	127
	2401	24.3	Система смазки заднего моста	129
	2409	24.4	Механизм блокировки дифференциала.	131
	2409	24.5	Муфта блокировки дифференциала «мокрая»	133
27	<b>Тягово-сцепное устройство</b>			
	2707	27.1	Тягово-сцепное устройство	135
	2707	27.2	Тягово-сцепное устройство (варианты комплектации)	137
30	<b>Ось передняя</b>			
	3003	30.1	Тяга рулевая	139
31	<b>Колеса и ступицы</b>			
	3101	31.1	Колеса передние ведущие	141
	3107	31.2	Колеса задние ведущие	143
34	<b>Управление рулевое</b>			
	3401	34.1	Колонка рулевая	145
	3407	34.2	Управление рулевое гидрообъемное	149
		34.3		
		34.4		
	3405	34.5	Гидроцилиндр 50x25-200	154
35	<b>Тормоза</b>			
	3506	35.1	Тормоза «мокрые»	156
	3503	35.2	Управление стояночным тормозом	158
	3503	35.3	Управление тормозами	162
	3503	35.4	Бачки тормозной жидкости	166
	3503	35.5	Цилиндр рабочий	168
	3506	35.6	Пневмопривод (комбинированный)	170
	3513	35.7	Баллон	172
	3514	35.8	Кран тормозной	174
	3506	35.9	Компрессор	176
37	<b>Электрооборудование</b>			
	3700	37.1	Электрооборудование двигателя	178
	3700	37.2	Электрооборудование трансмиссии	180
		37.3		
	3700	37.4	Электрооборудование кабины	183
	3700	37.5	Установка фонарей передних	185
	3723	37.6	Установка фонарей задних	187
	3700	37.7	Электрооборудование отопителя	189
	3700	37.8	Установка фар рабочих	191
	3700	37.9	Установка фар рабочих	193
	3700	37.10	Установка фар дорожных	195
	3724	37.11	Установка батарей аккумуляторных	197
	3722	37.12	Блок коммутации	201

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

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
38	<b>Щиток приборов</b>			
	3805	38.1 38.2 38.3	Щиток приборов	203
	3805	38.4 38.5	Установка щитка приборов	207
39	<b>Инструмент и принадлежности</b>			
	3901	39.1	Инструмент оператора	210
	3912	39.2	Аптечка	212
42	<b>Отбор мощности</b>			
	4202	42.1	Вал отбора мощности	214
	4218	42.2	Управление гидроприводом заднего ВОМ	220
	4218	42.3	Гидросистема заднего ВОМ	224
	4209	42.4	Передний вал отбора мощности	226
	4209	42.5	Редуктор переднего вала отбора мощности	228
	4235	42.6	Балласт	231
46	<b>Гидросистема</b>			
	4605	46.1	Устройство навесное	234
	4605	46.2	Узлы и элементы навесного устройства	238
	4605	46.3	Захват Walterscheid	240
	4605	46.4	Захват МТЗ	242
	4606	46.5	Шарниры и переходные элементы	244
	4606	46.6	Переднее навесное устройство	246
	4606	46.7	Установка кронштейна передней навески	250
	4607	46.8 46.9 46.10	Гидроагрегаты и арматура	252
	4607	46.11 46.12 46.13	Гидроагрегаты и арматура	258
	4608	46.14	Бак	264
	4617	46.15	Привод насоса гидросистемы	266
	4637	46.16	Гидросистема трансмиссии	268
52	<b>Стеклоочиститель</b>			
	5205	52.1	Установка стеклоочистителя заднего	270
	5205	52.2	Установка стеклоочистителя переднего	272
	5205	52.3	Установка стеклоомывателя	274
67	<b>Кабина трактора</b>			
	6700	67.1	Кабина трактора	276
	6700	67.2	Крыша	280
	6708	67.3	Дверь кабины	282
	6703,6708	67.4	Кабина. Стёкла кабины	286
	6702	67.5	Установка пульта	290
68	<b>Сиденье</b>			
	6800	68.1	Сиденье оператора	292
	6800	68.2	Сиденье оператора	296
	6807	68.3	Механизм реверса	298
81	<b>Система кондиционирования</b>			
	8100	81.1 81.2	Установка отопителя-охладителя	300
	8100	81.3	Система отопления и вентиляции	303
	8114	81.4	Установка конденсатора	305
	8114	81.5	Установка фильтра	307
	8112	81.6	Установка компрессора	309

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

Группа	Подгруппа	№ рис.	Наименование	Стр.
	8112	81.7	Установка кондиционера	311
82			<b>Принадлежности кабины</b>	
	8201	82.1	Зеркало внутреннее	313
	8201	82.2	Зеркало наружное	315
	8201	82.3	Козырек противосолнечный	317
84			<b>Оперение</b>	
	8400	84.1 84.2	Облицовка	319
	8403	84.3	Крылья передних колес	323
	8405	84.4	Подножка	325
87			<b>Система управления</b>	
	8700	87.1	Управление БД и ПВМ 1522-8700410-Д	327
	8700	87.2	Управление БД, ПВМ и ПВОМ 1523-8700210-Д	329
	8700	87.3	Управление навесным устройством	333
	8700	87.4	Управление БД, ПВМ и редуктором (2022-8700450-Д-02)	335
	8700	87.5	Управление БД, ПВМ, ПВОМ и редуктором (2022-8700250-Д-01)	337
	8700	87.6	Управление переключением передач и редуктором	339
	8700	87.7	Управление БД и ПВМ (1525-8700410)	341
	8700	87.6 87.7	Управление двигателем (1523.5-8700910-М)	345
	8700	87.10 87.11 87.12	Управление двигателем (1523.5-8700910-Е)	349

А(2)

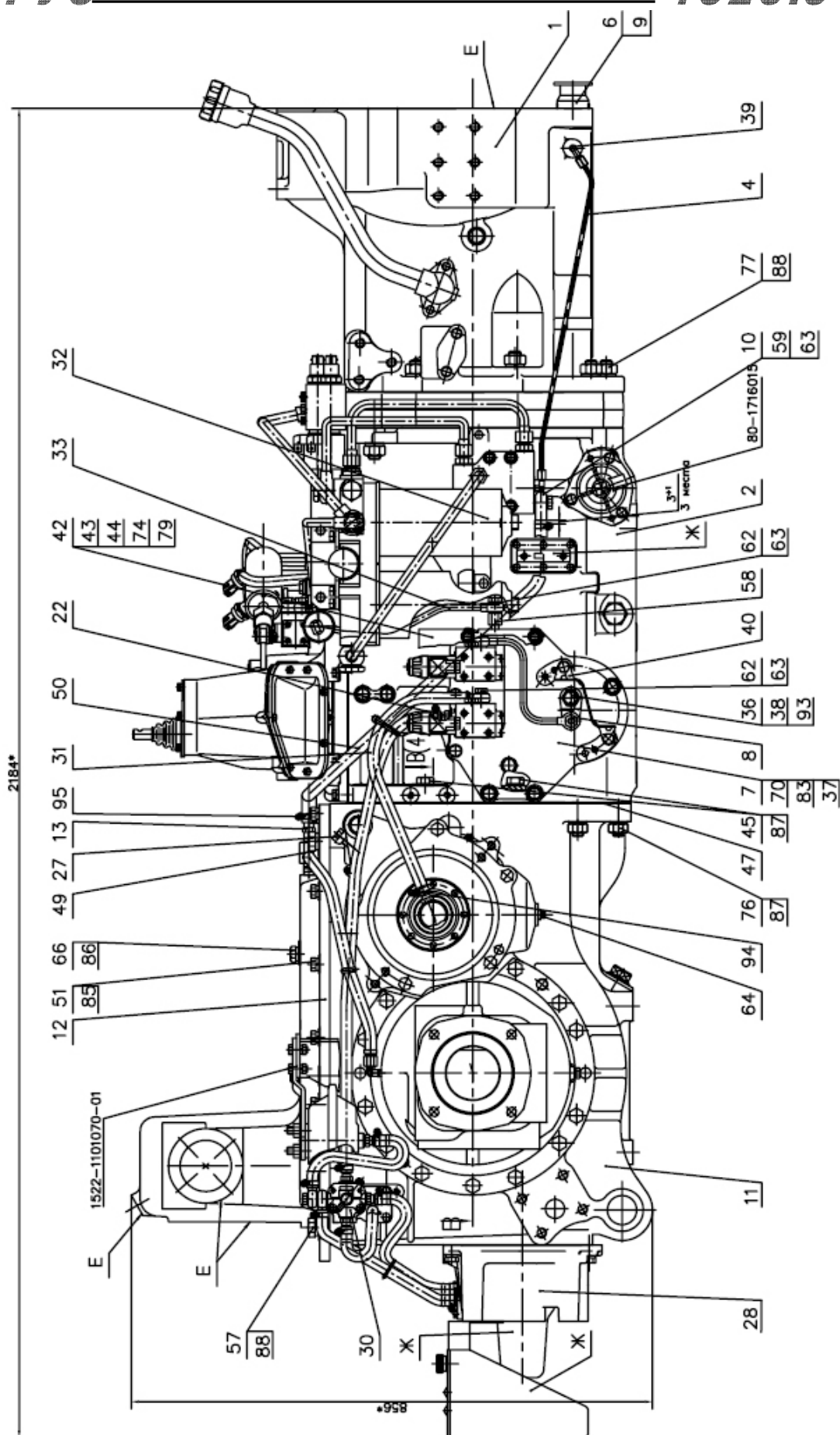


Рис. 1 Трансмиссия (лист 1 из 4)

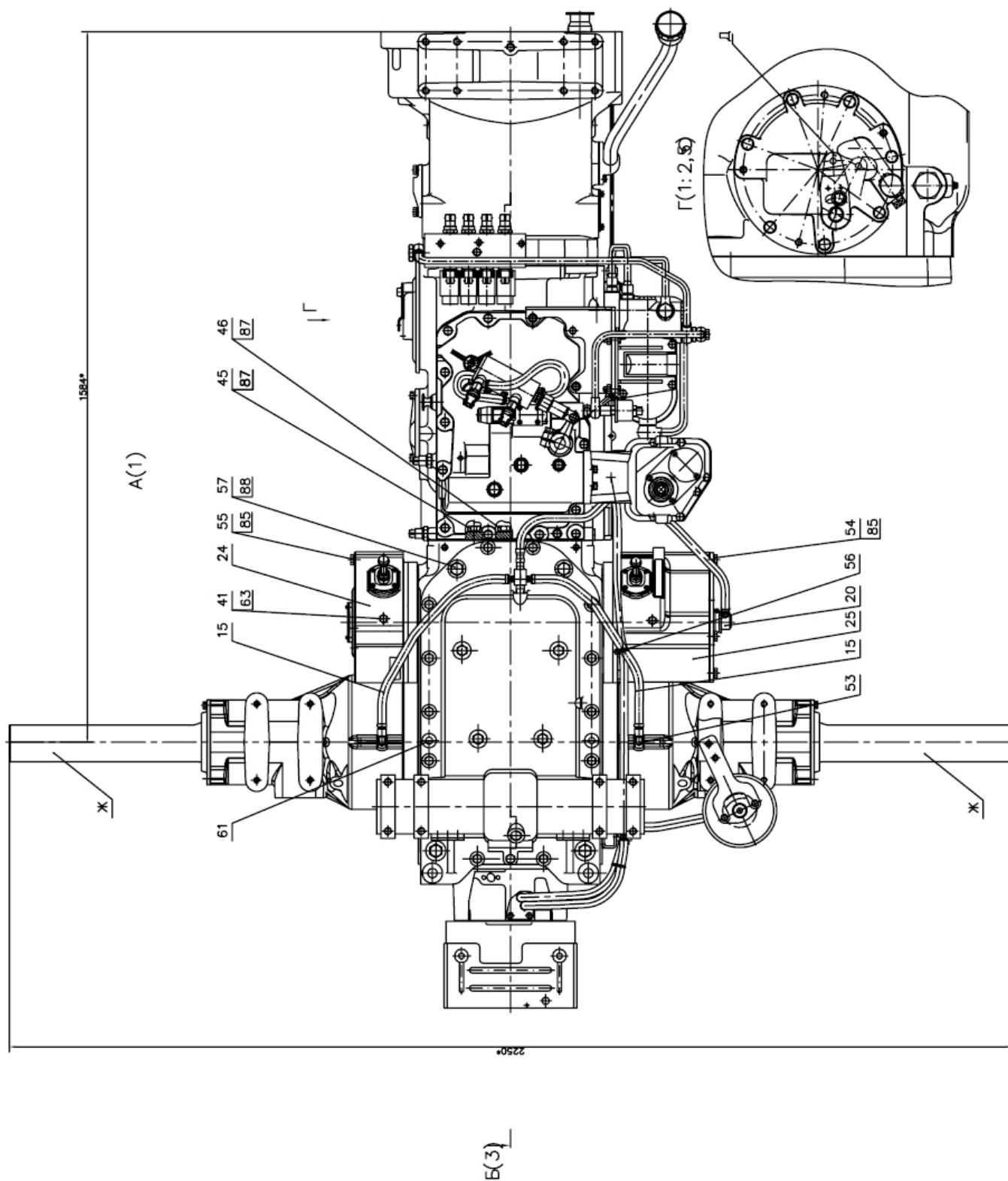


Рис. 1 Трансмиссия (лист 2 из 4)

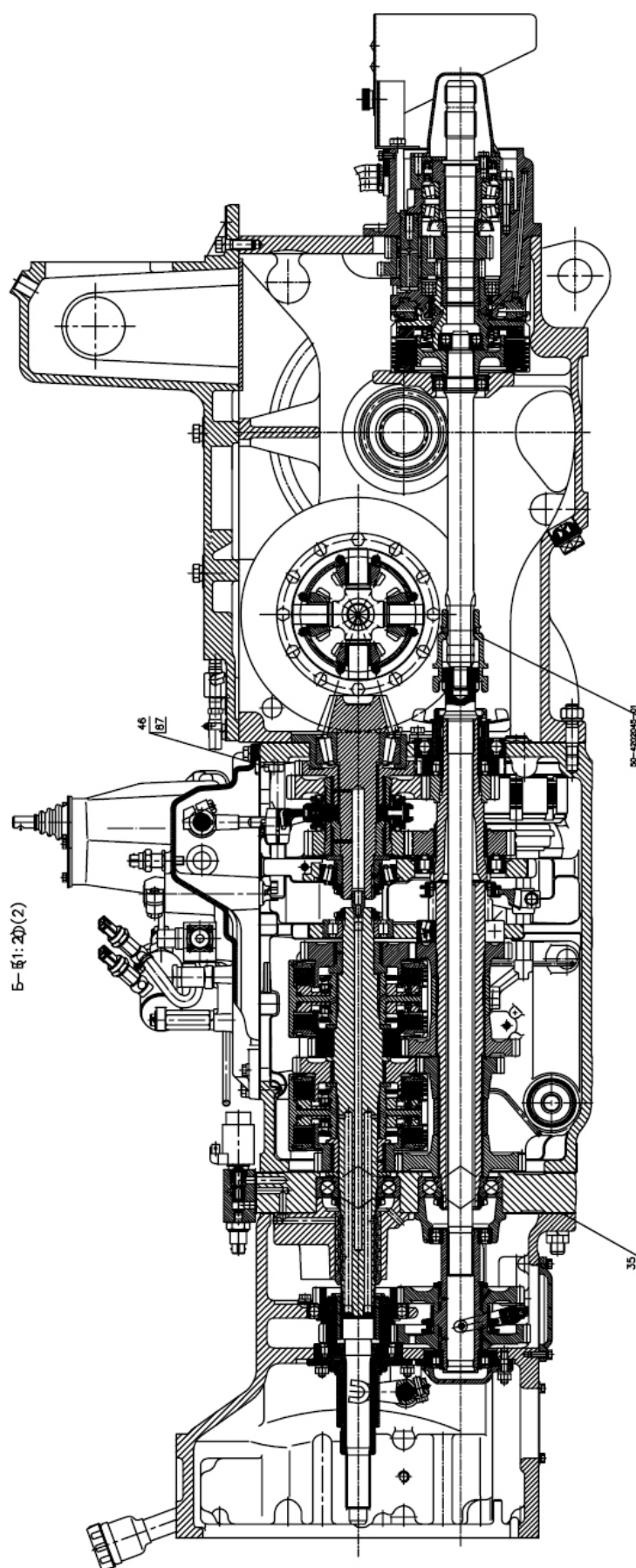


Рис. 1 Трансмиссия (лист 3 из 4)

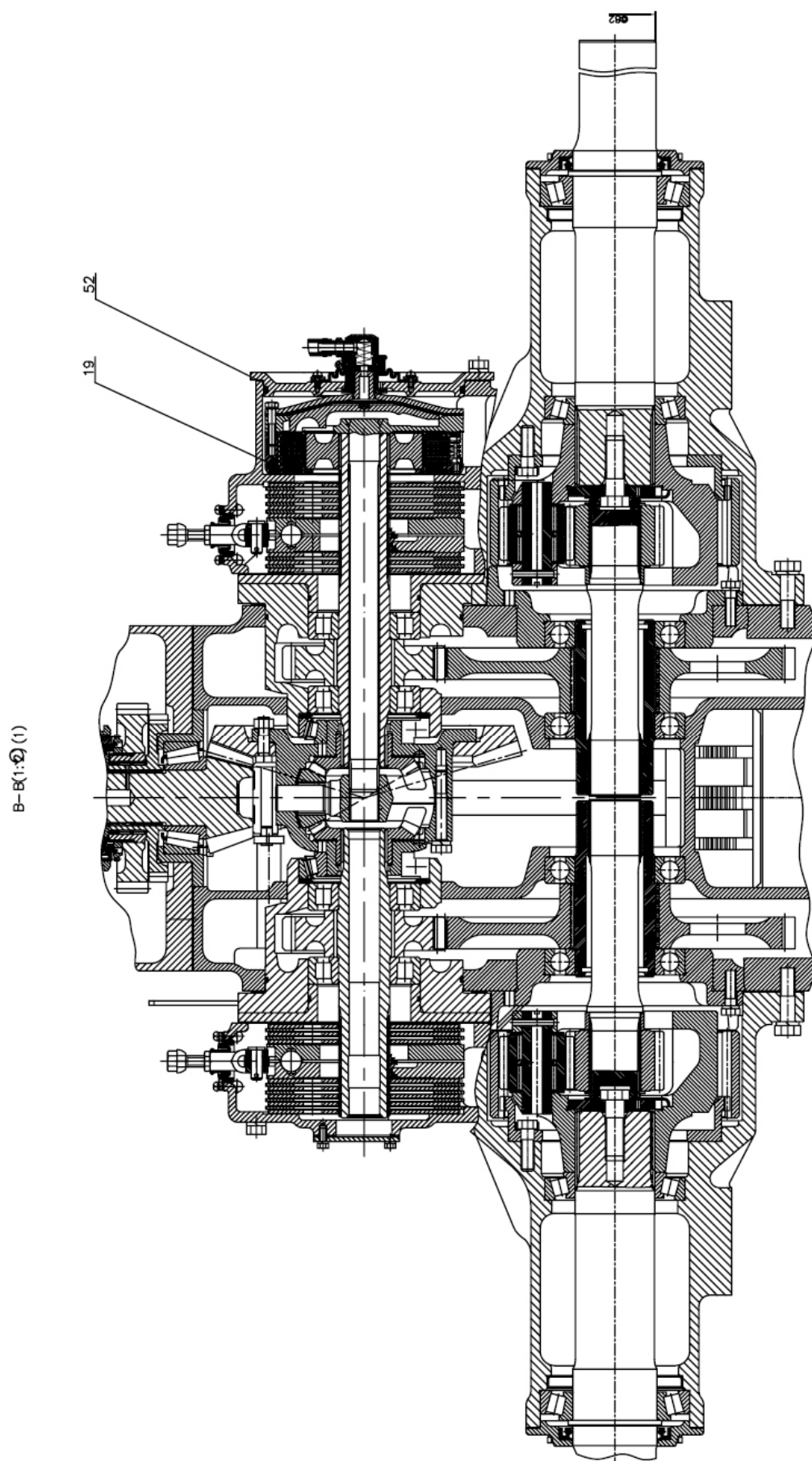


Рис. 1 Трансмиссия (лист 4 из 4)

**Группа 00. Трансмиссия**  
**Подгруппа 0002. Трансмиссия**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
1		1525-0002000	1	Трансмиссия
	1	2125-1600010-01	1	Корпус сцепления
	2	1525-1700010 или 1525-1700010-02	1 1	Коробка передач Коробка передач ( ходоуменьшит.)
	3	70-1701300	1	Пробка 1 1/4"
	4	2025-1802055	1	Трубопровод
	6	2022Д-1802070	1	Вал
	7	1221-1802085-03	1	Крышка
	8	1221-1802090	1	Втулка
	9	86-1802102	1	Заглушка
	10	2422-2400020	1	Маслопровод
	11	1523М-2401010	1	Мост задний
	12	1522-2401030	1	Крышка
	13	1221-2401060	1	Штуцер
	15	1525-2401510	2	Маслопровод
	19	80М-2409010	1	Муфта блокировки
	20	1221М-2409050-01	1	Переходник
	22	85-3407470	1	Штуцер
	24	1522М-3502010	1	Тормоз
	25	1221М-3502020-03	1	Тормоз
	27	70-3503080	2	Тяга тормоза
	28	2022-4202010-03 или 2022-4202010-04	1 1	ВОМ задний (20 шлиц) ВОМ задний (21 шлиц)
	30	2022-4218005-А-02 или 2022-4218005-А-03	1 1	Гидросистема заднего ВОМ Гидросистема заднего ВОМ с ПВОМ
	31	1522-4218030-02	1	Трубопровод
	32	1525-4637005	1	Гидросистема трансмиссии
	33	1525-4637015	1	Маслопровод
	35	80-1701026	1	Прокладка
	36	50-1702048	4	Прокладка регулировочная
	37	80-1701399-Б	1	Прокладка
	38	8020-1802029	1	Толкатель
	39	86-1802088	2	Угольник
	40	1221-1802089-А	1	Скоба
	41	1221-1802091	2	Пробка резьбовая
	42	1221-1802093	1	Щиток
	43	1221-1802094	2	Шпилька
	44	1221-1802094-01	1	Шпилька
	45	1221-2401011-01	11	Болт
	46	1221-2401011-02	1	Болт
	47	1522-2401016	2	Прокладка
	49	2022-2401513	1	Переходник
	50	2022-2401522	1	Шланг. Рукав 14х23-1,6 ГОСТ10362-76. L=(870±5) мм.
	51	1221-2407505	17	Болт
	52	1221М-2409051	1	Прокладка
	53	822-3503037	2	Угольник ввертной
	54	1221М-3502039	5	Болт
	55	1221М-3502039-03	3	Болт
	56	80-3723045-01	4	Манжета
	57	70-4605036	4	Болт
	58	80-4607142	1	Штуцер
	59	80Х-3407301	1	Болт
	61	Д01-015	2	Штифт установочный
	62	Д18-051	2	Болт
	63	Д18-055-А	8	Кольцо уплотнительное

**Группа 00. Трансмиссия  
Подгруппа 0002. Трансмиссия**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>1</b>	64	ПК КГ 3/8"	4	Пробка
	66		4	Болт М16-6gx80.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	70		6	Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	74		3	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	76		3	Гайка М18-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	77		10	Гайка М20-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	79		6	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78
	83		12	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	85		25	Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	86		4	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	87		15	Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	88		14	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	93		1	Выключатель ВК 12-51 ТУ РБ 37334210.004-97
	94	5000.01	1	Хомут с червячной резьбой 12-22
	95	5000.03	2	Хомут с червячной резьбой 20-32

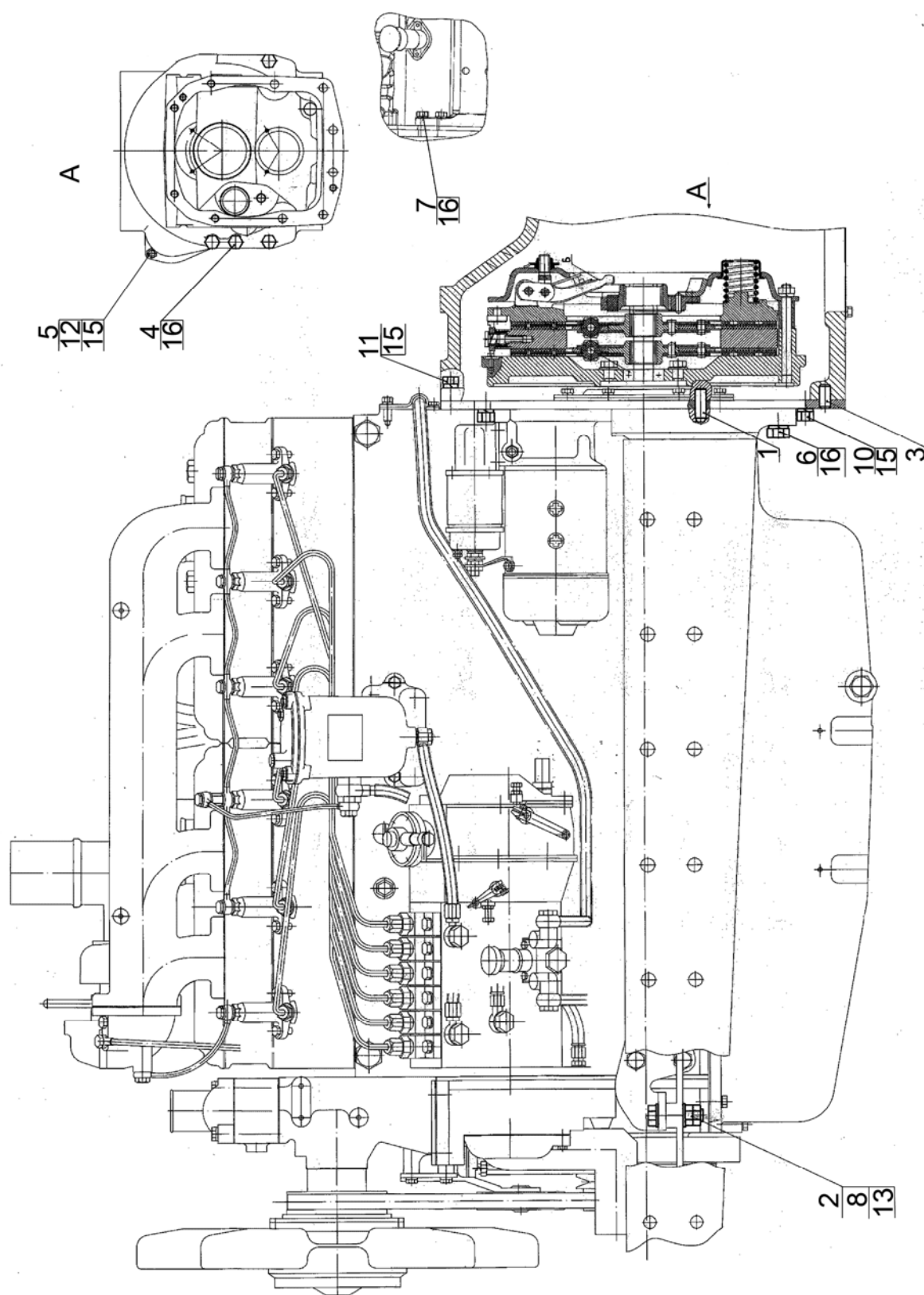


Рис. 10.1 Установка двигателя

**Группа 10. Механизмы дизеля  
Подгруппа 1001. Установка двигателя**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
10.1		1221-1001001-01	1	Установка двигателя
	1	50-1601352	2	Штифт установочный
	2	52-2301065	4	Шайба
	3	Д01-015	2	Штифт установочный
	4	70-2800016	4	Болт
	5		1	Болт М12-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	6		4	Болт М16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	7		2	Болт М16-6gx70.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	8		2	Болт М16-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	10		3	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	11	220-2401022	1	Болт
	12		1	Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	13		4	Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	15		5	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	16		10	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75

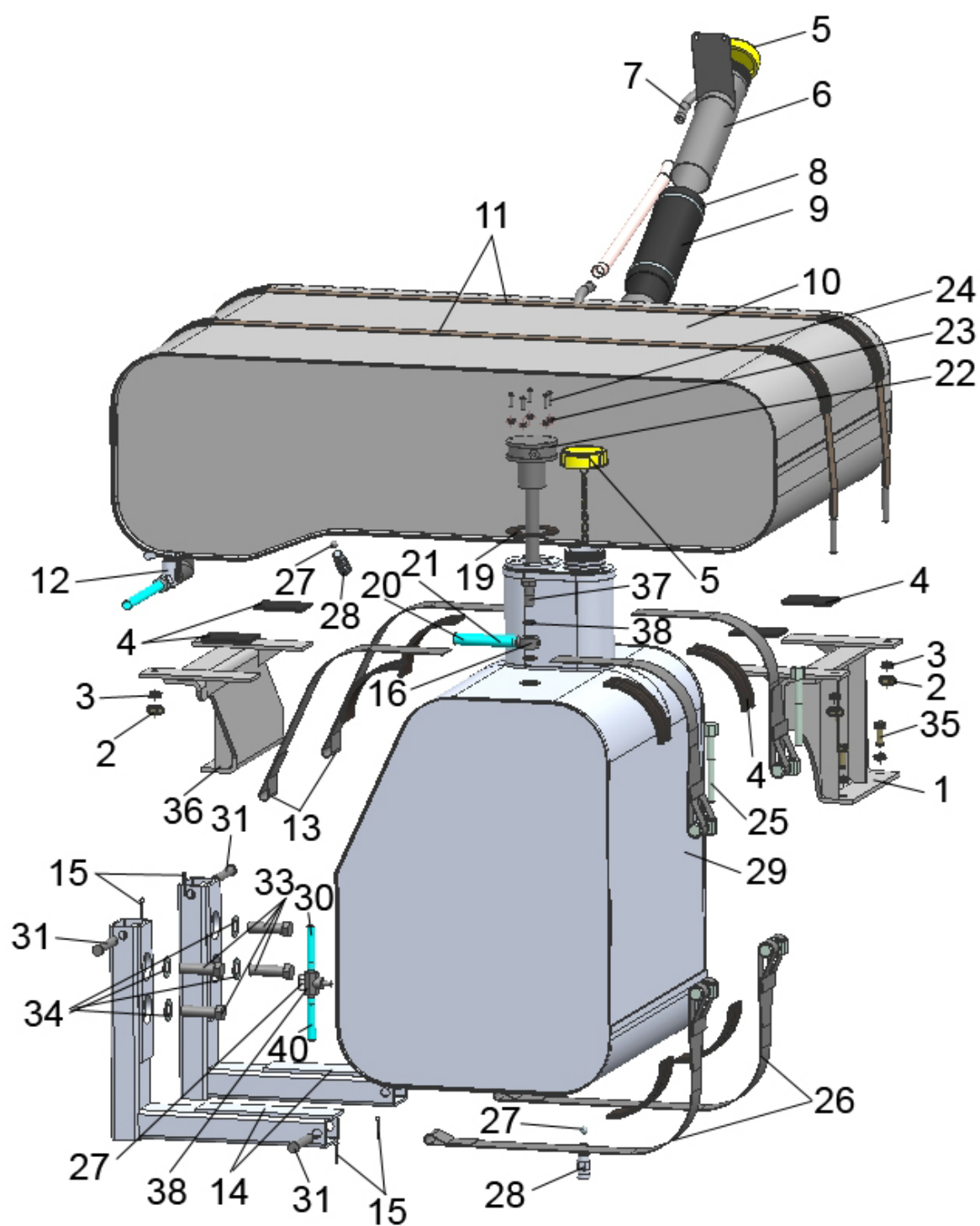


Рис. 11.1 Топливные баки

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.1		1523.5-1101000	1	Бак топливный
	1	1522-1101080	1	Кронштейн левый
	2		4	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	3		8	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	4	ПР-43-02	10	Уплотнитель УМ6а
	5	082-1103010	2	Пробка
	6	1522-1101060	1	Горловина
	7	85-1101002	1	Трубка
	8	ХС-66	2	Хомут
	9	70-1101035-Б-01	1	Рукав
	10	1522-1101010	1	Бак
	11	1522-1101090	2	Хомут
	12		1	Кран ПП6-1-О ТУ РБ 03973223.008-2000
	13	1522-1101140-01	2	Лента
	14	1522-1101118	4	Прокладка
	15		4	Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79
	16	3522-1101310	2	Штуцер
	19	1522-3806026	1	Прокладка
	20	3022-1101002-01	2	Топливопровод
	21	16-27	4	Хомут с червячной резьбой
	22	ДОТ.6804-02	1	Датчик объема топлива
	23	80-1101067	5	Шайба
	24		5	Винт В.М5-6gx35.58.019 ГОСТ 17475-80
	25	1522-1101005	2	Болт
	26	1522-1101140	2	Лента
	27	11,112-100	2	Шарик
	28	822-1101081	2	Штуцер
	29	1522.5-1101210	1	Бак
	30	920-1101210-03	1	Труба
	31	1522-1101125	4	Палец
	32	1522-1101136-03	2	Труба
	33		4	Болт М16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	34		4	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	35		4	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	36	1522-1101070	1	Кронштейн
	37	Д18-051	1	Болт
	38	РМ14	5	Шайба
	40	920-1101250-01	1	Топливопровод

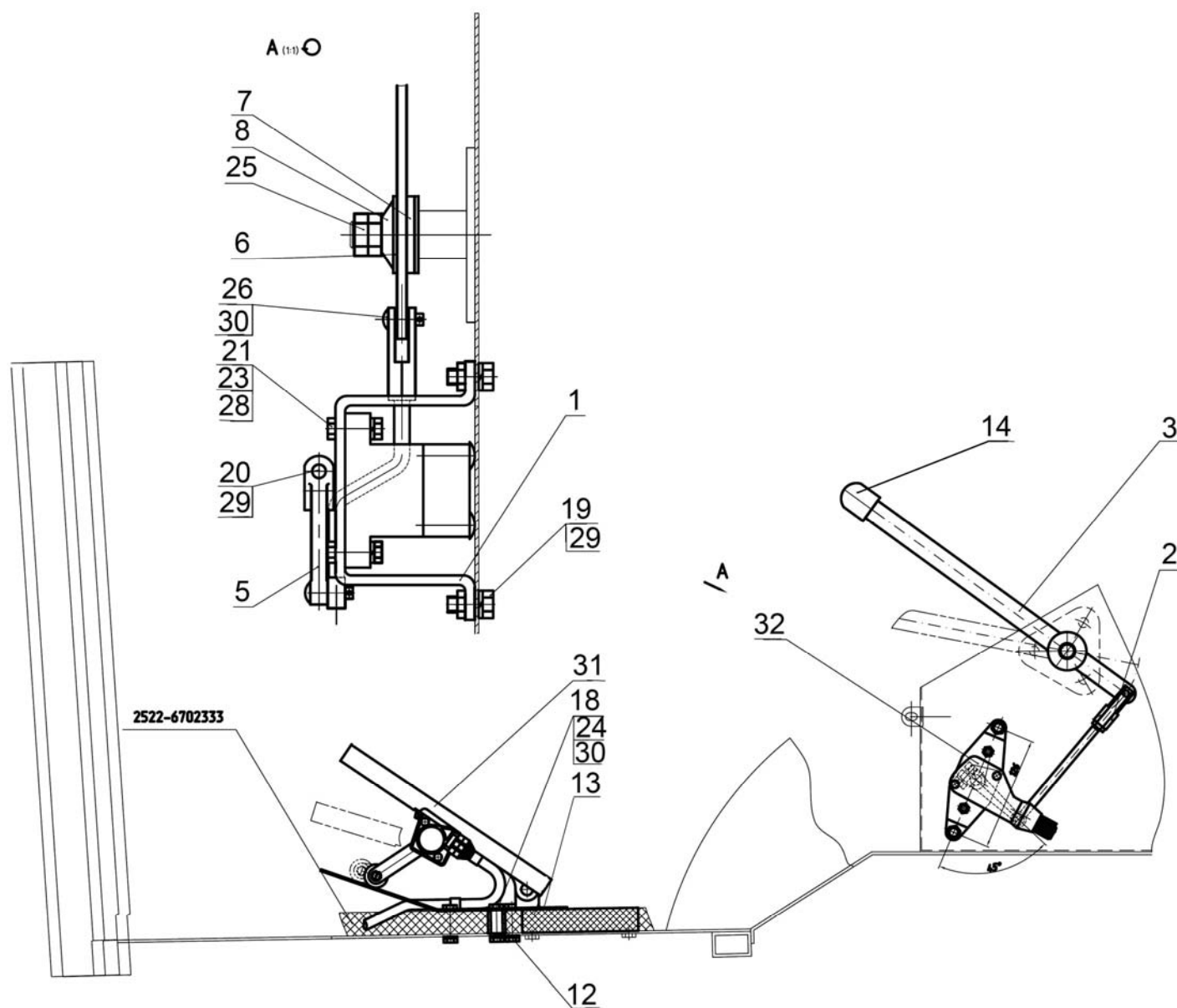


Рис. 11.2 Управление подачей топлива

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.2		2022Д-1108000	1	Управление подачей топлива
	1	2022Д-1108015	1	Кронштейн
	2	2022Д-1108020	1	Тяга
	3	1522-1108350	1	Рукоятка
	5	3022-1108003	1	Рычаг
	6	80-1108028	2	Шайба
	7	80-1108178	1	Шайба фрикционная
	8	80В-1108347	1	Пружина тарельчатая
	11		2	Палец 6х22 ОСТ 37.001.163-97
	12	2522-6702066	3	Втулка
	13	2522-6702318	1	Заглушка
	14	A13.11.000	1	Рукоятка
	18		3	Болт М8-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	19		2	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	20		1	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	21		2	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	23		2	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	24		3	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	25		2	Гайка М14х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	26		2	Шплинт 2х12.019 ГОСТ 397-79
	28		2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	29		6	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	30		3	Шайба С8.01.019 ГОСТ 11371-78
	31		1	Педаль электронная ЕААХ-EXP0023 или Педаль электронная 225360 или Педаль электронная ПЭ-35-01 ТУ ВУ 300044189.114-2009 "ОАО "Измеритель", г. Новополоцк"
	32		1	Сенсор ручного управления С-01 ТУ ВУ 300044189.115-2009 "ОАО "Измеритель", г. Новополоцк" или Сенсор ручного управления ЕААХ- EFT1743

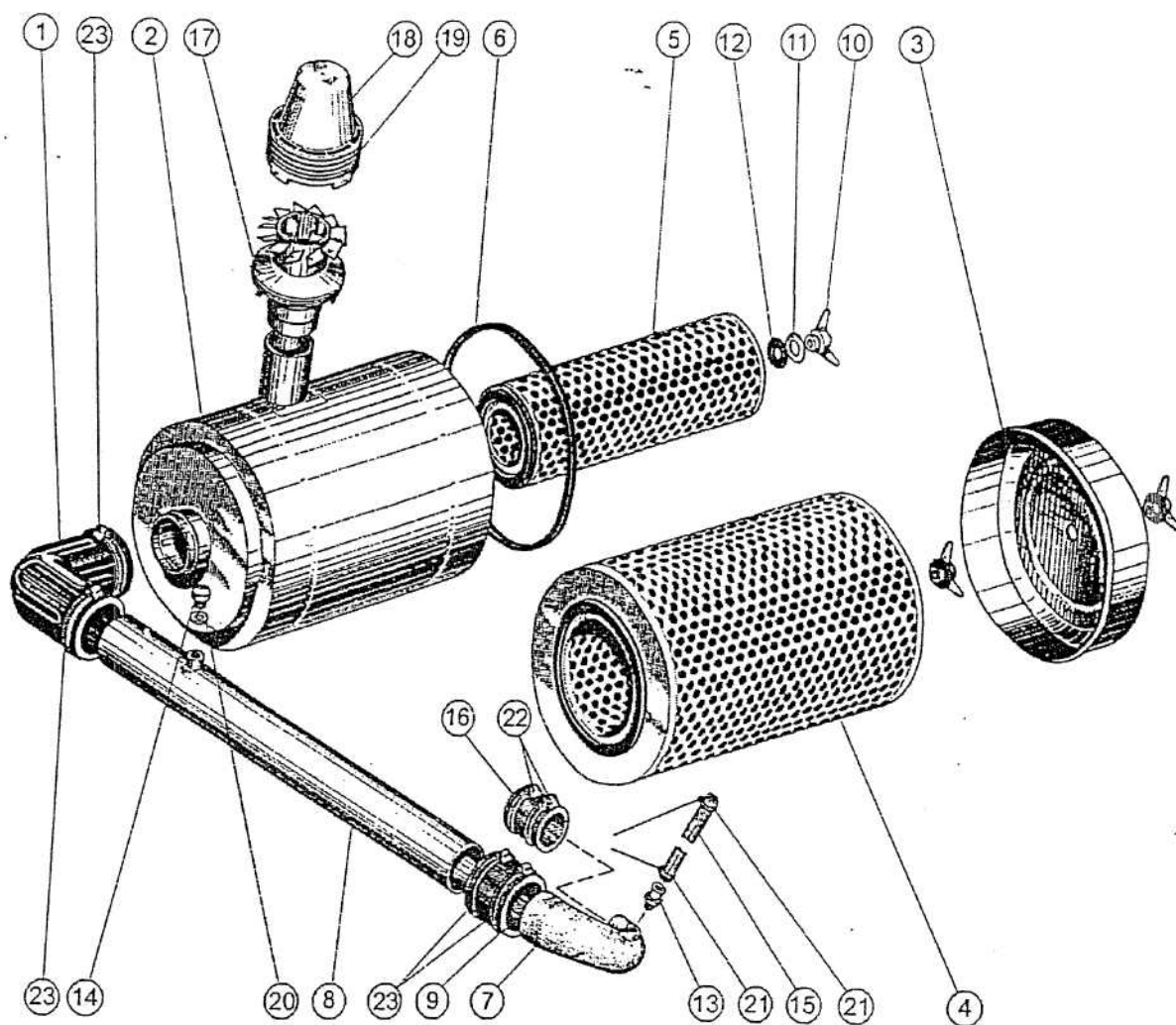


Рис. 11.3 Воздухоподводящий тракт

**Группа 11. Система питания.**  
**Подгруппа 1109. Тракт воздухоподводящий.**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.3		260-1109010	1	Воздухоочиститель (состоит из деталей 260–1109015-02; А53.21.000 – 02)
		260-1109015-02	1	Воздухоочиститель (состоит из деталей 245-1109310; 2-6;)
		245-1109310	1	Гайка (состоит из деталей 10-12)
		А53.21.000-02	1	Моноциклон (состоит из деталей 17-19)
		260-1109400-01	1	Труба (состоит из деталей 8; 14; 20)
	1	260-1109009-А	1	Патрубок
	2	260-1109035-02	1	Корпус
	3	260-1109256	1	Поддон
	4	260-1109300 или В4318-00	1	Фильтр – патрон
	5	260-1109300-01 или В4318 -01.00	1	Фильтр – патрон
	6	260-1109306	1	Кольцо
	7	260-1109402	1	Патрубок
	8	260-1109410-01	1	Труба
	9	245 -1008029	1	Патрубок
	10	245-1109311	3	Гайка
	11	245-1109316	3	Шайба
	12	245-1109317	3	Прокладка
	13	242-3509213	1	Штуцер
	14	50-1117028	1	Пробка резьбовая
	15	18-29-600-1,3(13)	1	Рукав деталь
	16	70-81-66-0,2(2)	1	Рукав деталь
	17	А53.21.001-02	1	Патрубок
	18	А53.21.002-02	1	Колпак
	19	А53.21.003-02	1	Чехол
	20	Д18-055-А-01	1	Кольцо уплотнительное
	21	ХЧП.10-019 или ХС-26.019	2	Хомут стяжной
	22	ХС - 78.019	2	Хомут стяжной
	23	ХС-101.019	4	Хомут стяжной

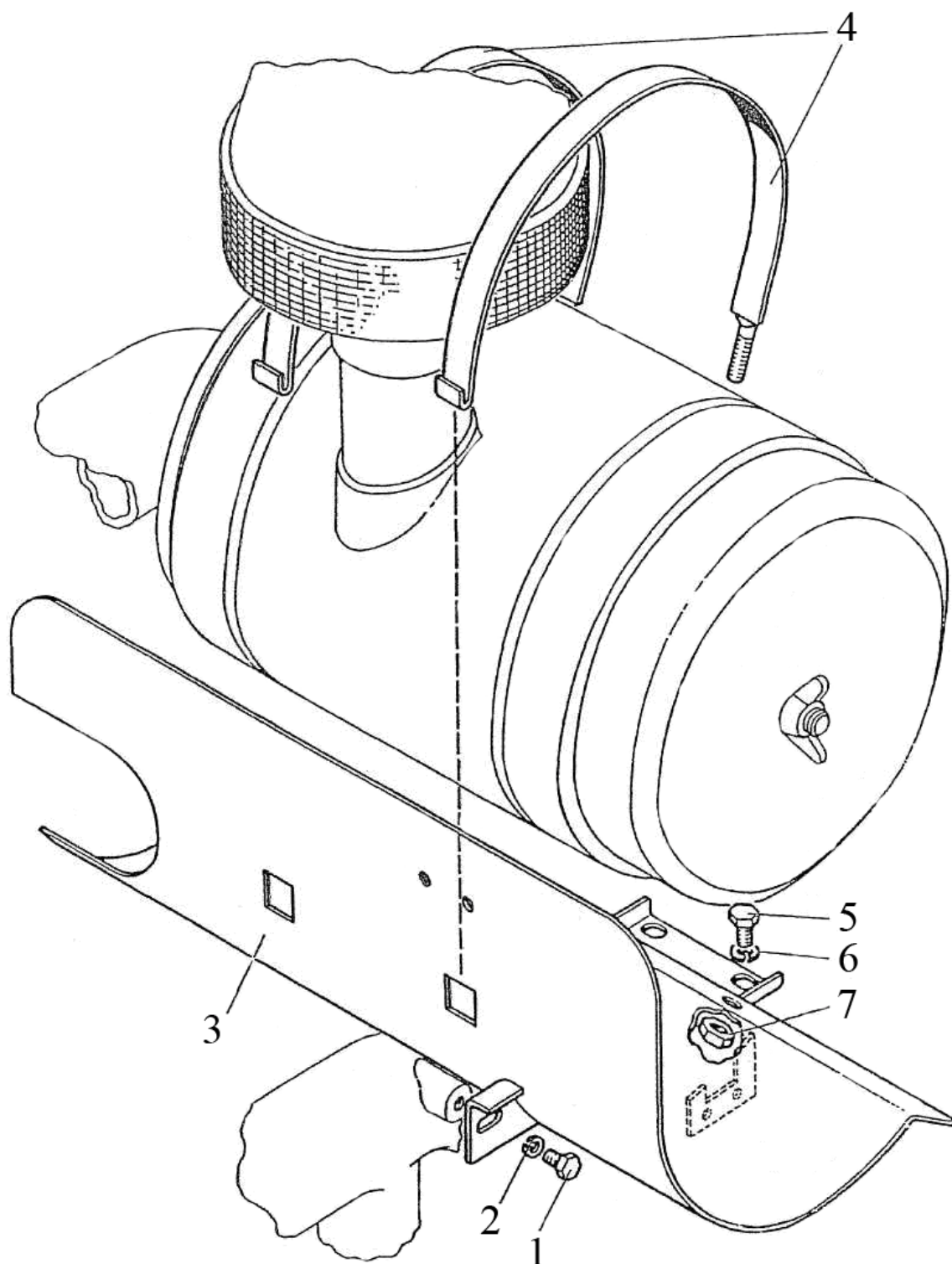


Рис.11.4 Установка воздухоочистителя

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1109. Установка воздухоочистителя**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.4		1523.5-1109125	1	Установка воздухоочистителя
	1		1	Болт М8-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	2		1	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	3	1523.5-1109020	1	Опора
	4	1522-1109025	2	Хомут
	5		2	Болт М10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	7		2	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70

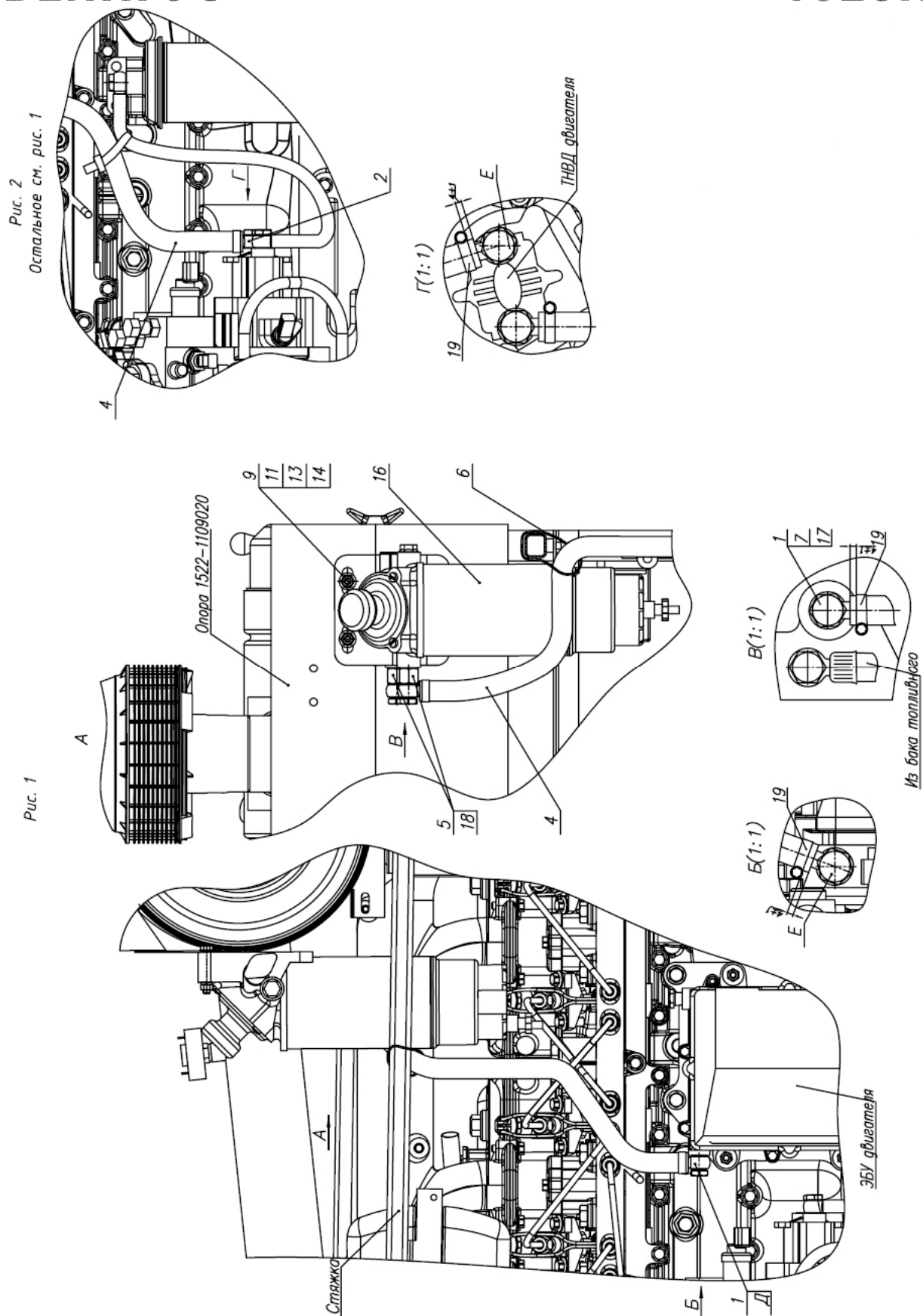


Рис.11.5 Установка топливного фильтра

**Группа 11. Система питания**  
**Подгруппа 1117. Установка топливного фильтра**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
11.5		1221.4-1117100-01	1	Установка топливного фильтра
	1	Ф80-3407720	1	Маслопровод
	2	1221-1101495	1	Угольник
	4	920-1101162-05	1	Трубка
	5	1221-1101492	2	Штуцер
	6	80-3723045-01	2	Манжета
	7	Д18-051	1	Болт
	9		2	Болт М10-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	11		2	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	13		4	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 6958-78
	14		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	16		1	Фильтр предварительный PreLine 420 66 606 62 360
	17	4600.18	2	Шайба РМ14
	18	4600.19	2	Шайба РМ14
	19		2	Хомут "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W

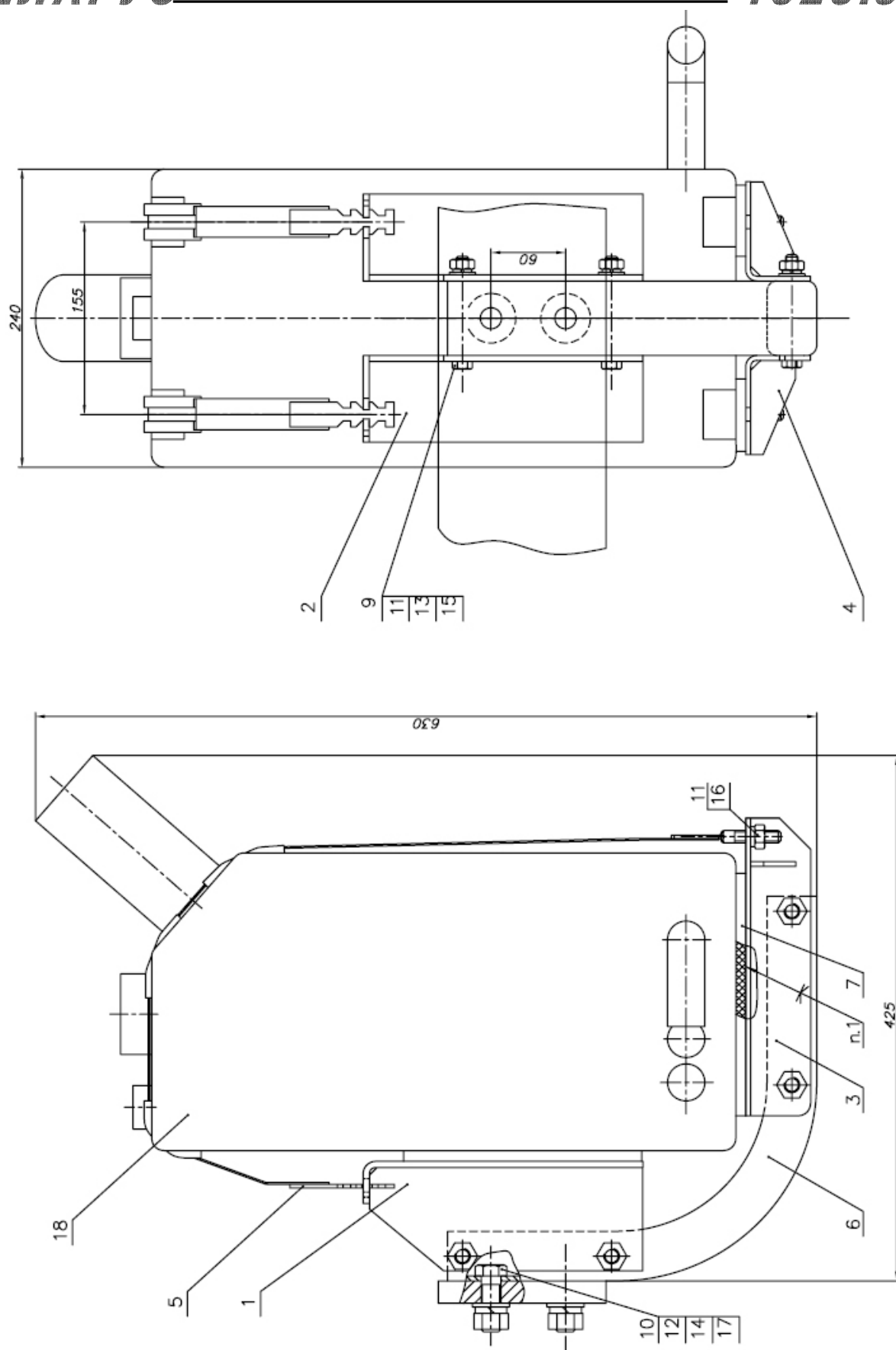


Рис.12.1 Установка бака

**Группа 12. Система выпуска отработанных газов****Подгруппа 1201. Установка бака**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
12.1		<b>2022.5-1201000</b>		<b>Установка бака</b>
	1	2022.5-1201010	1	Опора
	2	2022.5-1201010-01	1	Опора
	3	2022.5-1201020	1	Кронштейн
	4	2022.5-1201020-01	1	Кронштейн
	5	2022.5-1101070	2	Хомут
	6	2022.5-1101136	1	Труба
	7	1522-1101118	4	Прокладка
	9		4	Болт М10-6gx85.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	10		2	Болт М16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	11		6	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	12		2	Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	13		4	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78
	14		2	Шайба С.16.01.019 ГОСТ 11371-79
	15		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	16		2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75
	17		2	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75

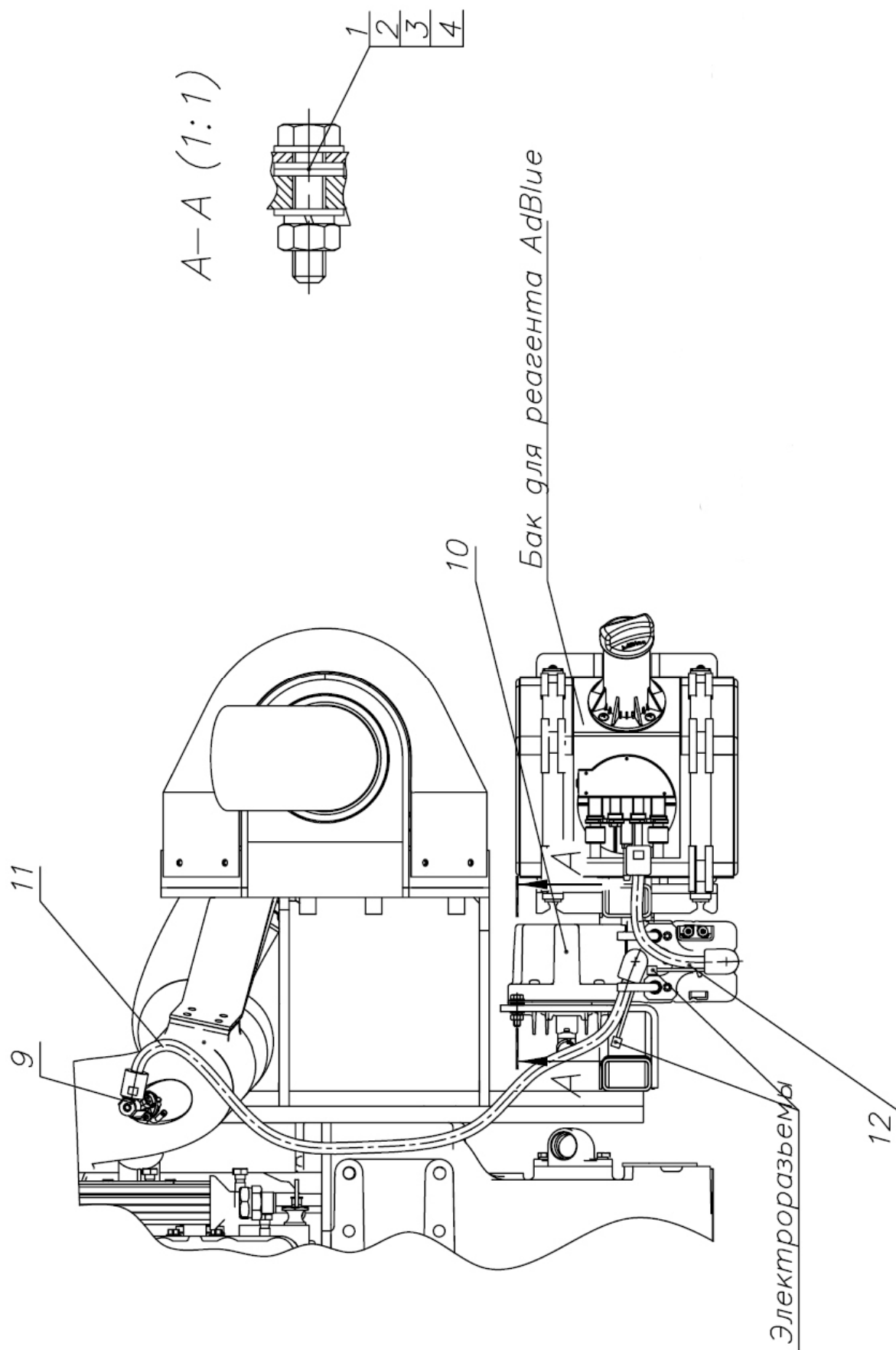


Рис. 12.2 Система подачи

**Группа 12. Система выпуска отработанных газов  
Подгруппа 1204. Система подачи**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
12.2		2022.5P-1204010		Система подачи
	1		4	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	2		4	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	3		16	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	4		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	9		1	Стандартный водоохлаждаемый инжектор 98000537.03
	10		1	Подающий модуль с блоком управления дозирования 98000371
	11		1	Трубка подающая AdBlue с подогревом Н0 1304 100 013
	12		1	Трубка подающая AdBlue с подогревом Н0 1904 100 003

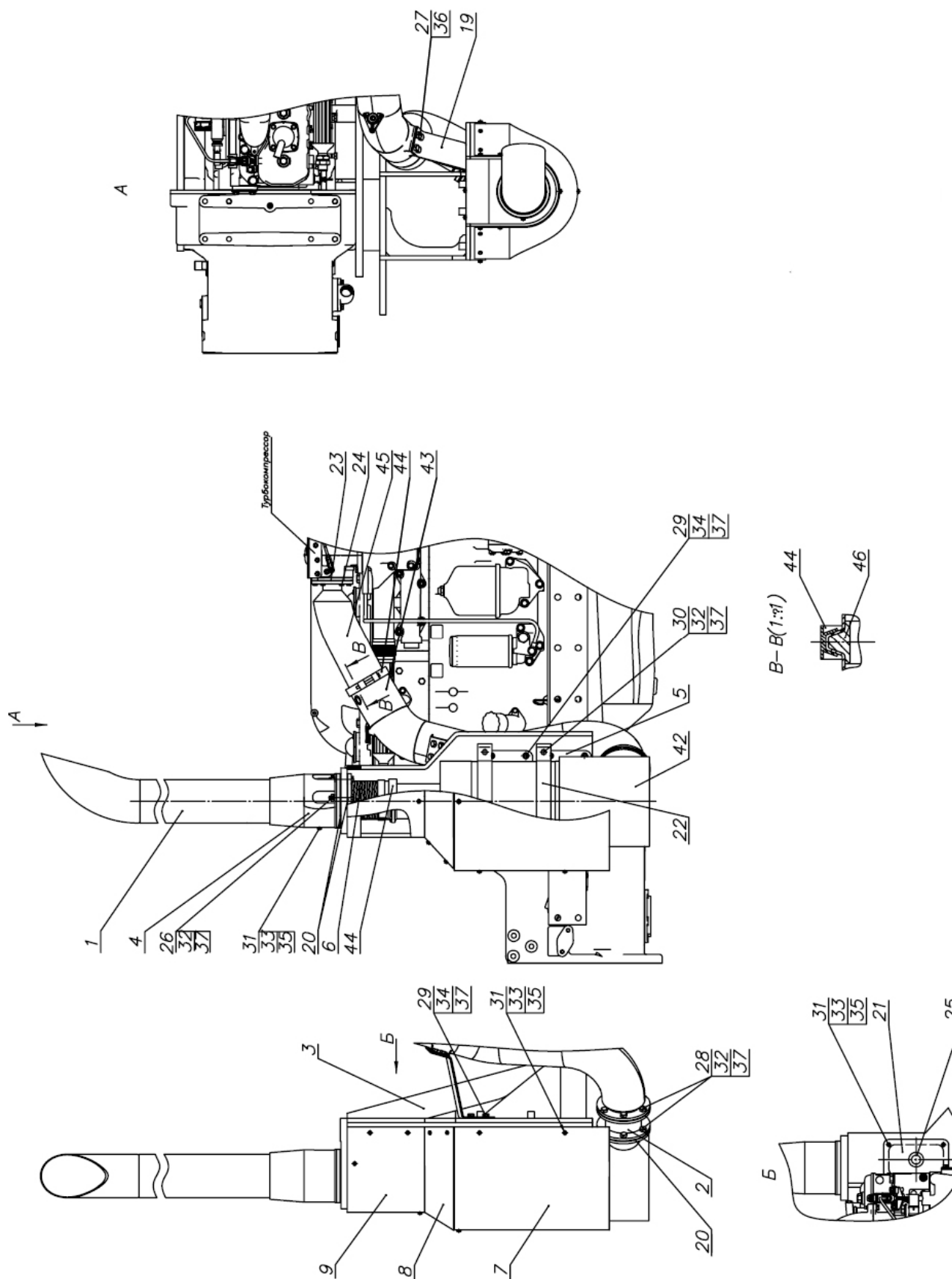


Рис. 12.3 Установка глушителя 1221.5Р-1205005

**Группа 12. Система выпуска отработанных газов**

**Подгруппа 1205. Установка глушителя**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>12.3</b>		1221.5P-1205005		Установка глушителя
	1	1221.5-1205110	1	Труба глушителя
	2	1221.5-1205120	1	Патрубок
	3	1221.5-1205835	1	Установка кронштейна
	4	2022.5-1205020	1	Ограждение
	5	2022.5P-1205030	2	Кронштейн нейтрализатора
	6	2022.5-1205110	1	Компенсатор
	7	2022.5-1205760-Б	1	Ограждение
	8	2022.5-1205775-Б	1	Ограждение
	9	2022.5-1205780	1	Ограждение
	19	1221.5-1205856	1	Кронштейн
	20	2022.5-1205001	4	Прокладка
	21	2022.5-1205011	1	Крышка
	22	2022.5P-1205034	2	Скоба
	23	2022-1205006-Б	1	Прокладка
	24	265-1205028-01	6	Болт
	25	70-3723042-02	1	Втулка
	26		6	Болт М10-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	27		4	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	28		12	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	29		10	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	30		4	Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	31		21	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	32		6	Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	33		21	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	34		8	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78
	35		21	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	36		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	37		32	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	42		1	Нейтрализатор РКa260.4-1206010
	43		1	Труба ММЗ Д-260.4
	44		2	Хомут 78803
	45		1	Воздуховод 000.4859.404.000
	46		1	Фланец 260-1008059

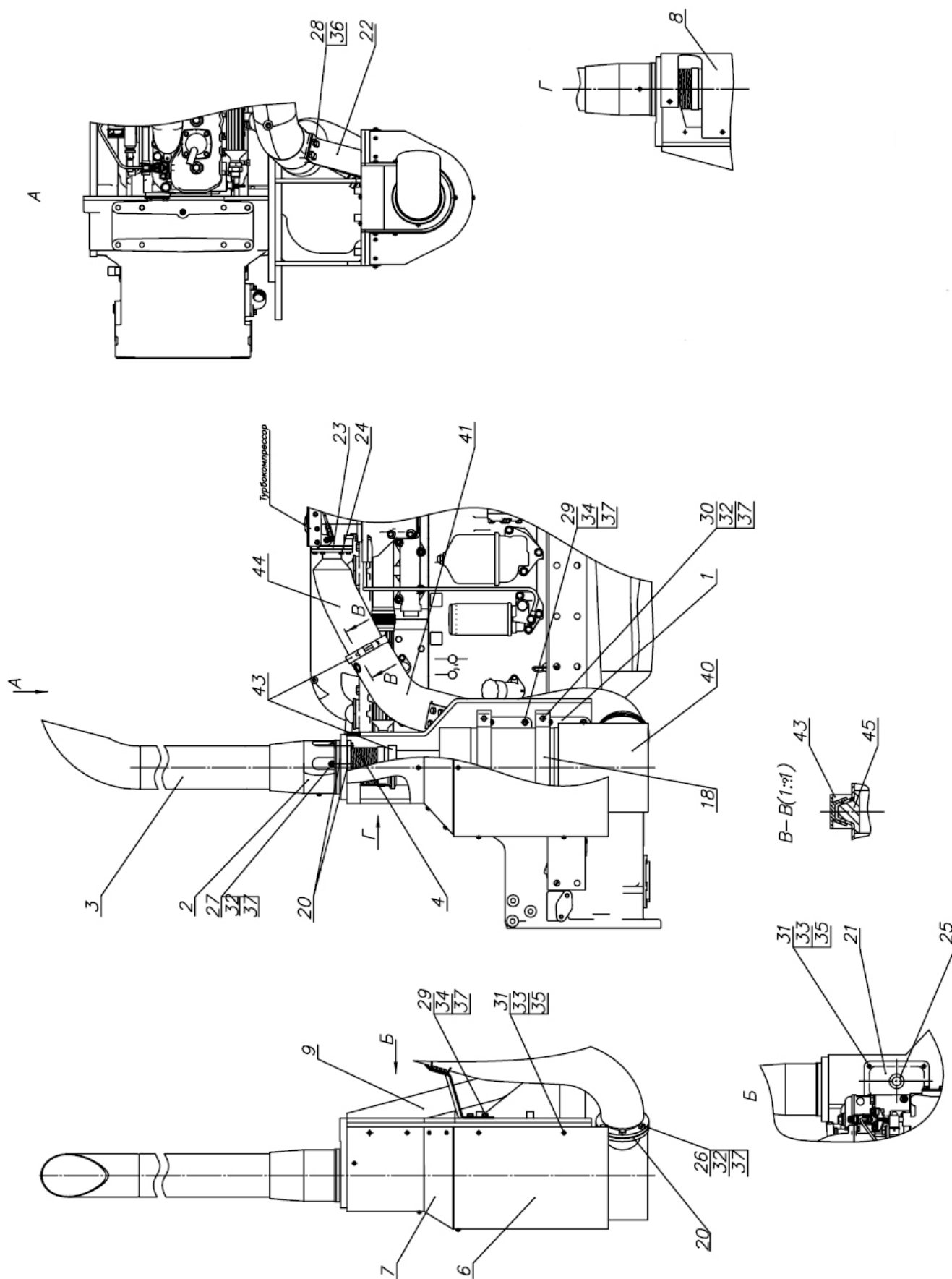


Рис. 12.4 Установка глушителя 2022.5P-1205005-01

**Группа 12. Система выпуска отработанных газов  
Подгруппа 1205. Установка глушителя**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>12.4</b>		2022.5P-1205005-01		Установка глушителя
	1	2022.5P-1205030	2	Кронштейн нейтрализатора
	2	2022.5-1205020	1	Ограждение
	3	2022.5-1205115	1	Труба глушителя
	4	2022.5-1205110	1	Компенсатор
	6	2022.5-1205760-Б	1	Ограждение
	7	2022.5-1205775-Б	1	Ограждение
	8	2022.5-1205780-Б	1	Ограждение
	9	2022.5-1205835	1	Установка кронштейна
	18	2022.5P-1205034	2	Скоба
	20	2022.5-1205001	3	Прокладка
	21	2022.5-1205011	1	Крышка
	22	2022.5-1205856	1	Кронштейн
	23	2022-1205006-Б	1	Прокладка
	24	265-1205028-01	6	Болт
	25	70-3723042-02	1	Втулка
	26		6	Болт М10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	27		6	Болт М10-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	28		4	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	29		10	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	30		4	Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	31		20	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	32		16	Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	33		20	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	34		10	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78
	35		20	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	36		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	37		26	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	40		1	Нейтрализатор РКa260.4-1206010
	41		1	Труба ММЗ Д-260.4
	43		2	Хомут 78803
	44		1	Воздуховод 000.4859.404.000
	45		1	Фланец 260-1008059

Сливная ветвь отопления кабины

Водоохлаждаемый инжектор

Напорная ветвь отопления кабины

Болт М8х85

A

9

Бак для реагента AdBlue

Подающий модуль

13

3

Сливная ветвь отопления кабины 16

17

10

11

Напорная ветвь отопления кабины

18

19

21

12

5

20

6

7

Рис. 12.5 Система подогрева бака 1221.5P-1209010

**Группа 12. Система выпуска отработанных газов  
Подгруппа 1209. Система подогрева бака**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>12.5</b>		1221.5P-1209010	1	Система подогрева бака
	1	1220.5P-1209020	2	Угольник
	3	2022.5-1209011-Б	1	Кронштейн
	5		3	Болт М8-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6		3	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	7		3	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	9		1	Клапан ОЖ 4460913070
	10	5000.02	4	Хомут с червячной резьбой 16-27
	11	5000.01	12	Хомут с червячной резьбой 12-22
	12		2	Фитинг NORMAQUIK PS NW8-10-0 (0702 8004 008)
	13		2	Фитинг NORMAQUIK PS NW12-10-90 (0702 8017012)
	16		1000	Рукав 6x14-1,6 ГОСТ 10362-76
	17		1000	Рукав 6x14-1,6 ГОСТ 10362-76
	18		1320	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76
	19		370	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76
	20		775	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76
	21		510	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76

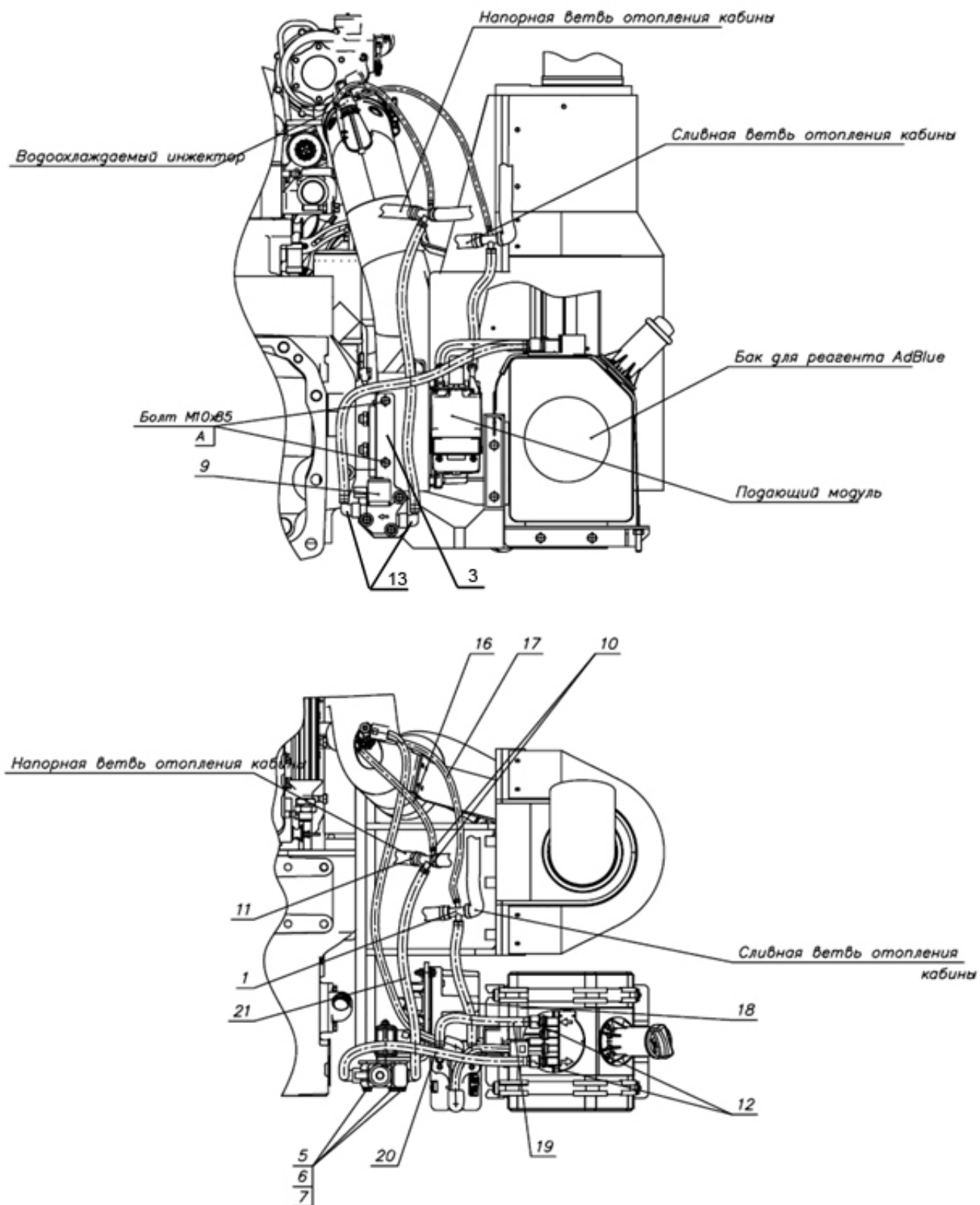


Рис. 12.6 Система подогрева бака 2022.5P-1209010

**Группа 12. Система выпуска отработанных газов****Подгруппа 1209. Система подогрева бака**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>12.6</b>		2022.5P-1209010	1	Система подогрева бака
	1	1220.5P-1209020	2	Угольник
	3	2022.5-1209011	1	Кронштейн
	5		3	Болт М8-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6		3	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	7		3	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	9		1	Клапан ОЖ 4460913070
	10	5000.01	12	Хомут с червячной резьбой 12-22
	11	5000.02	4	Хомут с червячной резьбой 16-27
	12		2	Фитинг NORMAQUIK PS NW8-10-0 (0702 8004 008)
	13		2	Фитинг NORMAQUIK PS NW12-10-90 (0702 8017012)
	16		1000	Рукав 6x14-1,6 ГОСТ 10362-76
	17		1000	Рукав 6x14-1,6 ГОСТ 10362-76
	18		280	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76
	19		370	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76
	20		775	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76
	21		510	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76

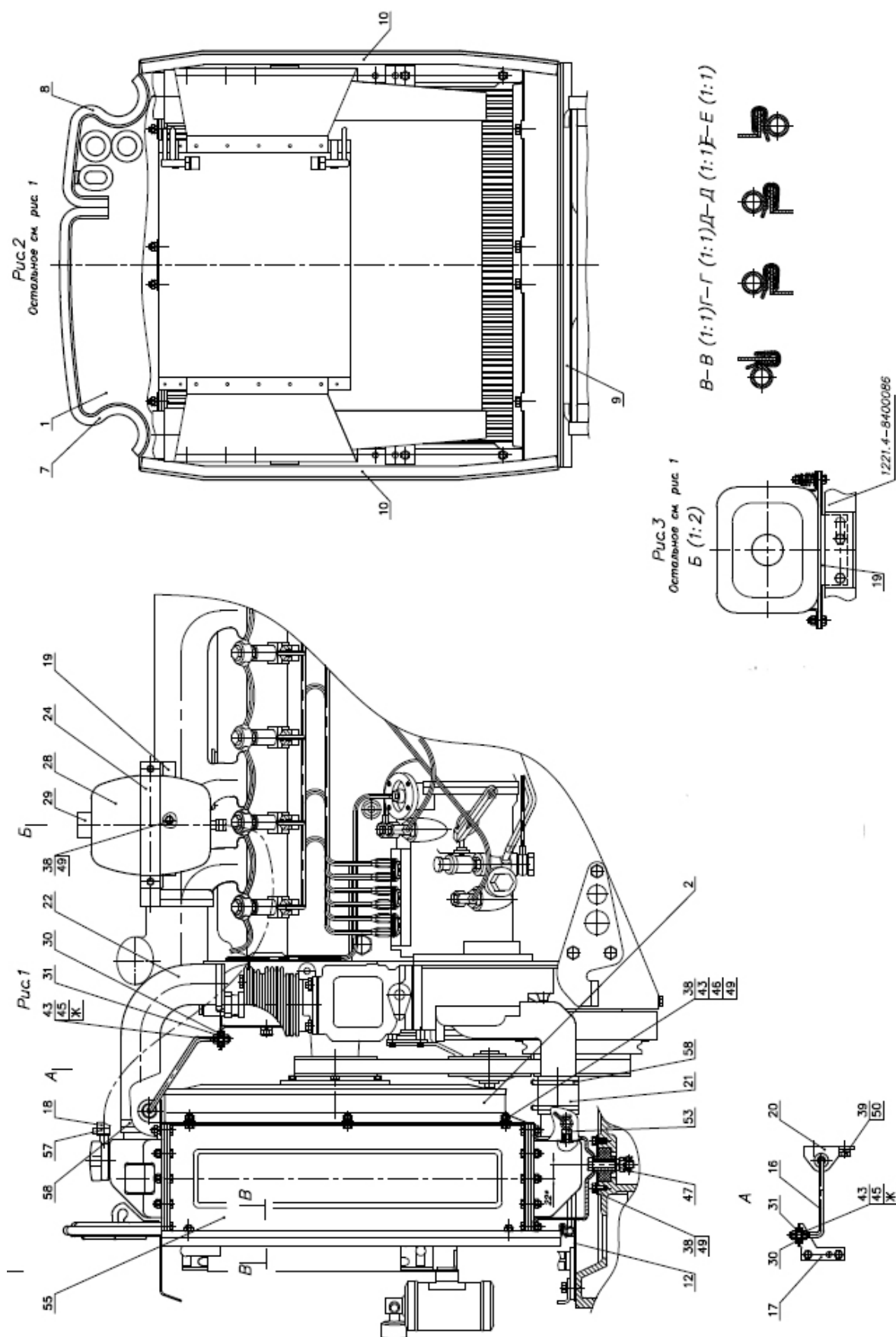


Рис. 13.1 Блок охлаждения

**Группа 13. Система охлаждения**  
**Подгруппа 1301. Блок охлаждения**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
13.1		1520-1301009-Б-02	1	Блок охлаждения
	1	1520.3-1301310-Б	1	Уплотнитель
	2	1520-1309080	1	Кожух
	7	A37.08.045-23	1	Уплотнитель
	8	A37.08.045-24	1	Уплотнитель
	9	A37.08.045-25	1	Уплотнитель
	10	A37.08.045-26	9	Уплотнитель
	12	1520-1301002	1	Пластина
	13	1520-1301003	2	Пластина
	14	1520-1301004	1	Уплотнение
	16	1520-1302003	1	Растяжка
	17	1520-1302072	1	Кронштейн
	18	1520-1303001	1	Шланг Рукав 14x23-1,6 ГОСТ 10362-76 L=(700±5) мм
	19	923-1311001	1	Кронштейн
	20	1220-1302002	1	Кронштейн
	21	1220-1303004-01	1	Шланг
	22	142-1303010	1	Шланг
	24	80-1311002	1	Хомут
	25	80-1311003	1	Втулка
	26	80-1311004	1	Пластина
	27	80-1311006	1	Тарелка
	28	80П-1311010-А	1	Бачок расширительный
	29	80П-1311011	1	Пробка
	30	85-1302071	2	Амортизатор
	31	90-1302004	2	Трубка
	32	50-4607064	3	Втулка
	33	54.06.413	1	Пружина
	37		1	Болт М6-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	38		14	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	39		2	Болт М10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	40		1	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	42		2	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	43		14	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	45		4	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	46		10	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	47		2	Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79
	48		2	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	49		14	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	50		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	53	9175.03	1	Кран ПС7-О
	55	1301.30	1	Радиатор водяной
	57	5000.01	2	Хомут с червячной резьбой 12-22
	58	5200.01	4	Хомут 61-65

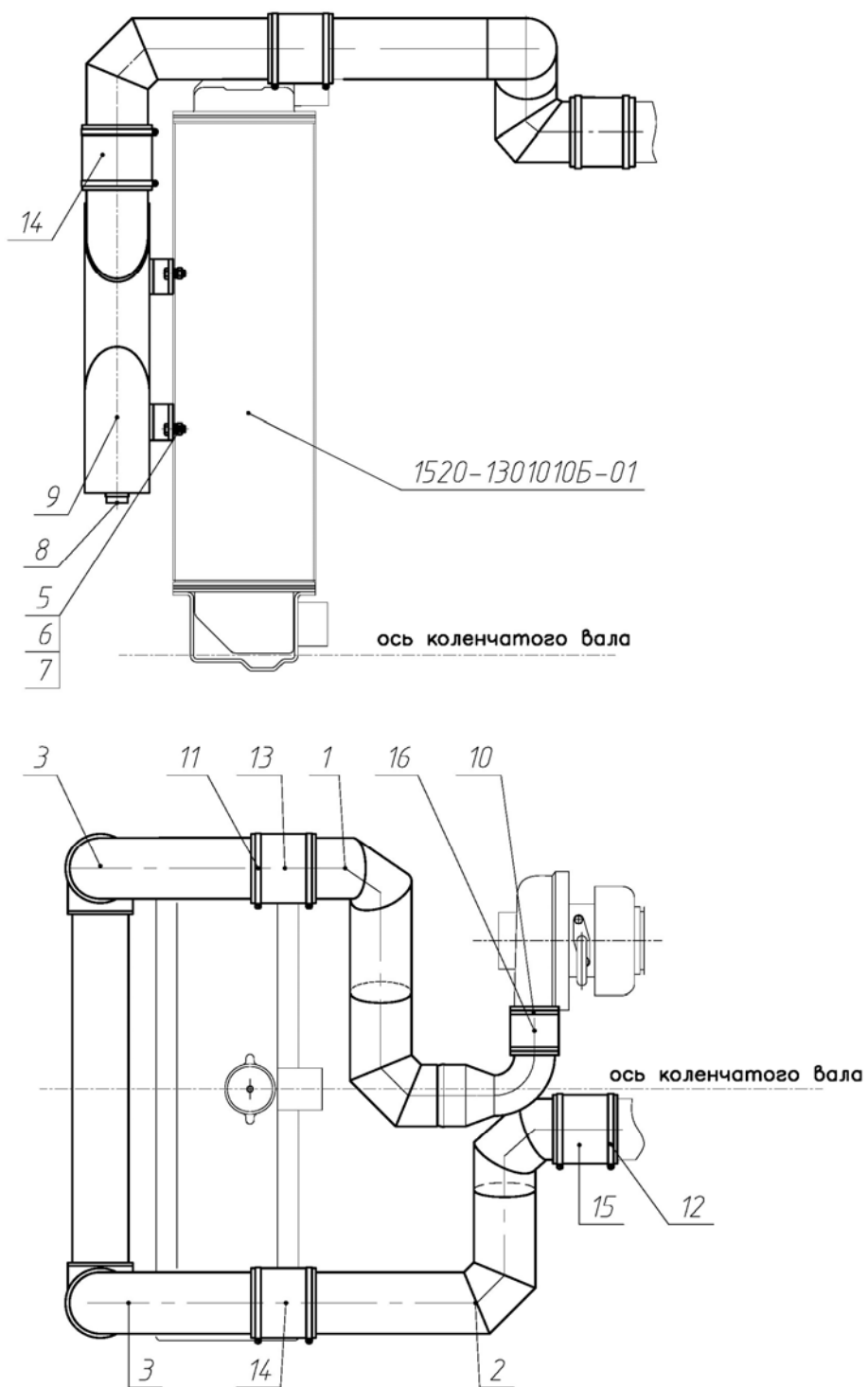


Рис. 13.2 Установка охладителя

**Группа 13. Система охлаждения**  
**Подгруппа 1317. Установка охладителя**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
13.2		1523.4-1317010	1	Установка охладителя
	1	1523-1317600-A	1	Воздухопровод
	2	1523.4-1317610	1	Воздухопровод
	3	1523-1317620	2	Воздухопровод
	4	2022-1317631	1	Прокладка
	5		4	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6		4	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	7		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	8	КГ 1/4" А12.019	2	Пробка ТУ 23.1.506-91
	9	1522-1317100	1	Охладитель наддувочного воздуха
	10	GBS 61/20 W2	2	Хомут «НОРМА»
	11	GBS 82/25 W2	8	Хомут «НОРМА»
	12	GBS 101/25 W2	2	Хомут «НОРМА»
	13	1317.01*	2	Патрубок силиконовый 75x100 красный
		270 003 152-B TPD 282*	2	Патрубок силиконовый «Sico Rubena»
		PR001-75-100-MA*	2	Патрубок термостойкий
	14	1317.02*	2	Патрубок силиконовый 75x100 синий
		270 003 152-A TPD 282*	2	Патрубок силиконовый «Sico Rubena»
		PR001-75-100-PES*	2	Патрубок термостойкий
	15	1317.04*	1	Патрубок силиконовый 90x120 синий
		270 003 153-A TPD 282*	1	Патрубок силиконовый «Sico Rubena»
		PR001-90-120-PES*	1	Патрубок термостойкий
	16	1317.09*	1	Патрубок силиконовый 50x100 красный
		270 003 194-B TPD 282*	1	Патрубок силиконовый «Sico Rubena»
		PR001-50-100-PES*	1	Патрубок термостойкий

\* Взаимозаменяемые комплектующие

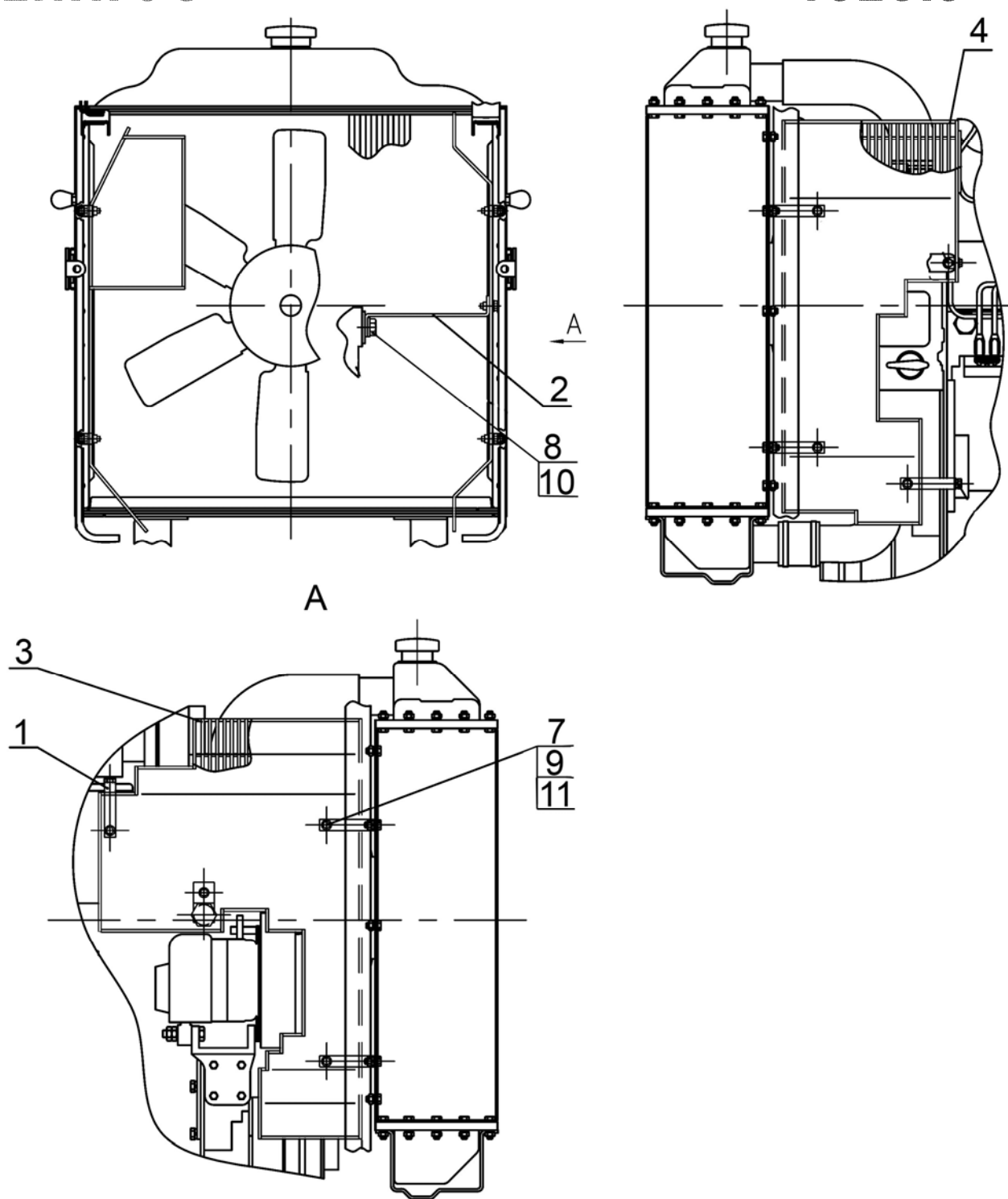


Рис. 13.3 Ограждение вентилятора

**Группа 13. Система ограждения  
Подгруппа 1309. Ограждение вентилятора**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>13.3</b>		1221-1309200	1	Ограждение вентилятора
	1	1221-1309075	7	Кронштейн
	2	1221-1309085	1	Кронштейн
	3	1221-1309305	1	Ограждение правое
	4	1221-1309310	1	Ограждение левое
	7		8	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	8		1	Болт М16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	9		8	Шайба С6.01.019 ГОСТ 6958-78
	10		1	Шайба С16.01.019 ГОСТ 11371-78
	11		8	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75

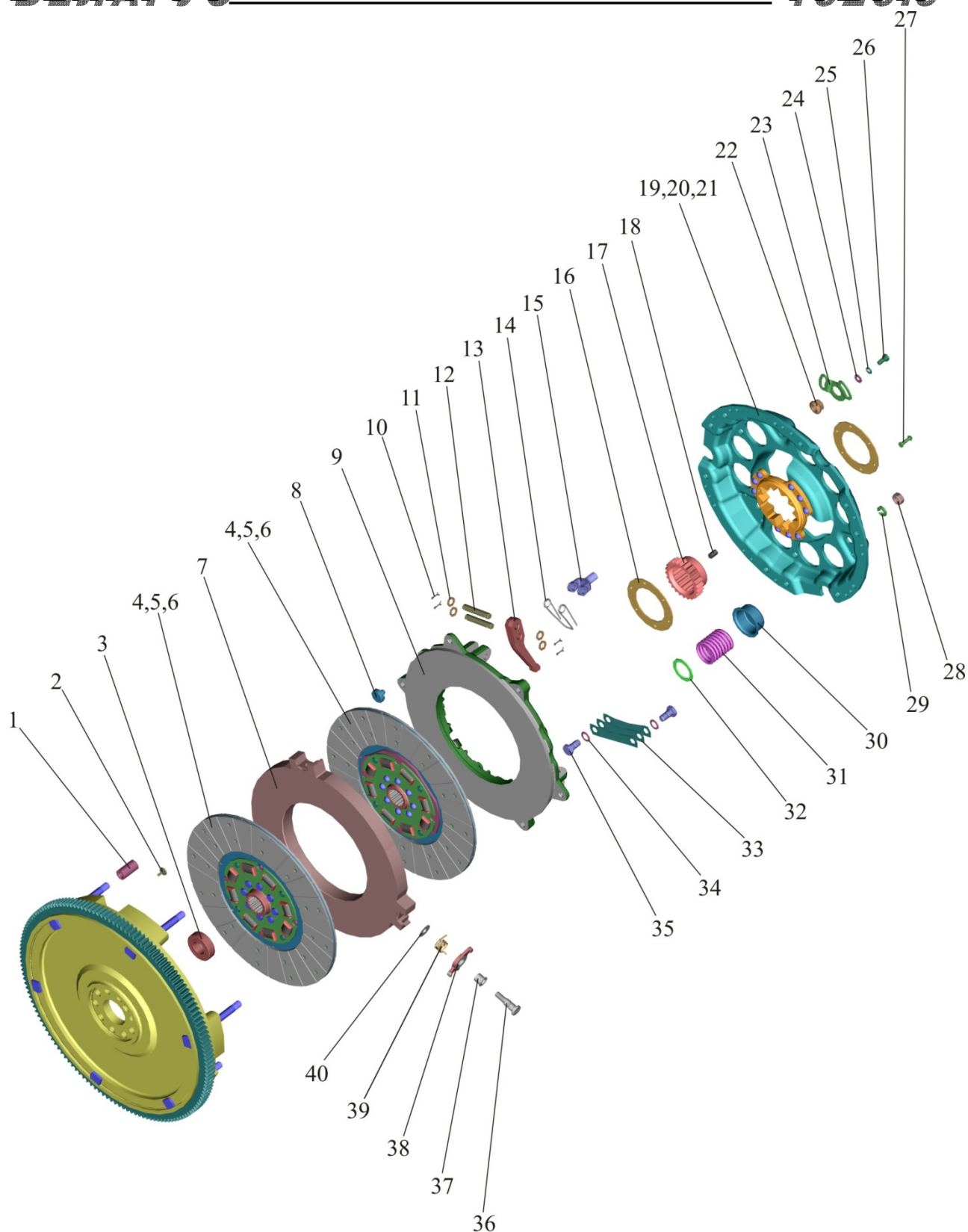


Рис. 16. 1 Установка сцепления

**Группа 16. Сцепление**  
**Подгруппа 1601. Установка сцепления 260.1-1005009**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.1		260.1-1005009	1	Установка сцепления (1-40)
		1520-1601085	1	Диск средний (7, 36-40)
		85-1601090-В	1	Диск сцепления (8-35)
		1522-1601120	1	Диск опорный (16-18, 21, 27)
	1	70-1601074	6	Втулка
	2	142-1601316	3	Сухарь
	3	180205K1C17	1	Подшипник
	4	85-1601130-01	2	Диск ведомый (в сборе с 5 и 6)
	5	70-1601138-01	2	Накладка фрикционная (входит в 4)
	6		48	Заклепка 2-4х8.32 ГОСТ 12642-80 (входит в 4)
	7	1520-1601092	1	Диск средний
	8	1520-1601123	3	Упор
	9	85-1601093-Б	1	Диск нажимной
	10		12	Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79
	11	85-1601108	12	Шайба
	12	85-1601096	6	Палец
	13	85-1601094	3	Рычаг отжимной
	14	85-1601083	3	Пружина
	15	85-1601097	3	Вилка
	16	1522-1601062	2	Шайба
	17	70-1601053	1	Втулка
	18	70-1601091	12	Демпфер
	19		9	Заклепка 8х22.01 ГОСТ 10299-80 (входит в 21)
	20	1522-1601051	1	Ступица (входит в 21)
	21	1522-1601125	1	Диск опорный (в сборе с 19 и 20)
	22	85-1601109-А	3	Гайка регулировочная
	23	85-1601086	3	Шайба стопорная
	24		6	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78
	25		6	Шайба 8 Т ОСТ 37.001.115-75
	26		6	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	27		6	Заклепка 6х30.01 ГОСТ 10299-80
	28		9	Гайка М12х1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	29		9	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	30	85-1601072-Б	9	Стакан
	31	85-1601115	9	Пружина
	32	85-1601118-Б	9	Шайба изолирующая
	33	85-1601124	9	Пластина
	34	85-1601121	6	Шайба
	35	85-1601126	6	Болт
	36	142-1601306	3	Ось отжимного рычага
	37	142-1601088	3	Втулка
	38	142-1601087-Б	3	Рычаг отжимной
	39	142-1601314-Б	3	Пружина
	40	142-1601089	3	Шайба стопорная

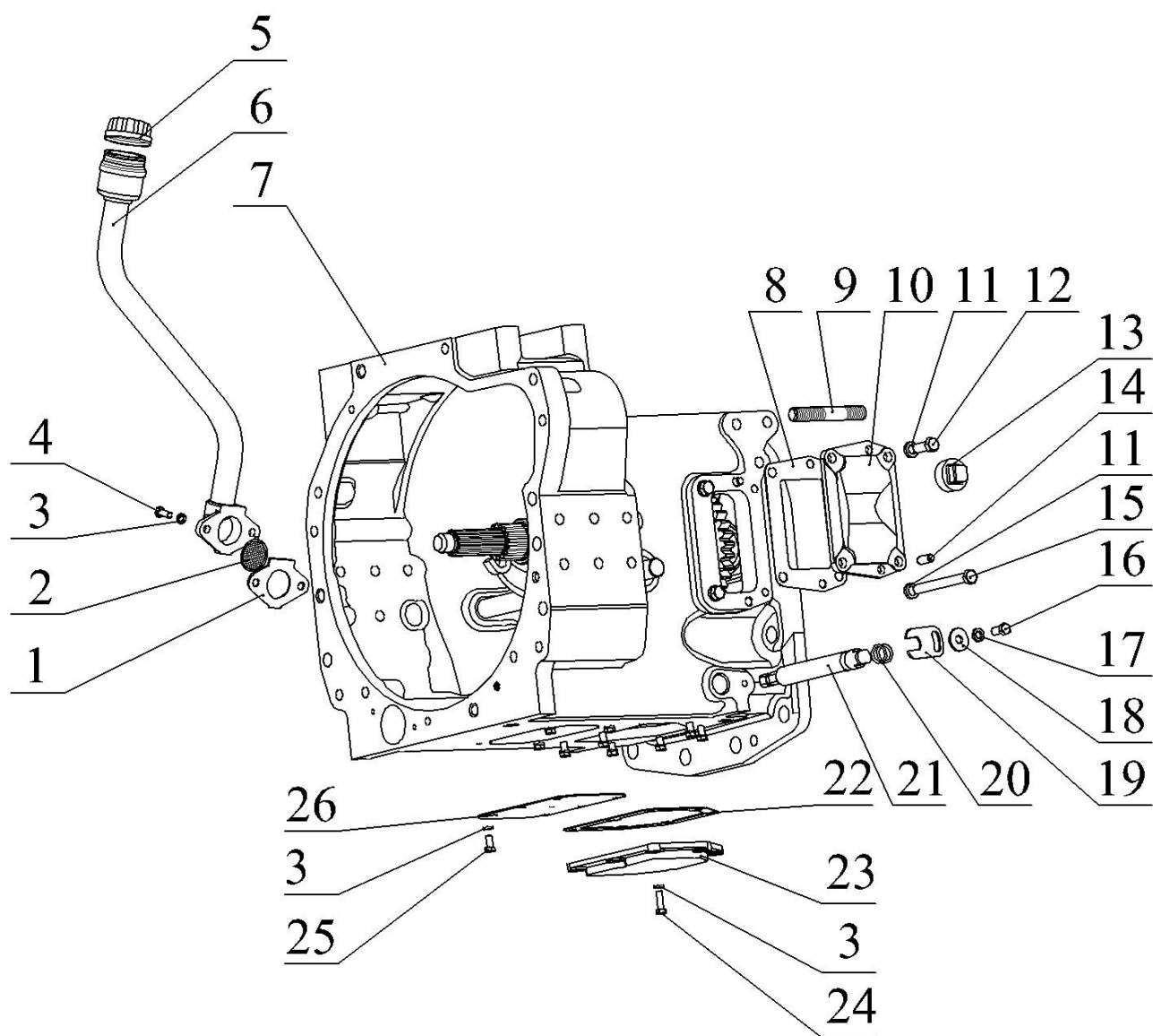


Рисунок 16.2 Корпус сцепления (лист 1 из 3)

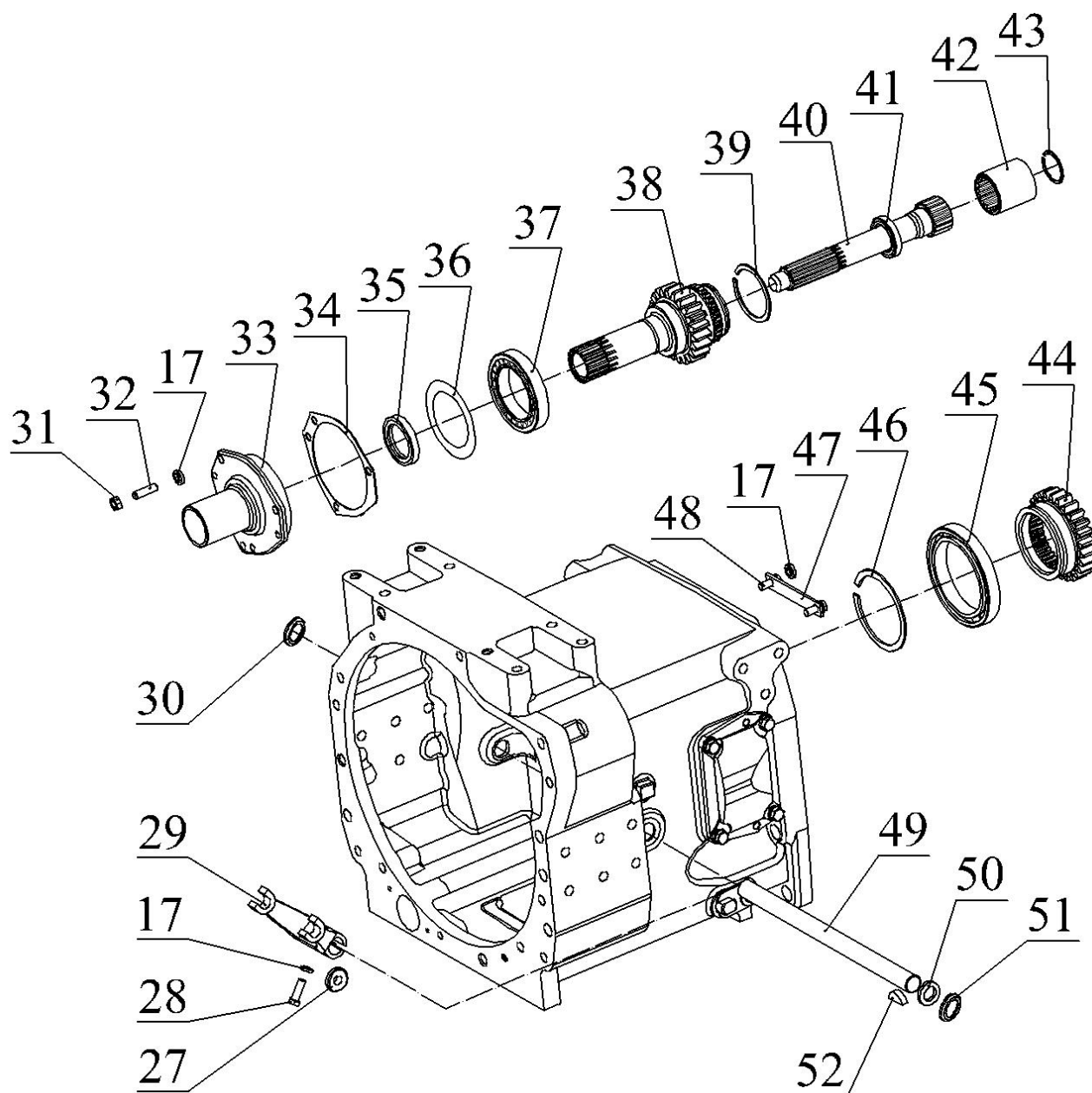


Рисунок 16.2 Корпус сцепления (лист 2 из 3)

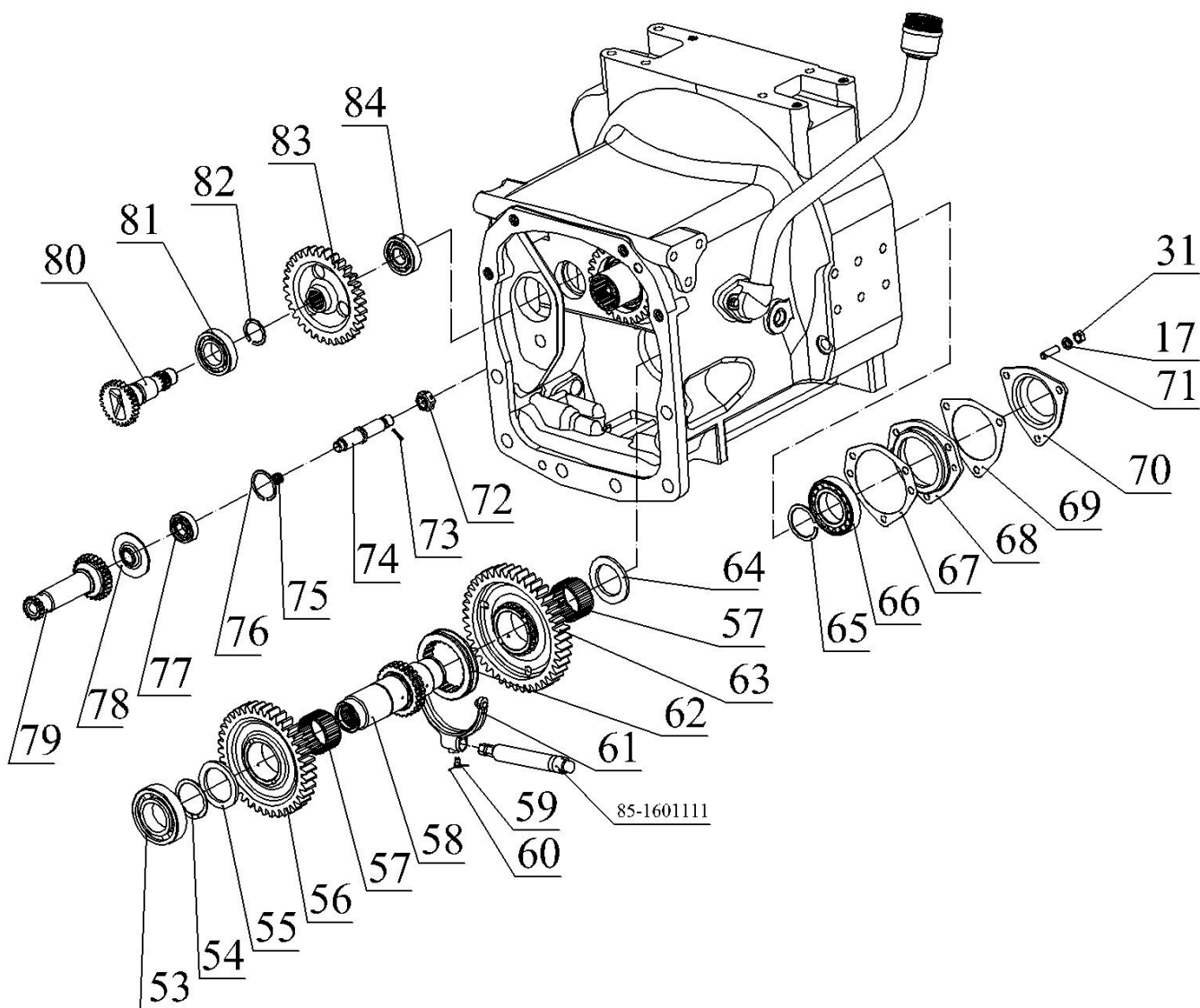


Рисунок 16.2 Корпус сцепления (лист 3 из 3)

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

Рис.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
Рис.16.2		2125-1600010-01	Корпус сцепления	
		1522-1601300-A	Горловина заливная (5, 6)	1
		80-1601030-01	Кронштейн отводки (31,33)	1
		1522-1601050	Вал (35-37,39)	
		1522-1601055	Шестерня (42-44)	
		2022-1601060	Втулка (40,41)	
		1225-1601160	Вал (56-1, 57, 62, 63, 64, 65)	
		2025-1601180	Шестерня (73-76, 78)	
		80-1601070	Вал-шестерня (79-81)	
	1	240-1002082-A	Прокладка	1
	2	240-1002085	Сетка	1
	3		Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	13
	4		Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	5	1522-1601310-A	Горловина заливная	1
	6	082-1103010	Пробка	1
	7	1522-1601015-01	Корпус	1
	8	80-1601343	Прокладка	1
	9	2025-1701525	Шпилька	4
	10	80-1601342	Крышка	1
	11		Шайба 12ОТ ОСТ 37.001.115-75	4
	12		Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	13	ПК КГ 1 1/4"	Пробка	1
	14	ШЦК 10x25	Штифт	2
	15		Болт М12-6gx150.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	16		Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1
	17		Шайба 10ОТ ОСТ 37.001.115-75	10
	18		ШайбаС10.01.019 ГОСТ 6958-78	1
	19	85-1601099	Пластина	1
	20		Кольцо 020-025-30-1-6 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73	1
	21	85-1601111	Валик	1
	22	80-1601314	Прокладка	1
	23	80-1601313	Крышка	1
	24		Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	7
	25		Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4
	26	50-1601341	Крышка	1
	27	50-1601218	Шпонка	1
	28		Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1
	29	85-1601203	Вилка	1
	30	50-1601022	Заглушка	1
	31		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	6
	32		Шпилька М10-3р/6gx25.66.019 ГОСТ 22034-76	3
	33	85-1601172	Кронштейн	1
	34	80-1601173	Прокладка	1
	35	240-1002055	Манжета	1
	36	80-1601319	Шайба	1
	37		Подшипник 6-12115 ЕМУШ1ГОСТ 8328-75	1
	38	1522-1601026	Вал	1
	39		Кольцо 2С75ГОСТ 13940-86	1
	40	1525-1601113	Вал	1
	41		Манжета 2.2-38x58-1ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78	1
	42	2022-1601061	Втулка	1

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

Рис.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
<b>Рис.16.2</b>	43		Кольцо С45ГОСТ 13941-86	1
	44	1522-1601027	Шестерня	1
	45		Подшипник 76-1000921 ГОСТ 8338-75	1
	46		Кольцо С105 ГОСТ 13940-86	1
	47	80-1601318	Планка	1
	48		Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	49	85-1601215	Вал	1
	50	80-4608024	Кольцо	1
	51	36-1601016	Корпус	1
	52	СШ-611	Шпонка 6x11	1
	53		Подшипник 210 АУШ1ГОСТ8338-75	1
	54		Кольцо 2С50 ГОСТ 13940-86	1
	55	2022-1601081	Шайба	1
	56	2125-1601088	Шестерня	1
	57	ВЗК 9215.06	ПодшипникSKFK55x63x32или NTNK55x63x32 или KOYO K55x63x32F	2
	58	1225-1601021	Вал	1
	59	50-4604046	Болт вилки	1
	60		Проволока 1,0-О-СГОСТ 3282-74	150 мм
	61	80-1601190	Вилка	1
	62	112-1701343	Муфта	1
	63	2125-1601086	Шестерня	1
	64	2125-1601082	Шайба	1
	65		Кольцо 2С55ГОСТ 13940-86	1
	66		Подшипник 102210 КМГОСТ 8328-75	1
	67	80-1601091	Прокладка	1
	68	1522-1601041	Стакан	1
	69	80-1601092	Прокладка	1
	70	1522-1601089	Крышка	1
	71		Шпилька М10-3р/6gx35.66.019ГОСТ 22034-76	3
	72	70-3003032	Гайка	1
	73		Шплинт 3,2x25.019 ГОСТ 397-79	1
	74	2025-1601181	Ось	1
	75		Подшипник К16x22x12УГОСТ 24310-80	1
	76		Кольцо С47ГОСТ 13943-86	1
	77		Подшипник 204АГОСТ 8338-75	1
	78	80-1601356	Шайба упорная	1
	79	2025-1601182	Вал-шестерня	1
	80	80-1601071-Б	Вал-шестерня	1
	81		Подшипник 207 ГОСТ 8338-75	1
	82		Кольцо С35ГОСТ 13940-86	1
	83	80-1601357-Б	Шестерня	1
	84		Подшипник 305А ГОСТ 8338-75	1

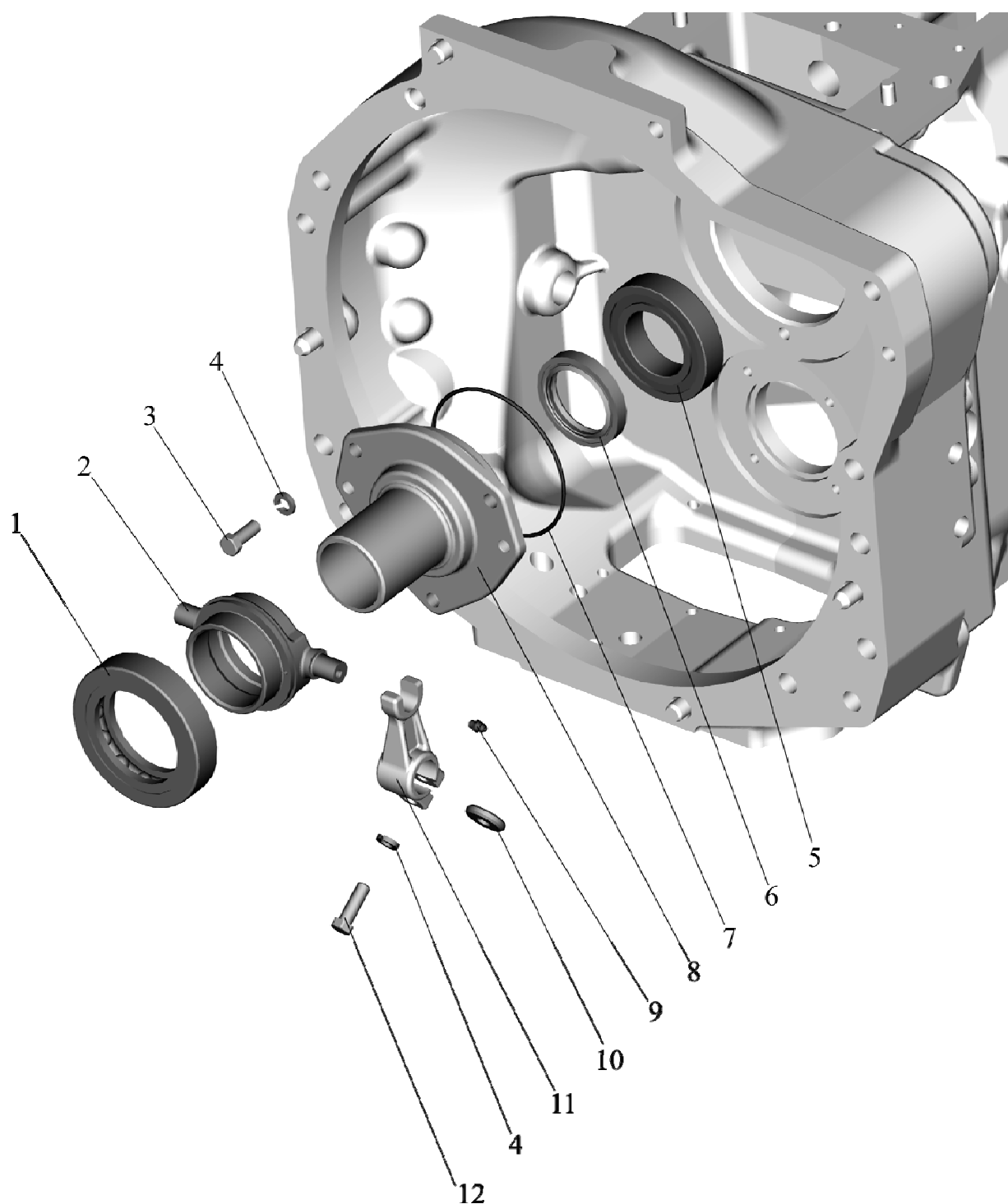


Рис.16.3. Корпус сцепления. Отводка.

