
БЕЛАРУС

1221.5

1221.5-0000010 КДС

КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И
ДЕТАЛЕЙ

2013

Каталог составлен инженером УКЭР-1 *И.В. Размыслович*. Исходные данные предоставлены ведущими специалистами УКЭР-1 РУП «Минский тракторный завод»

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

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

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение | 4 |
| Как пользоваться каталогом | 4 |
| Назначение | 5 |
| Указатель групп, подгрупп сборочных единиц и деталей каталога | 7 |
| Сборочные единицы и детали..... | 11 |

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог содержит всю номенклатуру сборочных единиц и деталей трактора «Беларус – 1221.5», оснащенного 4-х тактным поршневым шестицилиндровым двигателем внутреннего сгорания Д-260.2S3В 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-1221.5» предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными, прицепными и полуприцепными машинами и орудиями, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.

Трактор «БЕЛАРУС-1221.5» представляет собой колесный трактор общего назначения тягового класса 2 с колесной формулой 4х4.

Остов трактора – полурамный.

Ходовая система – передние и задние колеса ведущие, с пневматическими шинами низкого давления. Управляемые колеса – передние. Возможно сдвигание задних колес с помощью проставки.

На тракторе установлен 4-х тактный поршневой шестицилиндровый двигатель внутреннего сгорания с рядным вертикальным расположением цилиндров, с непосредственным впрыском дизельного топлива и воспламенением от сжатия, соответствующий экологическим требованиям Stage 3В.

Система смазки двигателя комбинированная: часть деталей смазывается под давлением, часть – разбрызгиванием. Система смазки состоит из масляного картера, масляного насоса, жидкостно-масляного теплообменника, масляного фильтра с бумажным фильтрующим элементом.

Система питания двигателя топливом состоит из:

- аккумуляторной системы топливоподачи Common RAIL, включающей топливный насос высокого давления, форсунки, аккумулятор топлива под высоким давлением, датчики состояния рабочей среды двигателя (давления и температуры топлива и воздуха), электромагнитные исполнительные механизмы (регулятор расхода топлива, электромагнитные клапаны форсунок), электронный блок цепей контроля управления и связи, топливопроводов низкого давления, топливопроводов высокого давления;

- фильтра тонкой очистки топлива;

- фильтра грубой очистки топлива.

Система пуска двигателя – электростартерная. Средство облегчения пуска двигателя в условиях низких температур окружающей среды – свечи накаливания.

Система питания воздухом состоит из турбокомпрессора, воздухоподводящего тракта и системы охлаждения надувочного воздуха.

Турбокомпрессор выполнен по схеме: радиальная центробежная турбина и центробежный одноступенчатый компрессор при консольном расположении колес относительно опор.

В системе очистки воздуха установлен воздухоочиститель сухого типа с применением двух бумажных фильтрующих элементов. Забор воздуха воздухоочистителем осуществляется через моноциклон обеспечивающий предварительную инерционную очистку воздуха за счет тангенциального впуска и центробежных сил, возникающих при спиралевидном вращении воздуха, относительно оси корпуса моноциклона осуществляя сброс крупных частиц пыли.

Система охлаждения надувочного воздуха радиаторного типа. Радиатор ОНВ предназначен для охлаждения воздуха поступающего во впускной коллектор.

Система охлаждения закрытого типа, с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкости от центробежного насоса. Водяной насос приводится во вращение клиновым ремнем от шкива коленчатого вала. Для ускорения прогрева двигателя после пуска и

автоматического регулирования температурного режима при различных нагрузках и температурах окружающего воздуха служит термостат.

Для обеспечения требуемого химического состава выхлопных газов по Tier-IIIВ ступени в систему выпуска отработанных газов дополнительно установлена система избирательной каталитической нейтрализации (SCR).

Муфта сцепления – фрикционная «сухая» двухдисковая постоянно-замкнутого типа. Накладки МС – безасбестовые. Привод управления сцеплением – механический.

Коробка передач – КП 16х8 механическая ступенчатая с шестернями постоянного зацепления с переключением передач внутри диапазонов с помощью синхронизаторов, переключение диапазонов зубчатыми муфтами.

По заказу возможна установка КП 24х12.