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

Рис.	Поз.	Обозначение	Кол.	Наименование
<b>16.3</b>		50-1601180-A	1	Отводка (включает 1,2,9)
	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

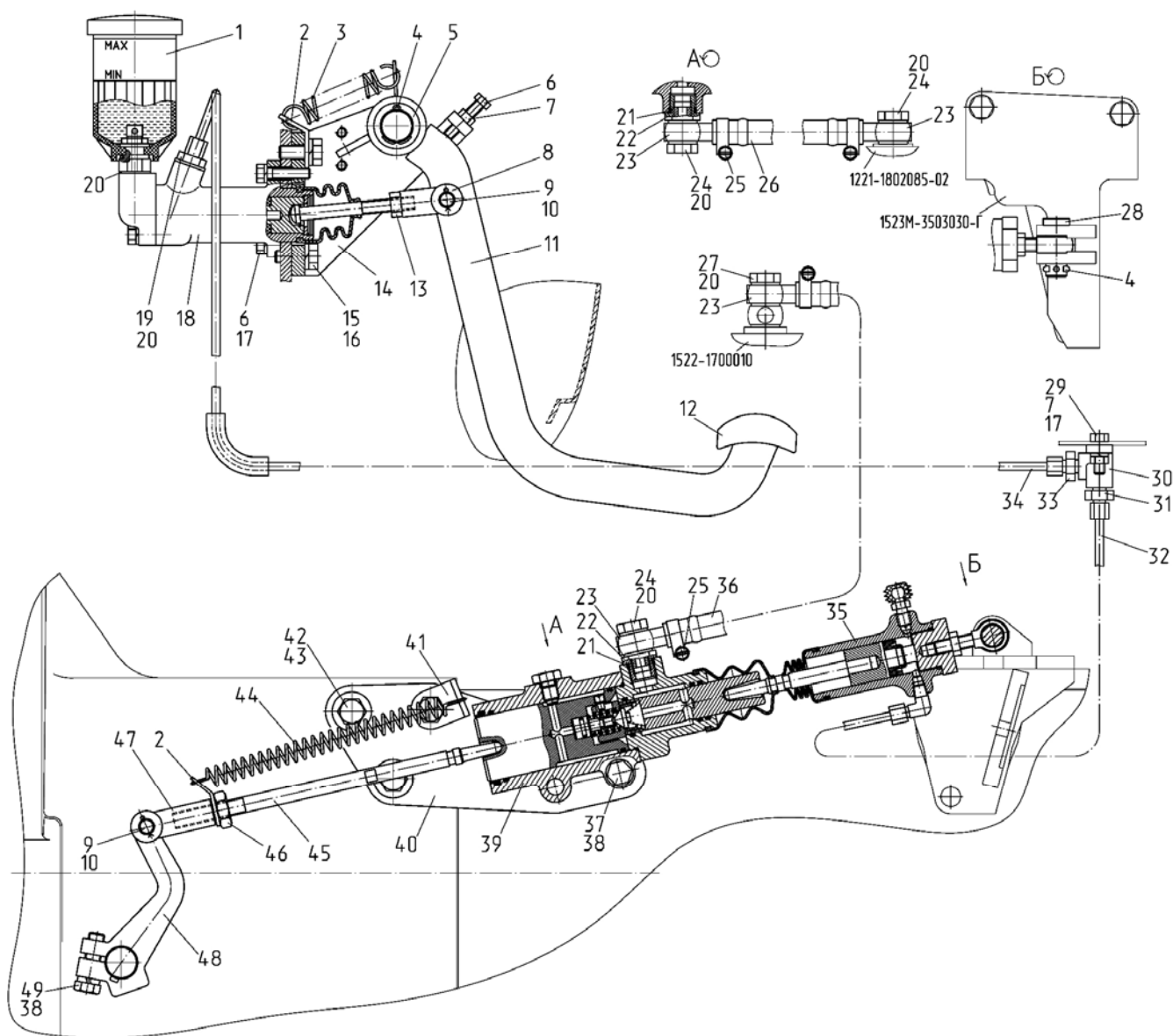


Рис. 16.4 Управление сцеплением с установкой главного и рабочего цилиндров производства РУП «ГЗГ»

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.4		1522-1602010-Б	1	Управление сцеплением
	1	822-1602120	1	Бачок (см. рис. 38)
	2	80-1602116	2	Ушко
	3	70-4616033 зам	1	Пружина
	4		2	Шплинт 4x36.019 ГОСТ 397-79
	5	50-3406037	1	Шайба
	6		3	Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	7		3	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	8	822-3502203	1	Вилка
	9		2	Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79
	10		2	Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-97
	11	1522-1602020-Б	1	Педадь
	12	A13.33.002	1	Чехол
	13		1	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	14	1522-1602030-Б	1	Кронштейн
	15		4	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	16		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	17		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	18	2022-1602810-А	1	Цилиндр главный (см. рис. 35)
	19	822-3503083	1	Штуцер
	20	Д18-055-А	10	Кольцо уплотнительное
	21	017-022-30-1-4	2	Кольцо
	22	1021-4803158	2	Переходник
	23	Ф80-3407720	4	Маслопровод
	24	Д18-051	3	Болт
	25		4	Хомут/Clamp NORMA TORRO 12-22/971
	26		1	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=1300 мм)
	27	240-1111103	1	Болт
	28		1	Палец 16x40 ОСТ 37.001.163-97
	29		2	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	30	80В-1602106-Б	1	Угольник
	31	80-1701549	1	Штуцер
	32	2022-1602280	1	Трубопровод
	33	822-3503701	1	Штуцер
	34	2522-1602595	1	Трубопровод
	35	1523-1602550-01	1	Цилиндр рабочий (см. рис. 37)
	36	2022-4218026-02	1	Рукав
	37		2	Болт М12-6gx90.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	38		3	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	39	2022-1602510-01	1	Гидроусилитель (см. рис. 36)
	40	1522-1602067	1	Кронштейн
	41	2022-1602064	1	Кронштейн
	42		3	Болт М16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	43		3	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	44	50-1605152	1	Пружина
	45	1221В-1602112	1	Тяга
	46		1	Гайка М12x1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	47	50-3502203	1	Вилка
	48	1522-1601219	1	Рычаг
	49		1	Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70

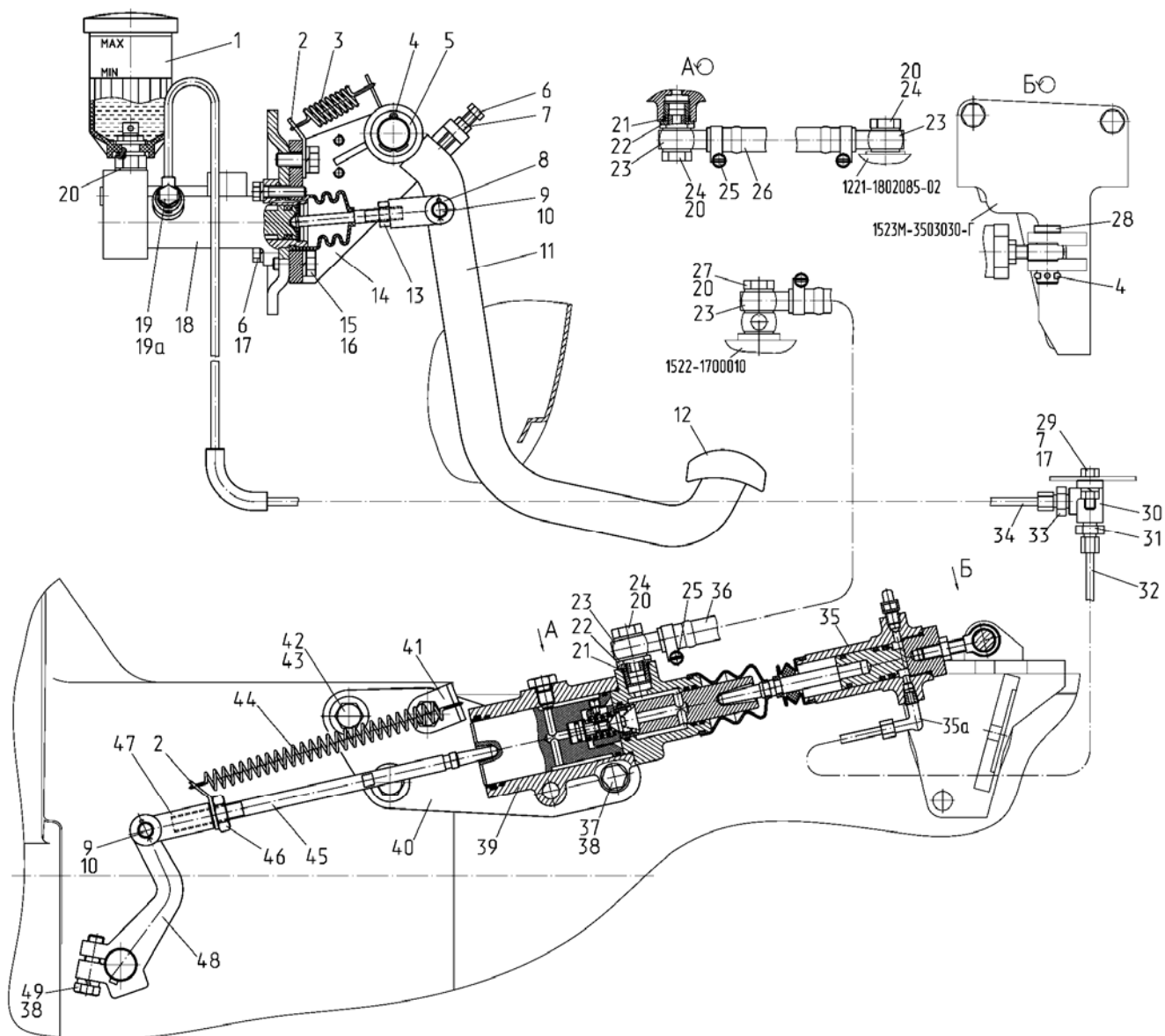


Рис. 16.5 Управление сцеплением с установкой главного и рабочего цилиндров производства НПО "Фенокс"

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.5		1522-1602010-Б	1	Управление сцеплением
	1	822-1602120	1	Бачок
	2	80-1602116	2	Ушко
	3	70-4616033 зам	1	Пружина
	4		2	Шплинт 4x36.019 ГОСТ 397-79
	5	50-3406037	1	Шайба
	6		3	Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	7		3	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	8	822-3502203	1	Вилка
	9		2	Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79
	10		2	Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-97
	11	1522-1602020-Б	1	Педаля
	12	A13.33.002	1	Чехол
	13		1	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	14	1522-1602030-Б	1	Кронштейн
	15		4	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	16		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	17		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	18		1	Цилиндр главный привода сцепления С2602
	19	36-1104787	1	Болт штуцера
	19a	36-1104788	2	Прокладка
	20	Д18-055-А	10	Кольцо уплотнительное
	21	017-022-30-1-4	2	Кольцо
	22	1021-4803158	2	Переходник
	23	Ф80-3407720	4	Маслопровод
	24	Д18-051	3	Болт
	25		4	Хомут/Clamp NORMA TORRO 12-22/971
	26		1	Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=1300 мм)
	27	240-1111103	1	Болт
	28		1	Палец 16x40 ОСТ 37.001.163-97
	29		2	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	30	80В-1602106-Б	1	Угольник
	31	80-1701549	1	Штуцер
	32	2022-1602280	1	Трубопровод
	33	822-3503701	1	Штуцер
	34	2522-1602595-Б1	1	Трубопровод
	35		1	Цилиндр рабочий привода сцепления Р2602
	35a	86-1802088	1	Угольник
	36	2022-4218026-02	1	Рукав
	37		2	Болт М12-6gx90.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	38		3	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	39	2022-1602510-01	1	Гидроусилитель (см. рис. 36)
	40	1522-1602067	1	Кронштейн
	41	2022-1602064	1	Кронштейн
	42		3	Болт М16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	43		3	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	44	50-1605152	1	Пружина
	45	1221В-1602112	1	Тяга
	46		1	Гайка М12x1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	47	50-3502203	1	Вилка
	48	1522-1601219	1	Рычаг
	49		1	Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70

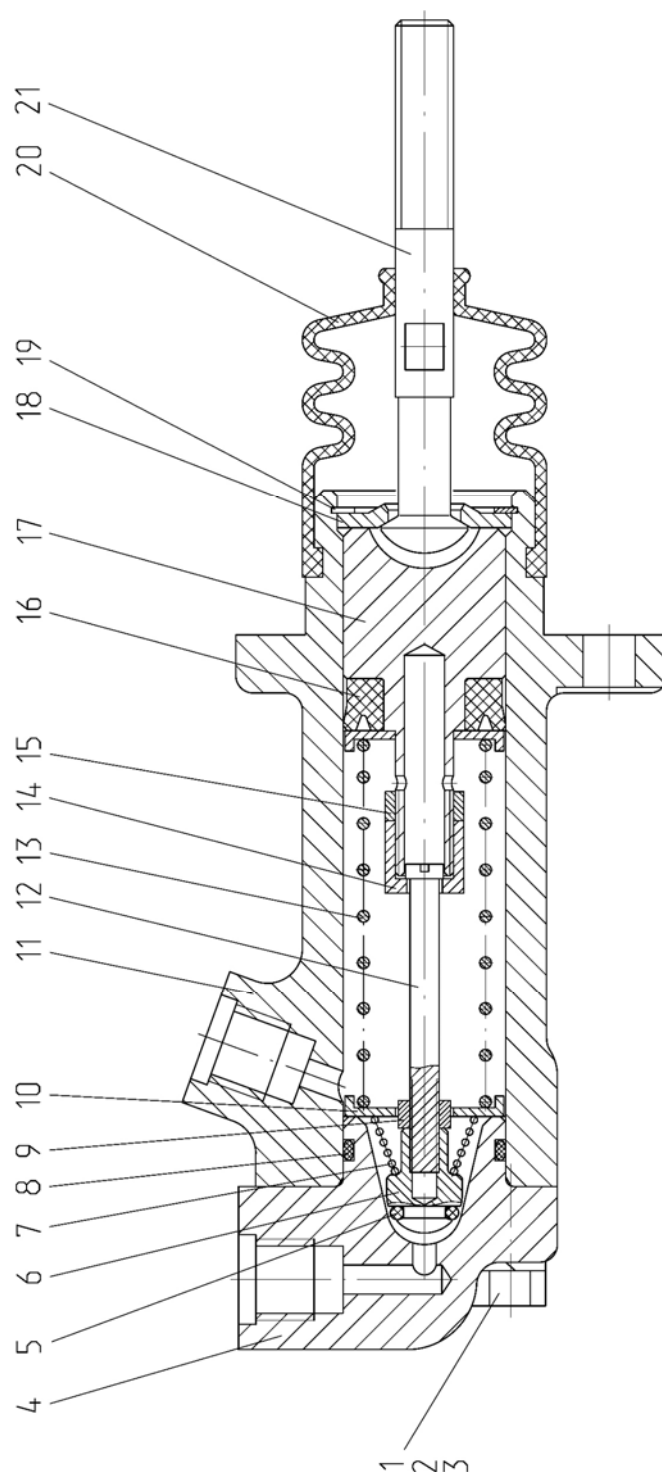


Рис. 16.6 Цилиндр главный

**Группа 16. Сцепление.  
Подгруппа 1602. Цилиндр главный**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>16.6</b>		2022-1602810-A	1	Цилиндр главный
	1		2	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	2		2	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	3		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	4	2022-1602812	1	Крышка
	5		1	Кольцо резиновое уплотнительное OR EPDM70 00700250
	6	2022-1602823	1	Клапан
	7	2022-1602838	1	Пружина
	8		1	Кольцо резиновое уплотнительное OR EPDM70 02350250
	9		1	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	10	2022-1602824	2	Шайба
	11	2022-1602811	1	Корпус
	12	2022-1602822	1	Толкатель
	13	2022-1602841	1	Пружина
	14	2022-1602827	1	Гайка накидная
	15	2022-1602826	1	Гайка
	16		1	Манжета N14-102 (14x28x10) Simrit 85 EPDMV MOO 282
	17	2022-1602821-Б	1	Поршень
	18	2022-1602814	1	Шайба
	19		1	Кольцо С30 ГОСТ 13943-86
	20	142-1602569	1	Чехол
	21	2022-1602813-Б	1	Толкатель

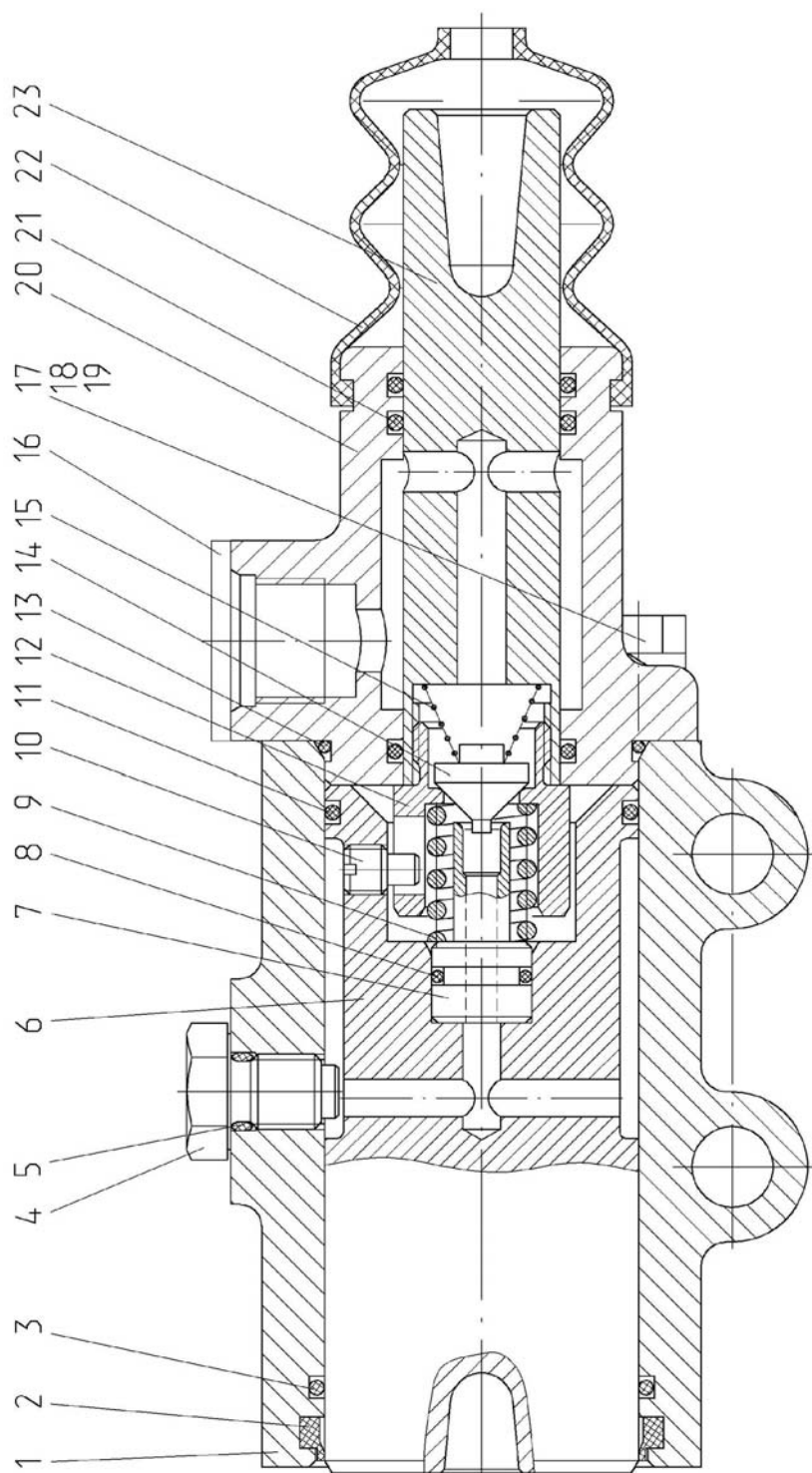


Рис. 16.7 Гидроусилитель

**Группа 16. Сцепление.  
Подгруппа 1602. Гидроусилитель**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>16.7</b>		2022-1602510-01	1	Гидроусилитель
	1	2022-1602511-01	1	Корпус
	2		1	Грязесъемник Scraper DA22 WD 2200500-Z201
	3		1	Кольцо OR NBR70 04900300
	4	2022-1602517	1	Болт стопорный
	5		1	Кольцо OR NBR70 00880190
	6	2022-1602524	1	Поршень
	7	2022-1602532	1	Шток
	8		1	Кольцо OR NBR70 01160250
	9	2022-1602522	1	Пружина
	10	2022-1602518	1	Винт стопорный
	11		1	Кольцо OR NBR70 04400300
	12	2022-1602554	1	Шток
	13		1	Кольцо OR NBR70 04700250
	14	2022-1602516	1	Клапан
	15	2022-1602838	1	Пружина
	16	P75-090-A	2	Заглушка транспортная
	17		2	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	18		2	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	19		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	20	2022-1602512	1	Крышка
	21		3	Кольцо OR NBR70 02450300
	22	142-1602543	1	Чехол
	23	2022-1602544	1	Толкатель

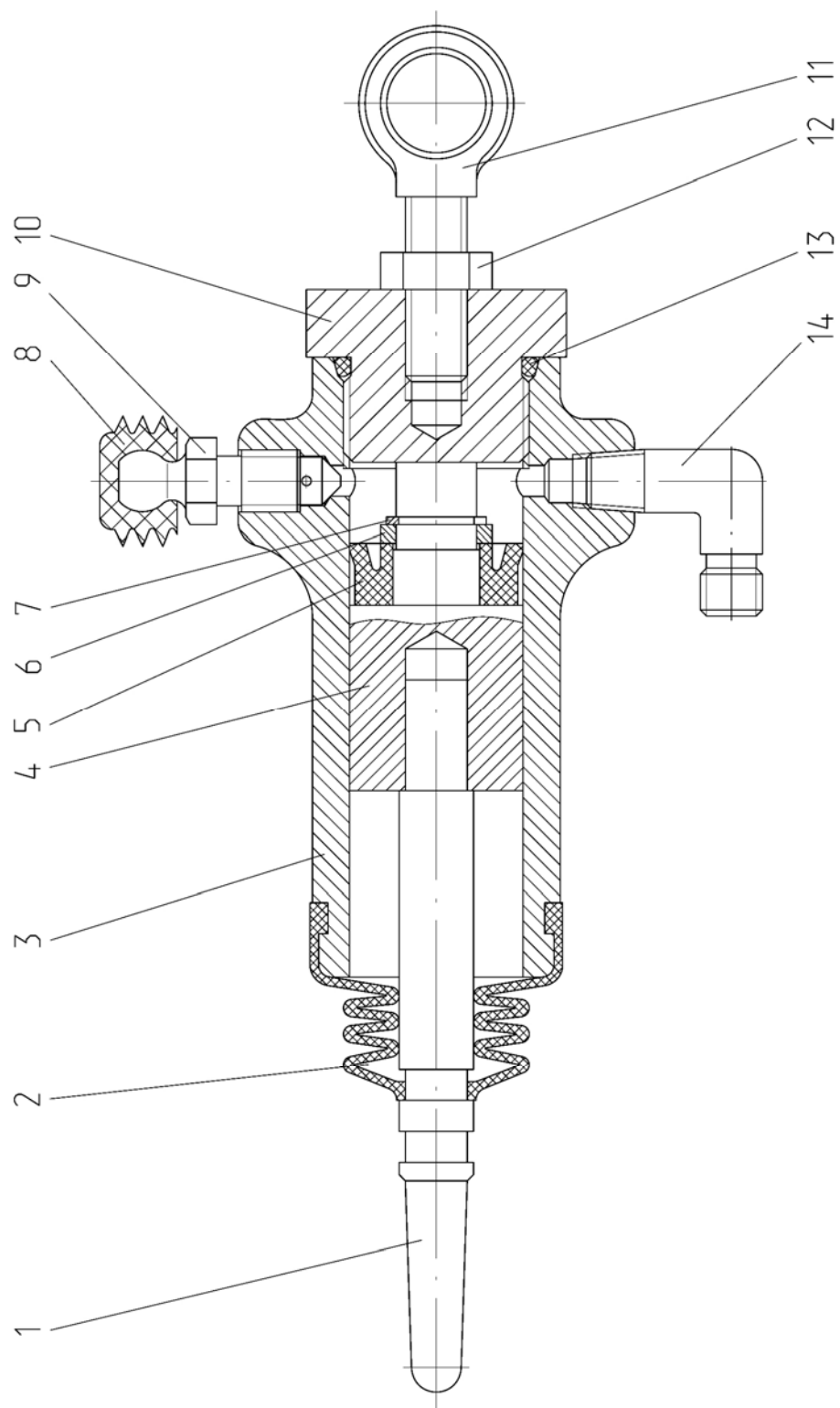


Рис. 16.8 Цилиндр рабочий

**Группа 16. Сцепление.  
Подгруппа 1602. Цилиндр рабочий**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
16.8		1523-1602550-01	1	Цилиндр рабочий
	1	80В-1602557	1	Шток
	2	142-1602569	1	Чехол
	3	1221В-1602551	1	Корпус
	4	1221В-1602556	1	Поршень
	5		1	Манжета N14-102 (14x28x10) Simrit 85 EPDMV MOO 282
	6	1221В-1602517-Б	1	Втулка распорная
	7		1	Кольцо С13 ГОСТ 13940-86
	8	142-1602377	1	Колпачок
	9	142-1602371	1	Клапан
	10	1221В-1602561	1	Крышка
	11	1523-1602566	1	Опора
	12		1	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	13		1	Кольцо резиновое уплотнительное OR EPDM70 02700250
	14	86-1802088	1	Угольник

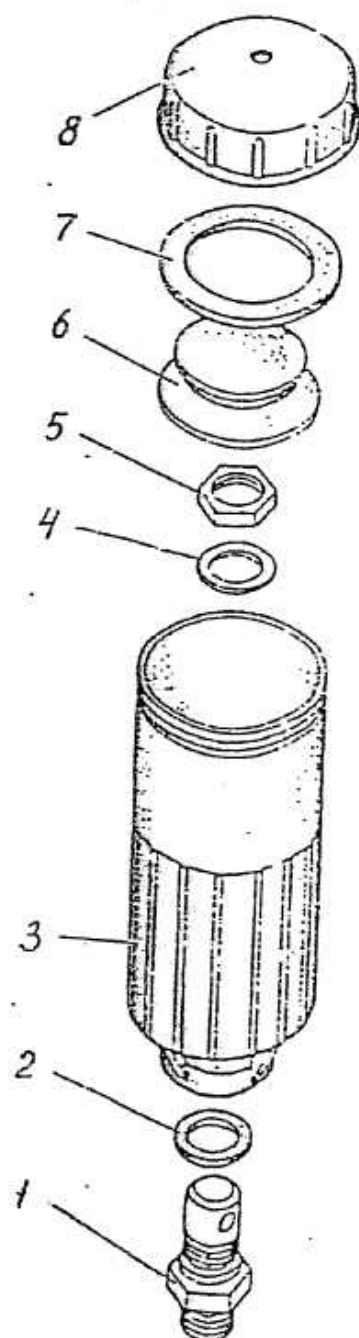


Рис. 16.9 Бачок

**Группа 16. Сцепление.  
Подгруппа 1602. Бачок**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
<b>16.9</b>		822-1602120	1	Бачок
	1	822-1602126	1	Штуцер
	2	822-1602127	1	Кольцо
	3	822-1602121	1	Корпус
	4		1	Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78
	5		1	Гайка М12х1,25-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	6	822-1602123	1	Тарелка
	7	822-1602124	1	Прокладка
	8	822-1602122	1	Крышка

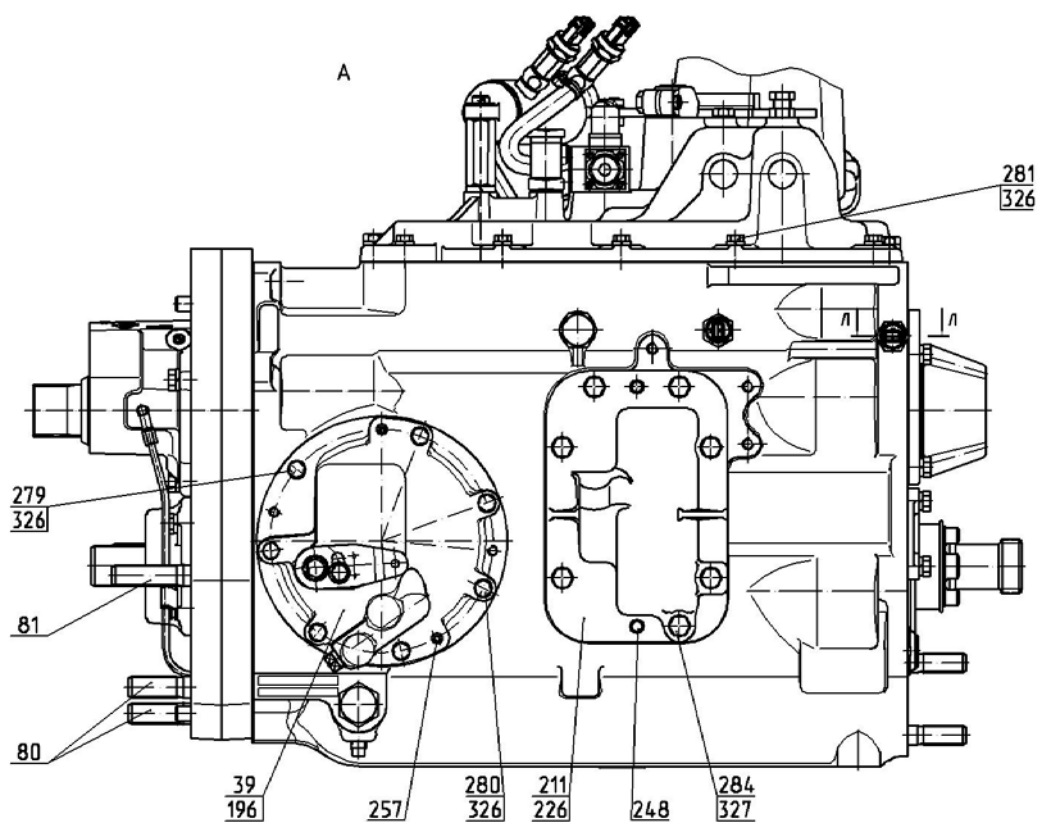


Рис. 1

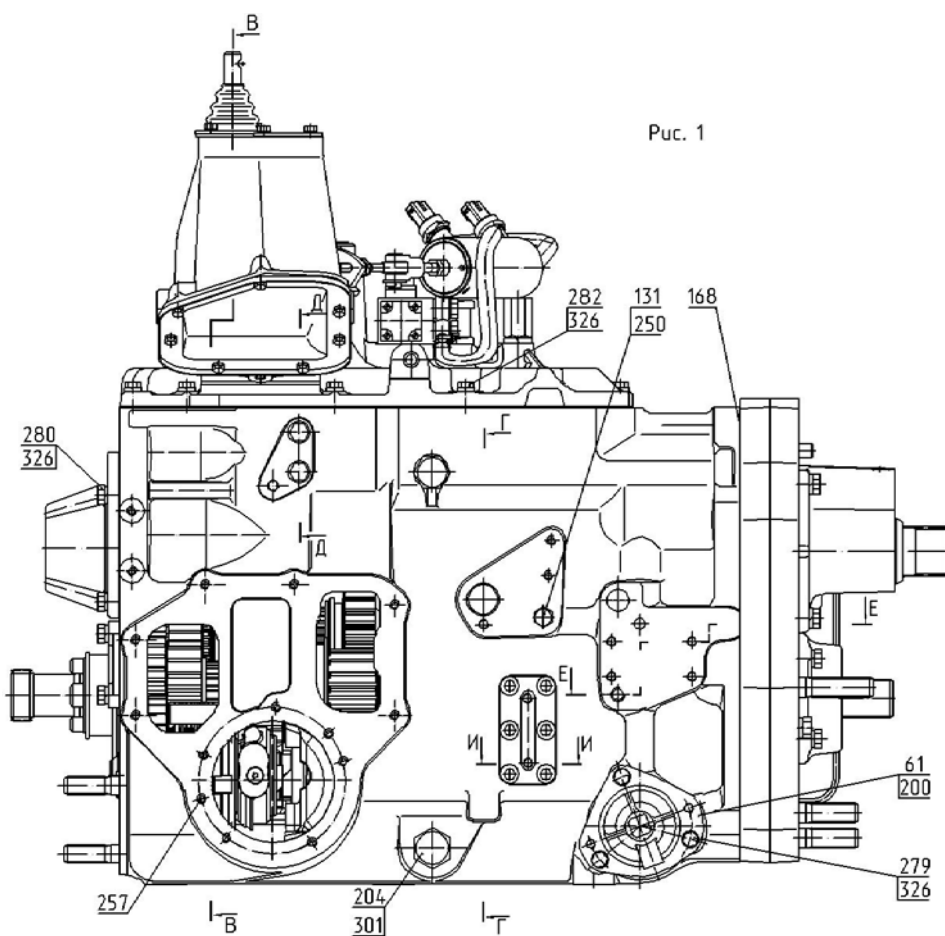


Рис. 17.1 Коробка передач (лист 1 из 5)

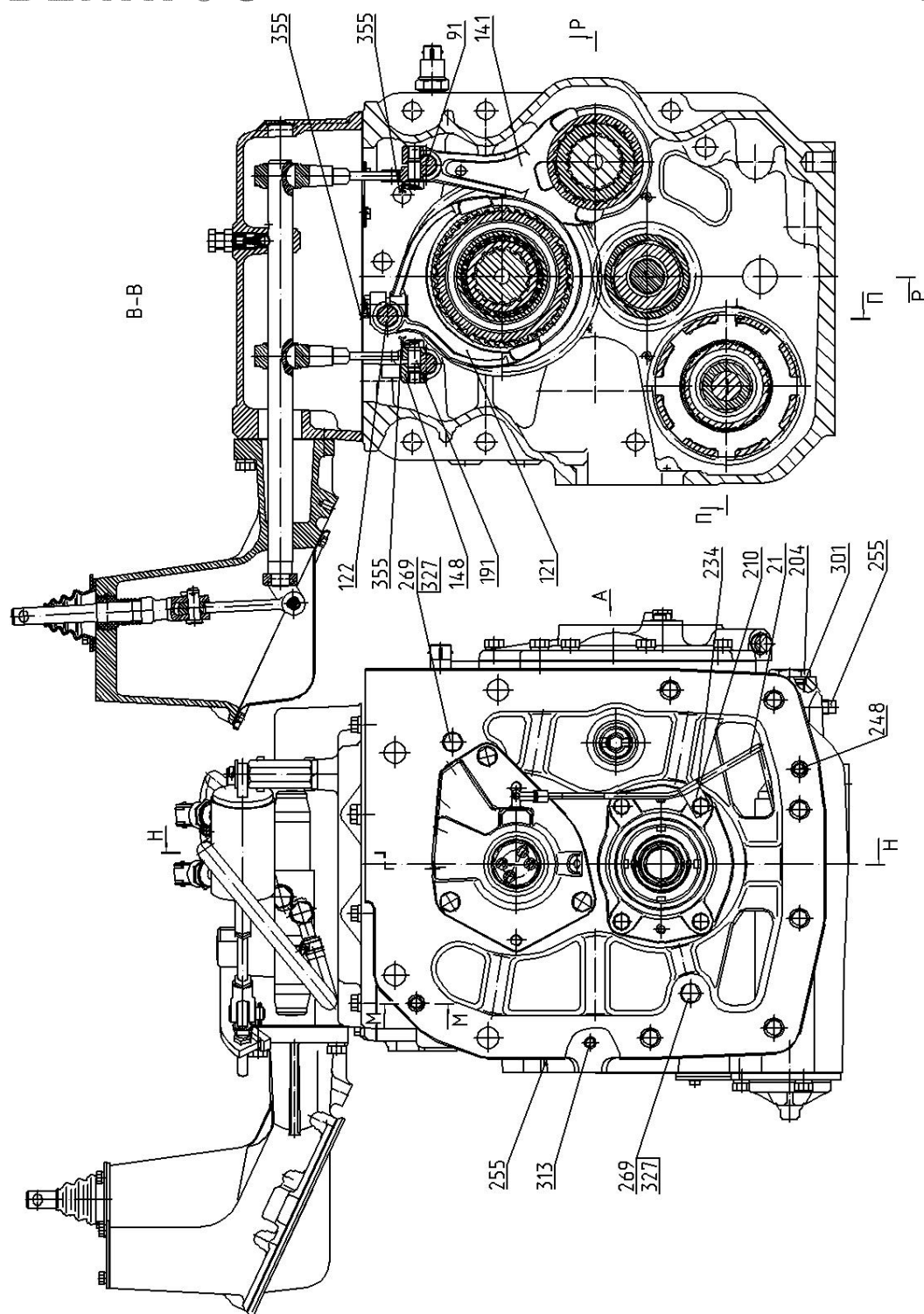


Рис. 17.1 Коробка передач (лист 2 из 5)

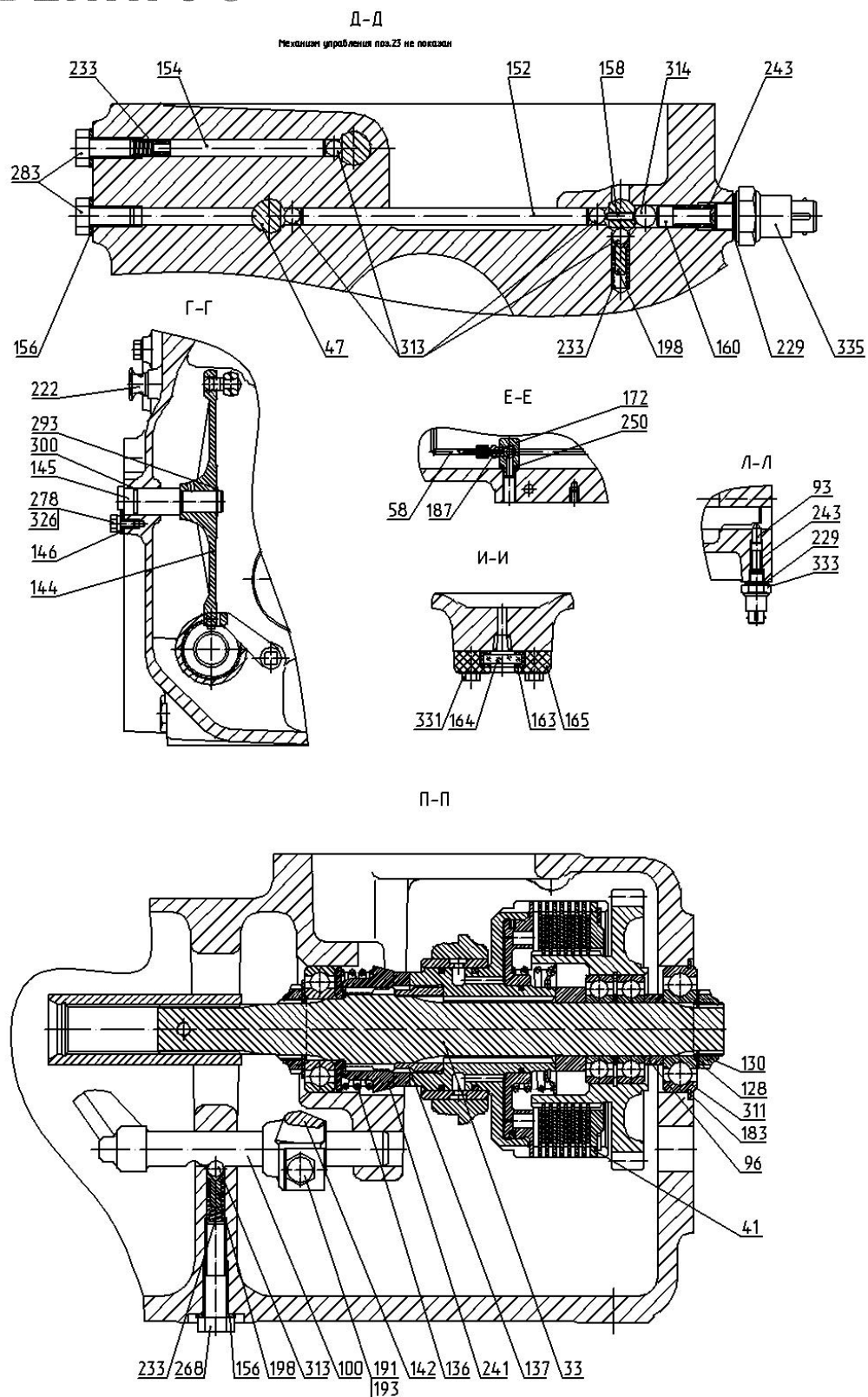


Рис. 17.1 Коробка передач (лист 3 из 5)

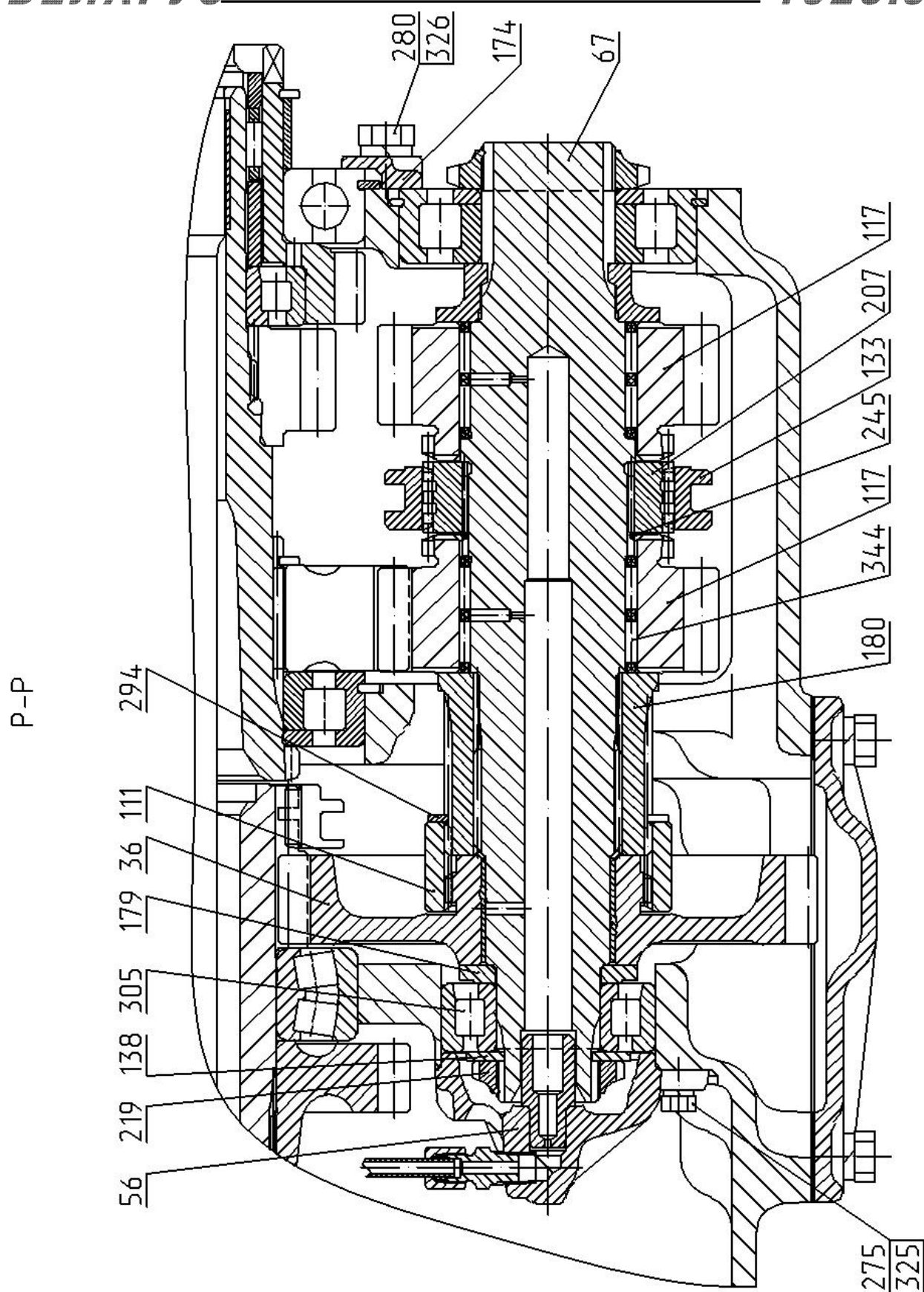


Рис. 17.1 Коробка передач (лист 4 из 5)

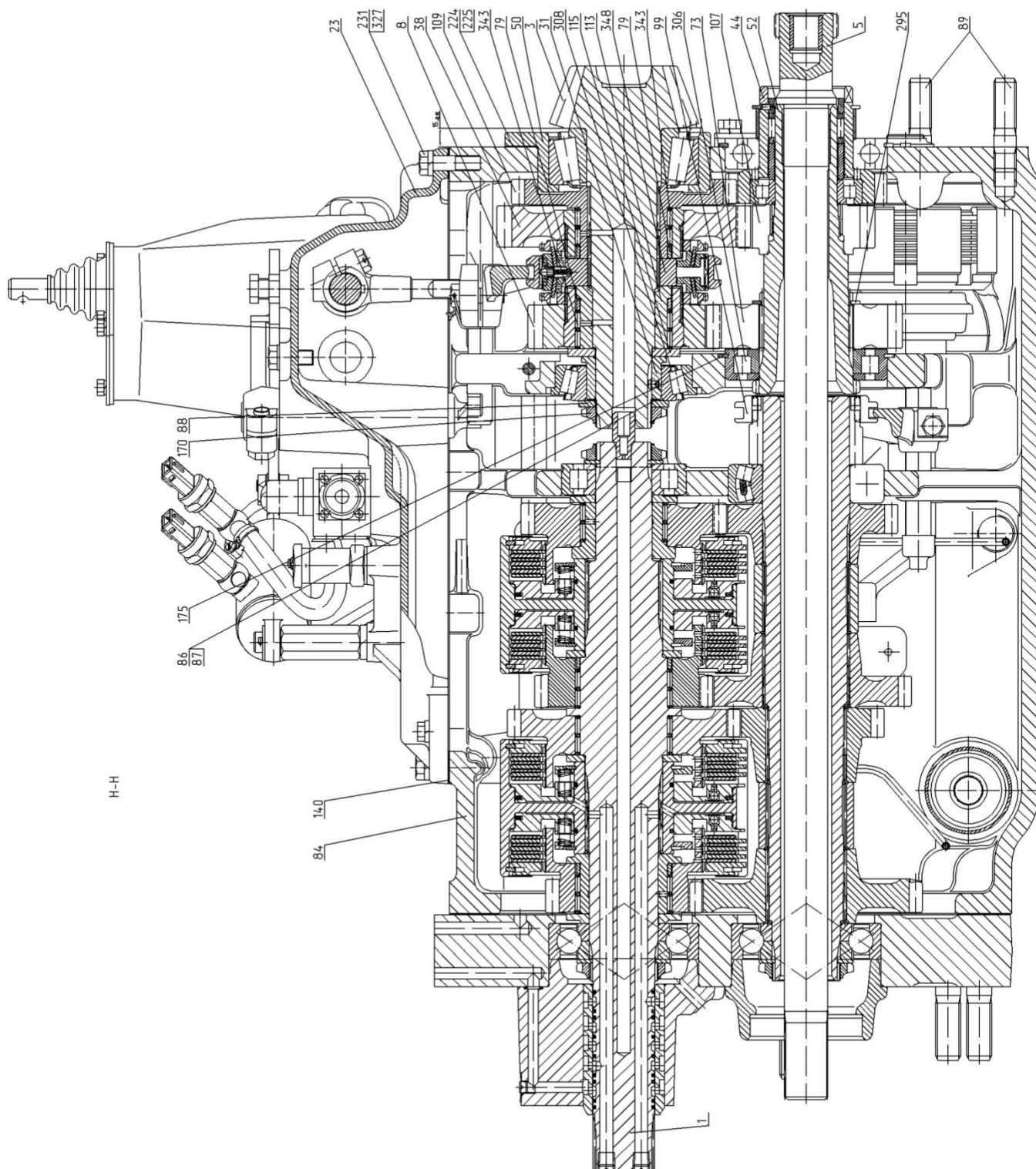


Рис. 17.1 Коробка передач (лист 5 из 5)

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1700. Коробка передач**

Номер рис.	Номер поз.	Обозначение	Кол.	Наименование
17.1		1525-1700010 <sup>1)</sup> 1525-1700010-02 <sup>2)</sup>	1	Коробка передач
	1	1525-1701020	1	Узел передач
	3	1222-1701050	1	Вал
	5	1525-1701160	1	Вал
	8	1525-1701314-A	1	Шестерня
	21	2025-1701430	1	Трубопровод
	23	2025-1702010	1	Механизм управления
	31	1522-1701350	1	Втулка
	33	1521-1802065	1	Вал
	36	1520-1701340	1	Шестерня
	38	1222-1701312-A	1	Шестерня
	39	1222-1704010	1	Привод насоса
	41	1221-1802030	1	Фрикцион
	44	112-1701200	1	Шестерня
	47	85-1702050	1	Поводок
	50	80-1701140-Б	1	Гнездо
	52	80-1701240	1	Вал
	56	80-1701310	1	Стакан
	58	80-1701420	1	Трубка
	61	80-1716010	1	Фильтр
	67	75-1701320	1	Вал
	73	1525-1701221	1	Шестерня
	79	2025-1701033	2	Втулка
	80	2025-1701525	4	Шпилька
	81	2025-1701525-01	2	Шпилька
	84	1523-1701025	1	Корпус
	86	1522-1701254	5	Шайба
	87	1522-1701254-01	5	Шайба
	88	1522-1701354	1	Шайба
	89	1522-1701525	3	Шпилька
	91	1522-1702035	1	Поводок
	93	1522-1702306	1	Штифт
	96	1521-1802043	1	Втулка
	99	1520-1701184	1	Муфта
	100	1520-1702038	1	Поводок
	107	1222-1701224	1	Шестерня
	109	1222-1701313	1	Шестерня
	111	1222-1701344 <sup>1)</sup>	1	Втулка
	111	1025-1701344 <sup>2)</sup>	1	Шестерня
	113	1222-1701349	1	Втулка
	115	1222-1701353	1	Шайба
	117	1222-1701361	2	Шестерня
	121	1222-1702029	1	Вилка
	122	1222-1702037	1	Поводок
	128	1221-1802019	1	Шайба
	130	1221-1802023	1	Гайка
	131	1221-1802091	1	Пробка резьбовая
	132	220-3503024	1	Пластина стопорная
	133	112-1701343	1	Муфта
	136	86-1802027	1	Пружина
	137	86-1802028	1	Втулка
	138	86-1802052	1	Шайба
	140	85-1702026	1	Прокладка
	141	85-1702027	1	Вилка
	142	85-1702034	1	Вилка

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1700. Коробка передач**

Номер рис.	Номер поз.	Обозначение	Кол.	Наименование
17.1	144	85-1702041		Коромысло
	145	85-1702042	1	Ось
	146	85-1702043	1	Пластина
	148	85-1702045	1	Поводок
	152	85-1702046	1	Палец
	154	85-1702048	1	Штифт
	156	85-1702051	3	Шайба
	158	85-1702301	1	Ось
	160	85-1702305	1	Штифт
	163	85-4608086-Б	1	Уплотнитель
	164	85-4608087-Б1	1	Указатель
	165	85-4608088-Б	1	Корпус
	168	80-1701026	1	Прокладка
	170	80-1701045	1	Гайка
	172	80-1701057	1	Штуцер
	174	80-1701205	2	Планка
	175	80-1701206	1	Кольцо
	179	80-1701306	1	Шайба
	180	80-1701346 <sup>1)</sup>	1	Втулка
	180	80-1701346-01 <sup>2)</sup>	1	Втулка
	183	80-1701397	1	Кольцо
	187	80-1701549	2	Штуцер
	191	80-1702108	4	Болт
	196	80-1704016	1	Прокладка
	198	80-1704039	2	Направляющая
	200	80-1716016	1	Прокладка
	204	80-4608021	2	Заглушка
	207	75-1701352	1	Втулка
	210	70-1115012	1	Хомутик
	211	70-1701454-A2-01	1	Крышка
	219	52-2308097	1	Гайка
	222	50-1002318-Б	2	Рым-болт
	224	50-1701258	6	Прокладка
	225	50-1701259	4	Прокладка
	226	50-1701456-A	1	Прокладка
	229	50-1702048	10	Прокладка регулировочная
	231	50-1702092	2	Болт
	233	50-1702148-A	3	Пружина
	234	48A-3801023	1	Трубка
	241	8020-1802026	1	Полумуфта
	243	12-23-668-A	2	Пружина
	245	54-31-472	1	Кольцо пружинное
	248	Д01-015	6	Штифт установочный
	250	Д18-055-A	3	Кольцо уплотнительное
	255	ПК КГ 3/8"	2	Пробка
	257	ШЦК 10x25	4	Штифт
	268		1	Болт М12-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	269		2	Болт М12-6gx100.58.019 ГОСТ 7795-70
	275		2	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	278		1	Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	279		4	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	280		14	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	281		10	Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	282		2	Болт М10-6gx40.109.40X.019 ГОСТ 7796-70

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1700. Коробка передач**

Номер рис.	Номер поз.	Обозначение	Кол.	Наименование
17.1	283		2	Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	284		7	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	293		1	Кольцо С25 ГОСТ 13940-86
	294		1	Кольцо 2С70 ГОСТ 13940-86
	295		1	Кольцо 2С75 ГОСТ 13940-86
	300		1	Кольцо 026-030-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73
	301		2	Кольцо 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	305		1	Подшипник 12507 КМ ГОСТ 8328-75
	306		1	Подшипник 692215 К1М ГОСТ 8328-75
	308		1	Подшипник 6-67512 АШ2 ГОСТ 27365-87
	311		1	Подшипник 6-50306 К ГОСТ8338-75/ ГОСТ 2893-82
	313		6	Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81
	314		1	Шарик 12,7-60 ГОСТ 3722-81
	325		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	326		31	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	327		11	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	331		6	Болт М6х20 DIN EN 1665-98
	333		1	Выключатель ВК 12-51 ТУ РБ 37334210.004-97
	335		1	Выключатель ВК 12-41 ТУ РБ 37334210.015-97
	343		2	Подшипник КК 70х78х31 Е (664514Е) ТУ РБ 00234873.003-99
	344		1	Подшипник КК 52х60х39 Е (664910Е) ТУ РБ 00234873.003-99
	348		1	Синхронизатор GT-D 109/116; 3.26299.3
	355		600мм	Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74

1) без ходоуменьшителя

2) с ходоуменьшителем

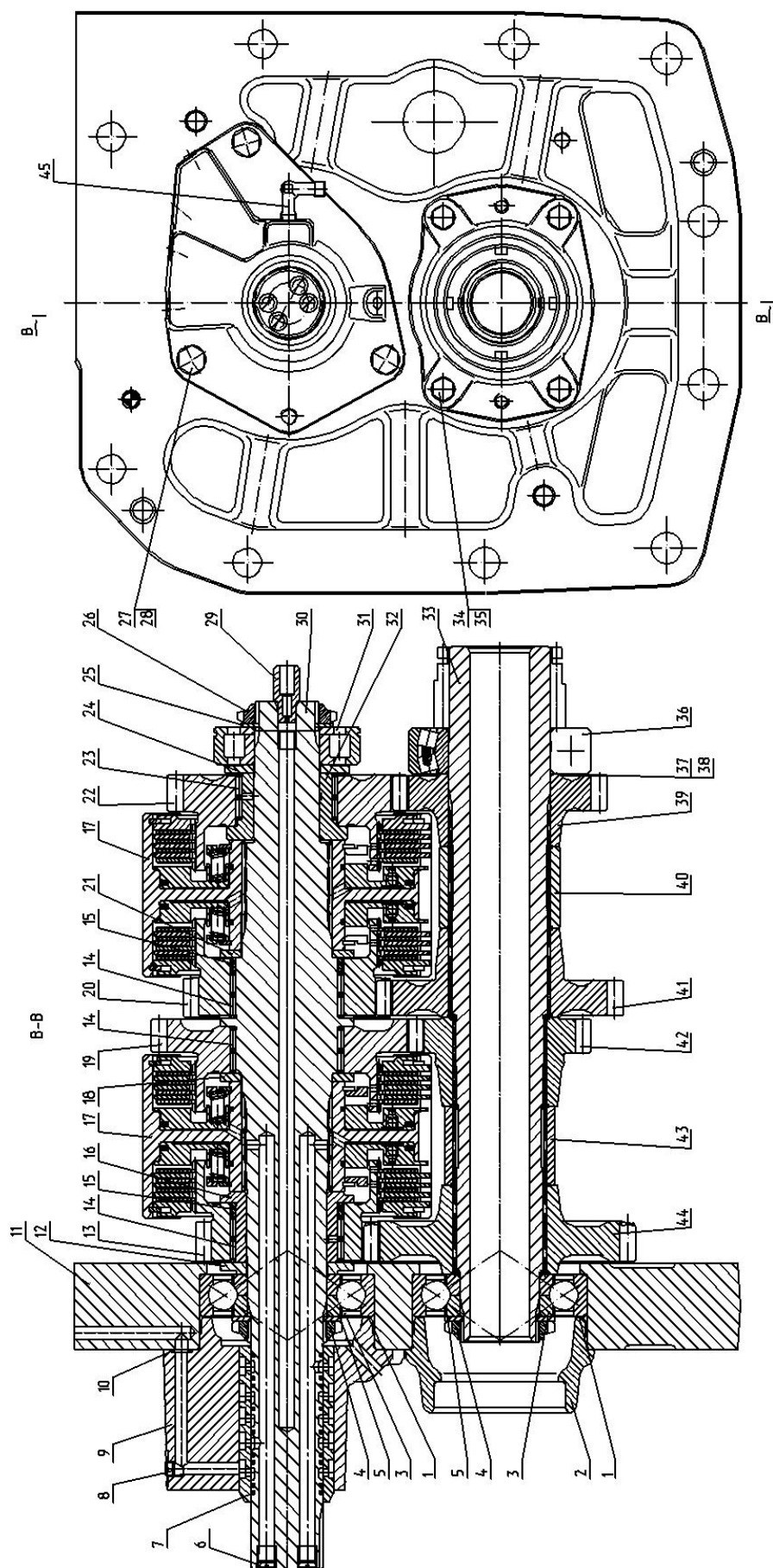


Рис. 17.2 Узел передач

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1701. Узел передач**

Номер рис.	Номер поз.	Обозначение	Кол.	Наименование
17.2		1525-1701020		Узел передач
		1525-1701190	1	Вал промежуточный (33-44)
	1	1222-1701033	6	Шайба
	2	2025-1701151	1	Стакан
	3		2	Подшипник SKF QJ 311
	4	80-1701047	2	Гайка
	5	80-1701186	2	Шайба
	6	80-1701063	4	Пробка
	7	2522-1802083	9	Кольцо
	8	80-1712063	4	Пробка
	9	2125-1712020	1	Стакан
	10		4	Кольцо 010-014-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	11	2025-1701034	1	Плита
	12	2025-1701043	1	Шайба
	13	2125-1701042	1	Шестерня
	14		3	Подшипник КК 70х78х31Е (664514Е) ТУ РБ 00234873.003-99
	15	2025-1701033	2	Втулка
	16	2125-1701041	1	Втулка
	17	2025-1701070	2	Фрикцион
	18	2025-1701044	2	Шайба
	19	2125-1701054	1	Шестерня
	20	2025-1701048	1	Шестерня
	21	2025-1701044	2	Шайба
	22	2125-1701052	1	Шестерня
	23		1	Подшипник КК 62х70х31Е (664913Е) ТУ РБ 00234873.003-99
	24	1222-1701049	1	Шайба
	25	80-1701056	1	Шайба
	26	80-1701045	1	Гайка
	27		3	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	28		3	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	29	80-1701053	1	Дроссель
	30	2125-1701032	1	Вал
	31		1	Подшипник 692309 КМ ГОСТ 8328-75
	32	2125-1701046	1	Втулка
	33	1525-1701182	1	Вал
	34		4	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	35		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	36		1	Подшипник 3514 Н ГОСТ 5721-75
	37	1222-1701223	4	Шайба
	38	1222-1701223-01	3	Шайба
	39	2125-1701216	1	Шестерня
	40	2025-1701217	1	Втулка
	41	2025-1701214	1	Шестерня
	42	2125-1701219	1	Шестерня
	43	2025-1701213	1	Втулка
	44	2125-1701212	1	Шестерня
	45	86-1802088	1	Угольник

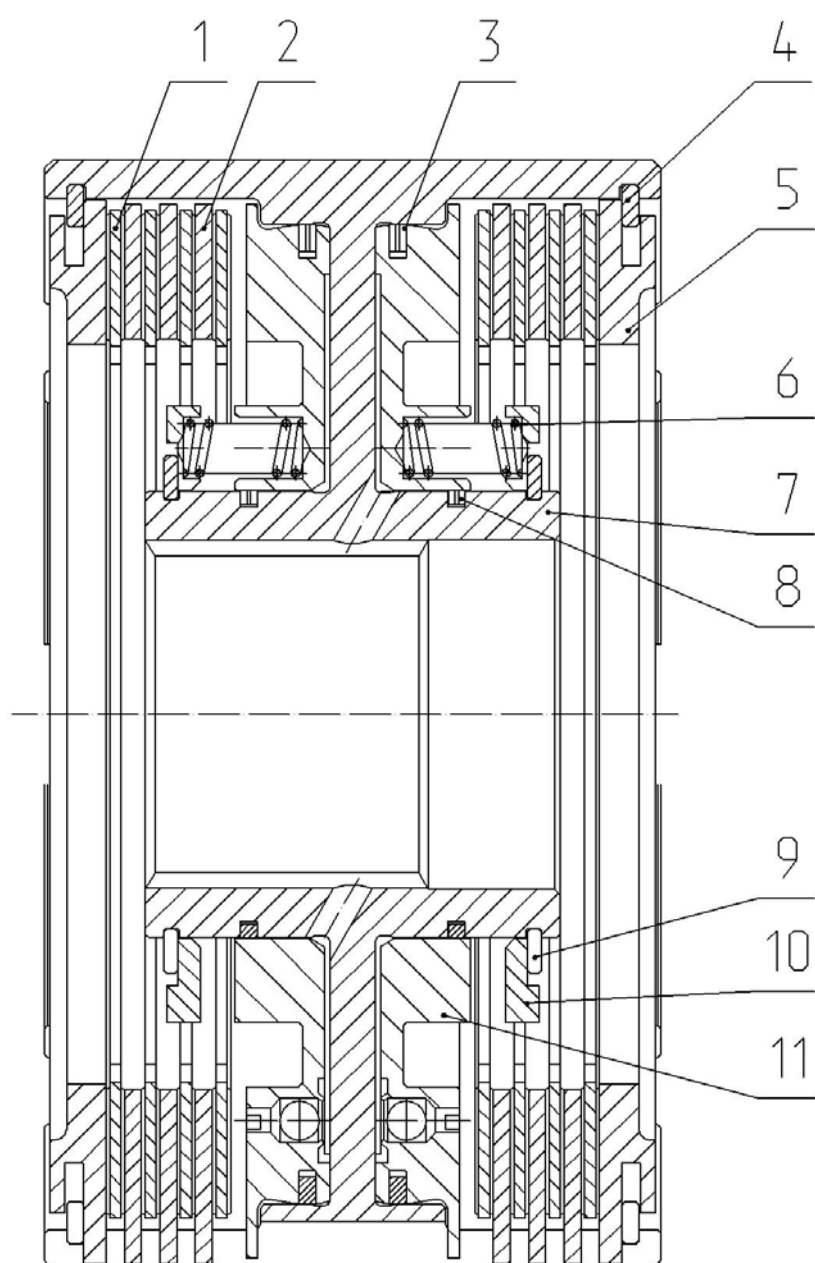


Рис. 17.3 Узел передач. Фрикцион

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1701. Узел передач. Фрикцион**

Номер рис.	Номер поз.	Обозначение	Кол.	Наименование
17.3		2025-1701070		Фрикцион
	1	696392A0с	8	Диск фрикционный 696392A0с
	2		6	Диск ведущий LD2220087
	3	80-1701382	2	Кольцо
	4	80-1701392	2	Кольцо
	5	80-1701379	2	Диск упорный
	6	80-1701395	32	Пружина
	7	2025-1701372	1	Барабан
	8	142-1701381	2	Кольцо
	9		2	Кольцо С80 ГОСТ 13942-86
	10	80-1701373	2	Опора пружины
	11	80-1701380	2	Поршень

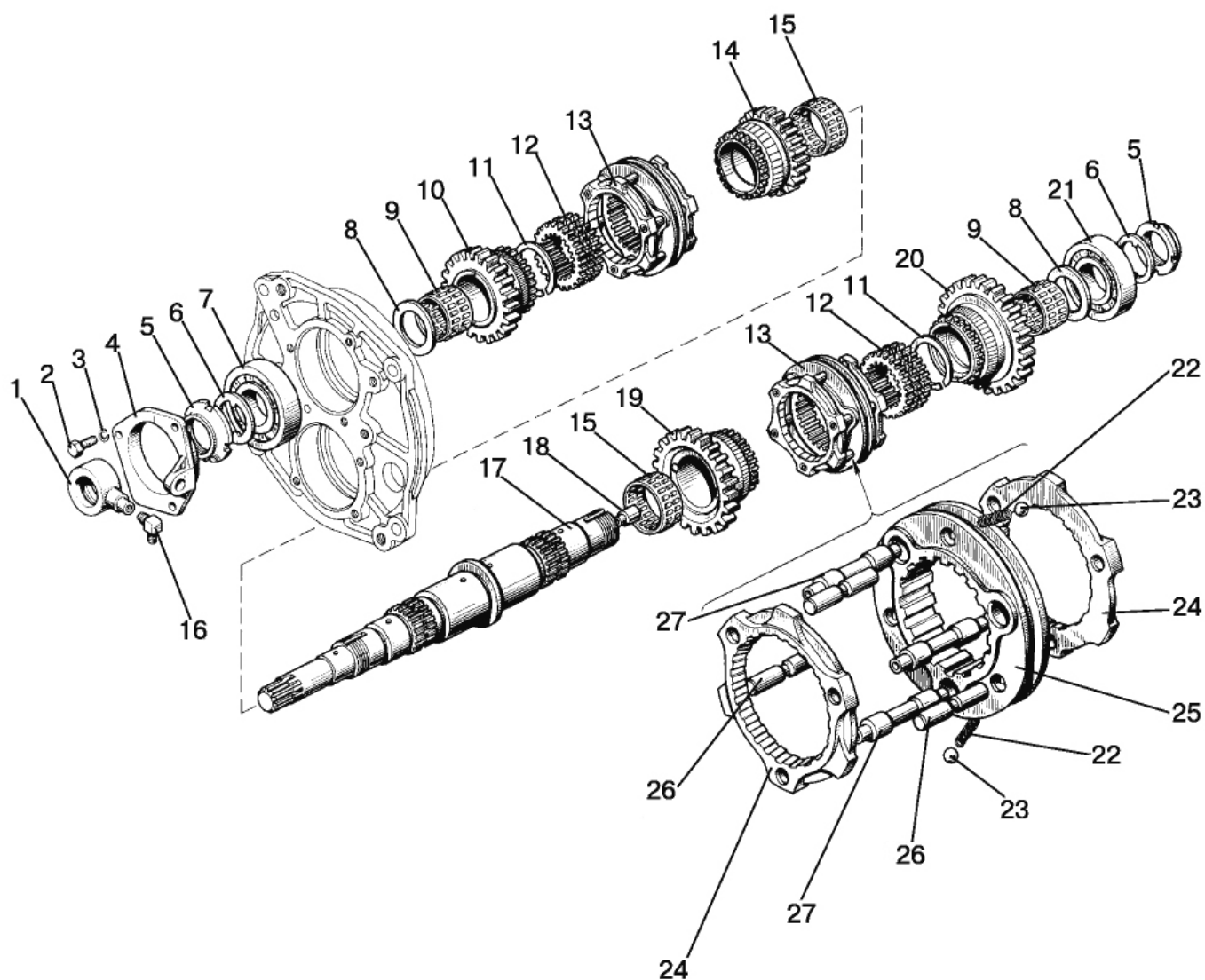


Рис. 17.4 Вал первичный

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.4		1522С-1701020-А	1	Узел передач (1-27) и вал промежуточный
		80С-1701060-А	2	Синхронизатор (22-27)
	1	80С-1701036	1	Втулка
	2		3	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	3		3	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	4	80С-1701035	1	Крышка
	5	80-1701045	2	Гайка
	6	80-1701056	2	Шайба
	7		1	Подшипник 409 ГОСТ 8338-75
	8	80-1601082	2	Шайба
	9		2	Подшипник 664910Е ТУ РБ 00234873.003-99
	10	1522С-1701048	1	Шестерня
	11		2	Кольцо 2С60 ГОСТ 13940-86
	12	80С-1701033	2	Втулка
	13	80С-1701060-А	2	Синхронизатор
	14	1521-1701042	1	Шестерня
	15		2	Подшипник 664913Е ТУ РБ 00234873.003-99
	16	86-1802088	1	Угольник
	17	80С-1701032	1	Вал
	18	80-1701053	1	Дроссель
	19	1522С-1701052	1	Шестерня
	20	1522С-1701054	1	Шестерня
	21		1	Подшипник 309К ГОСТ 8338-75
	22	80-3405044	3	Пружина
	23		3	Шарик 7,938-100 ГОСТ 3722-81
	24	80С-1701062-Б	2	Кольцо
	25	80С-1701064-Б	1	Каретка
	26	80С-1701061	3	Палец
	27	80С-1701063-Б	6	Палец

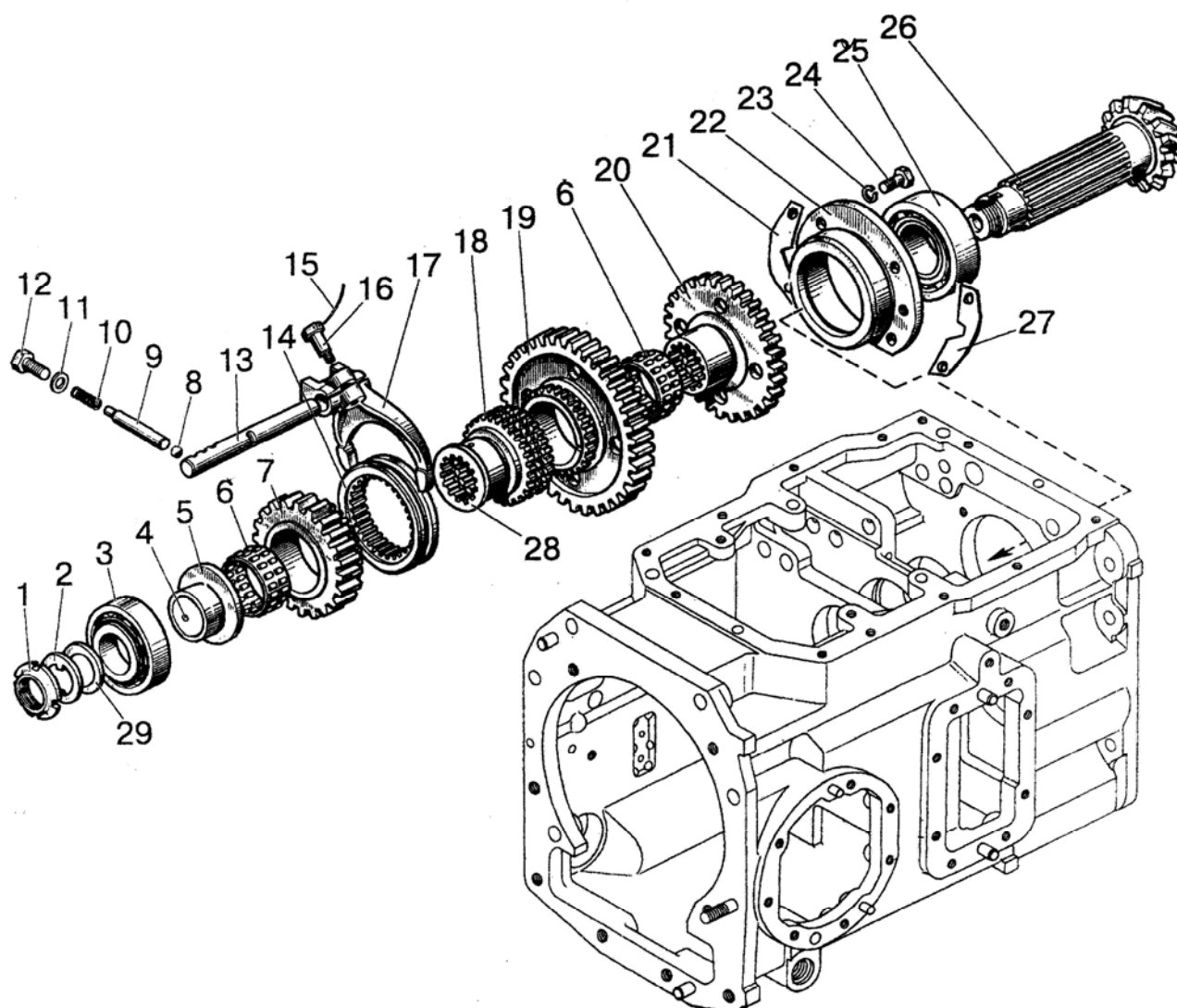


Рис. 17.5 Вал вторичный

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.5		1522-1701050	1	Вал (25, 26)
		80-1701140-Б	1	Гнездо (22, 25)
	1	80-1701045	1	Гайка
	2	1522-1701354	1	Шайба
	3	6-67512 АШ2	1	Подшипник
	4	80-1701044	1	Стопор
	5	1522-1701353	1	Втулка
	6	664714Е	2	Подшипник
	7	1522-1701314	1	Шестерня
	8		1	Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81
	9	85-1702048	1	Штифт
	10	50-1702148А	1	Пружина
	11	85-1702051	1	Шайба
	12		1	Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	13	1522-1702037	1	Поводок
	14	112-1701316	1	Муфта
	15	1,6-0-С	1	Проволока
	16	80-1702108	1	Болт
	17	85-1702029-Б	1	Вилка
	18	1522-1701348	1	Втулка
	19	1522-1701312	1	Шестерня
	20	1522-1701313	1	Шестерня
	21	50-1701258	6	Прокладка
	22	80-1701141-Б	1	Стакан
	23		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	24		4	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	25	7712А	1	Подшипник
	26	1522-1701252-В*	1	Вал
	27	50-1701259	4	Прокладка
	28	1522-1701349	1	Втулка
	29	1522-1701254	5	Шайба 0,2 мм
		1522-1701254-01	5	Шайба 0,5 мм

\* До августа 2012г устанавливался вал 1522-1701252.

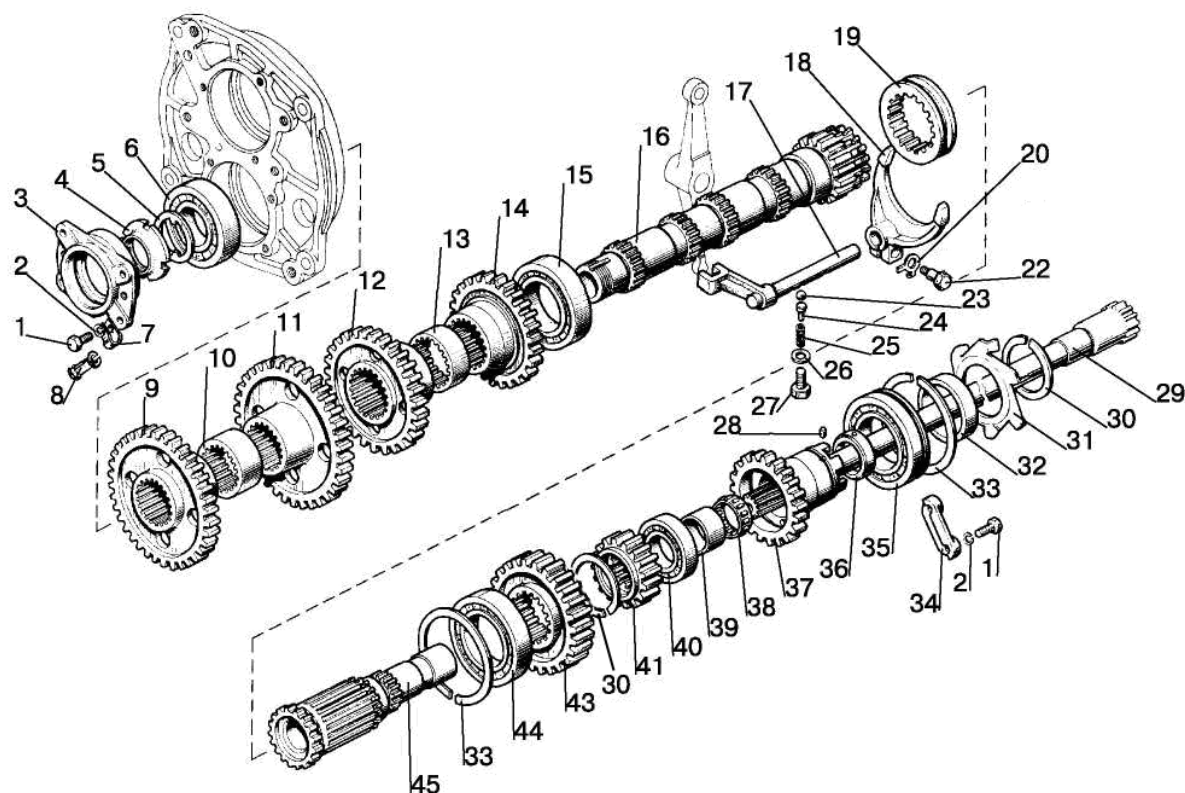


Рис. 17.6 Вал промежуточный

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.6		1521-1701190-Б	1	Вал промежуточный (9-16)
		112-1701200	1	Шестерня
	1		8	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	2		8	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	3	80-1701151	1	Стакан
	4	80-1701047	1	Гайка
	5	80-1701186	1	Шайба
	6		1	Подшипник 311А ГОСТ 8338-75
	7	70-1115012	1	Хомутик
	8	48А-3801023	1	Трубка
	9	1522-1701214	1	Шестерня
	10	80-1701213	1	Втулка
	11	1521-1701212	1	Шестерня
	12	1522-1701216	1	Шестерня
	13	80-1701217	1	Втулка
	14	1522-1701219	1	Шестерня
	15		1	Подшипник 3514Н ГОСТ 5721-75
	16	112-1701182	1	Вал промежуточный
	17	1520-1702038	1	Поводок
	18	85-1702034	1	Вилка
	19	1520-1701184	1	Муфта
	20	80-1702311	1	Шайба
	22	80-1702108	1	Болт
	23		1	Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81
	24	80-1704039	1	Направляющая
	25	50-1702148-А	1	Пружина
	26	85-1702051	1	Шайба
	27		1	Болт М12-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	28		1	Штифт 2.4x8 ГОСТ 3128-70
	29	1522-1701160	1	Вал
	30		2	Кольцо 2С75 ГОСТ 13940-86
	31	50-1701401	1	Крыльчатка
	32	80-1701207	1	Втулка
	33	80-1701206	2	Кольцо
	34	80-1701205	2	Планка
	35		1	Подшипник 50215А ГОСТ 8338-75/ГОСТ 2893-82
	36	80-1701201	1	Втулка
	37	112-1701202	1	Шестерня
	38		1	Подшипник 864710Е ГОСТ 24310-80
	39	80-1701203	1	Втулка
	40		1	Подшипник 42210М ГОСТ 8328-75
	41	1522-1701224	1	Шестерня
	43	1522-1701221	1	Шестерня
	44		1	Подшипник 692215К1М ГОСТ 8328-75
	45	80-1701240	1	Вал

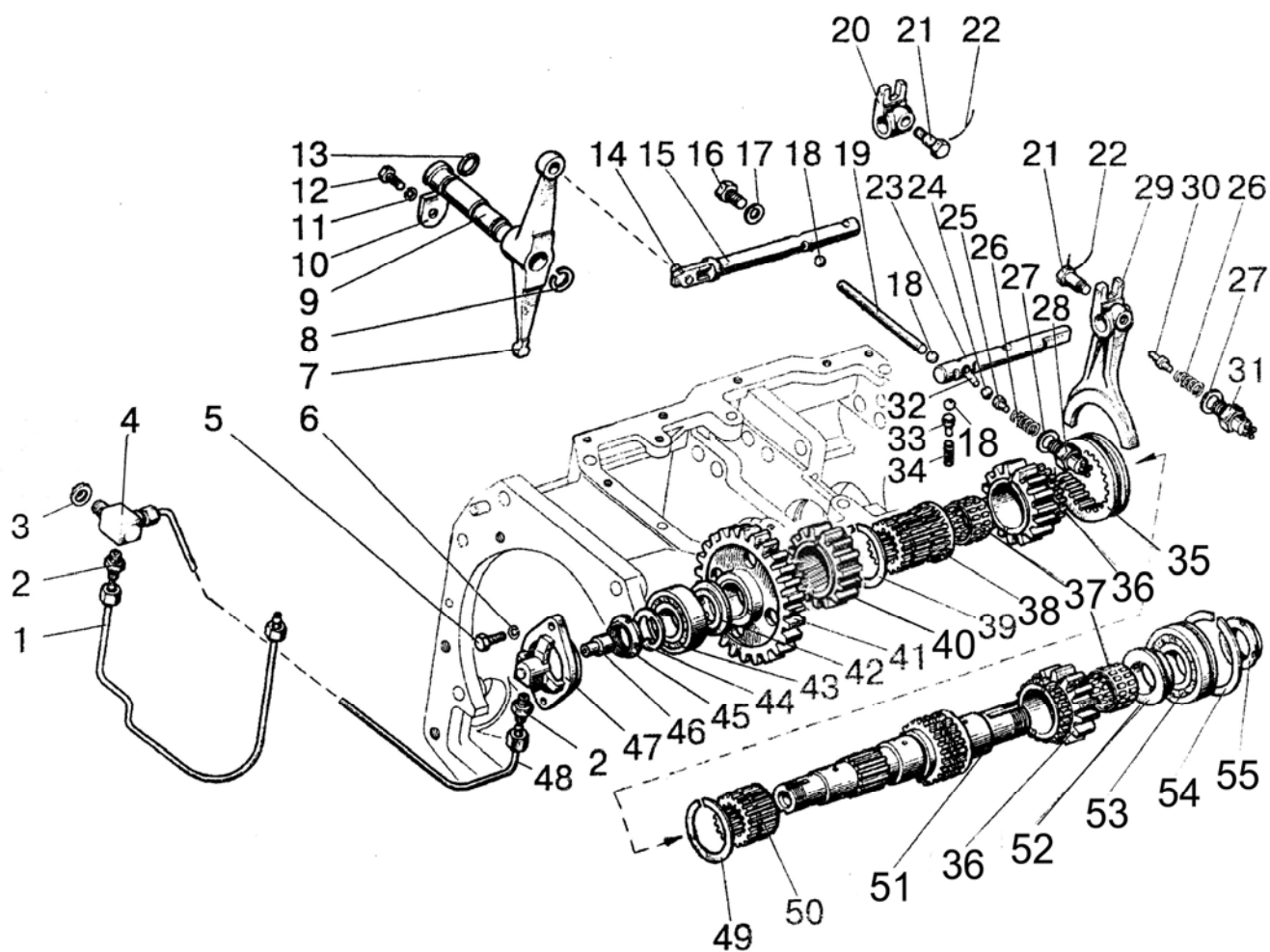


Рис. 17.7 Вал пониженных передач

**Группа 17 Коробка передач**  
**Подгруппа 1701. Вал пониженных передач**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.7		75-1701320	1	Вал (37, 51-55)
	1	80-1701430	1	Трубка
	2	80-1701549	3	Штуцер
	3	Д18-055-А	1	Шайба
	4	80-1701057	1	Штуцер
	5		2	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	7	85-1702041	1	Коромысло
	8		1	Кольцо С25 ГОСТ 13940-86
	9	85-1702042	1	Ось
	10	85-1702043	1	Пластина
	11		1	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	12		1	Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	13		1	Кольцо 026-030-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73
	14	85-1702049	1	Палец
	15	85-1702039	1	Поводок
	16		1	Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	17	85-1702051	1	Шайба
	18		3	Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81
	19	85-1702046	1	Палец
	20	85-1702045	1	Поводок
	21	80-1702108	2	Болт
	22		2	Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74
	23	1522-1702035	1	Поводок
	24		1	Шарик 12,7-60 ГОСТ 3722-81
	25	85-1702305	1	Штифт
	26	12-23-668-А	1	Пружина
	27	50-1702048	10	Прокладка регулировочная
	28	ВК12-41	1	Выключатель
	29	85-1702027	1	Вилка
	30	1522-1702306	1	Штифт
	31	ВК 12-5	1	Выключатель
	32	85-1702301	1	Ось
	33	80-1704039	1	Направляющая
	34	50-1702148-А	1	Пружина
	35	112-1701343	1	Муфта
	36	1522-1701351	2	Шестерня
	37		2	Подшипник 664910Е ТУ РБ 00234873.003-99
	38	80-1701346-01	1	Втулка
	39		1	Кольцо 2С70 ГОСТ 13940-86
	40	1025-1701344	1	Шестерня
	41	1520-1701340	1	Шестерня

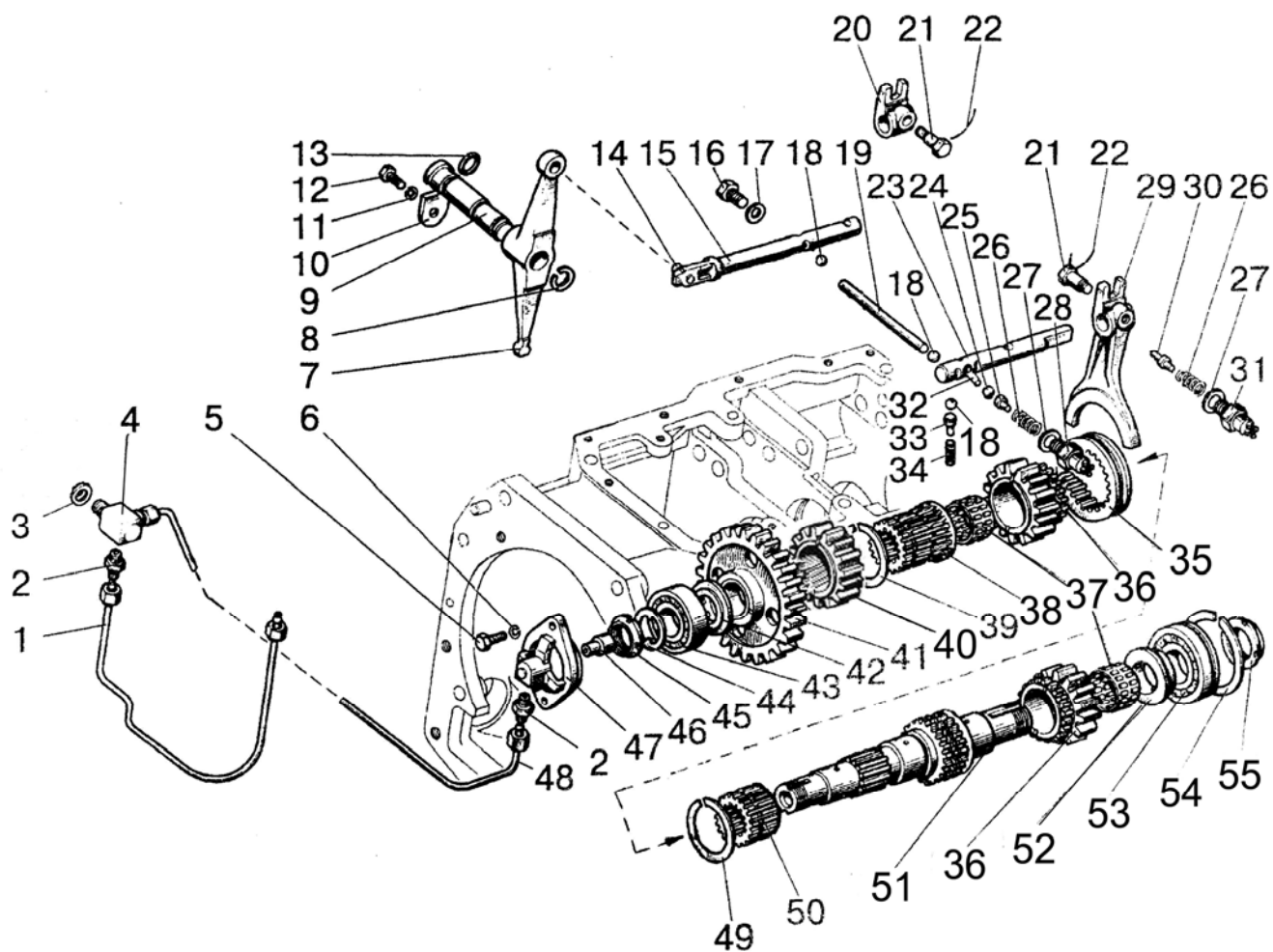


Рис. 17.7 Вал пониженных передач

**Группа 17 Коробка передач  
Подгруппа 1701. Вал пониженных передач**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.7	42	80-1701306	1	Шайба
	43		1	Подшипник 12507КМ ГОСТ 8328-75
	44	86-1802052	1	Шайба
	45	52-2308097	1	Гайка
	46	80-1701053	1	Дроссель
	47	80-1701311-A	1	Стакан
	48	80-1701420	1	Трубка
	49	54-31-472	1	Кольцо пружинное
	50	75-1701352	1	Втулка
	51	75-1701335	1	Вал
	52	80-1701339	1	Втулка
	53	692309КМ	1	Подшипник
	54	80-1701396	1	Кольцо
	55	80-1701045	1	Гайка

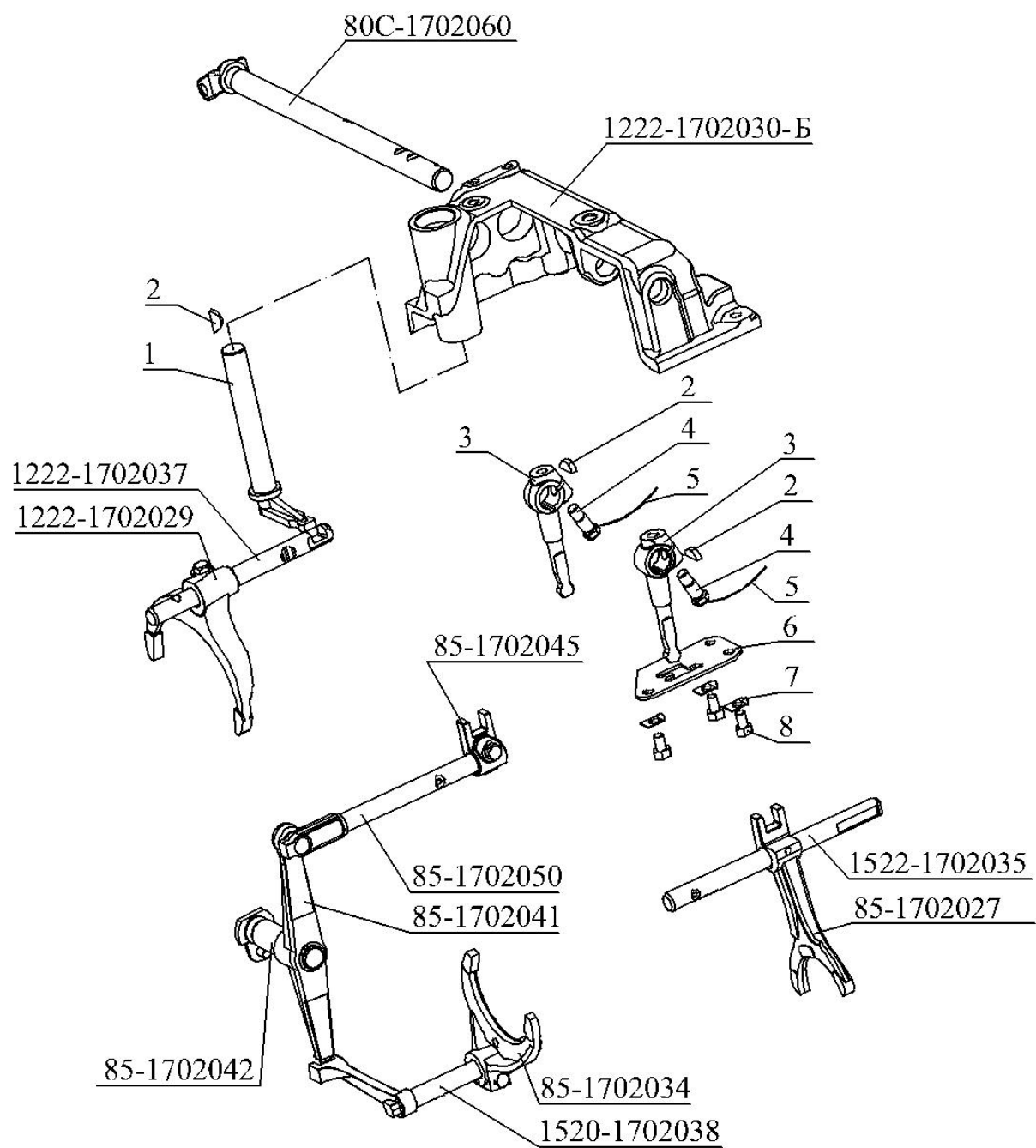


Рис. 17.8 Механизм управления коробкой передач (лист 1 из 3)

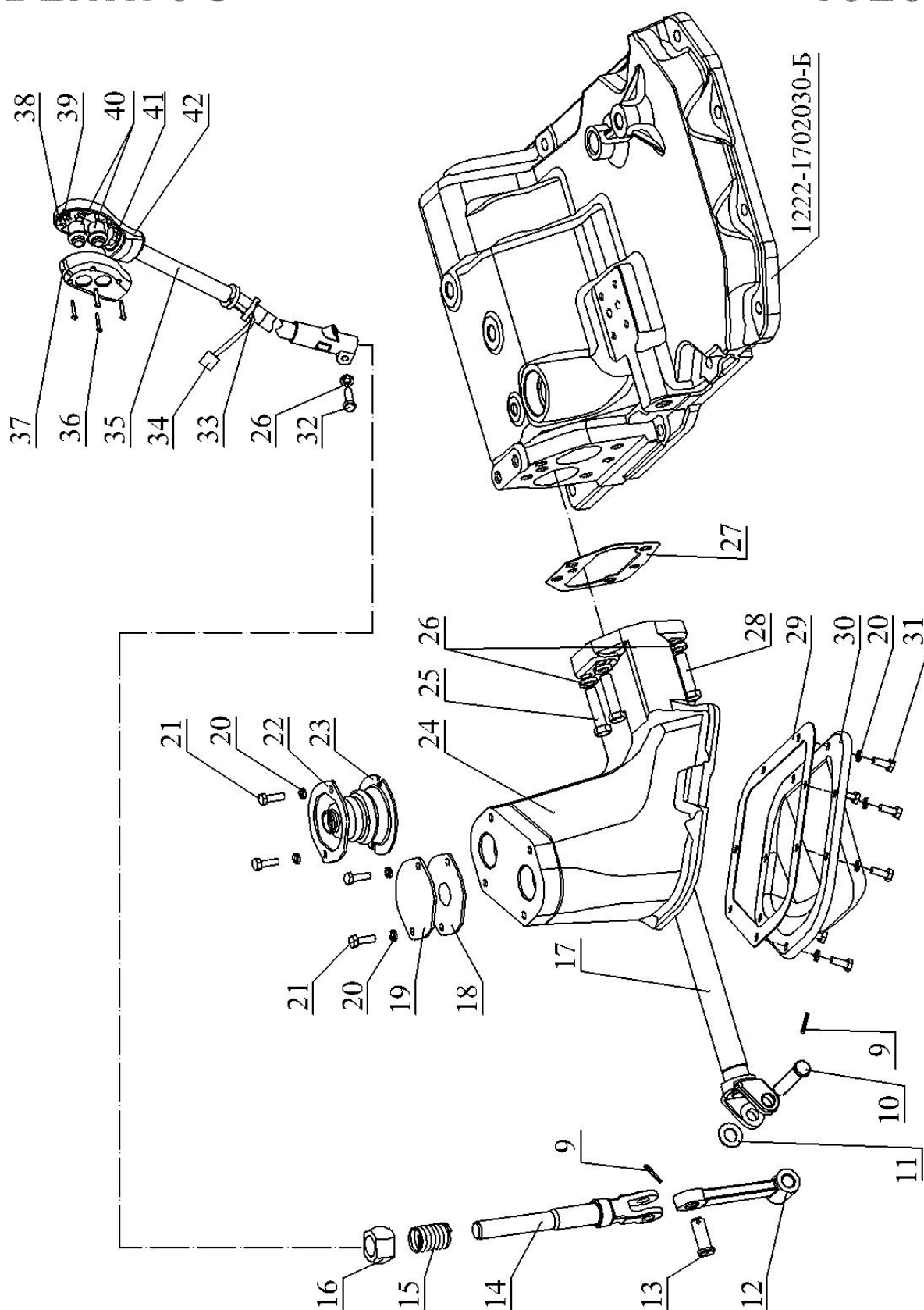
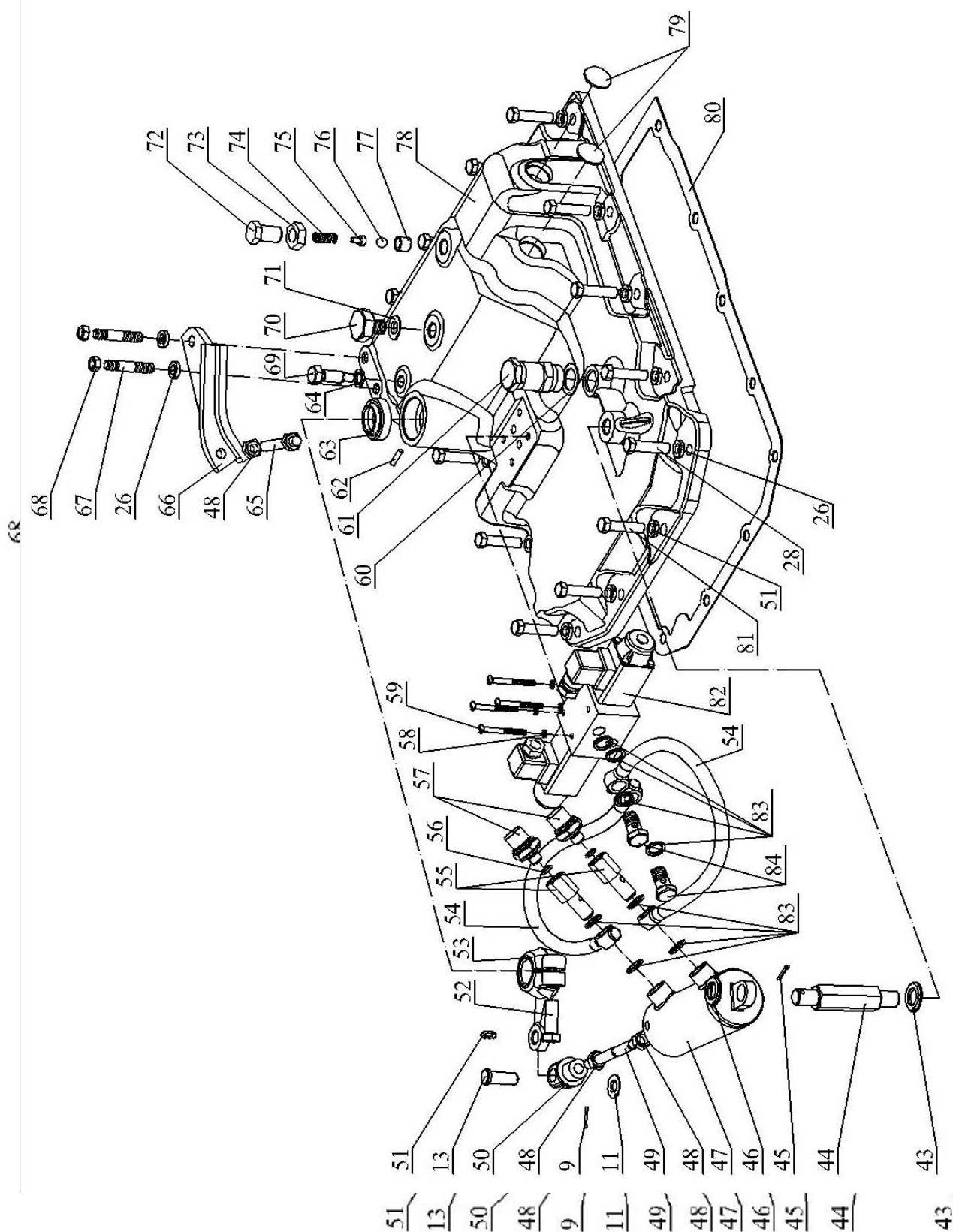


Рис. 17.8 Механизм управления (лист 2 из 3)



**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1702. Механизм управления**

Номер рис.	Номер поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
17.8		2025-1702010	Механизм управления	
	1	1222-1702093	Рычаг	1
	2		Шпонка 6x10 ГОСТ 24071-97	3
	3	85-1702055	Рычаг	2
	4	80-1702108	Болт	2
	5		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	400мм
	6	1222-1702052	Кулиса	1
	7	80-3401013	Шайба	3
	8		Болт М10-6gx20.88.35.019ГОСТ 7796-70	3
	9		Шплинт 3,2x18.019ГОСТ 397-79	3
	10		Палец 12x55ОСТ 37.001.163-97	1
	11	85-4619014	Шайба	2
	12	80С-1702073	Рычаг	1
	13		Палец 12x32ОСТ 37.001.163-97	2
	14	80С-1702074	Вилка	1
	15	77.37.117	Пружина	1
	16	142-1702032	Сфера	1
	17	80С-1702060	Вал	1
	18	80-1702097	Прокладка	1
	19	80-1702096	Крышка	1
	20		Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	11
	21		Болт М6-6gx20.88.35.019ГОСТ 7798-70	4
	22	80С-1702075	Шайба	1
	23	55-47-569-А	Чехол	1
	24	80-1702078-А	Корпус	1
	25		Болт М10-6gx40.88.35.019ГОСТ 7798-70	2
	26		Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	19
	27	80С-1702066	Прокладка	1
	28		Болт М10-6gx35.88.35.019ГОСТ 7798-70	14
	29	80-1702068	Прокладка	1
	30	80-1702067	Крышка	1
	31		Болт М6-6gx16.88.35.019ГОСТ 7798-70	7
	32		Болт М10-6gx30.88.35.019ГОСТ 7798-70	1
	33	80-3723045	Манжета	2
	34	1221-3724925-А	Жгут	1
	35	1222-1702610-А1	Рычаг	1
	36		Винт 4x30 ГОСТ 10621-80	4
	37	75-1702502	Крышка	1
	38		Светодиод АЛ 307 НМ аА0.336.076 ТУ (желтый)	1
	39		Светодиод АЛ 307 КМ аА0.336.076 ТУ (красный)	1
	40		Выключатель ВК 12-1 ЦИКС.642241.001 ТУ	2
	41		Гайка М12x1,25-6Н.6.019ГОСТ 5915-70	1
	42	75-1702505	Рукоятка	1
	43		Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	1
	44	1222-1702096-Б	Ось	1
	45		Шплинт 3,2x25.019ГОСТ 397-79	1
	46		Шайба С.16.01.019ГОСТ 11371-79	1
	47	2102-4216110-Б	Цилиндр	1
	48		Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	3
	49	2022-1702094	Шпилька	1

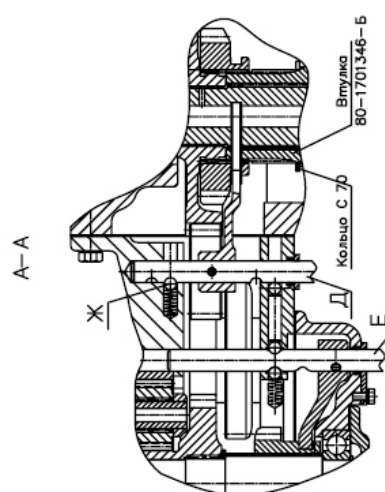
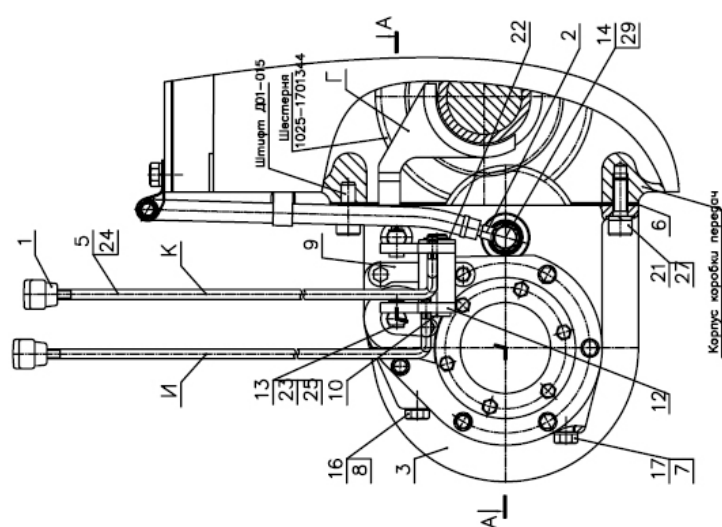
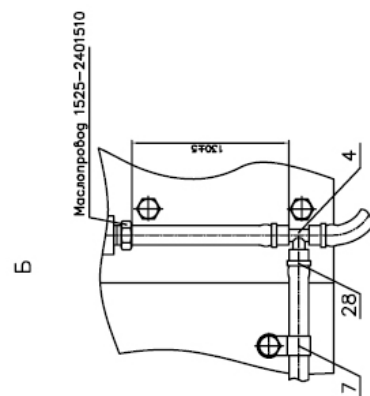
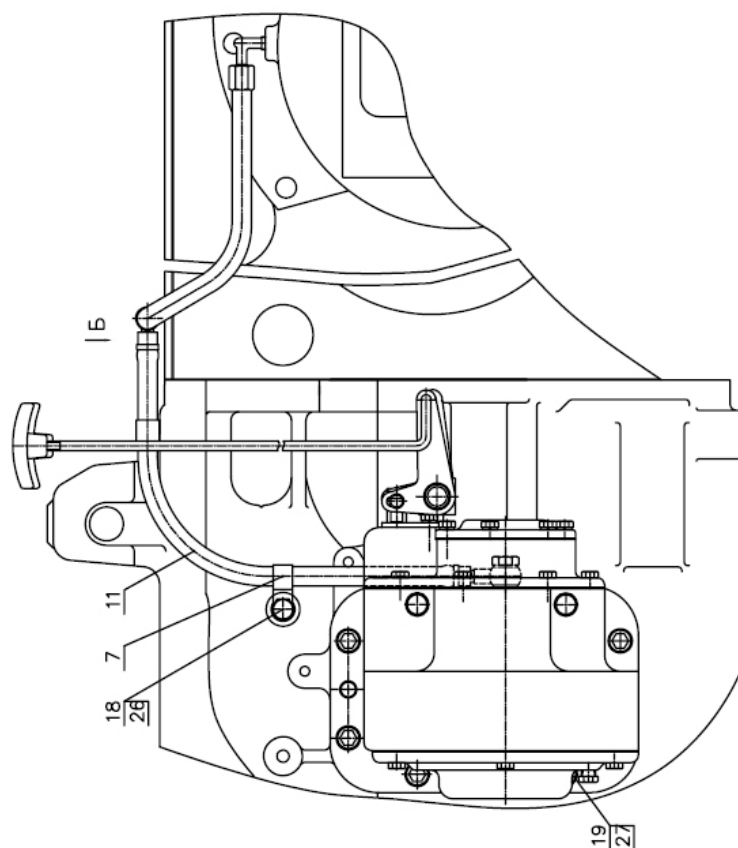


Рис. 17.9 Установка ходоуменьшителя

**Группа 17 Коробка передач**  
**Подгруппа 1706 Установка ходоуменьшителя**

Рис.	Поз.	Обозначение	Кол.	Наименование
17.9		<b>1523-1706000</b>	<b>1</b>	<b>Установка ходоуменьшителя</b>
	1	50-1310136-A	2	Рукоятка
	2	Ф80-3407720	1	Маслопровод
	3	1025-1706020	1	Ходоуменьшитель
	4	3022-4607120	1	Тройник
	5	1523-1716001	2	Тяга
	6	50-1701456-A	2	Прокладка
	7	70-4802043	2	Кляммер
	8	85-1702051	2	Шайба
	9	1025-1716011	2	Кронштейн
	10	1025-1716012	1	Палец
	11	1221В-4216014	1	Рукав Рукав10х18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(400±10) мм
	12	2022-1716013	2	Рычаг
	13	2022-1716016	2	Палец
	14	Д18-051	1	Болт
	16		1	Болт М12-6gx180.58.019 ГОСТ 7795-70
	17		1	Болт М12-6gx200.58.019 ГОСТ 7795-70
	18		1	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	19		1	Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	21		4	Винт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 11738-84
	22		1	Кольцо С16 ГОСТ 13940-86
	23		2	Шплинт 2х12.019 ГОСТ 397-79
	24		2	Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79
	25		2	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	26		1	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	27		5	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	28	5000.01	4	Хомут с червячной резьбой 12-22
	29	4600.18	2	Шайба РМ14

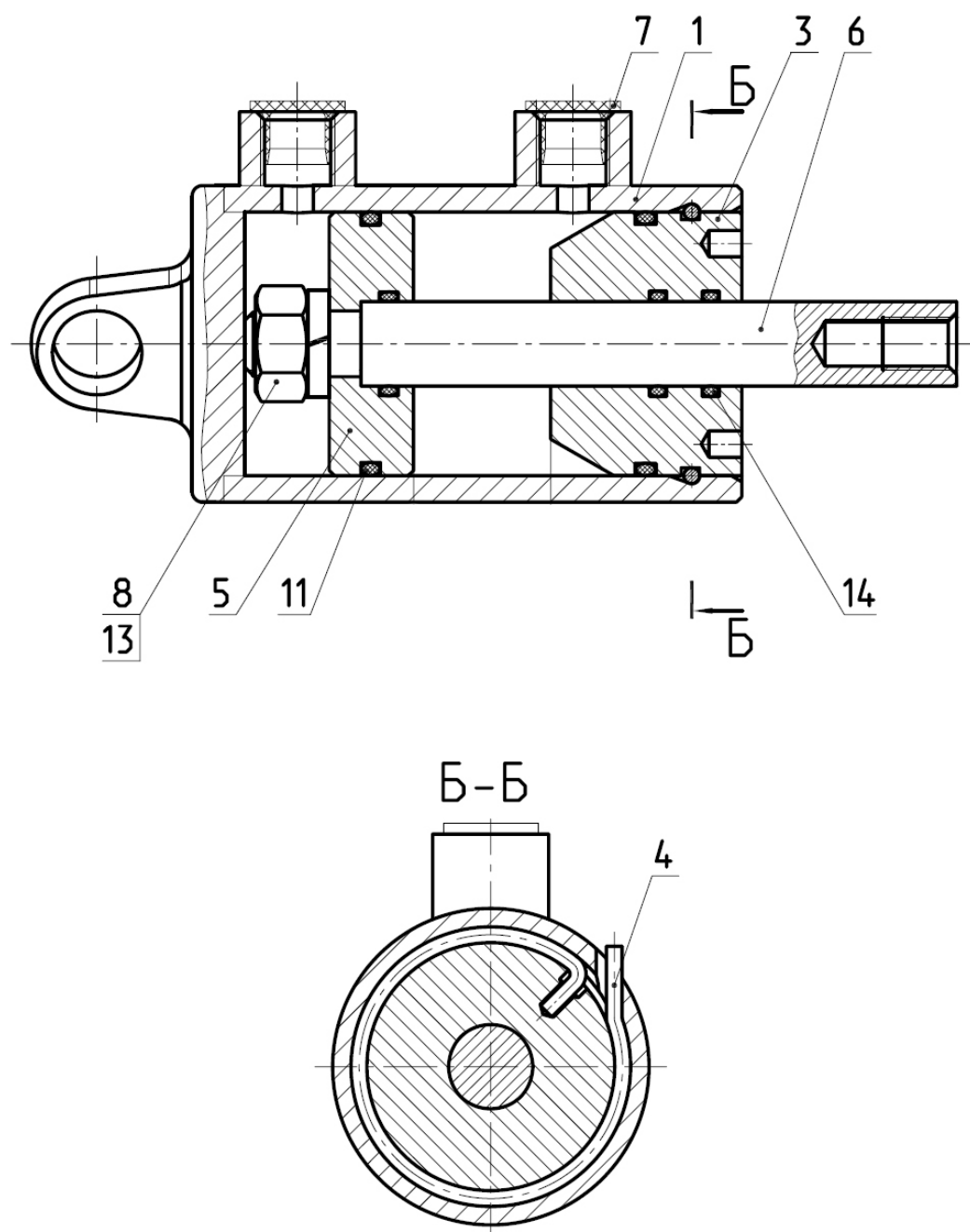


Рис. 17.10 Цилиндр

Группа 17. Коробка передач  
Подгруппа 1702. Цилиндр

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.10		2102-4216110-Б	1	Цилиндр
	1	80-4216115-01	1	Корпус
	3	80-4216116	1	Крышка
	4	80-4216117	1	Штифт
	5	80-4216118	1	Поршень
	6	80-4216119-Б	1	Шток
	7	80-3405038	2	Пробка технологическая
	8		1	Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70
	11		2	Кольцо 045-050-30-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	13		1	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	14		3	Кольцо 15,54x2,62 DBS/AS MS29513

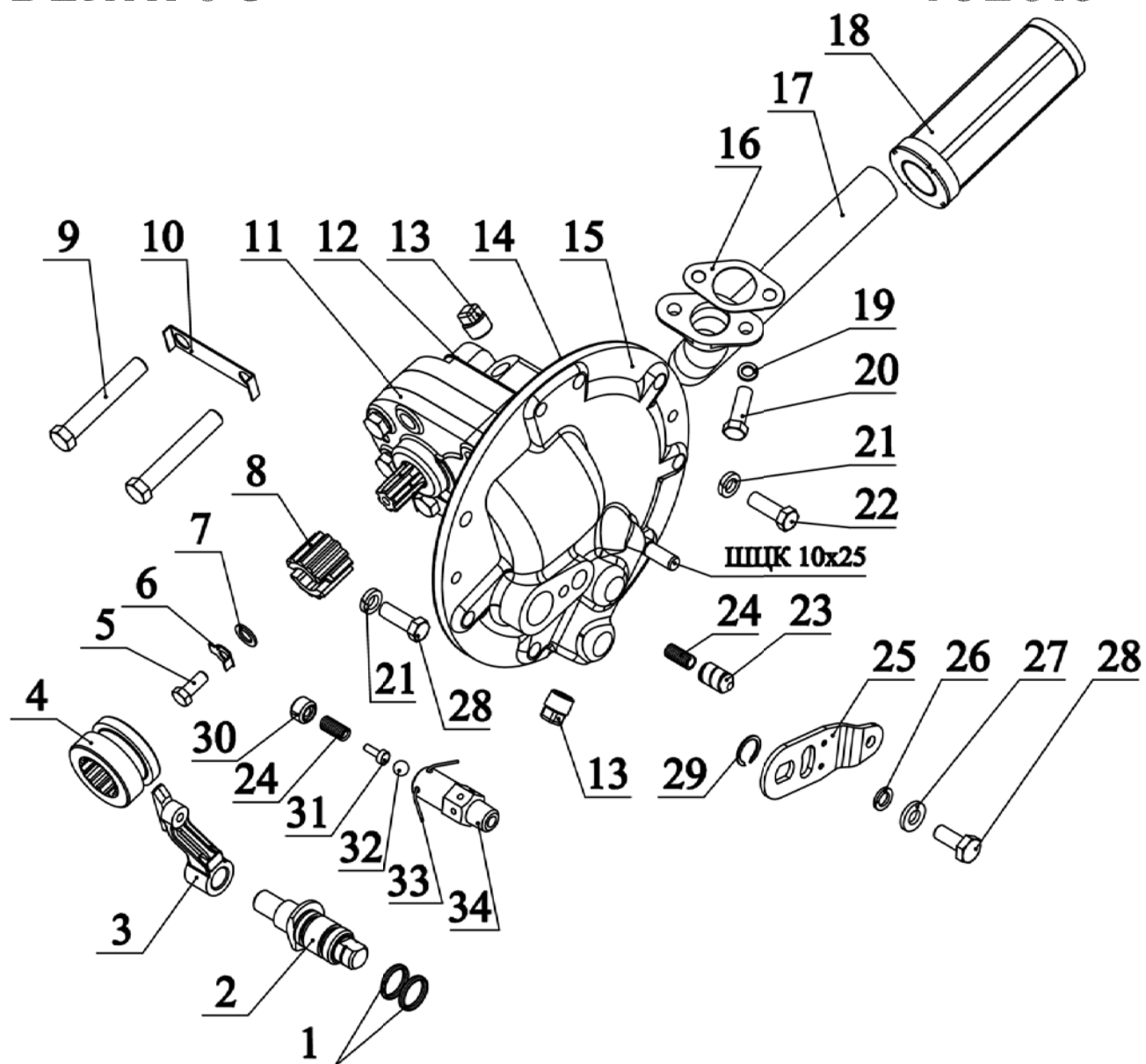


Рис. 17.11 Привод насосов

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1704. Привод насоса**

Номер рис.	Номер поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
17.11		1222-1704010	Привод насоса	1
		80-1704040	Клапан (24, 30-34)	1
	1		Кольцо 020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73	2
	2	80-1704020-Б	Валик	1
	3	80-1704021	Сухарь	1
	4	80С-1704096-Б	Муфта	1
	5		Болт М8-6gx20.88.35.019ГОСТ 7796-70	1
	6	80-1704034	Шайба	1
	7	85-1601108	Шайба	1
	8	80-1704014-Б	Втулка	1
	9		Болт М12-6gx75.88.35.019ГОСТ 7795-70	4
	10	80-1704092	Пластина	2
	11		Насос шестеренный НМШ 25Ж ТУ РБ 400049955.005-2004	1
	12	80-1704093	Прокладка насоса	1
	13	ПК КГ 3/8"	Пробка	2
	14	80-1704016	Прокладка	1
	15	1222-1704015	Корпус	1
	16	80-1704033	Прокладка	1
	17	80-1704030	Маслопровод	1
	18	80-1704050	Фильтр	1
	19		Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	2
	20		БолтМ10-6gx30.88.35.019ГОСТ 7796-70	2
	21		Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7
	22		Болт М10-6gx30.88.35.019ГОСТ 7796-70	6
	23	80-1704037	Фиксатор	1
	24	50-1702148-А	Пружина	2
	25	80-1704018	Пластина	1
	26		Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	1
	27		Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78	1
	28		БолтМ10-6gx25.88.35.019ГОСТ 7796-70	2
	29		Кольцо С18 ГОСТ 13940-86	1
	30	80-1704038	Пробка	1
	31	80-1704039	Направляющая	1
	32		Шарик10,0-60 ГОСТ 3722-81	1
	33		Проволока 1,0-0-С ГОСТ 3282-74	100 мм
	34	80-1704041	Корпус	1

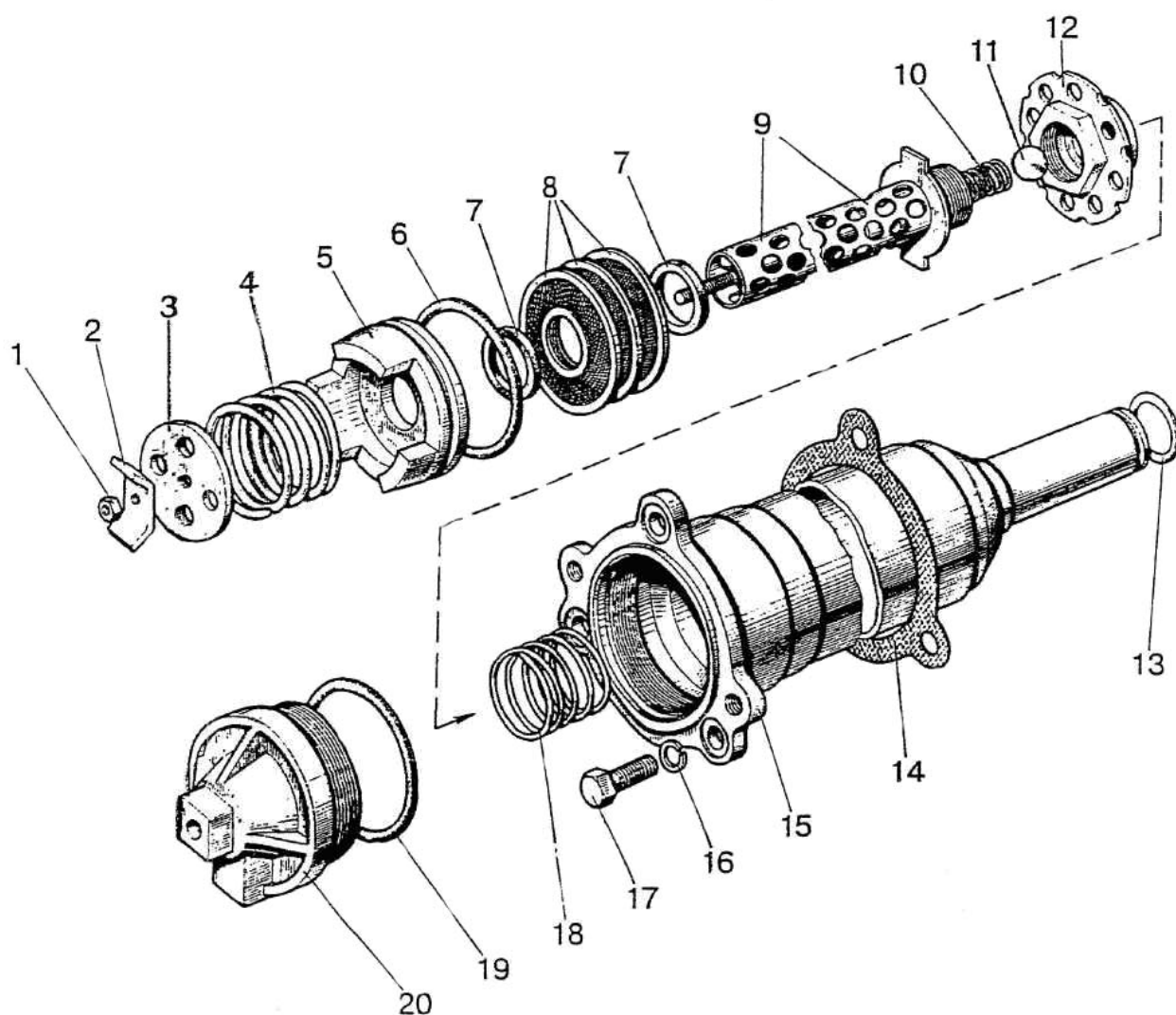


Рис. 17.12 Фильтр

**Группа 17. Коробка передач**  
**Подгруппа 1716. Фильтр**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.12		80-1716010	1	Фильтр (1-20)
		80-1716040	1	Труба (9-12)
		80-1716030	1	Фильтр (1-5, 7,8)
	1		1	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	2	80-1716033	1	Скоба
	3	80-1716032	1	Шайба
	4	80-1716034	1	Пружина
	5	80-1716031	1	Поршень
	6		1	Кольцо 059-065-36-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	7	80-4608024	2	Кольцо
	8	80-1716080	45 max	Фильтроэлемент
	9	80-1716050	1	Труба
	10	80-1716041	1	Пружина
	11		1	Шарик 15,081-100 ГОСТ 3722-81
	12	80-1716060	1	Корпус
	13		1	Кольцо 022-025-19-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	14	80-1716016	1	Прокладка
	15	80-1716020	1	Корпус
	16		3	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75
	17		3	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	18	80-1716018	1	Пружина
	19		1	Кольцо 066-071-30-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	20	80-1716015	1	Крышка

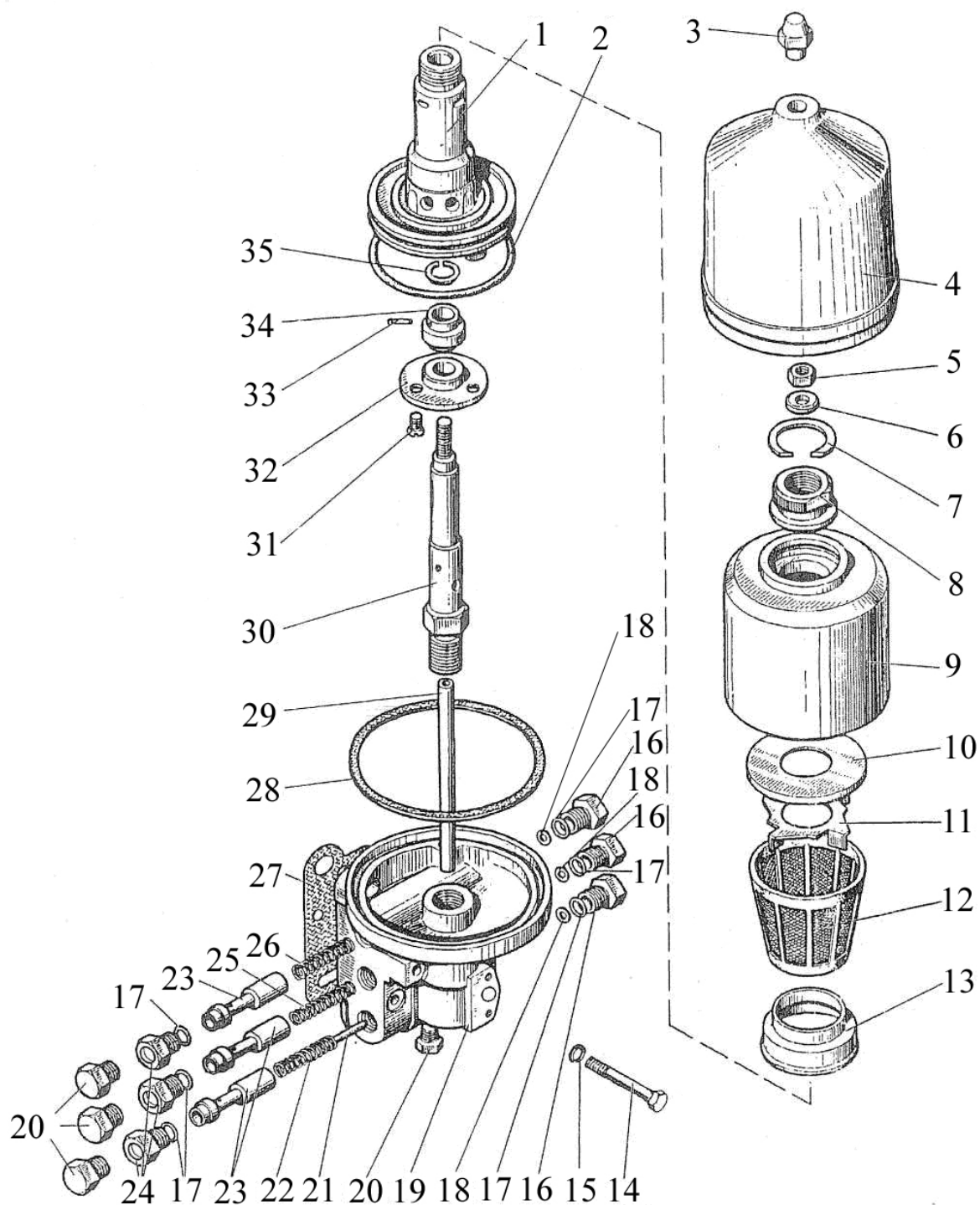


Рис. 17.13 Фильтр-распределитель

**Группа 17 Коробка передач**  
**Подгруппа 1737 Фильтр-распределитель**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
17.13		80-1737110	1	Фильтр-распределитель (1-13,16-35)
		80-1028020	1	Ротор с осью (1,2,5,29-35)
		240-1404030-А	1	Стакан ротора (7-9)
		80-1028080	1	Ось ротора (29,30,32-35)
		240-1404140	1	Сетка фильтрующая
	1	240-1404017-Б	1	Корпус ротора
	2		1	Кольцо 115-120-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	3	240-1404088	1	Гайка колпака
	4	240-1404027	1	Колпак центробежного фильтра
	5		1	Гайка М12х1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	6	Д37А-1407607-В	1	Шайба упорная
	7	240-1404033	1	Кольцо упорное
	8	240-1404035-А	1	Гайка специальная
	9	240-1404023	1	Стакан ротора
	10	240-1404113	1	Крышка
	11	240-1404024	1	Крыльчатка ротора
	12	240-1404110	1	Сетка фильтрующая
	13	240-1404049	1	Стакан внутренний
	14		4	Болт М10-6gx70.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	15		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	16	50-1404075	3	Пробка редукционного клапана
	17	1221-1737126	6	Шайба
	18		6*	Шайба С 5.01.019 ГОСТ 11371-78
	19	80-1737111	1	Корпус
	20		4	Пробка - КГ 1/8". А12.019 ТУ 23.1.506-91
	21		1	Штифт 6x45 ГОСТ 3128-70
	22	70-4801045	1	Пружина
	23	80-1737117	3	Клапан
	24	1221-1737114	3	Пробка
	25	80-1737113	1	Пружина
	26	80-1737118	1	Пружина
	27	80-1737112	1	Прокладка
	28	50-1404059-Б1	1	Прокладка колпака
	29	240-1404013-Б	1	Трубка
	30	240-1404012-В	1	Ось ротора
	31		3	Винт В.М6-6gx14.58.019 ГОСТ 17475-80
	32	240-1404019-Б	1	Крышка корпуса ротора
	33	240-1404028	1	Штифт или
				Ролик 5x8 II ГОСТ 22696-77 или
				Ролик 5x8 III ГОСТ 22696-77
	34	80-1028090	1	Насадок
	35	240-1404118	1	Кольцо

\* По потребности

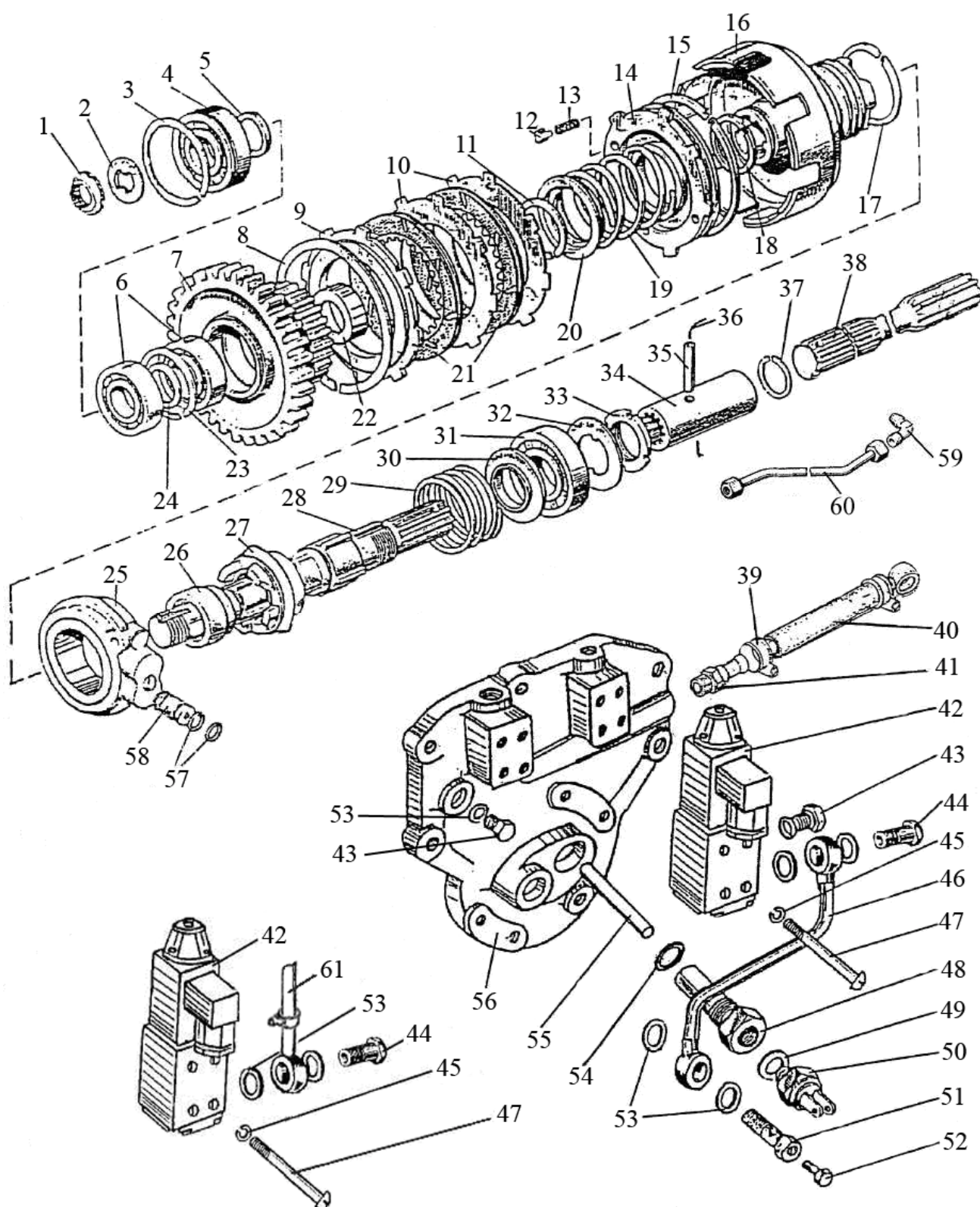


Рис. 18.1 Привод переднего ведущего моста

**Группа 18 Привод переднего ведущего моста.  
Подгруппа 1802. Привод переднего ведущего моста.**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
18.1		1221-1802030	1	Фрикцион (1221-1802040, 8-22, 25)
		1221-1802040	1	Шестерня (6, 7, 23, 24)
		1521-1802065	1	Вал (28, 30-36)
		2022Д-1802070	1	Вал (37, 38)
		1221-1802090	1	Втулка (42-48, 51-53, 56)
	1	1221-1802023	1	Гайка
	2	1221-1802019	1	Шайба
	3	80-1701397	1	Кольцо
	4	6-50306К	1	Подшипник
	5	1521-1802043	1	Втулка
	6		2	Подшипник 206 А ГОСТ 8338-75
	7	1221-1802041	1	Шестерня
	8		1	Кольцо С135 ГОСТ 13941-86
	9	86-1802034	1	Диск упорный
	10	86-1802032*	3-4	Диск ведомый S=1,8 мм
		1221-1802032*	3-4	Диск ведомый S=2 мм
	11		1	Кольцо С48 ГОСТ 13940-86
	12	86-1802039	2	Направляющая
	13	86-1802048	2	Пружина
	14	1221-1802031	1	Поршень
	15	86-1802047	1	Кольцо
	16	1221-1802036	1	Барабан
	17	86-1802083-А	2	Кольцо
	18	1221-1802333	1	Кольцо
	19	86-1802038	1	Пружина
	20	86-1802046	1	Стакан
	21	86-1802035-А	7	Диск ведущий
	22	1221-1802044	1	Втулка
	23		1	Кольцо С62 ГОСТ 13940-86
	24	86-1802049	1	Кольцо
	25	1221-1802025	1	Обойма
	26	86-1802028	1	Втулка
	27	8020-1802026	1	Полумуфта
	28	1521-1802013	1	Вал
	29	86-1802027	1	Пружина
	30	86-1802051	1	Шайба
	31		1	Подшипник 207 ГОСТ 8338-75
	32	86-1802052	1	Шайба
	33	52-2308097	1	Гайка
	34	86-1802014-Б	1	Втулка
	35		1	Штифт А.8х40.65Г ГОСТ 14229-93
	36		1	Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 L=140 мм
	37	86-1802017-Б	1	Кольцо
	38	2022Д-1802042	1	Вал
	39	12-20/9С6W или 12-22/971	1	Хомут «Норма»
	40	1221-1802060-Б	1	Трубопровод
	41	85-3407470	1	Штуцер
	42	4216.01	2	Гидрораспределитель
	43	1221-1802091	3	Пробка резьбовая

\* Подбор

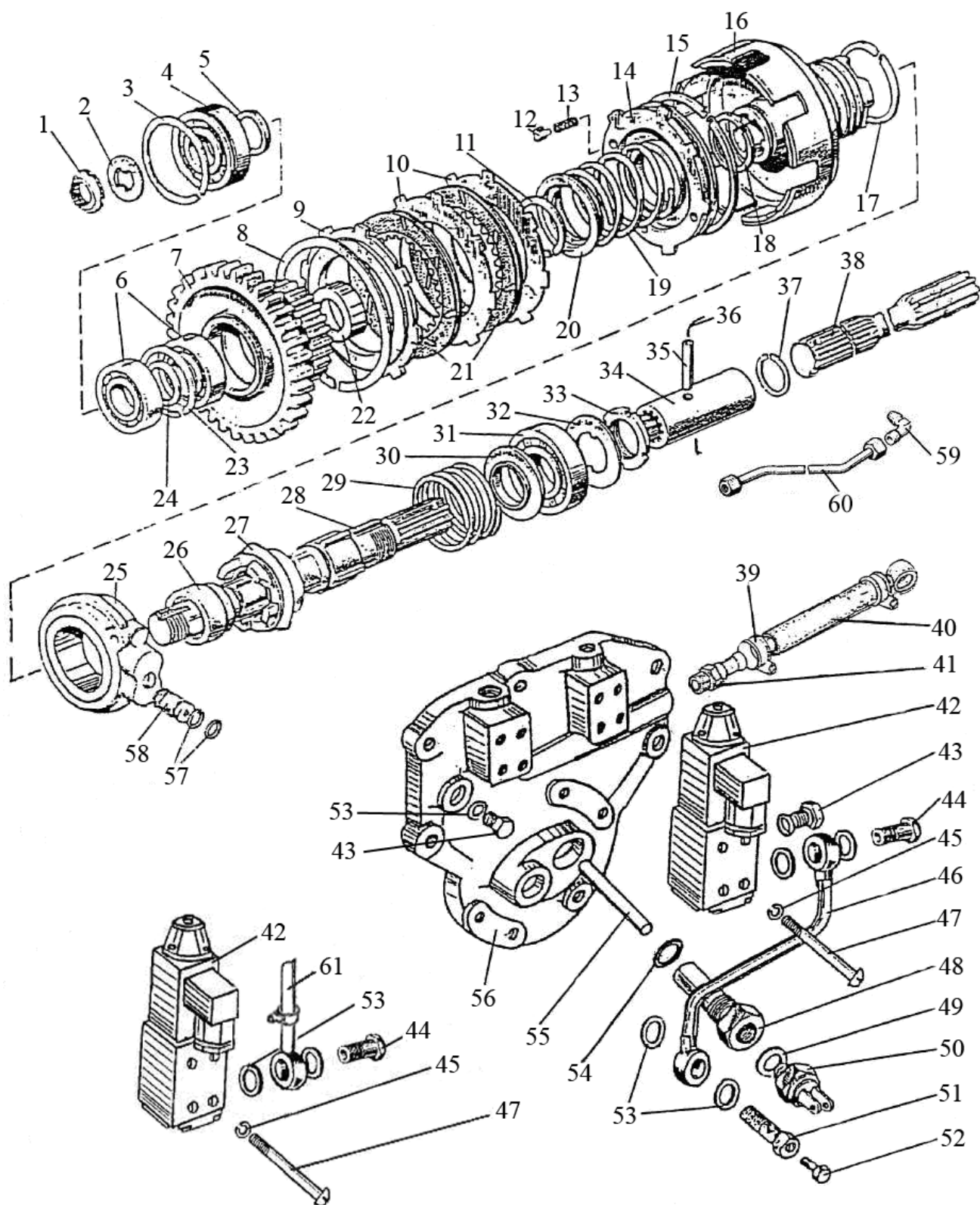


Рис. 18.1 Привод переднего ведущего моста

**Группа 18. Привод переднего ведущего моста.  
Подгруппа 1802. Привод переднего ведущего моста.**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
18.1	44	Д18-051	2	Болт
	45		8	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	46	1221-1802050	1	Трубопровод
	47	ВМ5х50	8	Винт
	48	8020-1802018	1	Направляющая
	49	50-1702048*	6 max	Прокладка
	50		1	Выключатель ВК 12-51 ТУ РБ 37334210.004-97
	51	1520-1802088	1	Болт
	52	КГ 1/8"	1	Пробка
	53	Д18-055-А	9	Кольцо уплотнительное
	54		1	Кольцо 019-022-19-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73
	55	8020-1802029	1	Толкатель
	56	1221-1802016	1	Крышка
	57		2	Кольцо 011-016-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73
	58	1221-1802054	1	Втулка
	59	86-1802088	1	Угольник
	60	86-1802055	1	Трубопровод
	61	1522-4218030-02	1	Трубопровод

\* Подбор

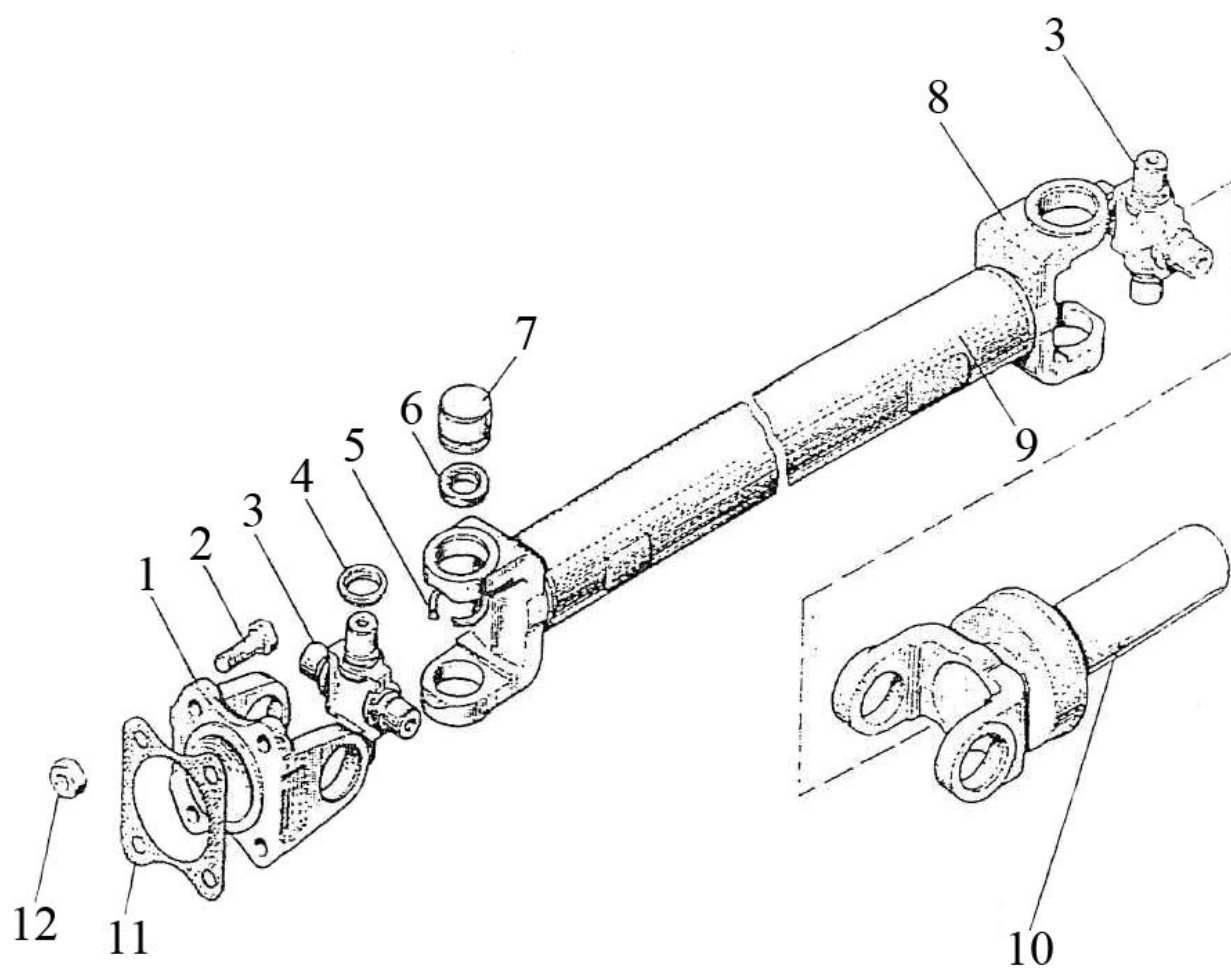


Рис. 22.1 Привод карданный

**Группа 22. Привод карданный**  
**Подгруппа 2203. Привод карданный**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
22.1		112-2203010	1	Вал карданный (1,3-10)
		72-2203025PH	1	Крестовина с подшипниками (3,4,6,7)
	1	72-2203023	1	Фланец
	2	52-2203012	4	Болт
	3	72-2203030-01	2	Крестовина
	4	3102-2201037	8	Отражатель
	5	34-2201043	8	Кольцо стопорное
	6	69-2201031-A	8	Манжета
	7	704702K3C10	8	Подшипник
	8	72-2203022	2	Вилка
	9	112-2203018	1	Труба
	10	86-2203047	1	Вилка скользящая
	11	20-2201024	1	Прокладка
	12		4	Гайка шестигранная M10x1-8 DIN 985

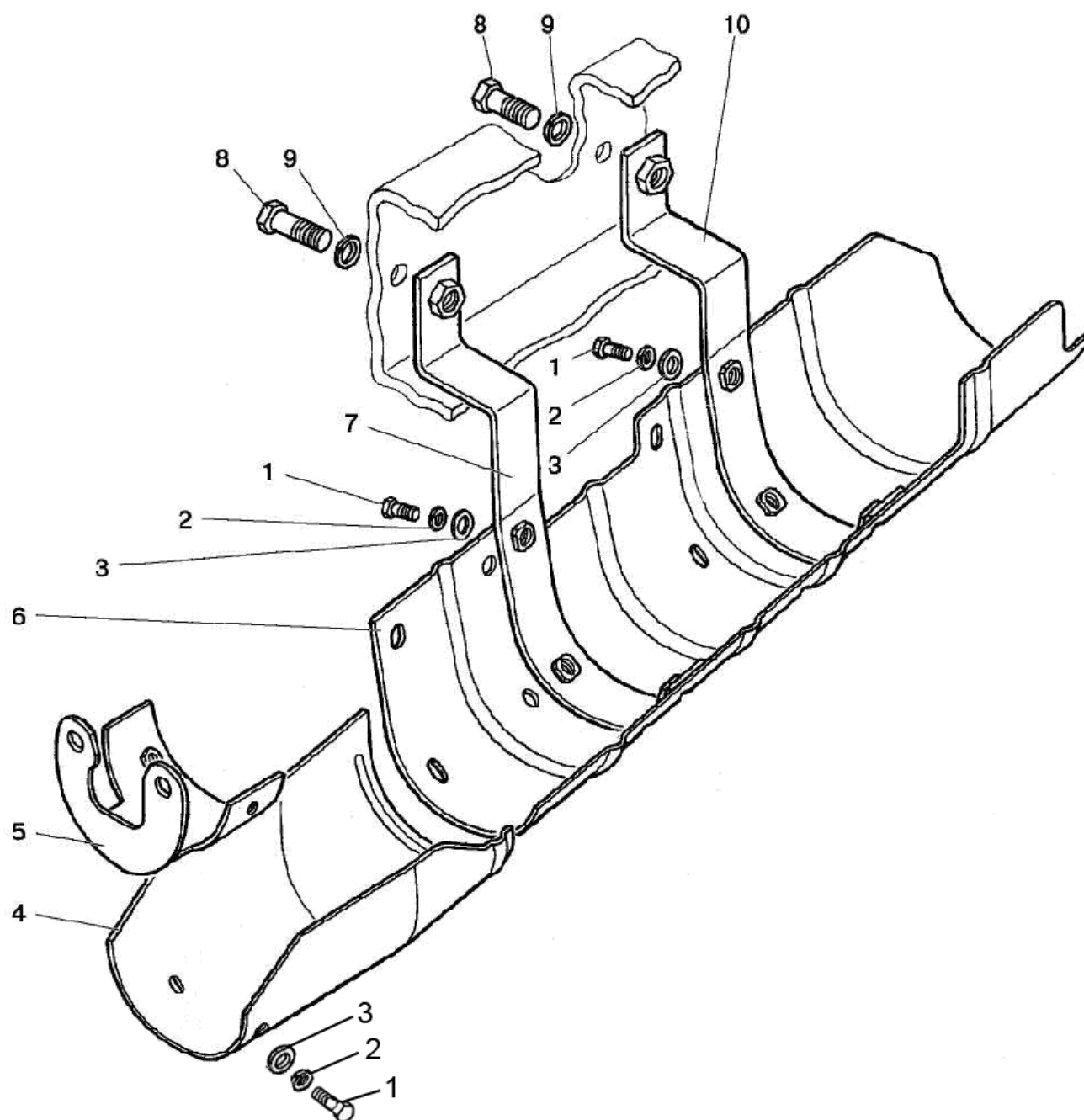


Рис. 22.2 Ограждение

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>22.2</b>	1		8	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	2		8	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	3		8	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78
	4	52-2210012-А	1	Кожух
	5	52-2210015	1	Кронштейн
	6	1025-2210013	1	Кожух
	7	1025-2210015	1	Кронштейн
	8		2	Болт М16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	9		2	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	10	1025-2210010	1	Кронштейн

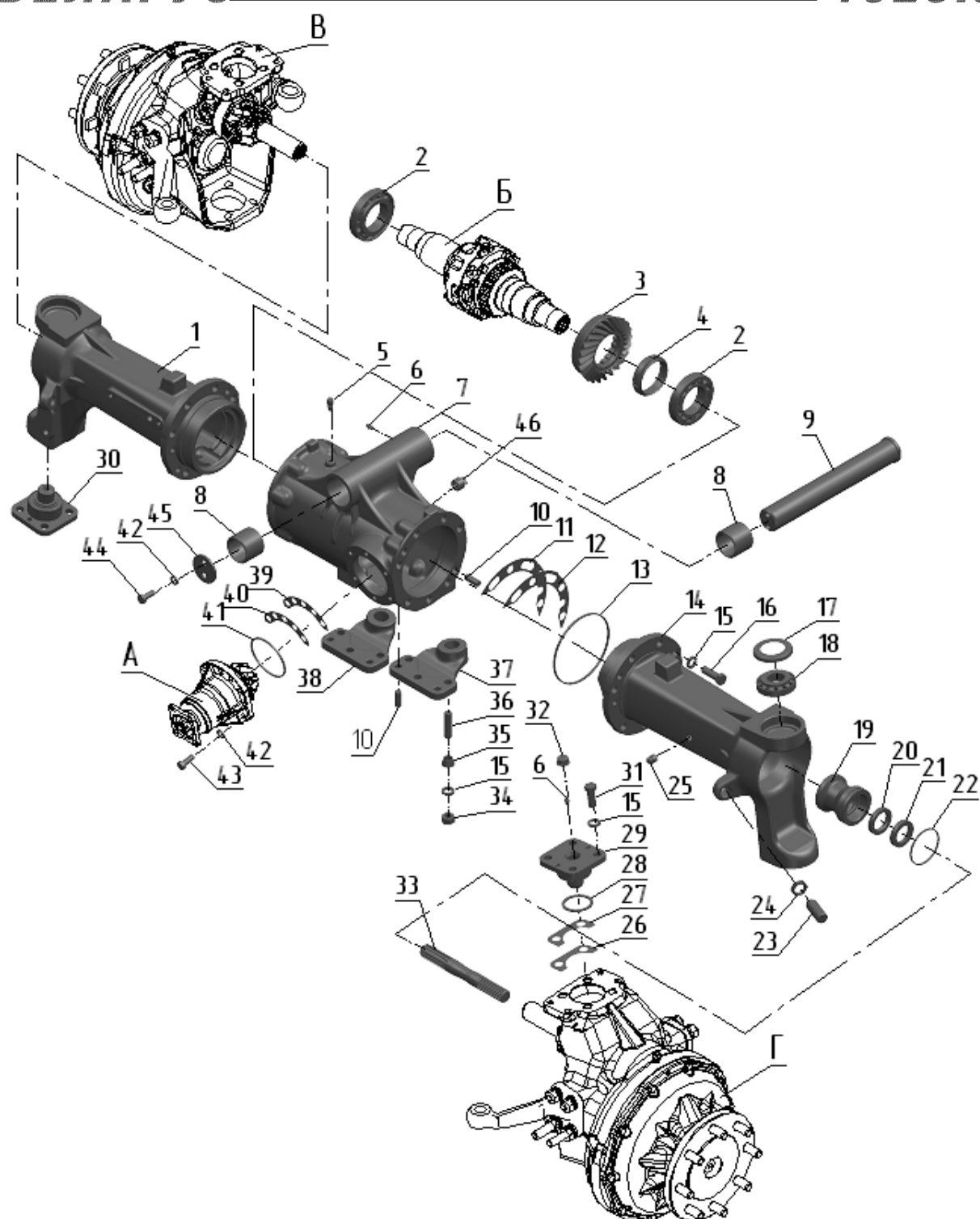


Рис. 23.1 Передний ведущий мост

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2300. Передний ведущий мост.**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.1		1222-2300020 1222-2300020-05	1	Передний ведущий мост в сборе
	A	52-2302010	1	Главная передача переднего ведущего моста
	Б	52-2303010-Б-01	1	Дифференциал
	В	822-2308005-02* 822-2308005-06**	1	Редуктор левый конечной передачи переднего ведущего моста
	Г	822-2308005-03* 822-2308005-07**	1	Редуктор правый конечной передачи переднего ведущего моста
	1	822-2301051-01	1	Рукав левый
	2	263212А	2	Подшипник
	3	52-2302019	1	Шестерня
	4	52-2302038-А1	1	Гайка
	5	TSS0G-1/8"	1	Сапун
	6		5	Масленка 1.3.Ц9.хр ГОСТ 19853-74
	7	1420-2301055	1	Корпус
	8	40-3001022	2	Втулка
	9	1222-3000012	1	Ось качания
	10	Д01-015	8	Штифт
	11	52-2303027	16	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	12	52-2303028	16	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	13		2	Кольцо 150-155-36-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	14	822-2301053-01	1	Рукав правый
	15		36	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	16		14	Болт М16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	17	1520-2308039	4	Стакан
	18		4	Подшипник 1027307 А ГОСТ 27365-87
	19	822-2308100	2	Обойма
	20		2	Манжета 1.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78
	21		2	Манжета 2.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78
	22		2	Кольцо 075-080-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	23	1520-2308009	2	Винт
	24	85-3407113	2	Гайка
	25	ПК КГ 3/8"	2	Пробка
	26	52-2302021	6	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	27	52-2302022	10	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	28		4	Кольцо 055-063-46-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	29	1520-2308037	3	Ось

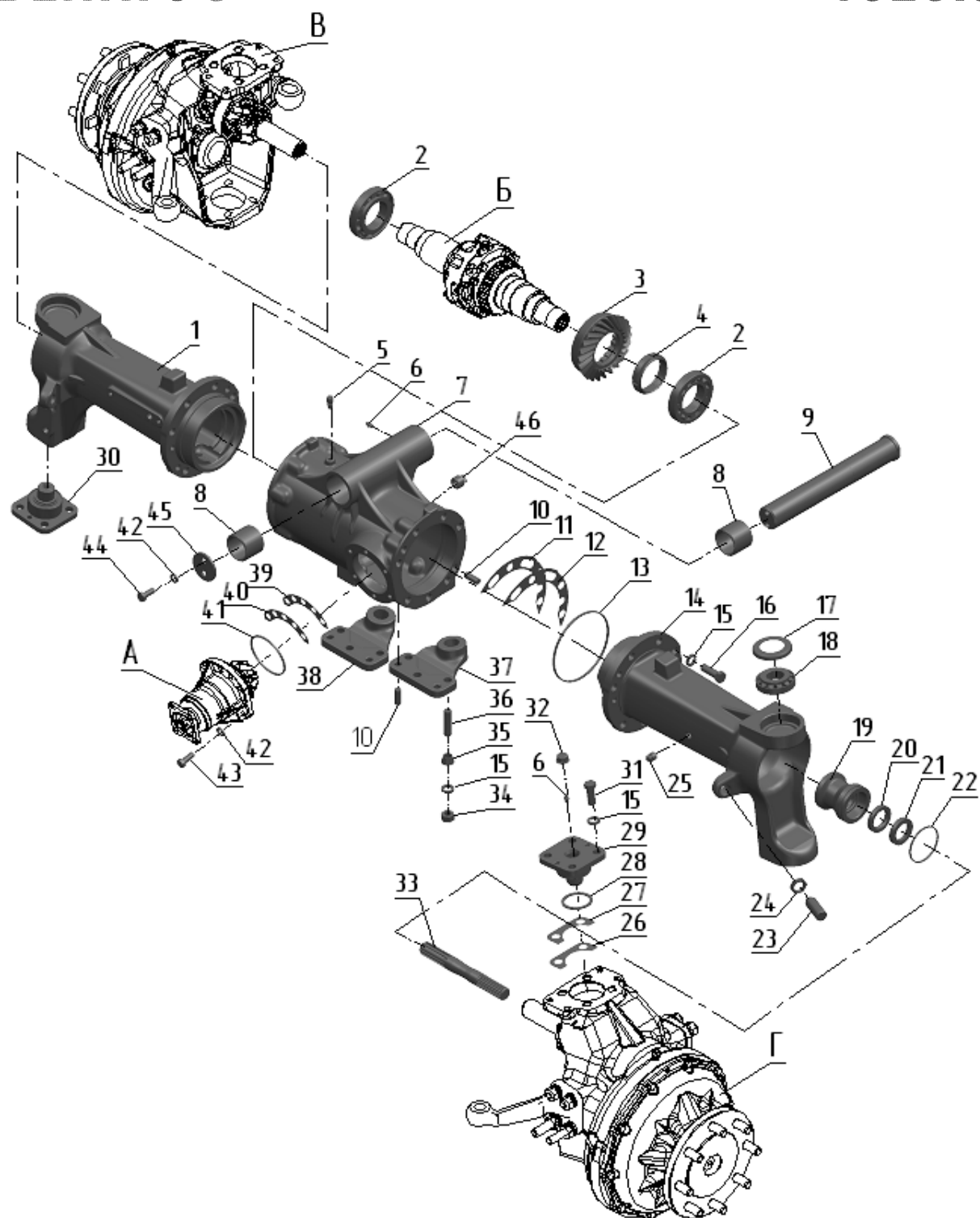


Рис. 23.1 Передний ведущий мост

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2300. Передний ведущий мост.**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>23.1</b>	30	1520-2308037-01	1	Ось
	31		16	Болт М16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	32	85-4607447	4	Колпачок
	33	822-2308065-01	2	Вал
	34		6	Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	35	1520-2308077	6	Втулка
	36	1520-2308079	6	Шпилька
	37	1222-2301021	1	Кронштейн правый
	38	1222-2301022	1	Кронштейн левый
	39	1520-2308042	8	Прокладка регулировочная В=0,2 мм
	40	1520-2308042-01	20	Прокладка регулировочная В=0,5 мм
	41		1	Кольцо 089-095-36-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	42		8	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	43		6	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	44	72-2308018	2	Болт
	45	72-2308031	1	Шайба
	46	ПК КГ 3/4"	2	Пробка

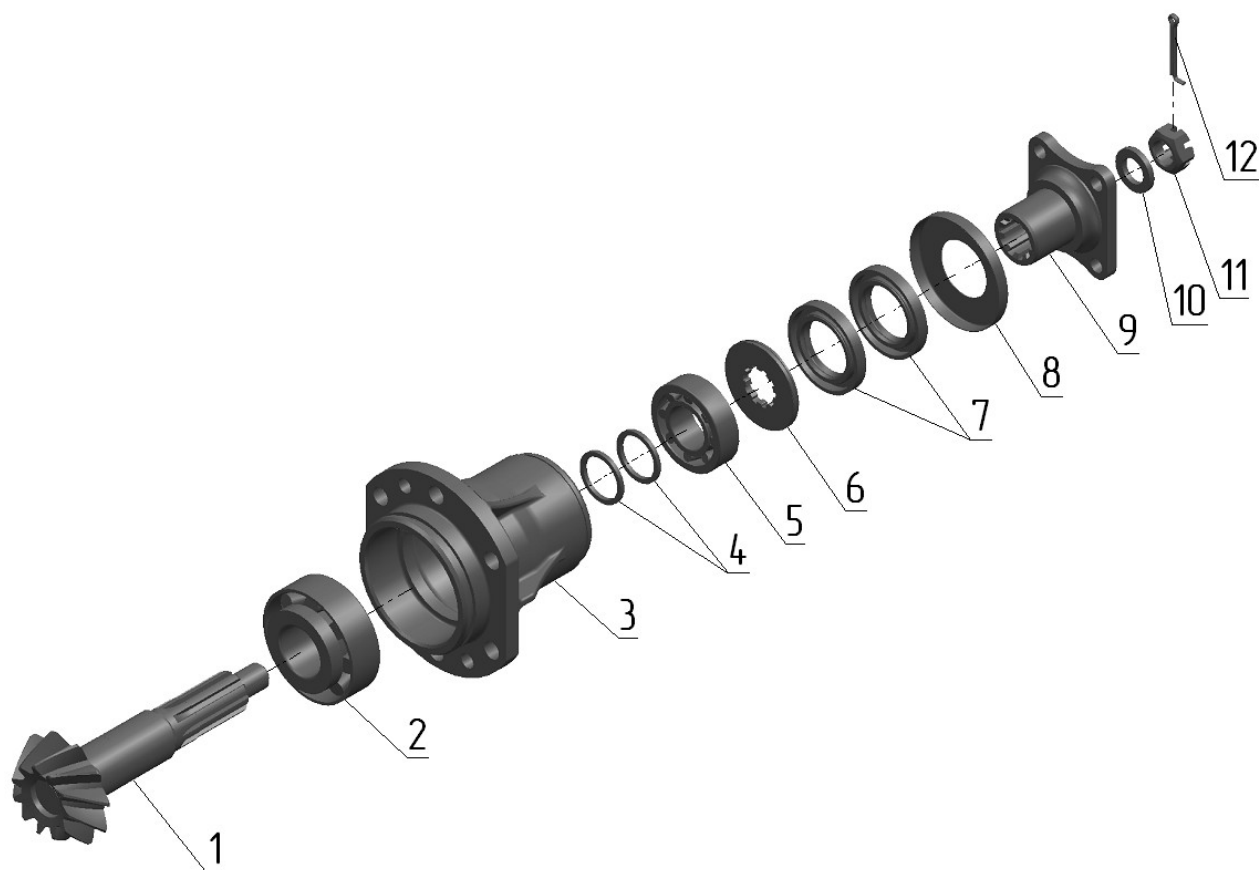


Рис. 23.2 Главная передача переднего ведущего моста (1222-2300020-05)

**Группа 23. Передний ведущий мост****Подгруппа 2302. Главная передача переднего ведущего моста (1222-2300020-05)**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.2		52-2302010-Р	1	Комплект шестерен (1-12 и 3(рис.62.1))
		52-2302030	1	Шестерня ведомая и ведущая в комплекте (1и 3 (рис.62.1))
	1	52-2302015-А	1	Шестерня
	2	7607А	1	Подшипник
	3	52-2302016-А	1	Стакан
	4	52-2302026	2	Шайба регулировочная В=2,65 мм
		52-2302026-01	2	Шайба регулировочная В=2,70 мм
		52-2302026-02	2	Шайба регулировочная В=2,75 мм
		52-2302026-03	2	Шайба регулировочная В=2,90 мм
		52-2302026-04	2	Шайба регулировочная В=3,05 мм
		52-2302026-05	2	Шайба регулировочная В=3,20 мм
		52-2302026-06	2	Шайба регулировочная В=3,30 мм
		52-2302026-07	2	Шайба регулировочная В=3,35 мм
		52-2302026-08	2	Шайба регулировочная В=3,40 мм
	5		1	Подшипник 7506 А ГОСТ 27365-87
	6	52-23020018	1	Кольцо
	7		2	Манжета 2.2-38х62-1/4 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78
	8	82-2302031	1	Заглушка
	9	52-1802078-А	1	Фланец
	10	52-1802079	1	Шайба
	11	70-3003032	1	Гайка
	12		1	Шплинт 4х25.019 ГОСТ 397-79

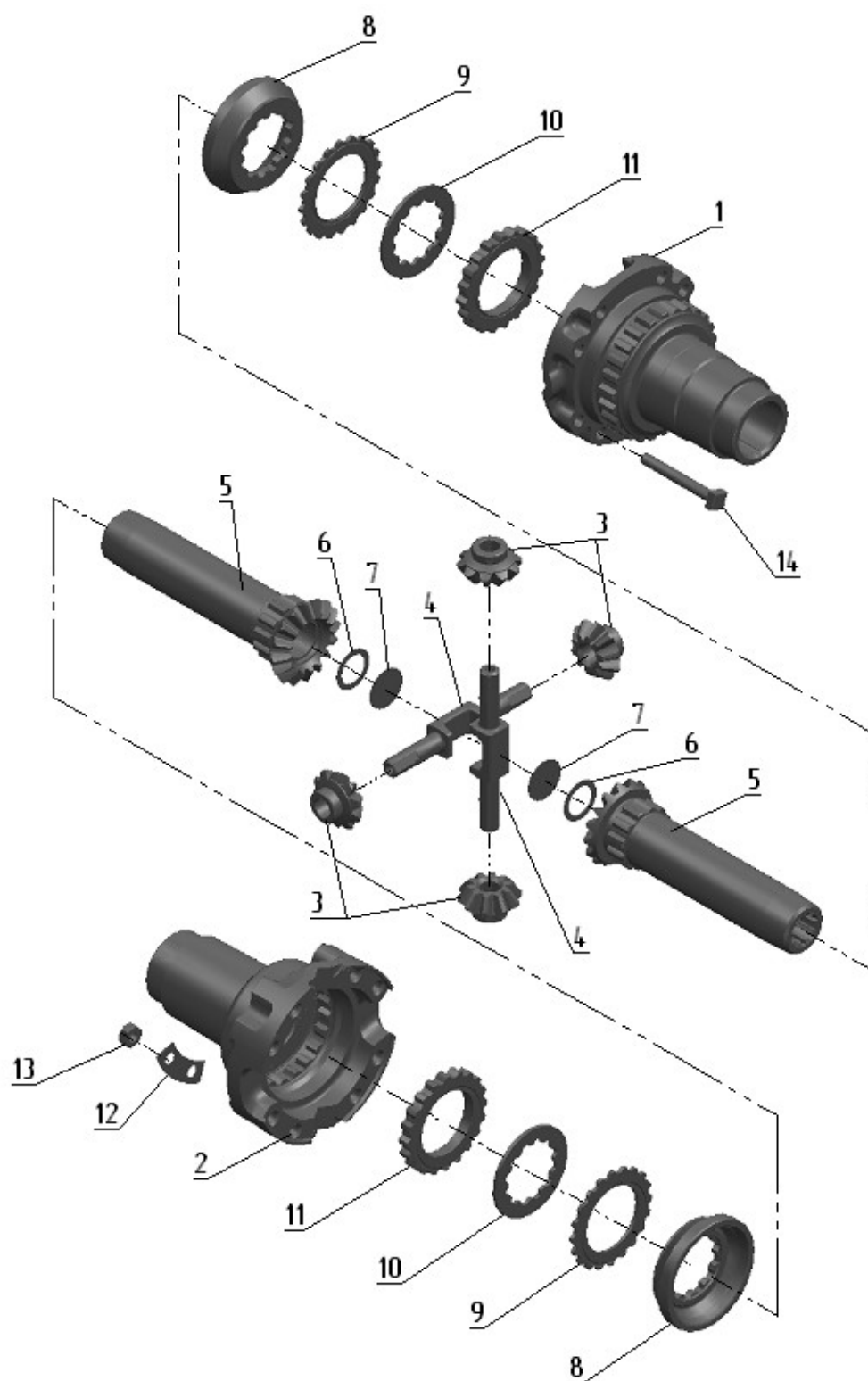


Рис. 23.3 Дифференциал

**Группа 23. Передний ведущий мост  
Подгруппа 2303. Дифференциал**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.3		52-2303010-Б-01	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		2	Заглушка 35-10кп.Ц9.хр ГОСТ 3111-81
	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

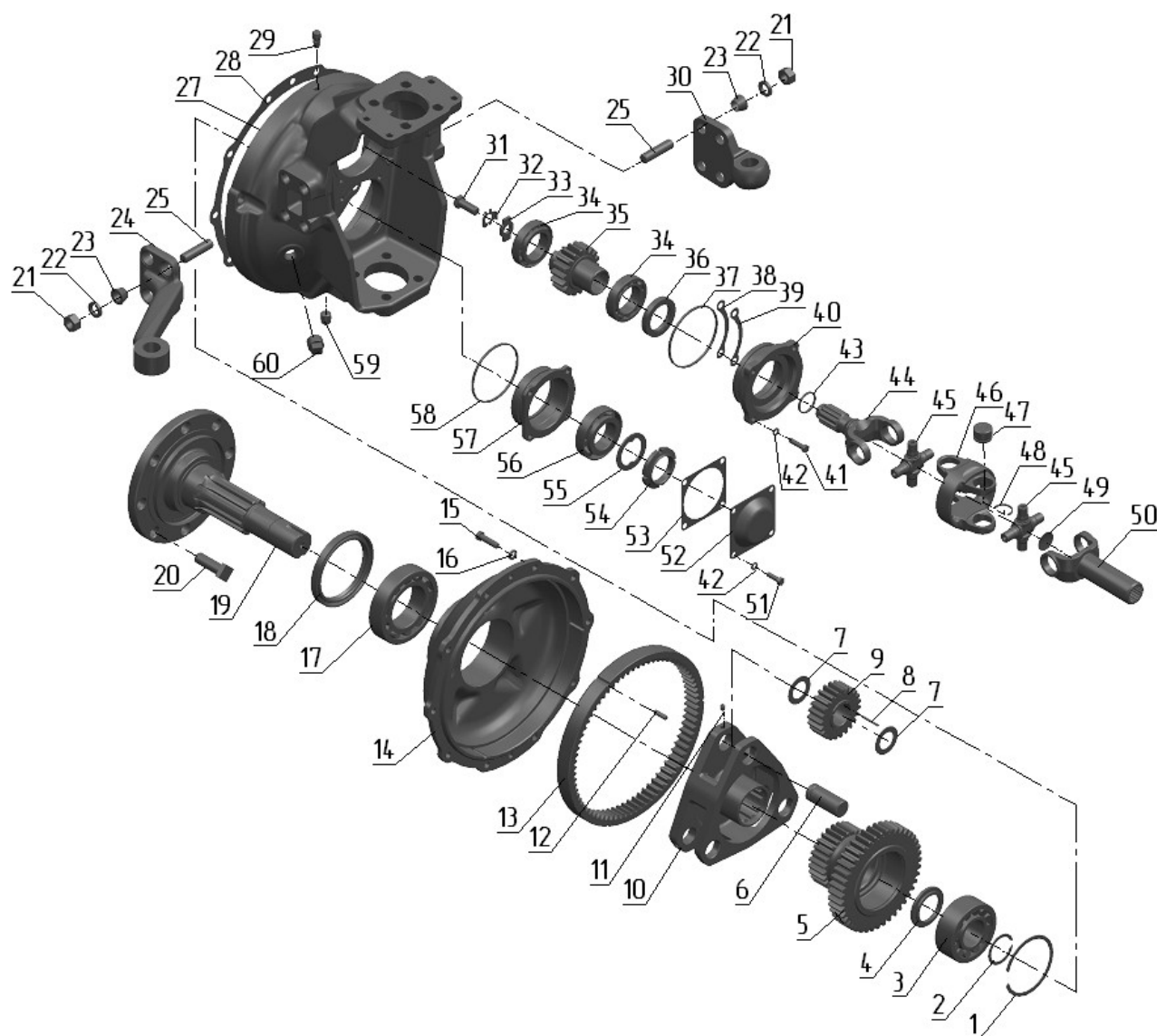


Рис. 23.4 Редуктор конечной передачи переднего ведущего моста (1222-2300020-05)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2308. Редуктор конечной передачи переднего ведущего моста**  
**(1222-2300020-05)**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.4		822-2308005-02*	1	Редуктор левый (1-60)
		822-2308005-06**	1	Редуктор левый (1-60)
		822-2308005-03*	1	Редуктор правый (1-60)
		822-2308005-07**	1	Редуктор правый (1-60)
		1520-2308024-05**	2	Шарнир сдвоенный (43-50)
		1520-2308040-20	2	Корпус (27,29,31-50)
		1520-2308040*	2	Корпус (27,29,31-50)
		1520-2308080	2	Стакан (36,37,40)
		1521-2308020	2	Крышка (12-14)
		1521-2308030	2	Водило (6-11)
		1521-2308050*	2	Ступица (1-20)
		1521-2308050-05**	2	Ступица (1-20)
	1		2	Кольцо 2С100 ГОСТ 13941-86
	2		2	Кольцо С45 ГОСТ 13940-86
	3		2	Подшипник 53609 ГОСТ 24696-81
	4	1520-2308038	2	Кольцо
	5	1520-2308062*	2	Блок шестерен
		1520-2308062-05**	2	Блок шестерен
	6	1520-2308053	6	Ось
	7	1520-2308054	12	Шайба
	8		156	Ролик 4х34,8 АЗ ГОСТ 6870-81
	9	1520-2308059	6	Сателлит
	10	1521-2308056	2	Водило
	11	1520-2308011	6	Винт
	12		6	Штифт 2.8х25 ГОСТ 3128-70
	13	1520-2308064	2	Шестерня
	14	1521-2308016	2	Крышка
	15		20	Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	16		20	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	17		2	Подшипник 7514 А ГОСТ27365-87
	18		2	Манжета 2.2-100х125-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78
	19	1521-2308017-01	2	Фланец
	20	40-3103016	16	Болт переднего колеса
	21		16	Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	22		16	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	23	1520-2308077	12	Втулка
	24	1520-2308074	1	Рычаг левый
		1520-2308074-01	1	Рычаг правый
	25	1520-2308079	12	Шпилька
	27	1520-2308015	2	Корпус
	28	1520-2308034	2	Прокладка

\* Для ПВМ 1222-2300020

\*\* Для ПВМ 1222-2300020-05

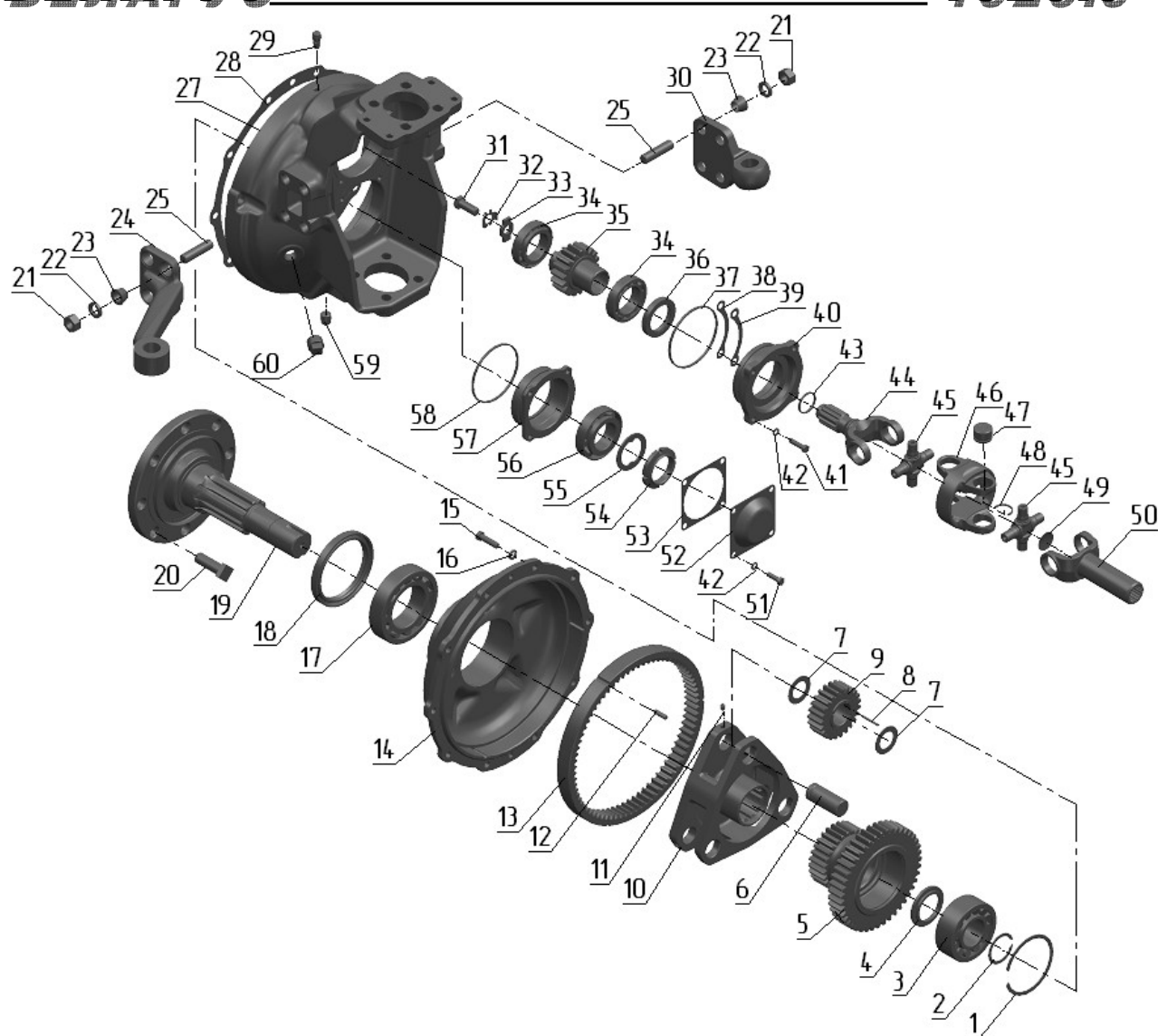


Рис. 23.4 Редуктор конечной передачи переднего ведущего моста (1222-2300020-05)

**Группа 23. Передний ведущий мост**  
**Подгруппа 2308. Редуктор конечной передачи переднего ведущего моста**  
**(1222-2300020-05)**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
23.4	29		2	Сапун "MINTOR" TSS0G-1/8" или Сапун СВ-00.00.00
	30	1222-2308076	1	Кронштейн правый
		1222-2308077	1	Кронштейн левый
	31	1521-2308012	2	Болт
	32	1521-2308031	2	Пластина стопорная
	33	1521-2308013	2	Шайба
	34	2007109	4	Подшипник
	35	1520-2308061*	2	Шестерня
		1520-2308061-05**	2	Шестерня
	36		2	Манжета 2.2-45x65-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78
	37		2	Кольцо 100-105-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	38	1520-2308021	20	Прокладка регулировочная
	39	1520-2308021-01	8	Прокладка регулировочная
	40	1520-2308035	2	Стакан
	41		8	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	42		16	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	43		2	Кольцо 032-036-25-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	44	1520-2308063-10	2	Вилка
	45	72-2203026-11	4	Крестовина
	46	15.22.01.013-10	2	Вилка двойного шарнира
	47		16	Подшипник 704702 КЗС10 ТУ ВНИПП.065-99
		24-2201043-01	16	Кольцо стопорное
	48	24-2201043-10	16	Кольцо стопорное
		24-2201043-20	16	Кольцо стопорное
		24-2201043-30	16	Кольцо стопорное
	49	32	2	Заглушка
	50	1520-2308048	2	Вилка
	51		8	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	52	1520-2308004	2	Крышка
	53	1520-2308003	2	Прокладка
	54	80-1701045	2	Гайка
	55	80-1701056	2	Шайба
	56		2	Подшипник 7509 А ГОСТ 27365-87
	57	1520-2308002	2	Стакан
	58		2	Кольцо 095-100-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	59	ПК КГ 3/8"	2	Пробка
	60	ПК КГ 3/4"	2	Пробка

\* Для ПВМ 1222-2300020

\*\* Для ПВМ 1222-2300020-05

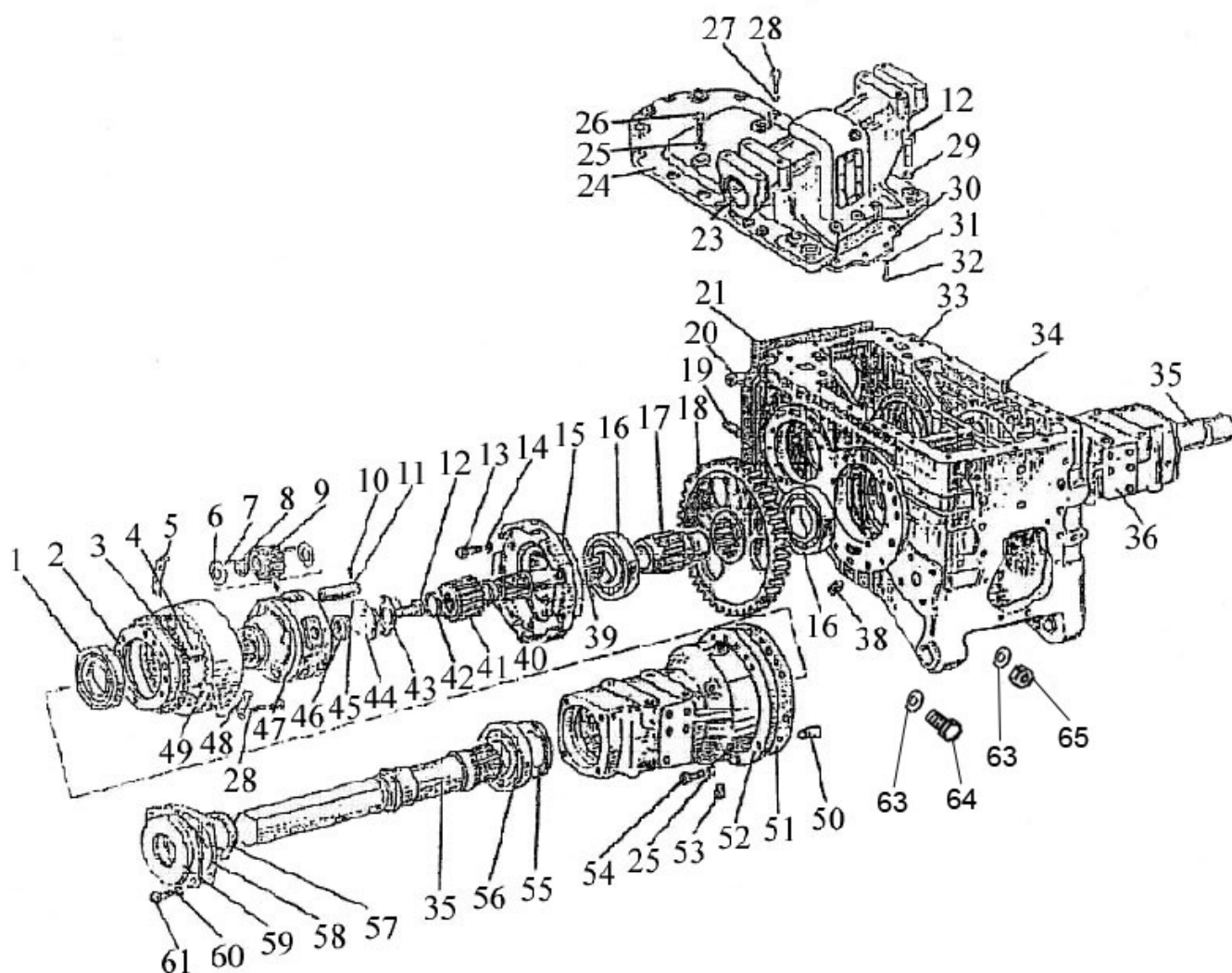


Рис. 24.1 Корпус заднего моста

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.1		1523М-2401010	1	Мост задний
		1221-2407540	2	Шестерня ведущая (39-42)
		1221-2407130	2	Стакан (15,16)
		1221-2407535-A1	2	Водило (6-11,47)
		1522-2407500-02	1	Конечная передача левая (1-5, 12, 35,43-46, 48-49, 52, 53, 56-61)
		1522-2407500-03	1	Конечная передача правая (1-5, 12, 35, 36, 43-46, 48-49, 52, 56-61)
		1221-2407030	2	Крышка (57, 59)
		1522-2401030	1	Крышка (23, 24,30-32)
	1		2	Подшипник 7217 А ГОСТ 27365-87
	2	1221-2407502-Б	2	Ступица эцикла
	3	1221-2497512	4	Штифт
	4	54.38.619	4	Кольцо стопорное
	5	1221-2407503-A	4	Пластина
	6	1221-2407538	16	Шайба сателлита
	7		368	Ролик 5х27,8 АЗ ГОСТ 6870-81
	8	1221-2407539	8	Шайба распорная
	9	5336-2405035-A	8	Сателлит
	10		8	Штифт А.8х45.65Г ГОСТ 14229-93
	11	1221-2407556-A	8	Ось сателлита
	12	70-4605036	4	Болт
	13		16	Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	14		16	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	15	1221-2407131	2	Стакан
	16		4	Подшипник 217 А ГОСТ 8338-75
	17	1221-2407123	2	Втулка
	18	1522-2407122	2	Шестерня ведомая
	19	50-4605027	1	Штифт
	20	36-3502037-A	2	Втулка
	21	1522-2401016	2	Прокладка
	23	1522-4605007	2	Втулка
	24	1522-2401024	1	Крышка
	25		28	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	26	М16х80	4	Болт
	27		24	Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	28	1221-2407505	24	Болт
	29		4	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	30	1522-2401026	1	Крышка
	31		8	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	32		8	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	33	1522-2401015	1	Корпус заднего моста
	34	Д01-015	2	Штифт
	35	1221-2407082	2	Полуось
	36	1523М-2407018-01	1	Рукав полуоси правый
	38	70-1701300	1	Пробка магнитная

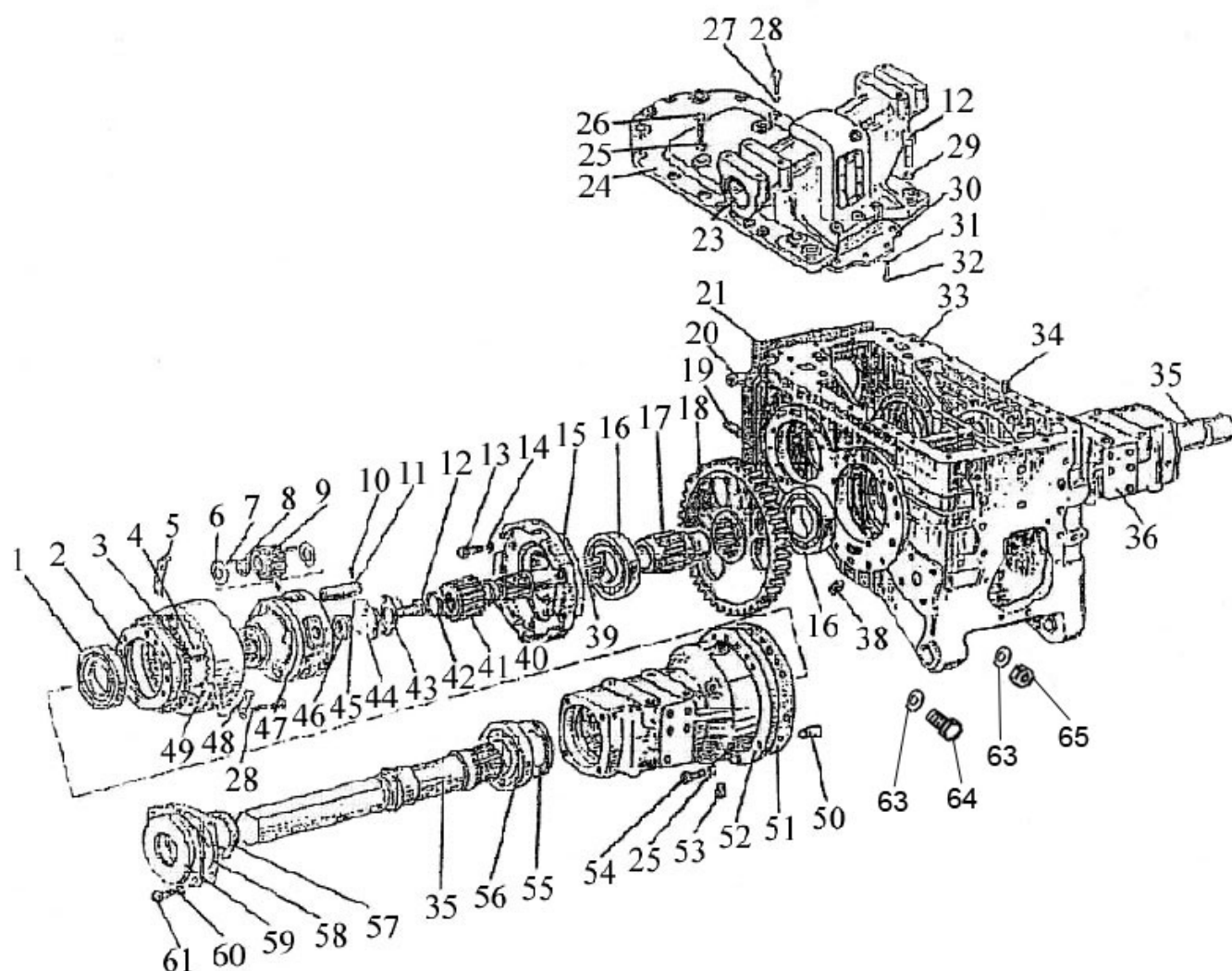


Рис. 24.1 Корпус заднего моста

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.1	39	1221-2407541	2	Вал
	40	1221-2407542	2	Втулка
	41	5336-2405028-A	2	Шестерня ведущая
	42	2С55	2	Кольцо
	43	1221-2407507	2	Шайба
	44	1221-2407537	2	Шайба
	45	1221-2407506*	2-10	Прокладка 0,5 мм
	46	1221-2407506-01*	2-10	Прокладка 0,2 мм
	47	1221-2407536-Б	2	Водило
	48	1221-2407504	8	Пластина
	49	5336-2405050-A	2	Шестерня ведомая
	50	1221-2407508-01	4	Штифт
	51	1221-2407552	2	Прокладка
	52	1523М-2407018	1	Рукав полуоси левый
	53		2	Пробка - КГ 1/8". А12.019 ТУ 23.1.506-91
	54		24	Болт М16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	55	142-2407091	2	Кольцо
	56		2	Подшипник 7218 А ГОСТ 27365-87
	57		2	Манжета 2.2-90x120-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78
	58	1221-2407089	2	Прокладка
	59	1221-2407028	2	Крышка
	60		8	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	61		8	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	62		2	Манжета 2.2-25x42-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78
	63		6	Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	64	1221-24010011-01	3	Болт
	65		3	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70

\* Подбор

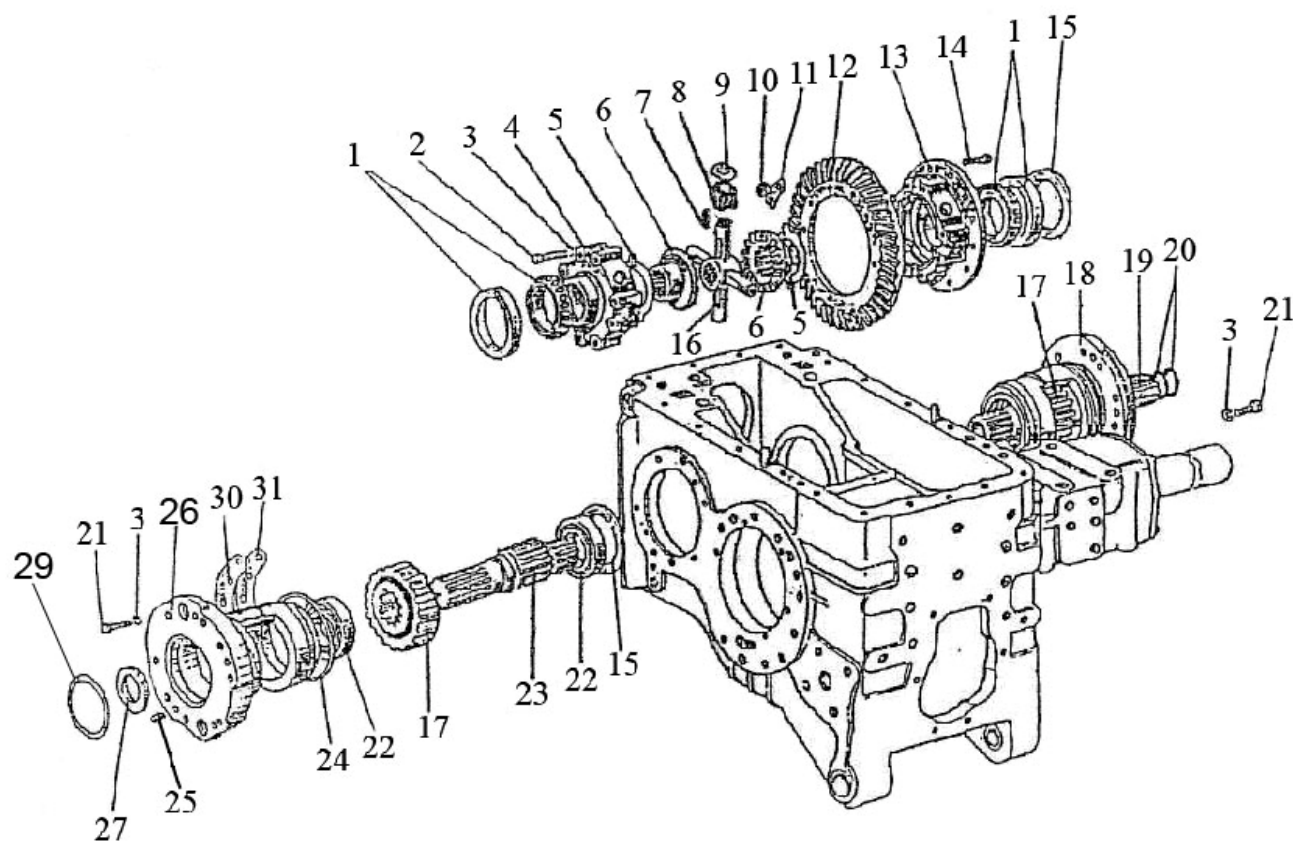


Рис. 24.2 Дифференциал. Станок подшипников.

**Группа 24. Задний мост**  
**Подгруппа 2403, 2407. Дифференциал. Стакан подшипников.**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.2		1522-2403010-A	1	Дифференциал (1-14, 16)
		1522-2403015-02	1	Корпус дифференциала (2, 4, 13)
		1523M-2407060	1	Стакан левый (15, 17, 18, 22-24)
		1523M-2407060-01	1	Стакан правый (15, 17-19, 22, 24)
	1		2	Подшипник 7216 А ГОСТ 27365-87
	2	50-2403034-A	8	Болт
	3		8	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	4	1522-2403019-02	1	Крышка
	5	1220-2403049	2	Шайба опорная
	6	1522-2403048	2	Шестерня полуосевая
	7		100	Ролик 4x29,8 АЗ ГОСТ 6870-81
	8	1522-2403057-Б	4	Сателлит
	9	1522-2403025-Б	4	Шайба сателлита
	10		12	Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	11	50-2403023	6	Пластина стопорная
	12	50-2403021-В**	1	Шестерня ведомая
	13	1522-2403018-02	1	Корпус
	14	50-1702092	12	Болт призонный М12х42
	15	1221-2407043	2	Кольцо
	16	1522-2403062-Б	1	Крестовина
	17	1522-2407052	2	Шестерня
	18	1221M-2407042-01	1	Стакан подшипников правый
	19	1221M-2407053	1	Вал
	20		2	Кольцо 035-040-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	21	80M-2407041	14	Болт
	22	311А (6-311АШ1)	4	Подшипник
	23	1221M-2407053-01	1	Вал
	24	205-210-36-1-4	2	Кольцо
	25	80M-2407039	4	Штифт
	26	1221M-2407042	1	Стакан подшипников левый
	27	2.2-52x75-1	2	Манжета
	29		2	Кольцо С125 ГОСТ 13940-86
	30	1221-2407056*	1-8	Прокладка 0,5 мм
	31	1221-2407057*	4-20	Прокладка 0,2 мм

\* Подбор

\*\* поставляется в комплекте 1522-2403014-В с вал-шестерней 1522-1701252-В

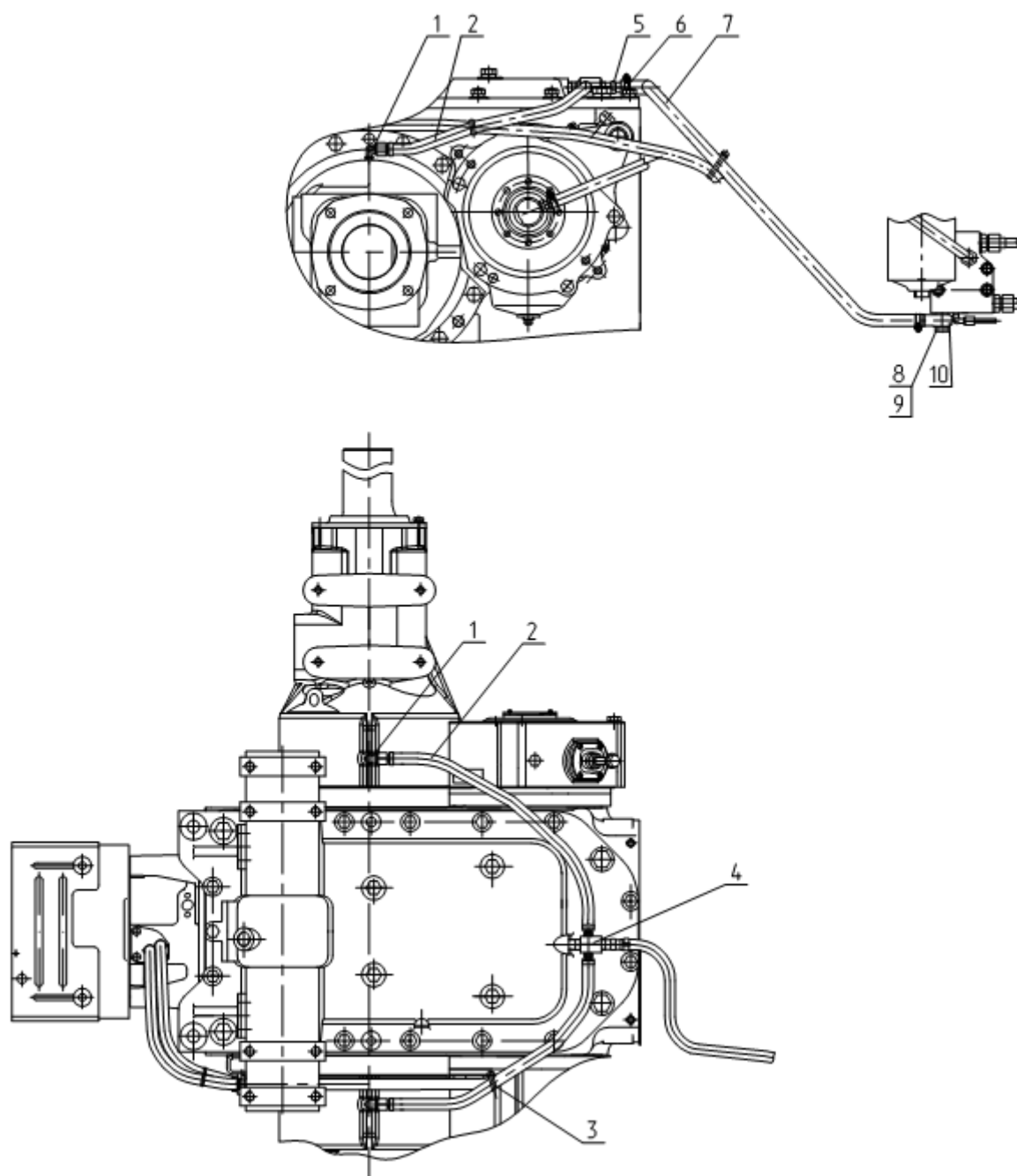


Рис. 24.3 Система смазки заднего моста

**Группа 24. Задний мост**  
**Подгруппа 2401. Система смазки заднего моста**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.3	1	822-3503037	2	Угольник ввертной
	2	1525-2401510	2	Маслопровод
	3	80-3723045-01	3	Манжета
	4	2022-2401513	1	Переходник
	5	1221-2401060	1	Штуцер
	6		2	Хомут с червячной резьбой 20-32
	7	2022-2401522	1	Шланг. Рукав 14x23-1,6 ГОСТ 1036276
	8	80X-3407301	1	Болт
	9	Д18-055-А	2	Кольцо уплотнительное
	10	2422--2400020		Маслопровод

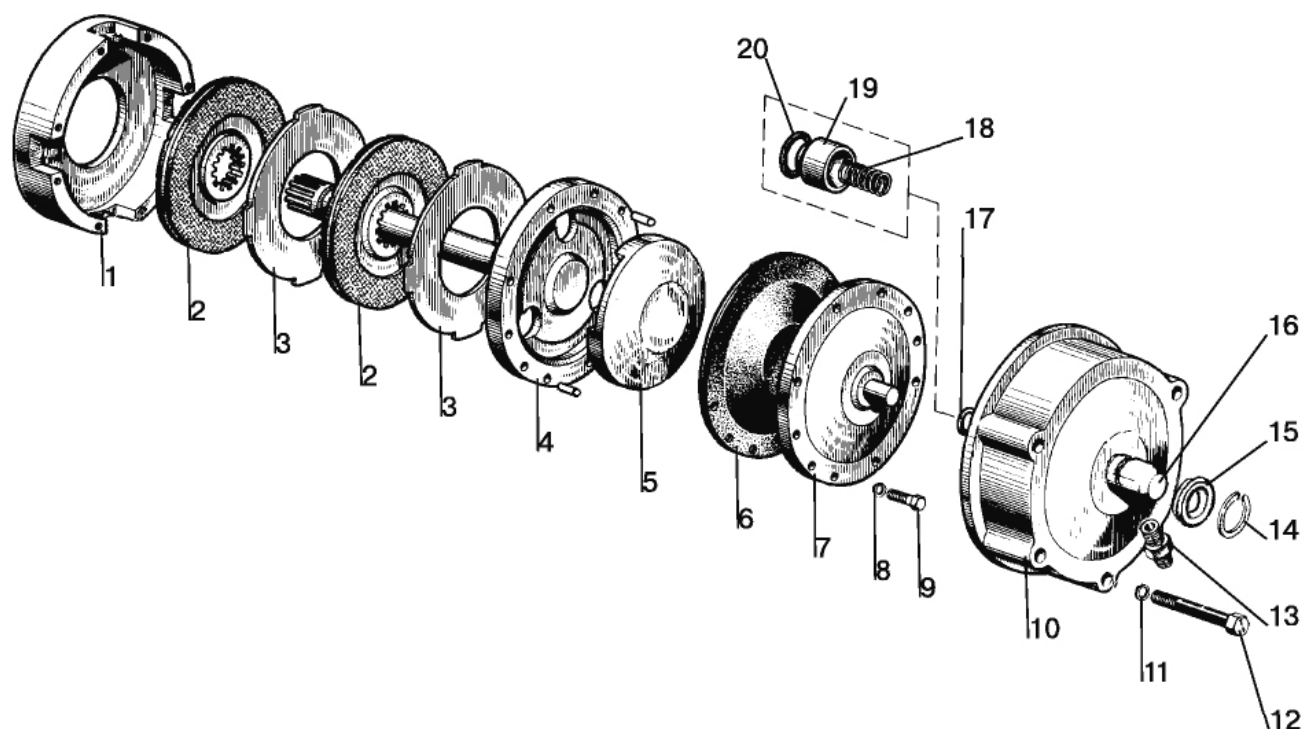


Рис. 24.4 Механизм блокировки дифференциала

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.4		70-2409010-Б-01	1	Муфта блокировки (1-9)
		82Р-2409050-02	1	Переходник (10, 13-20)
	1	70-2409015-А	1	Корпус муфты
	2	70-3502040-01 или 70-3502040-04	2	Диск
	3	70-2409028	2	Диск отжимной
	4	70-2409020-01	1	Вал блокировочный
	5	70-2409018	1	Диск нажимной
	6	70-2409021	1	Диафрагма
	7	70-2409030-Б	1	Крышка диафрагмы
	8		8	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	9		8	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	10	70-2409035-А6	1	Кожух
	11		5	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	12	1522-2409034	5	Болт
	13	85-3407470	1	Штуцер
	14		1	Кольцо С40 ГОСТ 13940-86
	15	82Р-2409036А	1	Уплотнитель
	16	70-2409026-Б	1	Переходник
	17	020-025-30-1-4	1	Кольцо уплотнительное
	18	54-06-448-А	1	Пружина
	19	70-2409027-А	1	Втулка
	20	70-2409033-Б	1	Кольцо

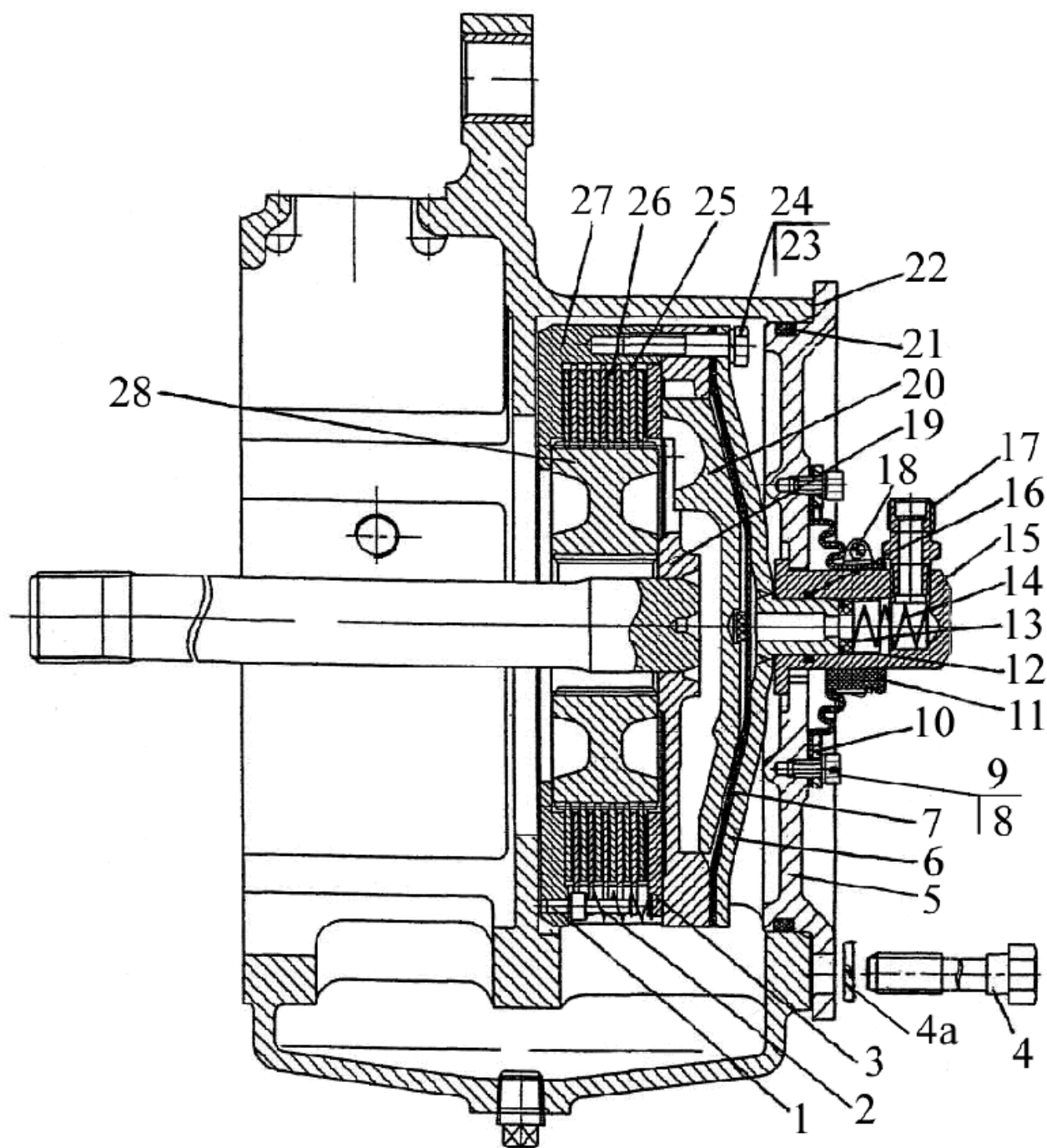


Рис. 24.5 Муфта блокировки дифференциала «мокрая»

**Группа 24. Задний мост**  
**Подгруппа 2409. Муфта блокировки дифференциала «мокрая»**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
24.5		80M-2409010	1	Муфта блокировки (1-3,6,7,19,20,23-28)
		1221M-2409050-01	1	Переходник (5,8-18,21)
	1	80M-2409002	4	Палец
	2	50-1702148-A	4	Пружина
	3	80M-2409028	1	Диск отжимной (S=4,7mm)
		80M-2409028-01*	*	Диск отжимной (S=4,4mm)
		80M-2409028-02*	*	Диск отжимной (S=4,1 мм)
		80M-2409028-03*	*	Диск отжимной (S=3,8mm)
		80M-2409028-04*	*	Диск отжимной (S=3,5mm)
		80M-2409028-05*	*	Диск отжимной (S=3,2mm)
		80M-2409028-06*	*	Диск отжимной (S=3,0mm)
	4	1221M-3502039	5	Болт
	4a		5	Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	5	1221M-2409034-01	1	Крышка
	6	70-2409030-Б	1	Крышка диафрагмы
	7	70-2409021	1	Диафрагма
	8		8	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	9		8	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	10	80M-2409037	1	Кольцо
	11	80M-2409036	1	Уплотнитель
	12	70-2409033-Б	1	Кольцо
	13	70-2409027-A	1	Втулка
	14	54-06-448-A	1	Пружина
	15	70-2409026-Б	1	Переходник
	16	020-025-30-1-4	1	Кольцо
	17	85-3407470	1	Штуцер
	18		1	Хомут "НОРМА" TORRO 32-50/9-C6W или Хомут/Clamp NORMA TORRO 35-50/971
	19	70-2409020-02	1	Вал блокировочный
	20	80M-2409018	1	Диск нажимной
	21		1	Кольцо 205-215-58-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	22	1221M-2409051	1	Прокладка
	23		8	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	24		8	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	25	80M-2409016	5	Диск промежуточный
	26	2522-1802035-A	6	Диск ведущий
	27	80M-2409015	1	Корпус муфты
	28	80M-2409001	1	Ступица

\* Подбор

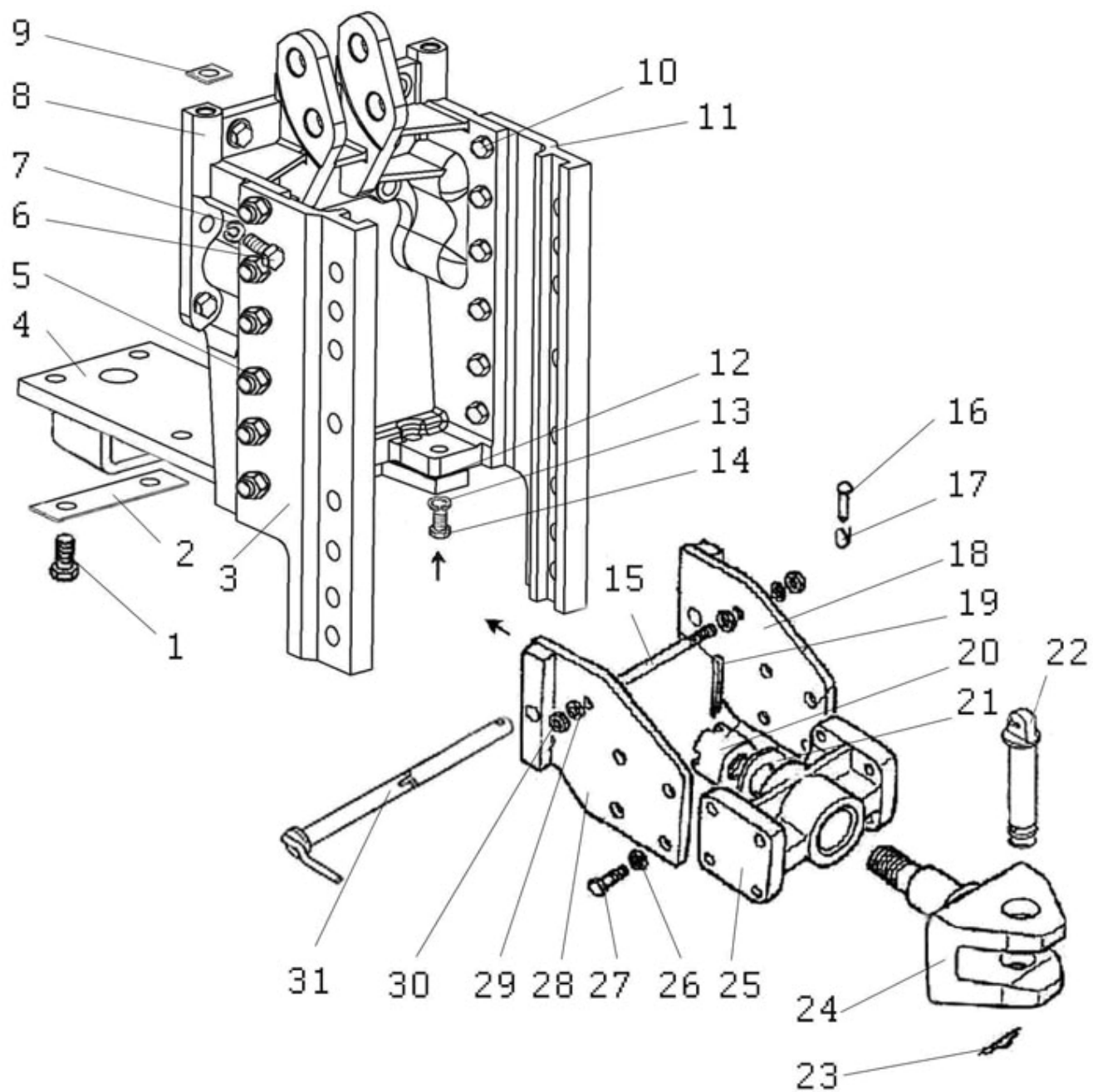


Рис. 27.1. Тягово-сцепное устройство

**Группа 27. Устройство тягово-сцепное**  
**Подгруппа 2707. Тягово-сцепное устройство**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
27.1		2022-2707010	1	Тягово-сцепное устройство (1-14)
		2022-2707060	1	Кронштейн (3, 5, 7, 8, 10, 11)
		1321-2707050-Б	1	Вилка (15, 18-30)
	1	1321-2707014	4	Болт
	2	1222-2707137	2	Пластина
	3	2022-2707062	1	Направляющая
	4	1522-2707020-А 1522-2707021-Б	1	Плита (с тяговым брусом) Плита (без тягового бруса)
	5		12	Гайка М20х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 15522-70
	6	70-4605036	12	Болт
	7		28	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	8	1522-2707061-Б	1	Кронштейн
	9	1522-2707074 1522-2707074-01 1522-2707074-02	2 max 2 max 2 max	Шайба
	10	1522-2707149-01	12	Болт
	11	2022-2707062-01	1	Направляющая
	12	1522-2707135 1522-2707135-01 1522-2707135-02	2 max 2 max 2 max	1 мм.
				Пластина 0,5 мм.
				0,2 мм.
	13		4	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	14	680-2707024	4	Болт
	15	1522-2707244	1	Стяжка
	16	А61.05.005	1	Чека
	17	А61.05.004	1	Кольцо
	18	1321-2707070-Б-01	1	Пластина
	19		1	Шплинт 6,3х63.019 ГОСТ 397-79
	20	1522-2707243	1	Гайка
	21	1522-2707242	1	Шайба
	22	1321-2707140-Б	1	Шкворень
	23	1321-2707042	1	Шплинт
	24	1321-2707052	1	Вилка
	25	1321-2707051-Б	1	Кронштейн
	26		8	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	27	680-2707024	8	Болт
	28	1321-2707070-Б	1	Пластина
	29		2	Шайба 16 ОТ 37.001.115-75
	30		4	Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-79
	31	1321-2707030	1	Палец

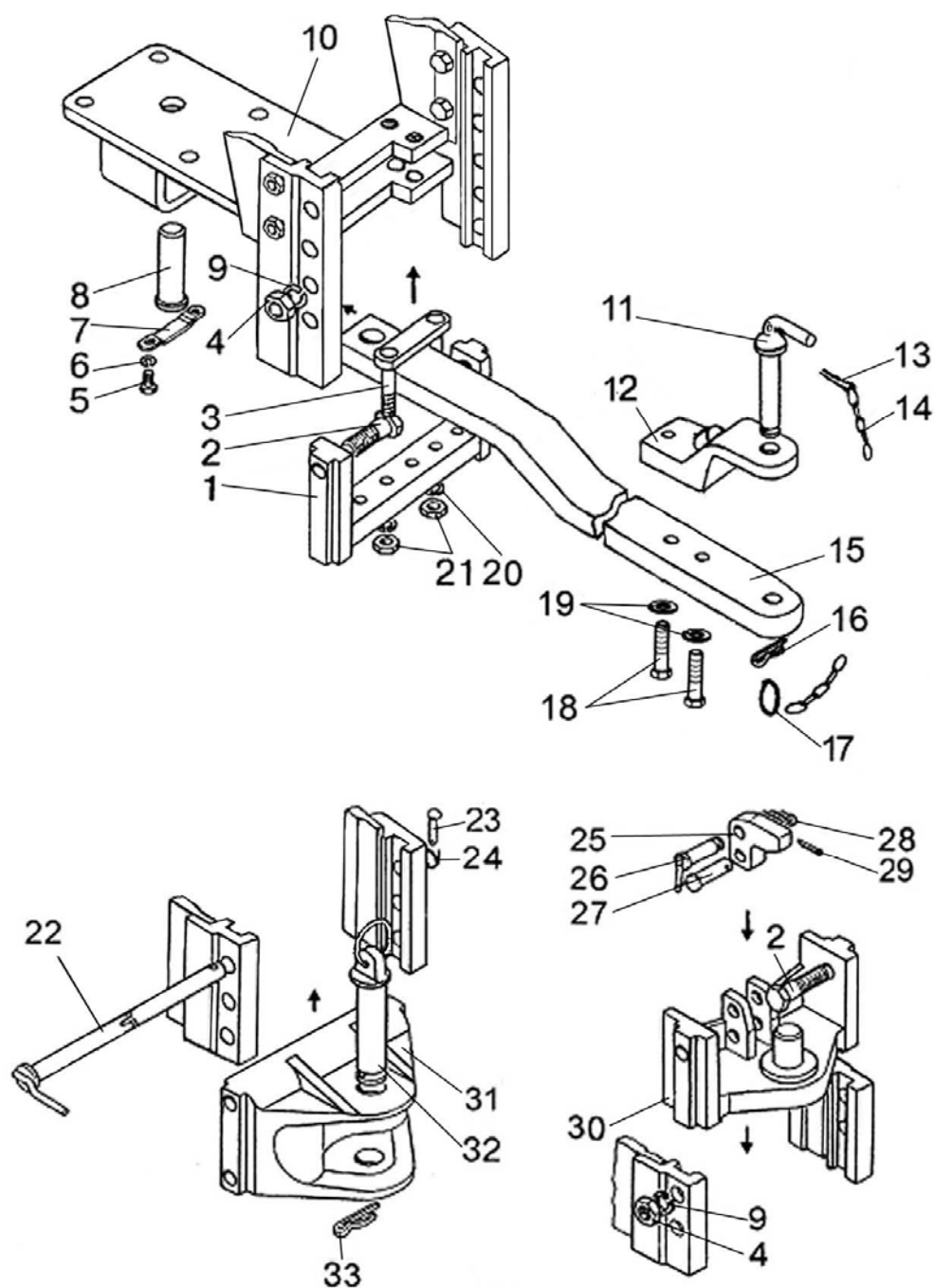


Рис. 27.2. Тягово-цепное устройство (варианты комплектации)

**Группа 27. Устройство тягово-сцепное**  
**Подгруппа 2707. Тягово-сцепное устройство (варианты комплектации)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
27.2		2022-2707150	1	Тяга (10-16, 18, 21)
		1322-2707160	1	Питон (2, 4, 9, 28-33)
	1	1322-2707130	1	Поперечина
	2	1322-2707133	4	Болт
	3	1322-2707120-Б	1	Скоба
	4		4	Гайка М20х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 15522-70
	5		2	Болт М10х6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	7	1522-2707126	1	Пластина
	8	1522-2707127	1	Ось
	9		4	Шайба 20 ОСТ 37.001.115-75
	10	1523-2707146	2	Шайба
	11	1523-2707149	2	Болт
	12	A61.07.001-A	1	Шплинт
	13	H50-4202146	1	Кольцо
	14	1523-2707145	1	Накладка
	15		1	Шплинт 3,2х25.019 ГОСТ 397-79
	16	1522-2707079-A	1	Шкворень
	17	1522-2707020-Б	1	Плита
	18	70-4235035	2	Цепочка
	19		2	Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	20		2	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	21	2022-2707144	1	Тяга
	22	1321-2707140-Б	1	Шкворень
	23	1321-2707042	1	Шплинт
	24	A61.05.004	1	Кольцо
	25	A61.05.005	1	Чека
	26	1321-2707030	1	Палец
	27	1321-2707111-A или 1321-3707113-A	1	Вилка ГОСТ Вилка ЕВРО
	28	1322-2707165	1	Плита с питоном
	29	1322-2707162-01	1	Палец
	30	1322-2707180	1	Палец
	31	1322-2707161	1	Упор
	32	A61.07.001	1	Шплинт
	33		1	Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79

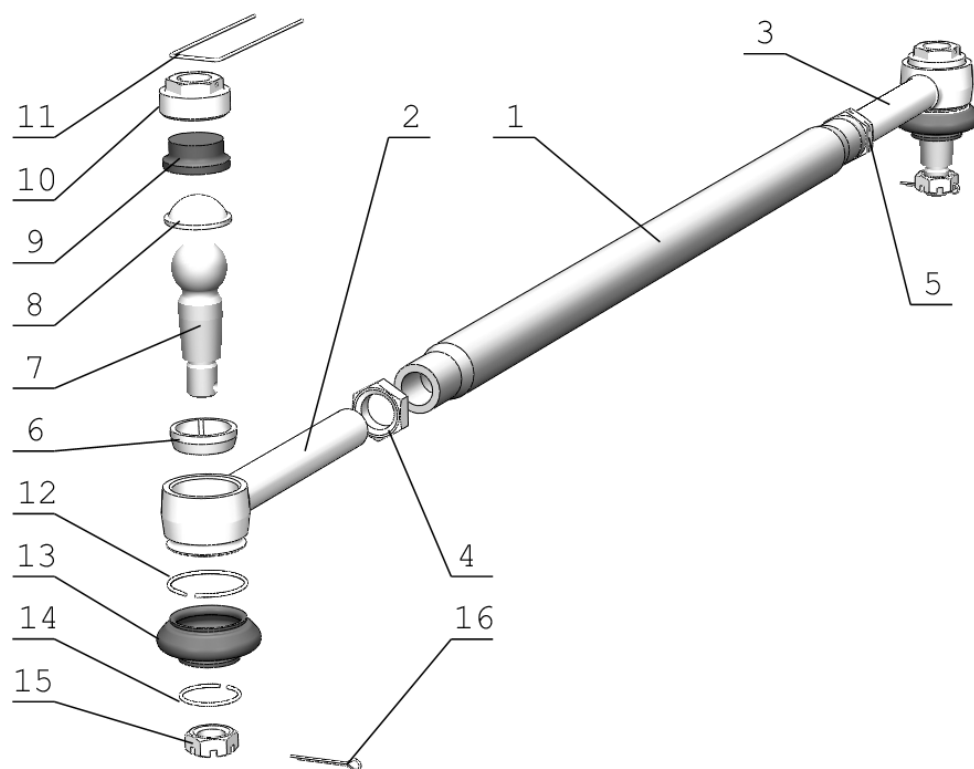


Рис. 30.1. Тяга рулевая

**Группа 30. Тяга рулевая**  
**Подгруппа 3003. Тяга рулевая**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>30.1</b>		822-3003010-01 или 822-3003010-A-01	1	Тяга рулевая (1-15)
		822-3003020 или 822-3003020-02*	1	Шарнир правый (2, 6-14)
		822-3003020-01 или 822-3003020-03*	1	Шарнир левый (3, 6-14)
	1	1220-3003011	1	Труба
	2	1220-3003022	1	Корпус шарнира правый
	3	1220-3003022-01	1	Корпус шарнира левый
	4	1220-303013	1	Контргайка
	5	1220-3003013-01	1	Контргайка
	6	1220-3003023	2	Вкладыш верхний
	7	1220-3003021	2	Палец шаровый
	8	1220-3003027	2	Вкладыш
	9	1220-3003028	2	Вкладыш нижний
	10	50-3003018-Б или 822-3003018*	2	Пробка
	11		2	Проволока 2,0-О-С ГОСТ 3282-74 L=270 мм
	12	1220-3003024	2	Кольцо
	13	1220-3003025-A или 1220-3003025-A1*	2	Чехол
	14	1220-3003029	2	Кольцо
	15		2	Гайка М20х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 5919-73
	16	Шплинт 4х36	2	Шплинт

\* - для тяги рулевой 822-3003010-A-01

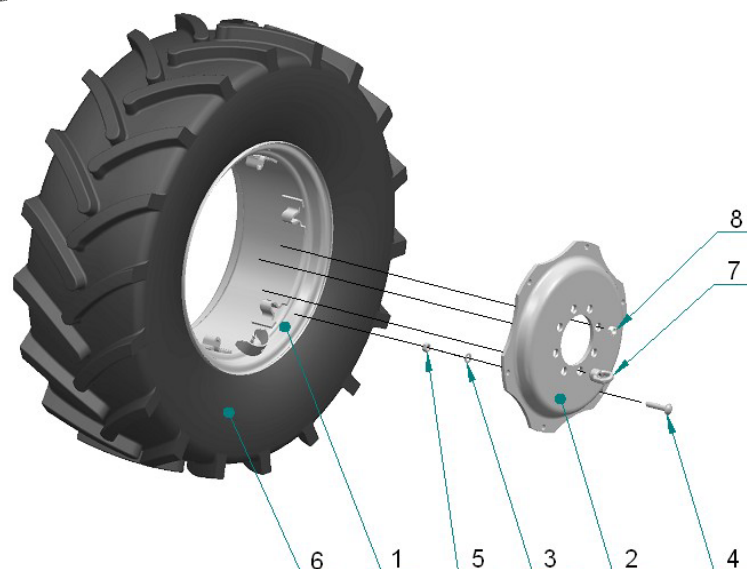


Рис. 31.1 Колеса передние ведущие

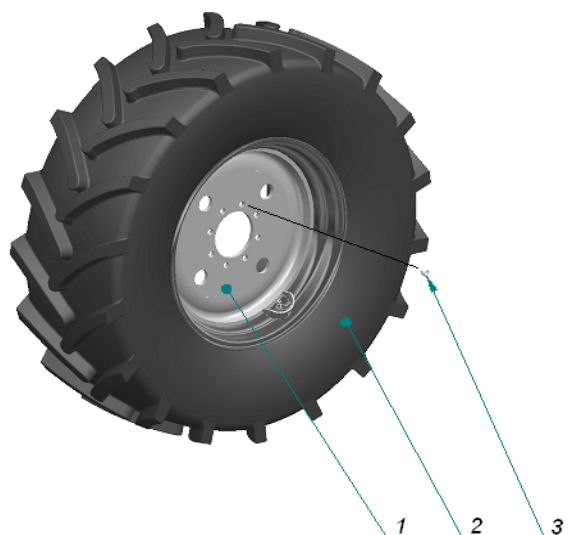


Рис. 31.2 Колеса передние ведущие

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>31.1</b>		1221-3101010-01	2	Колесо (с шиной 420/70R24) (1-6)
		W12x24-3101020-01 или 880.3101012-01	2	Колесо W12x24 (1,2,3,4,5)
	1	W12x24-3101035	2	Обод W12x24 с кронштейнами
	2	W12x24-3101017	2	Диск
	3	52-2301065	12	Шайба
	4	1221-3101011	12	Болт
	5	1221-3101013	12	Гайка или Гайка M16x1.5-6H.10.019 ГОСТ 5915-70
	6		2	Шина 420/70R24
	7	70-3104019-01	2	Гайка специальная
	8	40-3103017-01	16	Гайка крепления диска колеса
<b>31.2</b>		2022-3101010*	2	Колесо 480/65R24 (1,2) (в сборе с шиной)
	1	867.3101012-01	2	Колесо W14Lx24
	2		2	Шина 480/65R24
		40-3103017-01	16	Гайка крепления диска колеса

\* по заказу (дополнительная комплектация)

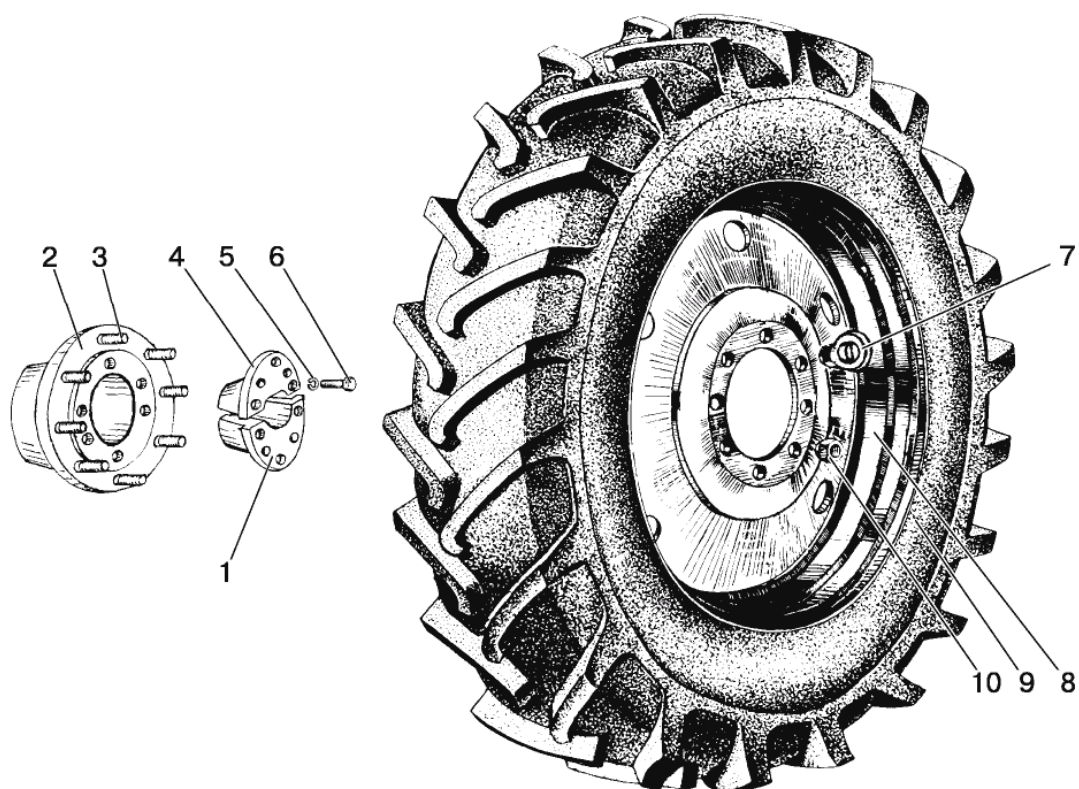


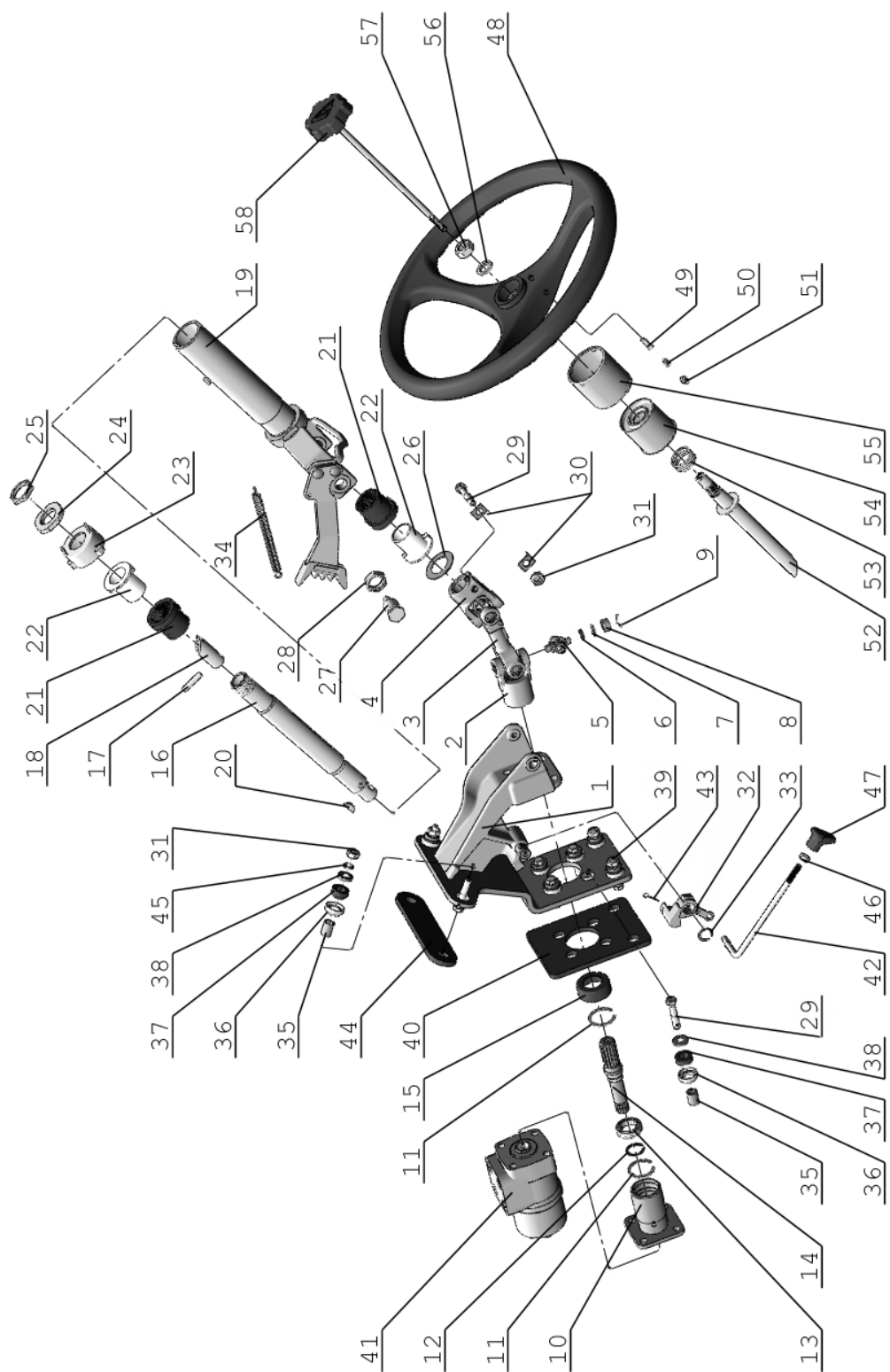
Рис. 31.2 Колеса задние ведущие

**Группа 31. Колеса и ступицы**  
**Подгруппа 3107. Колеса задние ведущие**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>31.3</b>		1220-3104010	2	Ступица (1-7, 10)
	1	1220-3104012	1	Вкладыш
	2	1220-3104011	1	Ступица
	3	40-3104021	8	Болт
	4	1220-3104012-01	1	Вкладыш
	5		6	Шайба ШП 20
	6	70-4605036	6	Болт
	7	70-3104019-01	2	Гайка специальная
		1522-3107010	2	Колесо 520/70R38 (в сборе с шиной 8,9)
	8	DW16Lx38-3107020 или 886.3107012 или DW15Lx38-3107020 или 8746.3107012ПЗ	2	Колесо DW16Lx38 Колесо DW16Lx38 Колесо DW15Lx38 Колесо DW15Lx38
	9		2	Шина 520/70R38
		1221-3107010*	2	Колесо 18.4R38 (в сборе с шиной 8,9)
	8	DW16Lx38-3107020 или 886.3107012 или DW15Lx38-3107020 или 8746.3107012ПЗ	2	Колесо DW16Lx38 Колесо DW16Lx38 Колесо DW15Lx38 Колесо DW15Lx38
	9		2	Шина 18.4R38
	10	36-3104019	16	Гайка

\* по заказу (дополнительная комплектация)

\* по заказу (дополнительная комплектация)



145

**Группа 34. Управление рулевое**  
**Подгруппа 3401. Колонка рулевая**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
34.1		2522-3401000-02	1	Колонка рулевая
		2522-3401010	1	Колонка рулевая (поз. 1-34)
		2522-3401150	1	Кардан (поз. 2-9)
		422-3401040	1	Корпус (поз. 10-15)
		70-3401050-Б	1	Вал (поз. 16-18)
		85-3401170 или 85-3401170-А	1	Колесо рулевое (поз.48-57)
	1	2522-3401120	1	Кронштейн
	2	422-3401151	1	Вилка
	3	2522-3401151	1	Вилка
	4	50-3401061-А	1	Вилка
	5	50-3401062	2	Крестовина
	6	50-3401064	8	Сальник
	7	50-3401063	8	Обойма
	8		8	Подшипник 904700 УС17 ТУ 37.006.065-90
	9		8	Кольцо С 19 ГОСТ 13943
	10	422-3401060	1	Корпус
	11		2	Кольцо С 42 ГОСТ 13941
	12		1	Кольцо С 25 ГОСТ 13940
	13	SNR 61905 EE или SKF 61905-2RS1	1	Подшипник
	14	422-3401041	1	Вал
	15	422-3401042	1	Чехол
	16	70-3401055	1	Вал
	17	ШЦК 8х36	1	Штифт
	18	70-3401054-Б	1	Хвостовик
	19	822-3401080	1	Труба
	20	СШ-510	1	Шпонка 5х10
	21	70-3401077-Б	2	Амортизатор
	22	70-3401076	2	Втулка
	23	80-3709022	1	Отбойник
	24	70-3401078	1	Гайка
	25	70-3401079	1	Контргайка
	26	600-3401012	1	Шайба
	27	80-3401089	2	Винт
	28		2	Гайка М20х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 15522-70
	29		5	Болт М10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	30	80-3401013	2	Шайба
	31		5	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	32	85-3401014-01	1	Фиксатор
	33		1	Кольцо С 18 ГОСТ 13940-86
	34	50-1310158-Б	1	Пружина
	35	2522-3401022	8	Втулка
	36	2522-3401023	8	Втулка
	37	2522-3401024	8	Втулка
	38	2522-3401021	8	Шайба
	39		2	Болт М10-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	40	2522-3401011	1	Прокладка

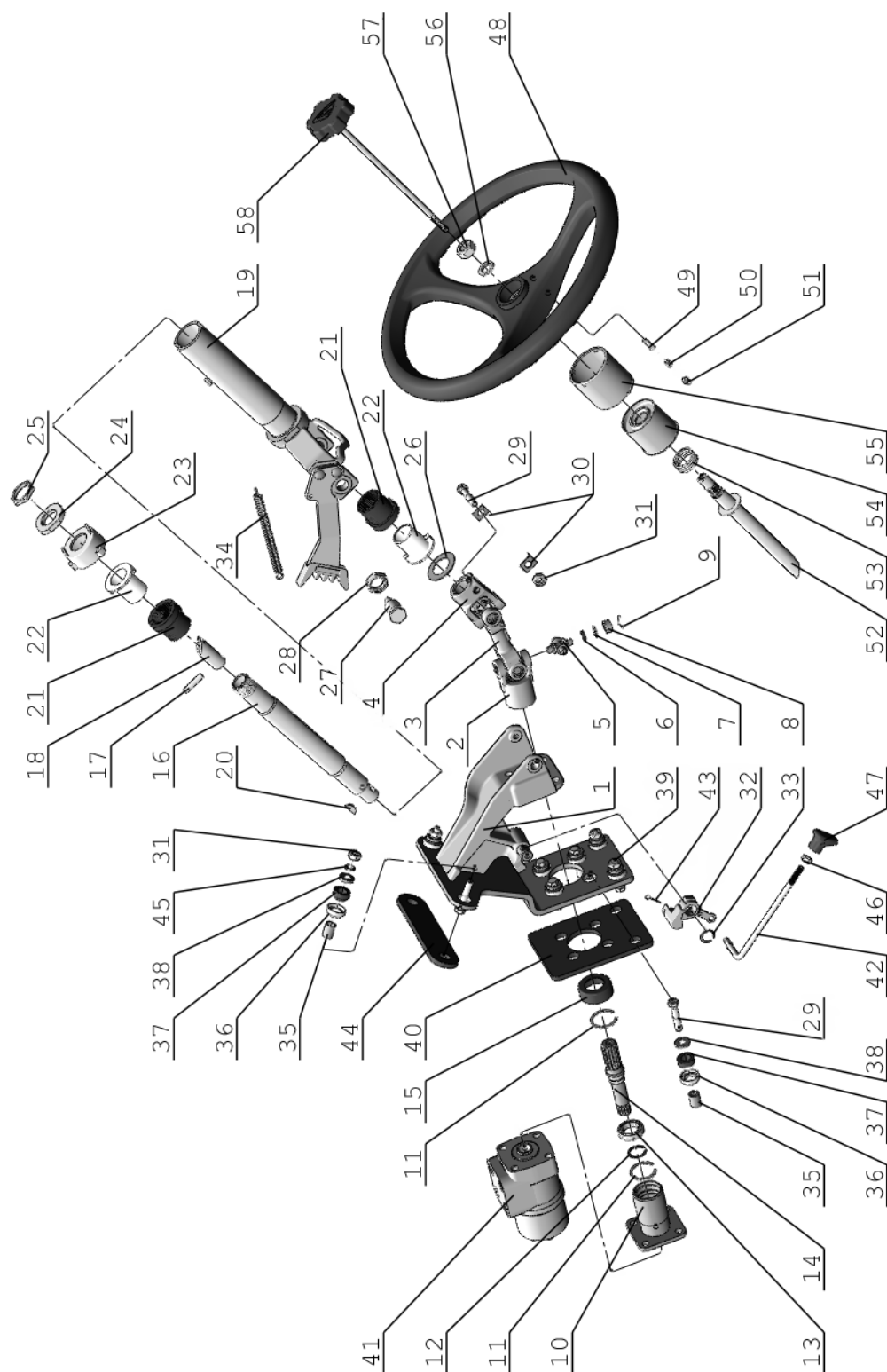


Рис. 34.1. Колонка рулевая

**Группа 34. Управление рулевое**  
**Подгруппа 3401. Колонка рулевая**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>34.1</b>	41	OSPC-160 ON150G0030 или HKUS 160/4-140HP- 02/3 или 1231 160 B ON.PMI или Д 160- 14.20-02 или LAGC 160N12/200- 140M01-708S	1	Насос - дозатор
	42	822-3401001-02	1	Тяга
	43		1	Шплинт 2x12.019 ГОСТ 397-79
	44	2522-3401001	1	Прокладка
	45		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	46		1	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	47	70-4803060	1	Рукоятка
	48	85-3402015 или 70-3402015-A1/A2	1	Колесо рулевое
	49	822-3401171	1	Палец
	50	822-3401172	1	Пружина
	51	822-3401173	1	Пробка
	52	85-3401175	1	Вал
	53	50-4608057	1	Пружина
	54	80-3709025	1	Втулка внутренняя
	55	80-3709026	1	Втулка средняя
	56		1	Шайба 16Л ОСТ 37.001.115-75
	57		1	Гайка М16x1,5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	58	822-3401140-A1	1	Зажим

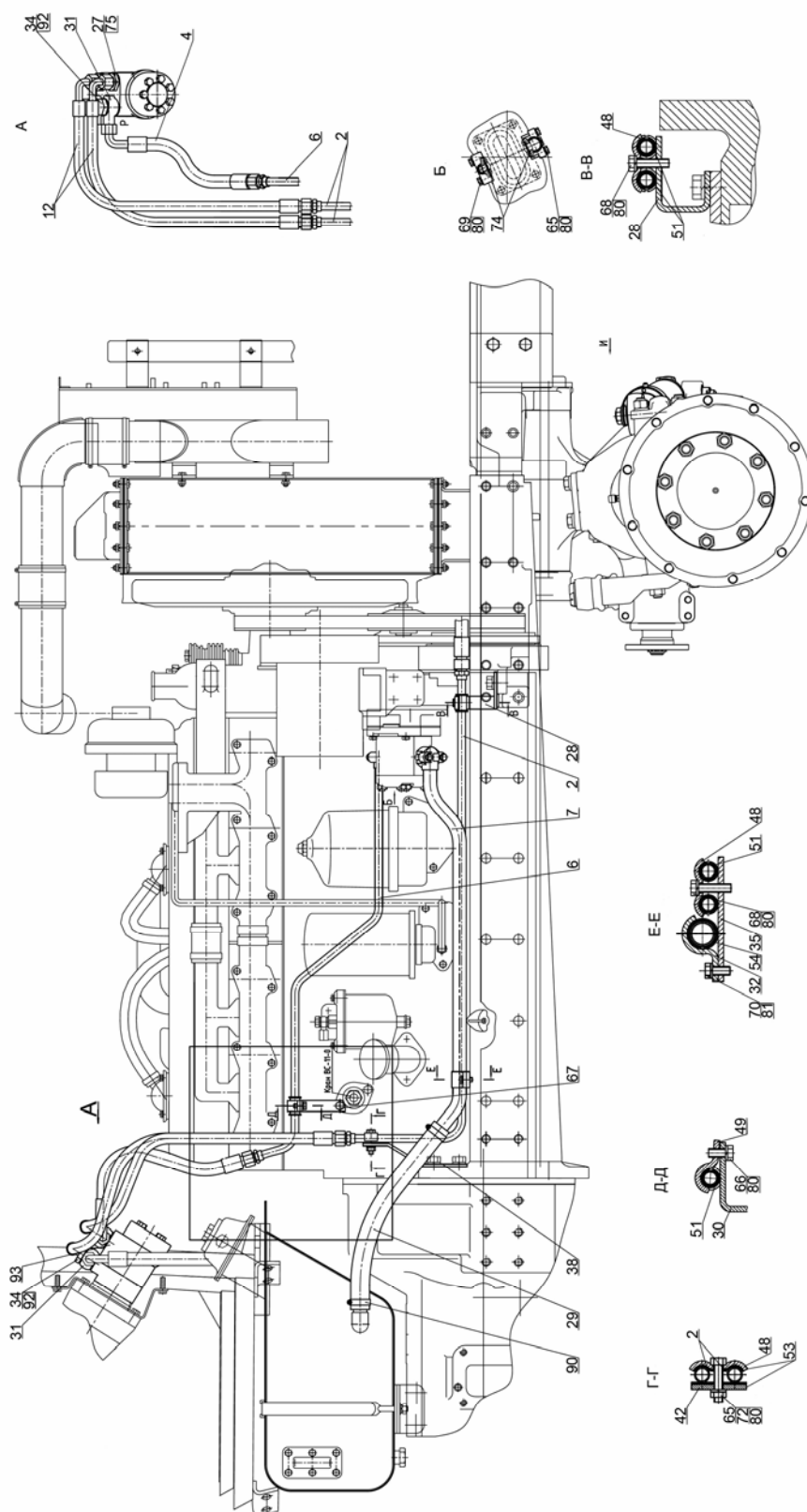


Рис. 34.2 Рулевое управление

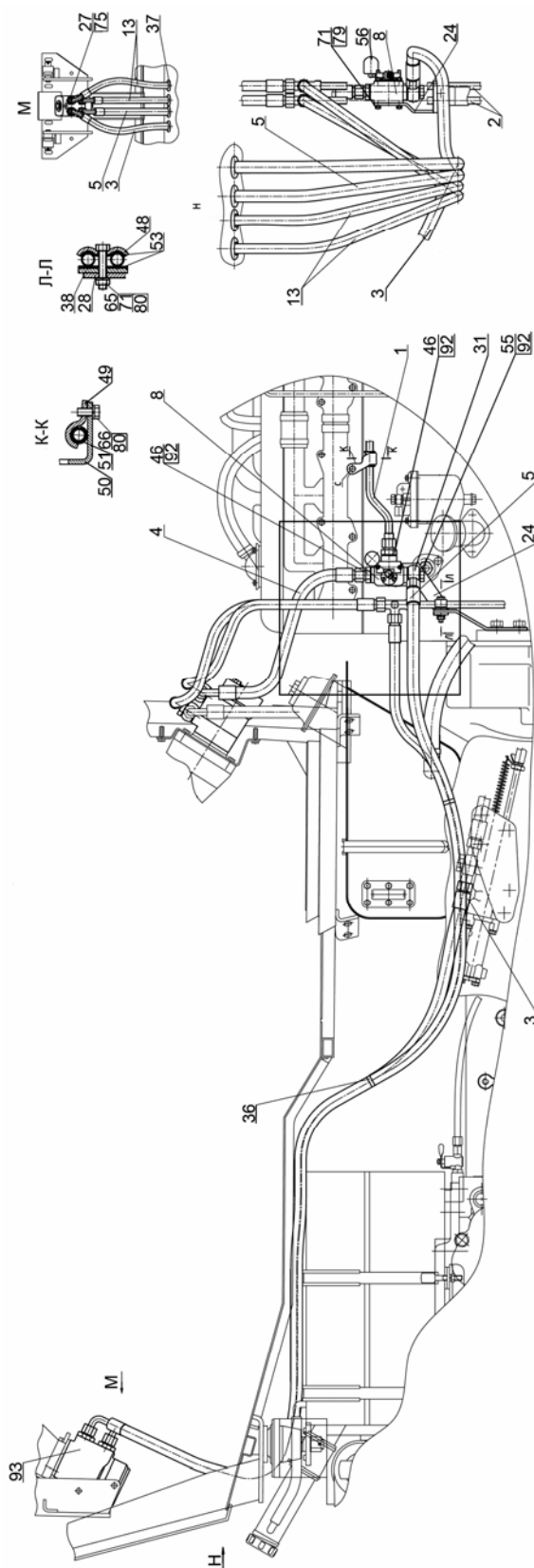


Рис. 34.3 Рулевое управление

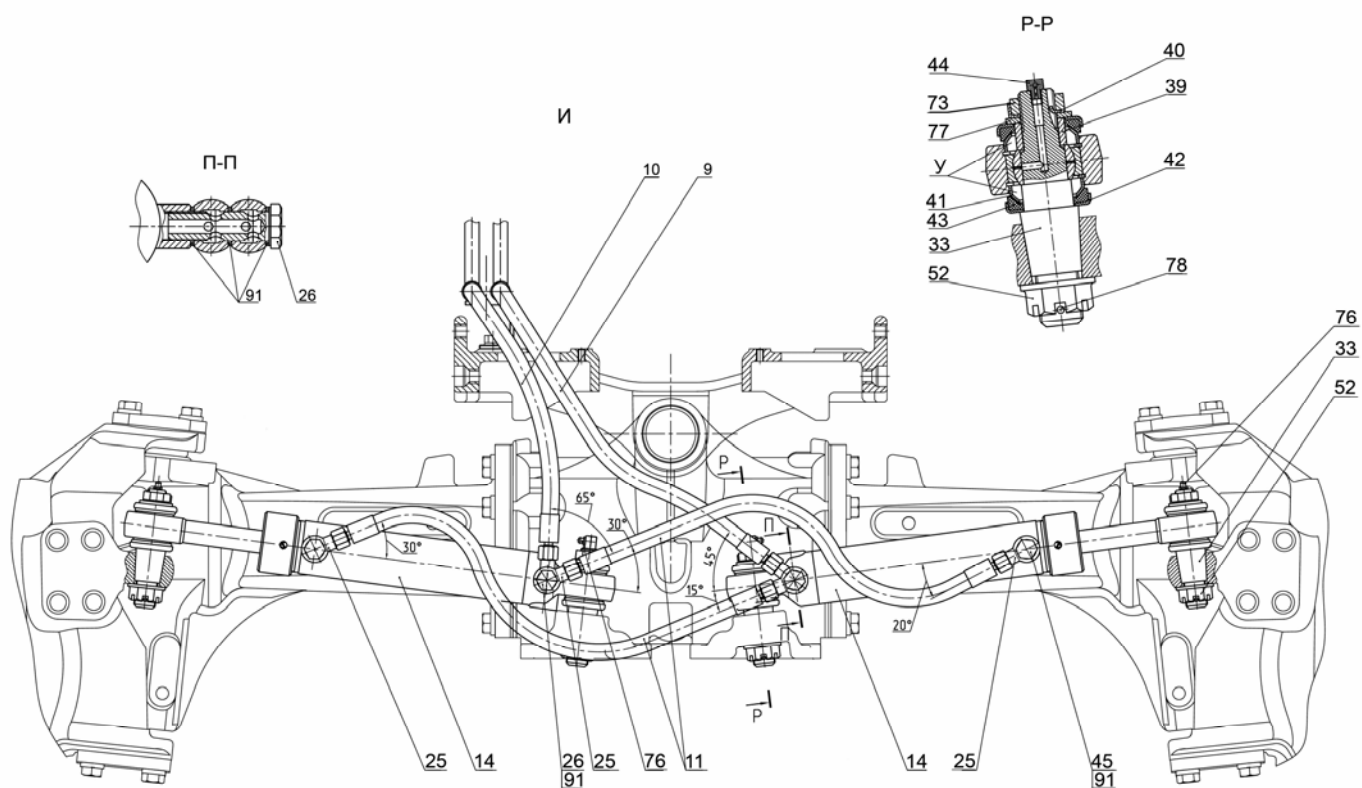


Рис. 34.4 Рулевое управление

**Группа 34 Управление рулевое**  
**Подгруппа 3400. Управление рулевое гидрообъемное**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
34.2		1523-3400010	1	Рулевое управление
34.3		1523-3400010-01	1	Рулевое управление
34.4	1	2022В-3407020*	1	Маслопровод
	2	1523-3407050	2	Маслопровод
	3	1522В-3407100-01*	1	Рукав высокого давления
	4	1522В-3407100-06*	1	Рукав высокого давления (L=420 мм)
	5	1522В-3407100-16*	1	Рукав высокого давления
	6	1221-3407020	1	Маслопровод
	7	1221-3407030-А	1	Маслопровод
	8	1221В-3407150-А*	1	Кран реверса
	9		1	Рукав высокого давления Ø8х1 (L=690 мм) 952-3407100-02
	10		1	Рукав высокого давления Ø8х1 (L=590 мм) 952-3407100-04
	11		2	Рукав высокого давления Ø8х1 (L=485 мм) 952-3407100-12
	12	680-4607140-11	2	Рукав высокого давления Ø 10х1 армированный (L=730 мм)
	13	680-4607140-08*	2	Рукав высокого давления Ø 10х1 армированный
	14	Ц50-3405215-А	2	Гидроцилиндр
	24	2022В-3407018*	1	Кронштейн
	25	2022-3407202-А	6	Угольник поворотный
	26	2022-3407301	2	Болт
	27	1522-3407016	2	Штуцер
		1522-3407016*	6	Штуцер
	28	1522-3407017	1	Кронштейн
	29	1321-3407018-01	1	Шланг (L=420)
	30	1221-3407013	1	Кронштейн
	31	530-4614029	2	Угольник
		530-4614029*	3	Угольник
	32	102-3407014	1	Скоба
	33	102-3405103	4	Палец
	34	85-3407105	2	Болт
	35	85-3407107	1	Планка
	36	80-3723045-01*	2	Манжета
	37	80-3723048*	4	Втулка
	38	80В-3407012	1	Кронштейн
	39	Ф80-3405102-В	4	Втулка
	40	Ф80-3405103	4	Шайба стопорная
	41	Ф80-3405107	8	Втулка сферическая
	42	Ф80-3405108	8	Чашка уплотнительная
	43	Ф80-3405109	8	Уплотнитель шарнира
	44	Ф80-3405112	2	Штуцер переходной
	45	Ф80-3407301	2	Болт
	46	70-1405089*	2	Штуцер ввёртный
	48	70-3407146	3	Планка
	49	70-3407163	1	Скоба
	50	70-3407164*	1	Кронштейн
	51	70-3506027	5	Втулка
	52	70-4605316	4	Гайка
	53	70-4607158	2	Прокладка

**Группа 34 Управление рулевое**  
**Подгруппа 3400. Управление рулевое гидрообъемное**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>34.2</b> <b>34.3</b> <b>34.4</b>	54	70-4607158-01	1	Прокладка
	55	40-4607032*	1	Болт зажимной
	56	A13.11.000	1	Рукоятка
	65		4	Болт М8-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	66		1	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	67		1	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	68		2	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	69		2	Болт М8-6gx35.88.019 ГОСТ 7796-70
	70		1	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	71		4*	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	72		1	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	73		4	Гайка М20х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 15522-70
	74		1	Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	75		2	Кольцо 025-029-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
			6*	Кольцо 025-029-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	76		4	Маслёнка 1.1.Ц9.хр ГОСТ 19853-74
	77		4	Шайба С 20.01.019 ГОСТ 11371-78
	78		4	Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79
	79		4	Шайба 6Т * ОСТ 37.001.115-75
	80		9	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	81		1	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	82		1	Кольцо 020-024-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	90		2	Хомут с червячной резьбой 25-40
	91		10	Шайба РМ3/8
	92		4	Шайба РМ1/2
			8*	Шайба РМ 1/2
	93		2	Насос-дозатор OSPC-160 ON 1150G0030 или
				Насос-дозатор НКUS 160/4-140P3-02/3 или
				Насос-дозатор 1231 160 В ON.PMI или
				Насос-дозатор SUB 160.140-200-1

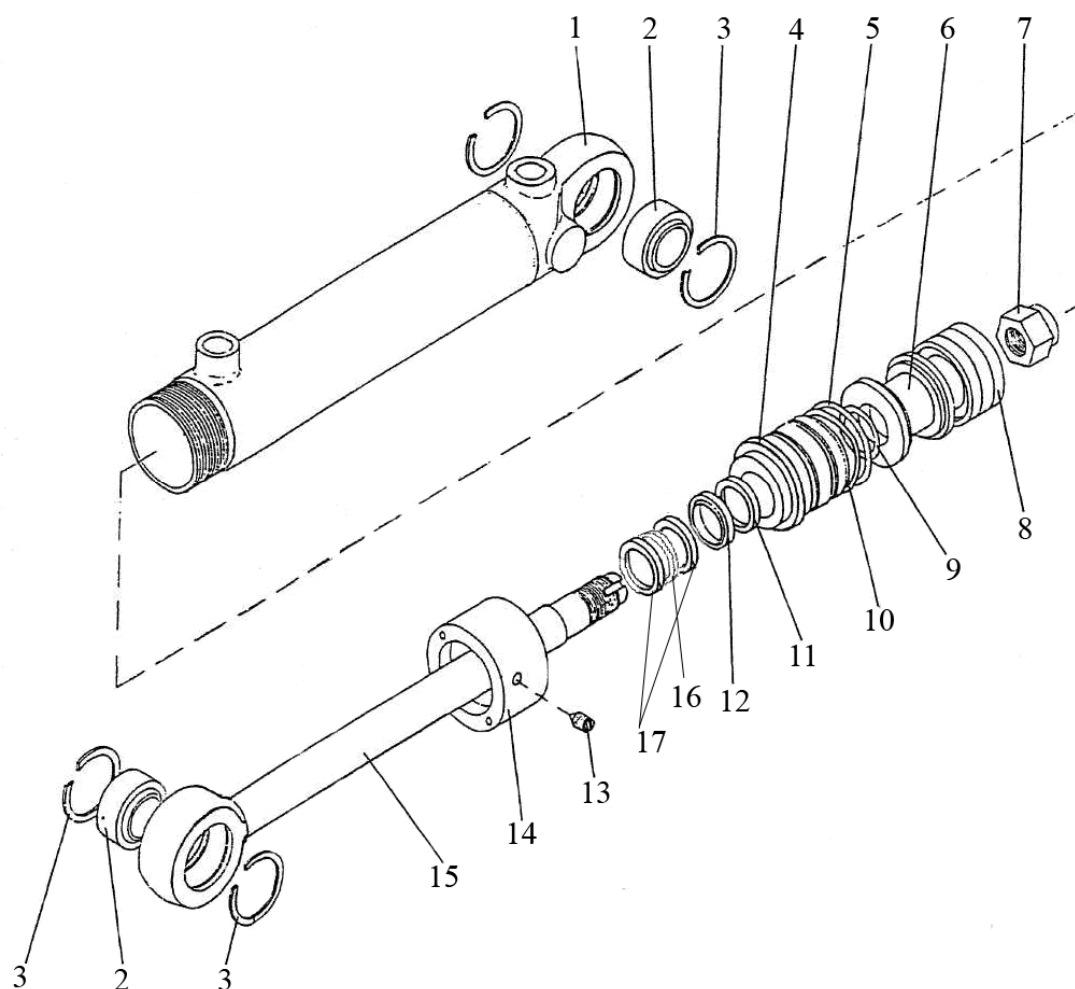
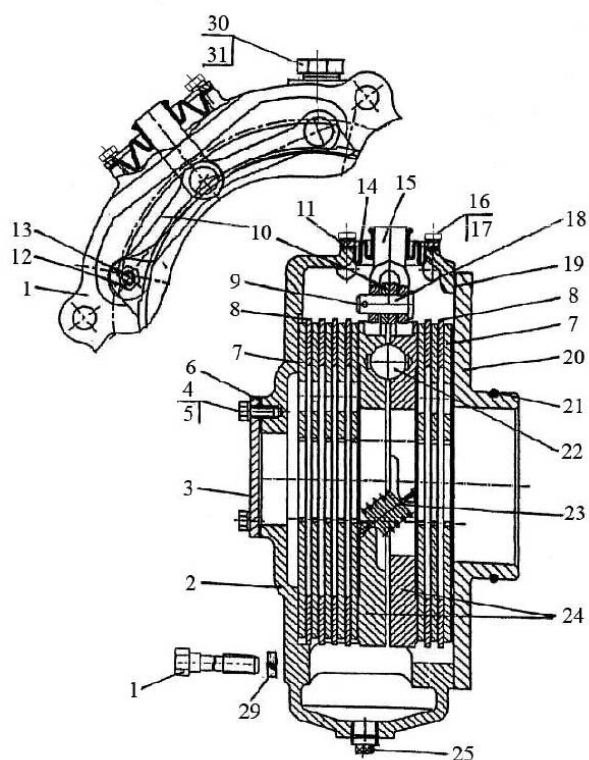


Рис. 34.5 Гидроцилиндр 50x25-200

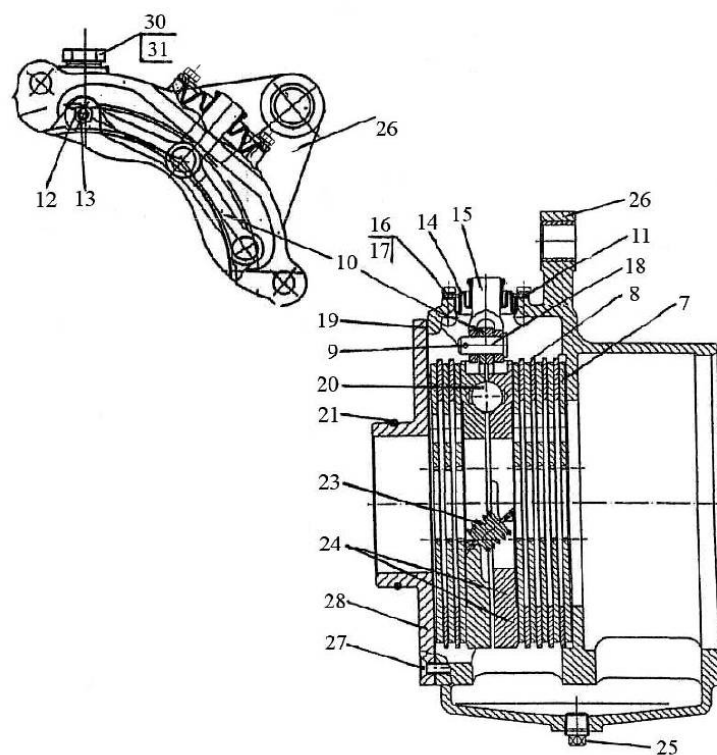
**Группа 34 Управление рулевое**  
**Подгруппа 3405. Гидроцилиндр 50х25-200**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
34.5		Ц50-3405215-А	1	Гидроцилиндр 50х25-200 (2-16)
	1	Ц50-3405220	1	Корпус цилиндра
	2		2	Подшипник ШС-25 ГОСТ 3635-78 или Подшипник ШСП-25 ТУ РБ 05808863.001-99
	3		4	Кольцо С42 ГОСТ 13941-86
	4	Ц50-3405218-Б	1	Крышка передняя
	5		2	Кольцо 045-050-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	6	Ц50-3405223-Б	1	Поршень
	7	Ц50-3405222	1	Гайка поршня
	8		1	Уплотнение поршня 24 251797 L43 50-34 -20,5 * или Уплотнение поршня PCB0B0500-NCRO 50х34х20,5
	9		1	Кольцо 025-028-19-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	10	Ц50-3405228	1	Кольцо защитное
	11		1	Уплотнение штока 24 223269 T20 25-33-5,7* или Уплотнение штока RU2000250-Z20 25х33х5,7
	12		1	Манжета штока 24 004792 PU6 25-33,6-6,5*или Грязесъемник WNP000250-Z201 25х33,6х5,3
	13		1	Винт А.М8-6gx10.45Н.40Х.05 ГОСТ 1476-93 или Винт А.М8-6gx10.45Н.40Х.05 ГОСТ 8878-93
	4	Ц50-3405224	1	Гайка накидная
	15	Ц50-3405221-Б	1	Шток
	16		1	Уплотнение штока 24 223123 OMS-MR 25-32,3-3* или Уплотнение штока RSK100250-T46N 25х32,3х3,2
	17		2	Направляющая штока 24 226044 SB 25-28-5,5* или Направляющая штока GR25х28х5,5-С380

\* Уплотнительные элементы фирмы «Фройденберг» Германия



Тормоз левый



Тормоз правый

Рис. 35.1 Тормоза «мокрые»

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3502. Тормоза «мокрые»**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
35.1		1522М-3502010	1	Тормоз (левый) (2-24, 27)
		1221М-3502020-03	1	Тормоз (правый)(7-19, 21-24, 26-28)
		85-3502030-01	2	Диски нажимные (9, 10,12,13, 15, 18, 22-24)
	1	1221М-3502039-03	3	Болт
		1221М-3502039-02	2	Болт
	2	1522М-3502035	1	Корпус
	3	70-4608019	1	Крышка
	4		4	Болт М8-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	5		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	6	70-4608033	1	Прокладка
	7	3502.02	16	Диск фрикционный
	8	80М-3502037	12	Диск промежуточный (S=3,0мм)
		80М-3502037-01*	*	Диск промежуточный (S=3,2мм)
		80М-3502037-02*	*	Диск промежуточный (S=3,4мм)
		80М-3502037-03*	*	Диск промежуточный (S=3,6мм)
		80М-3502037-04*	*	Диск промежуточный (S=3,8мм)
		80М-3502037-05*	*	Диск промежуточный (S=4,0мм)
		80М-3502037-06*	*	Диск промежуточный (S=4,2мм)
		80М-3502037-07*	*	Диск промежуточный (S=4,4мм)
	9		2	Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79
	10	85-3502196	4	Тяга
	11	80М-3502204	2	Пластина
	12		4	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	13	50-3502198	4	Палец
	14	80М-3502202	2	Чехол
	15	50-3502203	2	Вилка
	16		8	Болт М6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	17		8	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	18		2	Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-97
	19	1221М-3502051	2	Прокладка
	20	1221М-2407059	1	Крышка стакана
	21		2	Кольцо 115-120-30-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73
	22		10	Шарик 22,225-100 ГОСТ 3722-81
	23	77.38.163	6	Пружина
	24	85-3502036-01	4	Диск нажимной
	25	ПК КГ 3/8"	4	Пробка
	26	1221М-2409035-01	1	Корпус
	27		6	Винт В.М8-6gx25.58.019 ГОСТ 17475-80
	28	1221М-2407059-01	1	Крышка стакана
	29		5	Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	30	1221-1802091	2	Пробка резьбовая
	31	Д18-055-А	2	Кольцо уплотнительное

\* Последний диск подбирается при сборке для обеспечения требуемого зазора

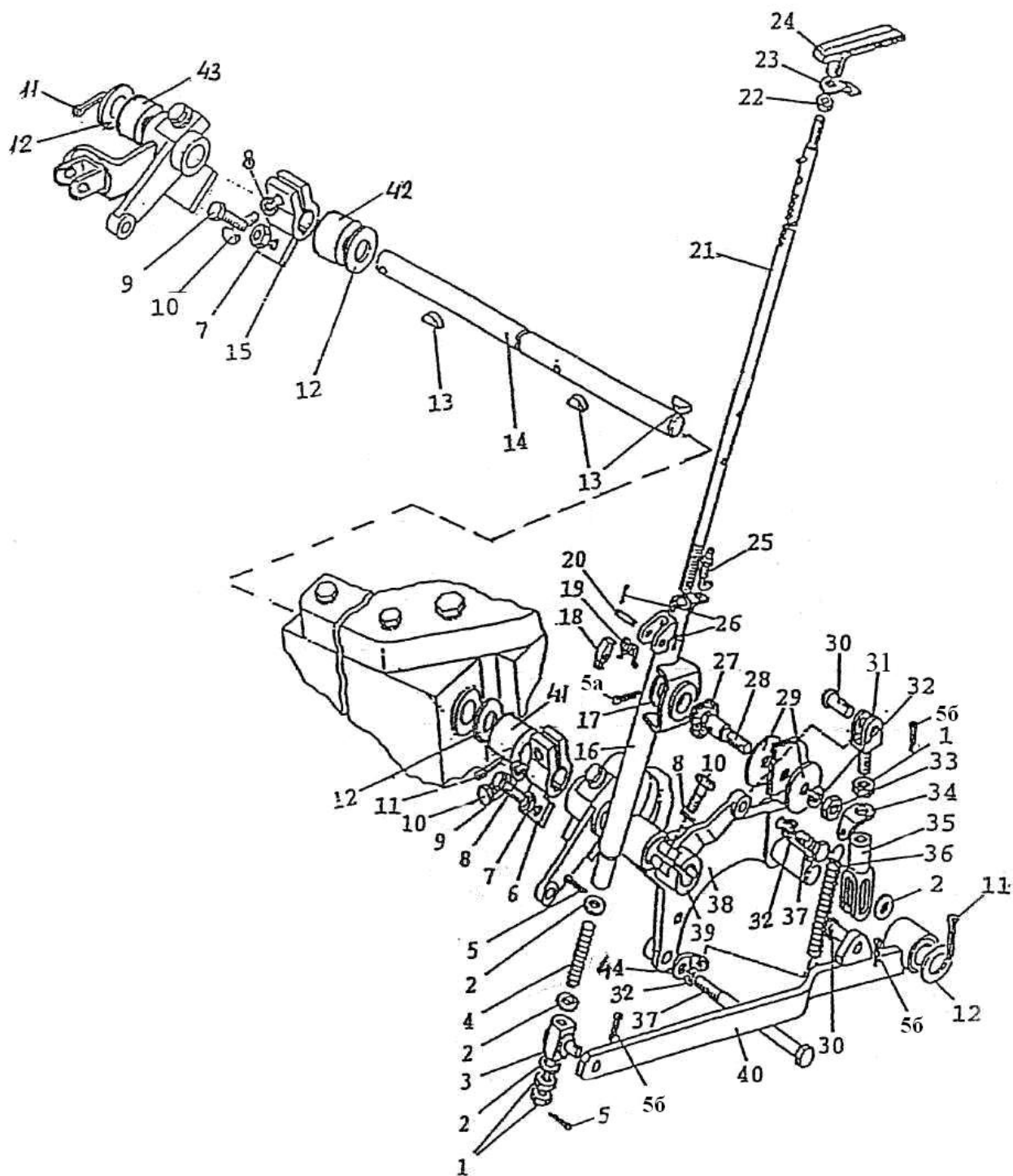


Рис. 35.2 Управление стояночным тормозом

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3507. Управление стояночным тормозом**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
35.2		1522М-3507010	1	Управление тормозами (1-24, 26-44)
		1522-3507020	1	Механизм вытяжной (5, 16-24, 26-28)
		1522-3507160	1	Тяга (1,31,34,35)
	1		3	Гайка М12х1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	2		4	Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78
	3	1522-3507012	1	Цапфа
	4	77.55.230	1	Пружина
	5		2	Шплинт 4х25.019 ГОСТ 397-79
	5а		1	Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79
	5б		3	Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79
	6	1522-3507050	1	Рычаг
	7		2	Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	8		3	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	9		2	Болт М12-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	10		3	Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	11		3	Шплинт 5х36.019 ГОСТ 397-79
	12	50-3503071	5	Шайба
	13	СШ-611	3	Шпонка
	14	1522М-3503015	1	Валик
	15	1522-3507045	1	Рычаг
	16	1522-3507030-А	1	Кронштейн
	17		1	Шайба С 18.01.019 ГОСТ 11371-78
	18	1522-3507022	1	Фиксатор
	19	1522-3507024	1	Пружина
	20	1522-3507029	1	Палец
	21	1522-3507025	1	Тяга
	22	52-2203013	1	Гайка
	23	1522-3507023	1	Упор
	24	1522-3507021-А	1	Рукоятка
	25		1	Выключатель ВК 409 ТУ 37.003.478-76
	26		2	Шплинт 1,6х12.019 ГОСТ 397-79
	27	1522-3507028	1	Втулка
	28	1522-3507038	1	Ось
	29	1522-3507013	2	Шайба
	30		2	Палец 12х32 ОСТ 37.001.163-97
	31	1021-3507161	1	Тяга
	32		3	Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	33		1	Гайка М14х1,5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	34	80-1602116	1	Ушко
	35	80В-3503551	1	Вилка
	36	80В-4616014-А	1	Пружина

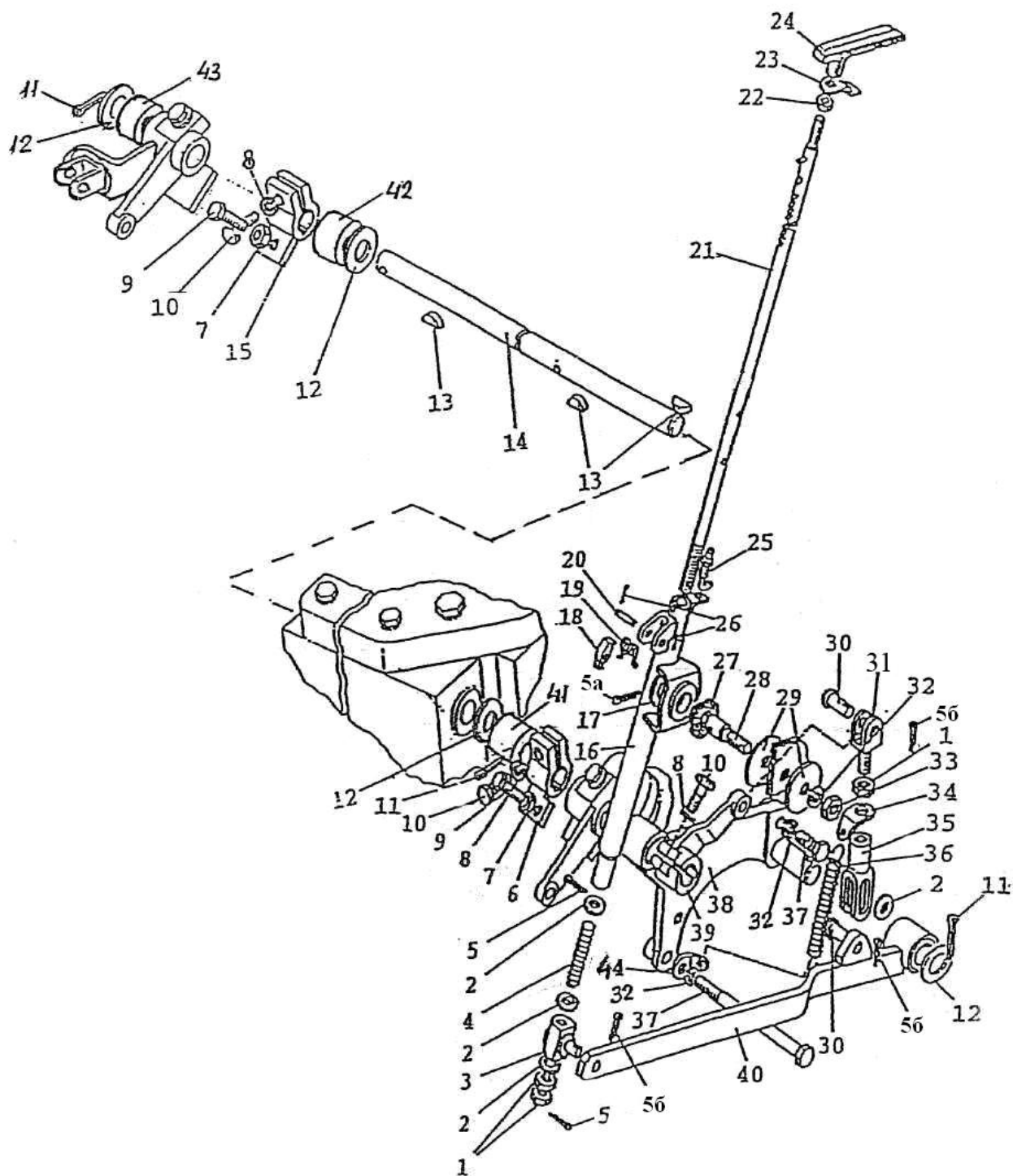


Рис. 35.2 Управление стояночным тормозом

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3507. Управление стояночным тормозом**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>35.2</b>	37	1221М-3502039-02	2	Болт
	38	1522М-3507070	1	Кронштейн
	39	1522-3507060	1	Рычаг
	40	1522М-3507040	1	Рычаг
	41	1221М-3503016-02	1	Втулка.
	42	1221М-3503016-01	1	Втулка
	43	1221М-3503016	1	Втулка
	44	80-1602116-01	1	Ушко

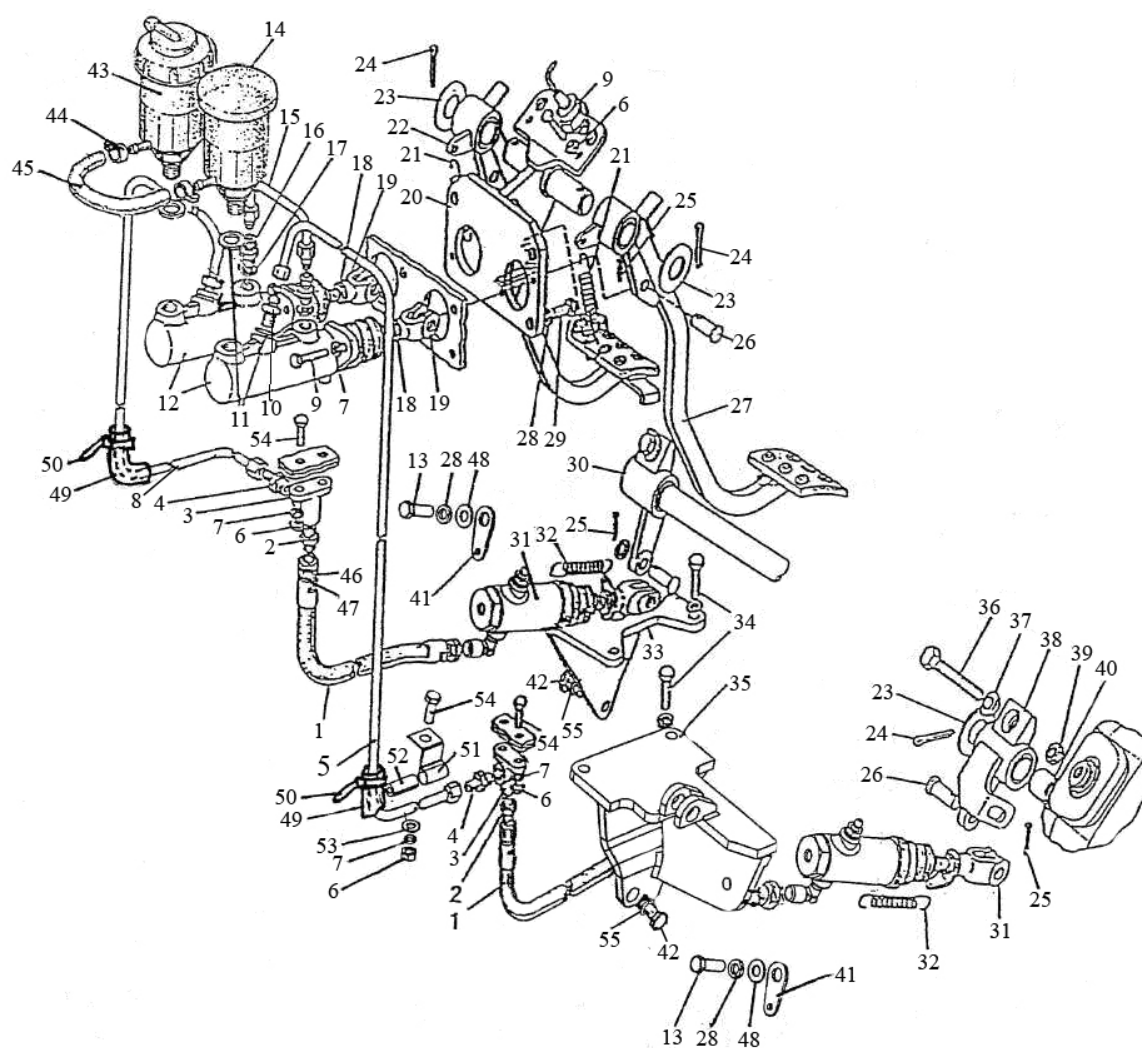


Рис. 35.3 Управление тормозами

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3503. Управление тормозами**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>35.3</b>		1523М-3503700	1	Управление тормозами (1-55)
	1	923-3503200 или S 74 74 525	2 2	Рукав гибкий тормозов тип I Рукав гибкий тормозов ТУ РБ 100023556.001-2005
	2	822-3503155	2	Штуцер
	3	80В-1602106-Б	2	Угольник
	4	822-3503701	2	Штуцер
	5	1522-3503070	1	Трубопровод
	6		7	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	7		9	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	8	1522-3503080	1	Трубопровод
	9		6	Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	10	822-3503083	2	Штуцер
	11	Д18-055А	4	Кольцо
	12	S73067386	2	Цилиндр главный "CARLISLE"
	13		2	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	14	822-3503090	2	Бачок
	15	822-3503100	1	Трубопровод
	16	822-3503084	2	Штуцер
	17	36-1104788	2	Прокладка
	18		2	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	19	822-3502203	2	Вилка
	20	923-3503720	1	Кронштейн
	21	70-4616033 Зам.	2	Пружина
	22	923-3503730	1	Педаль правая
	23	50-3503071	2	Шайба
	24		5	Шплинт 5x36.019 ГОСТ 397-79
	25		4	Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79
	26		4	Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-97
	27	923-3503740	1	Педаль левая
	28		9	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	29		3	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	30	1523М-3503045	1	Рычаг правый
	31	822-1602550-Б или 2022-3503550	2	Цилиндр рабочий
	32	50-1310158-Б	2	Пружина
	33	1523М-3503040-Б	1	Кронштейн правый
	34		4	Болт М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	35	1523М-3503030-Г	1	Кронштейн левый
	36	70-3503019	2	Болт
	37	70-3503018	2	Шайба
	38	1523М-3503025	1	Рычаг левый
	39		2	Гайка М12x1,25-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	40	1523М-3503015	1	Валик
	41	923-1602116	2	Ушко
	42		2	Болт М12-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	43	822-3503090-01	1	Бачок
	44		2	Хомут/Clamp NORMA TORRO 12-22/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W

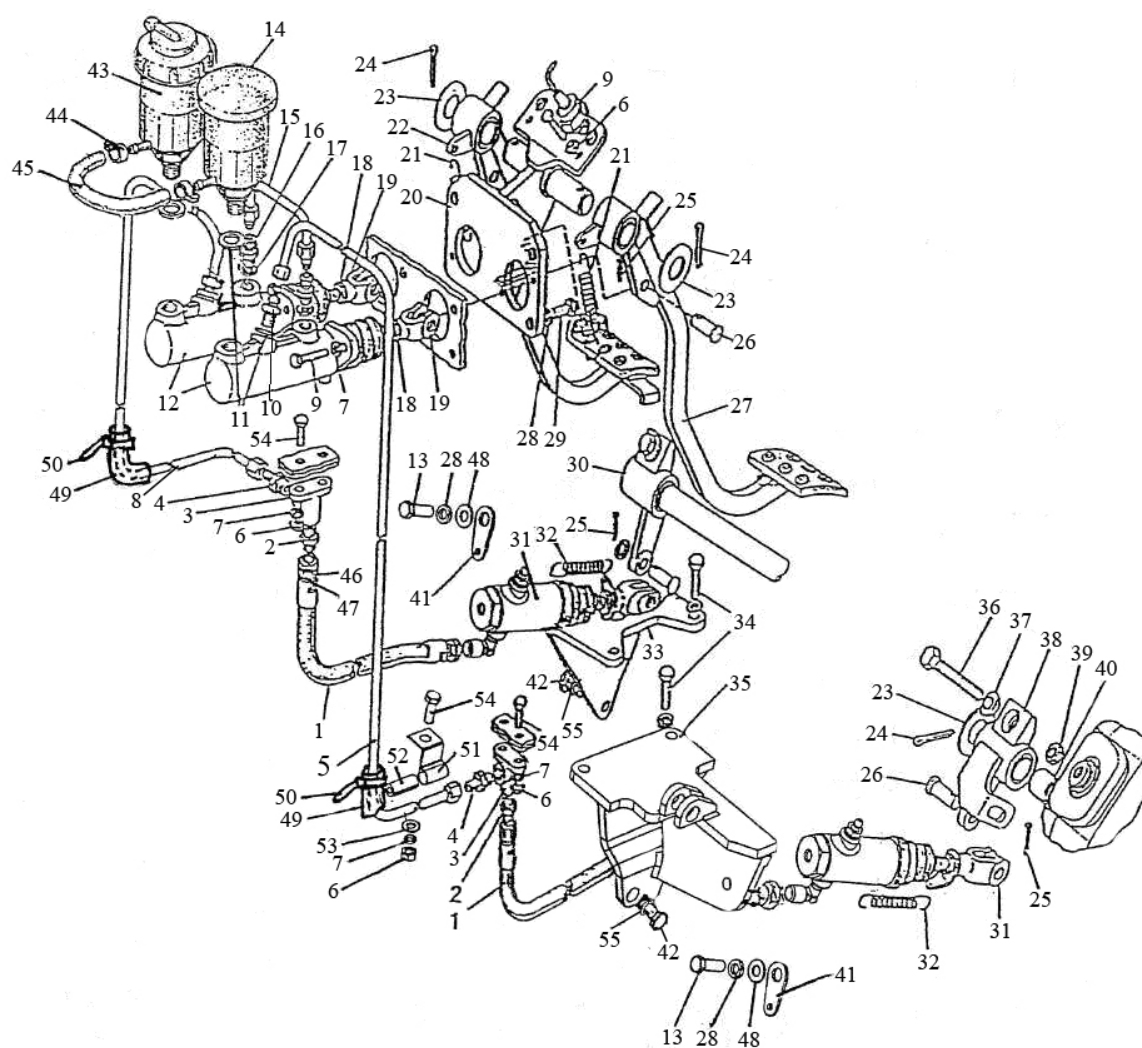


Рис. 35.3 Управление тормозами

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3503. Управление тормозами**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>35.3</b>	45	822-3503098	1	Шланг
	46	923-3503221	4	Ниппель
	47	Д80-4607212	4	Гайка
	48		2	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 6958-78
	49	1522-3503703	2	Трубка
	50	80-3723045	3	Манжета
	51	48-1104016	1	Хомутик
	52	1522-2407317	1	Трубка
	53		1	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	54		5	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	55		2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75

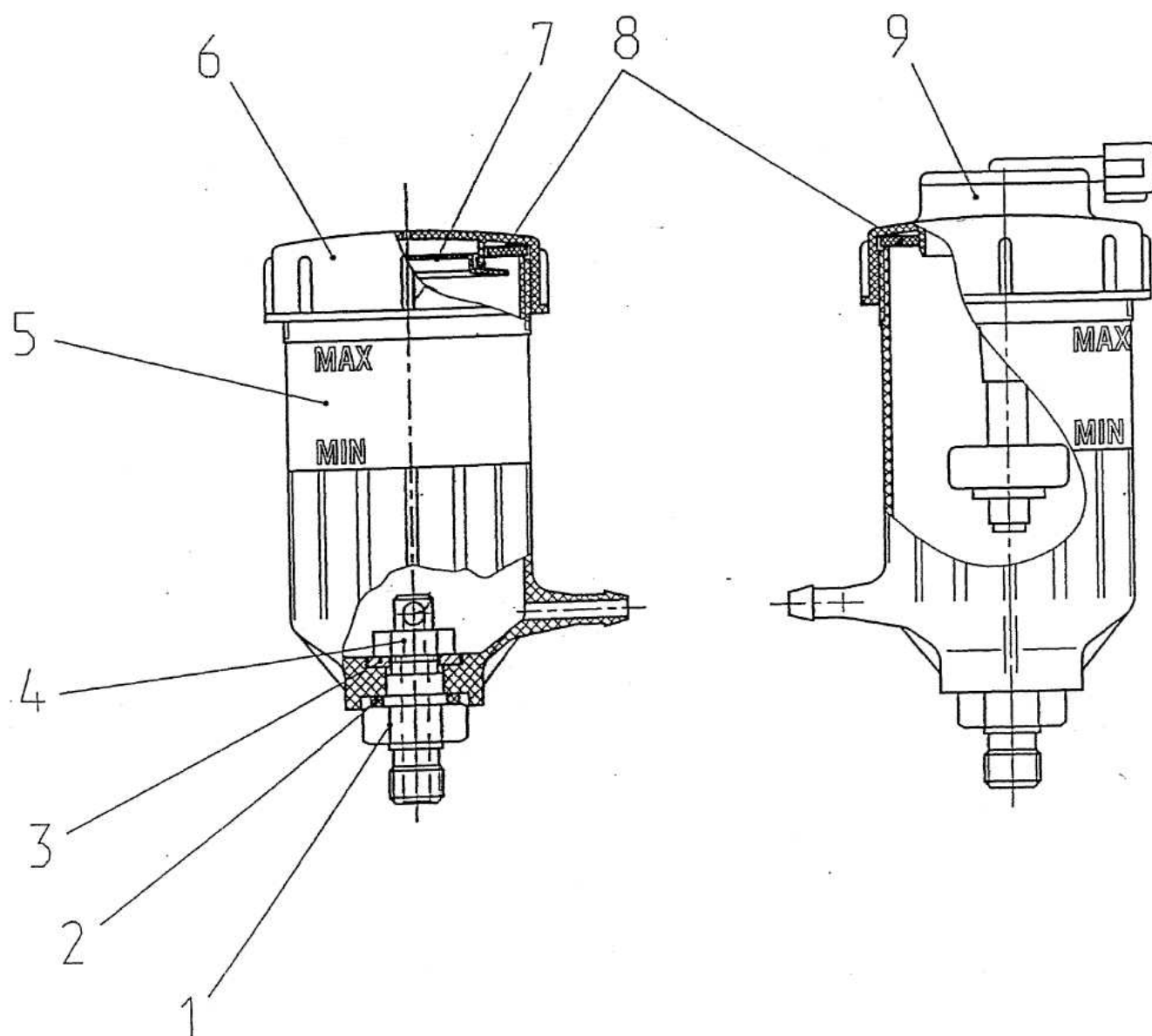


Рис. 35.4 Бачки тормозной жидкости

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3503. Бачки тормозной жидкости**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>35.4</b>		822-3503090	1	Бачок (1-8)
		822-3503090-01	1	Бачок (1-5,8,9)
	1	822-1602126	2	Штуцер
	2	822-1602127	2	Кольцо
	3		2	Шайба С 12.01.08КП.019 ГОСТ 11371-78
	4		2	Гайка М12х1,25-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	5	822-3503092	2	Корпус
	6	822-1602125	1	Крышка
	7	822-1602123	1	Тарелка
	8	822-1602124	2	Прокладка
	9	АР23.3839 или	1	Датчик уровня ТУ.АР.3839.001-01
		РД8126.3839	1	Датчик уровня ТУ ВУ 300125187.262-2009

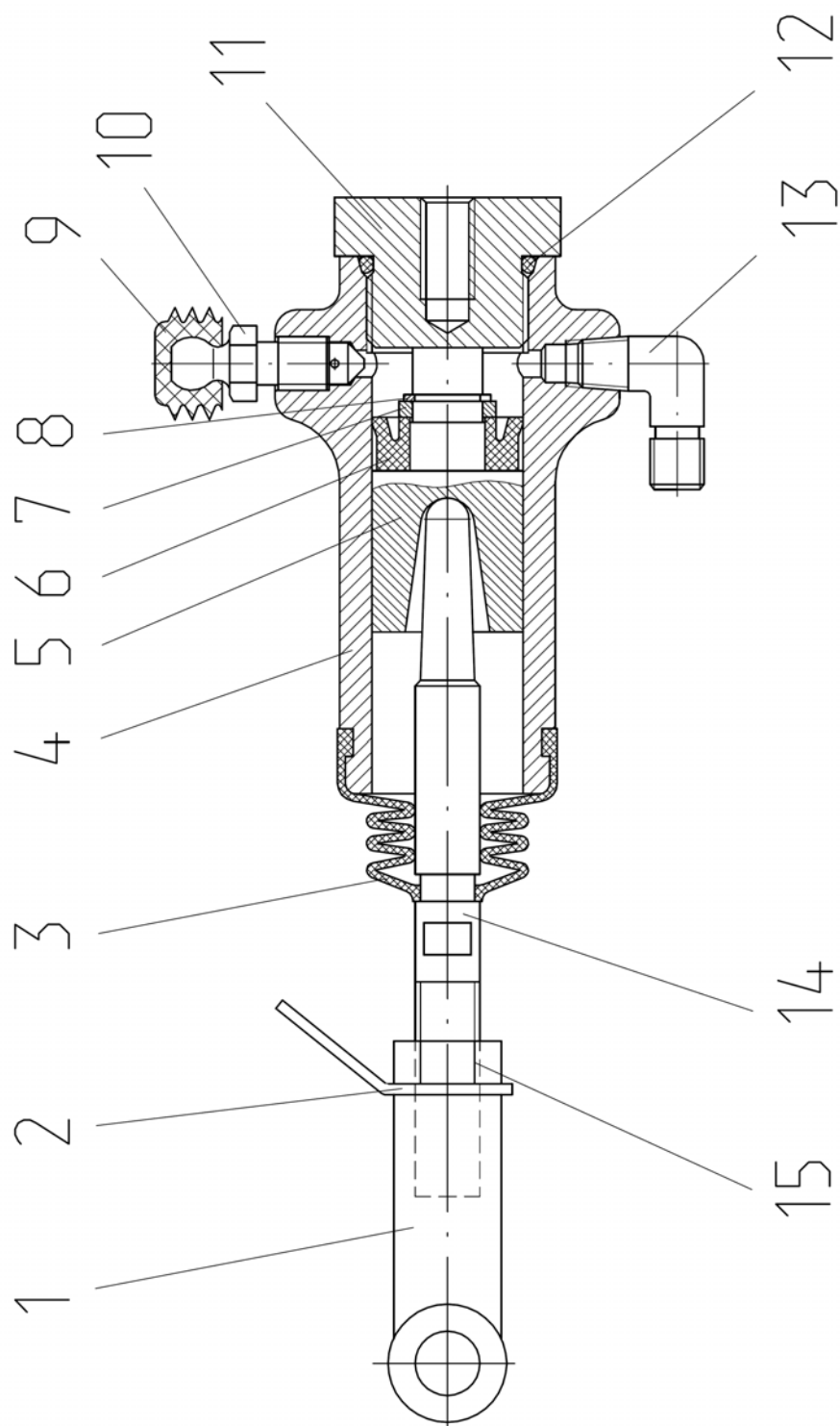


Рис. 35.5 Цилиндр рабочий

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3503. Цилиндр рабочий**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>35.5</b>		822-1602550-Б	1	Цилиндр рабочий (1-15)
	1	50-3502203	1	Вилка
	2	80-1602116	1	Ушко
	3	142-1602569	1	Чехол
	4	1221В-1602551	1	Корпус
	5	822-1602556-Б	1	Поршень
	6		1	Манжета N14-102 (14x28x10) Simrit 85 EPDMV MOO 282
	7	1221В-1602517-Б	1	Втулка распорная
	8		1	Кольцо С13 ГОСТ 13940-86
	9	142-1602377	1	Колпачок
	10	142-1602371	1	Клапан
	11	1221В-1602561	1	Крышка
	12	OR EPDM 70 02700250	1	Кольцо резиновое уплотнительное
	13	822-3503037	1	Угольник ввертной
	14	822-1602112	1	Тяга
	15		1	Гайка M12x1,25-6H.04.019 ГОСТ 5916-70

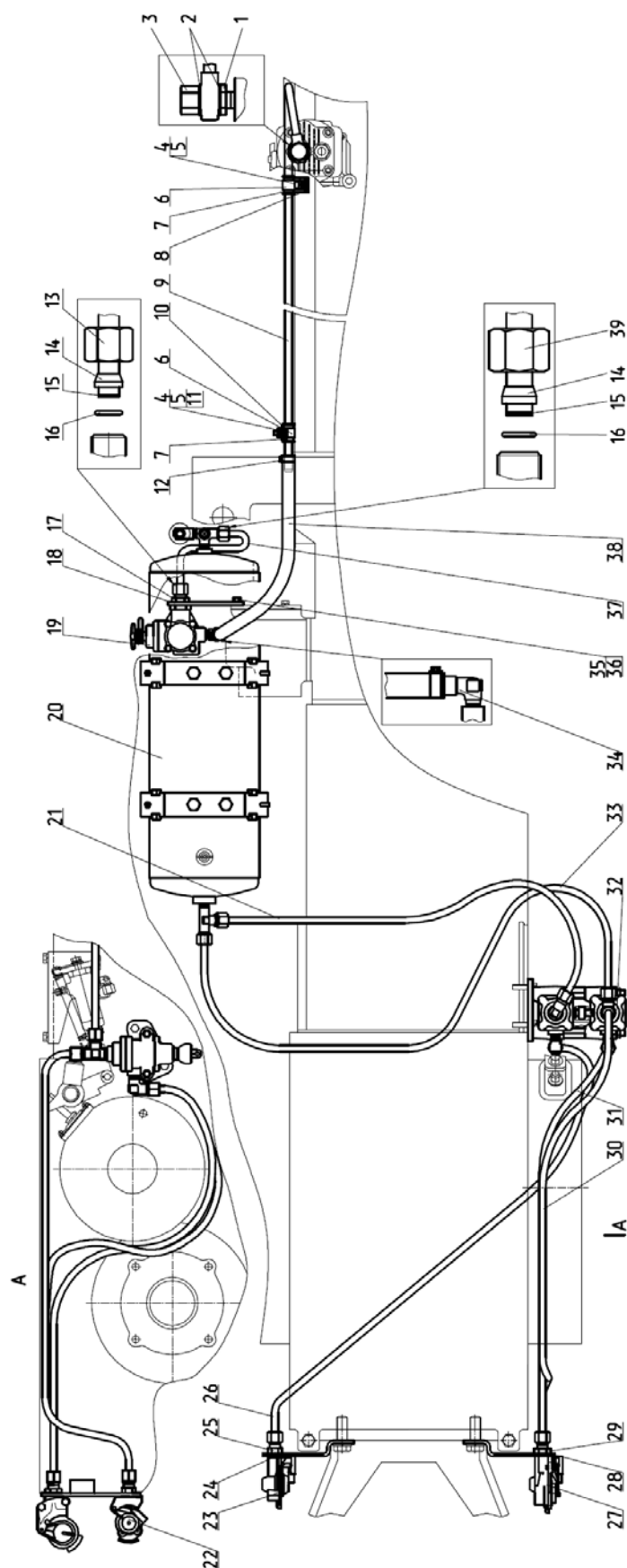


Рис. 35.6 Пневмопривод (комбинированный)

## Группа 35.Тормоза

## Подгруппа 3506. Пневмопривод (комбинированный)

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
35.6		1523.4-3506705	1	Пневмопривод (1-38)
		1522М-3506050	1	Трубопровод (14, 15, 21, 39)
		1021-3506020-03	1	Трубопровод (14, 15, 26, 39)
		1522М-3506040	1	Трубопровод (14, 15, 30, 39)
		1025-3506560-01	1	Трубопровод (14, 15, 31, 39)
		2022Д-3506020	1	Трубопровод (14, 15, 33, 39)
		1522-3506020	1	Трубопровод (13, 14, 15, 37, 39)
	1	1025-3506622	1	Штуцер
	2	40-4607038-А	2	Шайба
	3	1025-3506623	1	Гайка
	4		2	Болт М10-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	5		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	6	1321-8700031	2	Хомут
	7	70-3506027	2	Втулка
	8	1523.4-3506012	1	Планка
	9	1523.4-3506210	1	Трубопровод
	10	1221М-3506012	1	Планка
	11		1	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	12		2	Хомут с червячной резьбой 16-27
	13	1522-3506026	1	Гайка накидная
	14	1522-3506024	12	Муфта
	15	1522-3506022	12	Ниппель
	16		12	Кольцо 012-015-19-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	17	80-3512006	1	Контргайка
	18	1523.6-3512012	1	Кронштейн
	19	А29.51.000 Б или 80-3512010 или 11.3512010-30	1	Регулятор давления
	20	1522-3513505	1	Баллон (рис.2)
	21	1522М-3506051	1	Трубка
	22	64226-3521110 или 11.3521410-20	1	Головка соединительная автоматическая
	23	64226-3521111 или 11.3521411-20	1	Головка соединительная автоматическая
	24	1522-3521512	1	Кронштейн
	25	1522-3521513	2	Штуцер
	26	1021-3506021-03	1	Трубка
	27	А29.76.000 или 80-3521010 или 12.3521010-01	1	Головка соединительная
	28	2022Д-3521711	1	Кронштейн
	29	1522-3521012	1	Штуцер
	30	1522М-3506041	1	Трубка
	31	1025-3506561-01	1	Трубка
	32	1523-3514705-01	1	Кран тормозной (рис.3)
	33	2022Д-3506021	1	Трубка
	34	70-3513015	1	Угольник
	35		2	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	36		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	37	1522-3506021	1	Трубка
	38	1523.4-3506014	1	Шланг
	39	1522-3506023	11	Гайка накидная

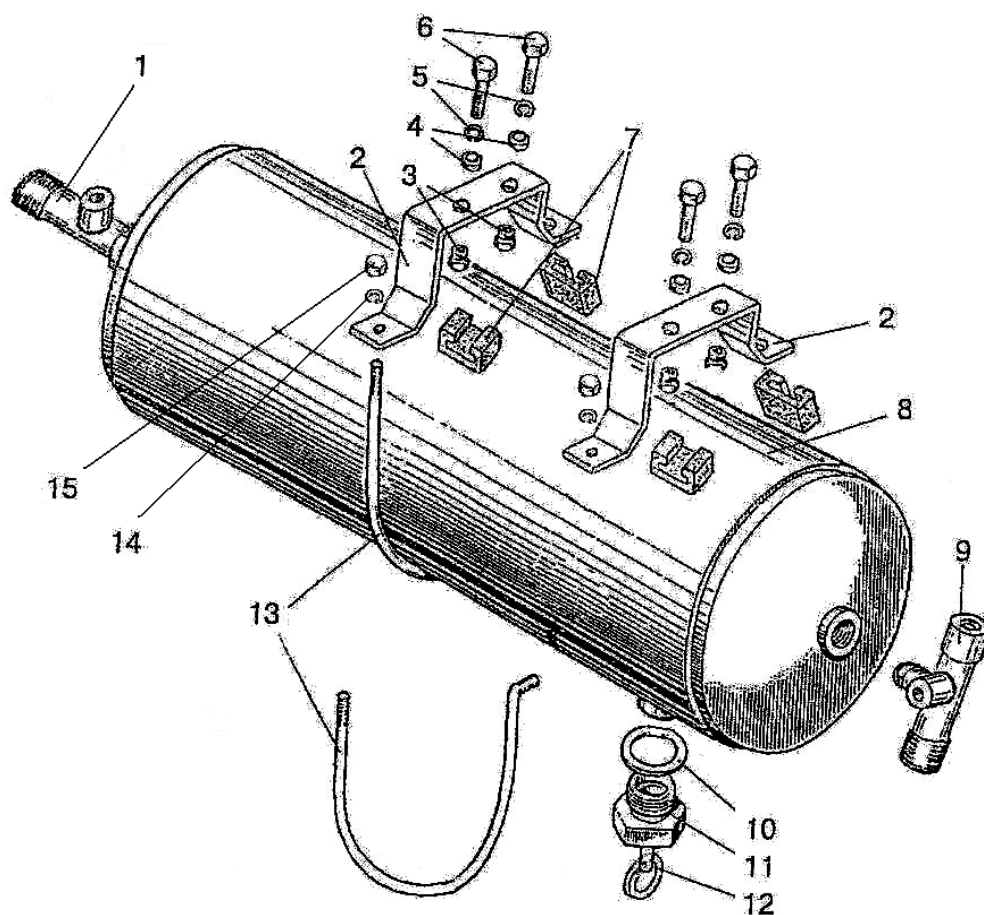


Рис. 35.7 Баллон

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>35.7</b>		1522-3513505	1	Баллон (1-15)
	1	1522-3513551	1	Тройник
	2	B50-3513025-A	2	Кронштейн
	3	1522-3513011	4	Гайка
	4	1522-3513012	4	Втулка
	5		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	6		4	Болт М10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	7	ПР-43-01	4	Уплотнитель
	8	50-3513015-A	1	Баллон
	9	1522-3513015	1	Крестовина
	10	4600.21	1	Шайба РМ22
	11	85-3513110	1	Клапан
	12	H50-4202146	1	Кольцо
	13	B50-3513032	2	Хомут
	14		2	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	15		2	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70

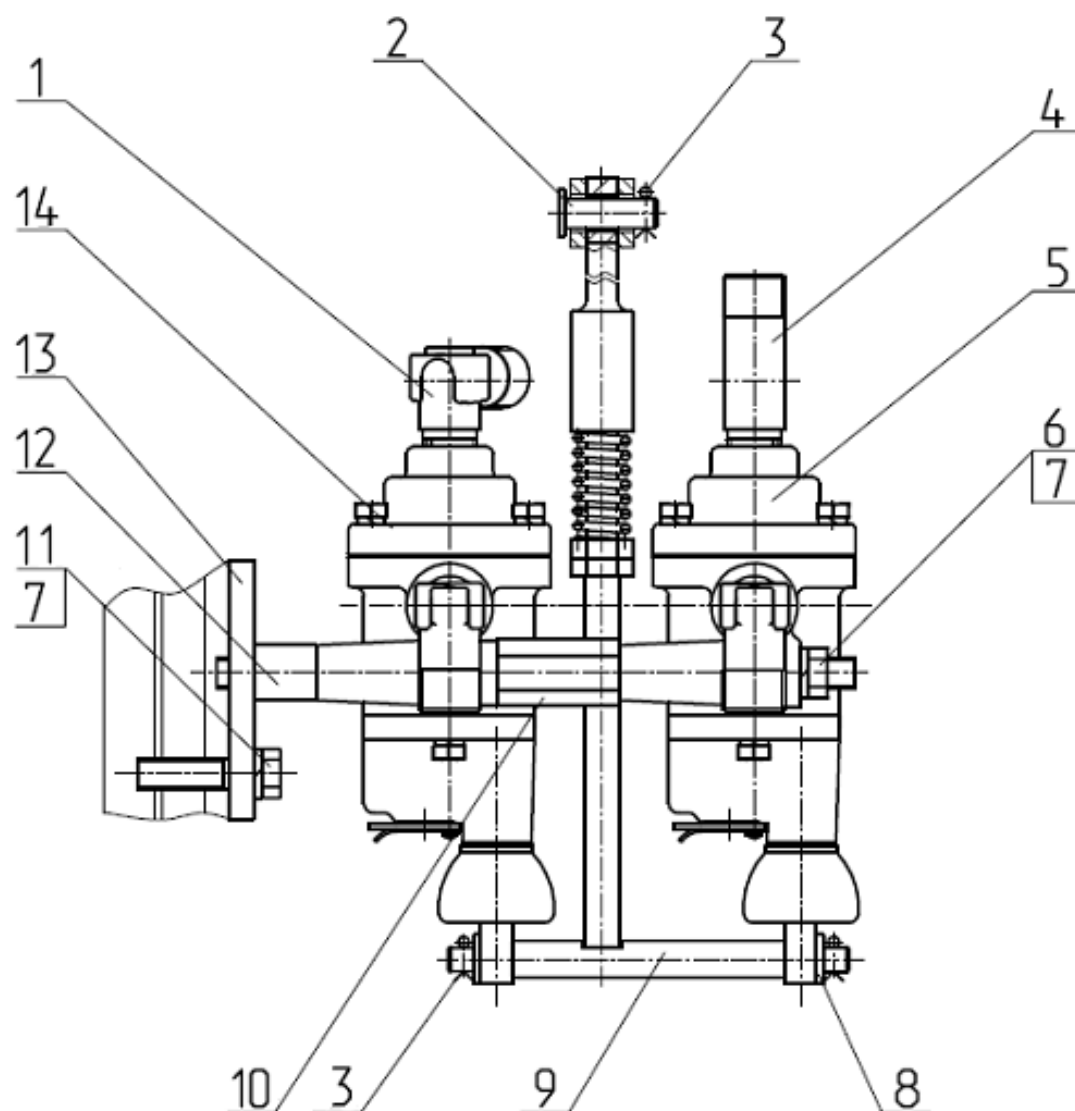


Рис. 35.8 Кран тормозной

**Группа 35.Тормоза**  
**Подгруппа 3514. Кран тормозной**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
35.8		1523-3514705	1	Кран тормозной (1-14)
	1	1522-3514033	3	Угольник
	2		1	Палец 12х32 ОСТ 37.001.163-97
	3		3	Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79
	4	1522-3513551	1	Тройник
	5	80-3514010 или А29.3514010	1	Кран тормозной
	6		2	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	7		3	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	8		2	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	9	1523-3514730	1	Тяга
	10	1523-3514714	2	Шпилька
	11		1	Болт М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	12	1522М-3514013	2	Бобышка
	13	1522М-3514012	1	Плита
	14	80-3514010-02 или А29.351.4010-02	1	Кран тормозной

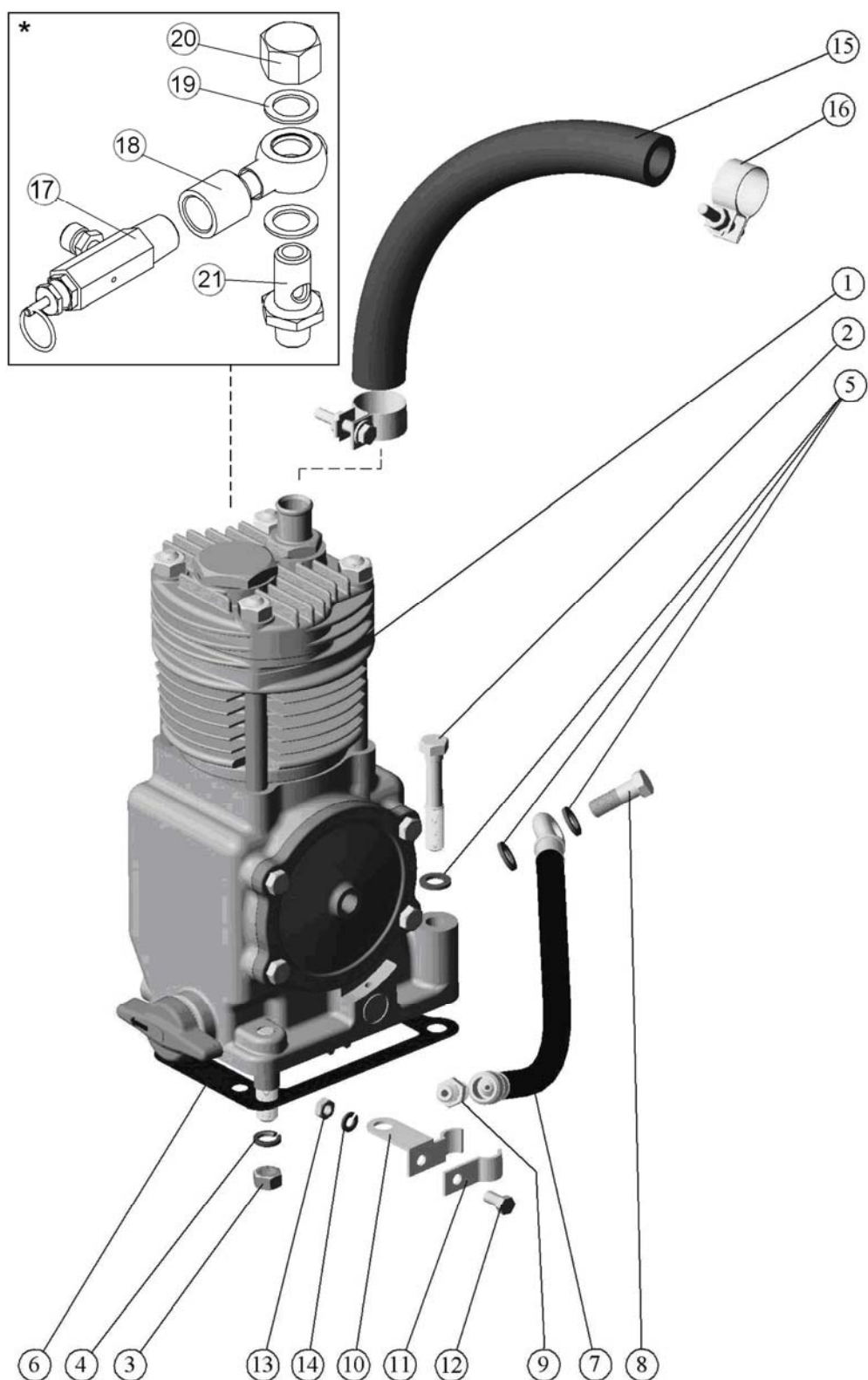


Рис. 35.9 Компрессор

**Группа 35. Тормоза**  
**Подгруппа 3509. Компрессор**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>35.9</b>		240-3509030-A	1	Установка пневмокомпрессора
	1	A29.05.000-Б3А	1	Пневмокомпрессор
	2		1	Болт М10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	3		3	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	4		3	Шайба 10.65Г.06 ГОСТ 6402-70
	5	36-1104788	3	Прокладка
	6	240-3509037-A	1	Прокладка
	7	240-3509150	1	Маслопровод (L=352мм)
	8	36-1104787	1	Болт штуцера
	9	240-3509232	1	Штуцер
	10	240-3509158	1	Хомут
	11	240-3509159	1	Скоба
	12		1	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	13		1	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	14		1	Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70
	15	РД 18-29-300-1,3	1	Рукав-деталь
	16	ХС-26	2	Хомут
	17	80-3509010*	1	Клапан
	18	920-3509020*	1	Угольник
	19	40-4607038-A*	2	Шайба
	20	1025-3506623 *	1	Гайка
	21	1025-3506622 *	1	Штуцер

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

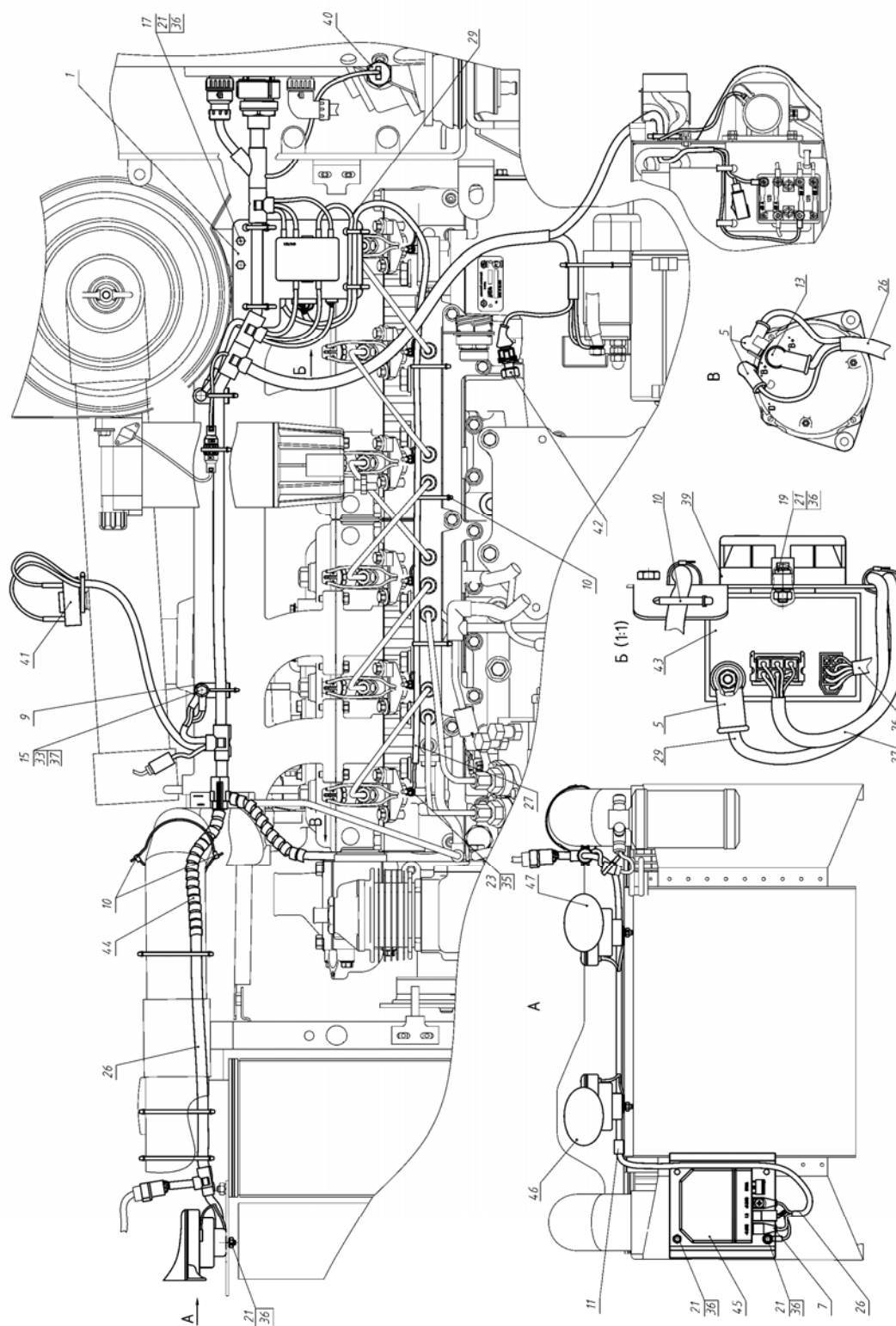


Рис. 37.1 Электрооборудование двигателя

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.1		1523.5-3700030	1	Электрооборудование по двигателю
	1	1523.5-3722001	1	Кронштейн
	5	54.24.445-Б	3	Наконечник
	7	70-3723035	2	Наконечник
	9	80-3723016	2	Кронштейн
	10	80-3723045-01	25	Манжета
	11	822-3723001	1	Скоба
	13	ТМ-59-6000-38	1	Наконечник резиновый
	15		1	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	17		2	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	19		2	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80
	21		8	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	23		6	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	26		1	Жгут 1523.5-3724360 ГОСТ 23544-84
	27		1	Жгут 1221-3724380-Б ГОСТ 23544-84
	29		1	Провод 1222.4-3724045-Б ГОСТ 23544-84
	33		1	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	35		6	Шайба 5 Т ОСТ 37.001.115-75
	36		8	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	37		1	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	39		1	Блок предохранителей БП-11-07 ТУ РБ 03428193.095-97
	40		1	Датчик ДАДМ-03 ТУ РБ 07513211.004-94 или Датчик аварийного давления ММ111Д-3810600-01 ТУ 37.003.546-76
	41		1	Датчик ДСФ-65 ТУ РБ 07513211.003-94
	42		1	Датчик температуры 233.3828 ТУ 37.459.259-00
	43		1	Контроллеры свечей накаливания (6 свечей)
	44		2	Лента спиральная Б 20x16x20 черная ТУ ВУ500525429.006-2009
	45		1	Преобразователь напряжения ПН 14/28 В 8 А ТУ ВУ 300044189.055-2007 или Преобразователь напряжения 191.3759-02 ТУ 84.214.008-04*
	46		1	Сигнал С-308 ТУ 37.003.1063-81
	47		1	Сигнал С-309 ТУ 37.003.1063-81

\* Для стран дальнего зарубежья

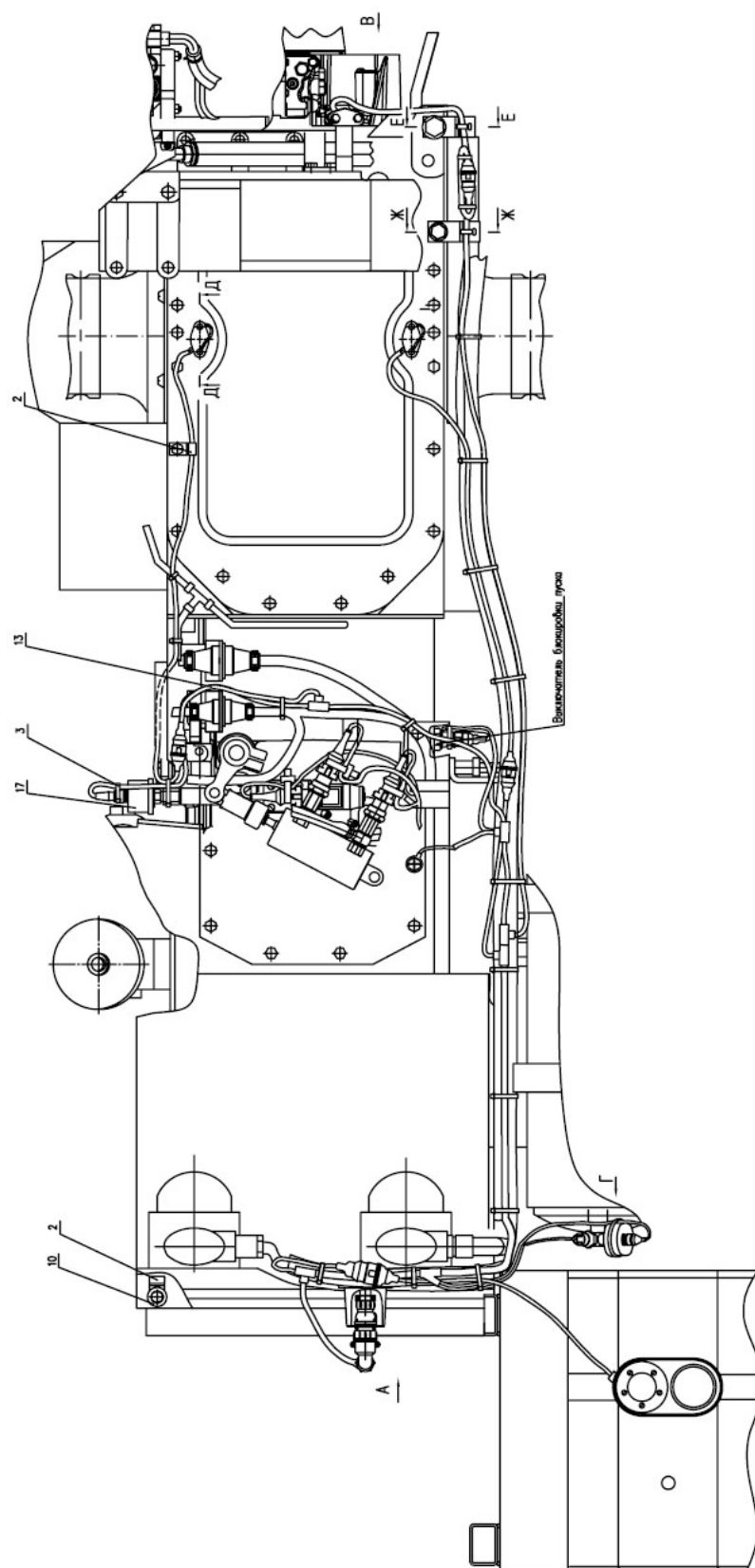


Рис. 37.2 Электрооборудование трансмиссии

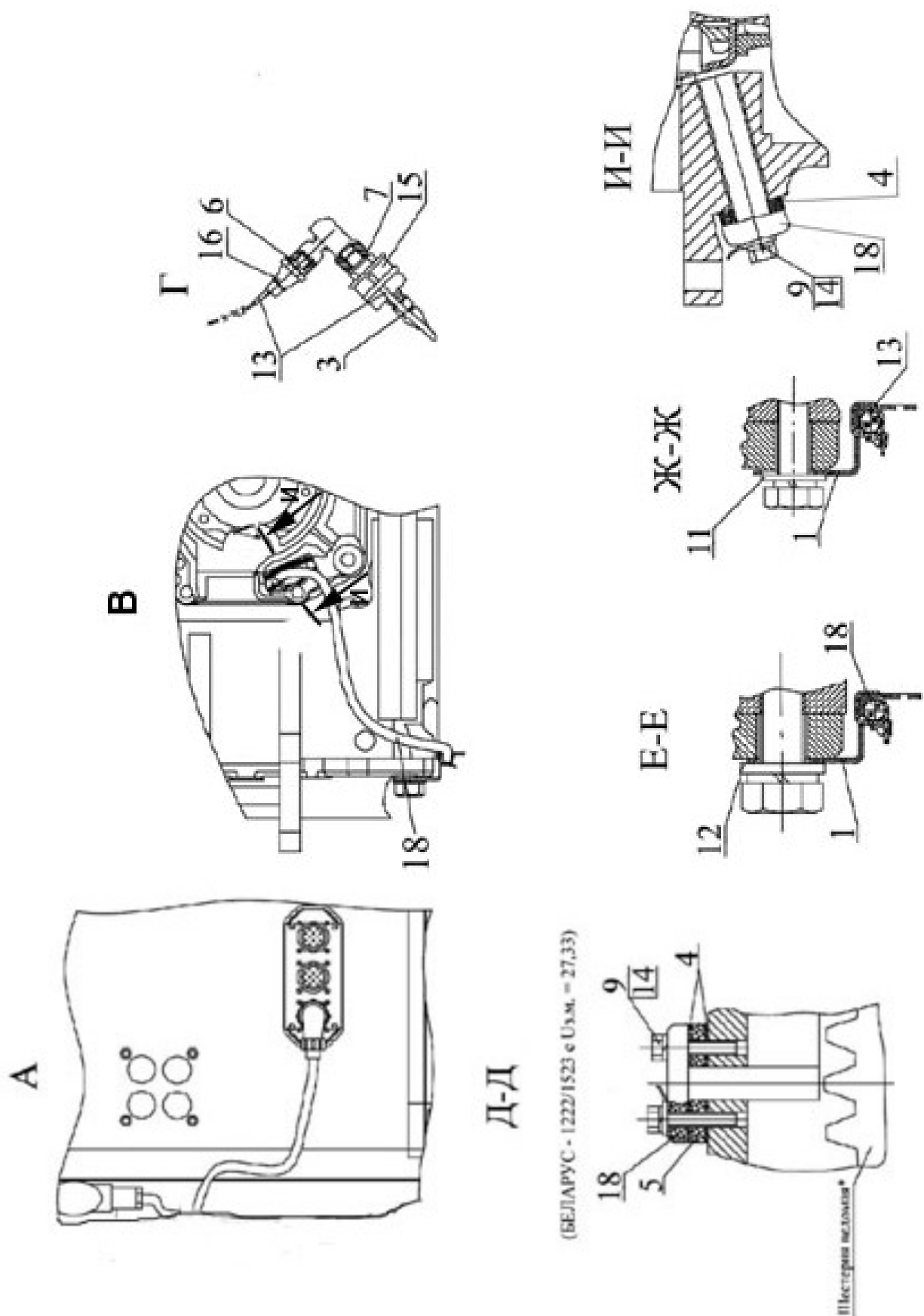


Рис. 37.3 Электрооборудование трансмиссии

**Группа 37 Электрооборудование**  
**Подгруппа 3700. Электрооборудование трансмиссии**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.2			$U_{м.з.}=27,33$	
37.3		1222-3700040-Б-03		Электрооборудование трансмиссии
	1	2022-3723011	2	Кронштейн
	2	822-3723001	2	Скоба
	3	80-3723045-01	22	Манжета
	4	80-3843001-01	16	Прокладка
	5	1522-3843002	2	Прокладка
	6	85-1702051	-	Шайба
	7	Д18-055-А-01	-	Кольцо уплотнительное
	8		-	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	9		6	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	10		1	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78
	11		1	Шайба С.14.01.019 ГОСТ 11371-78
	12		1	Шайба С.20.01.019 ГОСТ 11371-78
	13	1223-3724315-Г	1	Жгут трансмиссии
	14		6	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	15	3829.20	1	Датчик давления ДД-10-01М ТУ РБ 600417525.009-2000 или Датчик давления FCCO10 ТУ 236.915.048-06
	16	3829.25	-	Датчик ДАДВ ТУ РБ 07513211.004-94 или Датчик ММ124Д-3810600 ТУ 37.003.546-76
	17	3829.30	-	Датчик давления ДД-20М ТУ РБ 600417525.009-2000 или Датчик давления FCCO20 ТУ 236.915.048-06
	18	3843.15	3	Датчик РМ71.3843-02 ТУ ВУ 190245592.001- 2006 "ООО, "АВТОМАШПРИБОР", г. Минск" или Датчик скорости АР71.3843-02 ТУ АР 3843.002-00 или Датчик скорости 453843.001 ТУ ВУ 100346861.072-2009 или Датчик оборотов ДЧО-01.3843 ТУ ВУ 300044189.120-2010 или Датчик РМ71.3843-02М ТУ ВУ 100179439.004-2011 "НПЧУП "ЯСМА", г. Минск"

Примечание  $U_{м.з.}$  - передаточное отношение заднего моста в зависимости от ведомой шестерни

Шестерня ведомая 1522-2407122

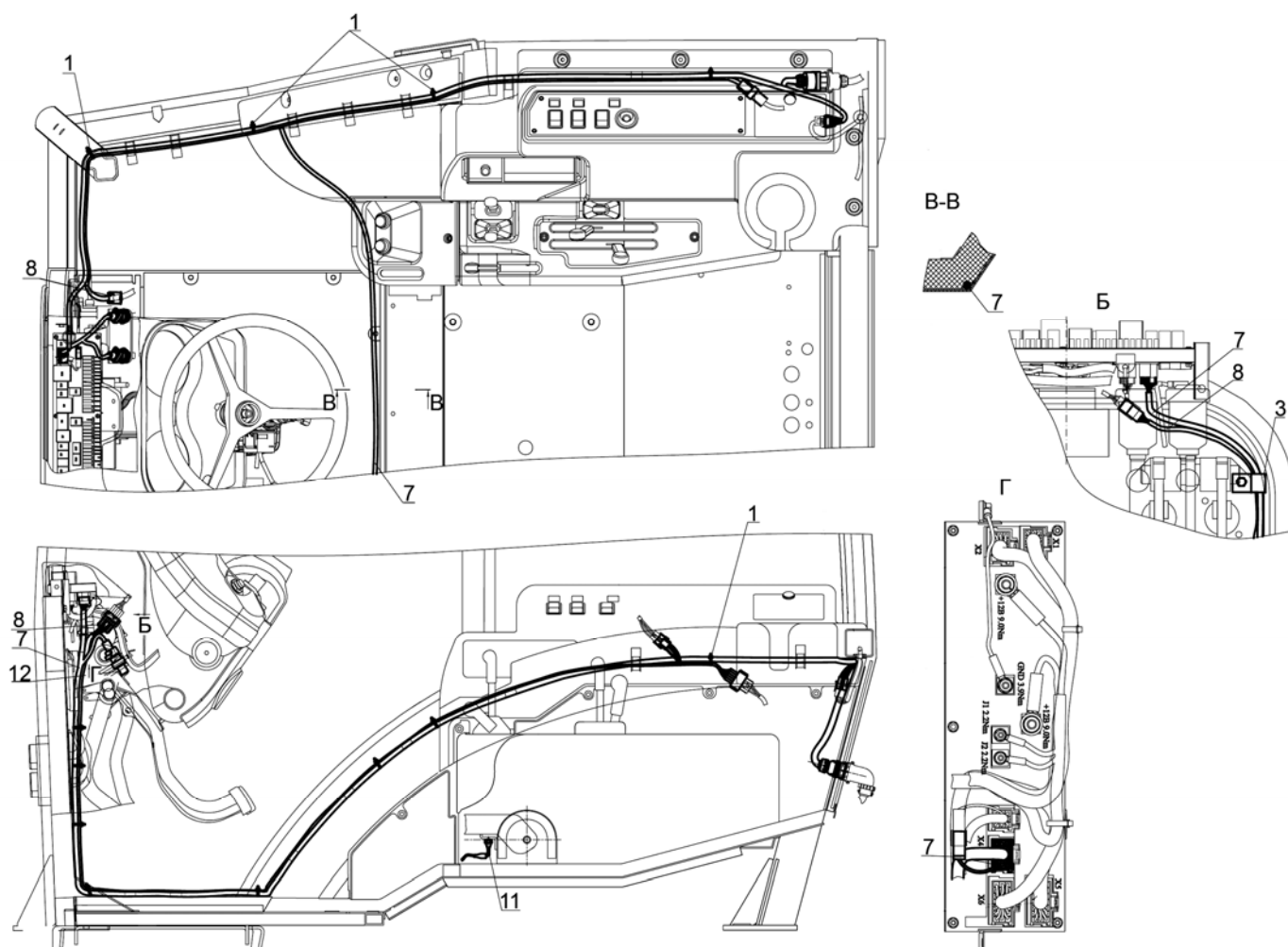


Рис. 37.4 Электрооборудование кабины

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>37.4</b>		925-3700050	1	Электрооборудование кабины
	1	80-3723045	8	Манжета
	3	70-1115012-03	1	Хомутик
	7		1	Жгут 925-3724100 ГОСТ 23544-84
	8		1	Жгут 3022-3724270-В ГОСТ 23544-84
	12	3720.10	2	Выключатель сигнала торможения

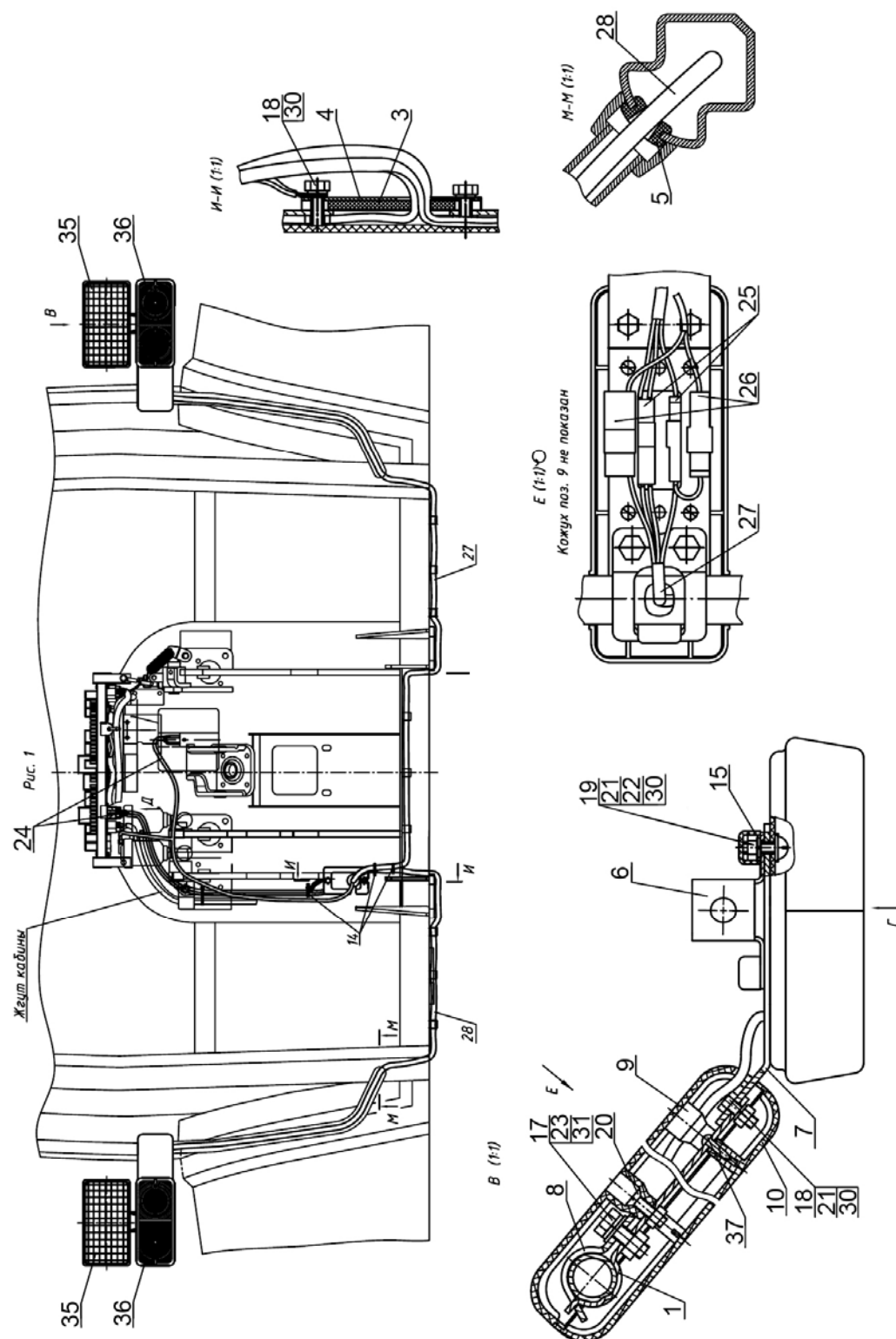
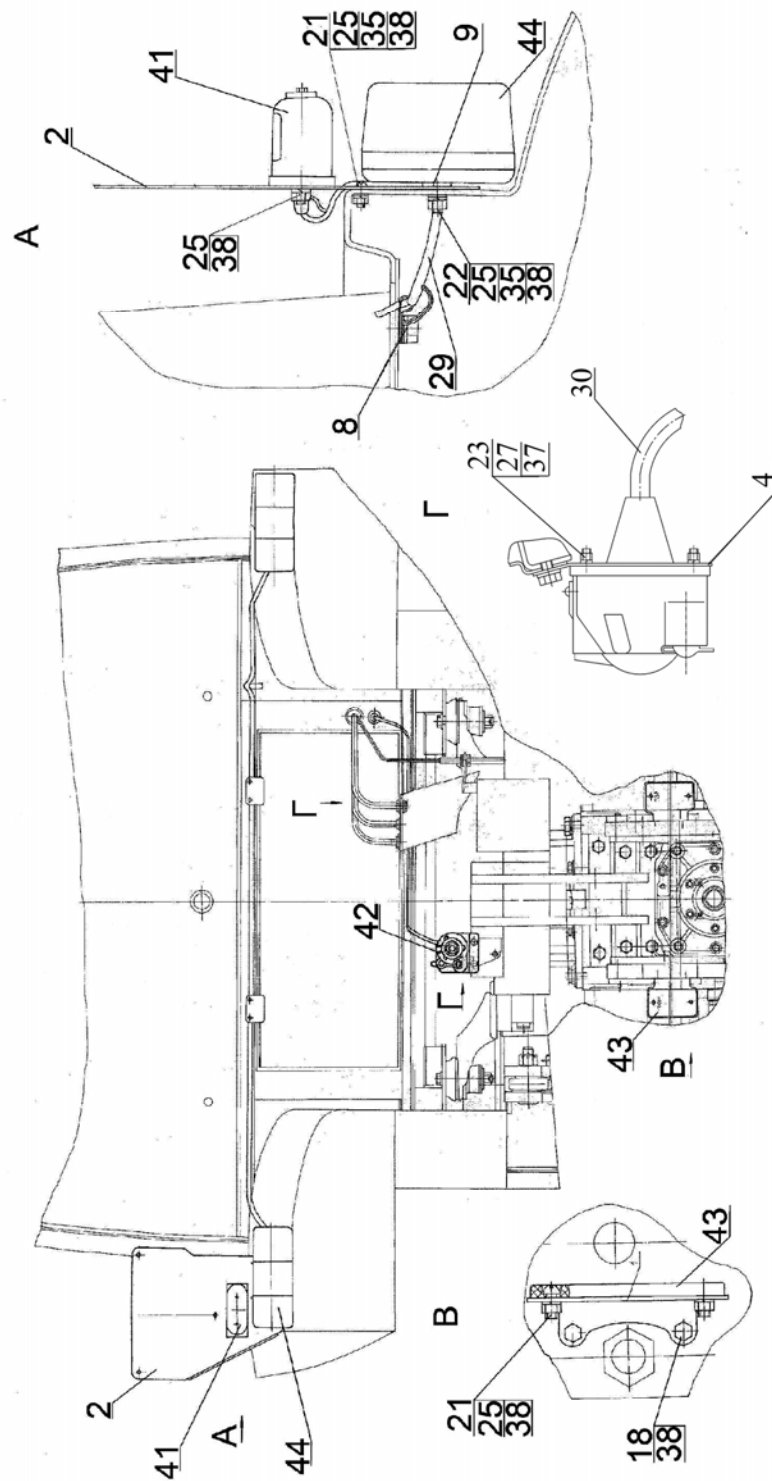


Рис. 37.5 Установка фонарей передних

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3700. Установка фонарей передних**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>37.5</b>		925-3700025	1	Установка фонарей передних
	1	920-3712010	2	Кронштейн
	3	923-3712016	1	Прокладка
	4	923-3712017	1	Кронштейн
	5	923-3723042	2	Втулка
	6	920-3711011	2	Кронштейн
	7	920-3712012	2	Кронштейн
	8	920-3712013	2	Скоба
	9	920-3712021	2	Кожух
	10	920-3712022	2	Кожух
	14	80-3723045	3	Манжета
	15	A30.04.017	4	Колпачок
	17		4	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	18		6	Болт М6-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	19		4	Винт В.М6-6gx25.58.019 ГОСТ 17473-80
	20		4	Винт В.М6-6gx18.58.019 ГОСТ 17475-80
	21		8	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	22		4	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	23		4	Шайба С.8.01 ГОСТ 11371-78
	24		1	Жгут 925-3724130 ГОСТ 23544-84
	25		2	Жгут 923-3724140-Б ГОСТ 23544-84
	26		2	Жгут 923-3724142 ГОСТ 23544-84
	27		1	Жгут 925-3724145 ГОСТ 23544-84
	28		1	Жгут 925-3724146 ГОСТ 23544-84
	30		10	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	31		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	35		2	Фара рабочего освещения 112.07.54-18 ТУ ВУ 600124825.055-2009 или Фара рабочая РАУС 14.3711-18 ТУ РБ 28927023.003-98
	36		2	Фонарь передний 3713.3712 ТУ РБ 05882559.010-95 или Фонарь передний 2302.3.04.12 ТУ У 3.04.00232489.003-96
	37		8	Шуруп 4x16.019 ТУ ВУ 400024166.016-2009



187

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3723. Установка фонарей задних**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.6		1222-3700060-03	1	Установка фонарей задних
	1	1222-3731003	2	Кронштейн
	2	923-3716011	1	Кронштейн
	4	1522-3723041	1	Кронштейн
	8	70-1115012-04	2	Хомутик
	9	80-6708904	2	Прокладка
	12	54.24.445-Б	1	Наконечник
	18		4	Болт М6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	21		6	Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	22		4	Винт В.М6-6gx25.58.019 ГОСТ 17473-80
	23		3	Винт В.М5-6gx35.58.019 ГОСТ 17475-80
	25		12	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	27		3	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	29		1	Жгут фонарей задних 923-3724160-Б ГОСТ 23544-84
	30		1	Жгут розетки прицепа 2522-3724203 ГОСТ 23544-84
	35		6	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	37		3	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	38		16	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	41	3717.10	1	Фонарь освещения номерного знака ФП 131 АР ГОСТ 6964-72 или Фонарь освещения номерного знака 2102.3.04.17 ТУ У 3.04.00232489.005-96 или Фонарь освещения номерного знака 112.00.05-01 ТУ РБ600124825.027-2002
	42	3723.10	1	Розетка 302.3.04.23 ТУ У 31.6-32192547- 020-2007 или Розетка Р9-1 ТУ РБ37334210.020-98
	43	3731.10	2	Световозвращатель 3202.3731 ТУ РБ 05882559.008-95
	44	3716.10	2	Фонарь задний 7303.3716 ТУ РБ 600124825.026-2002 или Фонарь задний 3302.3716-20 ТУ У 3.04.00232489.003-96

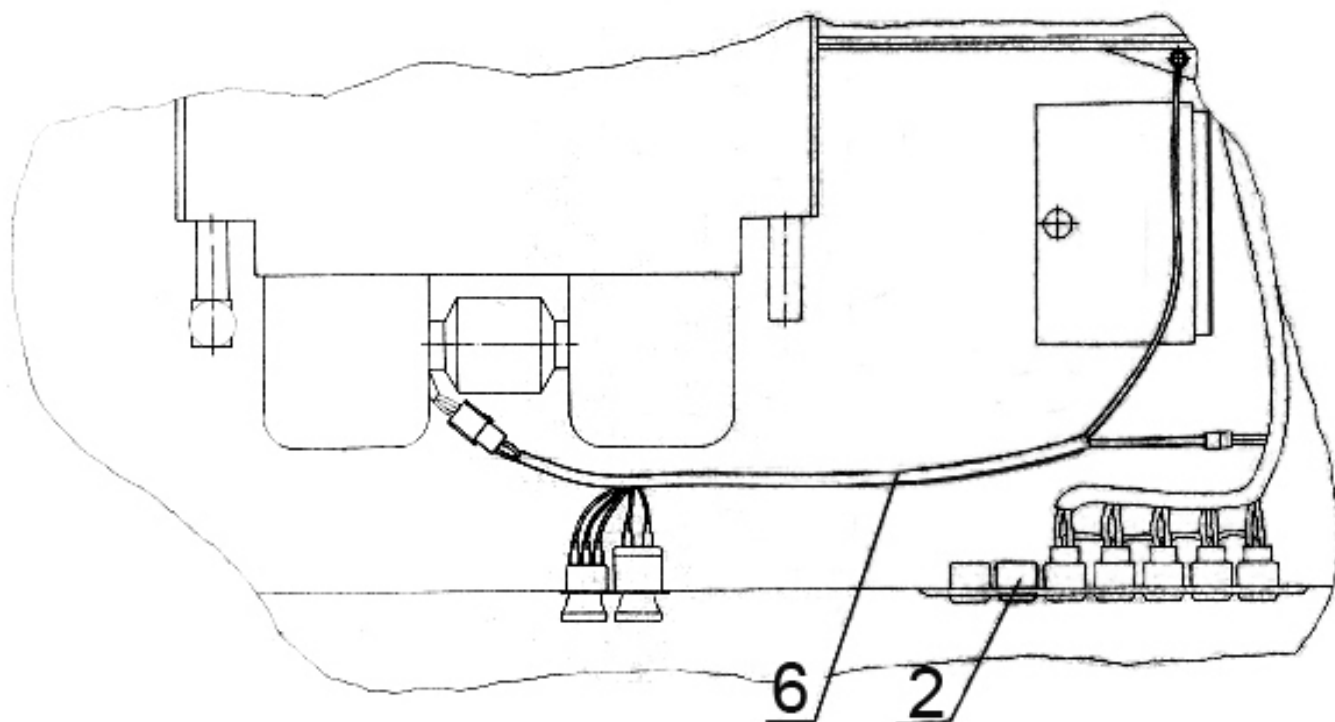


Рис. 37.7 Электрооборудование отопителя

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3700. Электрооборудование отопителя**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.7		925-3700090	1	Электрооборудование отопителя
	2	80-3801327	1	Заглушка
	6		1	Жгут 925-3724355 ГОСТ 23544-84

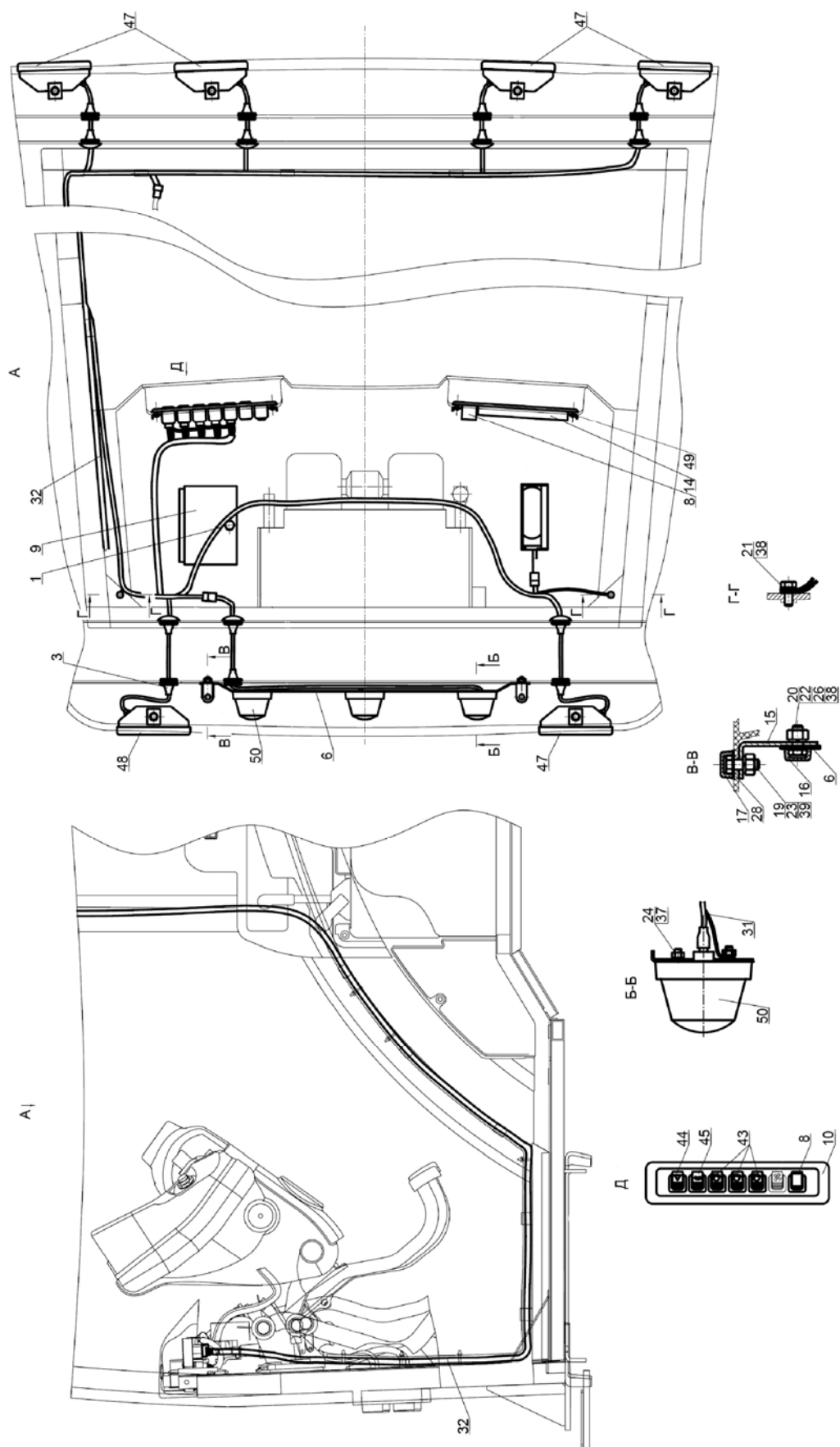


Рис 37.8 Установка фар рабочих

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3700. Установка фар рабочих**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.8		925-3700110	1	Установка фар рабочих
	1	80-3805065	1	Винт
	3	923-3723024	1	Втулка
	6	80-3738001	1	Кронштейн
	8	80-3801327	2	Заглушка
	9	822-3801341	1	Щиток
	10	923-3801342	1	Щиток
	12	923-3801344	4	Пластина
	14	923-7901018	1	Щиток
	15	90-8402071-01	2	Кронштейн
	16	A30.04.017	2	Колпачок
	17	A30.04.017-01	2	Колпачок
	19		2	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	20		2	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	21		2	Болт М6-6gx25.58.35.019 ГОСТ 7798-70
	22		2	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	23		2	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	24		6	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	26		2	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	31		1	Жгут 923-3724233-А ГОСТ 23544-84
	32		1	Жгут 925-3724350 ГОСТ 23544-84
	37		6	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	38		4	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	39		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	43		3	Переключатель П150М-25.52 ТУ РБ 14795799.001-97 или Переключатель ПК150-25.52 ТУ ВУ 600066646.111-2009
	44		1	Переключатель П150М-25.16 ТУ РБ 14795799.001-97 или Переключатель ПК150-25.16 ТУ ВУ 600066646.111-2009
	45		1	Переключатель П150М-07.28 ТУ РБ 14795799.001-97 или Переключатель ПК150-07.28 ТУ ВУ 600066646.111-2009
	46		1	Плафон освещения Р2.3714 ТУ ВУ 600398030.005-2006
	47	3711.25	6	Фара рабочего освещения
	49		8	Шуруп 4x10.019 ТУ РБ 400024166.001-2000
	50		3	Фонарь автопоезда

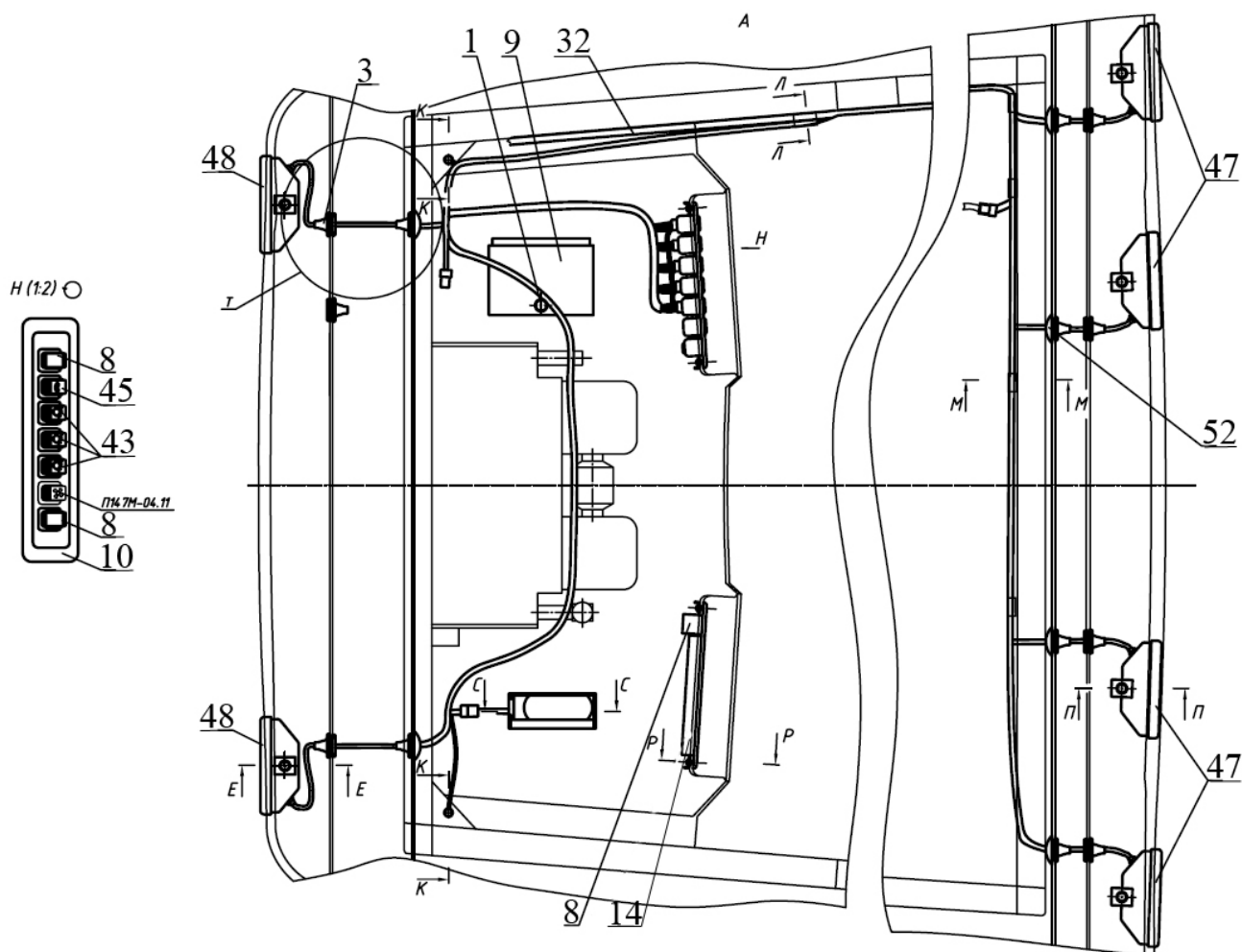


Рис 37.9 Установка фар рабочих

**Группа 37. Электрооборудование**  
**Подгруппа 3700. Установка фар рабочих**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>37.9</b>		925-3700110-01	1	Установка фар рабочих
	1	80-3805065	1	Винт
	3	923-3723024	14	Втулка
	8	80-3801327	3	Заглушка
	9	822-3801341	1	Щиток
	10	923-3801342	1	Щиток
	12	923-3801344	4	Пластина
	14	923-7901018	1	Щиток
	18	500А-8507096	2	Заглушка
	21		2	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	32		1	Жгут 925-3724350 ГОСТ 23544-84
	38		2	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	43		3	Переключатель П150М-25.52 ТУ РБ 14795799.001-97 или Переключатель ПК150-25.52 ТУ ВУ 600066646.111-2009
	45		1	Переключатель П150М-07.28 ТУ РБ 14795799.001-97 или Переключатель ПК150-07.28 ТУ ВУ 600066646.111-2009
	46		1	Плафон освещения Р2.3714 ТУ ВУ 600398030.005-2006
	47		6	Фара рабочего освещения 112.07.54-06 ТУ ВУ 600124825.055-2009 или Фара рабочая РАУС 14.3711-12 ТУ РБ 28927023.003-98
	49		8	Шуруп 4x10.019 ТУ ВУ 400024166.016-2009
	52		0,28 п.м	Герметик Абрис ЛТ 20x2 ТУ 2513-001-43008408-98

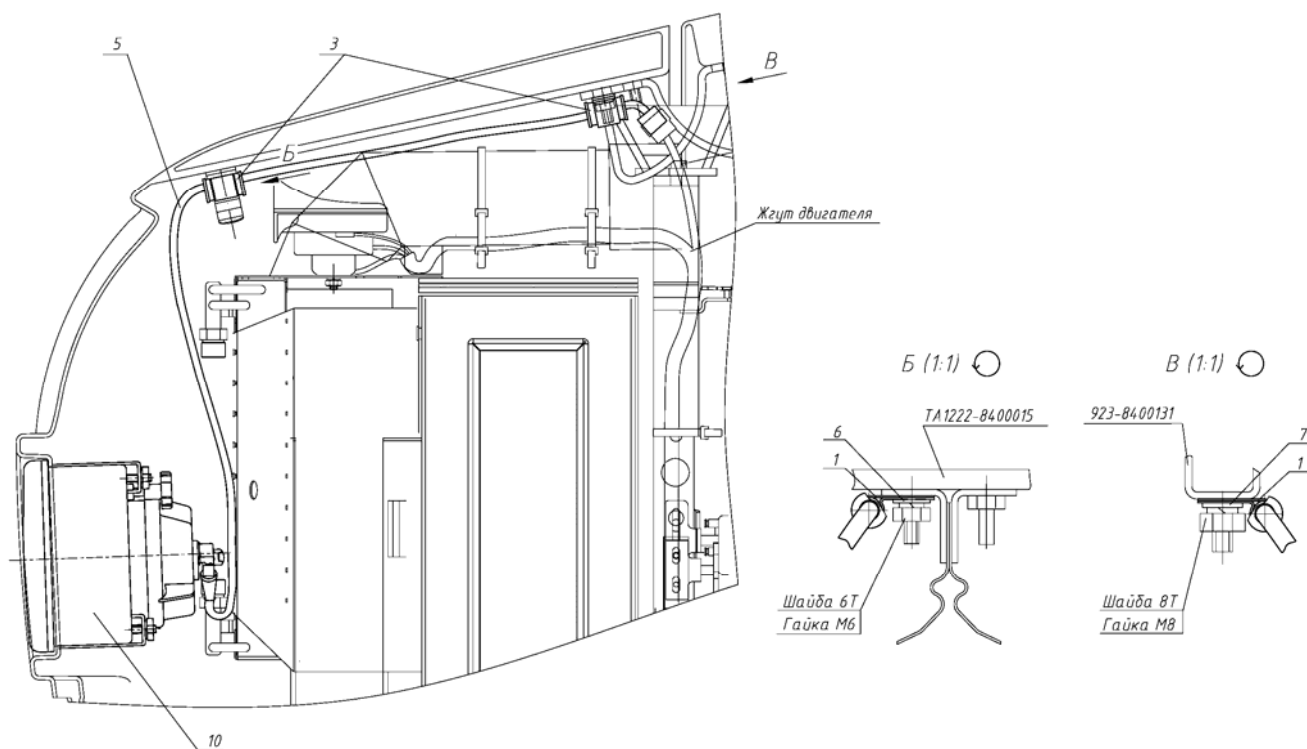


Рис. 37.10 Установка фар дорожных

**Группа 37 Электрооборудование  
Подгруппа 3700. Установка фар дорожных**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.10		1221.4-3700020	1	Установка фар дорожных
	1	70-1115012-01	2	Хомутик
	3	70-3506027	2	Втулка
	5		1	Жгут 422.1-3724025 ГОСТ 23544-84
	6		1	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78
	7		1	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	10		2	Фара 08 7101 000 ТУ РБ 600398030.004-2004 или Фара дорожная 112.08.70 ТУ ВУ 600124825.054-2009

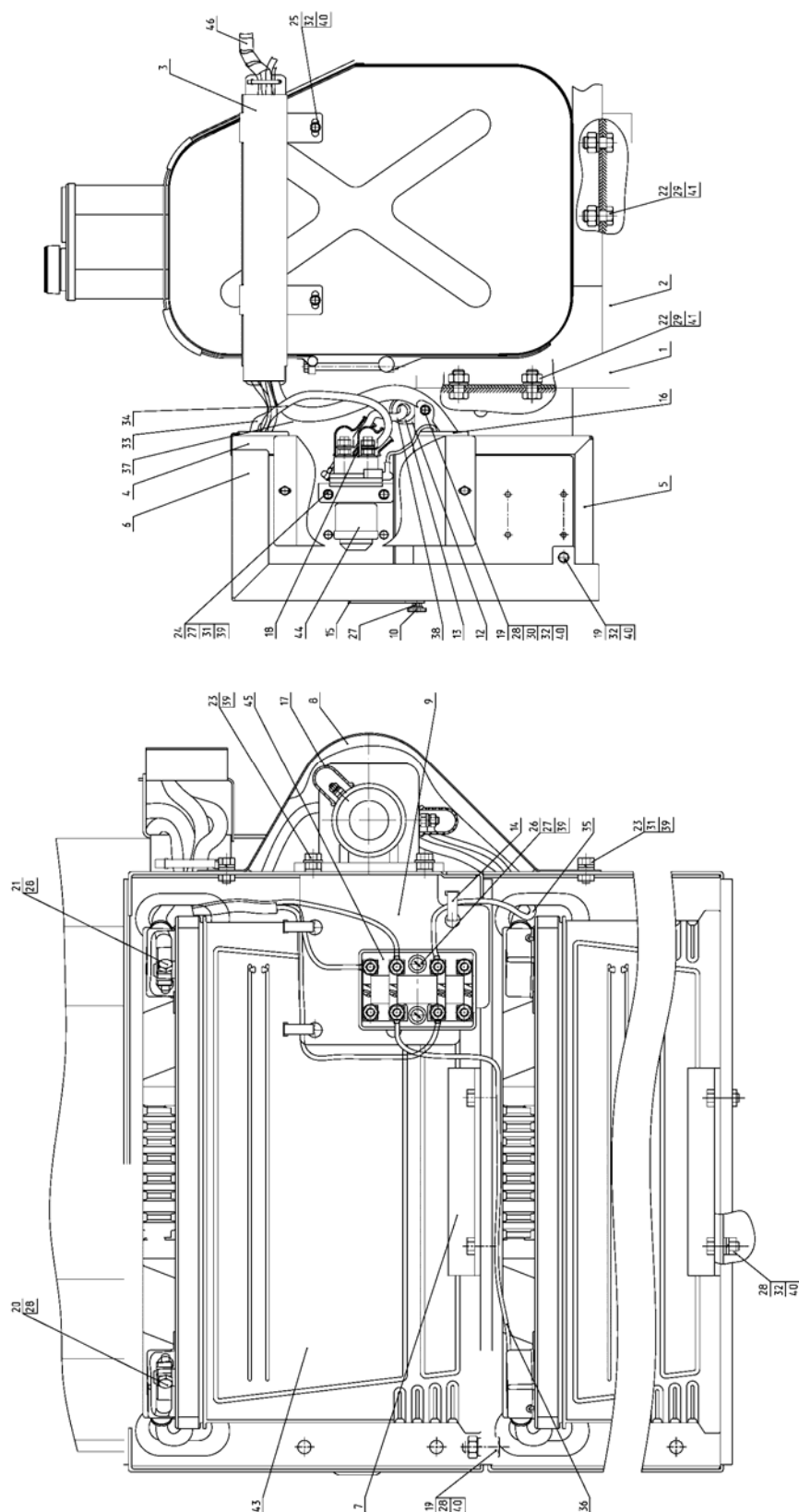


Рис. 37.11 Установка аккумуляторных батарей

**Группа 37 Электрооборудование**  
**Подгруппа 3724. Установка батарей аккумуляторных**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.11		1523.5-3700080	1	Установка аккумуляторных батарей
	1	1523.5-3703085	1	Кронштейн
	2	1523.5-3703085-01	1	Кронштейн
	3	1523.5-3703010	1	Кронштейн
	4	1221В-3703010-02	1	Контейнер
	5	1221В-3703010-03	1	Контейнер
	6	1222.4-3703020	1	Кожух
	7	80В-3703020	2	Прижим
	8	1522-3703025	1	Кожух
	9	1222.4-3722010	1	Кронштейн
	10	80-3805065	1	Винт
	12	320-3723021	1	Кронштейн
	13	70-3723042-02	1	Втулка
	14	80-3723045	5	Манжета
	15	822-3801341-Б	1	Щиток
	16	50-4607064	4	Втулка
	17	54.24.445-Б	2	Наконечник
	18	ТМ-59-6000-38	2	Наконечник резиновый
	19		7	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	20		2	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	21		2	Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	22		8	Болт М16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	23		4	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	24		2	Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	25		2	Болт М8-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	26		2	Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	27		5	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	28		15	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	29		8	Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	30		1	Шайба С 8.01 ГОСТ 6958-78
	31		4	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	33		1	Провод 1523.5-3724041 ГОСТ 23544-84
	34		1	Провод 1523.5-3724075 ГОСТ 23544-84
	35		1	Провод 1222.4-3724045 ГОСТ 23544-84
	36		1	Провод 80-3724381-Б ГОСТ 23544-84
	37		1	Провод 923-3724042 ГОСТ 23544-84

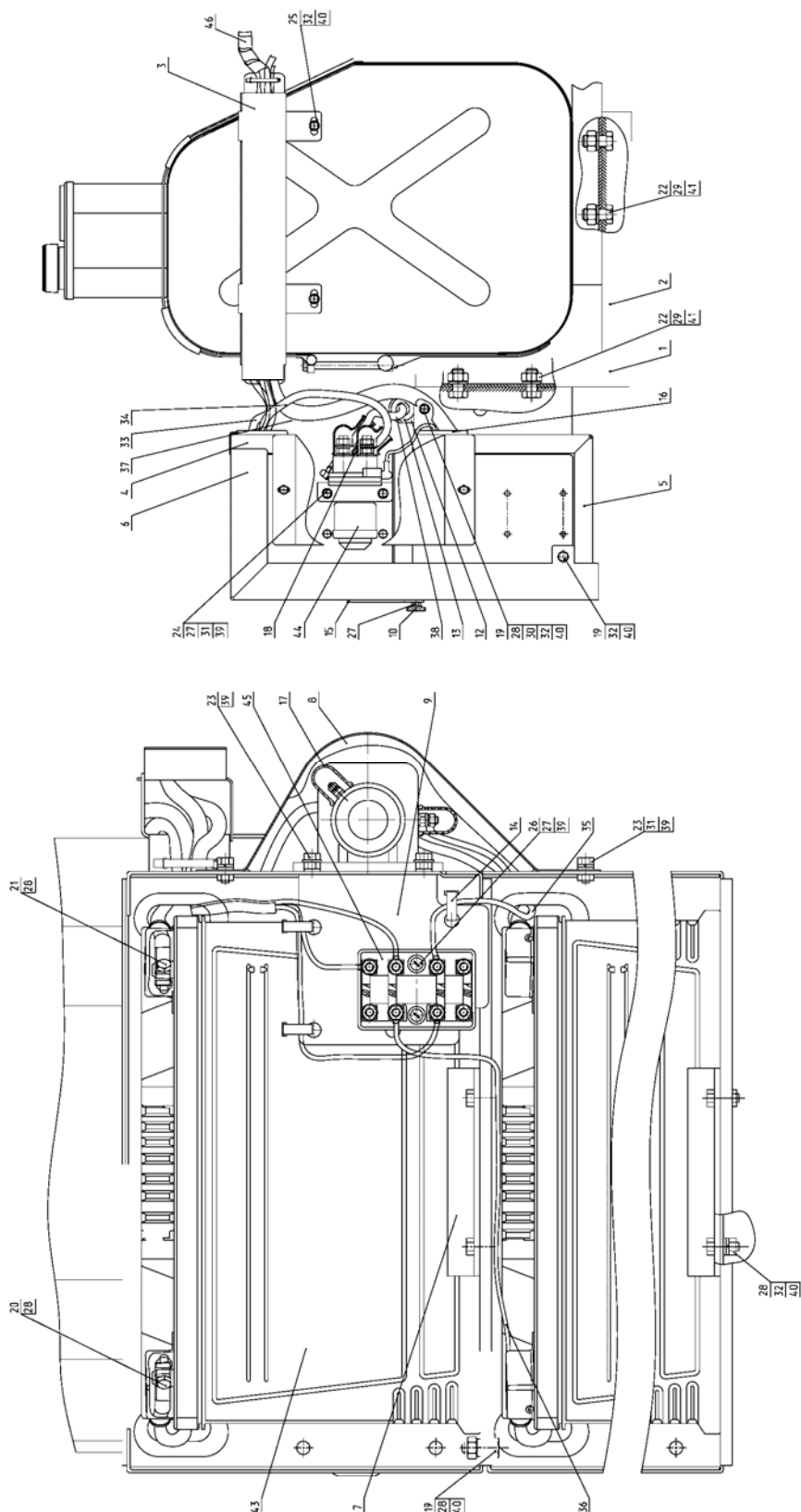


Рис. 37.11 Установка аккумуляторных батарей

**Группа 37 Электрооборудование**  
**Подгруппа 3724. Установка батарей аккумуляторных**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
37.11	38		1	Провод 1221В-3724044-В ГОСТ 23544-84
	39		8	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	40		13	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	41		8	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	43		2	Батарея аккумуляторная 12В 120 Ач или Батарея аккумуляторная 12V 125 Ah
	44		1	Выключатель 1212.3737-06 ТУ РБ 07513211.006-97
	45		1	Блок предохранителей БП-11-07 ТУ РБ 03428193.095-97
	46		1	Лента спиральная Б 25х20,6х20 черная (L=1000 мм) ТУ ВУ 500525429.006-2009[1]

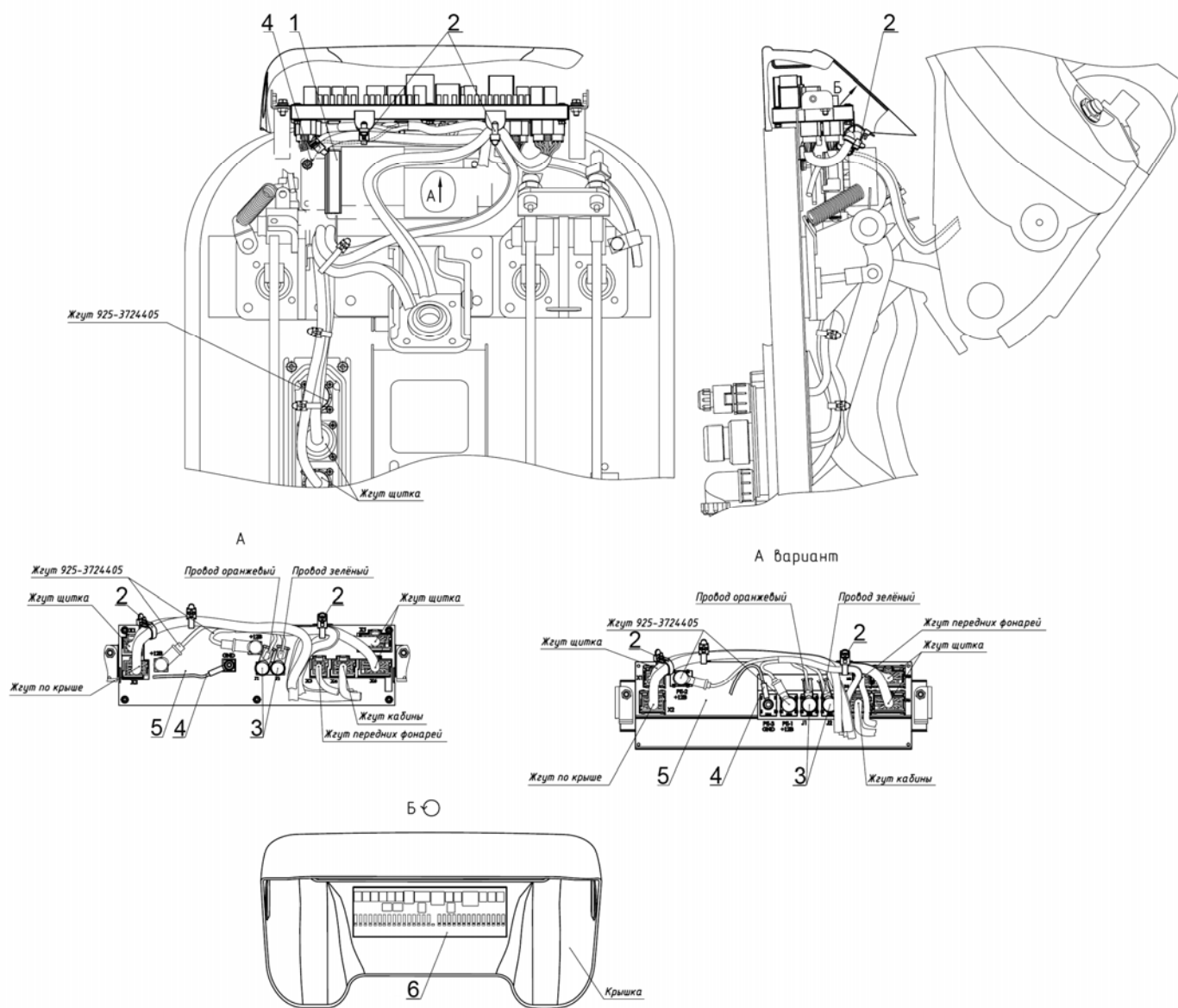


Рис. 37.12 Блок коммутации

**Группа 37. Электрооборудование  
Подгруппа 3722. Блок коммутации**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>37.12</b>		921-3722010-02	1	Блок коммутации
	1	A37.08.045-21	1	Уплотнитель
	2	80-3723045-01	3	Манжета
	3	54.24.445-Б	2	Наконечник
	4	80-3724134	1	Провод
	5	3722.75.02 или	1	Блок БКА-7.3722-02
		3722.75.01	1	Блок БК-1-02
	6	3722.75.04	1	Табличка ТБКА-7.3722 (совместно с блоком БКА-7.3722)
		3722.75.03	1	Табличка ТБК-1.3722 (совместно с блоком БК-1)

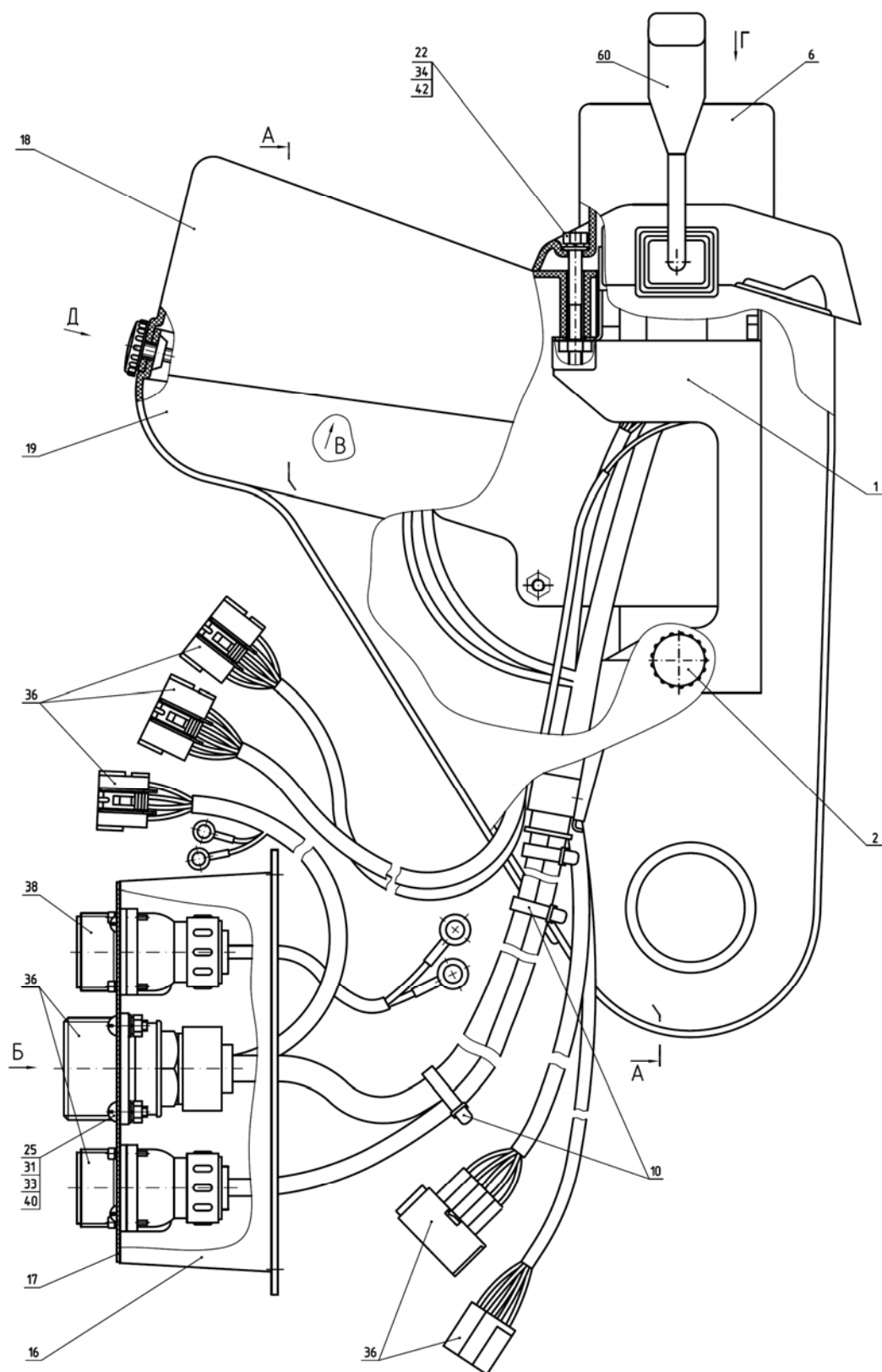


Рис. 38.1 Щиток приборов

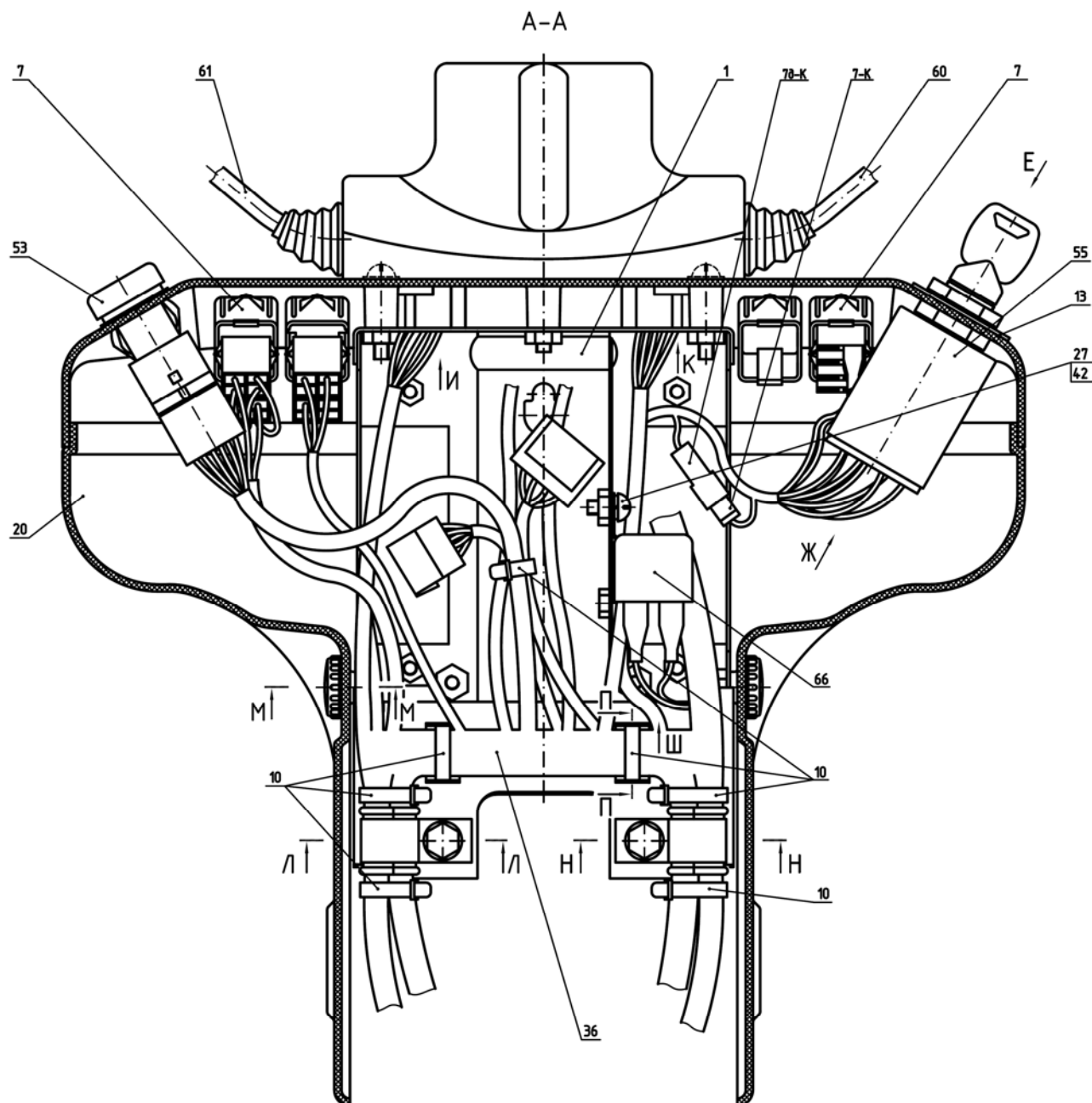


Рис. 38.2 Щиток приборов

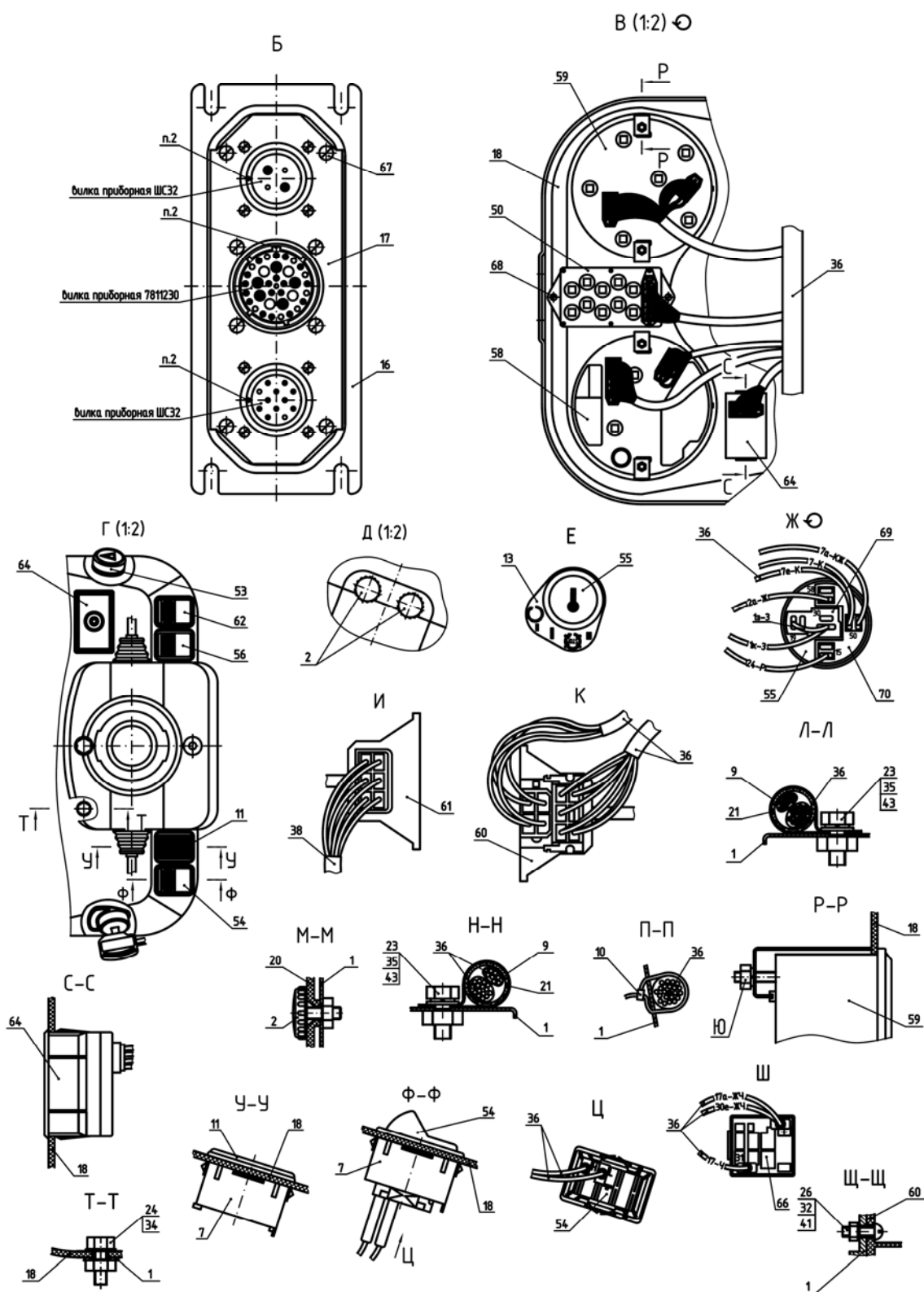


Рис. 38.3 Щиток приборов

**Группа 38. Щиток приборов**  
**Подгруппа 3805. Щиток приборов**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
38.1 38.2 38.3	1	822-3805050	1	Основание
	2	80-3805065	4	Винт
	6	822-3709124	1	Чехол
	7	5336-3710015	4	Рамка выключателя
	9	922-3723044	2	Хомутик
	10	80-3723045	7	Манжета
	11	80-3801327	1	Заглушка
	13	822-3805013-01	1	Табличка
	16	822-3805072	1	Кронштейн
	17	925-3805073-Б	1	Кронштейн
	18	923-3805121	1	Панель
	19	822-3805161	1	Боковина
	20	822-3805162	1	Боковина
	21	ППР-50-01	2	Профиль
	22		1	Болт М6-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	23		2	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	24		2	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	25		4	Винт В.М3-6gx14.46.019 ГОСТ 17473-80
	26		4	Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	27		1	Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	31		4	Гайка М3-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	32		4	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	33		4	Шайба С 3.01.019 ГОСТ 11371-78
	34		3	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	35		2	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78
	36		1	Жгут 925М.4-3724390-Д ГОСТ 23544-84
	38		1	Жгут 925-3724405-А ГОСТ 23544-84
	40		4	Шайба 3Т ОСТ 37.001.115-75
	41		4	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	42		2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	43		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	50	3803.20	1	Блок контрольных ламп
	53	3710.10	1	Выключатель аварийной сигнализации
	54	3710.55	1	Выключатель "массы"
	55	3710.15	1	Выключатель стартера с блокировкой пуска
	56	3710.30	1	Выключатель фар рабочих
	58	3813.35	1	Индикатор комбинированный (CAN)
	59	3801.20	1	Комбинация приборов КП-6 CAN
	60	3709.145	1	Переключатель подрулевой ПКП-1А ТУ РБ 37334210.023-98
	61	3709.235	1	Переключатель стеклоочистителя ПКП-3А ТУ РБ 100093400.003-2001
	62	3709.20	1	Переключатель света
	64	3813.40	1	Пульт управления
	66	3747.20	1	Реле-сигнализатор
	67	917401	4	Шуруп 4x10.019 ТУ ВУ 400024166.016-2009
	68	917411	2	Шуруп 4x16.019 ТУ ВУ 400024166.016-2009
	69	3710.040-01	1	Колодка ХЕ0801737
	70	3710.040-02	1	Колодка ХЕ0801738

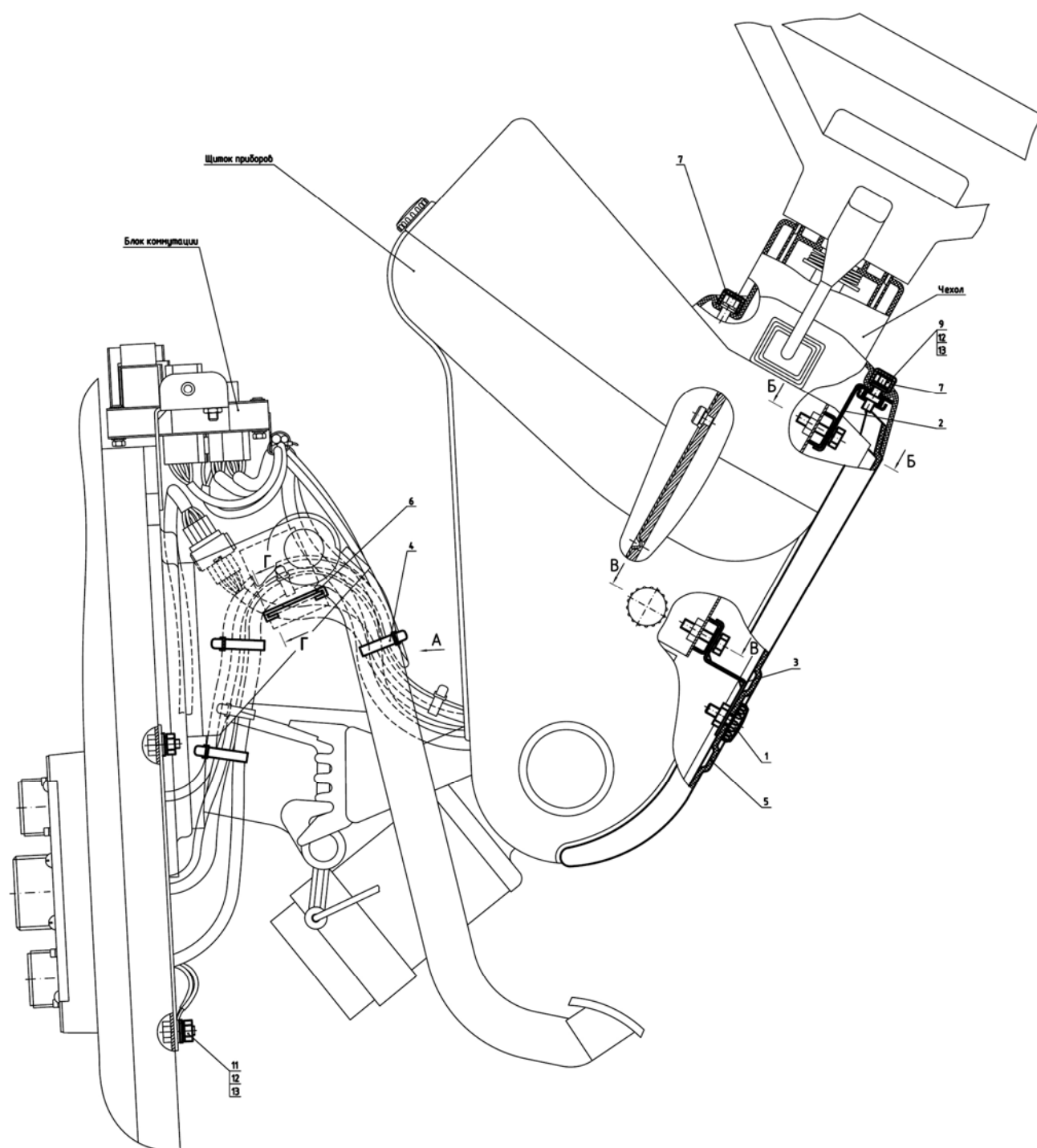


Рис. 38.4 Установка щитка приборов

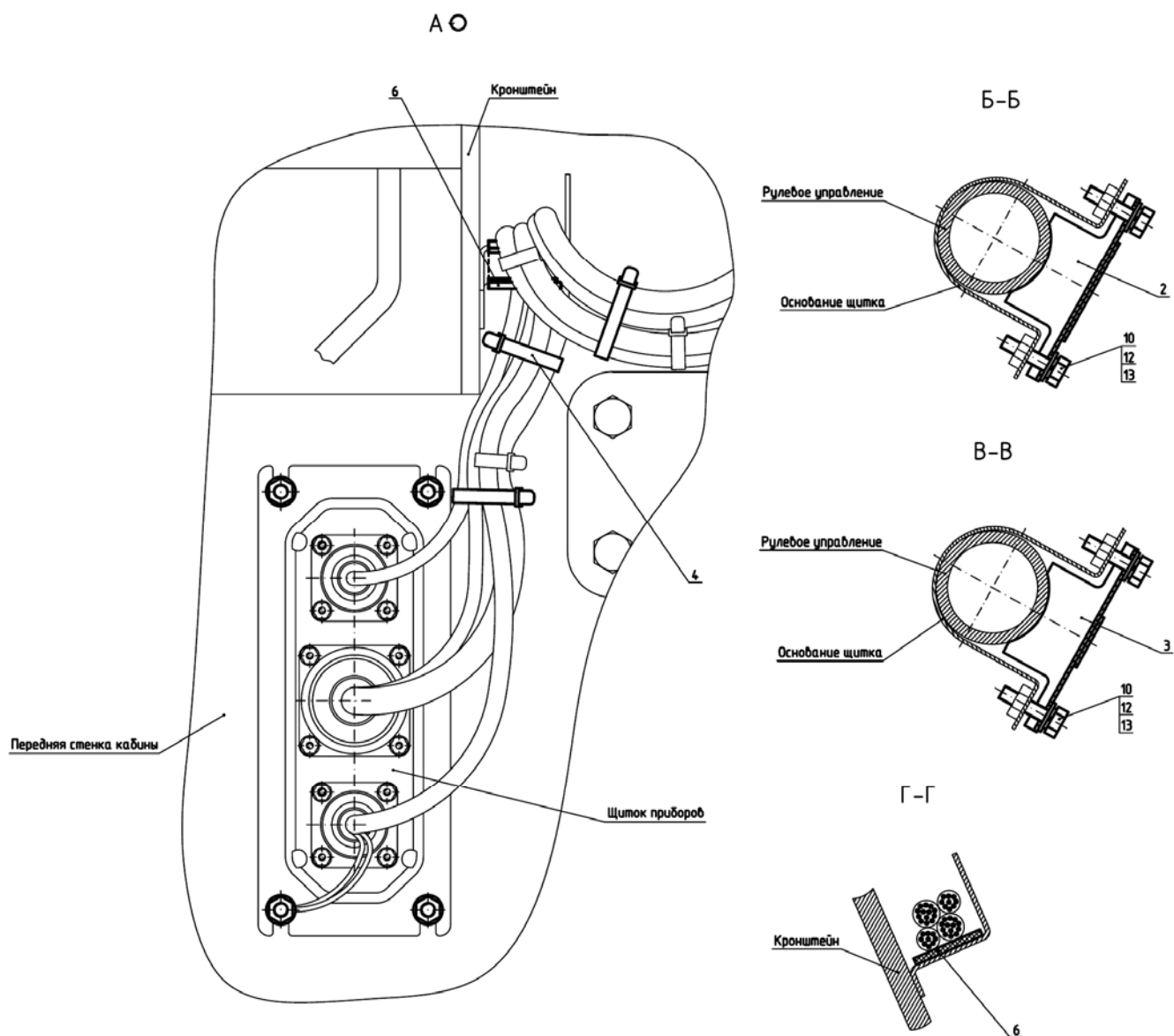


Рис. 38.5 Установка щитка приборов

**Группа 38. Щиток приборов**  
**Подгруппа 3805. Установка щитка приборов**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>38.4</b> <b>38.5</b>	1	80-3805065	1	Винт
	2	822-3805080-Б	1	Кронштейн
	3	822-3805095	1	Кронштейн
	4	822-3805163	1	Кожух
	5	ПР-43-01	1	Уплотнитель
	6	A30.04.017	2	Колпачок
	9		1	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	10		4	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	11		4	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	12		9	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	13		9	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75

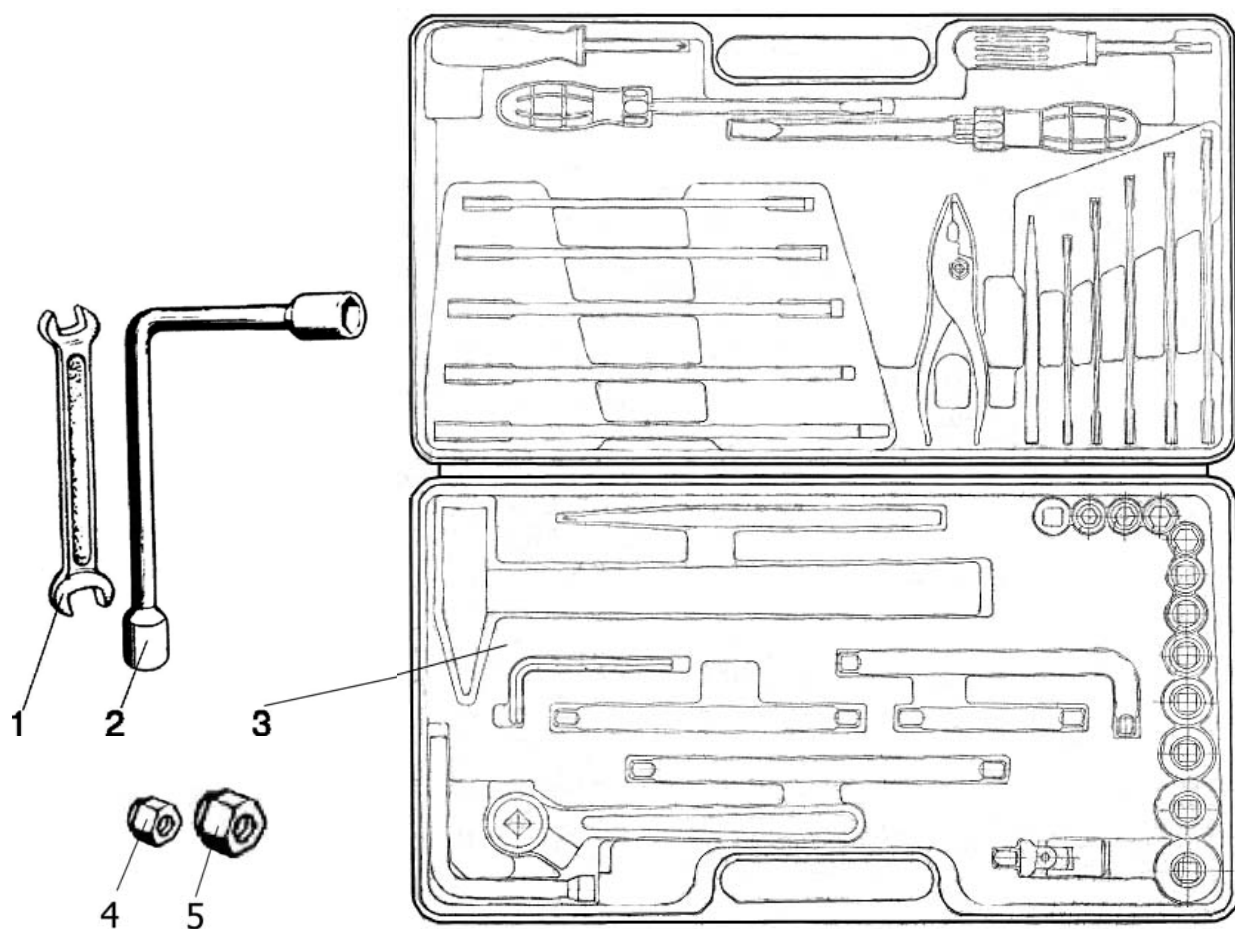


Рис. 39.1. Инструмент оператора

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>39.1</b>	1	70-3901038	1	Ключ 41х46
	2	70-3901027	1	Ключ торцовый S=27х32
	3	3900.0001 *	1	Набор инструмента
	4	40-3103017-01	2	Гайка крепления диска колеса (для «Беларус-100Х/80Х.1»)
	5	36-3104019	2	Гайка

\*По заказу

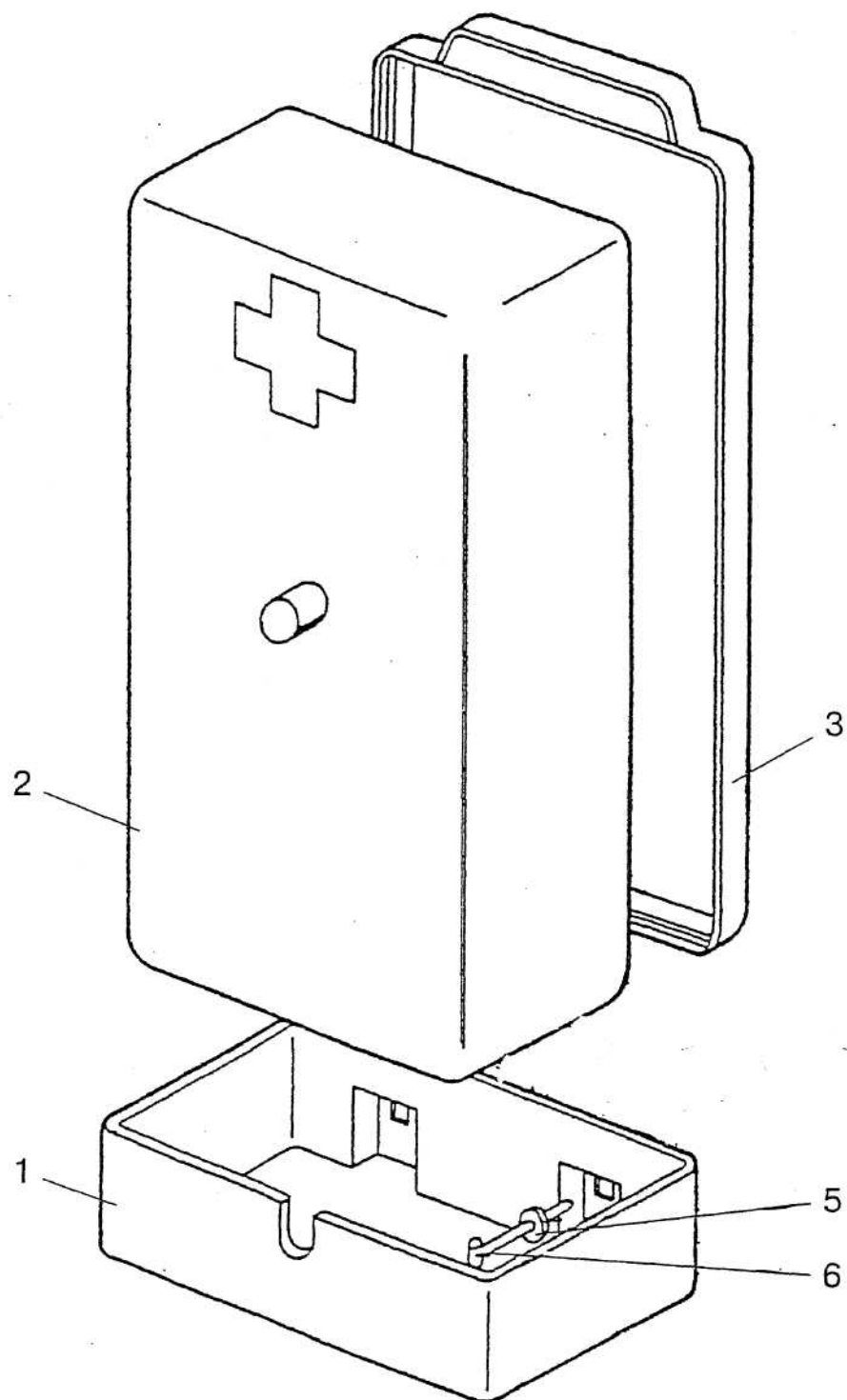


Рис. 39.2 Аптечка

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>39.2</b>		2522-3912150	1	Аптечка
	1	70-3912153-A	1	Кронштейн
	2	70-3912152	1	Корпус
	3	70-3912151	1	Крышка
	5		2	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	6		2	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80

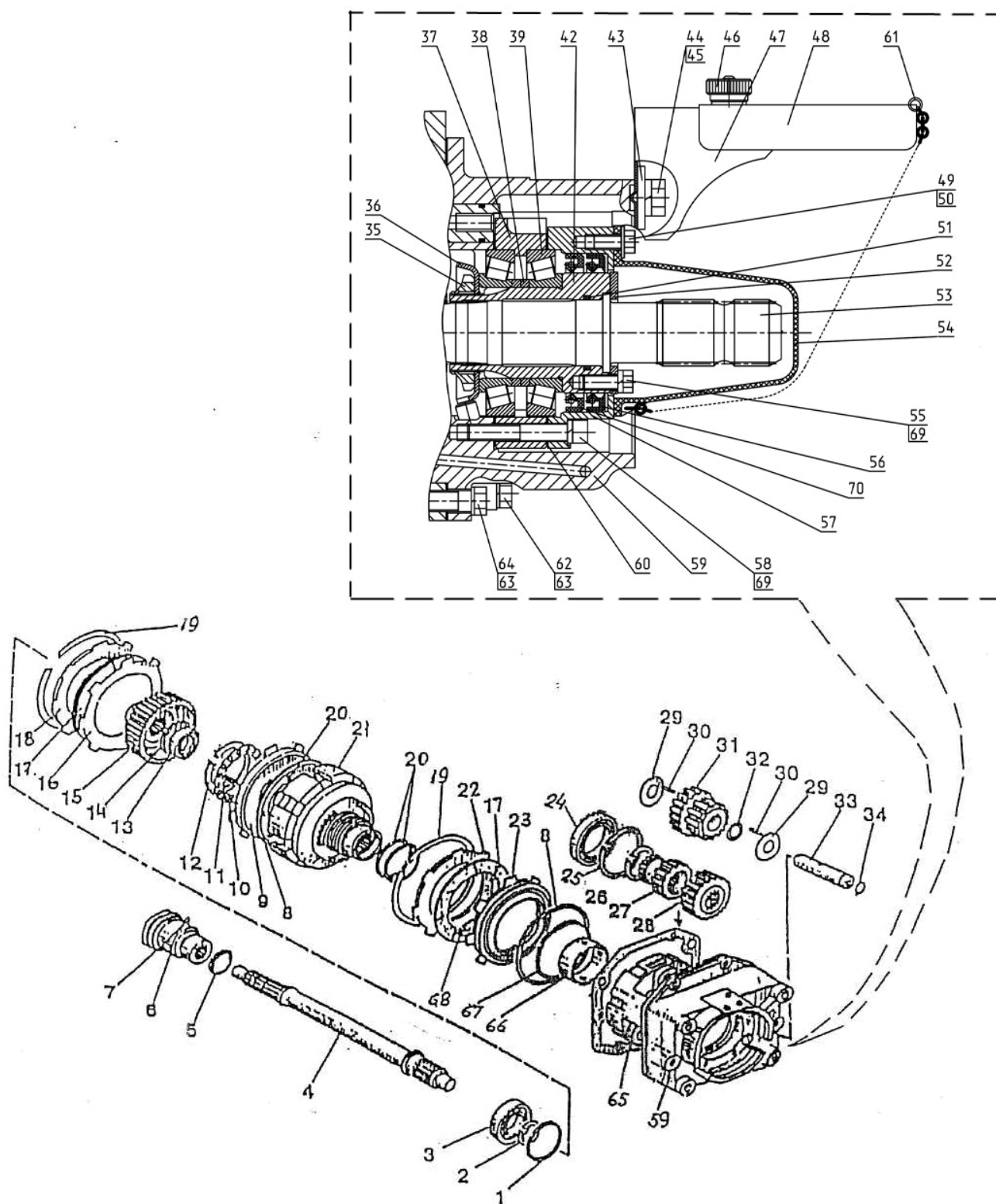


Рис. 42.1 Вал отбора мощности

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
42.1		2022-4202010-03		ВОМ задний (2022-4202020-03, 1522-4202060, 50-4202045-01; 1, 43-50, 54, 55, 61-65)
		2022-4202020-03	1	ВОМ задний (2022-4202070, 2022-4202030-A-01)
		1522-4202060	1	Вал ведущий (2-4)
		2022-4202050	1	Втулка (35-39, 42, 51)
		50-4202045-01	1	Муфта переключения (5-7)
		2022-4202070	1	Крышка (56, 57, 70)
		2022-4202030-A-01	1	Фрикцион (8-21)
	1	2С80	1	Кольцо
	2	С40	1	Кольцо
	3	208А	1	Подшипник
	4	1522-4202011	1	Вал ведущий
	5	А61.03.002	1	Кольцо
	6	50-4202046-Б-01	1	Муфта переключения
	7	7,938-100	1	Шарик
	8	80-1701382	2	Кольцо
	9	80-1701374-01	1	Поршень
	10	80-1701373	1	Опора пружины
	11	80-1701395	16	Пружина
	12	С80	1	Кольцо
	13	305А	1	Подшипник
	14	С62	1	Кольцо
	15	1522-4202034-A-02	1	Муфта шлицевая
	16	LD 2220087	4	Диск ведущий
	17	2522-1802035-A-01 или 2522-1802035-A или 80-1701375	5	Диск ведущий
	18	3522-4202379	1	Диск упорный
	19	DIN 472:1981	2	Кольцо стопорное 185
	20	142-1701381	3	Кольцо
	21	2022-4202031-01	1	Барабан
	22	3522-4202379-01	1	Диск упорный
	23	2022-4202033	1	Поршень тормоза
	24	114	1	Подшипник
	25	2С70	1	Кольцо
	26	2С110	1	Кольцо
	27	1021-4202026-БА	1	Шестерня
	28	1021-4202021-Б	1	Шестерня
	29	1522-4202023	6	Шайба упорная
	30	5х27,8А3	114	Ролик
	31	1522-4202028-Б	3	Шестерня
	32	1522-4202024-01	3	Втулка
	33	1522-4202022	3	Ось промежуточная
	34	021-025-25-1-4	3	Кольцо
	35	80-1701047	1	Гайка
	36	2022-4202069	1	Шайба
	37	2022-4202042	1	Стакан

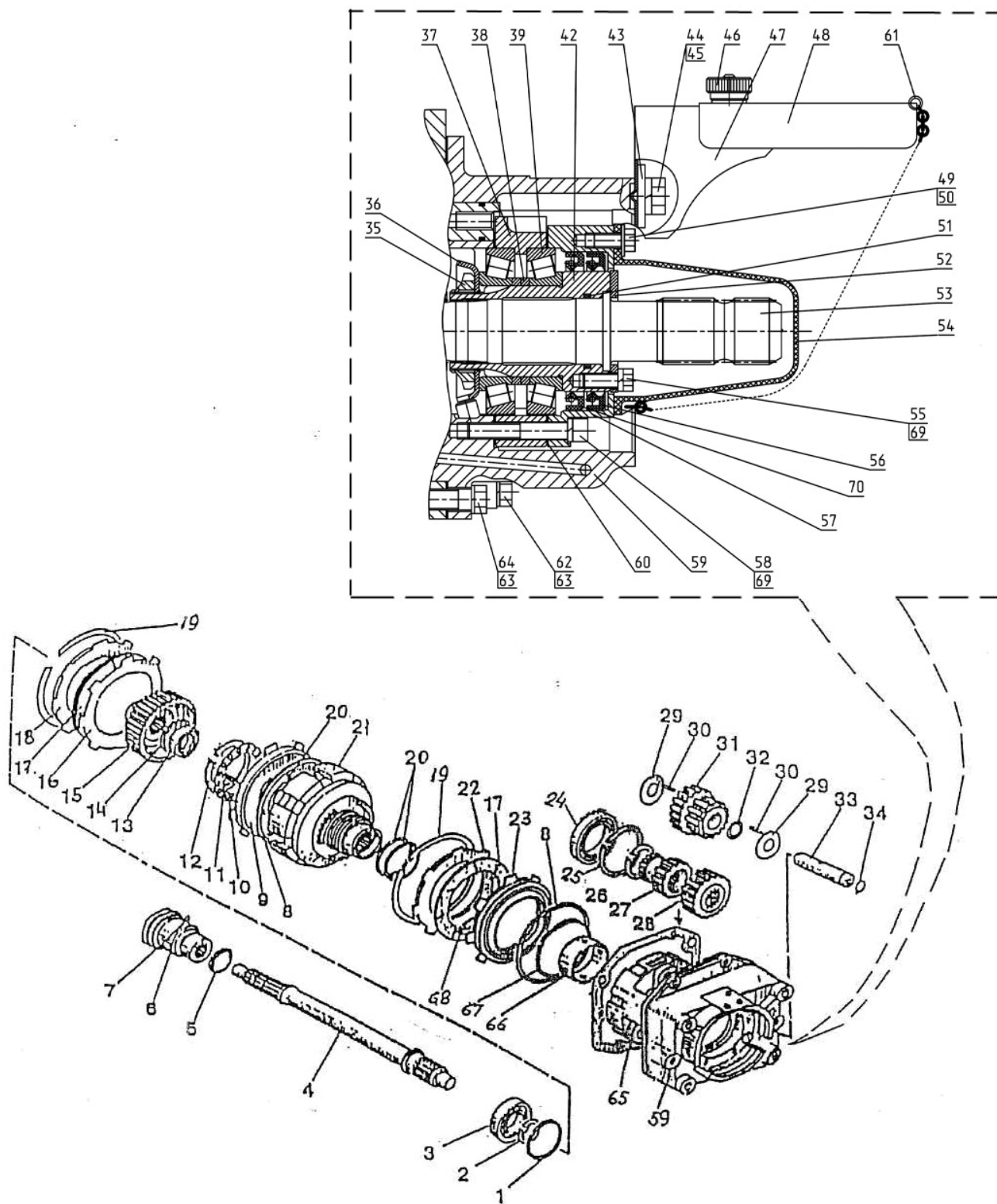


Рис. 42.1 Вал отбора мощности

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
42.1	38	72-2308121*	2	Кольцо
		или 72-2308121-01	2	Кольцо
		или 72-2308121-02	2	Кольцо
		или 72-2308121-03	2	Кольцо
		или 72-2308121-04	2	Кольцо
		или 72-2308121-05	2	Кольцо
		или 72-2308121-06	2	Кольцо
		или 72-2308121-07	2	Кольцо
		или 72-2308121-08	2	Кольцо
		или 72-2308121-09	2	Кольцо
		или 72-2308121-10	2	Кольцо
		или 72-2308121-11	2	Кольцо
	39	7212A	2	Подшипник
	42	2022-4202062	1	Втулка
	43	C16.01.08	2	Шайба
	44	M16x25	2	Болт
	45	16 ОТ	2	Шайба
	46	1522-4202094	2	Маховичок
	47	2022-4202095	1	Кожух
	48	2022-4202092	1	Щиток
	49	M10x20	2	Болт
	50	C10.01.019	2	Шайба
	51	044-050-36-2-2	1	Кольцо
	52	1822-4202027	1	Шайба упорная
	53	2022-4202017 или 2022-4202017-02	1	Хвостовик ВОРМЗ (20 шлиц - 1000 об/мин), хвостовик ВОРМ2 (21 шлиц – 1000 об/мин)
		2022-4202017-01***	1	Хвостовик ВОРМ2С (8 шлиц - 1000 об/мин)
		2022-4202017-03***	1	Хвостовик ВОРМ2С1 (6 шлиц -1000 об/мин)
		2022-4282016**	1	Хвостовик ВОРМ1С(8 шлиц- 540 об/мин)
		2022-4202016-01**		Хвостовик ВОРМ1(6 шлиц- 540 об/мин)
	54	2022-4202065	1	Колпак
	55	M10x25	4	Болт
	56	2.2-80x105	1	Манжета
	57	2022-4202018	1	Крышка
	58	M 10x70	6	Винт
	59	2022-4202015	1	Корпус
	60	2022-4202012	2	Прокладка
	61	70-4235035	1	Цепочка
	62	M12x50	2	Болт
	63	12 ОТ	6	Шайба
	64	M12x40	4	Болт
	65	1522-4202013-A	1	Прокладка
	66	142-4202042	1	Втулка
	67	86-1802047	1	Кольцо
	68	8020-4202041	4	Пружина
	69	10 ОТ	10	Шайба
	70	1.2-80x105	1	Манжета

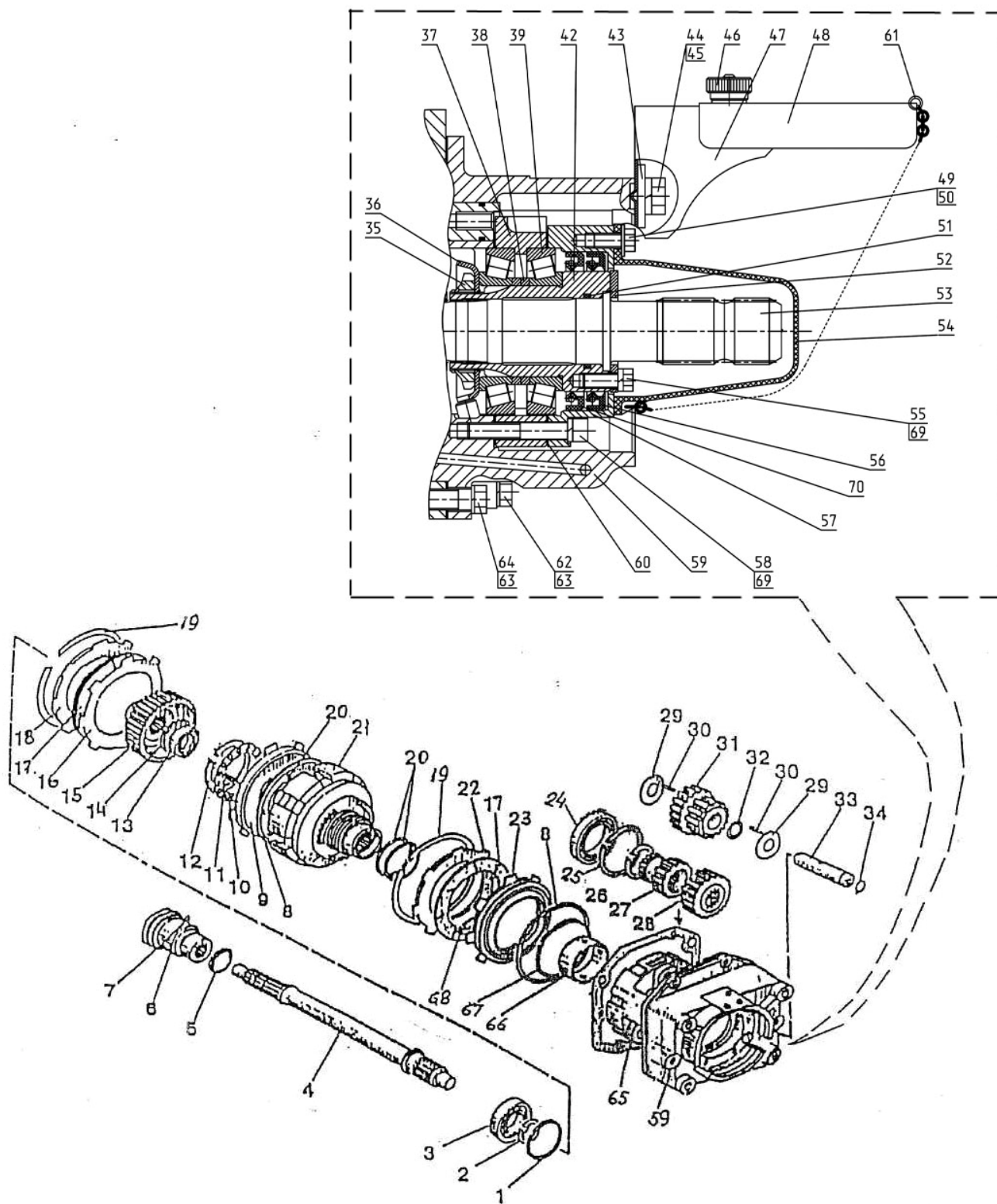


Рис. 42.1 Вал отбора мощности

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
42.1	63	12 ОТ	6	Шайба
	64	M12x40	4	Болт
	65	1522-4202013-A	1	Прокладка
	66	142-4202042	1	Втулка
	67	86-1802047	1	Кольцо
	68	8020-4202041	4	Пружина
	69	10 ОТ	10	Шайба
	70	1.2-80x105	1	Манжета

\* Подбирается при регулировке подшипников

\*\* ЗИП

\*\*\* по заказу

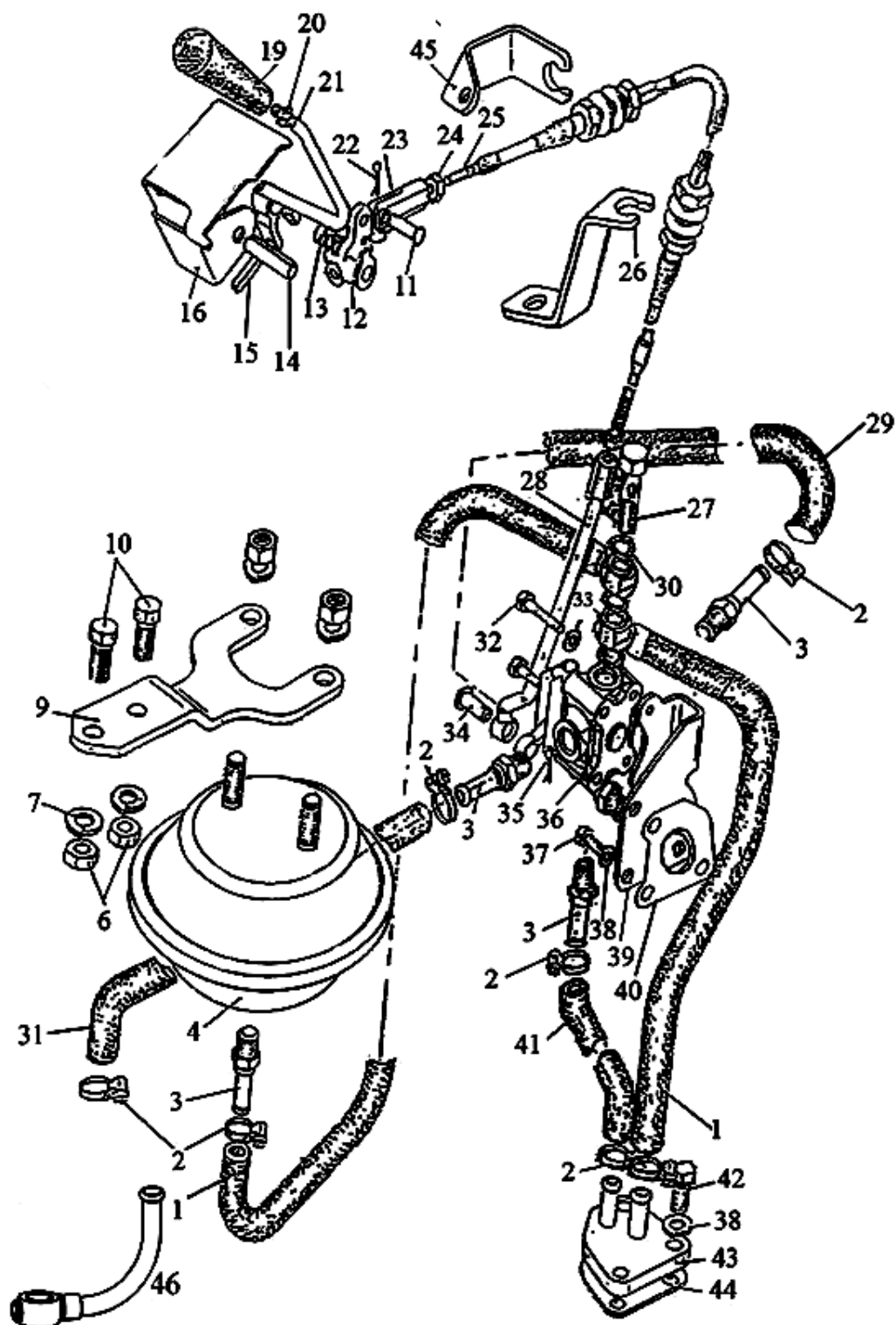


Рис. 42.2 Управление гидроприводом заднего ВОМ

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4218. Управление гидропривода заднего ВОМ**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>42.2</b>		2022-4218005-A		Гидросистема заднего ВОМ (1-3,6,7,10), 27, (29-45), 2022-4218015
		2022-4218015 или A29.66.000-B	1 1	Пневмопереходник (4,9) Пневмопереходник
		1223-4218100		Управление гидроприводом заднего ВОМ (11-26), 28, 1822-4218105
		1822-4218105	1	Переключатель(12-16),(19-21)
	1	2022-4218030	2	Трубопровод
	2		8	Хомут "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W или Хомут /Clamp «NORMA» TORRO 12-22/971
	3	85-3407470	6	Штуцер
	4	A29.66.000-B или ШКЯМ 549.00.000	1	Пневмопереходник
	6		2	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	7		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	9	1522-4216011	1	Кронштейн
	10		2	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	11		1	Палец 6x22 ОСТ 37.001.163-97 или 70-1601109-01
	12	1822-4218116	1	Валик
	13	50-1702148-A	1	Пружина
	14		1	Штифт А.10x40.65Г Хим.Фос.прм. ГОСТ 14229-93
	15		1	Штифт А.8x30.65Г Хим.Фос.прм. ГОСТ 14229-93
	16	1822-4218117	1	Основание
	19	1822-4218121	1	Рукоятка
	20		1	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	21	1822-4218115	1	Рукоятка
	22		1	Шплинт 1,6x12.019 ГОСТ 397-79
	23	80В-1108542-01 или 80В-1108542-A-01	1	Наконечник
	24		2	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	25		1	Трос дистанционного управления 100.М4322.01250 ТУ У29.3-31765778-002-2003 или
				Трос дистанционного управления 23.588.1.1.2.00.01-02 ТУ У29.3-24169896-001-2001 или
				Трос дистанционного управления 772-L-ТТ-75-1250 ТУ У 29.3-31003530-002-2002
	26	1523-4218122	1	Скоба
	27	240-1111103	1	Болт поворотного угольника
	28	1522-4218110-01	1	Тяга
	29	1221-2412026-05	1	Рукав
	30		3	Шайба М14 400-868-4490-41 или
				Шайба 627 РРМ14 или
				Шайба SCN227-P18-PM14

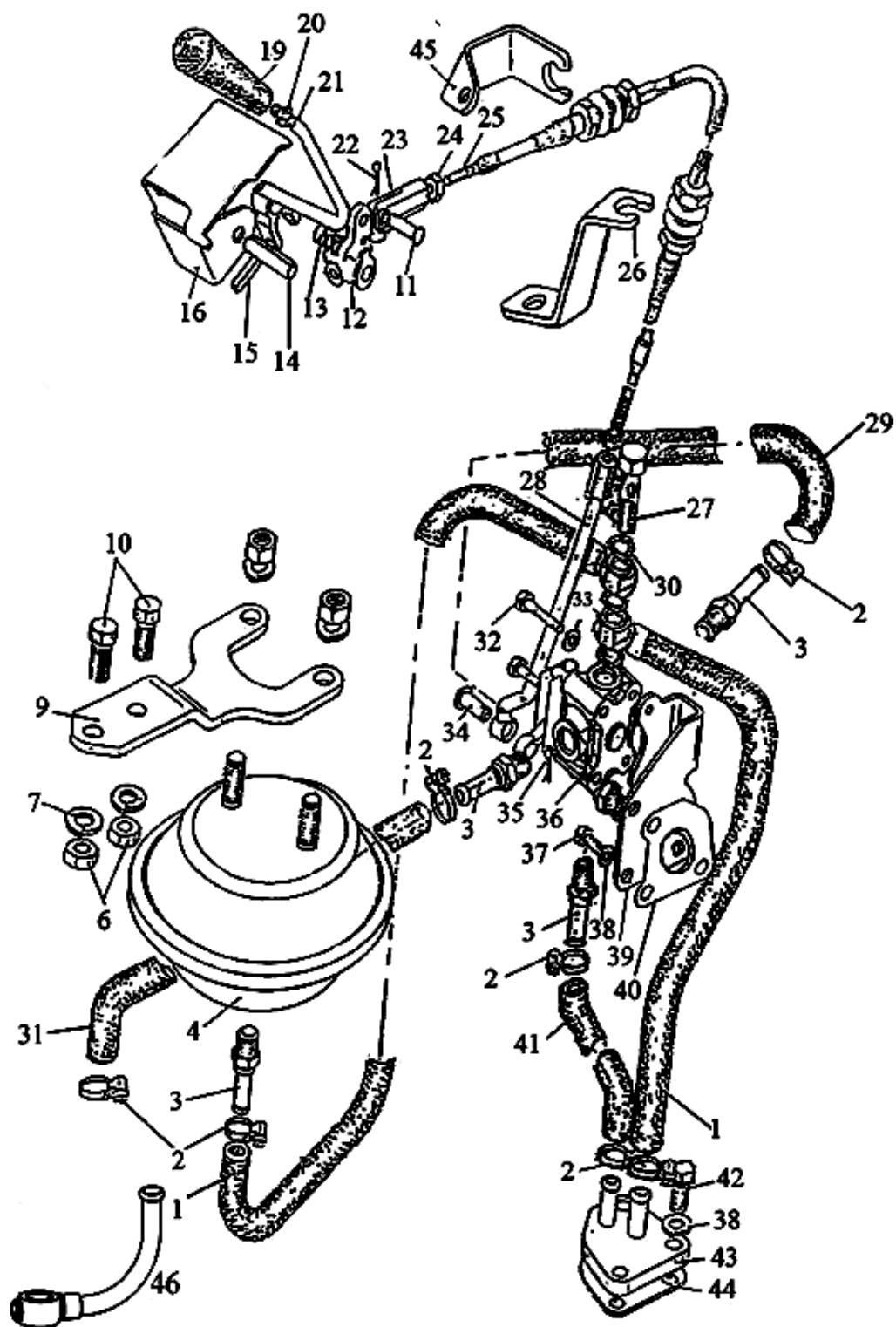


Рис. 42.2 Управление гидроприводом заднего BOM

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4218. Управление гидропривода заднего ВОМ**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>42.2</b>	31	2022-4218026-02	1	Рукав
	32		2	Болт М6-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	33		2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	34		1	Палец 8x22 ОСТ 37.001.163-97
	35		1	Шплинт 3,2x25.019 ГОСТ 397-79
	36	85-4216115	1	Кран
	37		3	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	38		6	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	39	1223-4218041	1	Кронштейн
	40	1522-4218002	1	Прокладка
	41	2022-4218026-01	1	Рукав
	42		3	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	43	2022-4218025	1	Фланец
	44	2522-4218002	1	Прокладка
	45	1522-4218114	1	Скоба
	46	822-4801190*	1	Маслопровод

\* - при установке переднего ВОМ

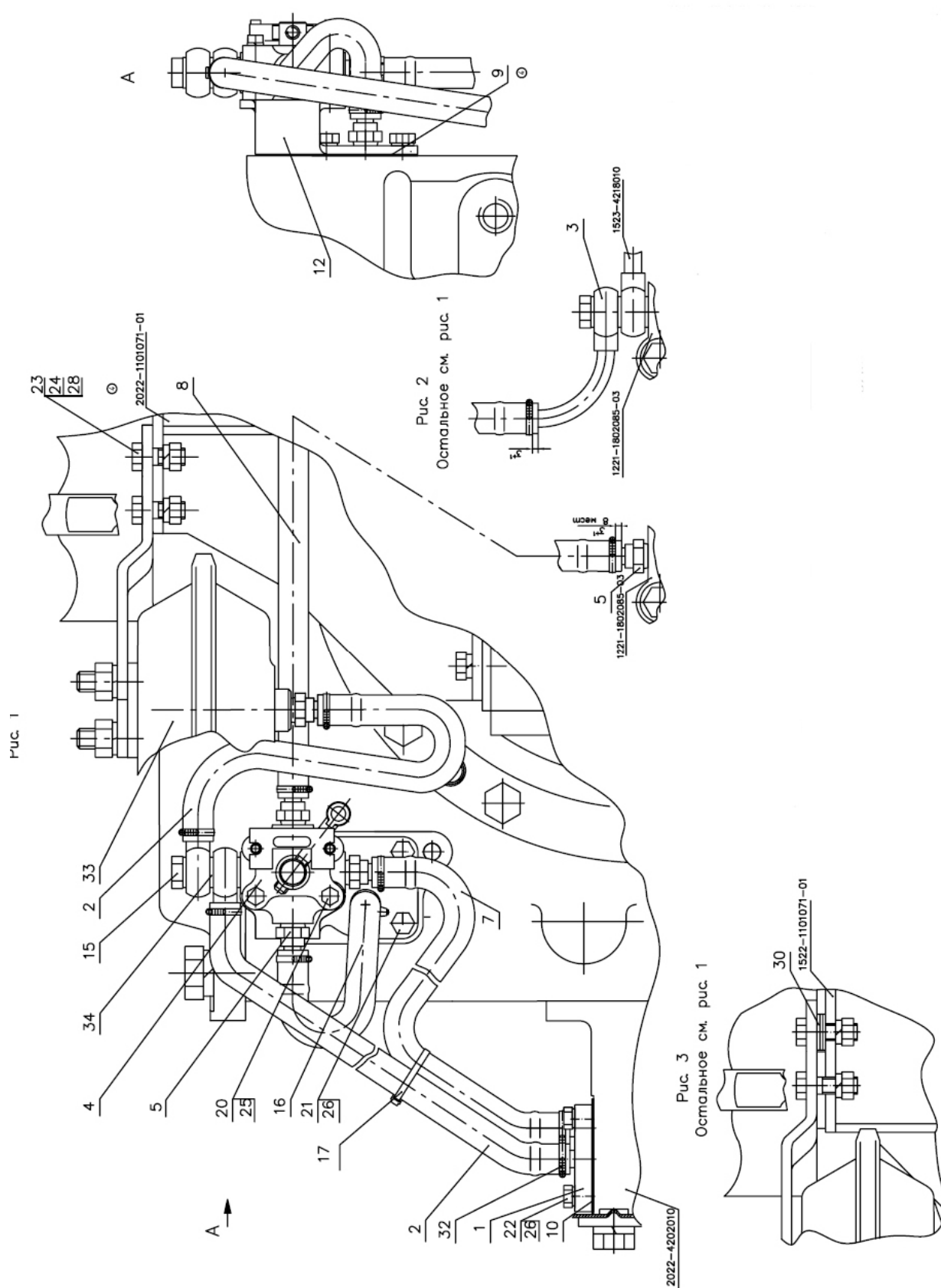


Рис. 42.3 Гидросистема заднего ВОМ

**Группа 42. Отбор мощности**  
**Подгруппа 4218. Гидросистема заднего ВОМ**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
42.3		2022-4218005-A-02	1	Гидросистема заднего ВОМ
		2022-4218005-A-03	1	Гидросистема заднего ВОМ с ПВМ
	1	2022-4218025	1	Фланец
	2	2022-4218030	2	Трубопровод
	3	822-4801190**	1	Маслопровод
	4	85-4216115	1	Кран
	5	85-3407470	5 6*	Штуцер
	7	2022-4218026-01	1	Рукав
	8	2022-4218026-02	1	Рукав
	9	1522-4218002	1	Прокладка
	10	2522-4218002	1	Прокладка
	12	1223-4218041	1	Кронштейн
	15	240-1111103	1	Болт
	16	1221-2412026-05	1	Рукав
	17	80-3723045	1	Манжета
	20		2	Болт М6-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	21		3	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	22		3	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	23		2	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	24		2	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	25		2	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	26		6	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	28		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	30		3	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 10450-78
	32	5000.01	8	Хомут с червячной резьбой 12-22
	33	4218.02	1	Пневмопереходник
	34	4600.18	3	Шайба РМ14

\*только для 2022-4218005-A-02

\*\*только для 2022-4218005-A-03

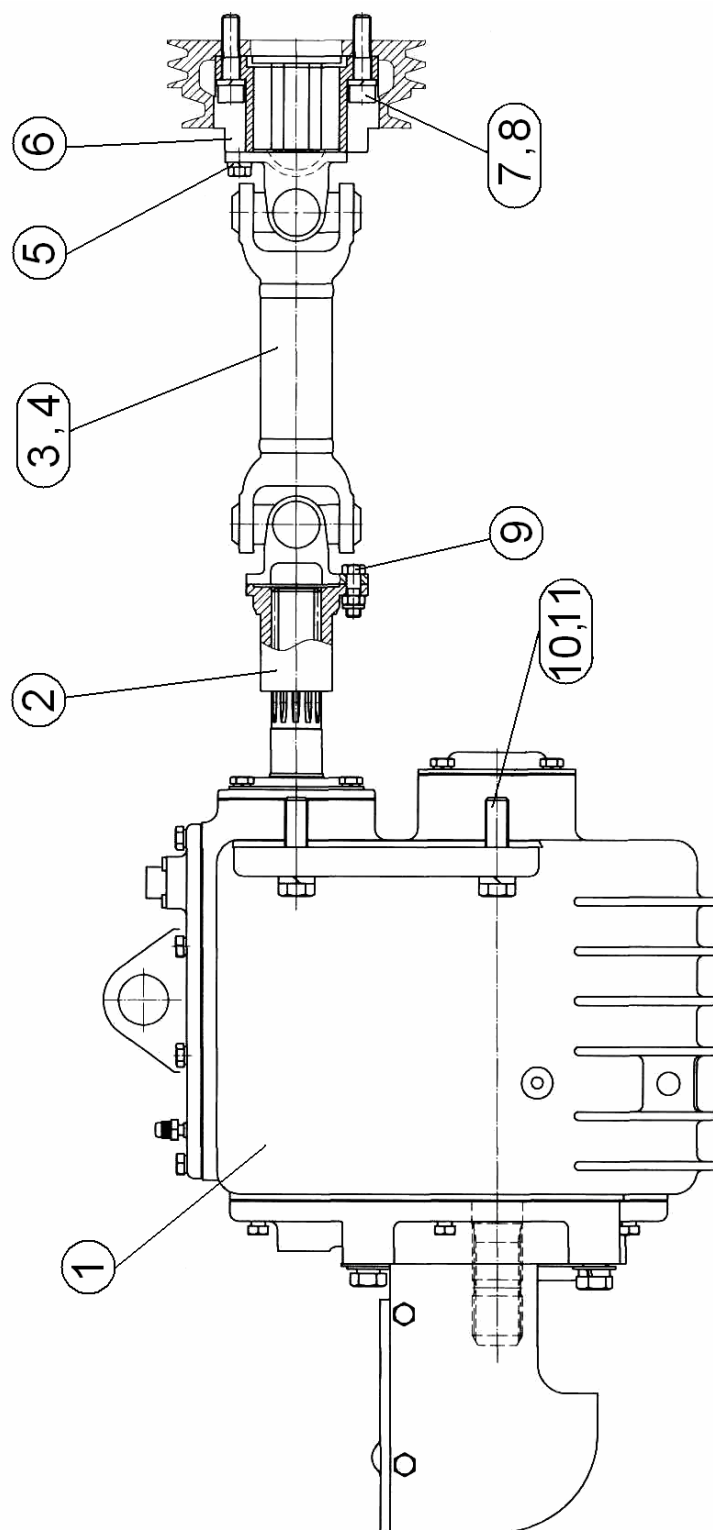


Рис. 42.4 Вал отбора мощности передний

**Группа 42 Отбор мощности  
Подгруппа 4209 Вал отбора мощности передний**

<b>№ рис.</b>	<b>№ поз.</b>	<b>№ узла или детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Наименование</b>
<b>42.4</b>	1	1522-4209025	1	Редуктор
	2	1522-4209017	1	Фланец
	3	1522-4209015	1	Вал
	4	1522-4209015-01	1	Вал
	5	ШП 10	4	Шайба
	6	1522-4209018	1	Проставка
	7	ВМ12х50	6	Винт
	8	ШП 12	6	Шайба
	9	52-2203012	8	Болт
	10	М16х60	4	Болт
	11	ШП 16	4	Шайба

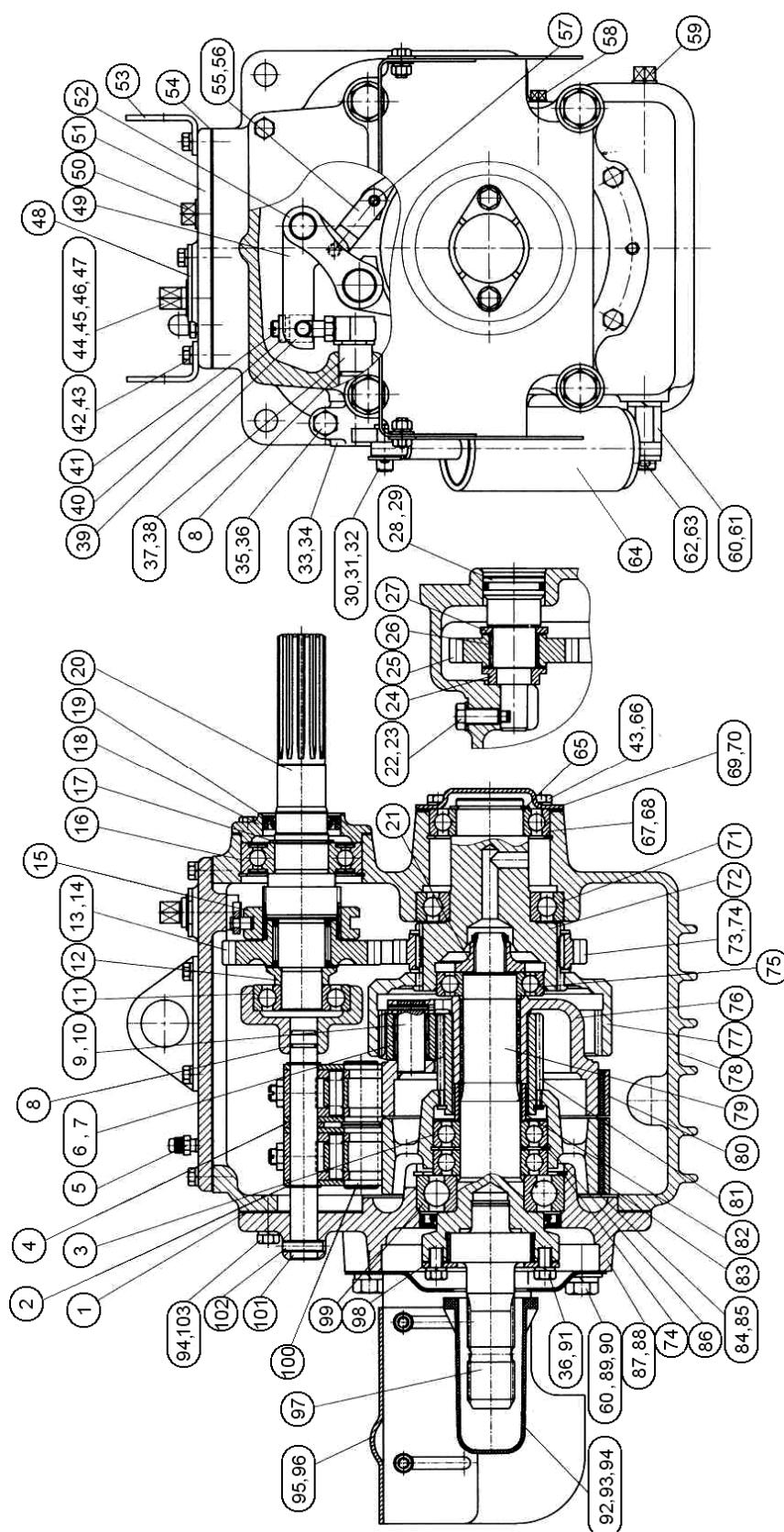


Рис. 42.5 Редуктор переднего вала отбора мощности

**Группа 42 Отбор мощности**  
**Подгруппа 4209 Редуктор переднего вала отбора мощности**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
42.5		<b>1522-4209025</b>	<b>1</b>	<b>Редуктор</b>
	1	1521-4209042	1	Прокладка
	2	C204	2	Кольцо
	3	209A	2	Подшипник
	4	1521-4209076	1	Втулка
	5	«MINTOR» TSS0G-1/8"	1	Сапун
	6	70-4202024	3	Сателлит
	7	KK20x26x34E	3	Подшипник
	8	021-025-25-1-4	1	Кольцо
	9	70-4202026	3	Ось сателлита
	10	4x30	3	Штифт
	11	6-180306A1	1	Подшипник
	12	1521-4209031	1	Шайба
	13	1521-4209028	1	Шестерня
	14	464906E	2	Подшипник
	15	1521-4209029	1	Втулка
	16	180308AC23	1	Подшипник
	17	C40	1	Кольцо
	18	1522-4209060	1	Крышка
	19	2.2-38x58-1	1	Манжета
	20	1522-4209027	1	Вал
	21	70-4202083-A	2	Гайка
	22	50-1702046-A	1	Болт
	23	1521-4209044	1	Шайба
	24	1521-4209034	1	Втулка
	25	1521-4209033	1	Шестерня
	26	464607E	1	Подшипник
	27	1521-4209036	1	Шайба
	28	1521-4209032	1	Ось
	29	038-046-46-1-4	1	Кольцо
	30	12x32	1	Палец
	31	3,2x18	1	Шплинт
	32	ШЧ 8	2	Шайба
	33	50-3503063	1	Ступица
	34	1521-4209066	1	Пластина
	35	M12x35	1	Болт
	36	ШП 12	1	Шайба
	37	1521-4209040	1	Рычаг
	38	СШ6x11	1	Шпонка
	39	1522-4209084	2	Гайка
	40	1522-4209082	2	Палец
	41	1522-4209083	2	Винт
	42	M8x25	14	Болт
	43	ШП 8	18	Шайба
	44	1521-4209086	1	Валик
	45	1521-4209087	1	Пластина
	46	70-1601114	1	Штифт
	47	017-022-30-1-4	1	Кольцо
	48	1521-4209056	1	Пластина
	49	1521-4209081	2	Рычаг
	50	ПК КГ 3/4"	1	Пробка
	51	1522-4209057	1	Крышка
	52	2522-4209149	4	Стяжка
	53	80-4608073	2	Кронштейн

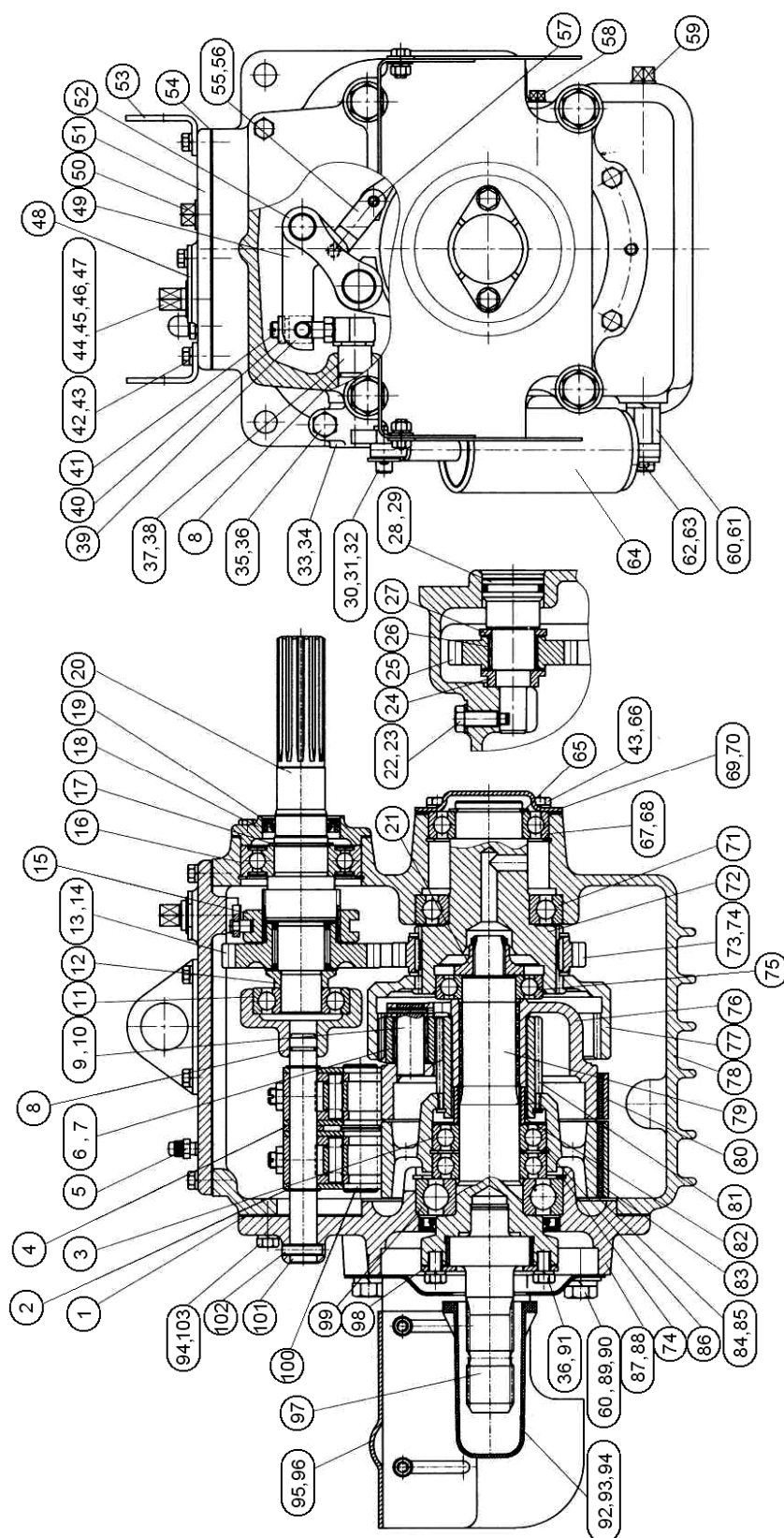


Рис. 42.5 Редуктор переднего вала отбора мощности

**Группа 42 Отбор мощности**  
**Подгруппа 4209 Редуктор переднего вала отбора мощности**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
42.5	54	1522-4209041	1	Прокладка
	55	1521-4209078	2	Стяжка
	56	2.10x35	1	Штифт
	57	ШЦК8x36	1	Штифт
	58	КГ 1/8"	1	Пробка
	59	ПК КГ 3/8"	1	Пробка
	60	ШП 16	5	Шайба
	61	1521-4209037	1	Болт
	62	3,2x18	1	Шплинт
	63	ШЧ 16	1	Шайба
	64	80-4216100	1	Цилиндр
	65	2С50	2	Кольцо
	66	М8x20	4	Болт
	67	210 АУШ1	1	Подшипник
	68	2С90	2	Кольцо
	69	1521-4209038	1	Крышка
	70	1521 -4209039	2	Прокладка
	71	212 АУШ1	1	Подшипник
	72	1522-4209046	1	Вал
	73	1521-4209047	1	Шестерня
	74	2С110	3	Кольцо
	75	208А	1	Подшипник
	76	85-4202065	1	Водило
	77	70-4202043	1	Шестерня коронная
	78	1522-4209026	1	Корпус
	79	80-4202017-Б	1	Вал
	80	2522-4209125-01	1	Лента
	81	70-4202032	1	Шестерня солнечная
	82	70-4202077	1	Втулка
	83	2522-4209125	1	Лента
	84	85-4202033	1	Барабан
	85	2С68	1	Кольцо
	86	2С85	1	Кольцо
	87	1521-4209071	1	Крышка
	88	2.2-80x105-1	1	Манжета
	89	М16x32	4	Болт
	90	ШЧ 16	2	Шайба
	91	М10x18	7	Болт
	92	80-4202101	1	Колпак
	93	М8x16	2	Болт
	94	ШП 10	11	Шайба
	95	2022-4209200	1	Ограждение
	96	ШЧ 12	2	Шайба
	97	80-4202019-Б-02	1	Хвостовик
	98	80-4202081-А	1	Пластина
	99	60310А	1	Подшипник
	100	2522-4209148	2	Палец
	101	1521-4209072	1	Ось
	102	А8x30.65Г	1	Штифт
	103	М10x25	6	Болт

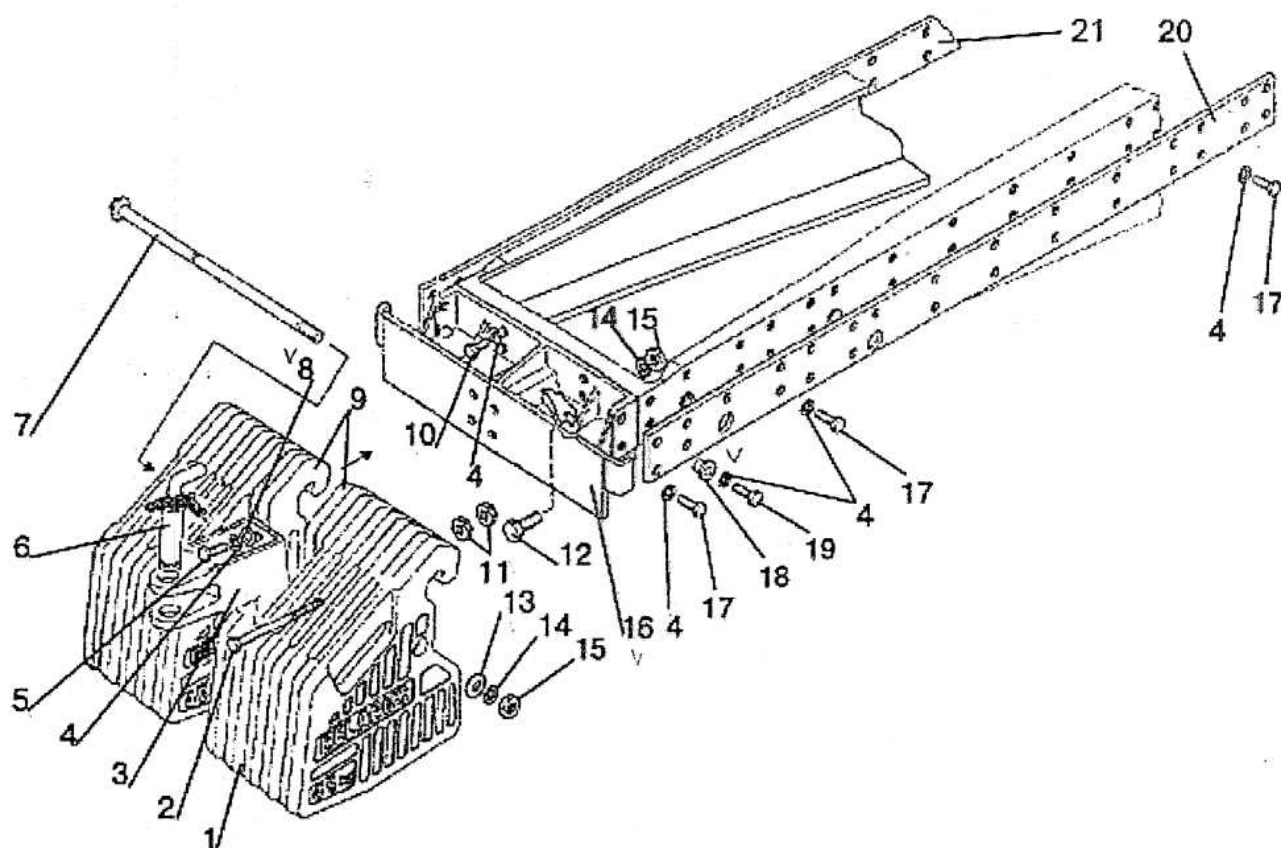


Рис. 42. Балласт

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
42.6	1	80-4235011-A	8	Груз 45 кг
	2	1025-4235012	2	Болт
	3	85-4235025-Б	1	Проушина
	4		46	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	5		2	Болт М16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6	70-4235030	1	Шкворень
	7	1025-4235015-01	1	Струна
	8		2	Шайба С.16.01.019 ГОСТ 11371-79
	9	1521-4235011-A	2	Груз 40 кг
	10		4	Болт М16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	11		4	Гайка М18-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	12	70-4605036	2	Болт
	13	40-3502084	1	Шайба
	14		3	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	15		3	Гайка М20-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	16	1521-4235020	1	Кронштейн
	17		38	Болт М16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	18	1521-4535029	2	Втулка
	19		2	Болт М16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	20	1222-4235012	1	Пластина левая
	21	1222-4235013	1	Пластина правая

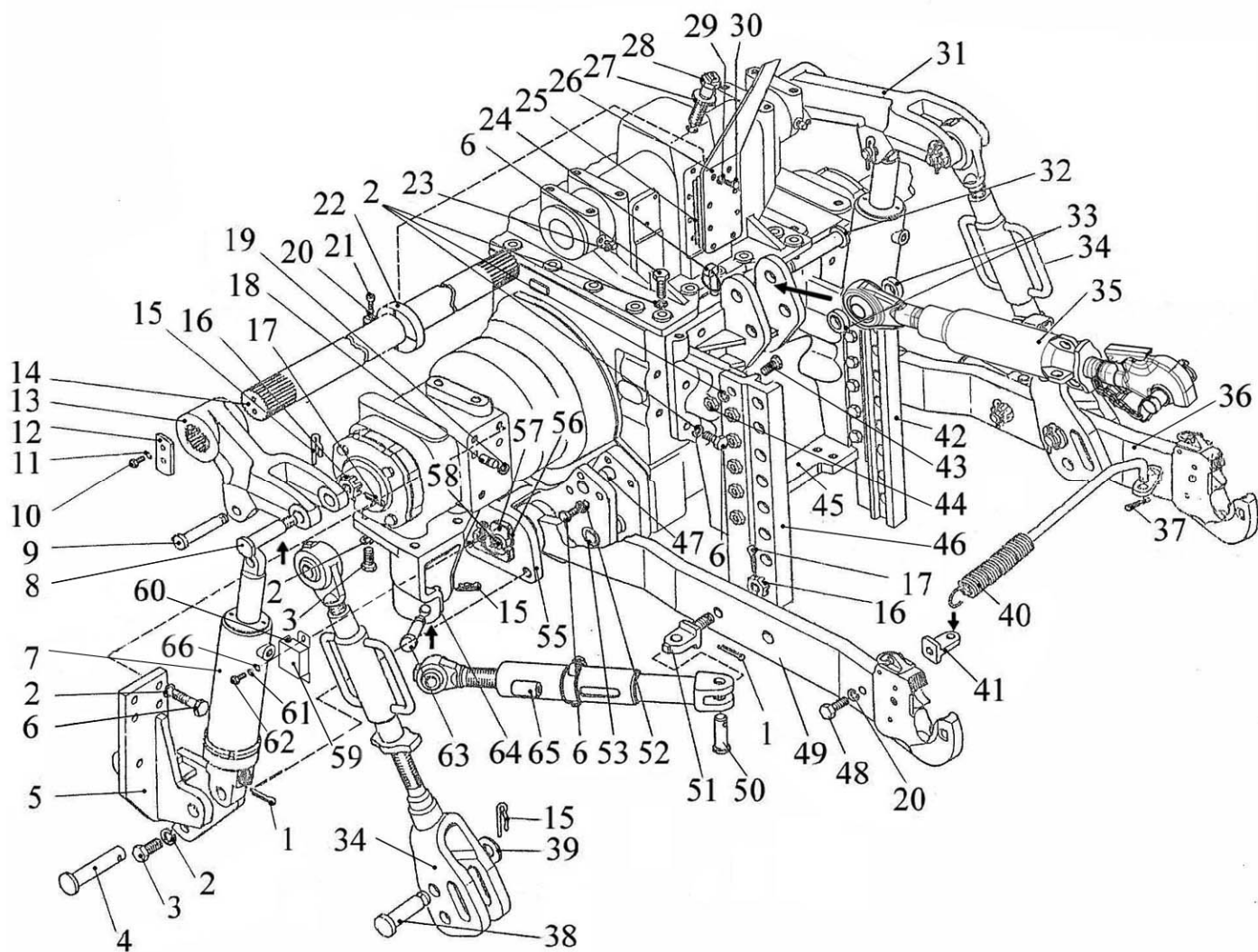


Рис. 46.1 Устройство навесное

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4605. Устройство навесное**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.1		1522-4605010	1	Устройство навесное
		1522-4605010-01	1	Устройство навесное
	1	5x45.019 ГОСТ 397-79	4	Шплинт
	2	20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	30	Шайба
	3	680-2707024	12	Болт
	4	1522-4605009	2	Палец
	5	1522-4605016	1	Кронштейн левый
		1522-4605016-01	1	Кронштейн правый
	6	70-4605036	24	Болт
	7	4600.06	2	Цилиндр Ц90x50x250
	8	1522-4605008	2	Палец
	9	1522-4605037	2	Палец
	10	M12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4	Болт
	11	12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	12	1522-4605024	2	Шайба
	13	1522-4605021	1	Рычаг левый
	14	1522-4605023	1	Вал
	15	A61.07.001	6	Шплинт
	16	A04.02.020	4	Гайка
	17	5x45.019 ГОСТ 397-79	4	Шплинт
	18	50-4605027	4	Штифт
	19	54.38.619	4	Кольцо стопорное
	20	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	7	Шайба (система Bosch)
	21	M10-6gx45.56.019 ГОСТ 11738-84	1	Винт(система Bosch)
	22	1522-4605025 574802	1	Эксцентрик (система Bosch) Кулачок К-01 ЛБИЕ.305654.005 (система Измеритель)
	23	2.3.90 Ц6хр. ГОСТ 19853-74	2	Масленка
	24	A61.05.100-05	1	Чека
	25	1522-2401028	1	Прокладка
	26	1522-4605170	1	Кронштейн
	27	1522-4605149	1	Гайка
	28	576212  574801	1	Датчик позиционный R917001941 (система Bosch) Датчик положения ДП-01 (система Измеритель)
	29	8Т ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	30	M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	31	1522-4605021-01	1	Рычаг правый
	32	1522-4605036	1	Палец
	33	1522-4605091	2	Втулка
	34	1522-4605060	2	Раскос
	35	1522-4605090-Б 1522-4605090-Б-01	1	Тяга верхняя (с захватом Walterscheid 3к) Тяга верхняя (с шарниром)
	36	1522-4605030 1522-4605230 1522-4605030-01	1	Тяга правая (с захватом Walterscheid 3к) Тяга правая (с захватом МТЗ 3к) Тяга (с шарниром)

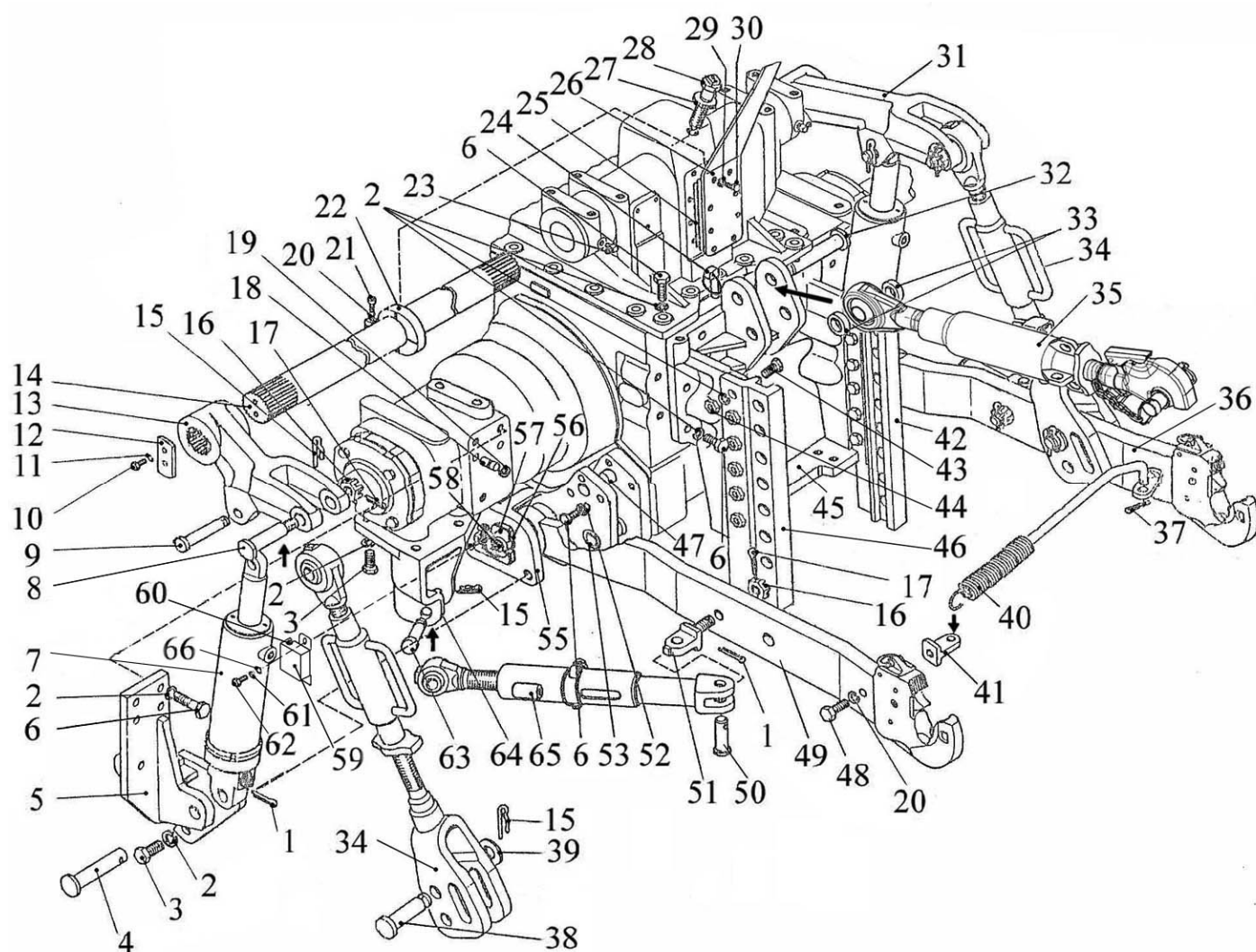


Рис. 46.1 Устройство навесное

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4605. Устройство навесное**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.2	37	3,2x25.019 ГОСТ 397-79	1	Шплинт
	38	1522-4605033	2	Палец
	39	1522-4605032	2	Шайба
	40	576214	1	Штанга Walterscheid 090243
	41	1522-4605038	2	Проушина
	42	2022-2707062-01	1	Направляющая правая
	43	1522-2707149-01	12	Болт
	44	M20x1,5-6H.04.019 ГОСТ 15522-70	12	Гайка
	45	1522-2707061-Б	1	Кронштейн
	46	2022-2707062	1	Направляющая левая
	47	1220-4605507	2	Штифт
	48	M10-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	49	1522-4605035 1522-4605230-01 1522-4605030-01	1	Тяга левая (с захватом Walterscheid 3к) Тяга левая (с захватом МТЗ 3к) Тяга (с шарниром)
	50	1522-4605121	2	Палец
	51	1522-4605034	2	Проушина
	52	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	Шайба
	53	1522-4605039	2	Втулка
	55	2022-4605011-А 2022-4605011-А-01	1 1	Кронштейн левый Кронштейн правый
	56	1522-4605701	2	Скоба
	57	1522-4605702	4	Втулка
	58	576313  574800	2	Датчик силовой R91700165 (система Bosch) Датчик усилия ДУ-03-60 ТУ РБ (система Измеритель)
	59	1522-4605006	2	Крышка
	60	70-3723042-01	2	Втулка
	61	10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	Шайба
	62	M10-6gx35.56.019 ГОСТ 11738-84	4	Винт
	63	1220-4605084-01	2	Палец
	64	2022-4605012 2022-4605012-01	1 1	Кронштейн левый Кронштейн правый
	65	1522-4605120	2	Стяжка
	66	С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	4	Шайба

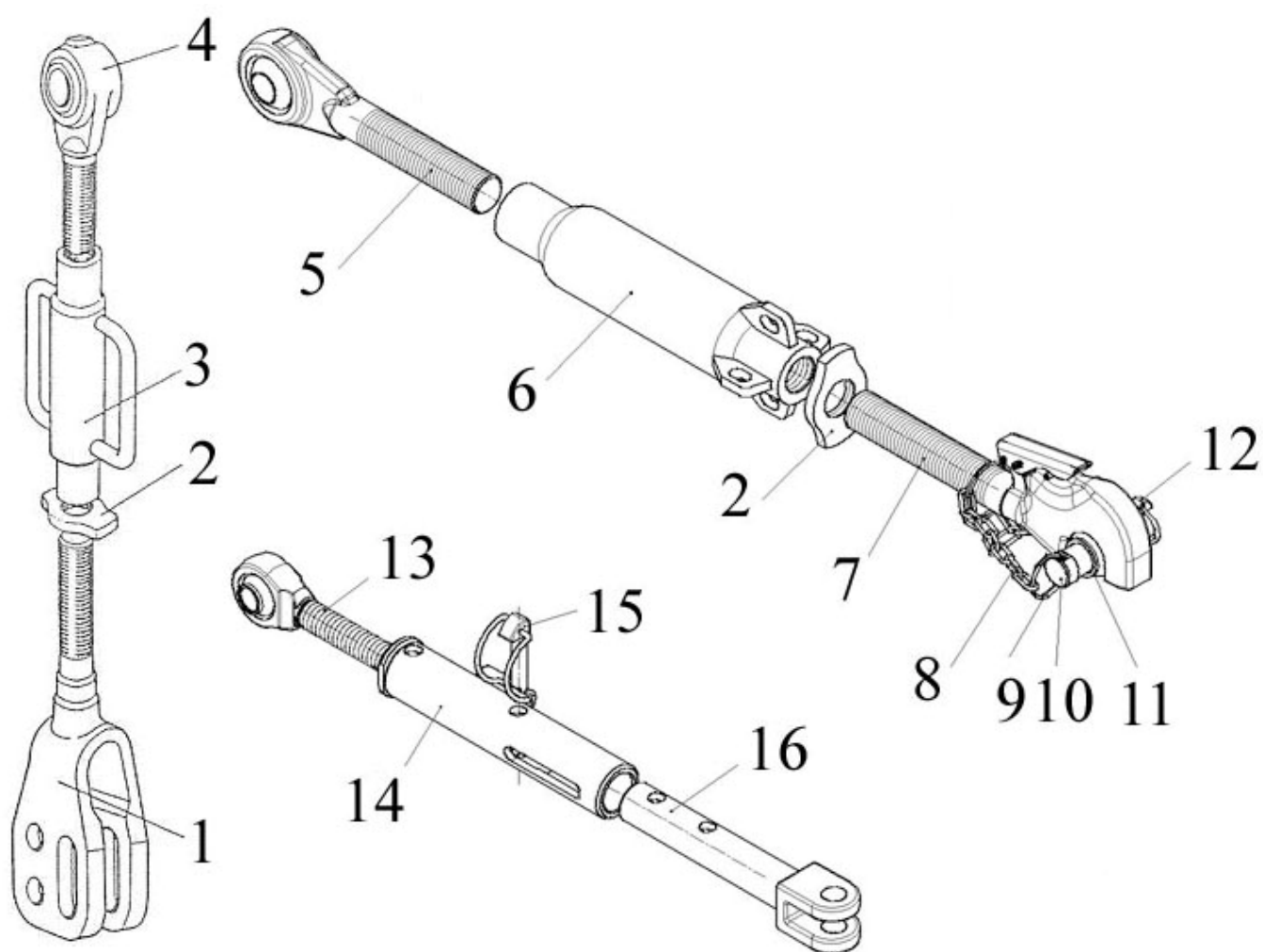


Рис. 46.2 Узлы и элементы навесного устройства

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4605. Узлы и элементы навесного устройства**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.2</b>		1522-4605060		Раскос (1-4)
	1	1522-4605080	1	Вилка
	2	1522-4605071	1	Контргайка
	3	1522-4605075	1	Труба
	4	1522-4605065	1	Винт
		1522-4605090-Б/090-Б-01		Тяга верхняя (5-12)
	2	1522-4605071	1	Контргайка
	5	1522-4605065-01	1	Винт
	6	3022-4606215	1	Труба
	7	1522-4605100 1522-4605065-02	1	Захват (Винт с захватом Walterscheid) Винт (с шарниром)
	8	A61.08.001	1	Цепочка
	9	A61.03.002	1	Кольцо
	10	1220-4605593	1	Палец
	11	W1522-4605556	1	Шарнир
	12	A61.05.100	1	Чека
		1522-4605120		Стяжка (13-16)
	13	1522-4605125	1	Винт
	14	1522-4605130	1	Направляющая
	15	1522-4605140	1	Чека
	16	1522-4605135	1	Ползун

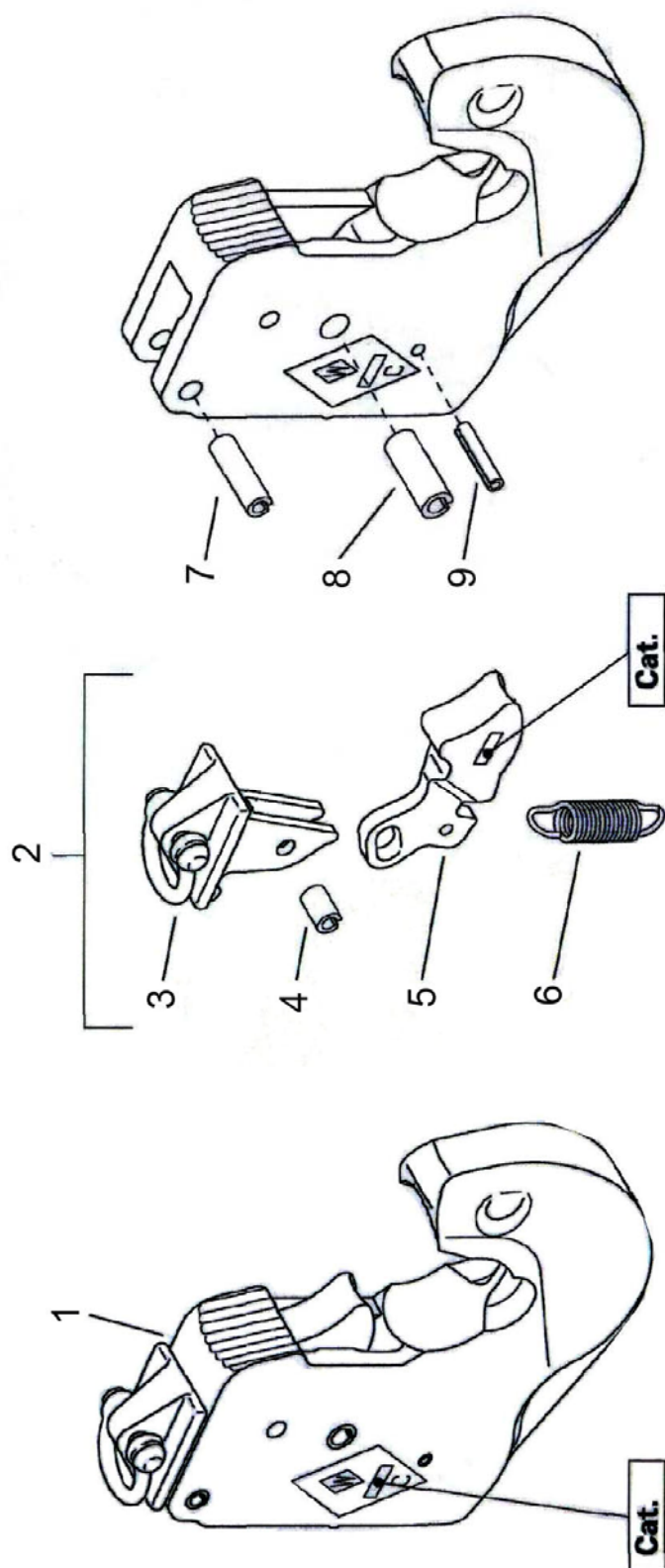


Рис. 46.3 Захват Walterscheid

**Группа 46. Гидронавесная система  
Подгруппа 4605. Захват «Walterscheid» 3кат.**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.3</b>	1	574935	1	Захват нижний 204592
	2	506619	1	Комплект защелки С 200002
	3	506621	1	Крышка приводного механизма 200030
	4	506627	1	Пружинный штифт 8x18 309988
	5	506626	1	Защелка С 308578
	6	506625	1	Пружина 308524
	7	506624	1	Пружинный штифт 10x36 308520
	8	506630	1	Пружинный штифт 13x36 099599
	9	506629	1	Пружинный штифт 6x32 099435

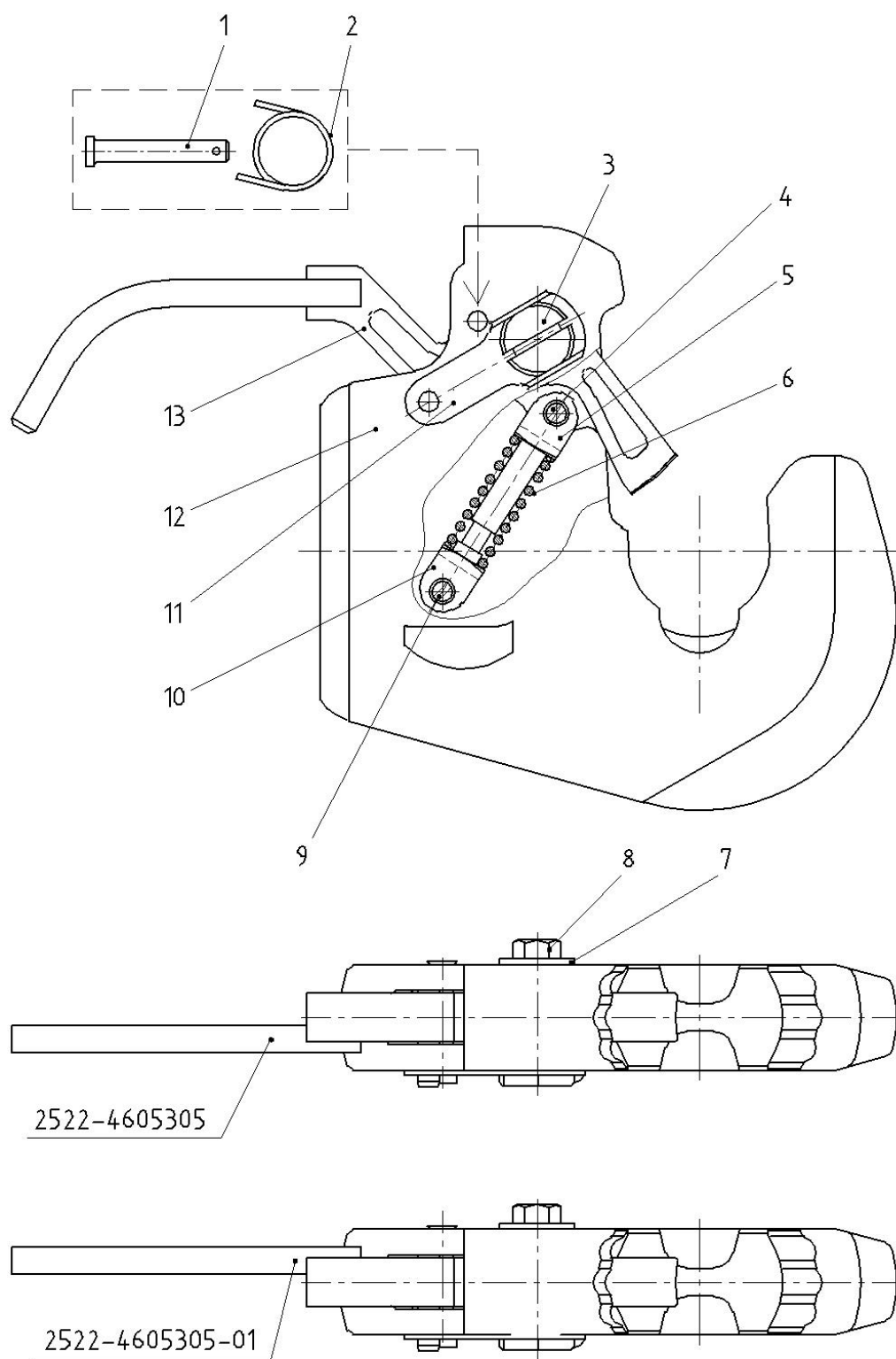


Рис. 46.4 Захват МТЗ

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4605. Захват 2522-4605300/-01 «МТЗ» 3кат.**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.4</b>	1	2522-4605053	1	Палец
	2	A61.05.004	1	Кольцо
	3	2522-4605321	1	Ось
	4	2522-4605309	1	Ось
	5	2522-4605316	1	Вилка
	6	2522-4605308	1	Пружина
	7	C12.01.019 ГОСТ11371-78	1	Шайба
	8	M12-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1	Болт
	9	2522-4605317	1	Палец
	10	2522-4605306	1	Вилка
	11	2522-4605320	1	Стопор
	12	2522-4605310	1	Корпус захвата
	13	2522-4605305/305-01	1	Фиксатор

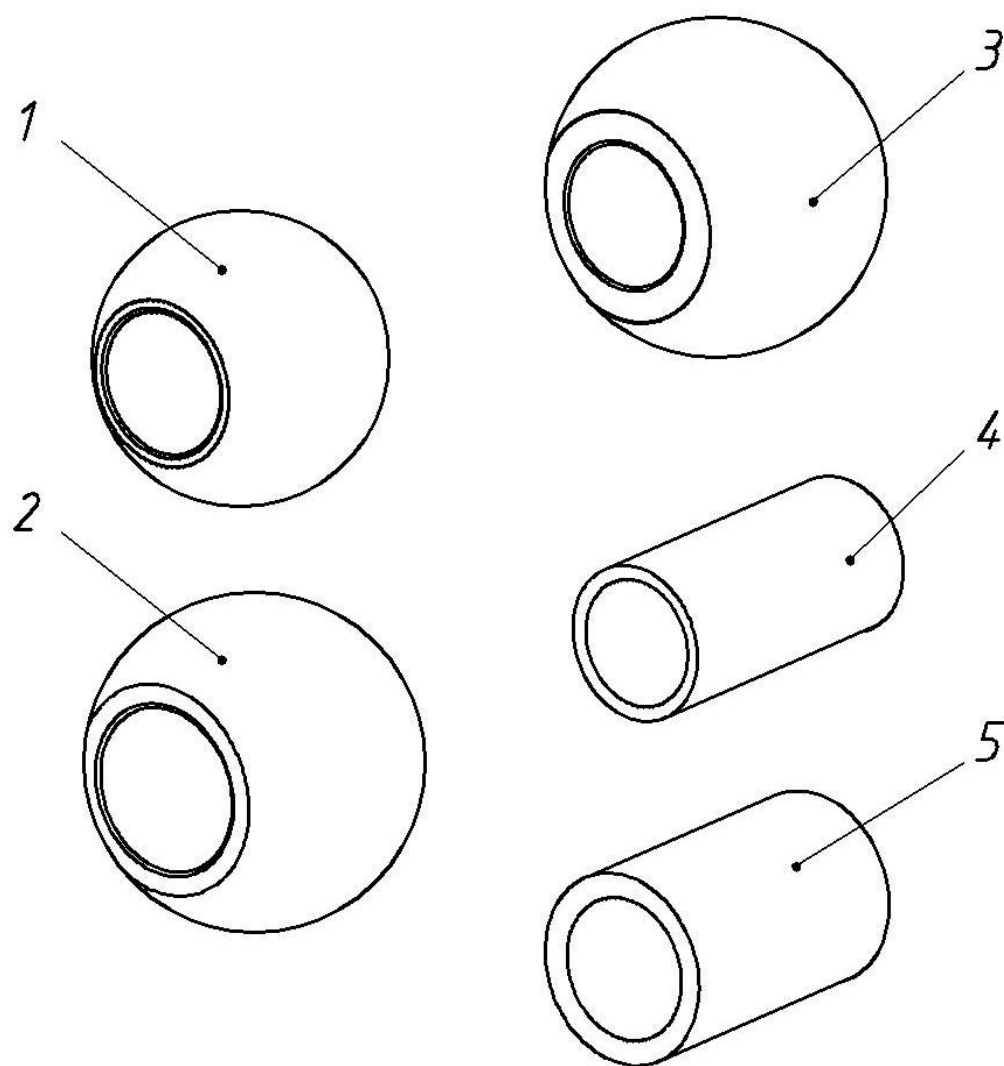


Рис. 46.5 Шарниры и переходные элементы

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4605. Шарниры и переходные элементы**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.5</b>	1	80-4605693	1	Шарнир 2 кат. ПНУ
	2	W1522-4605558	1	Шарнир 3 кат. ЗНУ (для тяг с захватами Walterscheid и МТЗ)
	3	W1522-4605558-01	1	Шарнир переходной с 3 кат. на 2 кат. (для тяг с захватами Walterscheid и МТЗ)
	4	1220-4605557-01	1	Втулка переходная с 3 кат. на 2 кат. (для верхней тяги 1522-4605090-Б-01)
	5	1220-4605558	1	Втулка переходная с 3 кат. на 2 кат. (для тяг 1522-4605030-01)

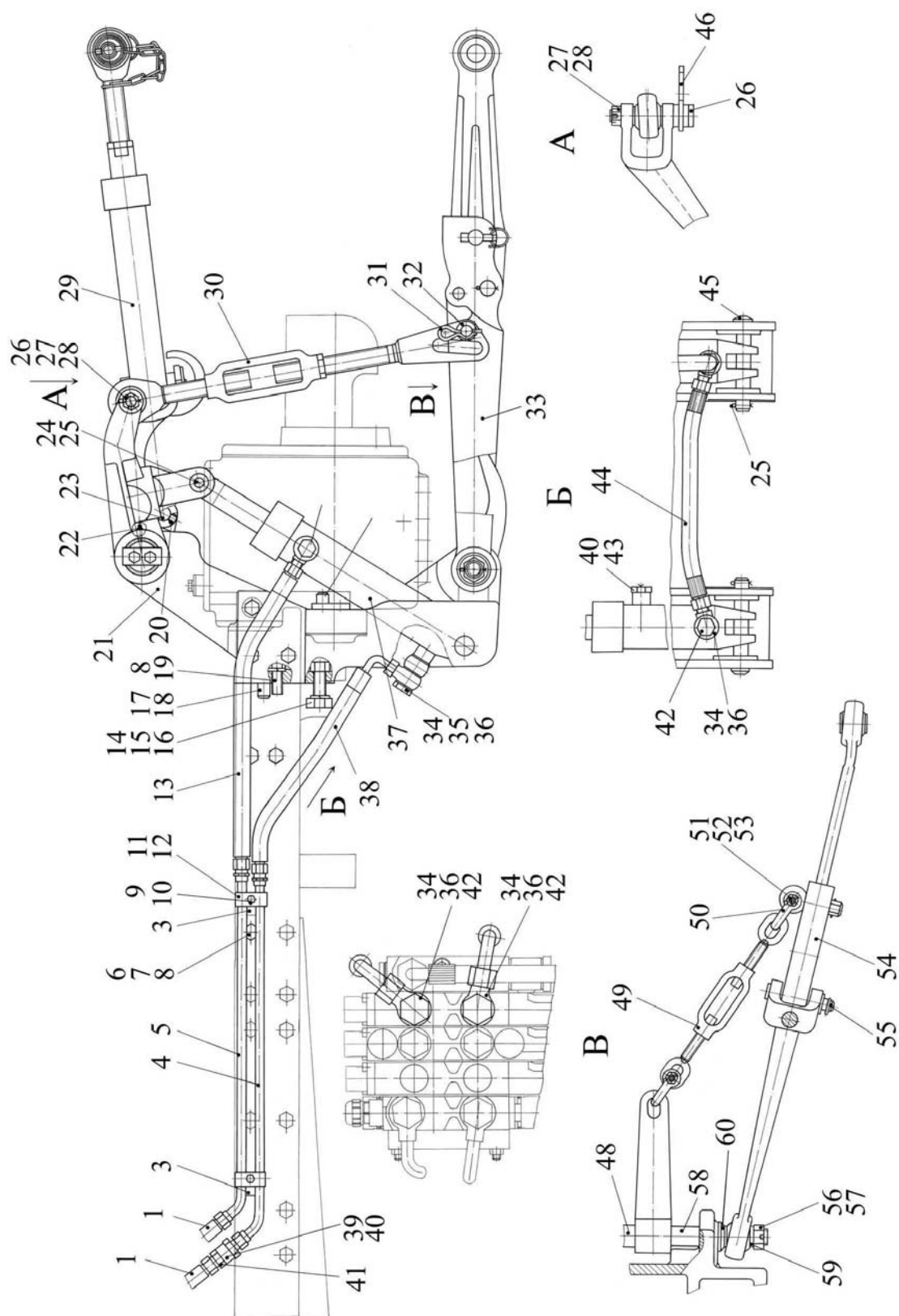


Рис 46.6 Переднее навесное устройство

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4606. Устройство навесное переднее**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.6</b>		1220-4606010-01		Устройство навесно переднее (1-60)
	1	680-4607140-07	2	Рукав высокого давления Ø10х1 армирован.
	3	80-4607554	2	Кронштейн
	4	1522-4606550-01	1	Труба
	5	1522-4606550	1	Труба
	6	M16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	7	M16-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	1	Гайка
	8	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	10	Шайба
	9	M8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2	Болт
	10	8Т ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	11	70-3407146	2	Планка
	12	70-3506027	4	Втулка
	13	H.036.83.140	1	Рукав высокого давления Ø12,5х2 армирован.
	14	70-4605036	2	Болт
	15	M20-6H.6.019 ГОСТ 5915-70	2	Гайка
	16	20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	Шайба
	17	50-4605027	4	Штифт
	18	54.38.619	4	Кольцо стопорное
	19	M16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8	Болт
	20	A.8X45.65Г ГОСТ 14229-93	1	Штифт
	21	1220-4606110	1	Кронштейн
	22	1.3.Ц9.хр ГОСТ 19853-74	2	Масленка
	23	1220-4606014	1	Ось
	24	680-4605037	2	Палец
	25	5x36.019 ГОСТ 397-79	4	Шплинт
	26	50-4605076	2	Палец
	27	70-3003032	2	Гайка
	28	4x36.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	29	1220-4606040-A	1	Тяга (верхняя)
	30	1220-4506150	2	Раскос
	31	A61.07.001	2	Шплинт
	32	C18.01.08кп.019 ГОСТ 11371-78	2	Шайба
	33	50-4605030-A3-03	1	Тяга
	34	40-4607038-A	11	Шайба
	35	C80-4607332	1	Болт
	36	530-4614029	6	Угольник
	37	HL-Ц63x200-3	2	Гидроцилиндр Ц63x40x200
	38	680-4607140-05	1	Рукав высокого давления Ø10х1 армирован.
	39	K1221-4607023	1	Штуцер
	40	017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73 ГОСТ 9833-73	1	Кольцо
	41	H.036.65.000 A2-02	1	Клапан замедлительный
	42	40-4607032	4	Болт зажимной

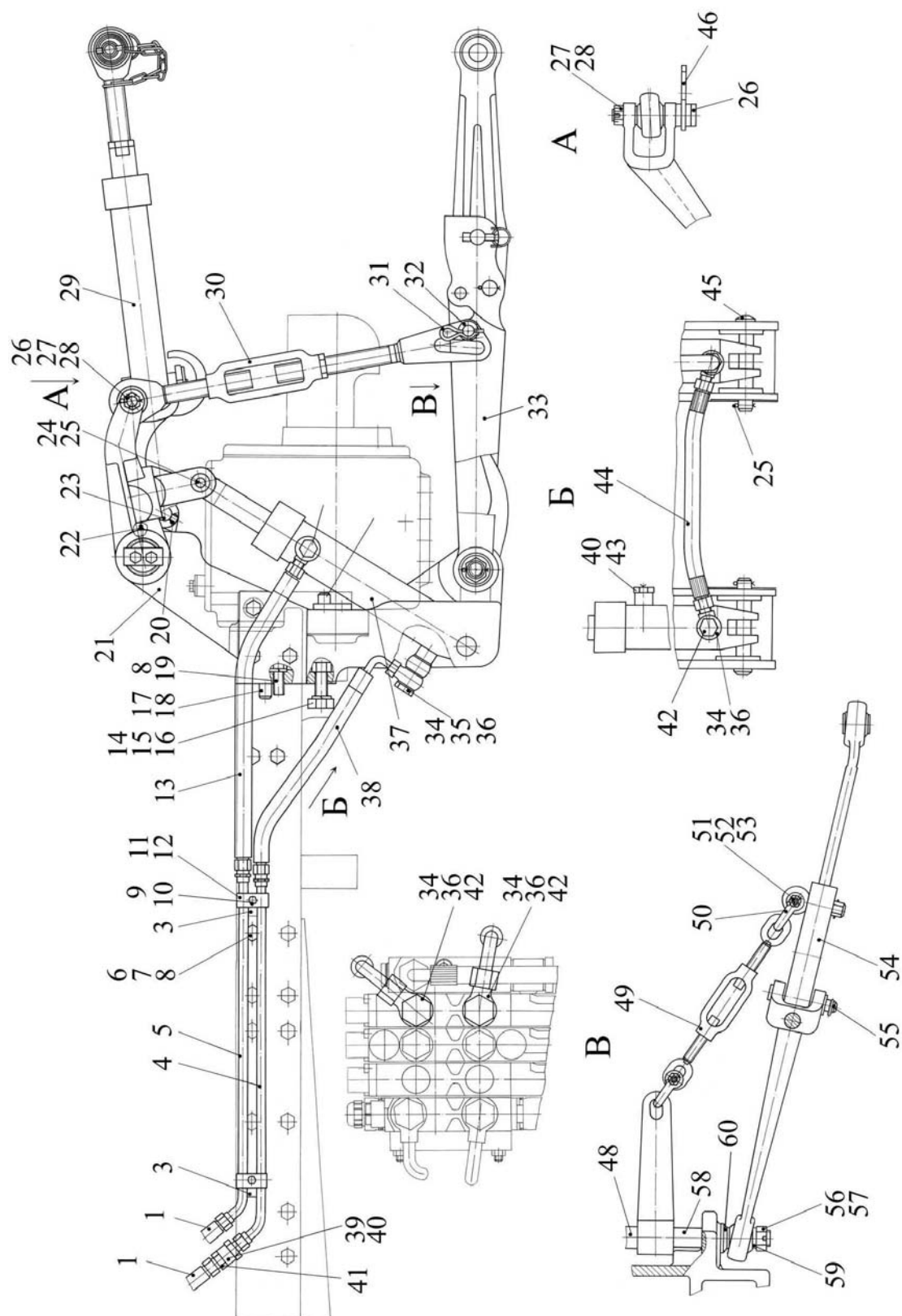


Рис 46.6 Переднее навесное устройство

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4606. Устройство навесное переднее**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.6</b>	43	H.036.77.000	1	Сапун
	44	ПН.036.83.010	1	Рукав высокого давления Ø10x1 армирован
	45	680-4605037-01	2	Палец
	46	1220-4606090	1	Фиксатор
	48	50-4605018-Б	1	Втулка
	49	50-4605115	2	Стяжка
	50	A.61.09.002	2	Серьга
	51	50-4605086	2	Болт
	52	M12-6H.04.019 ГОСТ 5919-73	2	Гайка
	53	3,2x18.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	54	50-4605035-A3-03	1	Тяга
	55	Ф50-4605084	2	Палец
	56	A04.02.020	2	Гайка
	57	5x45.019 ГОСТ 397-79	2	Шплинт
	58	70-4605026	1	Ось
	59	70-4605047	2	Втулка
	60	50-4605068-Б1	2	Шайба

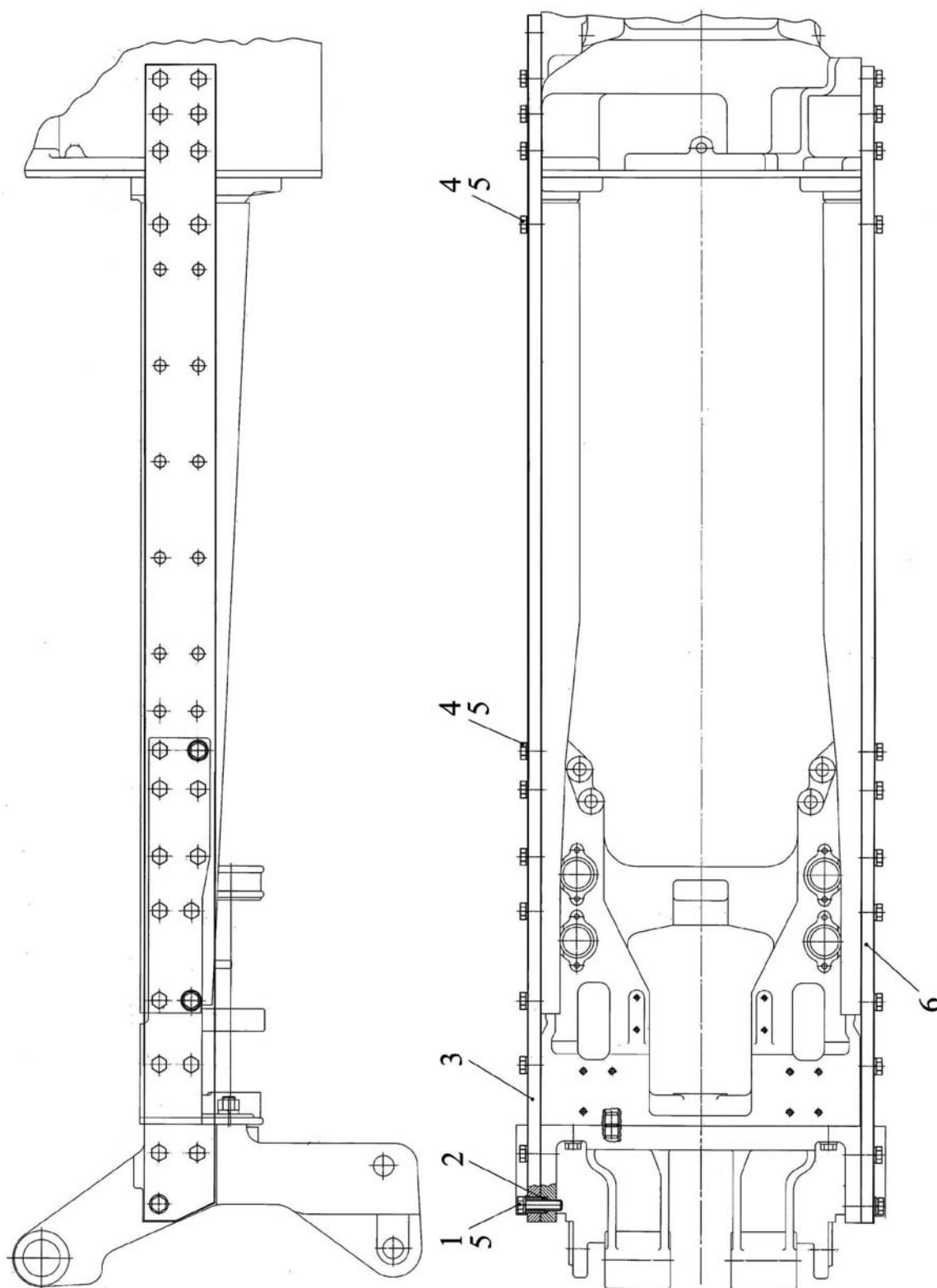


Рис. 46.7 Установка кронштейна передней навески

**Группа 46. Гидронавесная система**  
**Подгруппа 4606. Установка кронштейна передней навески**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.7</b>		1522-4606005-01		Установка кронштейна передней навески (1-6)
	1	M16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2	Болт
	2	1521-4235029	2	Втулка
	3	1220-4606007	1	Пластина правая
	4	M16-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7796-70	40	Болт
	5	16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	42	Шайба
	6	1220-4606006	1	Пластина левая

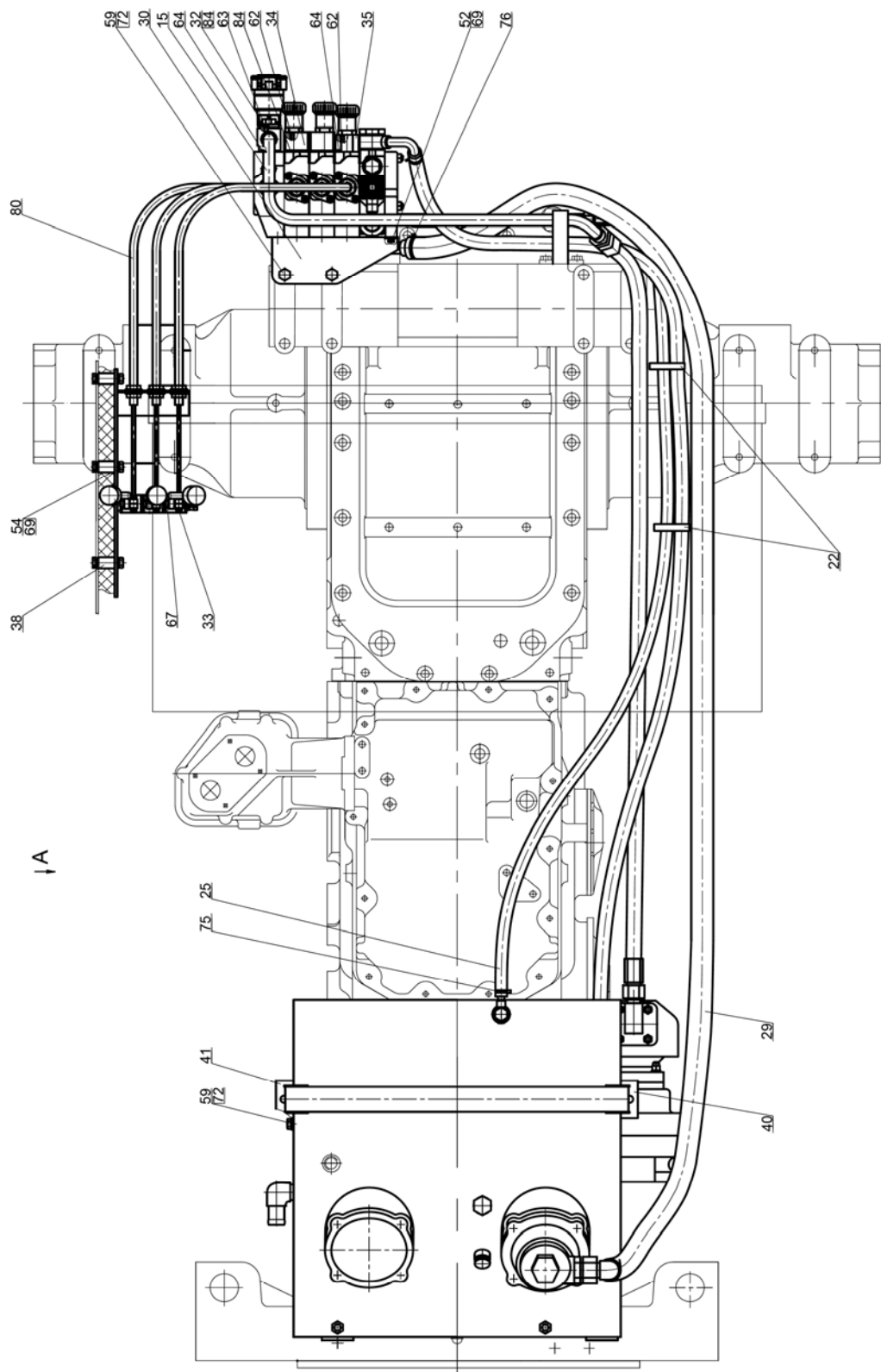


Рис. 46.8 Гидроагрегаты и арматура

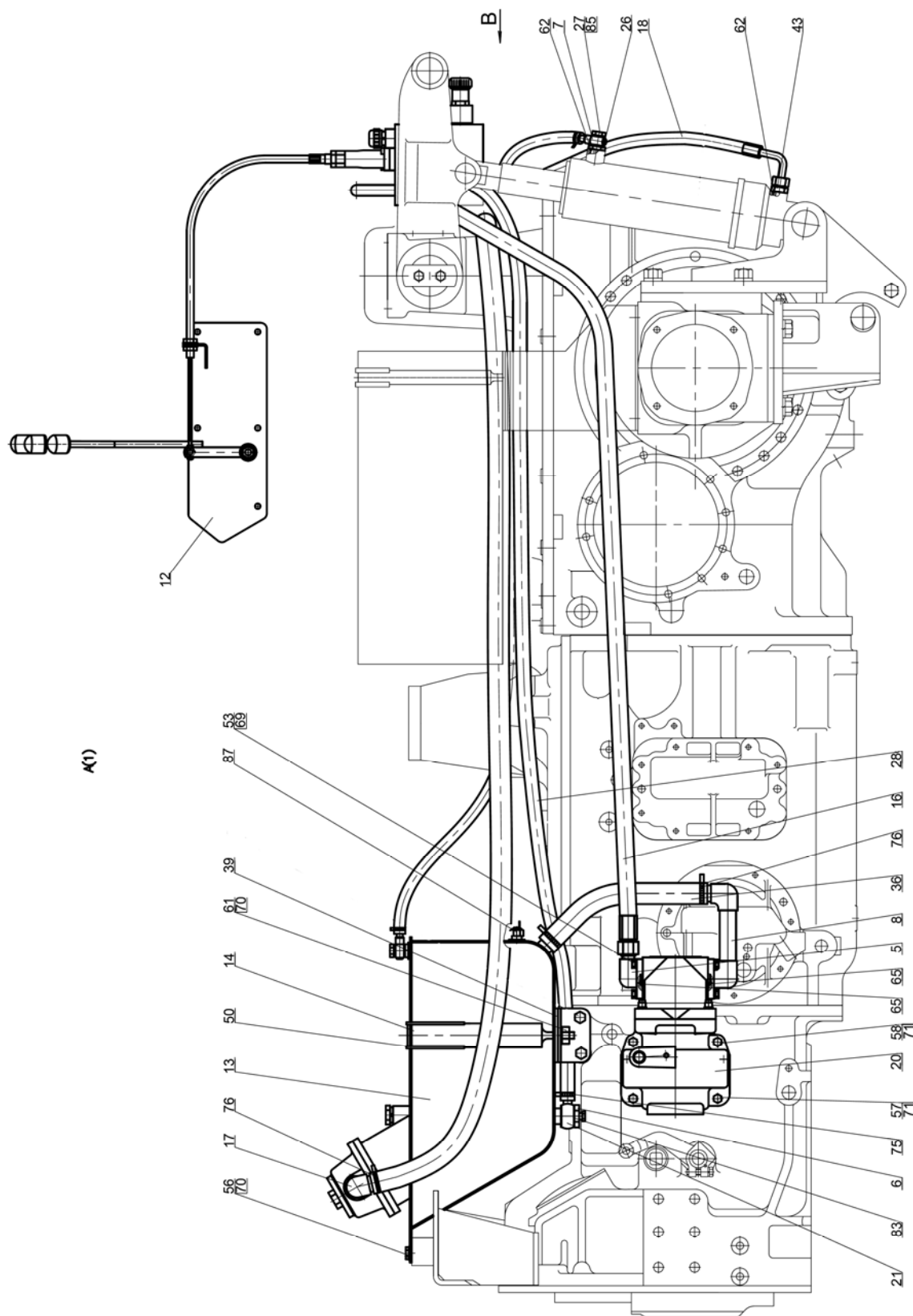


Рис. 46.9 Гидроагрегаты и арматура

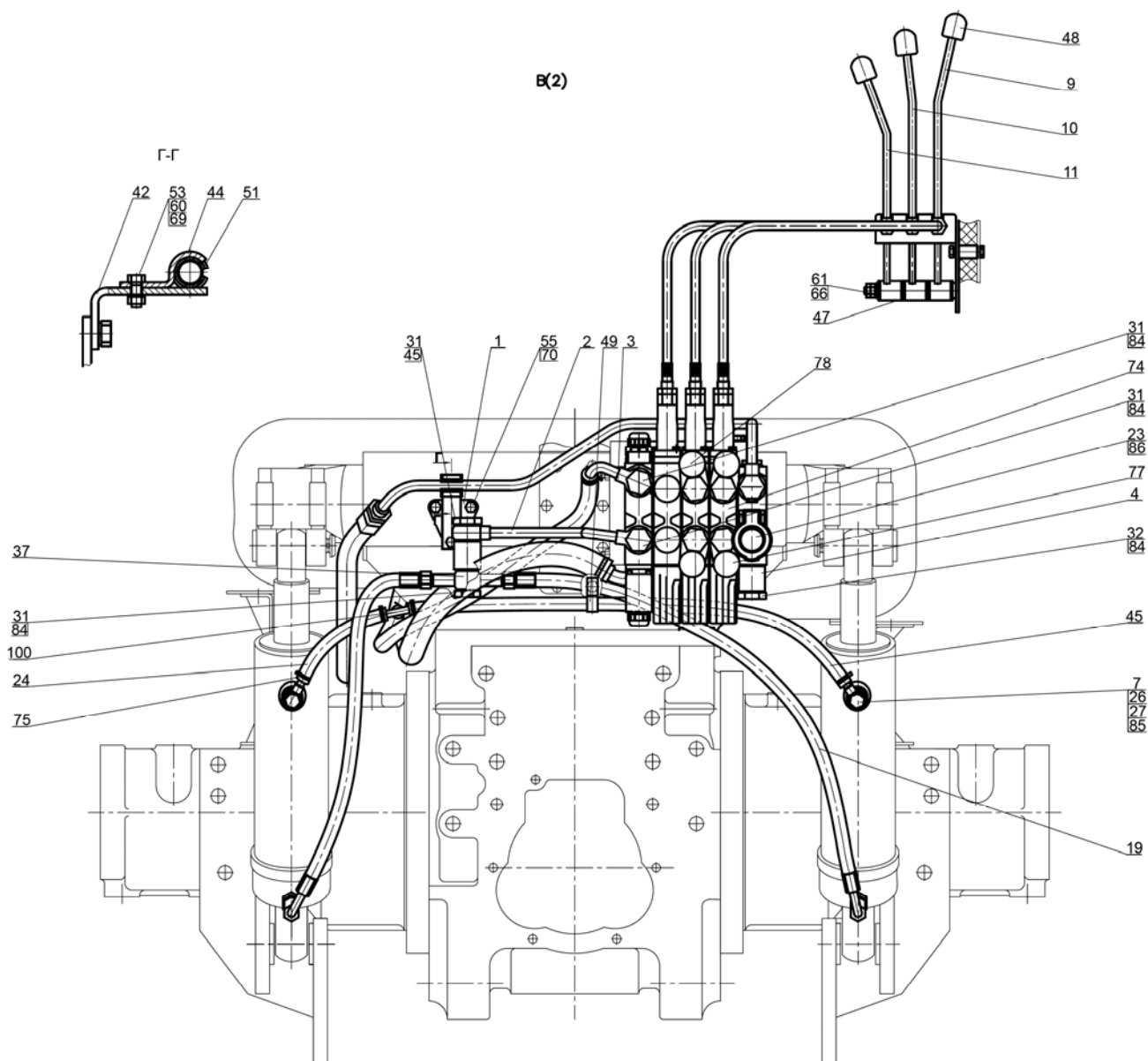


Рис. 46.10 Гидроагрегаты и арматура

**Группа 46 Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.8		1523-4600010	1	Гидросистема
46.9	1	1523-4607040	1	Кронштейн
46.10	2	1523-4607075	1	Труба
	3	1523-4607150	1	Труба
	4	1523-4607160	1	Труба
	5	1522-4607020	1	Патрубок
	6	1522-4607070	1	Болт
	7	Ф80-3407720	2	Маслопровод
	8	1522-4607090	1	Труба
	9	1523-4607230	1	Рычаг
	10	1523-4607230-01	1	Рычаг
	11	1523-4607230-02	1	Рычаг
	12	1522-4607250	1	Кронштейн
	13	1522-4608210	1	Бак
	14	1522-4608230	1	Стяжка
	15	1523-4607085	1	Труба
	16	П80-4607120-07	1	Рукав высокого давления ф16х2 армированный
	17	680-4607510	1	Патрубок
	18	680-4607140-13	1	Рукав высокого давления ф10 армированный
	19	680-4607140-06	1	Рукав высокого давления ф10х1 армирован.
	20	100-4617110-01	1	Привод насоса
	21	С80-4607380	1	Труба
	22	80-3723045-01	2	Манжета
	23	1523-4607019	1	Штуцер
	24	1523-4607063	1	Шланг.Рукав10х18,5-1,6 ГОСТ10362-76.L=(200±5) мм
	25	1523-4607063-01	1	Шланг.Рукав10х18,5-1,6 ГОСТ10362-76.L=(1520±5) мм
	26	1021-4803158	2	Переходник
	27	Д18-051	2	Болт
	28	1523-4607061	1	Шланг.Рукав14х23-1,6 ГОСТ10362-76.L=(2090±5) мм
	29	1523-4607062	1	Шланг.Рукав25х35-1,6 ГОСТ10362-76.L=(2180±5) мм
	30	1523-4607121	1	Кронштейн
	31	1522-4607011-А	4	Болт
	32	1522-4607012-А	6	Болт
	33	1522-4607017	3	Палец
	34	2522-4607018	4	Плита
	35	2522-4607019	2	Штуцер
	36	1522-4607062	1	Шланг.Рукав25х35-1,6 ГОСТ10362-76.L=(340±3)мм
	37	1522-4607078	1	Угольник
	38	1522-4607252	5	Втулка
	39	1522-4608234	2	Прокладка
	40	1522-4608237	1	Кронштейн
	41	1522-4608238	1	Кронштейн

**Группа 46 Гидросистема раздельно-агрегатная  
Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.8</b> <b>46.9</b> <b>46.10</b>	42	1523-4607013	1	Кронштейн
	43	70-1405089	2	Штуцер ввертный
	44	50-4607041	1	Кронштейн
	45	1523-4607063-02	1	Шланг.Рукав10х18,5-1,6 ГОСТ10362-76.L=(670±5) мм
	47	A61.01.017	6	Втулка
	48	A13.11.000	3	Рукоятка
	49	1221-8700022	1	Хомут
	50	ПР-43-02	2	Уплотнитель УМ6а
	51	70-3506027	1	Втулка
	52		4	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	53		9	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	54		5	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	55		3	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	56		2	Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	57		2	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	58		2	Болт М12-6gx150.58.019 ГОСТ 7795-70
	59		4	Болт М16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	60		1	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	61		4	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	62		10	Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	63		1	Кольцо 021-024-19-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	64		3	Кольцо 024-028-25-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	65		2	Кольцо 035-040-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	66		1	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78
	67		3	Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79
	69		18	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	70		7	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	71		4	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	72		4	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	74		1	Блок интегральный ZMS23-LS R917 001 488
	75		8	Хомут/Clamp NORMA TORRO 16-27/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W
	76		4	Хомут "НОРМА" TORRO 25-40/9-C6W или Хомут/Clamp NORMA TORRO 25-40/971

**Группа 46 Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.8	77		3	Муфта НР10-5-Х0041А0
46.9	78		3	Муфта НР10-5-Х0041А3
46.10	80		3	Трос ЕААВ.303635.001 или Трос 772-L-TS-40-1500 ТУ У 29.3- 31003530-002-2002 или Трос 100.М4(40)22.01500 ТУ У 29.3- 31765778-002-2003
	83		2	Шайба 1/2 BSP 400-825-4490-41 или Шайба 825 РР45-D1/2 или Шайба SCN025-P20-PM1/2
	84		20	Шайба М22 400-874-4490-41 или Шайба 636 РРМ22 или Шайба SCN236-P18-PM22
	85		4	Шайба М14 400-868-4490-41 или Шайба 627 РРМ14 или Шайба SCN227-P18-PM14
	86		1	Муфта НР12-5-Х0001С2
	87		1	Датчик сигнализатора температуры ТМ111-12 ТУ 37.003.569-2007

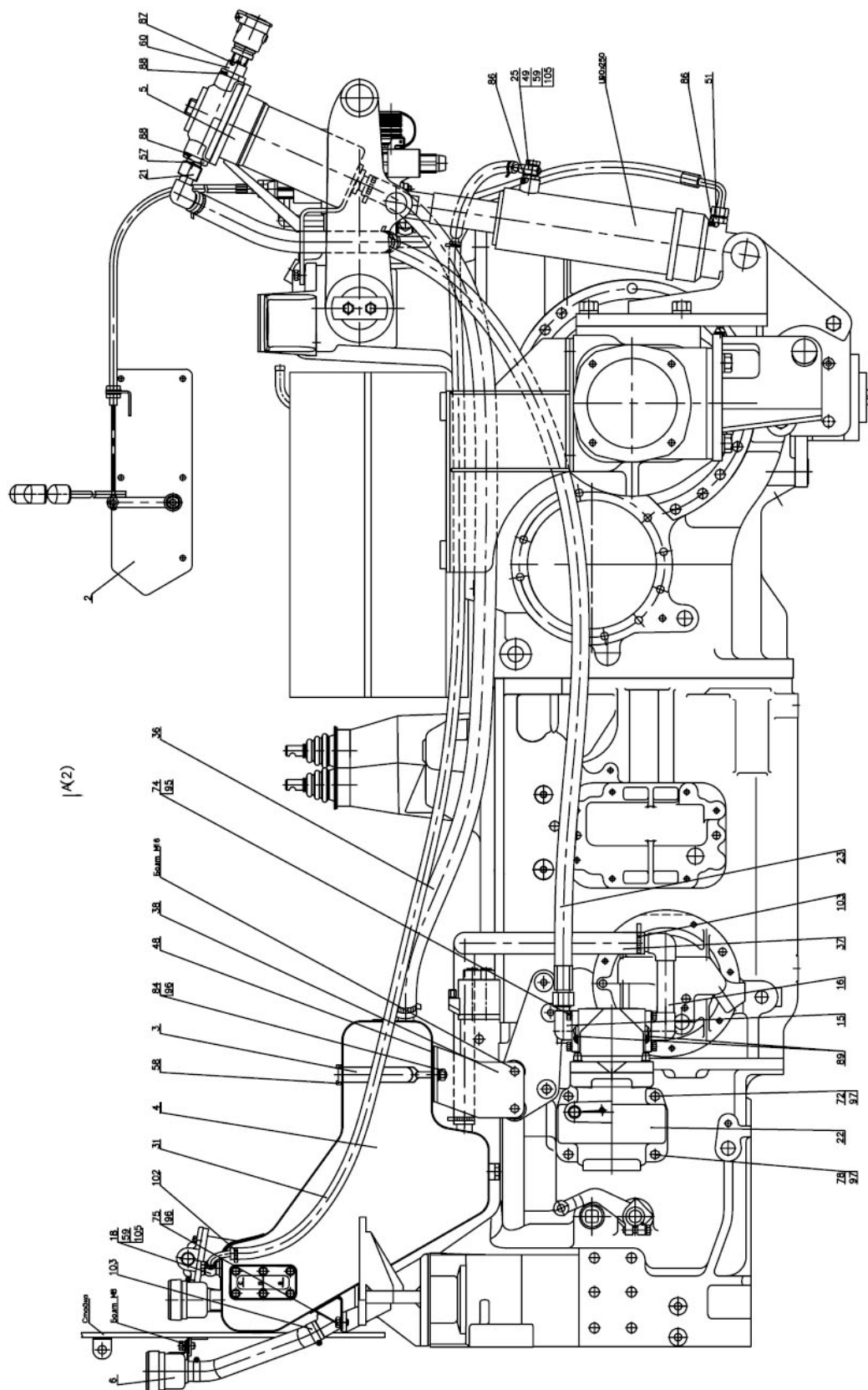


Рис. 46.11 Гидроагрегаты и арматура

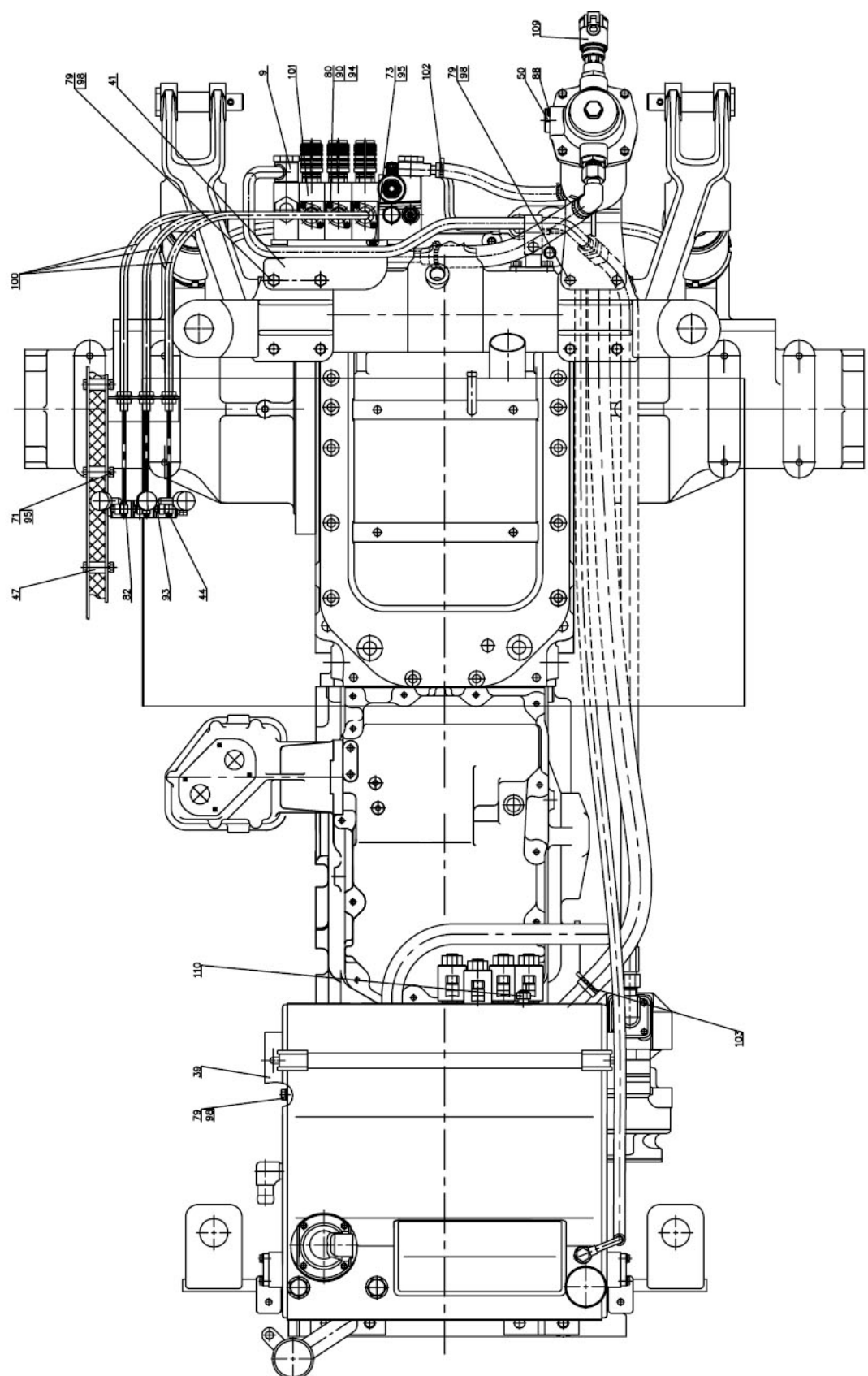


Рис. 46.12 Гидроагрегаты и арматура

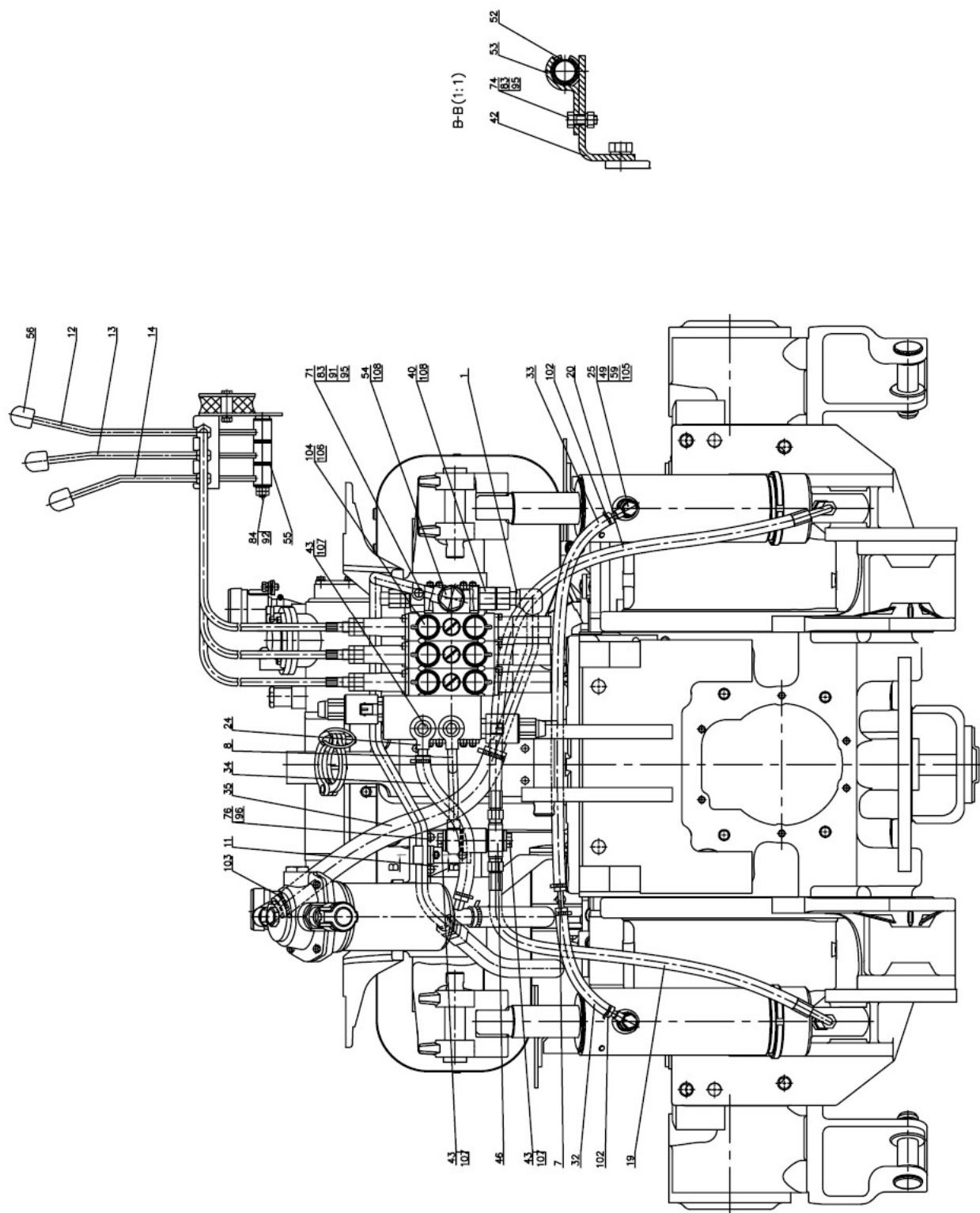


Рис. 46.13 Гидроагрегаты и арматура

**Группа 46 Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.11		P1523-4600010	1	Гидросистема
46.12	1	P1523-4607160	1	Труба
46.13	2	1525-4607250	1	Кронштейн
	3	1525-4608230	1	Стяжка
	4	1525-4608310-Б	1	Бак
	5	1525-4608510	1	Фильтр
	6	1525-3407330	1	Горловина заливная
	7	3022-4607120		Тройник
	8	P1523-4607075	1	Труба
	9	P1523-4607085	1	Труба
	11	1523-4607040	1	Кронштейн
	12	1523-4607230	1	Рычаг
	13	1523-4607230-01	1	Рычаг
	14	1523-4607230-02	1	Рычаг
	15	1522-4607020	1	Патрукок
	16	1522-4607090	1	Труба
	18	822-4801190	1	Маслопровод
	19	680-4607140-04 [1]	1	Рукав высокого давления ф10х1 армирован
	20	680-4607140-06	1	Рукав высокого давления ф10х1 армирован.
	21	680-4607510	1	Патрубок
	22	100-4617110-01	1	Привод насоса
	23	П80-4607120-07	1	Рукав высокого давления ф16х2 армированный
	24	C80-4607380	1	Труба
	25	Ф80-3407720	2	Маслопровод
	31	50-4608027-В [2]	2	Пробка (заготовка для 1021-4803158)
	32	P1525-4607061	1	Шланг. Рукав10х18,5-1,6 ГОСТ 10362-76. L=(2000±5) мм
	33	P1525-4607061-01	1	Шланг. Рукав10х18,5-1,6 ГОСТ 10362-76. L=(200±5) мм
	34	P1525-4607061-02	1	Шланг. Рукав10х18,5-1,6 ГОСТ 10362-76. L=(620±5) мм
	35	P1525-4607063 [1]	1	Шланг. Рукав25х35-1,6 ГОСТ 10362-76. L=(450±5) мм
	36	P1525-4607063-01	1	Шланг. Рукав25х35-1,6 ГОСТ 10362-76. L=(1560±5) мм
	37	P1525-4607063-02	1	Шланг. Рукав25х35-1,6 ГОСТ 10362-76. L=(740±5) мм
	38	1525-4608237 [1]	1	Кронштейн
	39	1525-4608238 [1]	1	Кронштейн
	40	P1523-4607001	1	Штуцер
	41	P1523-4607121	1	Кронштейн
	42	1523-4607013 [1]	1	Кронштейн
	43	1522-4607011-А	4	Болт
	44	1522-4607017	3	Палец
	46	1522-4607078 [2]	1	Угольник
	47	1522-4607252	5	Втулка
	48	1522-4608234 [1]	2	Прокладка
	49	1021-4803158 [1]	2	Переходник

**Группа 46 Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.11	50	80-4608021 [2]	1	Заглушка
46.12	51	70-1405089	2	Штуцер ввертный
46.13	52	70-3506027 [2]	1	Втулка
	53	50-4607041	1	Кронштейн
	54	40-4607037 [4]	1	Болт
	55	A61.01.017 [1]	6	Втулка
	56	A13.11.000 [4]	3	Рукоятка
	57	C80-4607034	1	Штуцер
	58	ПР-43-02	2	Уплотнитель УМ6а
	59	Д18-051 [3]	3	Болт
	60	921-4608216	1	Штуцер
	71		7	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	72		2	Болт М12-6gx150.58.019 ГОСТ 7795-70
	73		2	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	74		9	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	75		2	Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	76		3	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	78		2	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	79		6	Болт М16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	80		6	Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	82		3	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	83		3	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	84		4	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	86		4	Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	87		1	Кольцо 021-024-19-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	88		3	Кольцо 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	89		2	Кольцо 035-040-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	90		6	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	91		2	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	92		1	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78
	93		3	Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79
	94		6	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	95		18	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75

**Группа 46 Гидросистема раздельно-агрегатная  
Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.11	96		7	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
46.12	97		4	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
46.13	98		6	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	100	4600.36	3	Трос РП70
	101		1	Гидроблок РП70-1523.1
	102	5000.02	8	Хомут с червячной резьбой 16-27
	103	5000.04	6	Хомут с червячной резьбой 25-40
	104	4600.13 [3]	6	Муфта быстросоединяемая
	105	4600.18 [2]	6	Шайба РМ14
	106	4600.20 [2]	6	Шайба РМ1/2
	107	4600.21 [2]	8	Шайба РМ22
	108	4600.22 [2]	3	Шайба РМ24
	109	4600.70	1	Муфта Ду=20мм
	110		1	Датчик сигнализатора температуры ТМ111-12 ТУ 37.003.569-2007

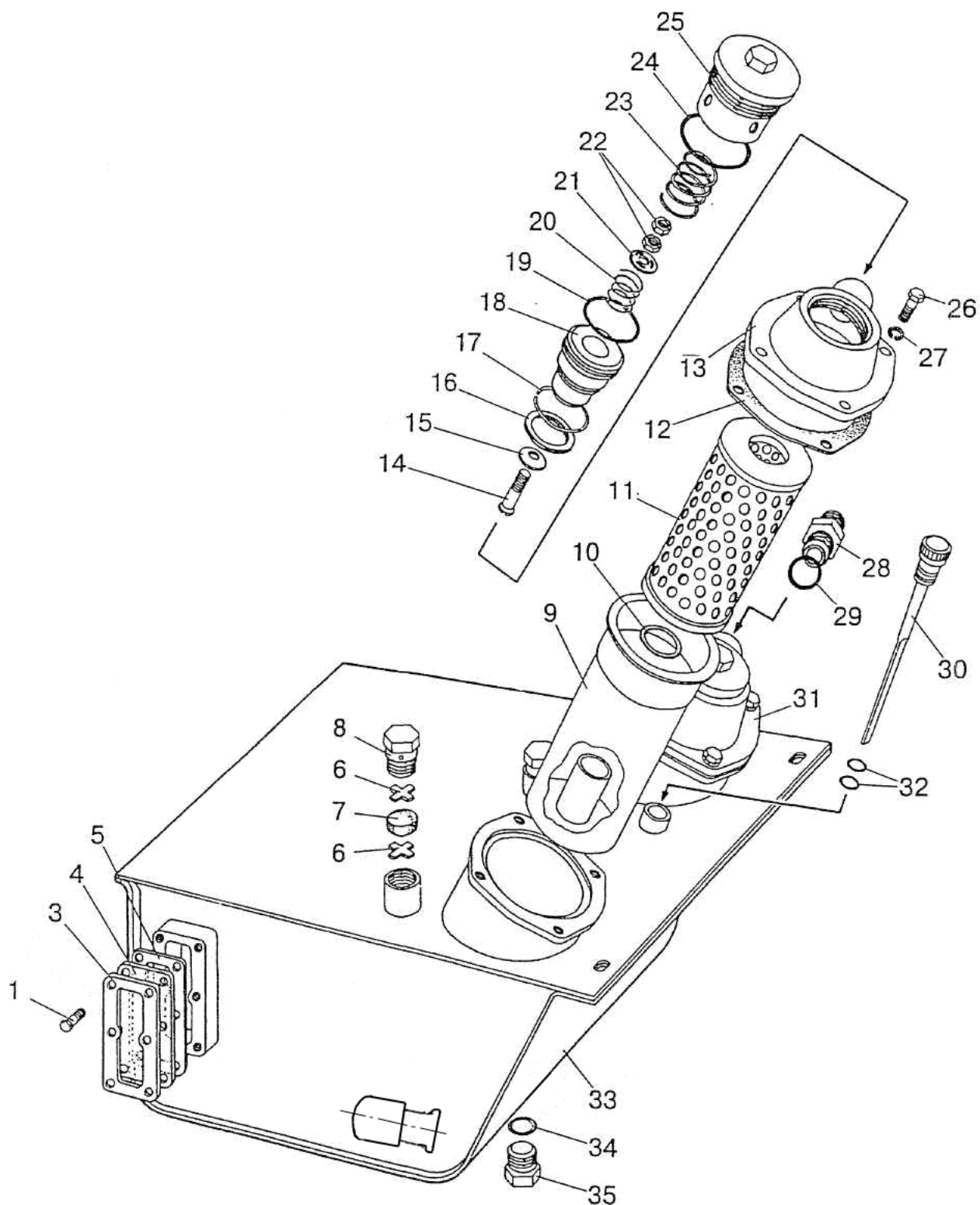


Рис. 46.14 Бак

**Группа 46 Гидросистема раздельно-агрегатная  
Подгруппа 4608. Бак**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.14	1	M6x20 DIN EN 1665-98	6	Болт
	3	85-4608088-Б	1	Пластина
	4	85-4608087-Б	1	Указатель
	5	85-4608086-Б	1	Прокладка
	6	50-4608062	4	Шайба сапуна
	7	50-4608063	2	Фильтр
	8	50-4608059	2	Пробка сапуна
	9	822-4608020 -А	2	Корпус
	10	042-050-46-2-2	2	Кольцо
	11	ЭФОМ 631-1 или ФЭГ 3-25*	2 2	Элемент фильтрующий
	12	822-4608112	2	Прокладка
	13	1522-4608211-01	1	Крышка
	14	M6x40	2	Винт
	15	8.20.004	2	Клапан
	16	822-4608042	2	Кольцо
	17	822-4608032	2	Кольцо
	18	822-4608041	2	Клапан
	19	055-060-2-2	2	Кольцо
	20	8.20.002	2	Пружина
	21	8.20.005	2	Шайба опорная
	22	M6	4	Гайка
	23	80-4608057	2	Пружина
	24	066-071-30-2-2	2	Кольцо
	25	822-4608031	2	Корпус
	26	M8x25	8	Болт
	27	ШП 8	8	Шайба
	28	C80-4607034	1	Штуцер
	29	027-032-30-2-2	1	Кольцо
	30	70-4608065А	1	Масломер
	31	1522-4608211	1	Крышка
	32	011-015-25-2-2	2	Кольцо
	33	1522-4608220	1	Корпус
	34	017-022-30-2-2	2	Кольцо
	35	50-4608027-В	2	Пробка

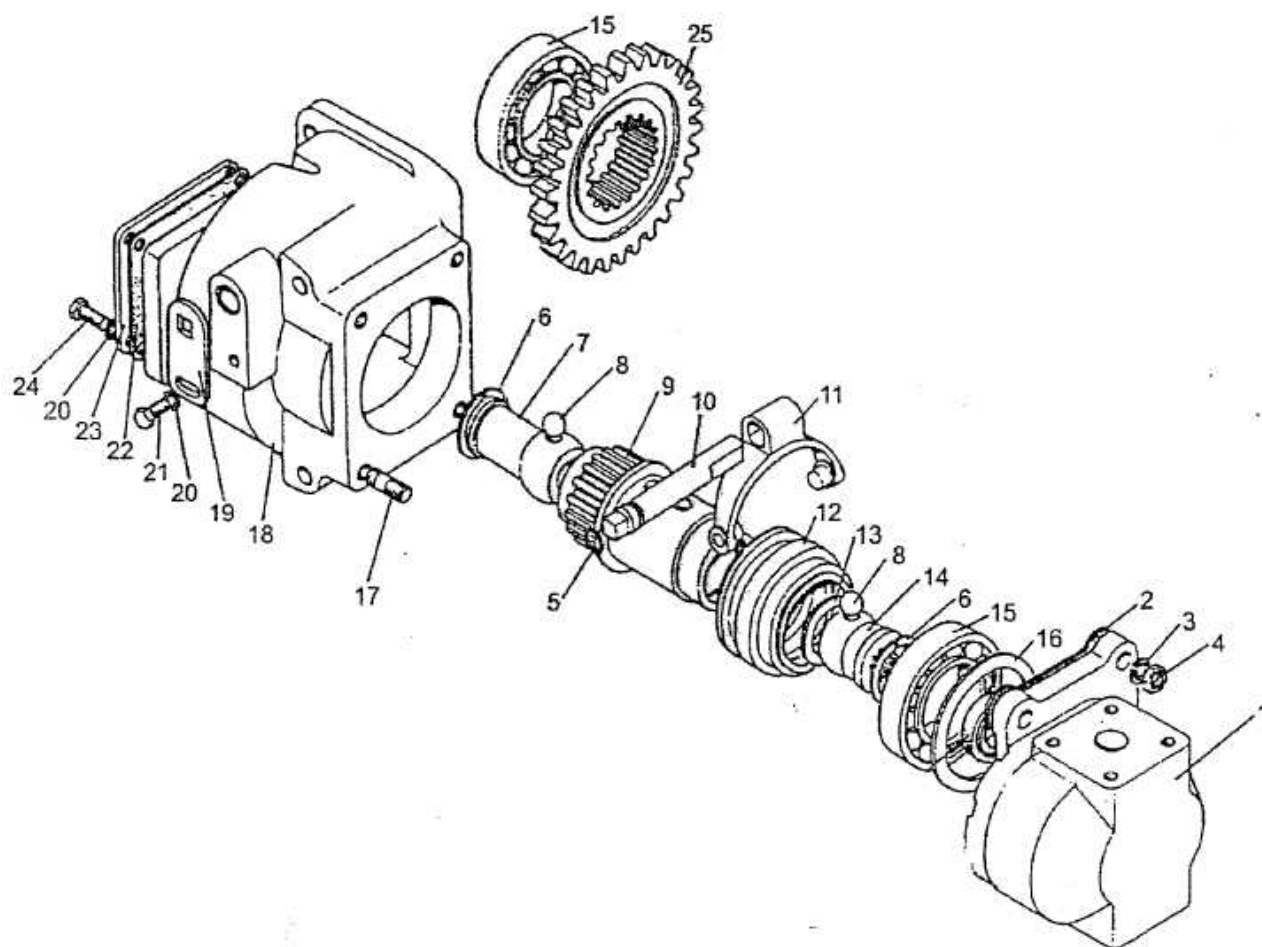


Рис. 46.15 Привод насоса гидросистемы

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная**  
**Подгруппа 4617. Привод насоса гидросистемы**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
46.15	1	GP32N-4 или НШ32УКФ-3 или НШ32Д-3	1 1 1	Насос
	2	36-1022054-A	1	Прокладка
	3	ШП 10	4	Шайба
	4	M10	4	Гайка
	5	013-017-25-1-4	1	Кольцо
	6	B 40	2	Кольцо
	7	100-4617116	1	Втулка
	8	11.113	6	Шарик
	9	100-4617112	1	Вал
	10	100-4617118	1	Ось
	11	85-4604030	1	Вилка
	12	100-4617113	1	Муфта
	13	100-4617123	1	Кольцо
	14	100-4617114	1	Втулка
	15	210 K5	2	Подшипник
	16	100-4617121	1	Кольцо
	17	10x25	4	Шпилька
	18	100-4617111	1	Корпус привода
	19	100-4617119	1	Пластина
	20	ШП 8	5	Шайба
	21	M8x16	1	Болт
	22	50-1022062-Б1	1	Прокладка
	23	100-4617122	1	Крышка привода
	24	M8x20	4	Болт
	25	100-4617117	1	Колесо зубчатое

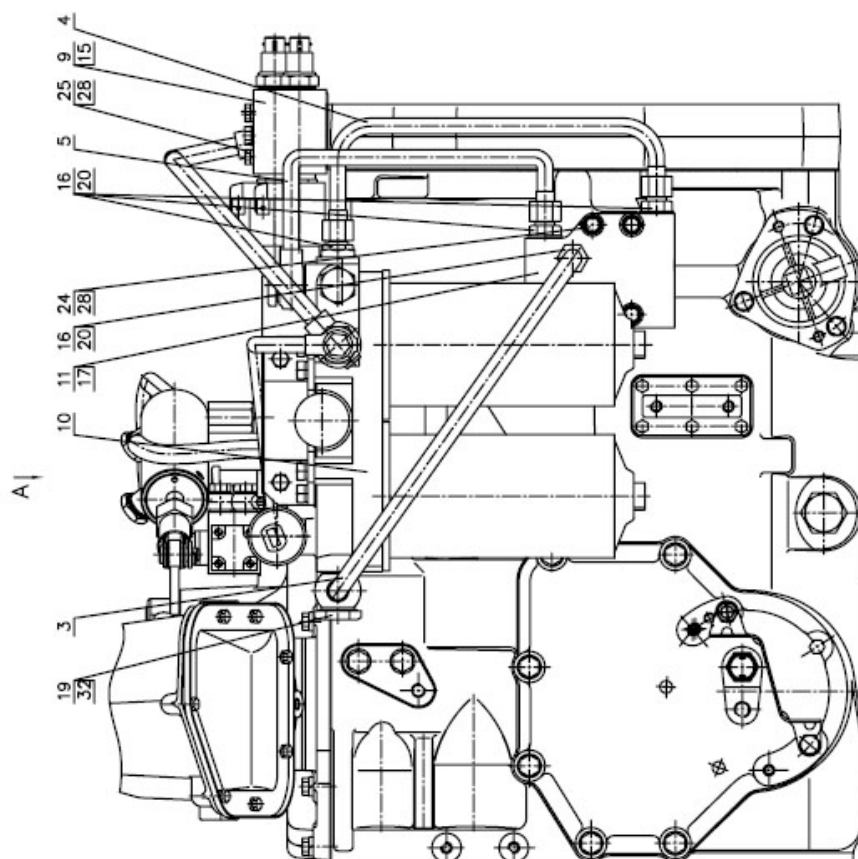
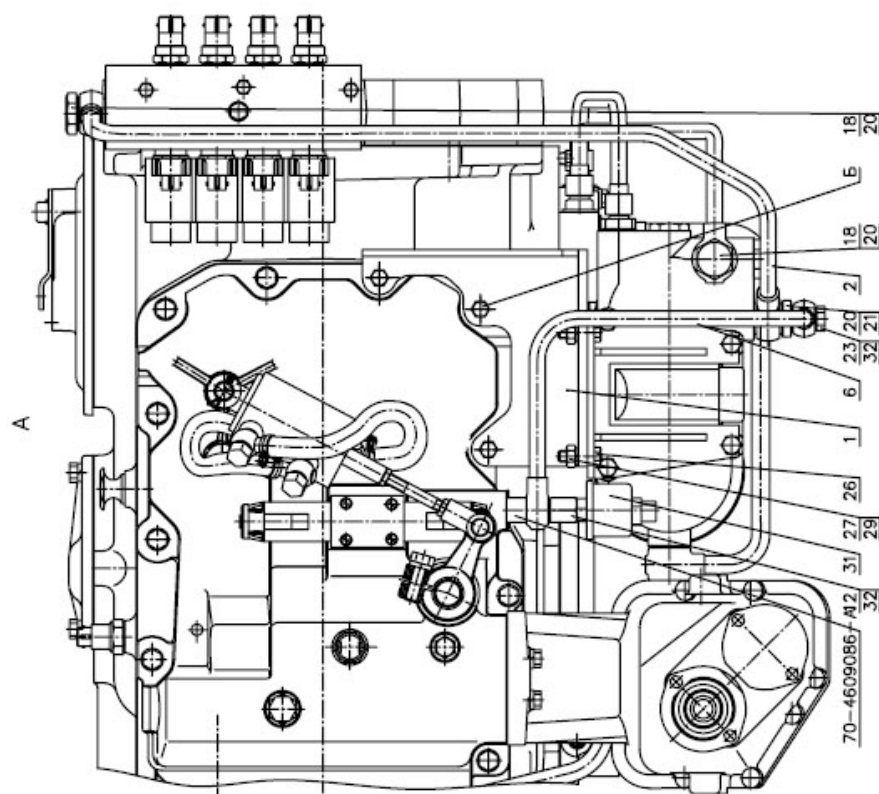


Рис. 46.16 Гидросистема трансмиссии

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная  
Подгруппа 4637. Гидросистема трансмиссии**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>46.16</b>		1525-4637005		Гидросистема трансмиссии
	1	2422-4637015-01	1	Кронштейн
	2	2422-4637020-01	1	Маслопровод
	3	2422-4637025-01	1	Маслопровод
	4	2422-4637030-01	1	Маслопровод
	5	2422-4637035	1	Маслопровод
	6	2422-4637040-01	1	Маслопровод
	9	2025-1712010-A	1	Распределитель
	10	3022-1716010	1	Фильтр сдвоенный
	11	2422-4637011	1	Плита
	12	1525-4637042	1	Штуцер
	15	2025-1712012	1	Прокладка
	16	80-1405089	4	Штуцер ввертный
	17	80-1737112	1	Прокладка
	18	40-4607032	2	Болт зажимной
	19	40-4607037	1	Болт
	20	40-4607038-A	10	Шайба
	21	2822-4607051	1	Болт
	22	Д18-055	5	Кольцо уплотнительное
	23	80X-3407301	1	Болт
	24		4	Болт М8-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	25		6	Болт М8-6gx80.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	26		2	Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	27		2	Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	28		10	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	29		2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	31		1	Датчик давления ДД-20М ТУ РБ 600417525.009-2000
	32		2	Шайба РМ24

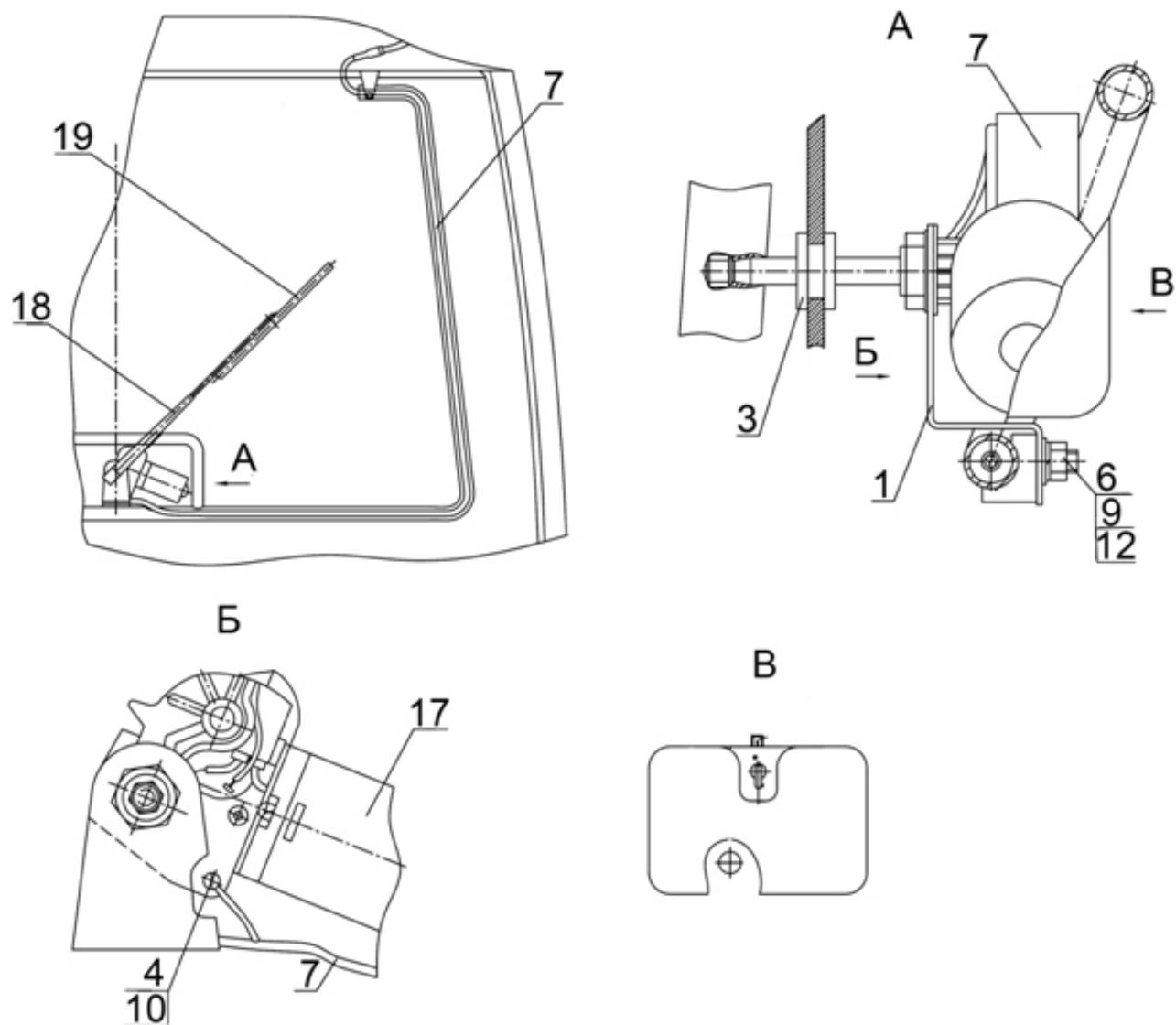
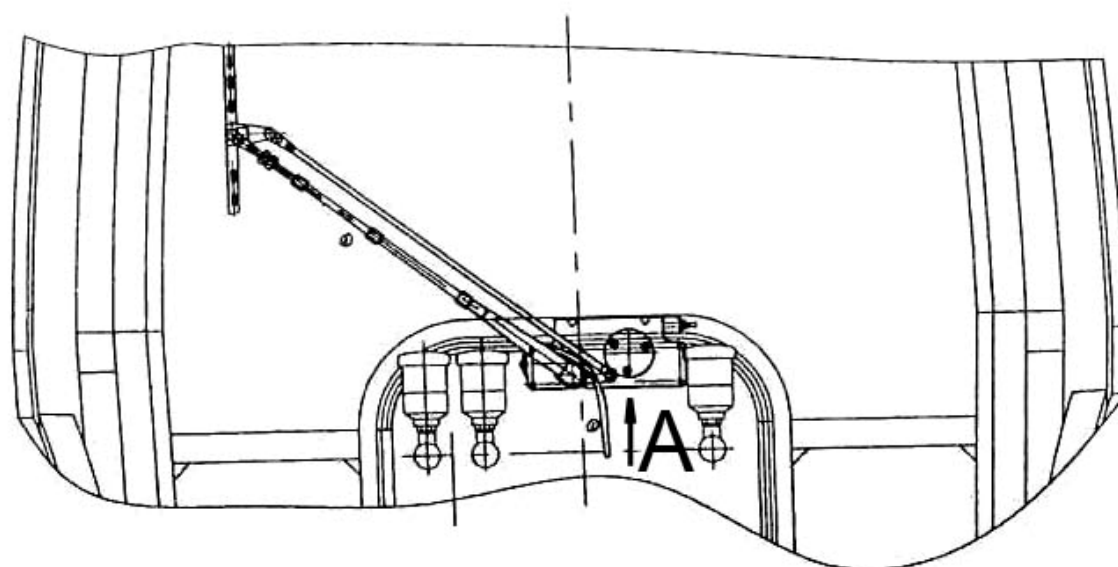


Рис. 52.1 Установка стеклоочистителя заднего

**Группа 52. Стеклоочиститель**  
**Подгруппа 5205. Установка заднего стеклоочистителя**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>52.1</b>		923-5205020	1	Установка стеклоочистителя заднего
	1	923-5205022-Б	1	Кронштейн
	3	822-5205043	1	Втулка
	4		1	Винт В.М4-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80
	6		2	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	7	923-3724014-Б	1	Жгут
	9		2	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	10		1	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75
	12		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	17		1	Моторедуктор 475.3730-10 ТУ 37.459.155-93 "ОАО "КЗАЭ", Калуга" или Привод стеклоочистителя А18-45.00.100 "ЗАО"БЕЛПРОБОТ", Минск" или Моторедуктор СТ-240 ТУ ВУ 300149331.043-2010 "РУП "ЭВИРЭТ", г. Витебск"
	18	5205.265	1	Рычаг стеклоочистителя 009.48.00 ""ЗЕМ", Польша" или Рычаг стеклоочистителя 20.5215 300 ТУ 37.459.330-2005 "ОАО "КЗАЭ", Калуга" или Рычаг А18-45.00.200 "ЗАО"БЕЛПРОБОТ", Минск" или Рычаг стеклоочистителя 420Р.5205 ТУ ВУ 300149331.043-2010 "РУП "ЭВИРЭТ", г. Витебск"
	19	5205.65	1	Щетка А10-450.01 "ЗАО"БЕЛПРОБОТ", Минск" или Щетка стеклоочистителя 450.04.00 ""ЗЕМ", Польша" или Щетка стеклоочистителя 450В.5205 ТУ ВУ 300149331.043-2010 "РУП "ЭВИРЭТ", г. Витебск" или Щетка стеклоочистителя 20.5215 400 ТУ 37.459.331-2005 "ОАО "КЗАЭ", Калуга"



A

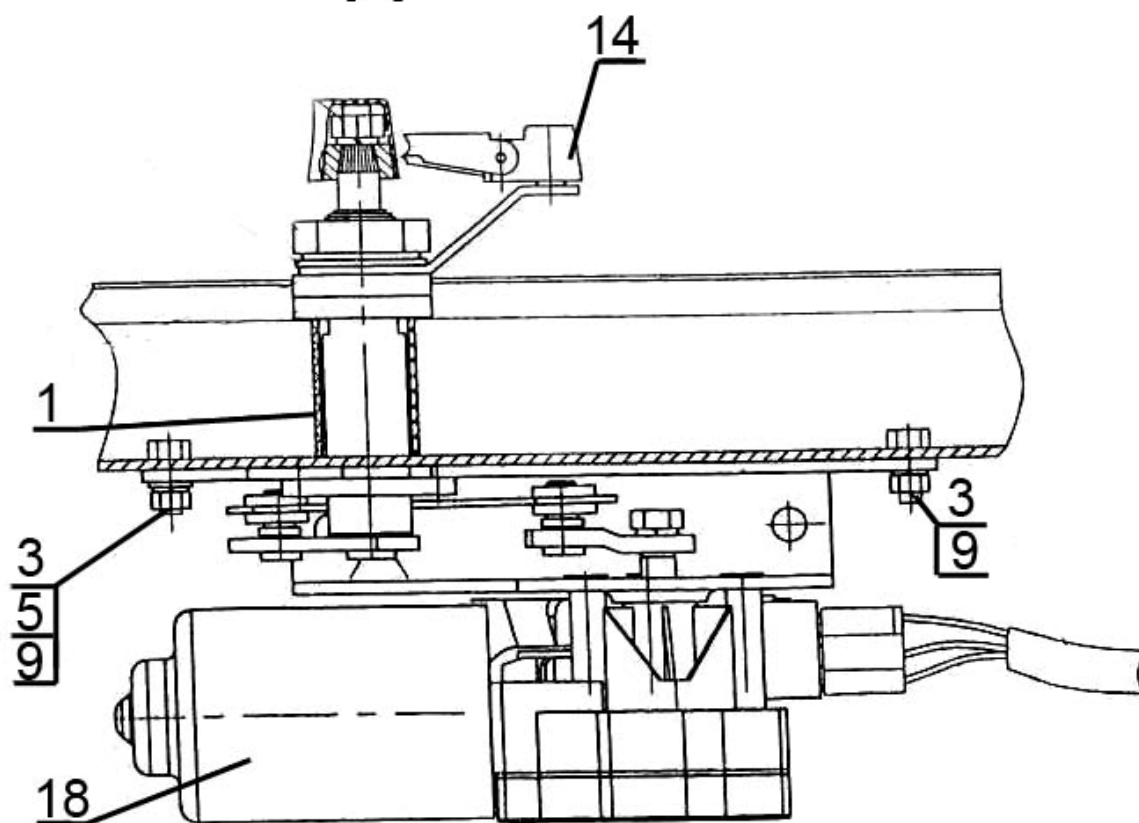


Рис. 52.2 Установка стеклоочистителя переднего

**Группа 52. Стеклоочиститель**  
**Подгруппа 5205. Установка переднего стеклоочистителя**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>52.2</b>		923-5205010	1	Установка стеклоочистителя переднего
	1	70-1602037	1	Втулка
	3		4	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	5		2	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	9		4	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	14	5205.45	1	Рычаг со щеткой 787 000 031 ТУ 213.201.016-99
	18	5205.15	1	Стеклоочиститель пантографный

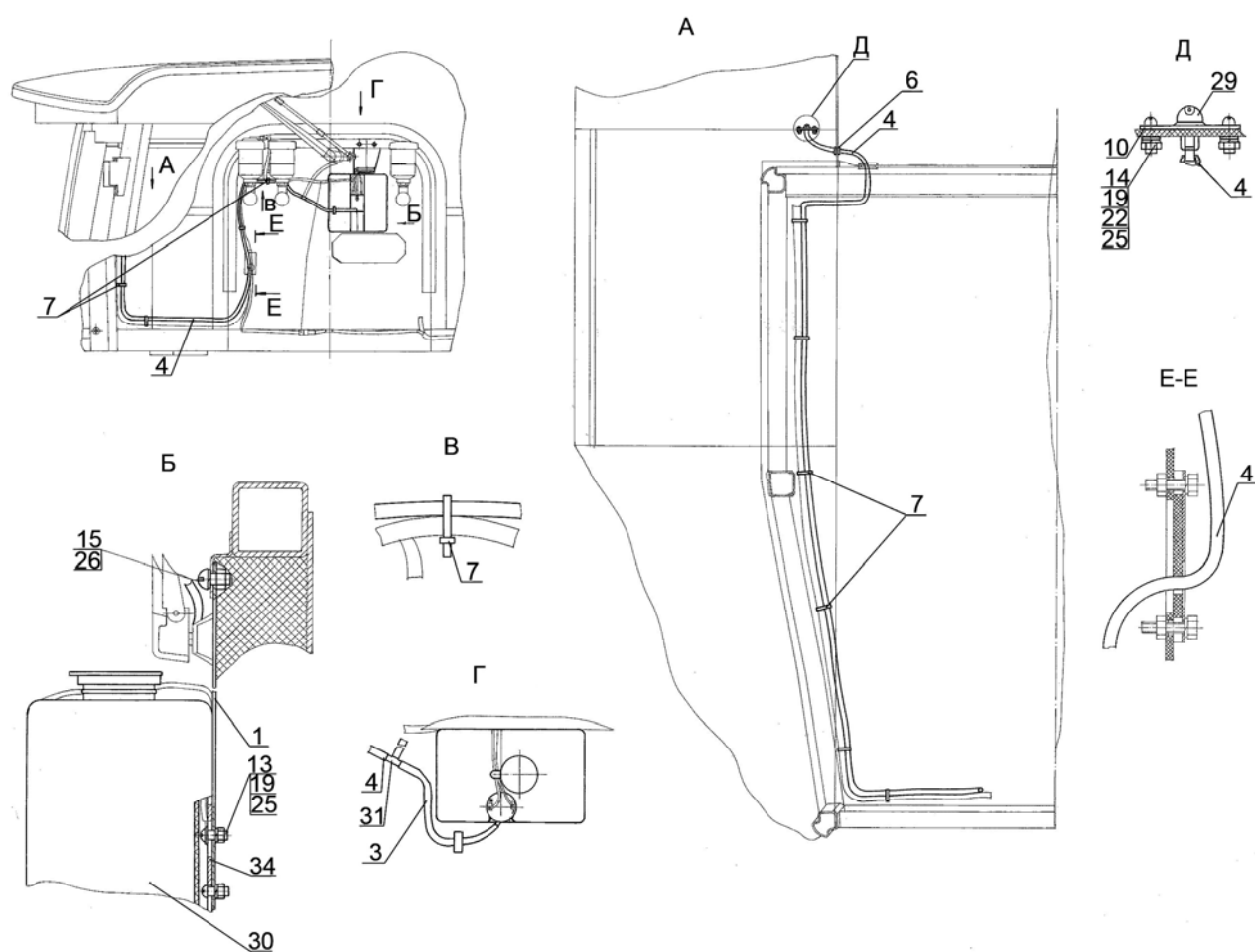


Рис. 52.3 Установка стеклоомывателя

**Группа 52. Стеклоомыватель**  
**Подгруппа 5208. Установка стеклоомывателя**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>52.3</b>		923-5208010	1	Установка стеклоомывателя
	1	923-5208005	1	Кронштейн
	3	923-5208002	1	Трубка
	4	923-5208002-01	1	Трубка
	6	36-3723024-Б	1	Втулка (70-3723042-01)
	7	80-3723045	8	Манжета
	10	70-5208011	1	Пластина
	13		2	Винт В.М4-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80
	14		2	Винт В.М4-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	15		2	Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80
	19		4	Гайка М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	22		2	Шайба С 4.01.019 ГОСТ 11371-78
	25		4	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75
	26		2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	29	5208.10	1	Жиклер 11.500-01 или Жиклер 1202.5208500-02 или Жиклер АДЮИ.306549.001
	30	5208.40	1	Омыватель электрический 122.5208 000 ТУ 37.459.176-94 или Стеклоомыватель СЭАТ-33 АДЮИ.060280.001 ТУ
	31	5208.15	1	Распределитель АДЮИ.752261.001-01 или Тройник 1202.5208301 ТУ 6-05-1538-77
	34	5208.20	1	1222-5208001-А Кронштейн или Кронштейн 122.5208 304 "ОАО "КЗАЭ", Калуга"

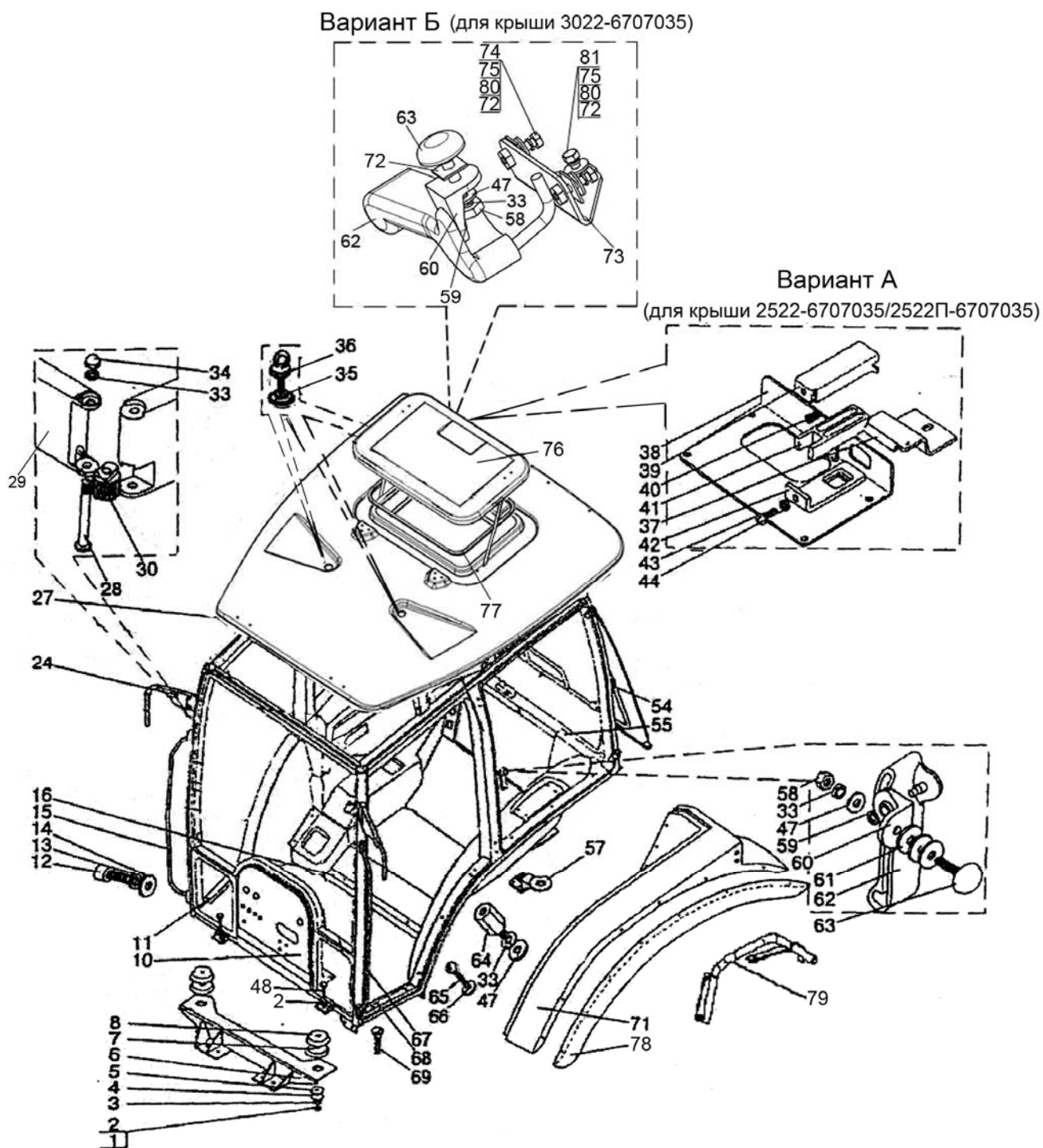


Рис. 67.1 Кабина трактора

**Группа 67 Кабина**  
**Подгруппа 6700. Кабина трактора**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
67.1		2522-6700010	1	Кабина в сборе
	1		4	Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79
	2	M20x1,5	4	Гайка
	3		4	Шайба 16 ОТ ОСТ.001.115-75
	4		8	Шайба С 16.01.019 ГОСТ 11371-78
	5	130-5001364-В	4	Подушка
	6	1522-6700030	1	Кронштейн
	7	80-6700160	4	Виброизолятор
	8	80-6700163	4	Обойма
	10	2522-6703031-Б	1	Прокладка
		2522-6703032-Б	1	Прокладка
		2522-6703033-Б	1	Прокладка
	11	2522-6702001-01	1	Прижим
	12	ВМ10х35	4	Винт
	13		4	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78
	14		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	15	2522-6703115-01	1	Поручень
	16	2522-6702466	1	Прижим
	24	2522-8201200	2	Кронштейн
	27	2522-6707035 или 2522П-6707035 или 3022-6707035	1 1 1	Крыша
	28	2522-8201219	2	Винт
	29	2522-8201205	2	Кронштейн
	30	2522-8201204	2	Валик
	33		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	34	2522-6708029	2	Гайка
	35	2522-6707081	3	Шайба
	36	2522-6707033	3	Рым-болт
	37	822-6707051-Б	1	Кронштейн
	38	822-6707065	1	Панель
	39	822-6707066	1	Крышка
	40	55-17-27	1	Пружина
	41	822-6707061	1	Зацеп
	42	822-6707067	1	Кронштейн
	43	M6	1	Винт
	44		1	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	47		7	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	48	2522-6700029	4	Болт
	54	21054	2	Пневмоподъемник
	57	1522-6700037	1	Кронштейн (левый)
		1522-6700037-01	1	Кронштейн (правый)
	58		3	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	59		3	Шайба 5.65Г.07.6 ГОСТ 11648-75
	60	822-6708152	3	Кронштейн
	61	80-6708904-Б	6	Прокладка
	62	822-6708160	1	Рукоятка (левая)
		822-6708160-01	2	Рукоятка (правая)

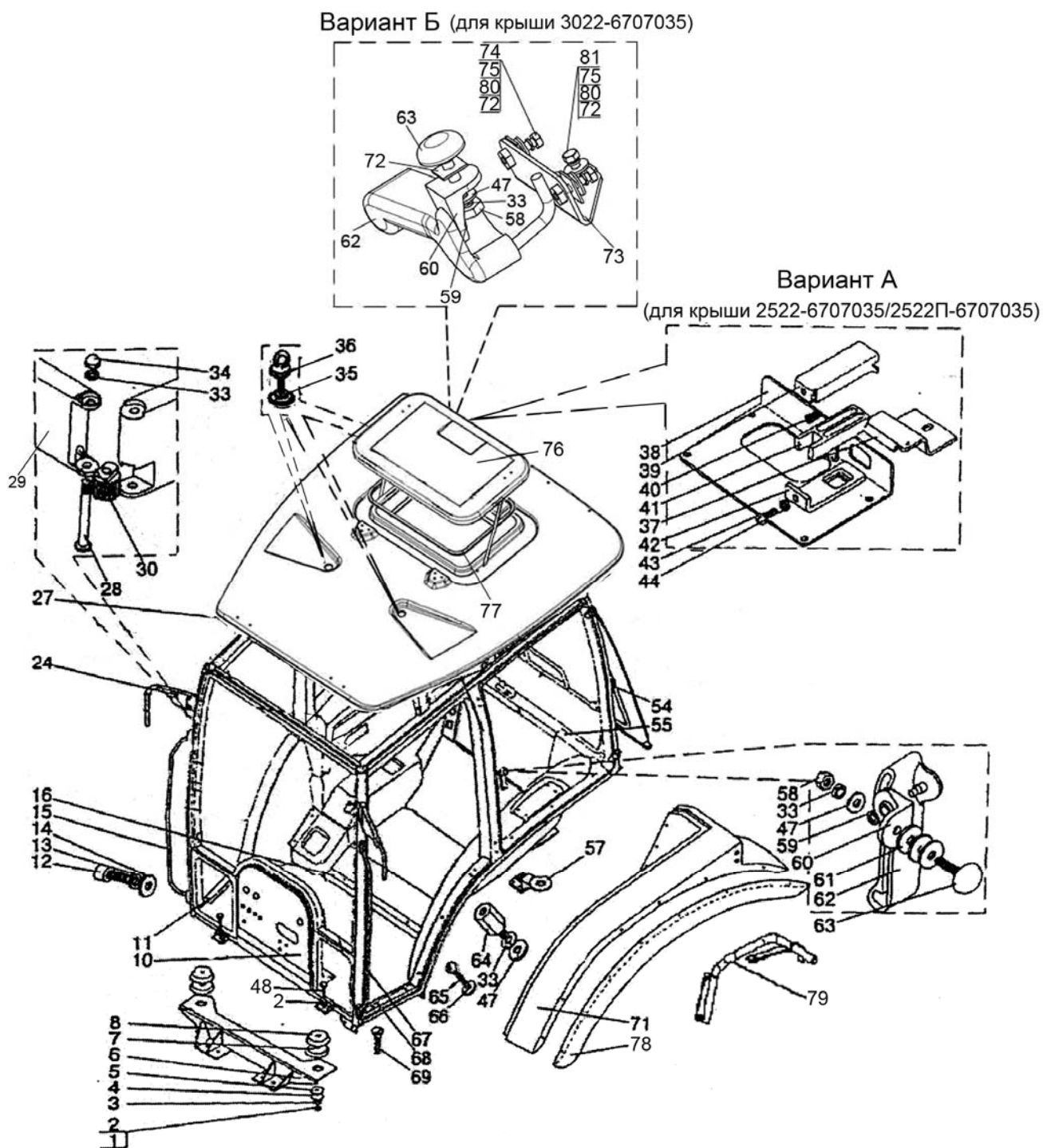


Рис. 67.1 Кабина трактора

**Группа 67 Кабина**  
**Подгруппа 6700. Кабина трактора**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
67.1	63	2522-6708165	3	Винт
	64	2522-6708032	2	Втулка
	65	M6x20	4	Винт
	66	2522-6700018	4	Шайба
	67	2522-6703115	1	Поручень (левый)
	68	2522-6702001	1	Прижим (левый)
	69	M6x16	4	Винт
	71	923-8404010	1	Крыло (левое)
		923-8404010-01	1	Крыло (правое)
		4520-8404011	1	Крыло (левое)
		4520-8404011-01	1	Крыло (правое)
	72	923-6707086	4	Прокладка
	73	3022-6707055	1	Кронштейн
	74		2	Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ7798-70
	75		3	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	76	2522-6707040*	1	Люк
		2522П-6707040**	1	Люк
		3022-6707040***	1	Люк
	77	A37.08.045	1	Уплотнитель
	78	923-8404030	1	Уширитель (левый)
		923-8404030-01	1	Уширитель (правый)
		2022-8404012	1	Уширитель (левый)
		2022-8404012-01	1	Уширитель (правый)
	79	2522-8404020	1	Кронштейн (левый)
		2522-8404020-01	1	Кронштейн (правый)
	80		3	Шайба С6.01.019 ГОСТ 6958-78
	81		1	Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70

\* Для крыши 2522-6707035

\*\* Для крыши 2522П-6707035

\*\*\* Для крыши 3022-6707035

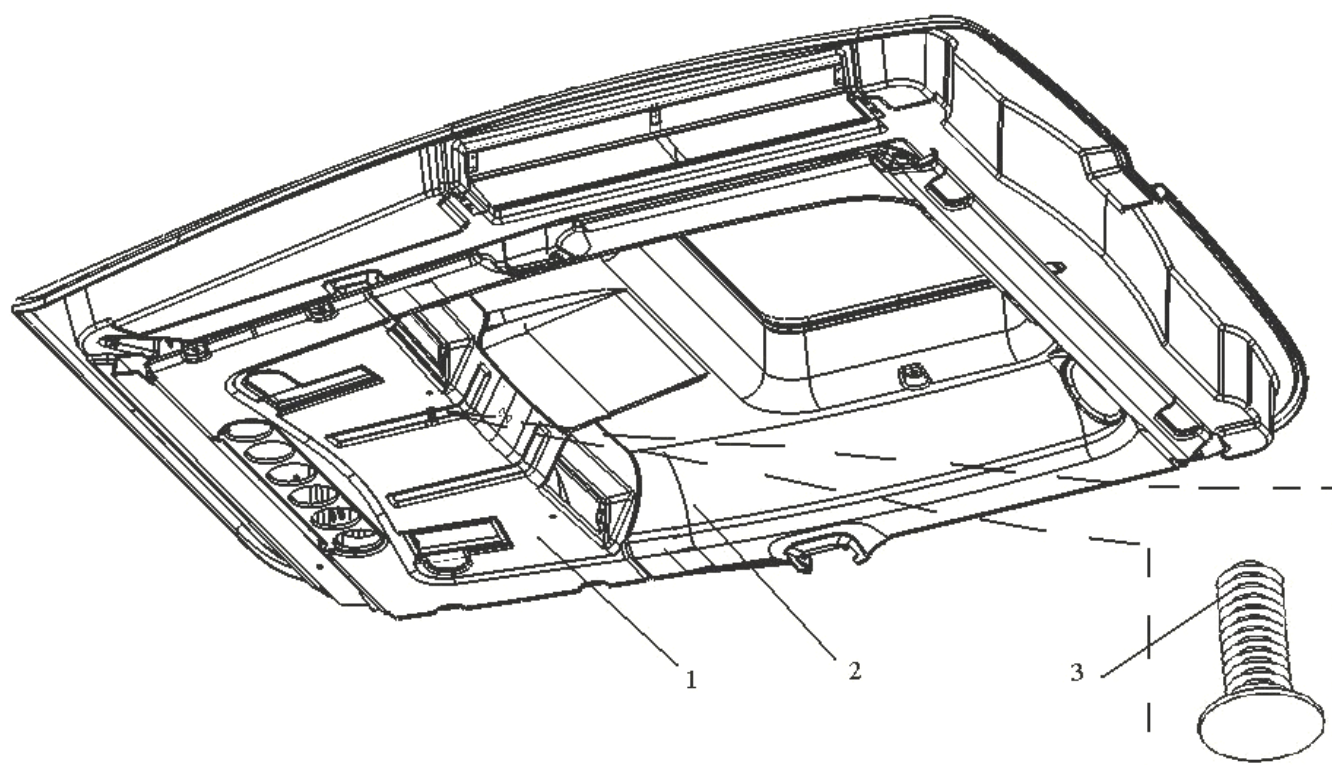


Рис. 67.2 Крыша

Группа 67 Кабина  
Подгруппа 6700.Крыша

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
67.2	1	1522П-8101110*	1	Панель 1
		ОТ 1522-8101110**	1	Панель 1
		1522-8101110-Б***	1	Панель 1
	2	2522П-6707200*	1	Панель 2
		ОТ 822-6707191**	1	Панель 2
		Л 2522-6707191***	1	Панель 2
	3	80-6700167	4	Кнопка

\* Для крыши 2522П-6707035

\*\* Для крыши 3022-6707035

\*\*\* Для крыши 2522-6707035

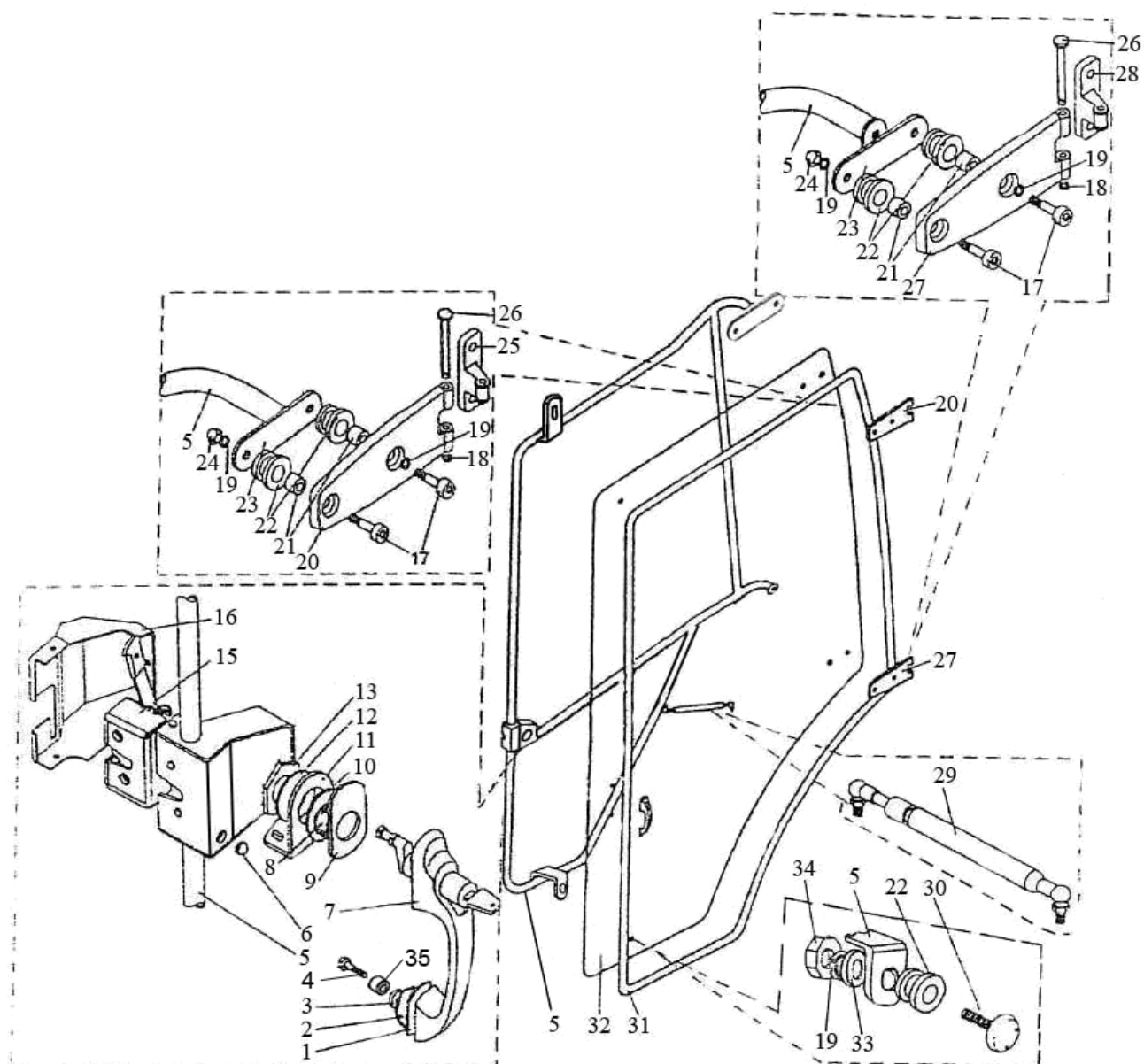


Рис. 67.3 Дверь кабины

**Группа 67 Кабина**  
**Подгруппа 6708. Дверь кабины**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
67.3		2522-6708005	1	Дверь левая
		2522-6708005-01	1	Дверь правая
	1	2522-6105018	2	Прокладка
	2	2522-6105019	2	Прокладка
	3	2522-6105021	2	Шайба
	4		2	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80
	5	2522-6708020-A	1	Рама левая
	6	2522-6708020-A-01	1	Рама правая
	6	70-8401072	2	Буфер
	7	2522-6105300	1	Ручка
		2522-6105330	1	Ручка
	8	2522-6105022	2	Втулка
	9	2522-6105013	2	Прокладка
	10	2522-6105014	2	Прокладка
	11	2522-6105023	1	Кронштейн
		2522-6105023-01	1	Кронштейн
	12	2522-6105016	2	Шайба
	13	2522-6105017	2	Гайка
	15	80-6105050	1	Замок
		80-6105050-01	1	Замок
	16	2522-6708812	1	Крышка
		2522-6708812-01	1	Крышка
	17		8	Винт М8-6gx30.56.019 ГОСТ 11738-84
	18		4	Шайба 6.59Г ГОСТ 11648-75
	19		10	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	20	2522-6708056	1	Петля левая верхняя
		2522-6708056-01	1	Петля правая верхняя
	21	2522-6708017	8	Втулка
	22	2522-6708016	12	Втулка
	23	2522-6708011	4	Планка
	24	2522-6708029	4	Гайка
	25	2522-6708051	1	Петля верхняя
		2522-6708051-01	1	Петля верхняя
	26	822-6700011	4	Палец
	27	2522-6708061	1	Петля левая нижняя
		2522-6708061-01	1	Петля правая нижняя
	28	2522-6708066	1	Петля левая нижняя
		2522-6708066-01	1	Петля правая нижняя
	29	586564 или 11.4.6308010	2	Пружина газовая 6288 VJ Пружина ТУ РБ 500032891.095-2003
	30	2522-6708975	4	Винт
	31	В-716	4	Профиль (L=4,55 м)

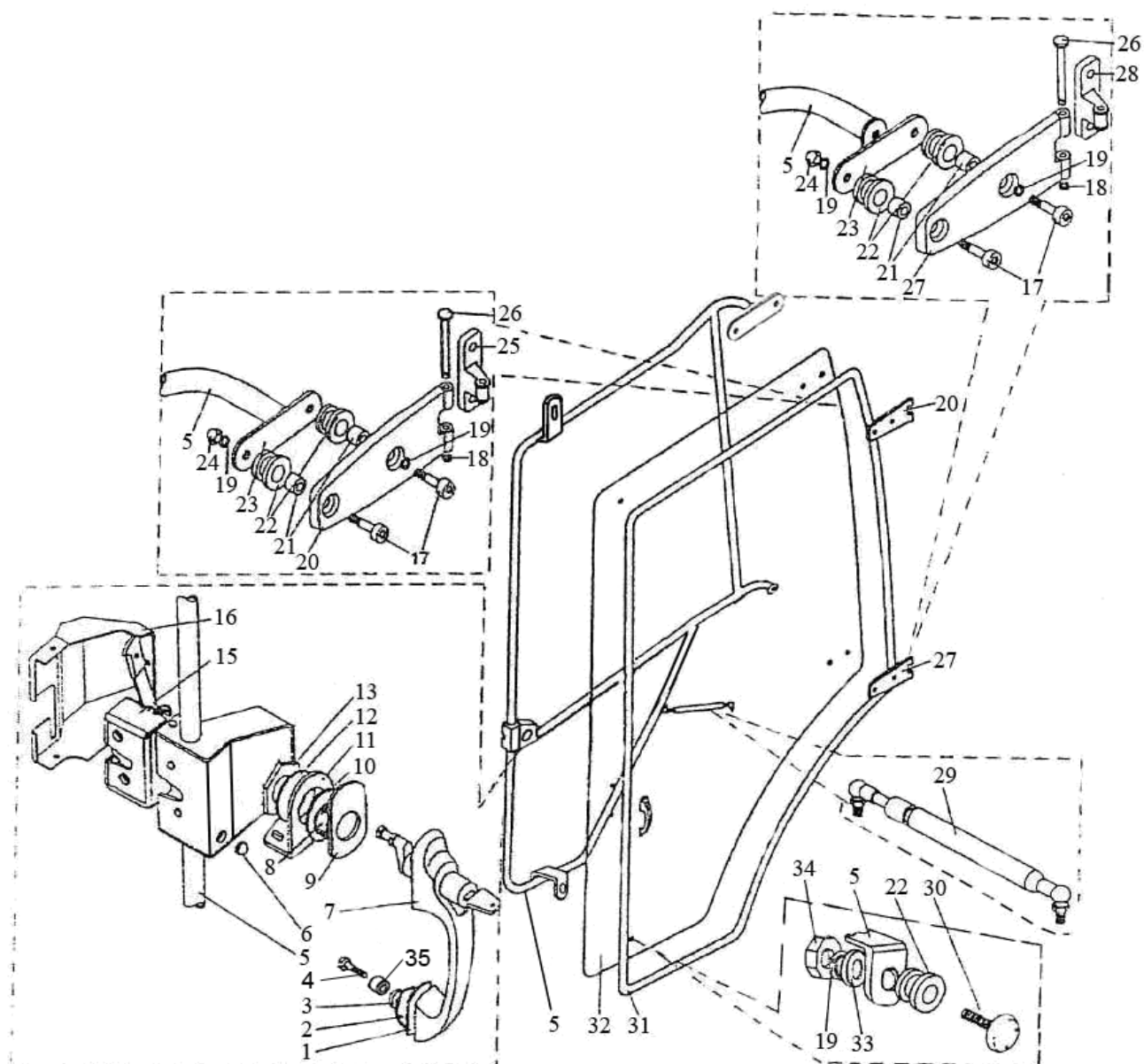


Рис. 67.3 Дверь кабины

**Группа 67 Кабина**  
**Подгруппа 6708. Дверь кабины**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
67.3	32	2522-6708013 или 2522-6708013-A или 2522-6708013-AL или 2522-6708013-A2	1	Стекло левое
		2522-6708013-01 или 2522-6708013-01-A или 2522-6708013-01-AL или 2522-6708013-01-A2	1	Стекло правое
	33		2	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	34		2	Шайба С8.01.019 ГОСТ 11371-78
	35	2522П-6105024	2	Втулка
	*	2522-6708015 2522-6708015-01		Стекло левое Стекло правое

\* для поставки в запчастях

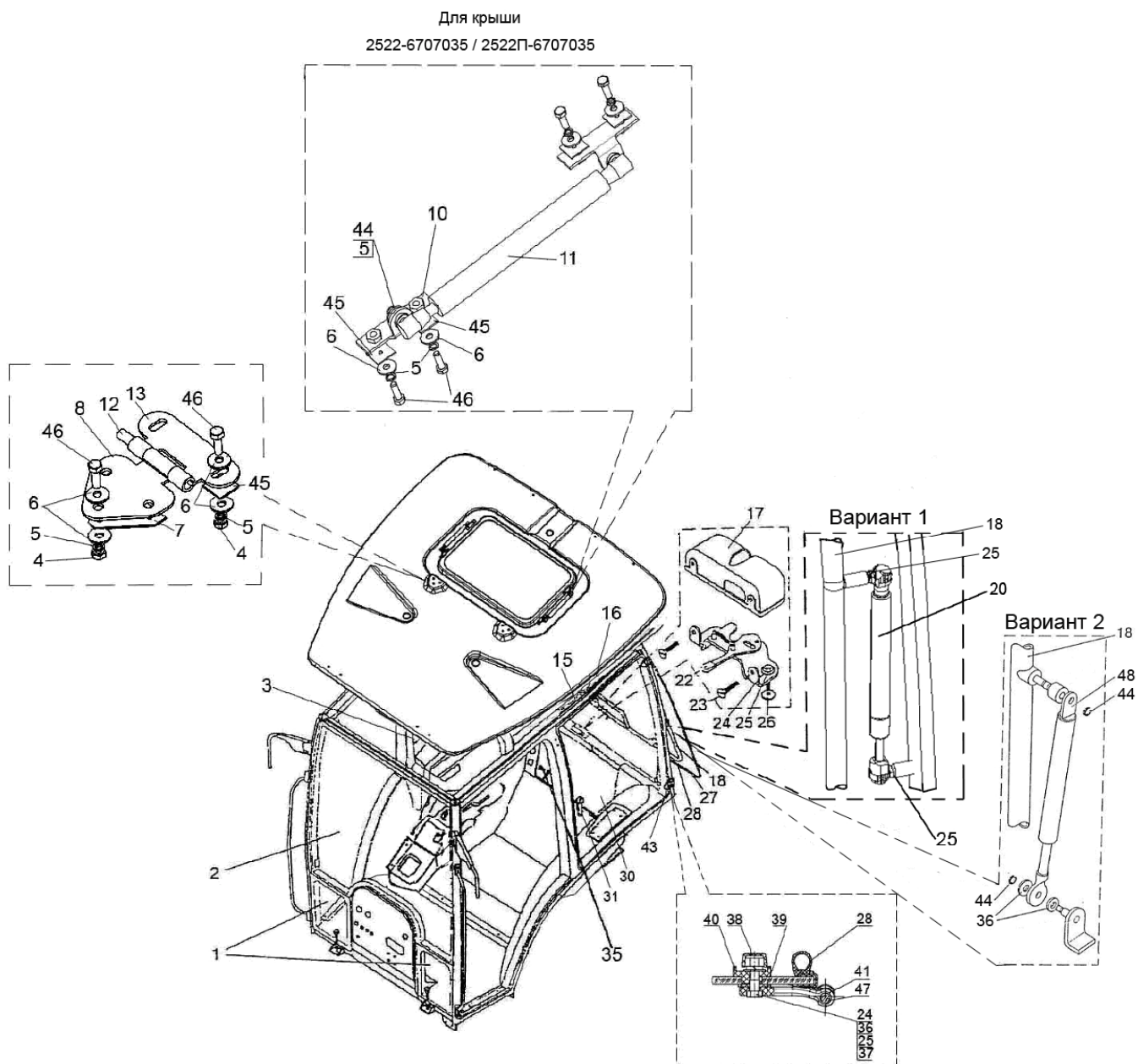


Рис. 67.4 Кабина. Стекла кабины.

**Группа 67. Кабина**  
**Подгруппа 6703,6708. Стекла кабины**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
67.4	1	2522-6703012 или 2522-6703012- А или 2522-6703012-AL или 2522-6703012- A2	1	Стекло левое
	2	2522-6703012-01или 2522-6703012-А-01 или 2522-6703012-AL-01 или 2522-6703012-А2-01	1	Стекло правое
	2	2522-6703011 или 2522-6703011-А или 2522-6703011-AL или 2522-6703011- A2.1	1	Стекло
	3	2522-6708111 или 2522-6708111-А или 2522-6708111-AL или 2522-6708111-А2	1	Стекло левое
		2522-6708111-01 или 2522-6708111-А-01 или 2522-6708111-AL-01 или 2522-6708111-А2-01	1	Стекло правое
	4		10	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	5		22	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	6		28	Шайба С6.01.019 ГОСТ 6958-78
	7	923-6707087	2	Прокладка
	8	822-6707082	2	Петля
	9		10	Винт В.М6-6gx25.58.019 ГОСТ 17473-80
	10	822-6707075	4	Кронштейн
	11	586563	2	Пружина газовая 4969UO
	12	70-6708189	2	Ось
	13	822-6707081	2	Петля
	15	1522-8104060	2	Решетка
	16	80-8104060	2	Фильтр
	17	822-6708279	1	Крышка
	18	2522-6708215	1	Дуга
	20	586564 или 11.4.6308010	2	Пружина газовая 6288 VJ Пружина ТУ РБ 500032891.095-2003
	22	822-6708270-А	1	Замок
	23		2	Винт В.М4-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80
	24		4	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	25		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	26		2	Шайба С8.01.019 ГОСТ 6958-78
	27	2522-6708211 или 2522-6708211-А или 2522-6708211-AL или 2522-6708211-А2	1	Стекло
	28	В-716	2	Профиль
	30	2522-6708952-Б	1	Стекло
	31	2522-6708150	1	Фиксатор
		2522-6708150-01	1	Фиксатор
	34		16	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	35	2522-6702400	1	Установка панели

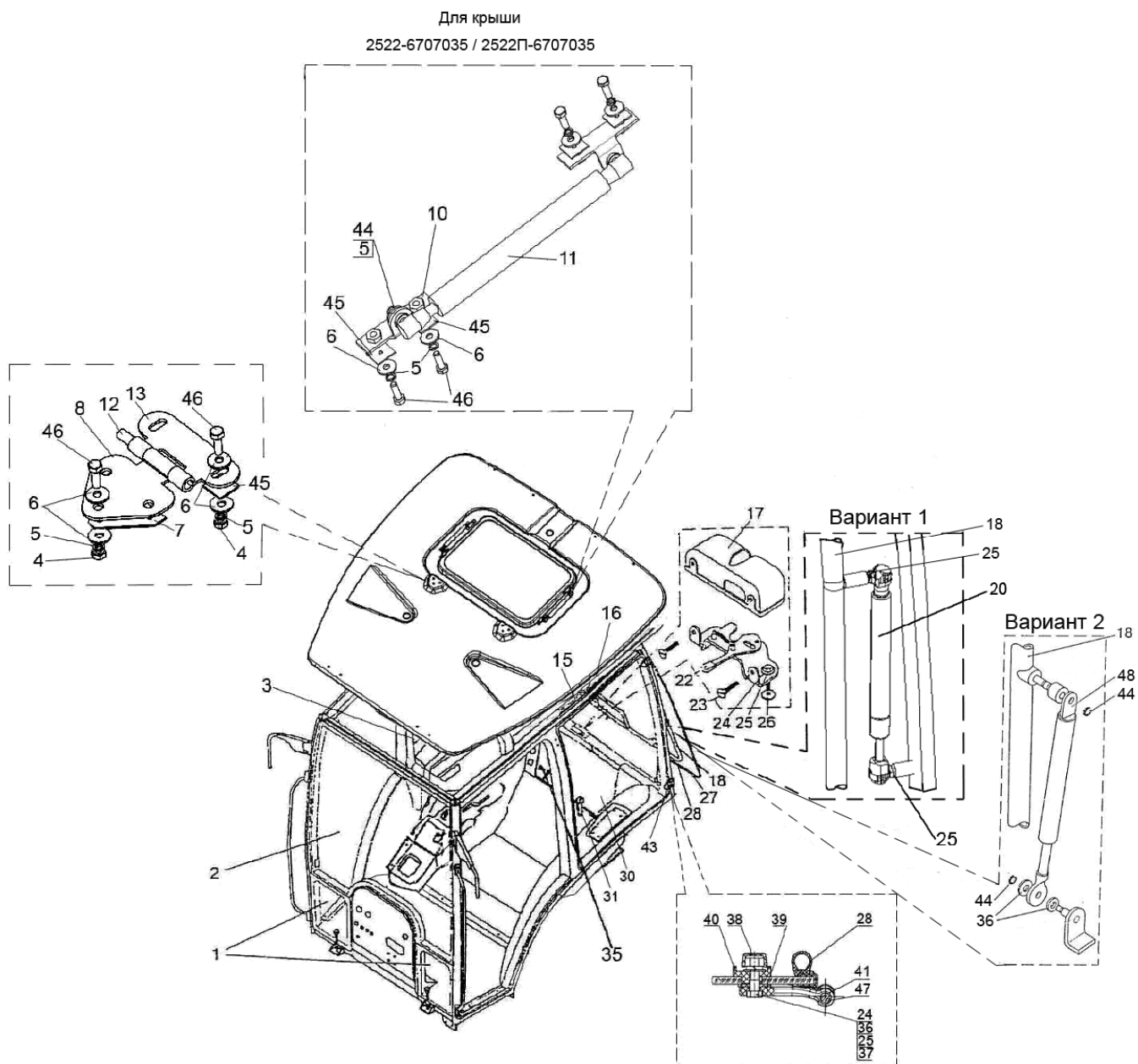


Рис. 67.4 Кабина. Стекла кабины.

**Группа 67. Кабина**  
**Подгруппа 6703,6708. Стекла кабины**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>67.4</b>	36		6	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78
	37		2	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	38	A30.04.017-02	2	Колпачок
	39	80-6708904-Б	2	Прокладка
	40	80-6708903	2	Втулка
	41	2522-6708914-01	1	Петля
	43	2522-6708914	1	Петля
	44		8	Шайба 5.65Г.07.6 ГОСТ 11648-75
	45	923-6707086	12	Прокладка
	46		18	Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	47	822-8700011	6	Палец
	48	2154	2	Пневмоподъемник

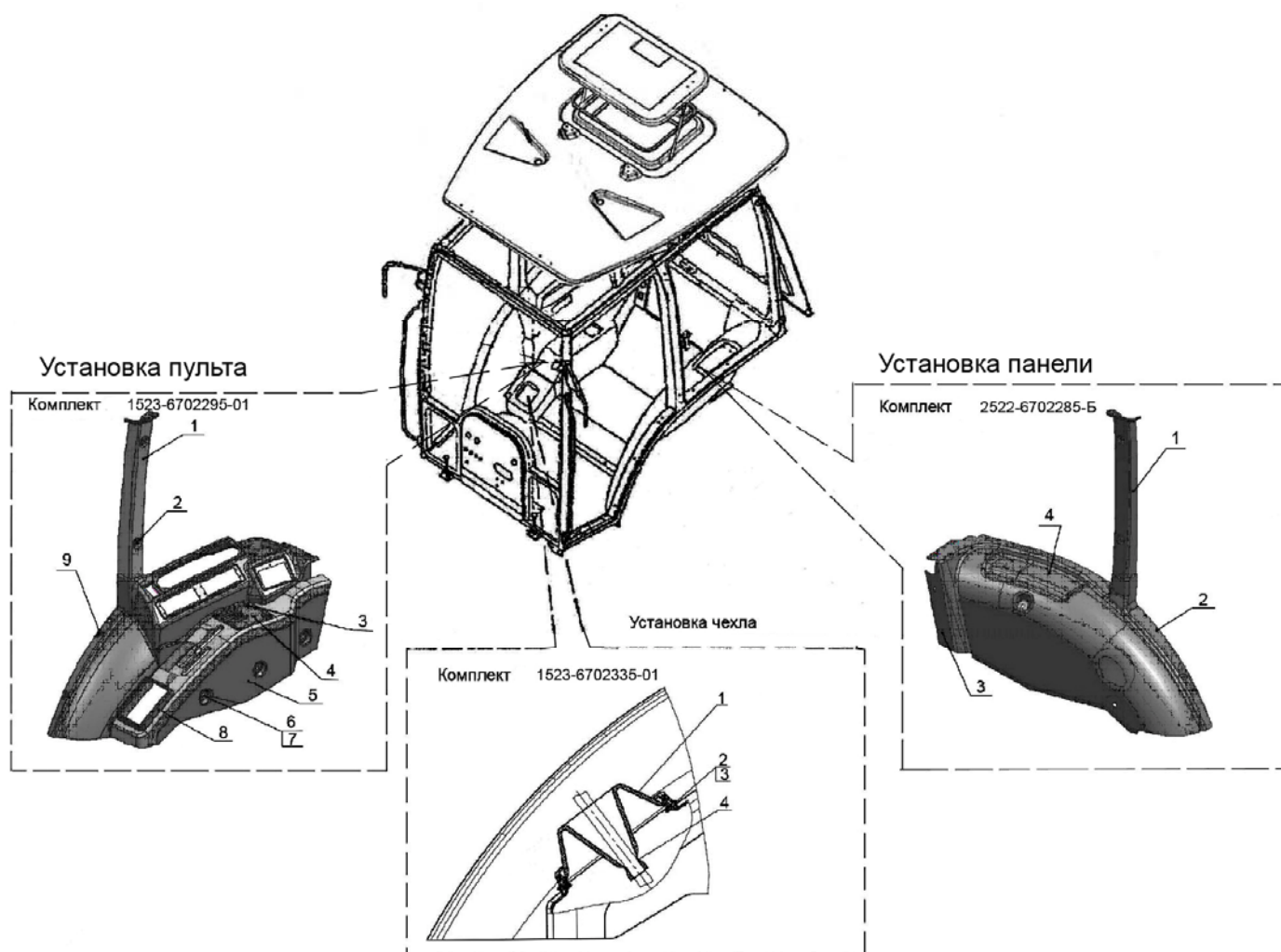


Рис. 67.5 Установка пульта

**Группа 67. Кабина**  
**Подгруппа 6702. Установка пульта**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>67.5</b>		<b>Комплект</b>		
		<b>2522-6702285-Б</b>	<b>1</b>	<b>Установка панели</b>
	1	2522П-6701070	1	Накладка
	2		5	Винт М6х25 с прессшайбой
	3	80-6700167	6	Кнопка
	4	2522П-6702335-02	1	Панель (без дополнительного сиденья)
	4	2522-6702335	1	Панель (с дополнительным сиденьем)
		<b>1523-6702295-01</b>	<b>1</b>	<b>Установка пульта</b>
	1	1523-6701075-Б	1	Накладка
	2	80-6700167	4	Кнопка
	3		1	Винт М6х30 с прессшайбой
	4	1523-6702343	1	Крышка
	5	1523-6702340-01	1	Пульт
	6	A37.01.022	3	Шайба
	7		3	Винт В.М6-6gx25.58.019 ГОСТ 17473-80
	8	1523-6702342	1	Прижим
	9		6	Винт М6х25 с прессшайбой
		<b>1523-6702335-01</b>	<b>1</b>	<b>Установка чехла</b>
	1	1523-6702270	1	Чехол
	2		6	Винт В.М4-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80
	3		6	Шайба С 4.01.019 ГОСТ 11371-78
	4	80-3723045-01	1	Манжета

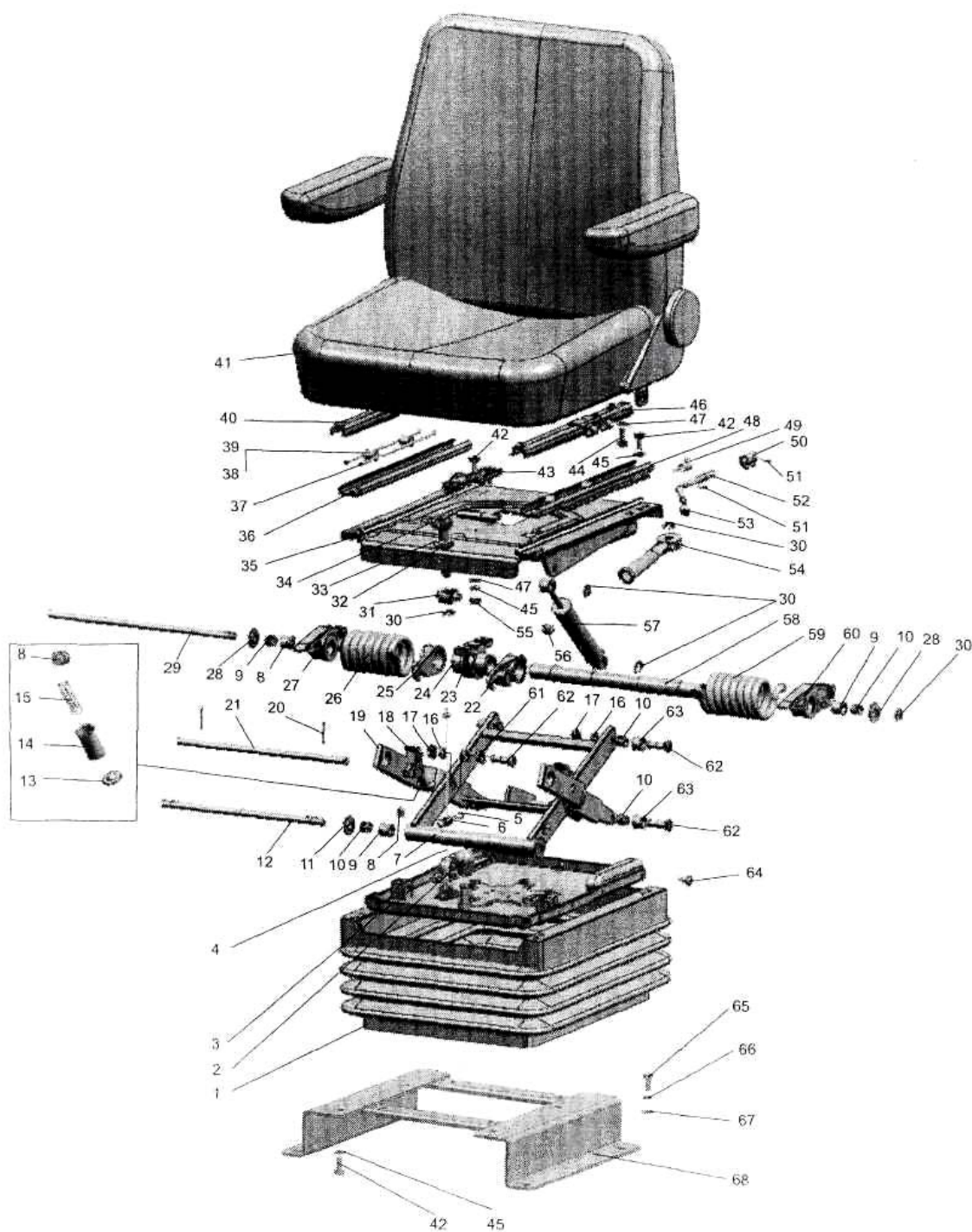


Рис. 68.1 Сиденье оператора

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
68.1		80-6800010	1	Сиденье (1-64)
		80-6800010-01	1	Сиденье (1-64)
	1	80В-6800108	1	Чехол
	2	А61.01.014	1	Рукоятка
	3	80В-6801560	1	Основание
	4	80В-6801240	1	Трос
	5		2	Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	6	70-4803023	1	Муфта
	7	80В-6801590-Б	1	Рамка
	8	80В-6801521	4	Упор
	9	80В-6801512	4	Втулка
	10		8	Подшипник К 12х16х13 Е ГОСТ 24310-80
	11	80В-6801033-01	2	Шайба
	12	80В-6801508	1	Ось
	13	80В-6801519	2	Пята
	14	80В-6801518	2	Гильза
	15	80В-6801530-Б	2	Пружина
	16		6	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	17		6	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	18	80В-6801581	2	Собачка
	19	80В-6801570	1	Рамка
	20		2	Шплинт 4х22.019 ГОСТ 397-79
	21	80В-6801012	1	Ось
	22	80В-6801004-01	1	Крюк
	23	80В-6801001	1	Кронштейн
	24	80В-6801003	1	Ось
	25	80В-6801004	1	Крюк
	26	80В-6801002	1	Пружина
	27	80В-6801507	1	Сектор
	28	80В-6801033	2	Шайба
	29	80В-6801506	1	Ось
	30	70-6801307	5	Шайба
	31	80В-6801023	1	Гайка
	32	80В-6801008	1	Шайба
	33		22	Шарик 3,0-100 ГОСТ 3722-81
	34	80В-6801152	1	Винт

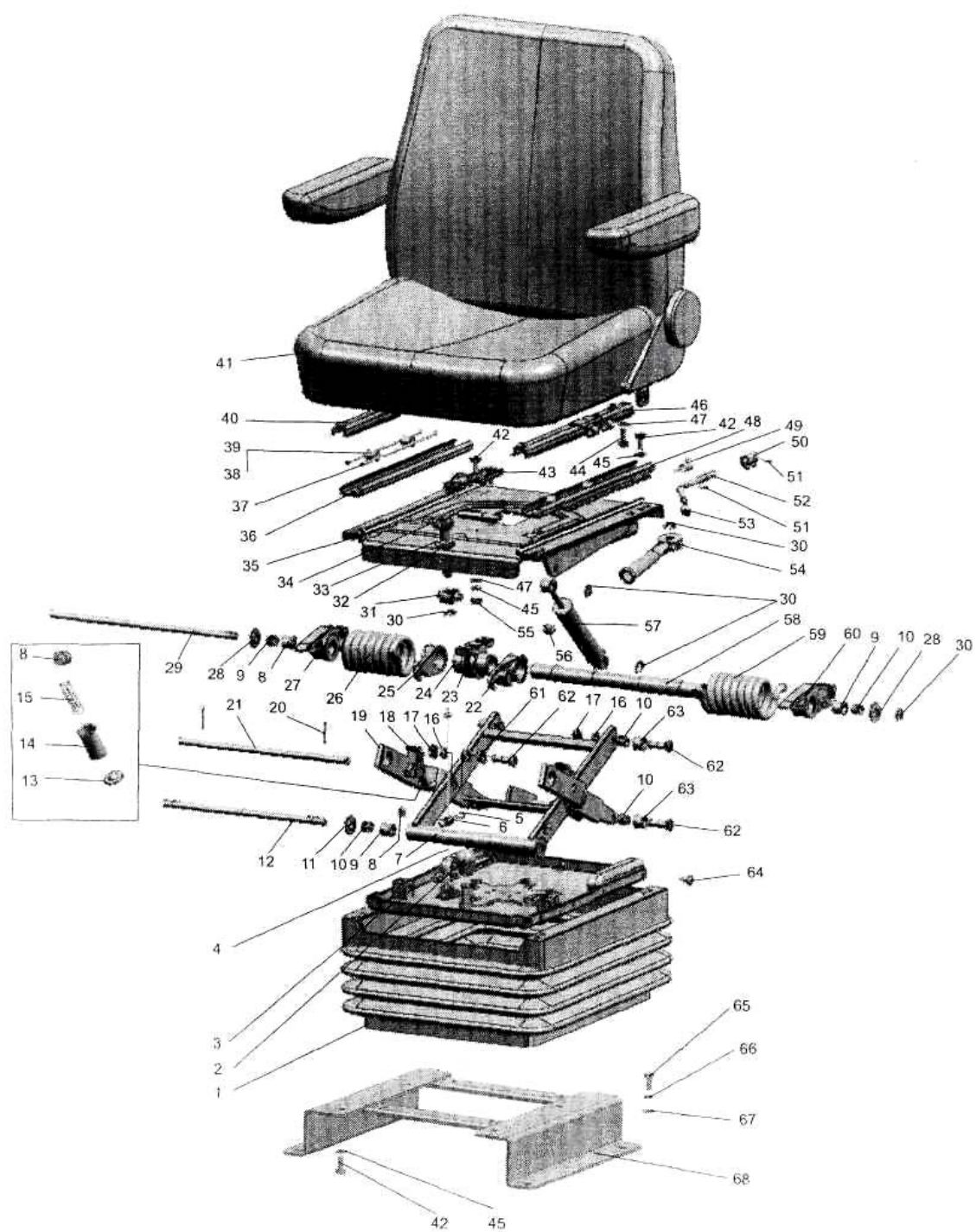


Рис. 68.1 Сиденье оператора

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
68.1	35	80-6801550	1	Панель
	36	80-6800104	1	Направляющая
	37	70-6804394-Б	4	Пруток
	38	70-6804391	4	Ролик
	39		4	Кольцо 010-015-30-2-3 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	40	80-6800110-01	1	Рейка
	41	СТ-154Т.6800010	1	Сиденье
		СТ-154ТМ.6800010	1	Сиденье
	42		11	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	43	80В-6801031	1	Усилитель
	44		4	Винт В.М8-6gx25.58.019 ГОСТ 1491-80
	45		11	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	46	80-6800110	1	Рейка
	47		6	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	48	80-6800120	1	Направляющая
	49	80-6800103	1	Пружина
	50	80-6800102	1	Стопор
	51	70-4202431-01	2	Штифт
	52	80-6800101	1	Рукоятка
	53	70-6801082	1	Рукоятка
	54	80В-6801150	1	Рукоятка
	55		1	Гайка М8-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70
	56	80-6801531	6	Буфер
	57	80-6809100-11	1	Амортизатор
	58	80В-6801505	1	Валик
	59	80В-6801002-01	1	Пружина
	60	80В-6801507-01	1	Сектор
	61	80В-6801526	4	Вилка
	62	80В-6801528	6	Ось
	63	80В-6801032	4	Ролик
	64	80-6800006	20	Кнопка
	65		4	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	66		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	67		4	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 10450-78
	68	1522-6800010-Б*	1	Кронштейн

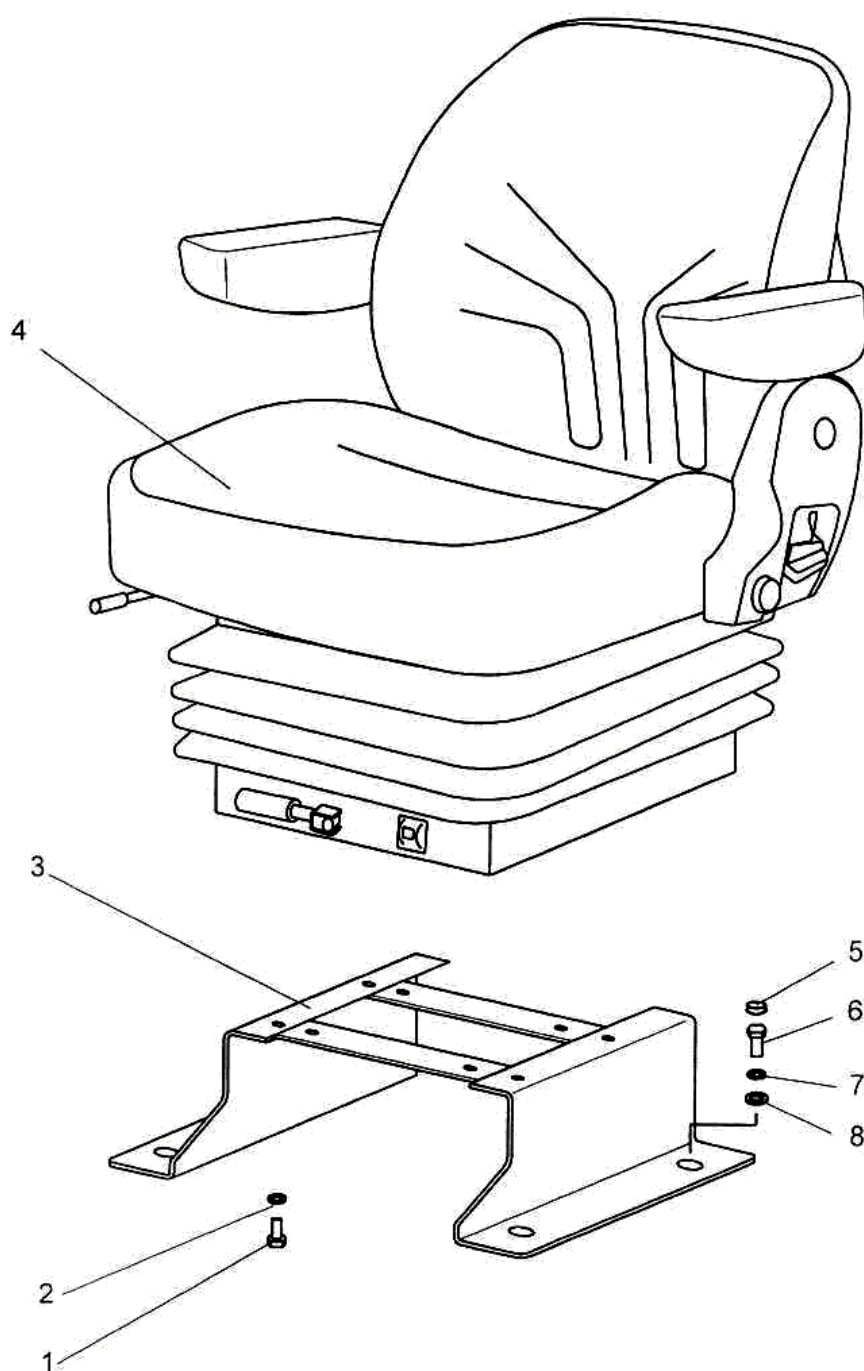


Рис. 68.2 Сиденье оператора

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

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
68.2		Grammer MSG85/721	1	Сиденье
	1		4	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	2		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	3	2522-6800010-Б	1	Кронштейн
	4	Grammer MSG85/721	1	Сиденье
	5	A30.04.017-03	4	Колпачок
	6		4	Болт М10-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	7		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	8		4	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 10450-78

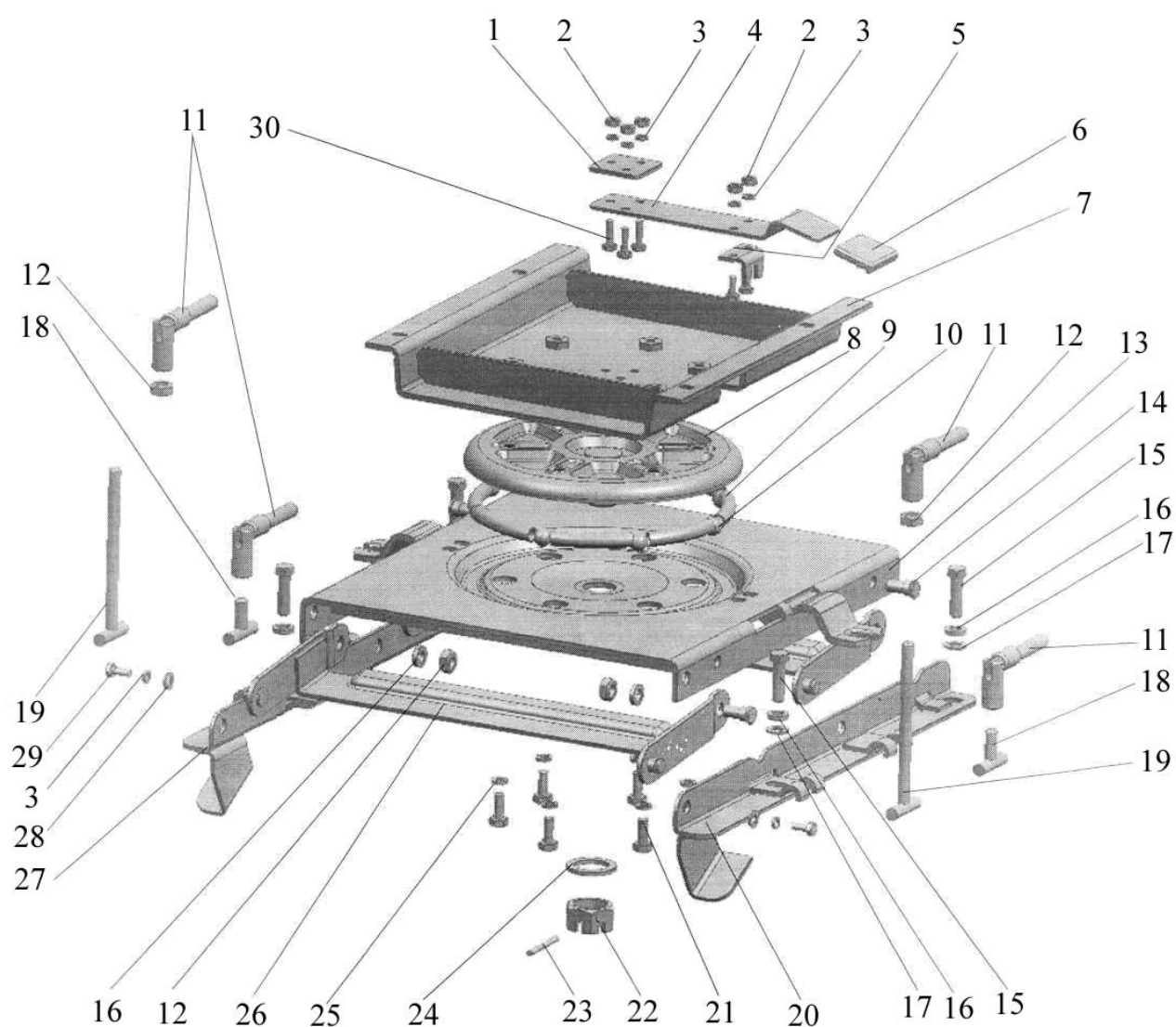


Рис. 68.3 Механизм реверса

**Группа 68 Сиденье водителя  
Подгруппа 6807. Механизм реверса**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
68.3		2522-6807000-01	1	Механизм реверса
	1	80В- 6804014	1	Накладка
	2		5	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	3		9	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	4	80В-6807009-Б	1	Рычаг
	5	1522-6807101	1	Стопор
	6	80В-6804066	1	Накладка
	7	1522-6807160	1	Панель
	8	80В-6807070	1	Диск
	9	80-1716041	8	Пружина
	10		8	Шарик 15,081-100 ГОСТ 3722-81
	11	80В-6807040	4	Зажим
	12		6	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	13	2522-6807020	1	Панель
	14	2522-6807001	4	Болт
	15		4	Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	16		8	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	17		4	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 10450-78
	18	80В-6807050	2	Винт
	19	1522-6807150	2	Винт
	20	2522-6807010	1	Кронштейн
	21		6	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	22	А04.02.020	1	Гайка
	23		1	Шплинт 5x45.019 ГОСТ 397-79
	24		1	Шайба С.27.01.019 ГОСТ 11371-78
	25		6	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	26	2522-6807040	2	Шатун
	27	2522-6807010-01	1	Кронштейн
	28		4	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	29		6	Болт М6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	30		3	Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70

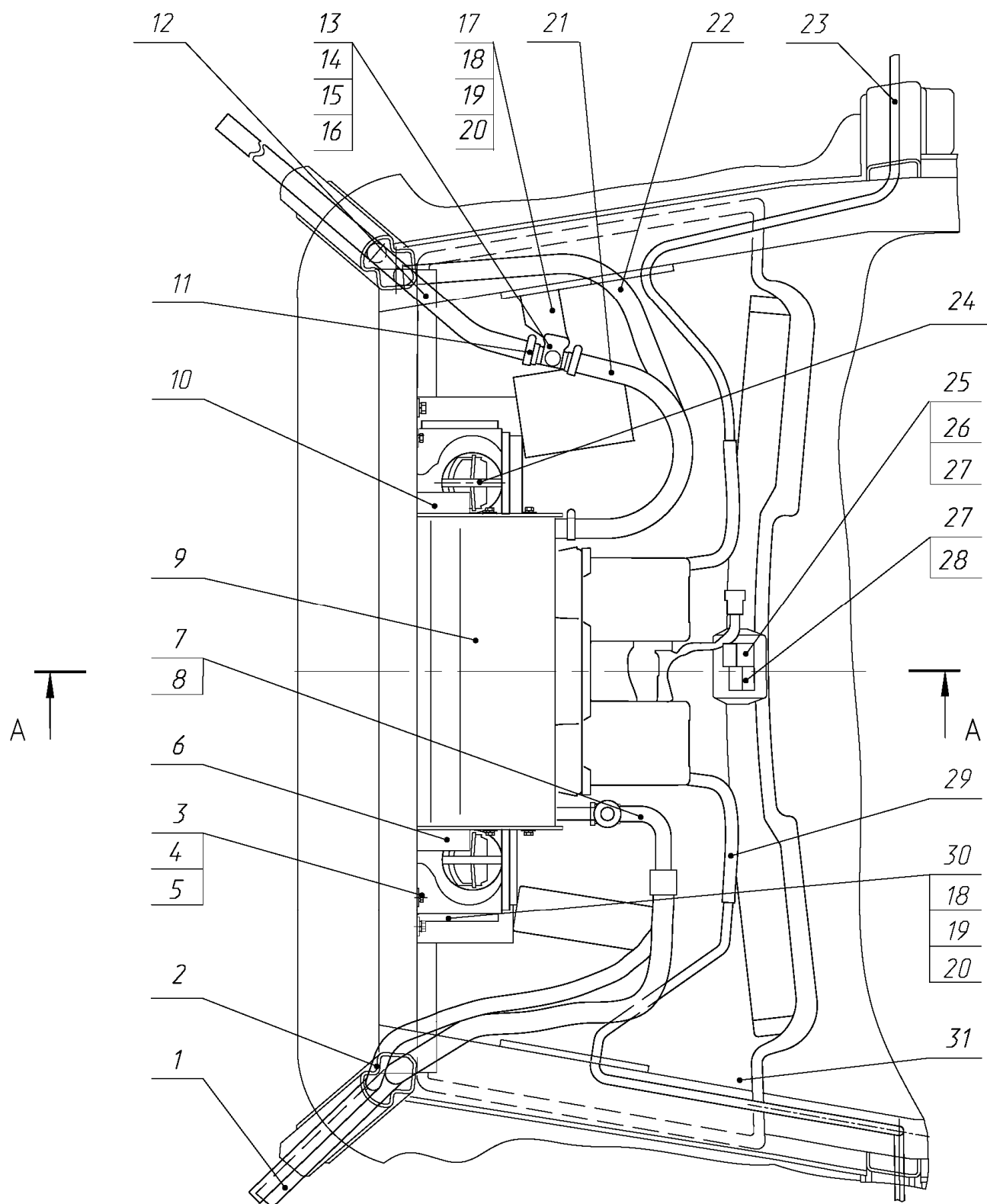


Рис. 81.1 Установка отопителя-охладителя

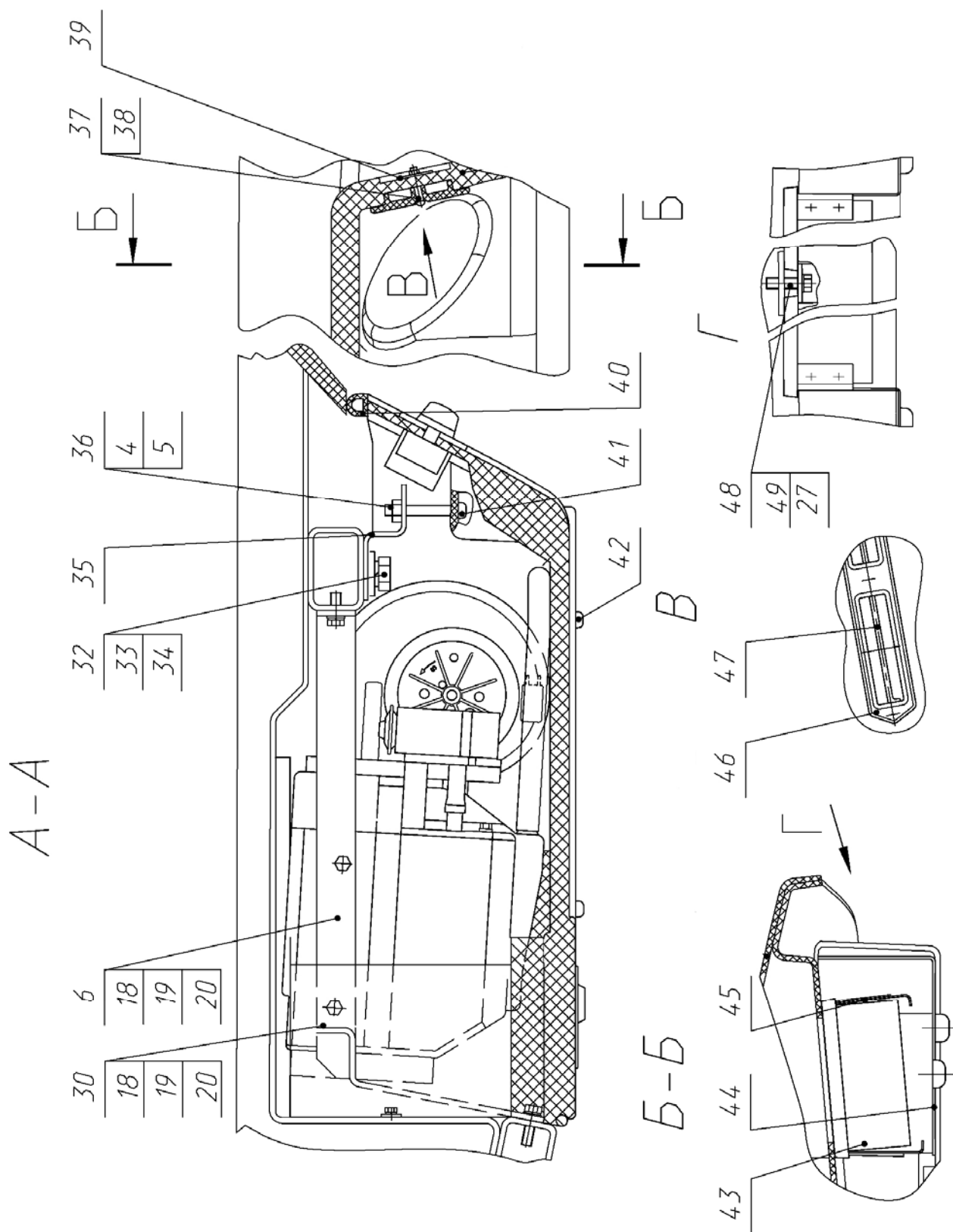


Рис. 81.2 Установка отопителя-охладителя

**Группа 81. Система кондиционирования**  
**Подгруппа 8101. Установка отопителя-охладителя**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
81.1 81.2	1	90010GN	1	Шланг N10*
	2	90006GN	1	Шланг N6*
	3		2	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	4		4	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	5		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	6	3022-8101020	1	Кронштейн
	7	70110FG027	1	Фитинг*
	8	70110FG014	1	Фитинг*
	9	U003CF041E	1	Климатический блок*
	10	3022-8101020-01	1	Кронштейн
	11	20-32/9-C6W	4	Хомут с червячной резьбой
	12	2822ДЦ-8100014	1	Шланг
	13		1	Кран ПО 11
	14		2	Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	15		2	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	16		2	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	17	1522-8101034	1	Кронштейн
	18		8	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	19		8	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	20		8	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	21	1522-8101012-04	1	Шланг
	22	3022-8101011-02	1	Шланг
	23	3022-8101012	2	Трубка
	24	1522-8104100	6	Дефлектор
	25	0682164	1	Выключатель вентилятора
	26	067060/1	1	Табличка темп./скорость*
	27	068407/0	2	Ручка*
	28	068011/1	1	Термостат*
	29		2	Трубка*
	30	3022-8101017	1	Стенка
	31	1522-8101110-Б или 1522П-8101110 или ОТ 1522-8101110	1	Панель
	32		2	Болт М16-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	33		2	Шайба С 16.01.019 ГОСТ 6958-78
	34		2	Шайба 16Т ОСТ 37.001.115-75
	35	3022-8101100	2	Кронштейн
	36		2	Болт М8-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	37		3	Винт В.М6-6gx40.58.019 ГОСТ 17473-80
	38		3	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	39	2522-6105021	3	Шайба
	40		1	Уплотнитель SD-1-04
	41	A30.04.017-01	2	Колпачок
	42	A30.04.017	12	Колпачок
	43		4	Элемент фильтрующий В 4702 ТУ ВУ 500218629.019-2006
	44	1522-8104023-А	2	Решетка
	45	1522-8104030	2	Рамка
	46	80-8100011-Б	1	Крышка
	47	80-8100012	2	Заслонка
	48		14	Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	49		22	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78

\* из комплекта кондиционера MT8100000

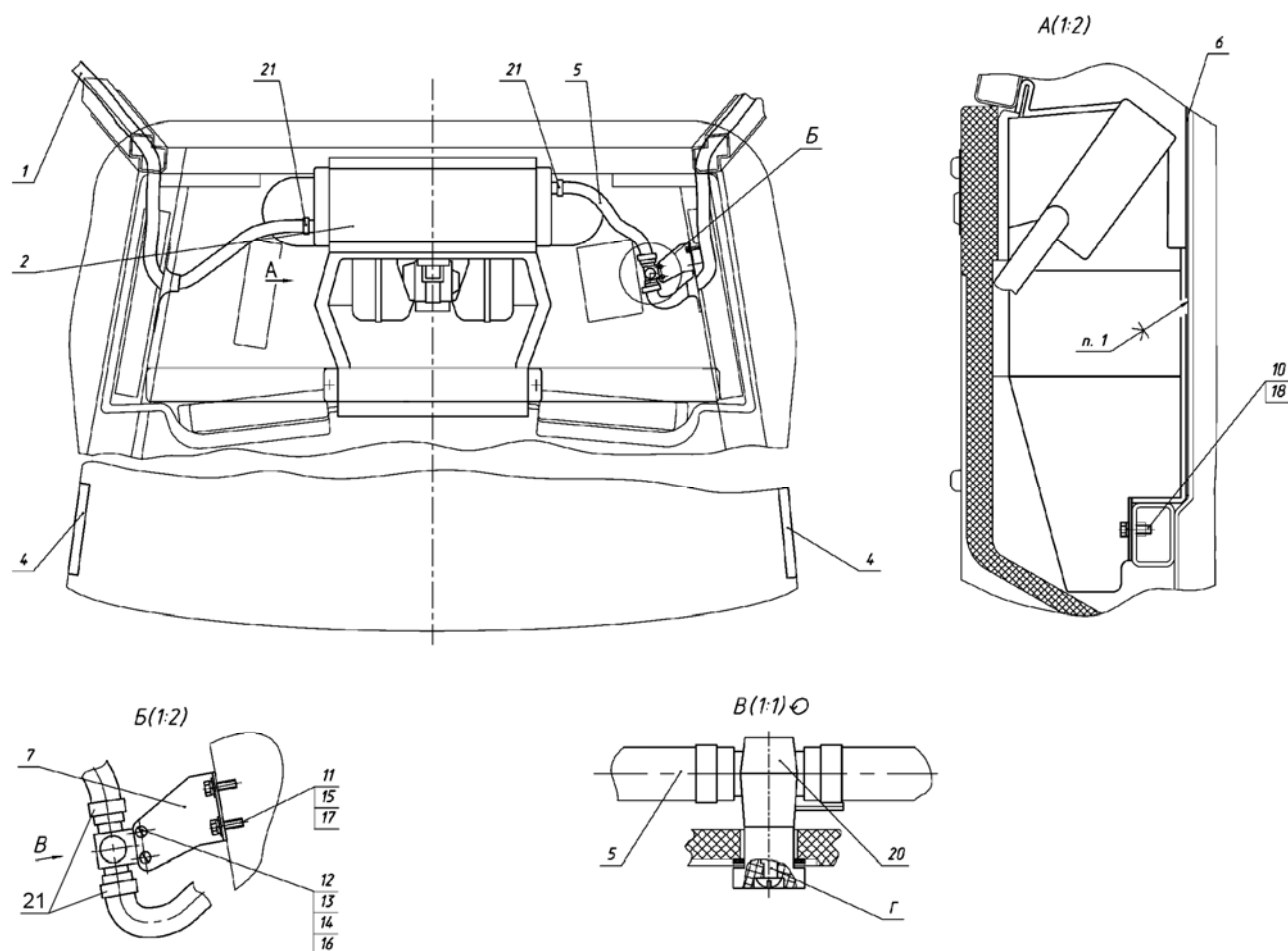


Рис. 81.3 Система отопления и вентиляции

**Группа 81. Система кондиционирования**  
**Подгруппа 8100. Система отопления и вентиляции**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
81.3		1522-8101010-Б	1	Система отопления и вентиляция
	1	1523-8101080	1	Арматура отопителя
	2	1522-8101100	1	Отопитель-вентилятор
	4	2522-8104010	2	Установка фильтра
	5	1522-8101012-06	1	Шланг
	6	1522-8101013-02	1	Уплотнитель
	7	1522-8101034	1	Кронштейн
	10		2	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	11		2	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	12		2	Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	13		2	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	14		2	Шайба С.5.01.019 ГОСТ 11371-78
	15		2	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	16		2	Шайба 5 Т ОСТ 37.001.115-75
	17		2	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	18		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	20		1	Кран ПО 11
	21		4	Хомут "НОРМА" TORRO 20-32/9-С6W или Хомут/Clamp NORMA TORRO 20-32/971

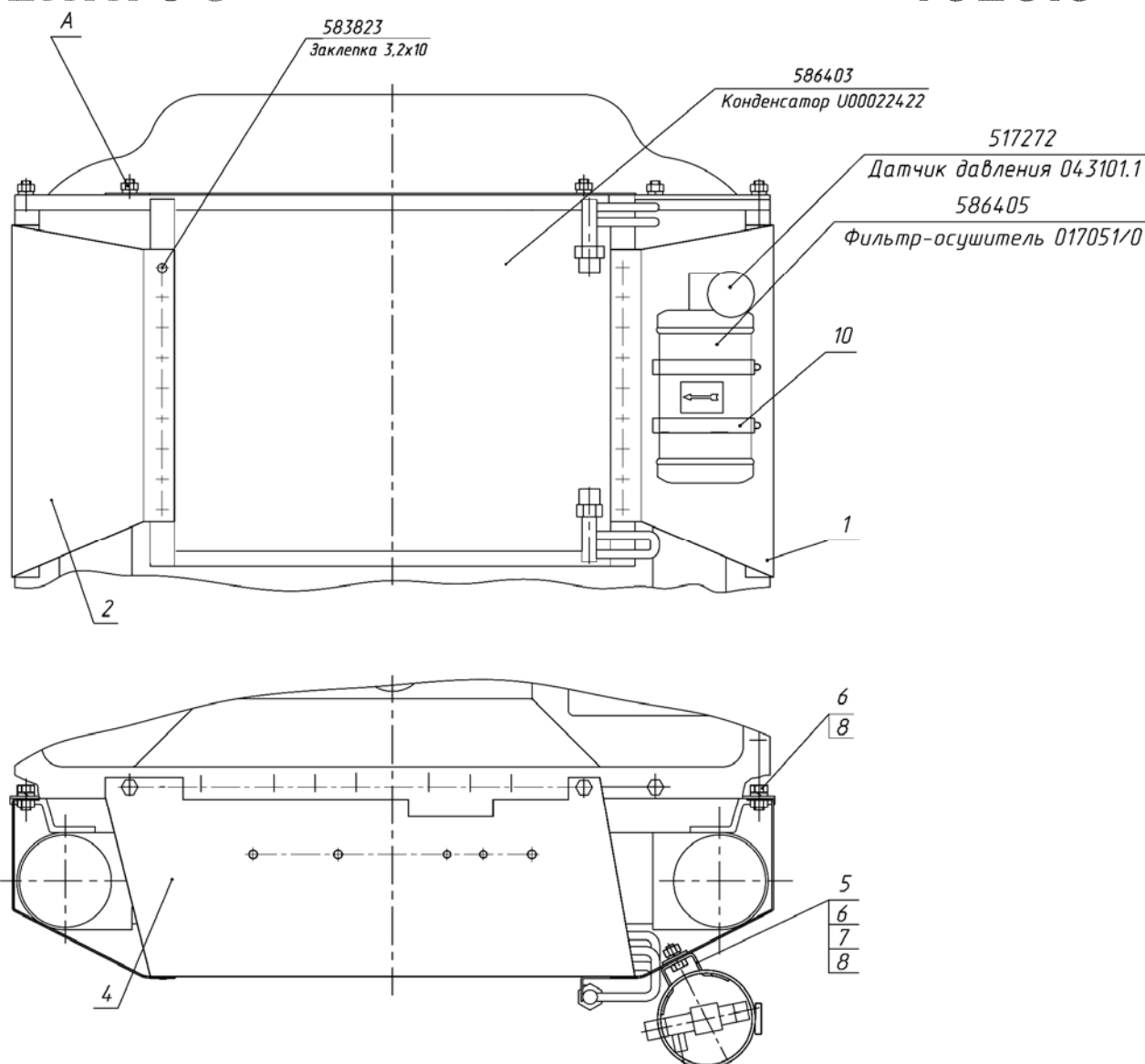


Рис. 81.4 Установка конденсатора

**Группа 81. Система кондиционирования  
Подгруппа 8112. Установка конденсатора**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>81.4</b>		1523-8112010	1	Установка конденсатора
	1	1523-8112020	1	Кронштейн
	2	1523-8112020-01	1	Кронштейн
	4	1523-8112011	1	Пластина
	5	3022-8112011	1	Кронштейн
	6		5	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	7		1	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	8		5	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	10		2	Хомут "НОРМА" TORRO 70-90/9-С6W или Хомут/Clamp NORMA TORRO 70-90/971

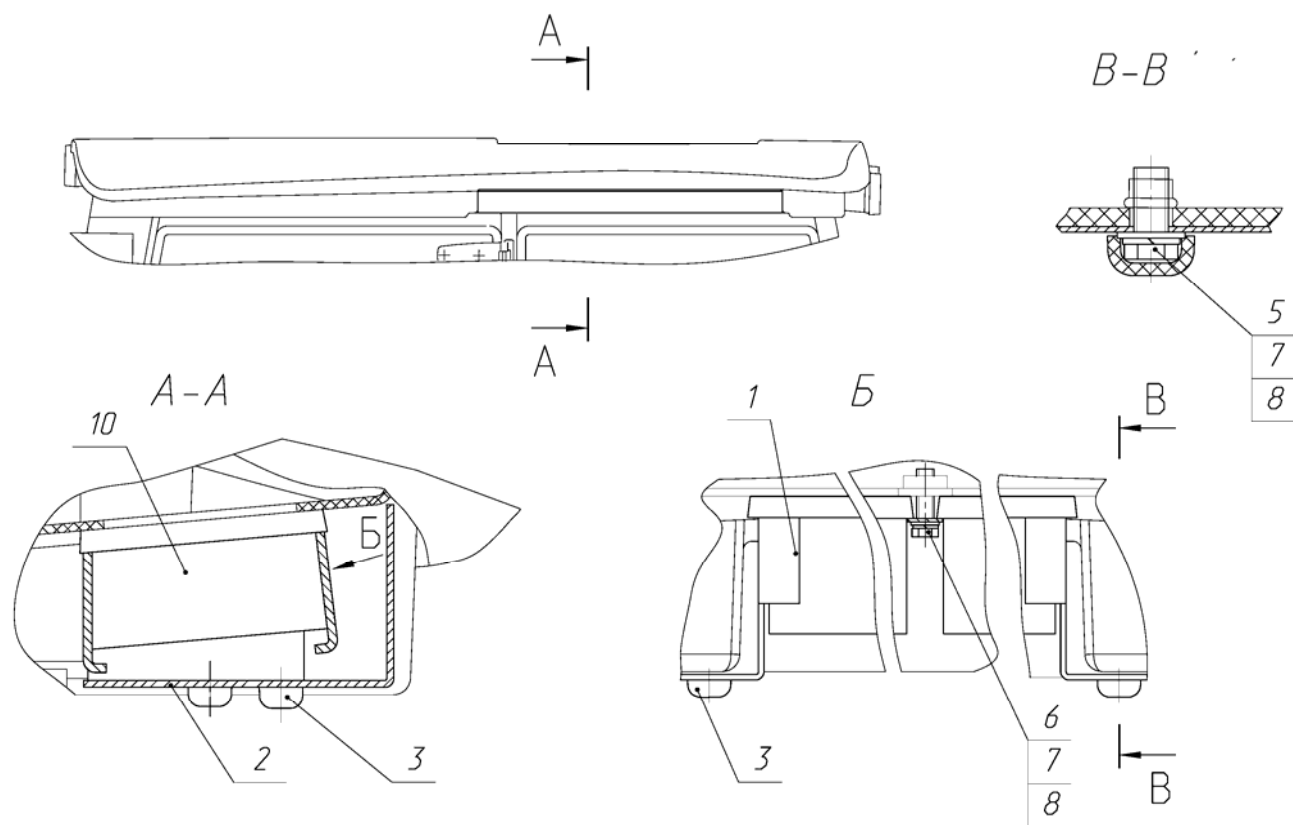


Рис. 81.5 Установка фильтра

**Группа 81. Система кондиционирования  
Подгруппа 8112. Установка фильтра**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>81.5</b>		2522-8104010	2	Установка фильтра
	1	1522-8104030	1	Рамка
	2	1522-8104023-A	1	Решётка
	3	A30.04.017	4	Колпачок
	5		4	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	6		1	Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	7		5	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78
	8		5	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	10		2	Элемент фильтрующий В4702 ТУ ВУ 500218629.019-2006 или Элемент фильтрующий В4702 ТУ ВУ 50004498.015-2010

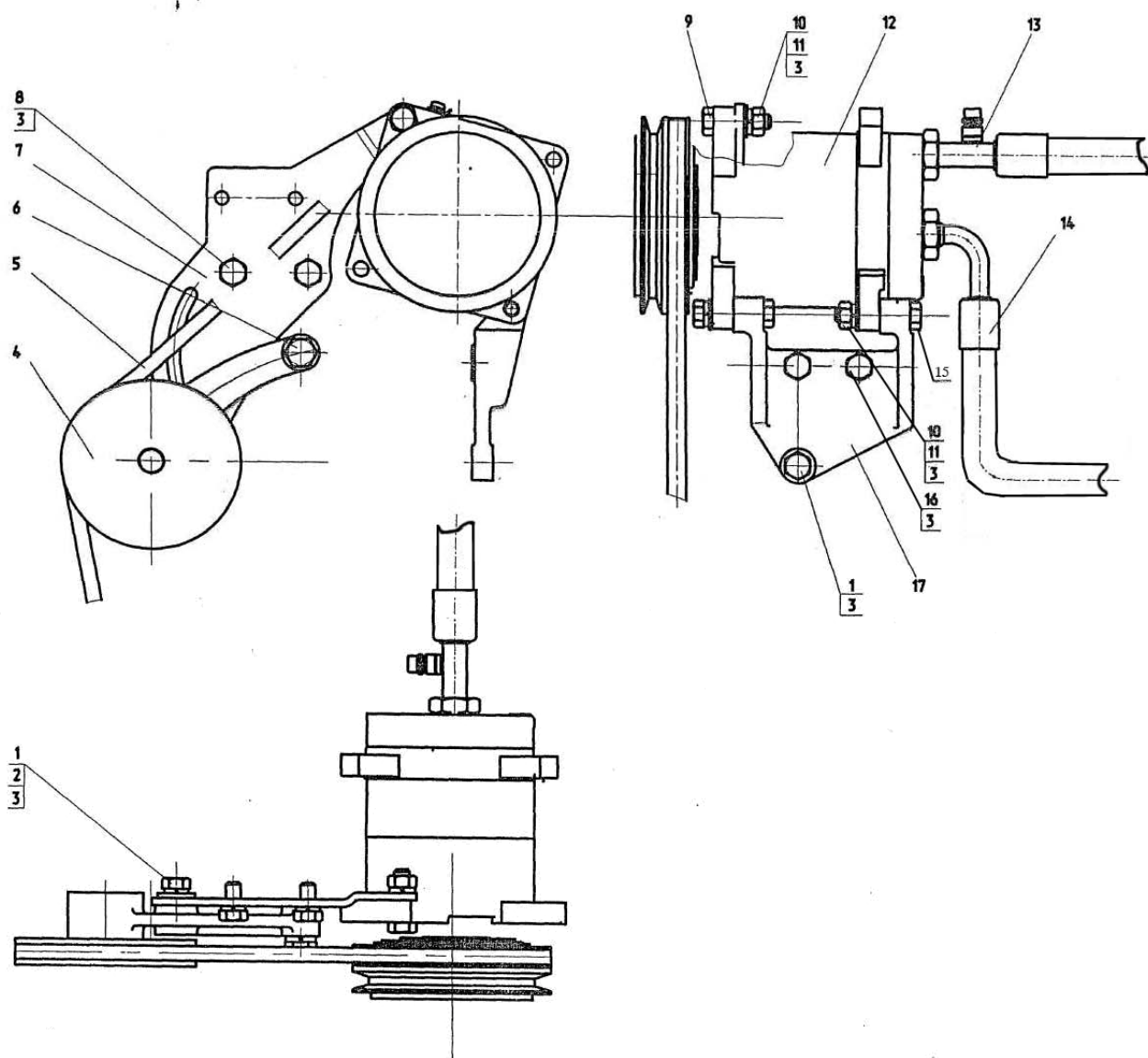


Рис. 81.6 Установка компрессора

**Группа 81. Установка системы кондиционирования воздуха****Подгруппа 8114. Установка компрессора**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>81.6</b>	1		2	Болт М10-6gx30.88.35.019
	2	50-1002073	1	Шайба
	3		9	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	4	1221-8114070	1	Рычаг натяжной
	5		1	Ремень зубчатый SPAS – 1650 STOMIL EAST, Польша или SPA – 1657
	6		1	Болт М12-6gx35.109.40X.019
	7	1523-8114021	1	Пластина
	8		2	Болт М10-6gx16.88.35.019
	9		1	Болт М10-6gx35.88.35.019
	10		1	Гайка М10-6Н.6.019
	11		1	Шайба С.10.01.08кп.019
	12		1	Компрессор 015202
	13		1	Фитинг 70110FG160
	14		1	Фитинг 70108FG162
	15		2	Болт М10-6gx50.88.35.019
	16	260-3701068	2	Болт специальный
	17	1221-8114022	1	Кронштейн
	18		1	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75

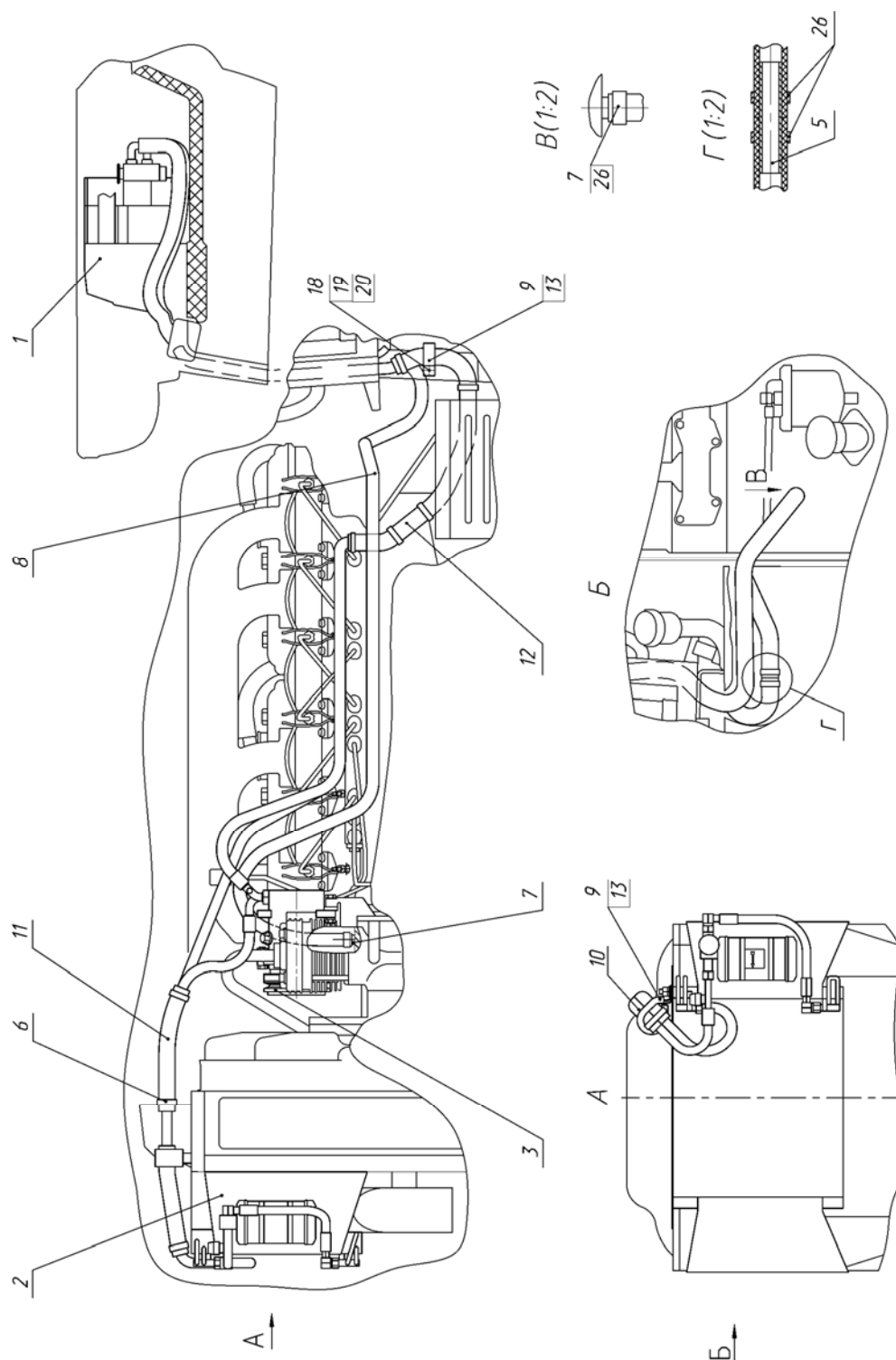


Рис.81.7 Установка кондиционера

**Группа 81. Система кондиционирования**  
**Подгруппа 8100. Установка кондиционера**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
81.7		1522.4-8100005	1	Установка кондиционера
	1	2022-8101010	1	Установка отопителя-охладителя
	2	1523-8112010	1	Установка конденсатора
	3	1523-8114020	1	Установка компрессора
	5	70-6702306	1	Втулка
	6	80-3723045-01	20	Манжета
	7	80-8100023	2	Штуцер
	8	80-8101015	1	Шланг (Рукав 16x25 L=2100 мм)
	9	923-3723012	2	Хомутик
	10	2822ДЦ-8100012	1	Шланг (Рукав 20x29 L = 150 мм)
	11	2822ДЦ-8100013-01	2	Шланг (Рукав 20x29 L = 300 мм)
	12	2822ДЦ-8100013-03	2	Шланг (Рукав 20x29 L = 1500мм)
	13	3022-8100011	2	Трубка
	18		1	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	19		1	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	20		1	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	24	MT8100000-02	1	Кондиционер
	26		6	Хомут/Clamp NORMA TORRO 16-27/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W

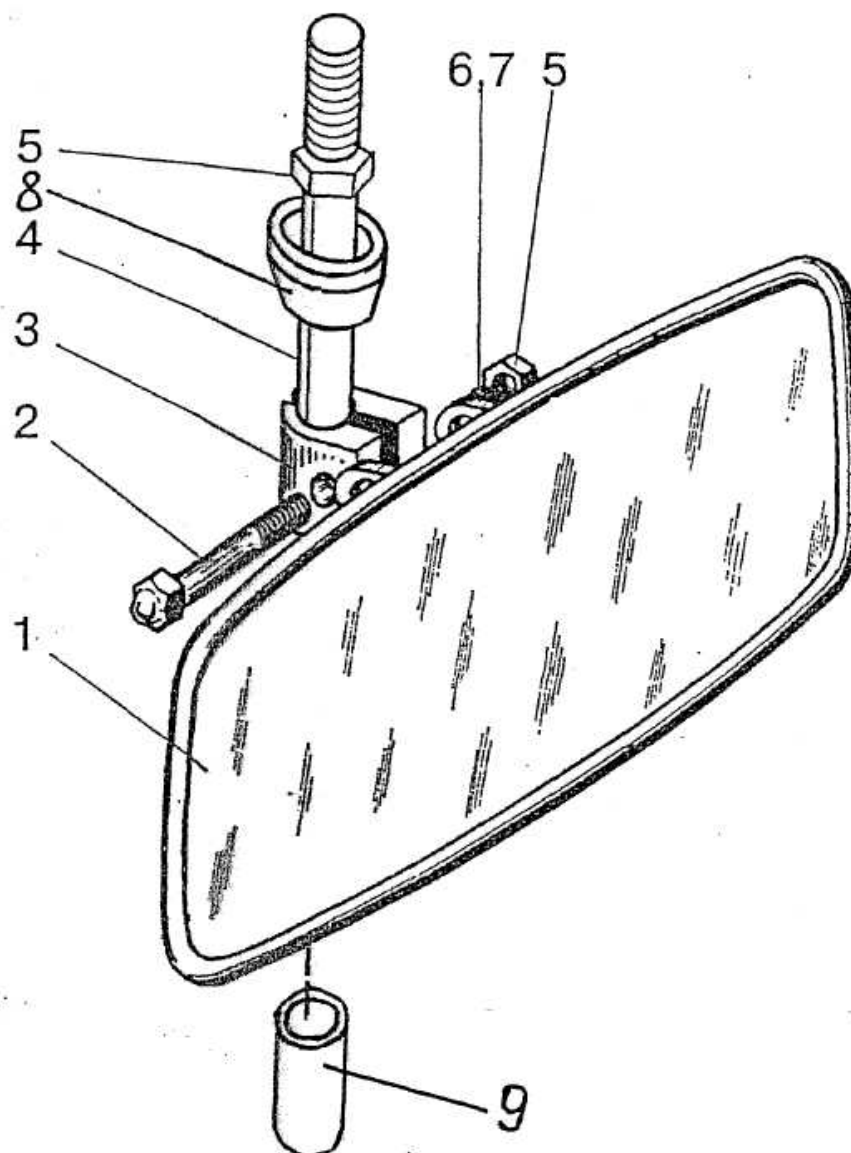


Рис. 82.1 Зеркало внутреннее

**Группа 82. Принадлежности кабины  
Подгруппа 8201. Зеркало внутреннее**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>82.1</b>		2522-8201090	1	Установка внутреннего зеркала (1, 4, 5, 8, 9)
	1	80-8201030	1	Зеркало внутреннее (2, 3, 5, 6, 7)
	2		1	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	3	A30.04.071	1	Хомутик
	4	2522-8201091	1	Ось
	5		2	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	6		1	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	7		1	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	8	2522-8201092	1	Колпачок
	9	70-6700103	1	Колпак

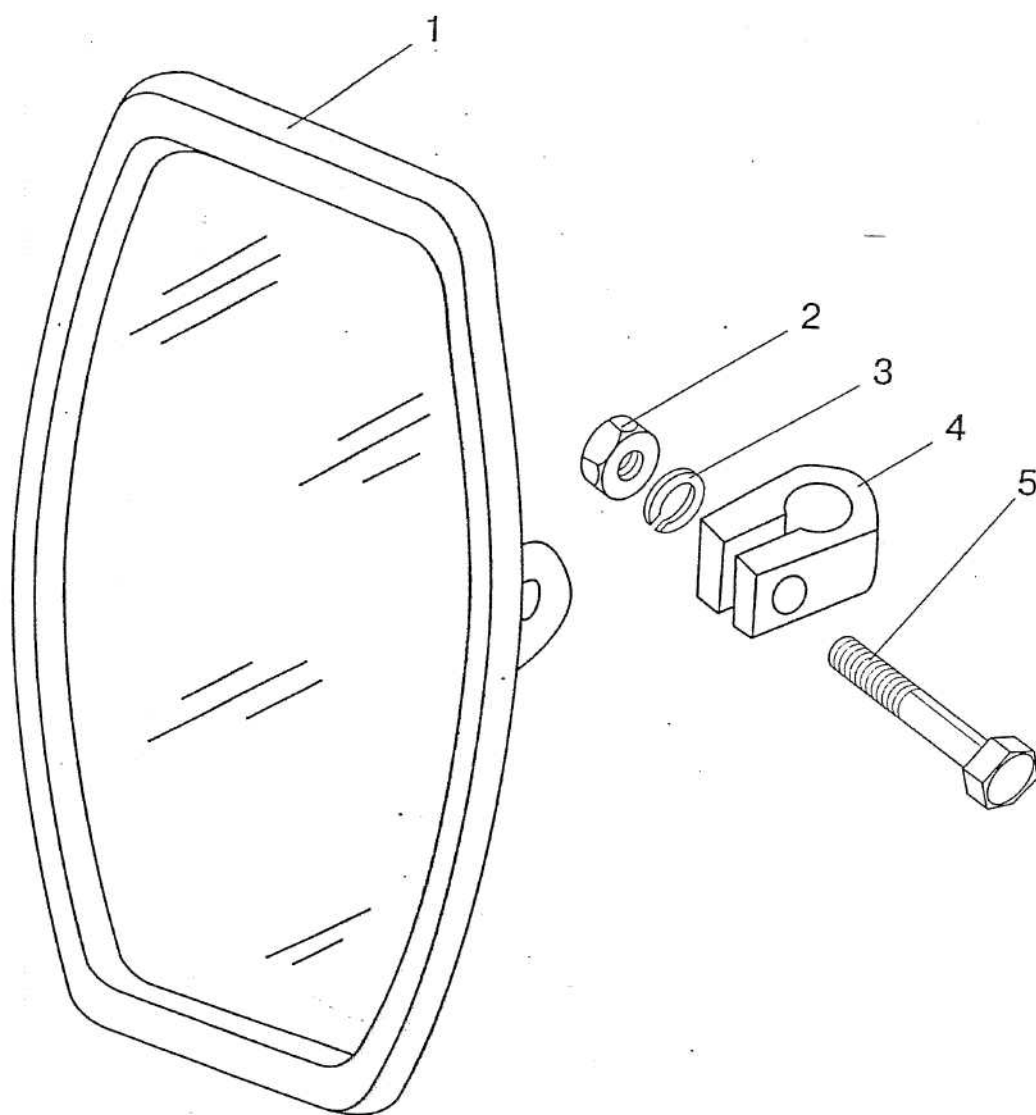


Рис. 82.2 Зеркало наружное

**Группа 82. Принадлежности кабины**  
**Подгруппа 8201. Зеркало наружное**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
82.2	1	80-8201055	2	Зеркало наружное
	2		2	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	3		2	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	4	A30.04.051	2	Хомут
	5		2	Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70

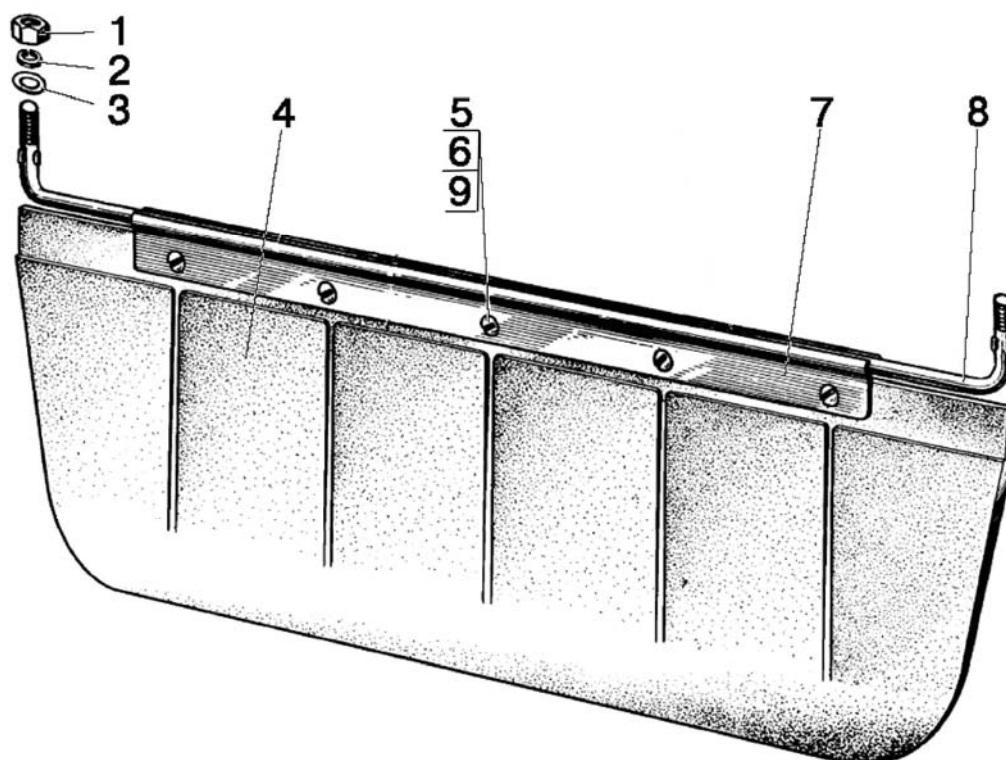


Рис. 82.3 Козырек противосолнечный

**Группа 82. Принадлежности кабины  
Подгруппа 8201. Козырек противосолнечный**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>82.3</b>		80П-8204010	1	Козырек противосолнечный (4-8)
	1		2	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	2		2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	3		2	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78
	4	70-8204011-А	1	Козырек
	5		5	Винт В.М4-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80
	6		5	Гайка М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	7	70-8204014	2	Держатель
	8	80П-8204011-01	1	Ось
	9		5	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75

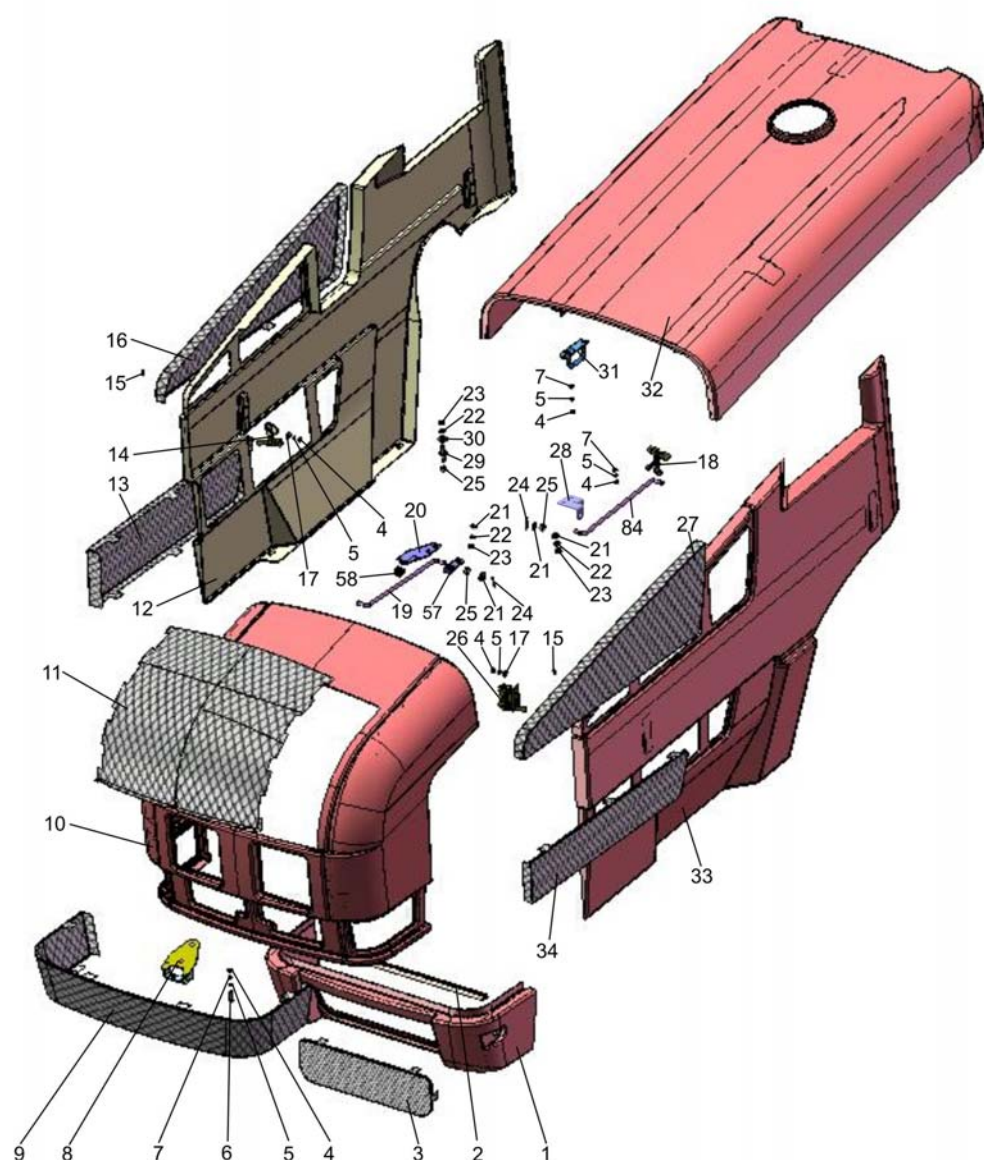


Рис. 84.1 Облицовка

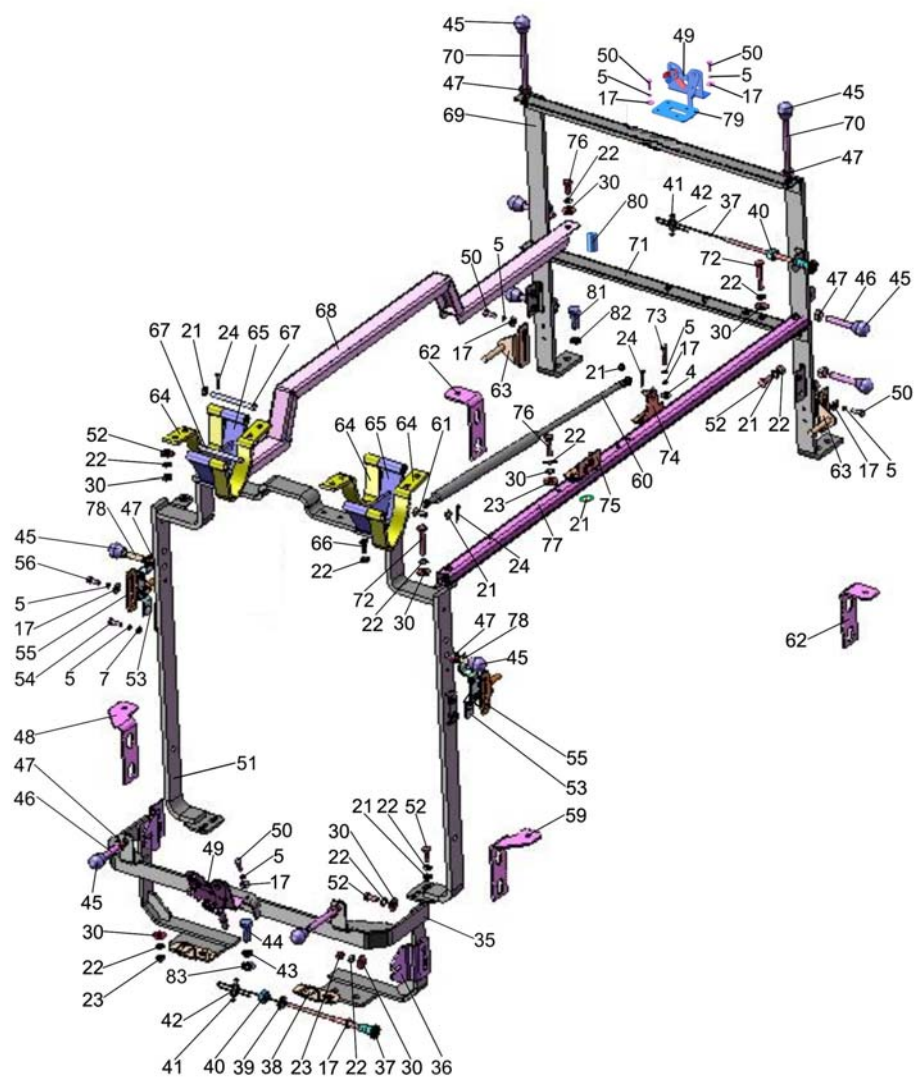


Рис. 84.2 Облицовка

**Группа 84. Оперение**  
**Подгруппа 8400. Облицовка**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
84.1 84.2	1	8400.001	1	Фартук ОТ-1523.25.000
	2	A 37.08.045	1	Уплотнитель
	3	923-8401088	1	Решетка
	4	M6-6H.6.019	16	Гайка ГОСТ 5915-70
	5	6T	34	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	6	B.M6-6gx40.58.019	2	Винт ГОСТ 17475-86
	7	C6.01.019	8	Шайба ГОСТ 11371-78
	8	1523-8402420	1	Скоба
	9	1523-8401087	1	Решетка
	10	8400.002	1	Маска ОТ-1523.15.000-01
	11**	1523-8401090-A	1	Решетка
	12	685492	1	Боковина ОТ-1523.10.000-01
	13	1523-8402318	1	Решетка
	14	923-8402410-01	2	Замок
	15*	5842.01	8	Винт M4.2x13
				Саморез WFS-4213
				Винт 4.2x13.Ц6.хр.бцв
				ТУ ВУ400024166.012-2008
	16	1523.4-8402322	1	Решетка
	17	C6.01.019	25	Шайба ГОСТ 6958-78
	18	950.3-8400050	1	Зажим
	19	90-8400070-01	1	Тяга
	20	1523-8400035	1	Пластина
	21	C8.01.019	20	Шайба ГОСТ 11371-78
	22	8T	40	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	23	M8-6H.6.019	22	Гайка ГОСТ 5915-70
	24	3.2x25.019	8	Шплинт ГОСТ 397-79
	25	549A-1305044	6	Кольцо
	26	923-8402410	2	Замок
	27	1523-8402319	1	Решетка
	28	950.3-8400102	1	Кронштейн
	29	923-8400011	4	Фиксатор
	30	C8.01.019	28	Шайба ГОСТ 6958-78
	31	1221.5-8402420	1	Скоба
	32	8400.003	1	Капот ОТ-1523.20.000
	33	8400.004	1	Боковина ОТ-1523.05.000
	34	950.3-8402318	1	Решетка
	35	1523-8402030	1	Рама
	36	1523-8402041	2	Кронштейн
	37	822-8400080-03	2	Трос управления
	38	1523-8402039	2	Кронштейн
	39	C12.01.019	1	Шайба ГОСТ 11371-78
	40	M12x1.25-6H.6.019	2	Гайка ГОСТ 5915-70
	41	B.M5-6gx12.58.019	4	Винт ГОСТ 17473-80
	42	70-4803023	2	Муфта
	43	10 ОТ	4	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	44	M10-6gx30.88.35.019	4	Болт ГОСТ 7796-70
	45	70-3401093	10	Наконечник рычага

**Группа 84. Оперение**  
**Подгруппа 8400. Облицовка**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>84.1</b> <b>84.2</b>	46	923-8400033	6	Стержень
	47	M10-6H.6.019	10	Гайка ГОСТ 5915-70
	48	920-8400140	1	Опора
	49	80-8402410	2	Замок
	50	M6-6gx16.88.35.019	10	Болт ГОСТ 7798-70
	51	1523-8402060	1	Дуга
	52	M8-6gx20.88.35.019	11	Болт ГОСТ 7796-70
	53	1523-8402085	2	Кронштейн
	54	M6-6gx14.88.35.019	4	Болт ГОСТ 7798-70
	55	1321-8402095-Б	2	Фиксатор
	56	M6-6gx20.88.35.019	4	Болт ГОСТ 7798-70
	57	1523-8400038	1	Кронштейн
	58	90-8400021	1	Опора
	59	920-8400140-01	1	Зажим
	60*	6700.01	1	Пружина газовая 11.6.6308010 ТУ РБ 500032891.095-2003
				Пневмоподъемник PLA 21054A
				Пневмоподъемник 049670
	61	80-6707096	1	Ось
	62	923-8400140-01	2	Опора
	63	923-8402095-Б	2	Фиксатор
	64	1523-8400045	4	Петля
	65	923-8400040	2	Опора
	66	M8-6gx30.88.35.019	4	Болт ГОСТ 7796-70
	67	923-8400031	4	Ось
	68	1222.4-8402045	1	Стяжка
	69	1523-8402070	1	Стойка
	70	923-8400033-02	2	Стержень
	71	1523-8402110	1	Планка
	72	M8-6gx40.88.35.019	2	Болт ГОСТ 7795-70
	73	M6-6gx45.88.35.019	2	Болт ГОСТ 7795-70
	74	80-6708225	1	Кронштейн
	75	90-8400012-Б	1	Кронштейн
	76	M8-6gx50.88.35.019	3	Болт ГОСТ 7795-70
	77	1221.4-8400086	1	Стяжка
	78	M10-3p/6gx45.66.019	2	Шпилька ГОСТ 22034-76
	79	1221.5-8402075	1	Пластина
	80	2522-6702066	1	Втулка
	81	M12-6gx30.88.35.019	2	Болт ГОСТ 7796-70
	82	12 ОТ	2	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	83	C10.01.019	4	Шайба ГОСТ 6958-78
	84	90-8400070	1	Тяга

\* По наличию

\*\* В составе маски

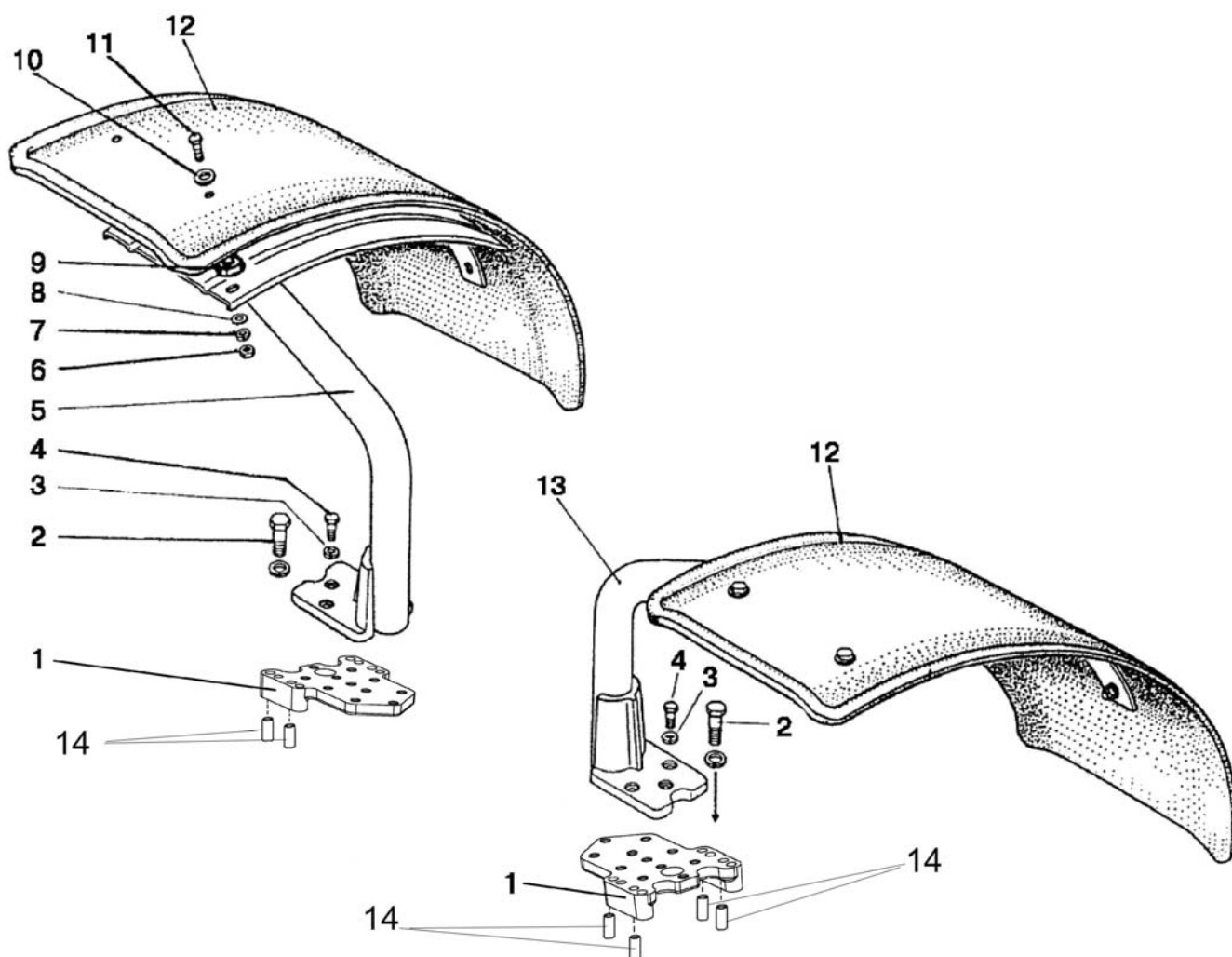


Рис. 84.3 Крылья передних колес

**Группа 84. Оперение**  
**Подгруппа 8403. Крылья передних колес**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
84.3		2022-8403010	1	Крыло
		2022-8403010-01	1	Крыло
	1	822-8403011-Б	2	Основание
	2		8	Болт М12-6gx85.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	3		14	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	4		6	Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	5	2022-8403015-01	1	Стойка
	6		10	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	7		10	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75
	8		10	Шайба С 10.01.019 ГОСТ 6958-78 d=21 мм
	9	80-4616017	10	Ролик
	10		10	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78 d=30 мм
	11		10	Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	12	1221-8403014-Б-02 или 1221-8403014-Б1-02	2 2	Крыло Крыло
	13	2022-8403015	1	Стойка
	14	2022-8403012	8	Втулка

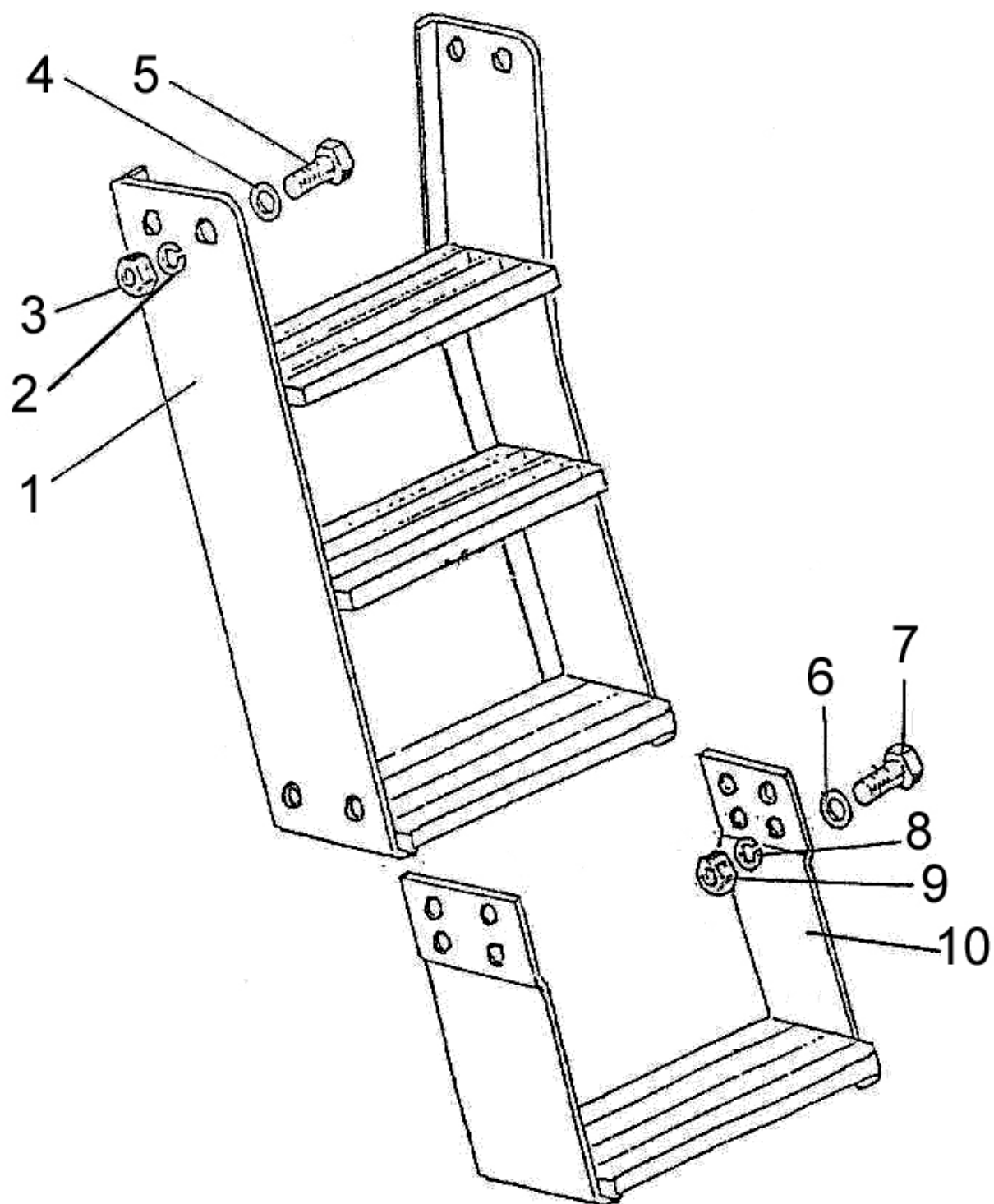


Рис. 84.4 Подножка

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

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>84.4</b>		1522-8405005	1	Подножка (1-10)
	1	2522-8405010	1	Подножка
	2		4	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	3		4	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	4		4	Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78
	5		4	Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	6		1	Шайба С 12.01.019 ГОСТ 6958-78
	7		4	Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	8		4	Шайба С 12.01.019 ГОСТ 6958-78
	9		4	Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	10	2522-8405020	1	Подножка

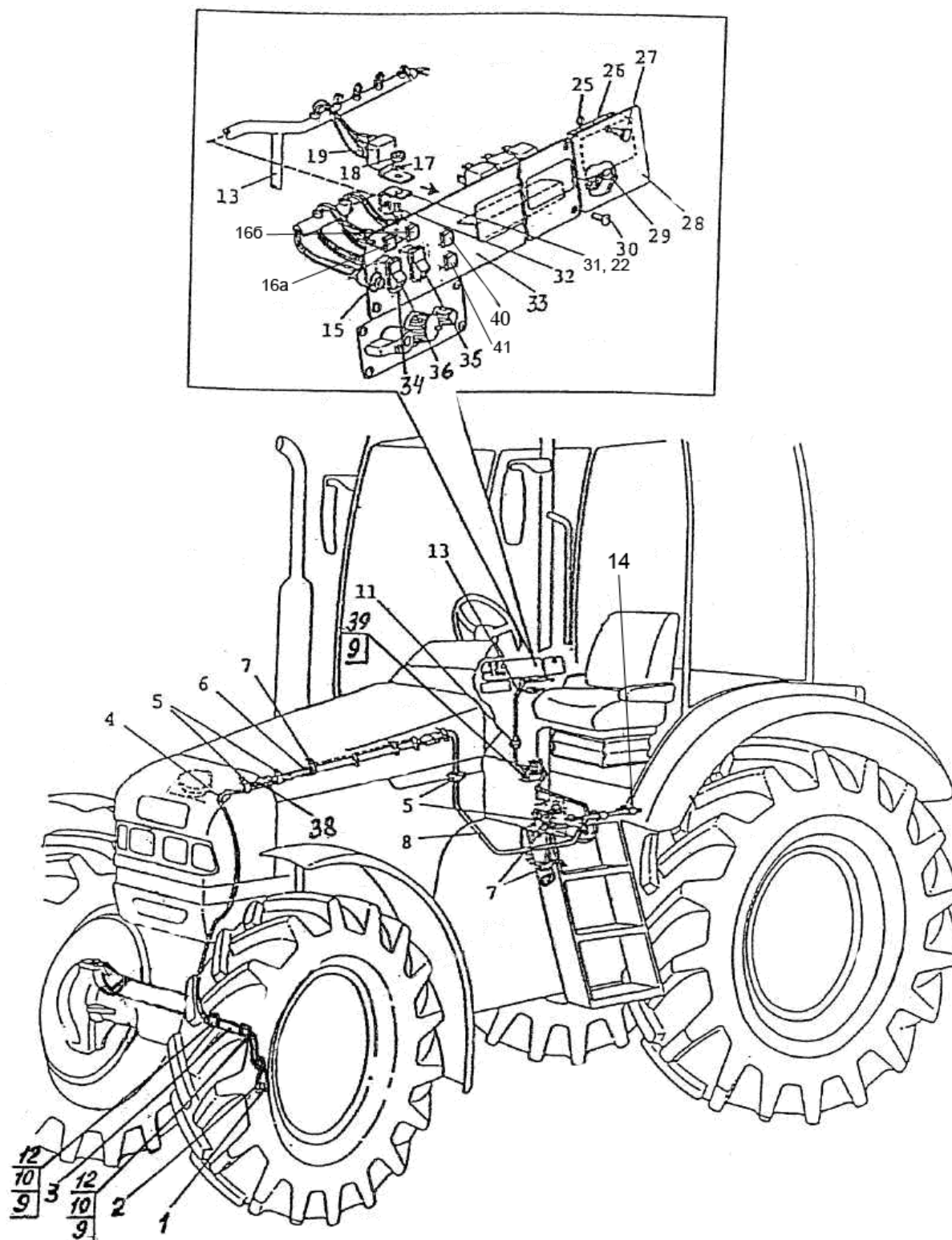


Рис. 87.1 Управление БД и ПВМ (1522-8700410-Д)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление БД и ПВМ 1522-8700410-Д**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.1	1	50-1702048	10	Прокладка регулировочная
	2	3710.71	1	Выключатель с шариком разомкнутый
	3	1222-8700021	1	Труба
	4	1022-3724840-В	1	Жгут
	5	80-3723045-01	6	Манжета
	6	922-3724850	1	Жгут
	7	80-3723045	11	Манжета
	8	1522-3724830-Ж	1	Жгут
	9		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	10		2	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	12	1221-8700022	2	Хомут
	13	1522-3724820-Ж	1	Жгут
	14	80-3723016	1	Кронштейн
	15		1	Выключатель ВК12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ
	16а	3803.40	1	Лампа контрольная БД
	16б	3803.45	1	Лампа контрольная ПВМ
	17		4	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	18		4	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	19	3747.40	3	Реле на размыкание 20А
		3747.50	4	Реле на замыкание 30А
	22		2	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	25		1	Кольцо 006-010-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	26		1	Блок предохранителей БП-1 ТУ РБ 03428193.095-97
	27	80-3805065	1	Винт
	28	822-3801341	1	Щиток
	29	80-3724410-06	1	Провод
	30		4	Винт В. М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80
	31	1522-8700221	1	Кронштейн
	32		4	Винт В. М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	33	2022-8700465	1	Панель
	34	80-3801021	2	Гнездо выключателя
	35	3709.65	1	Переключатель БД
	36	3709.70	1	Переключатель ПВМ
	38	3723.119	1	Колодка штыревая 0-0106462-1
	39		2	Болт М8-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	40	3803.125	1	Лампа контрольная 12.3803-41 ТУ РБ 300228919.037-2002
	41	3803.60	1	Лампа контрольная красная

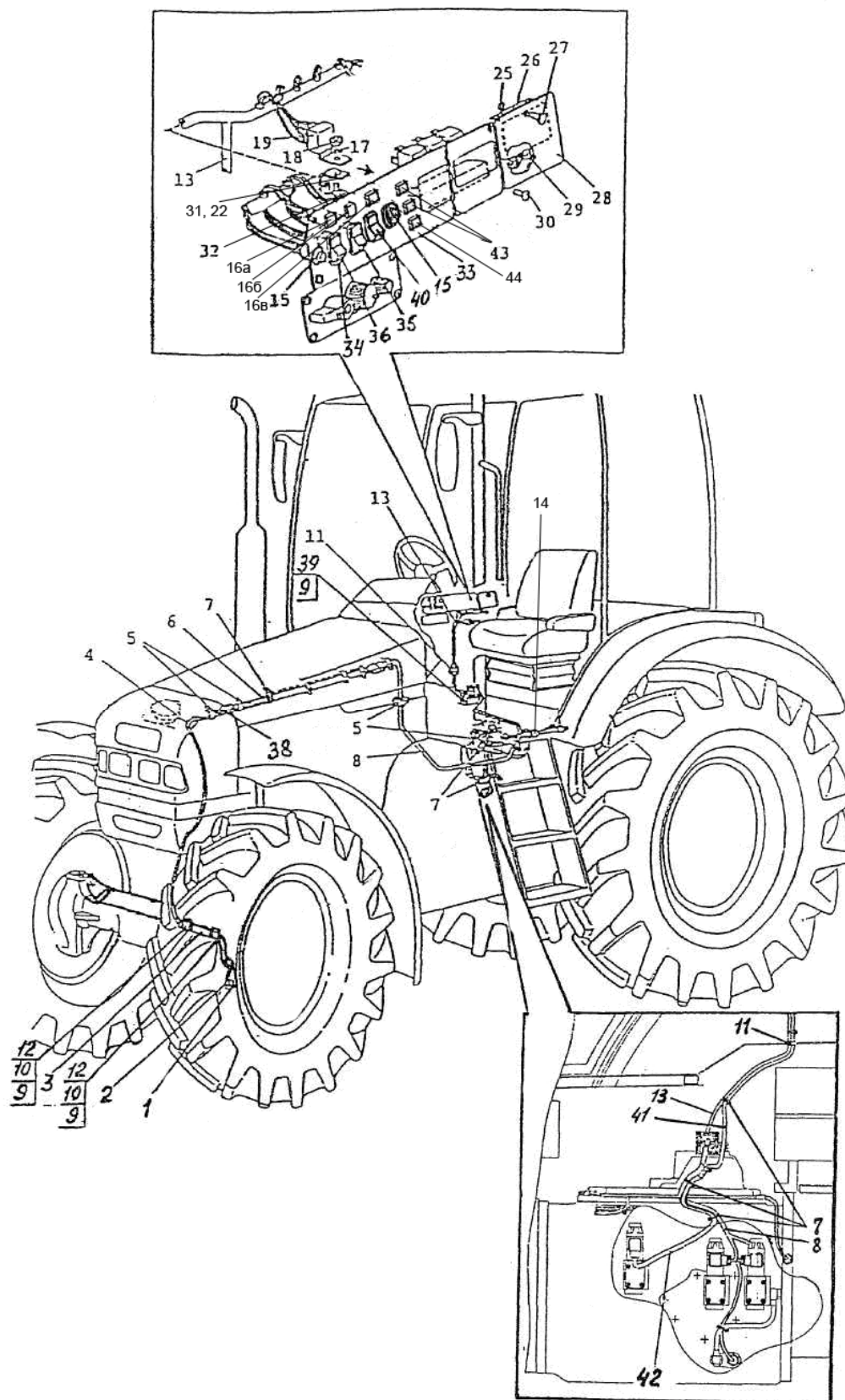


Рис. 87.2 Управление БД, ПВМ и ПВОМ (1523-8700210-Д)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление БД, ПВМ и ПВОМ (1523-8700210-Д)**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.2	1	50-1702048	10	Прокладка регулировочная
	2	3710.71	1	Выключатель с шариком разомкнутый
	3	1222-8700021	1	Труба
	4	1022-3724840-В	1	Жгут
	5	80-3723045-01	6	Манжета
	6	922-3724850	1	Жгут
	7	80-3723045	24	Манжета
	8	1522-3724830-Ж	1	Жгут
	9		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	10		2	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	12	1221-8700022	2	Хомут
	13	1522-3724820-Ж	1	Жгут
	14	80-3723016	1	Кронштейн
	15		2	Выключатель ВК12-1 ЦИКС 642 241.001 ТУ
	16а	3803.40	1	Лампа контрольная БД
	16б	3803.45	1	Лампа контрольная ПВМ
	16в	3803.70	1	Лампа контрольная ПВОМ
	17		6	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	18		6	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	19	3747.40	3	Реле на размыкание 20А
		3747.50	5	Реле на замыкание 30А
	22		3	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	25		1	Кольцо 006-010-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	26		1	Блок предохранителей БП-1 ТУ РБ 03428193.095-97
	27	80-3805065	1	Винт
	28	822-3801341	1	Щиток
	29	80-3724410-06	1	Провод
	30		4	Винт В. М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80
	31	1522-8700221	2	Кронштейн
	32		6	Винт В. М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	33	2522-8700215	1	Панель
	34	80-3801021	3	Гнездо выключателя
	35	3709.65	1	Переключатель БД
	36	3709.70	1	Переключатель ПВМ

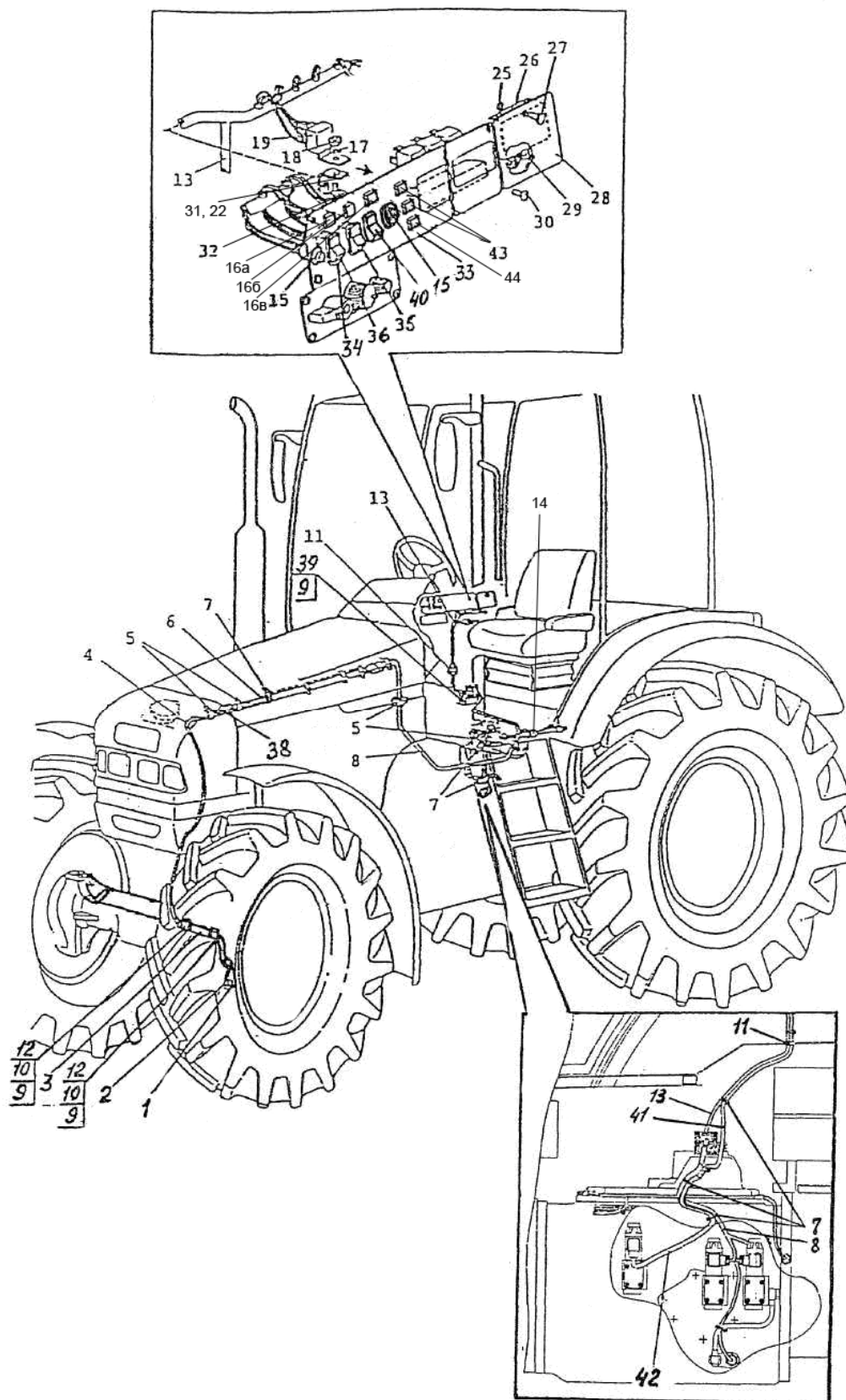


Рис. 87.2 Управление БД, ПВМ и ПВОМ (1523-8700210-Д)

**Группа 87. Система управления  
Подгруппа 8700. Управление БД, ПВМ и ПВОМ (1523-8700210-Д)**

№ рис.	№ поз	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>87.2</b>	38	3723.119	1	Колодка штыревая 0-0106462-1
	39		2	Болт М8-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	40	3709.75	1	Переключатель ВОМ
	41	1220-3724940	1	Жгут
	42	922-3724850	1	Жгут
	43	3803.125	2	Лампа контрольная 12.3803-41 ТУ РБ 300228919.037-2002
	44	3803.60	1	Лампа контрольная красная

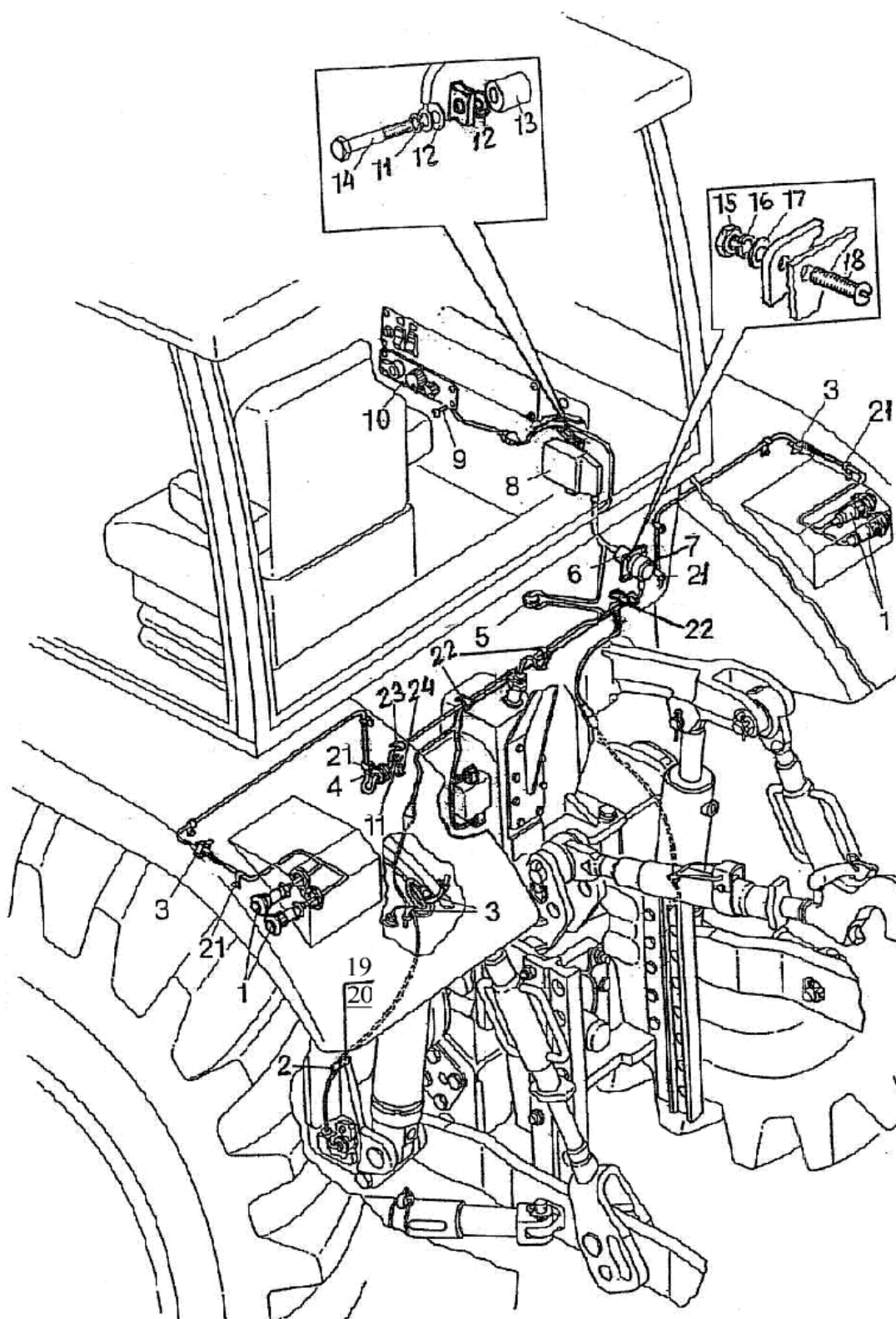


Рис. 87.3 Управление навесным устройством

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление навесным устройством**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.3		1522-8700610 1522-8700610-02*	1	Управление навесным устройством
	1	3710.65	4	Выключатель кнопочный
	2	50-3723021	2	Скоба
	3	80-3723045-01	5	Манжета
	5	70-3723042-02	1	Втулка
	6	1523-3724890	1	Жгут
	7	1523-3724895-Б	1	Жгут
	8		1 1	Блок электронный R917004743 или Контроллер МК 03-03* ТУ ВУ 300044189.052-2007
	9	В. М4-6gx20.58.019	4	Винт ГОСТ 17474-80
	10		1 1	Панель управления 0538201611 или Пульт управления ПУ-03* ТУ ВУ 300044189.053-2007
	11	6Т	6	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	12	С6 .01.019	4	Шайба ГОСТ 6958-78
	13	P50-4616023	2	Втулка
	14	M6-6gx35.88.019	2	Болт ГОСТ 7798-70
	15	M3-6H.6.019	4	Гайка ГОСТ 5927-70
	16	3Т	4	Шайба ОСТ 37.001115-75
	17	С3.01.019	4	Шайба ГОСТ 11371-78
	18	В. М3-6gx16.59.019	4	Винт ГОСТ 17473-80
	19	M8-6gx16.88.35.019	2	Болт ГОСТ 7796-70
	20	8Т	2	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	21	1221-8700022	8	Хомут
	22	1321-8700019-01	3	Хомут
	23	1321-8700019-02	1	Хомут
	24	M6-6gx12.88.35.019	4	Болт ГОСТ 7798-70

\* - для 1522-8700610-02

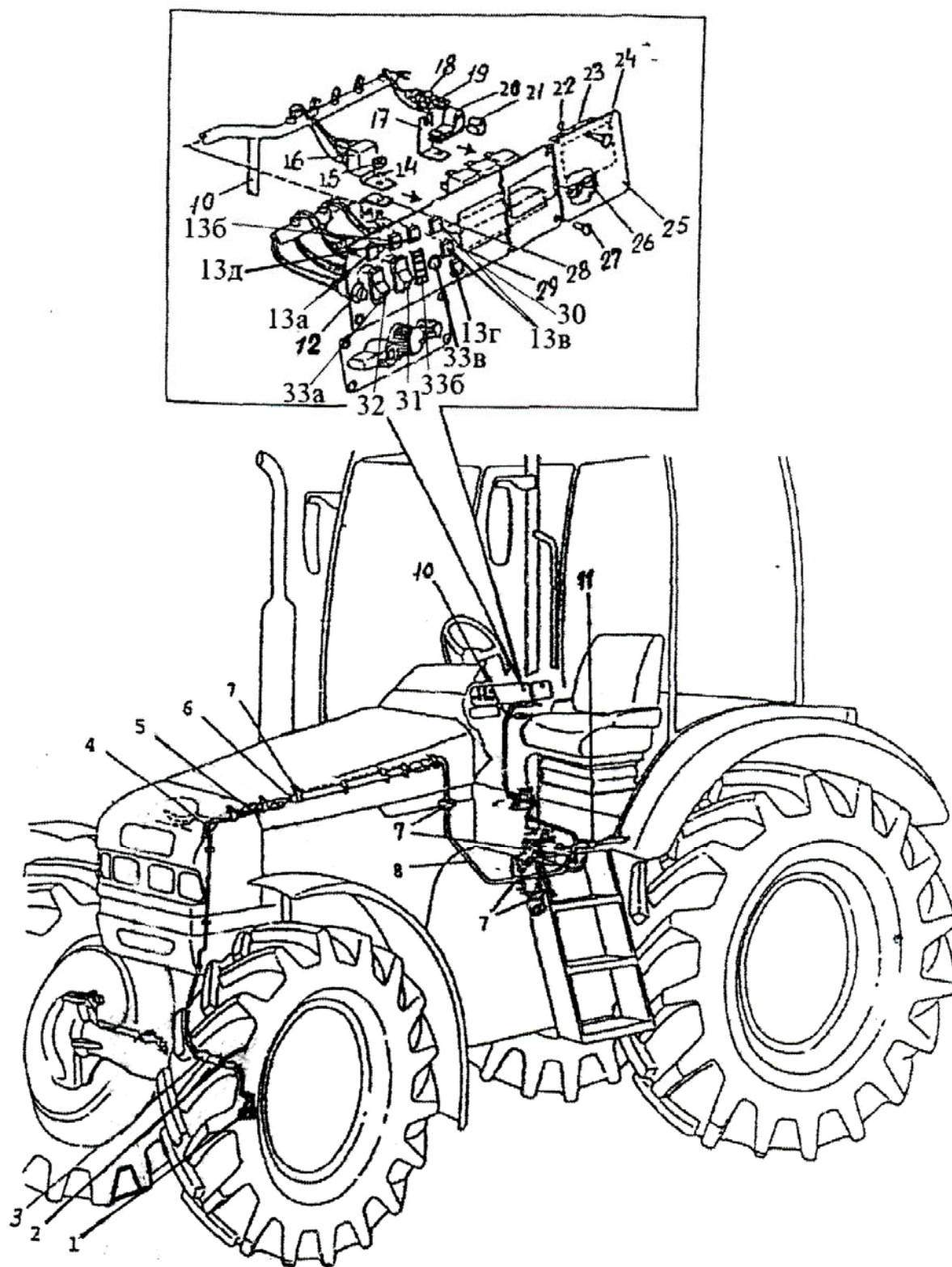


Рис. 87.4 Управление БД, ПВМ и редуктором (2022-8700450-Д-02)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление БД, ПВМ и редуктором (2022-8700450-Д-02)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.4	1	50-1702048	10	Прокладка регулировочная (max кол-во)
		3710.71	1	Выключатель с шариком разомкнутый
	2	1222-8700021	1	Труба
	3	1221-8700022	2	Хомут
		M8-6gx16.88.35.019	2	Болт ГОСТ 7796-70
		8Т	2	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	4	1022-3724840-В	1	Жгут
	5	3723.119	1	Колодка штыревая 0-0106462-1
	6	1222-3724850-Б	1	Жгут
	7	80-3723045	15	Манжета
		80-3723045-01	8	Манжета
	8	2022-3724930-Ж	1	Жгут
	10	2022-3724920-Ж	1	Жгут
	11	80-3723016	1	Кронштейн
	12		1	Выключатель ВК 12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ
	13а	3803.45	1	Лампа контрольная ПВМ
	13б	3803.40	1	Лампа контрольная БД
	13в	3803.55	2	Лампа контрольная оранжевая
	13г	3803.60	1	Лампа контрольная красная
	13д	3803.125	1	Лампа контрольная 12.3803-41 ТУ РБ 300228919.037-2002
	14	6Т	7	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	15	M6-6H.6.019	7	Гайка ГОСТ 5915-70
	16	3747.50	6	Реле на замыкание 30А
		3747.40	4	Реле на размыкание 20А
	17	1522-8700221-А	1	Кронштейн
	18	1522-8700222	1	Втулка
	19	5Т	4	Шайба ОСТ 37.001.115-75
	20	1321-8700019	1	Хомут
	21	ПР-32-01	1	Уплотнитель
	22	006-010-25-1-4	1	Кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	23		1	Блок предохранителей БП-1 ТУ РБ 03428193.095-97
	24	80-3805065	1	Винт
	25	822-3801341	1	Щиток
	26	80-3724410-06	1	Провод
	27	В. М6-6gx20.58.019	4	Винт ГОСТ 17474-80
	28	1522-8700221	2	Кронштейн
	29	В. М6-6gx16.58.019	7	Винт ГОСТ 17473-80
	30	2522-8700215	1	Панель
	31	3709.65	1	Переключатель БД
	32	3709.70	1	Переключатель ПВМ
	33а	80-3801021	3	Гнездо выключателя
	33б	80-3801327	1	Заглушка
	33в	3710.076	1	Выключатель ВК 12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ

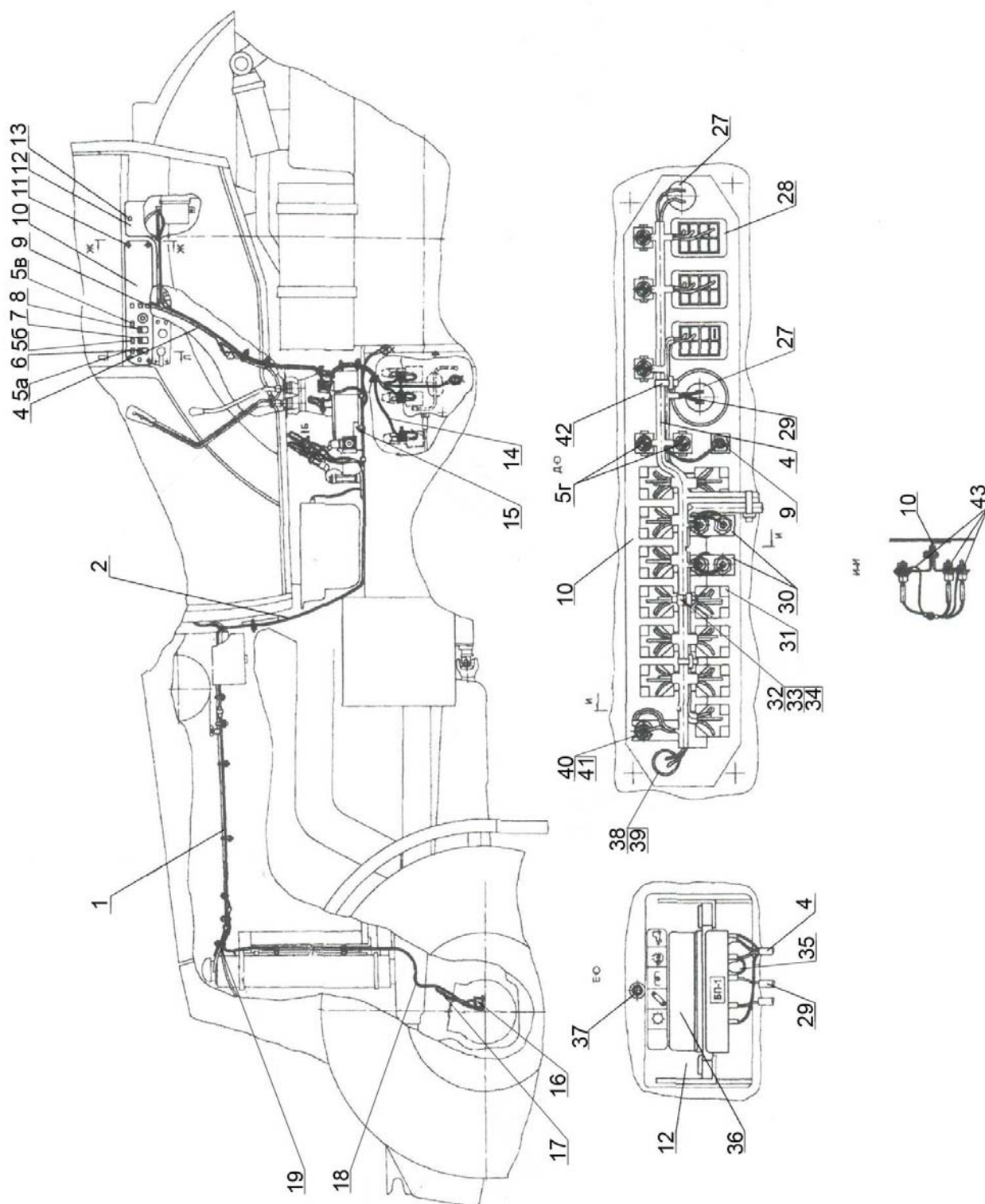


Рис. 87.5 Управление БД, ПВМ, ПВОМ и редуктором (2022-8700250-Д-01)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление БД, ПВМ, ПВОМ и редуктором (2022-8700250-Д-01)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.5	1	1222-3724850-Б	1	Жгут
	2	2022-3724930-Ж	1	Жгут
	4	2022-3724920-Ж	1	Жгут
	5а	3803.45	1	Лампа контрольная ПВМ
	5б	3803.40	1	Лампа контрольная БД
	5в	3803.70	1	Лампа контрольная ПВОМ
	5г	3803.55	2	Лампа контрольная оранжевая
	6	3709.70	1	Переключатель ПВМ
	7	3709.65	1	Переключатель БД
	8	3709.75	1	Переключатель ВОМ
	9	3803.60	1	Лампа контрольная красная
	10	2522-8700215	1	Панель
	11		4	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80
	12	822-3801341	1	Щиток
	13	80-3805065	1	Винт
	14	922-3724850	1	Жгут
	15	80-3723016	1	Кронштейн
	16	50-1702048	10	Прокладка регулировочная (тах кол-во)
		3710.71	1	Выключатель с шариком разомкнутый
	17	1222-8700021	1	Труба
		1221-8700022	2	Хомут
			2	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
			2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	18	1022-3724840-В	1	Жгут
	19	3723.119	1	Колодка штыревая 0-0106462-1
	27	ВК 12-1	2	Выключатель ЦИКС 642241.001 ТУ
	28	80-3801021	3	Гнездо выключателя
	29	1220-3724940	1	Жгут
	30	1522-8700221	2	Кронштейн
	31	3747.50	7	Реле на замыкание 30А
		3747.40	4	Реле на размыкание 20А
	32		7	Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	33		7	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	34		7	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	35	80-3724410-06	1	Провод
	36	БП-1	1	Блок предохранителей ТУ РБ 03428193.095-97
	37	006-010-25-1-4	1	Кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	38	1321-8700019	1	Хомут
	39	ПР-32-01	1	Уплотнитель
	40	1522-8700221-А	1	Кронштейн
	41	1522-8700222	1	Втулка
	42	80-3723045-01	31	Манжета
	43		5	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75

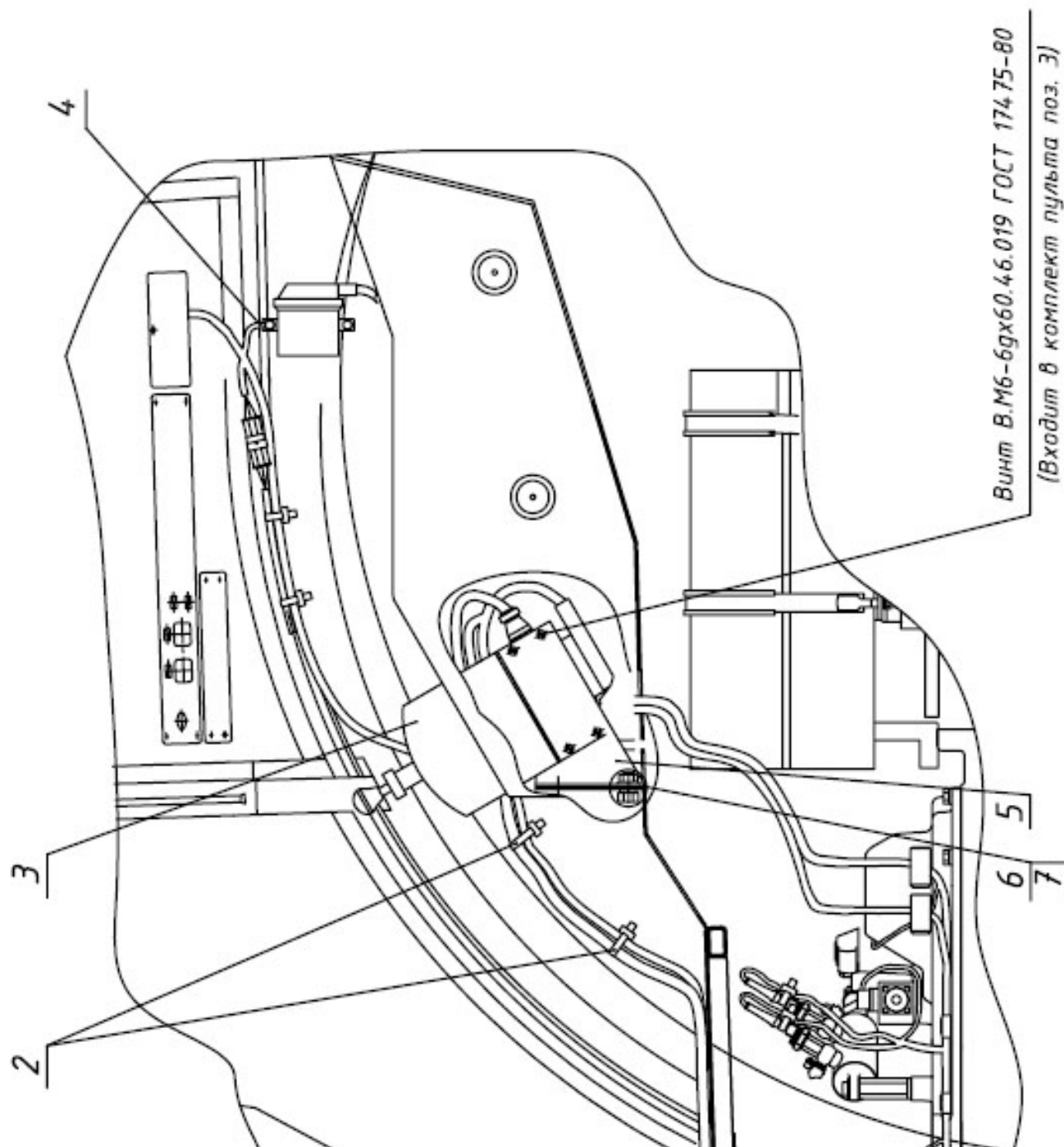


Рис. 87.6 Управление переключение передач и редуктором (1525-8700750)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление переключением передач и редуктором**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.6		1525-8700750		Управление переключением передач и редуктором
	1	80-3723045-01	6	Манжета
	2	80-3723045	8	Манжета
	3	3761.002	1 1 4	Пульт ПУЗ-МГ ЦИКС.468313.007ТУ-2005 в составе: Блок переключения передач ЦИКС.468332.012 Табло ЦИКС.467845.005 Винт В М6-6gx60.46.019 ГОСТ 17475-80
	4	1525-3724880	1	Жгут
	5	2025-8700715	1	Кронштейн
	6		4	Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	7		4	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	8	1525-3724885	1	Жгут
	9		1	Выключатель 151.3710 ТУ ВУ 700091832.018-2009 или
			1	Выключатель ВК 12-51 ТУ РБ 37334210.004-97
	10		1	Шайба С 16.01.019 ГОСТ 11371-78
	11		1	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	12		3	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	13	2102-8700713	1	Кронштейн
	14		2	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78
	15		2	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80
	16		2	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	17		2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75

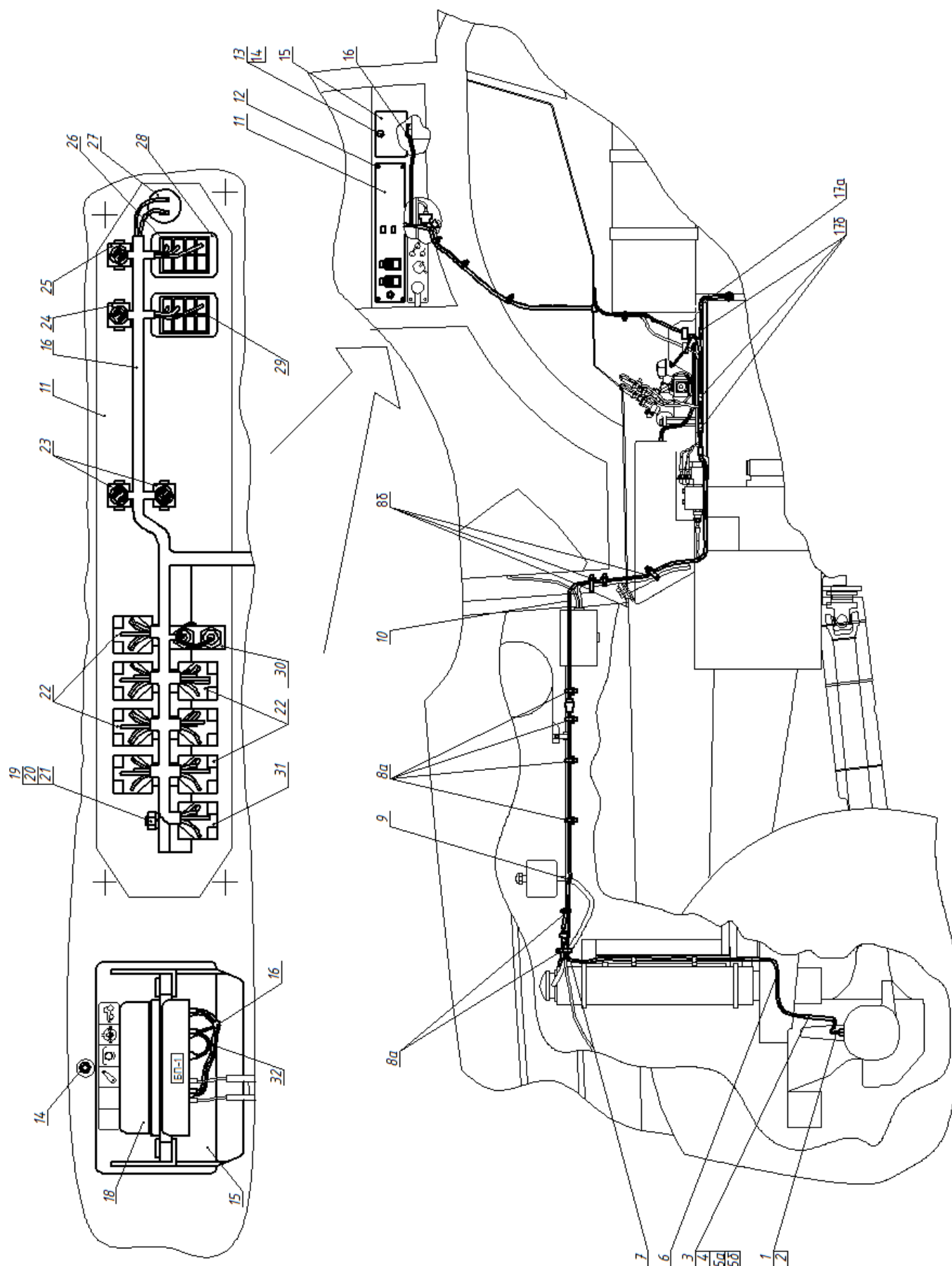


Рис. 87.7 Управление БД и ПВМ (1525-8700410)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление БД и ПВМ**  
**(1525-8700410)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.7		1525-8700410		Управление БД и ПВМ
	1		1	Выключатель ВК 151.3710 ТУ ВУ 700091832.018-2009 или
			1	Выключатель ВК 12-51 ТУ РБ 37334210.004-97
	2	50-1702048	10	Прокладка регулировочная (макс кол-во)
	3	1222-8700021	1	Труба
	4	1221-8700022	2	Хомут
	5а		2	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	5б		2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	6	1022-3724840-В	1	Жгут
	7		1	Колодка штыревая 0-0106462-1
	8а	80-3723045	10	Манжета
	8б	80-3723045-01	9	Манжета
	9	922-3724850	1	Жгут
	10	1525-3724830-Б	1	Жгут
	11	2022-8700465	1	Панель
	12		4	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80
	13	80-3805065	1	Винт
	14		1	Кольцо 006-010-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73
	15	822-3801341	1	Щиток
	16	1525-3724820-Б	1	Жгут
	17а	1522-8700212	2	Скоба
	17б	70-1115012-01	3	Хомутик
	18		1	Блок предохранителей БП-1 ТУ РБ 03428193.095-97
	19		5	Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	20		5	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	21		5	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	22		4	Реле 752.3777.000-10 ТУ 37.469.093-2006 или
			4	Реле 982.3777-10 ТУ 4573-093-11979056-2006
	23		2	Лампа контрольная 12.3803-46 ТУ РБ 300228919.037-2002
	24		1	Лампа контрольная 2202.3803-34 ТУ 37.003.1109-82 или
			1	Лампа контрольная 12.3803-116 ТУ РБ 300228919.037-2002
	25		1	Лампа контрольная 2202.3803-34 ТУ 37.003.1109-82 или
			1	Лампа контрольная 12.3803-116 ТУ РБ 300228919.037-2002

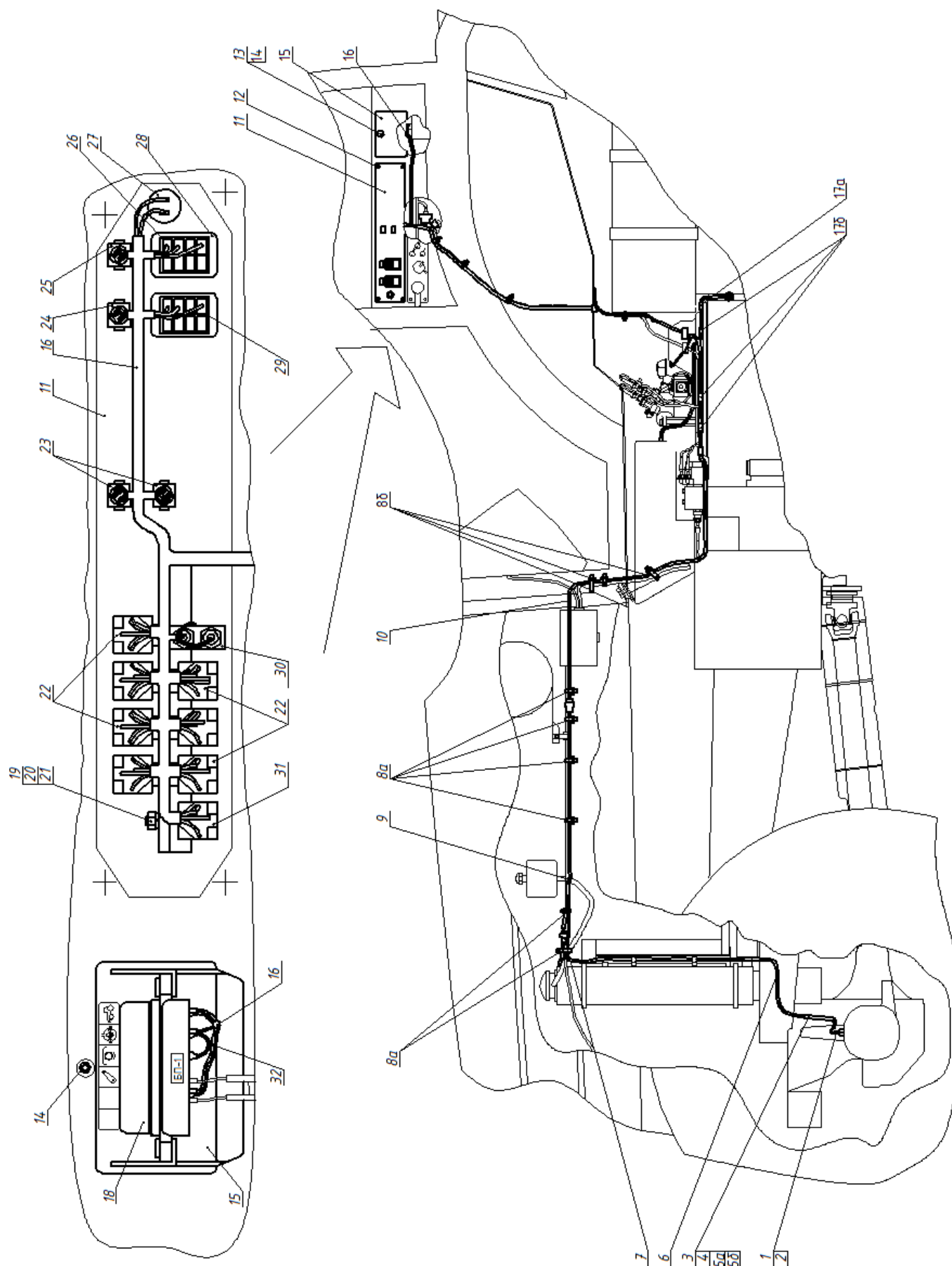


Рис. 87.7 Управление БД и ПВМ (1525-8700410)

**Группа 87. Система управления  
Подгруппа 8700. Управление БД и ПВМ  
(1525-8700410)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.7		<b>1525-8700410</b>		<b>Управление БД и ПВМ</b>
	26		1	Переключатель П147М-06.49 ТУ РБ 14795799.001-97 или
			1	Переключатель П147-06.17 ТУ 37.003.701-75 или
			1	Переключатель ПК 147-06.49 ТУ ВУ 600066646.111-2009
	27		1	Выключатель ВК 12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ
	28	80-3801021	2	Гнездо выключателя
	29		1	Переключатель П150М-06.14 ТУ РБ 14795799.001-97 или
			1	Переключатель П150-06.17 ТУ 37.003.701-75 или
			1	Переключатель ПК 150-06.14 ТУ ВУ 600066646.111-2009
	30	1522-8700221	1	Кронштейн
	31		4	Реле 752.3777.000-20 ТУ 37.469.093-2006 или
			4	Реле 982.3777-20 ТУ 4573-093-11979056-2006
	32	80-3724410-06	1	Провод

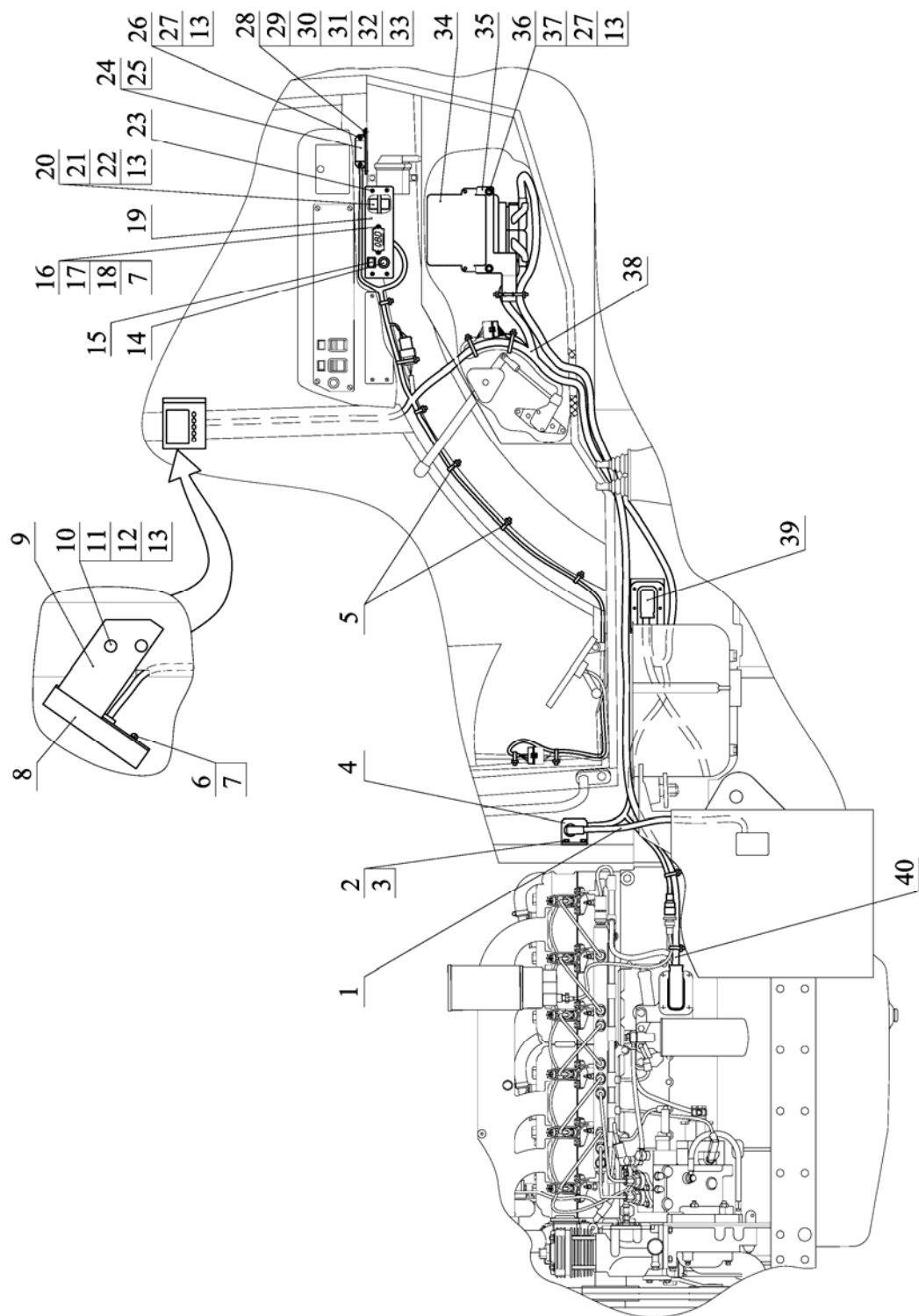


Рис. 87.8 Управление двигателем (1523.5-8700910-M)

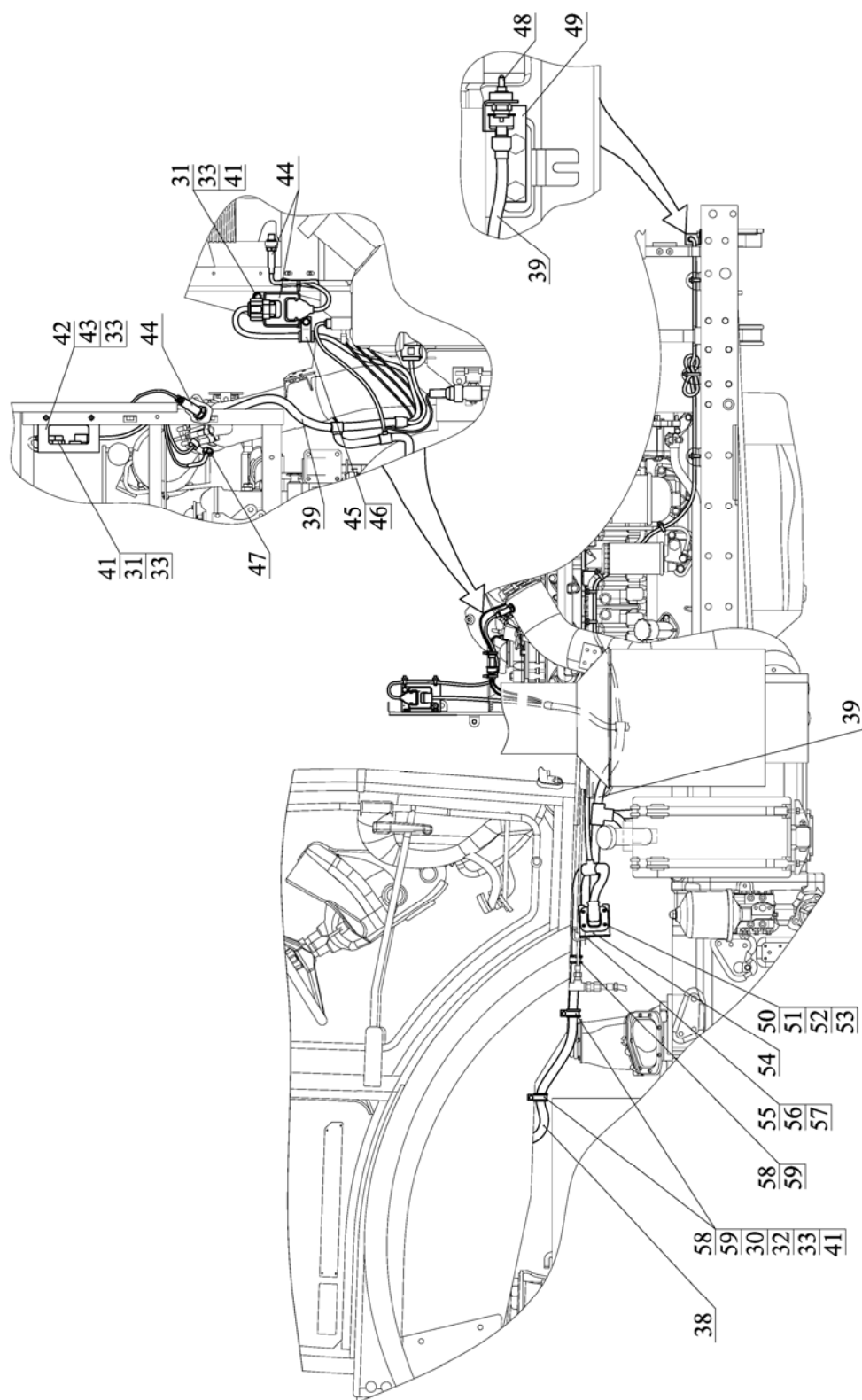


Рис. 87.9 Управление двигателем (1523.5-8700910-М)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление двигателем (1523.5-8700910-М)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.8 87.9	1	2022.5-3724965-М	1	Жгут
	2		4	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	3		10	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	4	1221.4-8700938-М	1	Кронштейн
	5	80-3723045-01	39	Манжета
	6		4	Винт В.М4-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80
	7		6	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75
	8	3761.077	1	Монитор информационный 948035
	9	2022Д.4-8700944-Б	1	Кронштейн
	10	А30.04.017	2	Колпачок
	11		4	Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	12		6	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78
	13		10	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
	14	3710.80	1	Выключатель кнопочный
	15	3803.55	1	Лампа контрольная оранжевая
	16		2	Винт В.М4-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	17		2	Гайка М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	18		2	Шайба С 4.01.019 ГОСТ 11371-78
	19	2022.5-8700915-М	1	Панель
	20	3747.50	5	Реле на замыкание 30А
	21		3	Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	22		3	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	23		4	Винт В.М4-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80
	24	3722.20	1	Блок предохранителей
	25	2022.5-8700925-М	1	Кронштейн
	26		2	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80
	27		6	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78
	28	1220-1109114	2	Втулка
	29		2	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	30		3	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	31		6	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78
	32		4	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5916-70
	33		10	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	34	3761.023	1	Блок управления EDC17CV54 0 281 D 102 PM-01*
	35	2022.5-8700940-М	1	Кронштейн
	36		4	Болт М6-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	37		4	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	38	2022.5-3724960-М	1	Жгут
	39	2022.5-3724980-М	1	Жгут
	40	3761.101	1	Удлинитель жгута 260-3724312*
	41		6	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	42	1523.5-8700925-М	1	Кронштейн
	43		2	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	44	517511	2	Датчик NOx 0452 C20 4RY-00*
	45	70-1115012-01	1	Хомутик

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление двигателем (1523.5-8700910-М)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
<b>87.6</b> <b>87.7</b>	46	70-3506027	1	Втулка
	47	517510	1	Датчик температуры 0452 C20 4TD-00*
	48	517512	1	Датчик температуры окружающей среды 0 452 C20 4YF-00*
	49	1523.5-8700930-М	1	Кронштейн
	50		4	Винт В.М5-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80
	51		4	Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	52		4	Шайба С 5.01.019 ГОСТ 11371-78
	53		4	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75
	54	2022.5-8700912-М	1	Кронштейн
	55		2	Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	56		2	Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	57		2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
	58	923-3723012	3	Хомутик
	59	ППР-50-01	3	Профиль

\* входит в комплект двигателя ММЗ

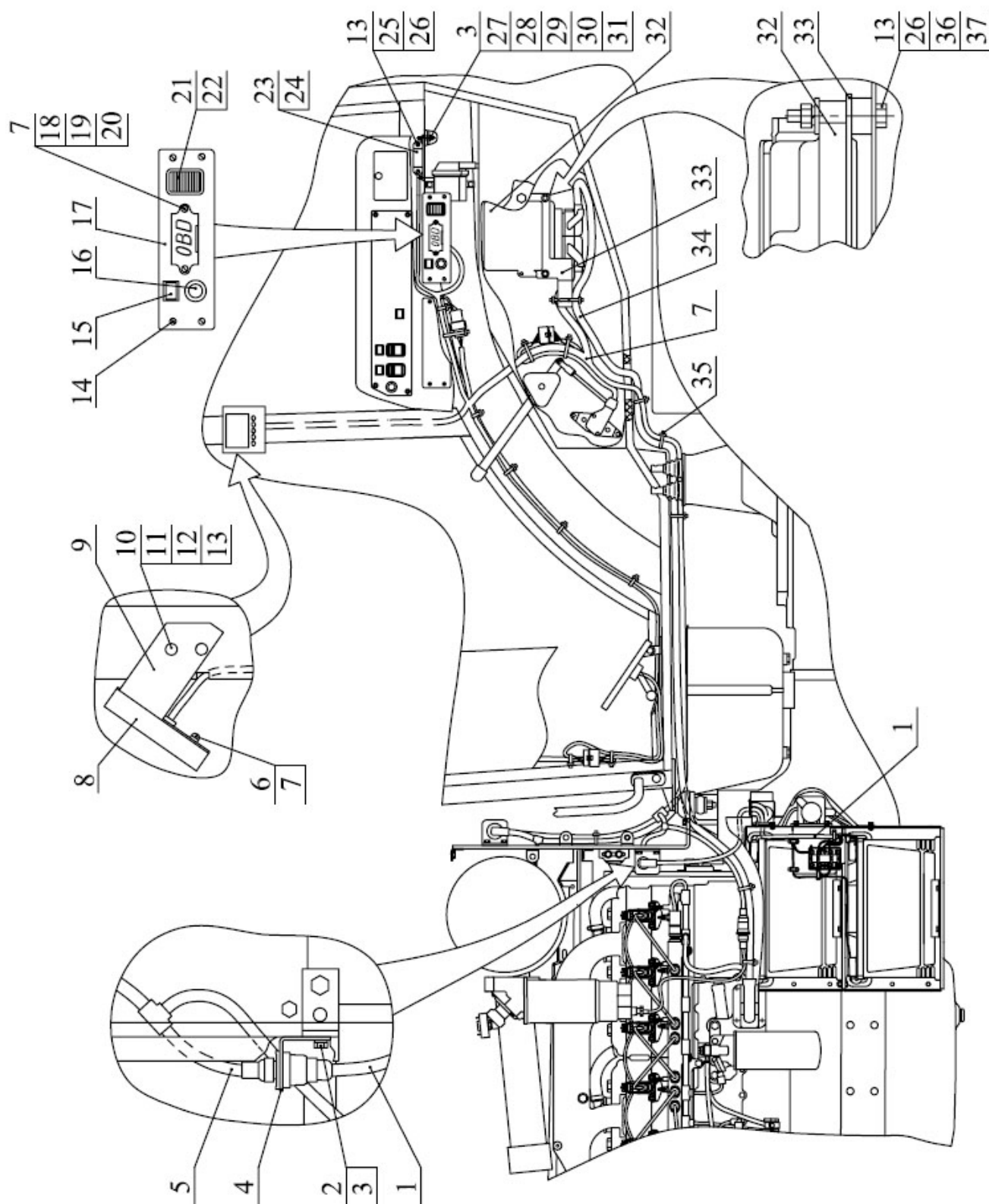


Рис. 87.10 Управление двигателем (1523.5-8700910-Е)

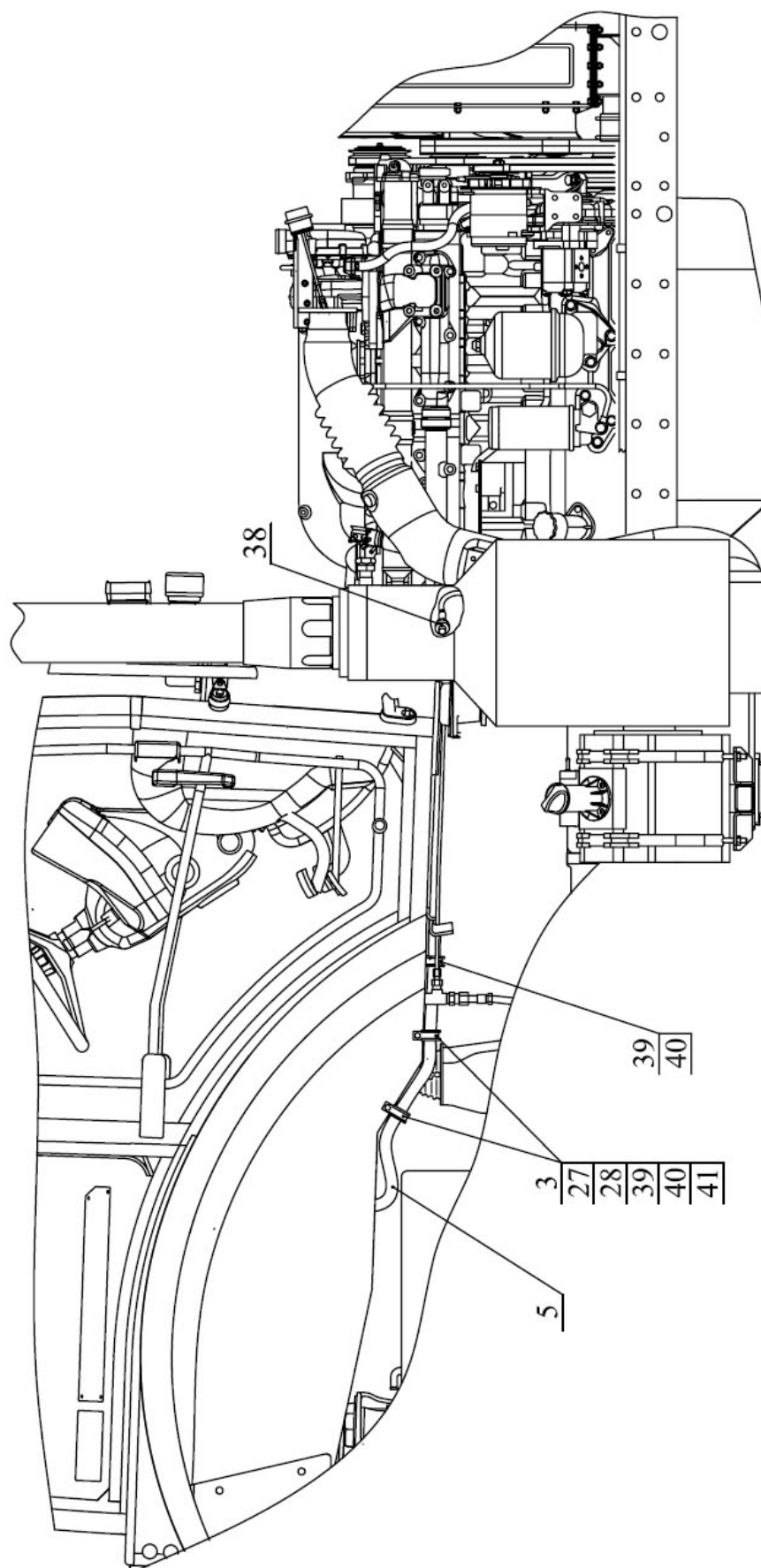


Рис. 87.11 Управление двигателем (1523.5-8700910-E)

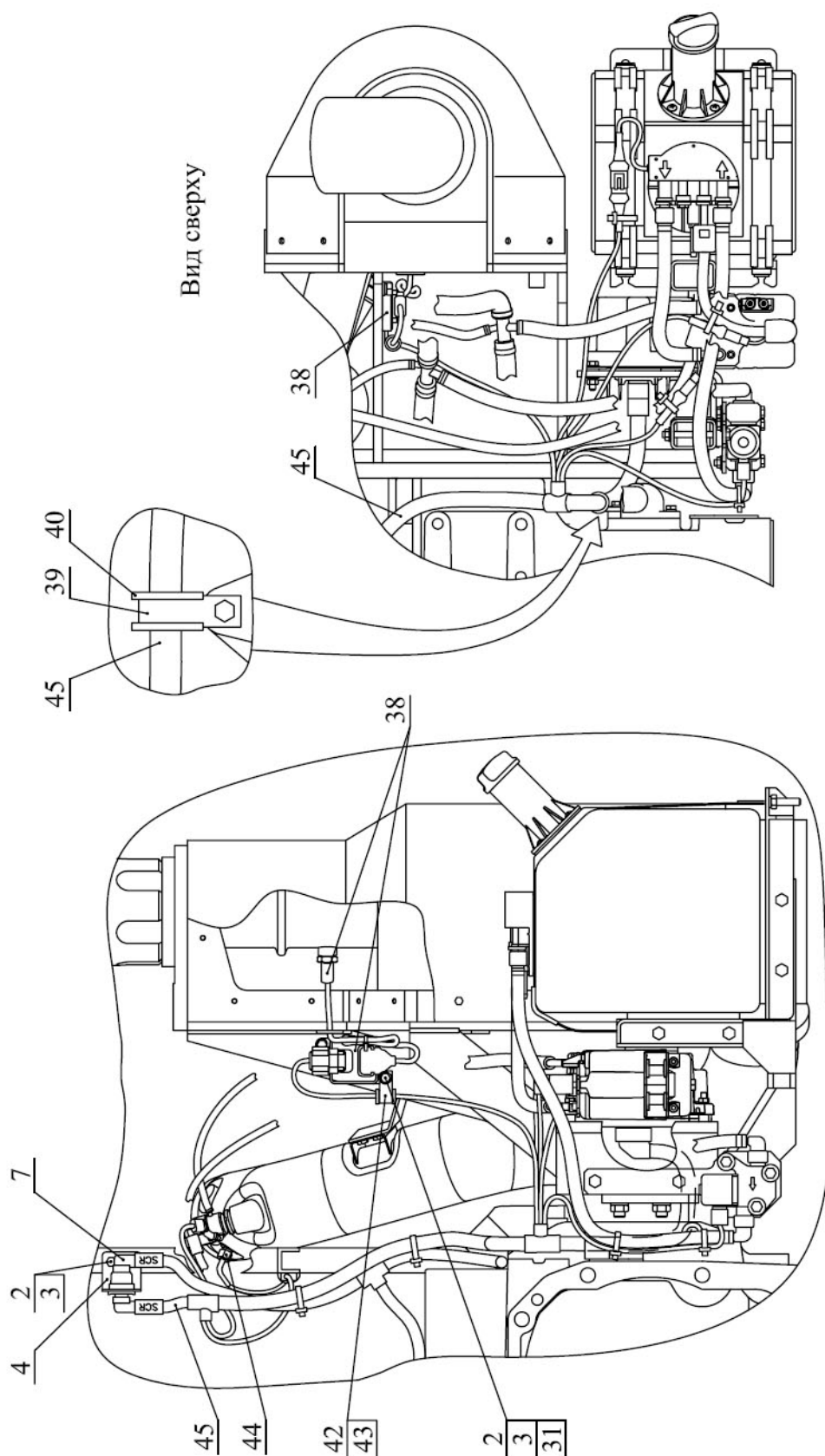


Рис. 87.12 Управление двигателем (1523.5-8700910-Е)

**Группа 87. Система управления**  
**Подгруппа 8700. Управление двигателем (1523.5-8700910-Е)**

№ рис.	№ поз.	№ узла или детали	Кол-во	Наименование
87.10 87.11 87.12	1	1523.5-3724965-М	1	Жгут
	2		6	Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	3		10	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
	4	1221.4-8700938-М	2	Кронштейн
	5	2022.5-3724960-Е	1	Жгут
	6		4	Винт В.М4-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80
	7		6	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75
	8	3761.077	1	Монитор информационный 948035
	9	2022Д.4-8700944-Б	1	Кронштейн
	10	А30.04.017	2	Колпачок
	11		2	Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70
	12		2	Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78
	13		8	Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75
	14		4	Винт В.М4-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80
	15	3803.55	1	Лампа контрольная оранжевая
	16	3710.075	1	Выключатель ВК12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ
	17	2022.4-8700916-М	1	Панель
	18		2	Винт В.М4-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80
	19		2	Гайка М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	20		2	Шайба С.4.01.019 ГОСТ 11371-78
	21	80-3801021	1	Гнездо выключателя
	22	80-3801327	1	Заглушка
	23	2022.5-8700925-М	1	Кронштейн
	24	3722.365	1	Блок предохранителей БП-3-04 ТУ РБ 03428193.095-97
	25		2	Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80
	26		6	Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78
	27		5	Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
	28		3	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78
	29	1220-1109114	2	Втулка
	30		2	Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	31		4	Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78
	32	517519	1	Блок управления EDC17 CV54 0 281 D 102 PM-01*
	33	2022.5-8700940-М	1	Кронштейн
	34	3761.101	1	Удлинитель жгута 260-3724312*
	35	80-3723045-01	27	Манжета
	36		4	Болт М6-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70
	37		4	Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70
	38	514543	1	Датчик NOx в ОГ 40445690*
	39	923-3723012	4	Хомутик
	40	ППР-50-01	4	Профиль
	41		2	Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70
	42	70-1115012-01	1	Хомутик
	43	70-3506027	1	Втулка
	44	514535	1	Датчик температуры ОГ 1BWZ000485*
	45	2022.5-3724980-Е	1	Жгут

\* входит в комплект двигателя ММЗ