Задний мост – с главной передачей, дифференциалом, бортовыми передачами, конечными передачами планетарного типа.

Тормоза: рабочие – многодисковые, работающие в масляной ванне, установлены на валах ведущих шестерен бортовых передач; стояночный тормоз – независимый, с автономным ручным управлением. Возможна установка тормозов сухого трения. Привод управления тормозами прицепов – либо двухпроводный пневматический, либо гидравлический, заблокированный с управлением рабочими тормозами трактора. По заказу трактор может быть не оборудован пневматическим приводом тормозов прицепа – накачивание шин производится через клапан пневмокомпрессоре.

Задний вал отбора мощности (ВОМ) – независимый, двухскоростной (540 мин⁻¹ и 1000 мин⁻¹) и синхронный, направление вращения – по часовой стрелке со стороны торца хвостовика. Хвостовики ВОМ – ВОМ 1 (6 шлиц, 540 мин⁻¹), ВОМ 1с (8 шлиц, 540 мин⁻¹), ВОМ 2 (21 шлиц, 1000 мин⁻¹).

Гидросистема трансмиссии, обеспечивающая:

- переключение привода ПВМ, блокировку дифференциала, включение ВОМ (по заказу);
- фильтрацию масла трансмиссии;
- смазку под давлением подшипников коробки передач, подшипников привода ПВМ;

Рулевое управление – гидрообъемное. Насос питания – шестеренный, направление вращения – левое. Насос-дозатор – героторный. Тип механизма поворота – два гидроцилиндра (Ц50х200) двухстороннего действия и рулевая трапеция.

Передний ведущий мост - с главной передачей, самоблокирующимся дифференциалом, конечными передачами (планетарно-цилиндрическими редукторами). Привод переднего ведущего моста - встроенный в КП цилиндрический редуктор с гидроподжимной муфтой, карданный вал. Управление приводом ПВМ – электрогидравлическое.

Гидронавесная система – раздельно-агрегатная с гидроподъемником, с задними левыми или правыми дублированными выводами гидросистемы – в зависимости от типа управления ГНС.

По заказу трактор может быть оборудован электрогидравлической системой (EHR) автоматического управления задним навесным устройством.

Для работы с гидроузлами постоянной подачи, например гидромоторами, сзади имеется свободный слив.

УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП, ПОДГРУПП, СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ КАТАЛОГА

| Группа | Подгруппа | № рис. | Наименование | Стр. |
|--------|-----------|--------|--|------|
| | | | Механизмы дизеля | |
| | 1001 | 10.1 | Установка двигателя | |
| 11 | | | Система питания | |
| | 1101 | 11.1 | Бак топливный | |
| | 1108 | 11.2 | Управление подачей топлива | |
| | 1109 | 11.3 | Воздухоподводящий тракт | |
| | 1109 | 11.4 | Установка воздухоочистителя | |
| 12 | | | Система выпуска газа | |
| | 1201 | 12.1 | Установка бака | |
| | 1205 | 12.2 | Установка глушителя | |
| | 1209 | 12.3 | Система подогрева бака | |
| | 1205 | 12.4 | Установка глушителя | |
| | 1209 | 12.5 | Система подогрева бака | |
| | 1204 | 12.6 | Система подачи | |
| 13 | | | Система охлаждения | |
| | 1301 | 13.1 | Блок охлаждения | |
| | 1317 | 13.2 | Установка охладителя | |
| | 1309 | 13.3 | Ограждение вентилятора | |
| 16 | | | Сцепление | |
| | 1601 | 16.1 | Установка сцепления | |
| | 1601 | 16.2 | Корпус сцепления | |
| | 1601 | 16.3 | Корпус сцепления | |
| | 1601 | 16.4 | Управление сцеплением | |
| | 1602 | 16.5 | Управление сцеплением | |
| | 1602 | 16.6 | Корпус сцепления.Отводка | |
| 17 | | | Коробка передач | |
| | 1701 | 17.1 | Коробка передач (16F+8R) | |
| | 1701 | 17.2 | Вал первичный | |
| | 1701 | 17.3 | Вал вторичный | |
| | 1701 | 17.4 | Вал промежуточный | |
| | 1701 | 17.5 | Вал пониженных передач | |
| | 1702 | 17.6 | Механизм управления коробкой передач | |
| | | | | |
| | 1701 | 17.7 | Коробка передач (24F+12R) | |
| | 1701 | 17.8 | Вал первичный | |
| | 1701 | 17.9 | Вал промежуточный | |
| | 1701 | 17.10 | Вал пониженных передач и заднего хода | |
| | 1701 | 17.11 | Вал блока шестерен | |
| | 1701 | 17.12 | Вал вторичный | |
| | 1702 | 17.13 | Механизм управления коробкой передач | |
| | 1706 | 17.14 | Привод насосов | |
| | 1702 | 17.15 | Фильтр | |
| | 1704 | 17.16 | Фильтр-распределитель | |
| 18 | | | Привод переднего ведущего моста | |
| | 1802 | 18.1 | Привод переднего ведущего моста | |
| 22 | | | Привод карданный | |
| | 2203 | 22.1 | Привод карданный | |
| | 2210 | 22.2 | Ограждение | |

УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП, ПОДГРУПП, СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ КАТАЛОГА

| Группа | Подгруппа | № рис. | Наименование | Стр. |
|--------|----------------------------------|--------------|---|------|
| 23 | Передний ведущий мост | | | |
| | 2300,2301 | 23.1 | Передний ведущий мост | |
| | 2302 | 23.2 | Шестерня | |
| | 2303 | 23.3 | Дифференциал | |
| | 2308 | 23.4 | Редуктор колёсный | |
| 24 | Задний мост | | | |
| | 2401,2403,2407 | 24.1 24.2 | Задний мост. Дифференциал. Конечные передачи | |
| | 2401 | 24.3 | Конечная передача (смазка) | |
| | 2409 | 24.4 | Механизм блокировки дифференциала. | |
| | 2409 | 24.5 | Муфта блокировки дифференциала «мокрая» | |
| 27 | Тягово-сцепное устройство | | | |
| | 2707 | 27.1 | Тягово-сцепное устройство | |
| | 2707 | 27.2 | Тягово-сцепное устройство (варианты комплектации) | |
| 30 | Ось передняя | | | |
| | 3003 | 30.1 | Тяга рулевая | |
| 31 | Колеса и ступицы | | | |
| | 3101 | 31.1 | Колеса передние ведущие | |
| | 3107 | 31.2 | Колеса задние ведущие | |
| 34 | Управление рулевое | | | |
| | 3401 | 34.1 | Колонка рулевая | |
| | 3401 | 34.2 | Кардан | |
| | 3407 | 34.3 34.4 | Управление рулевое гидрообъемное | |
| | 3405 | 34.5 | Маслобак | |
| | 3405 | 34.6 | Гидроцилиндр | |
| 35 | Тормоза | | | |
| | 3506 | 35.1 | Тормоза | |
| | 3503 | 35.2 | Управление тормозами | |
| | 3503 | 35.3 | Тормоза «мокрые» | |
| | 3503 | 35.4 | Управление тормозами рабочими «мокрого» типа | |
| | 3504,3507 | 35.5 | Тормоз стояночно-запасной, управление стояночно-запасным тормозом | |
| | 3504,3507 | 35.6 | Тормоз стояночно-запасной. Управление стояночно-запасным тормозом (для «мокрых тормозов») | |
| | 3506 | 35.7 | Пневмопривод (однопроводный) | |
| | 3506 | 35.8 | Пневмопривод (двухпроводный) | |
| | 3514 | 35.9 | Кран тормозной | |
| | 3514 | 35.10 | Кран тормозной | |
| | 3521 | 35.11 | Головка соединительная (для однопроводного пневмопривода) | |
| | 3521 | 35.12 | Головка соединительная(для двухпроводного пневмопривода) | |
| | 3521 | 35.13 | Головка соединительная(для двухпроводного пневмопривода) | |
| | 3509 | 34.14 | Компрессор | |
| 37 | Электрооборудование | | | |
| | 3700 | 37.1 | Электрооборудование двигателя | |
| | 3700 | 37.2 | Электрооборудование трансмиссии | |
| | 3700 | 37.3 | Электрооборудование кабины | |
| | 3700 | 37.4 | Установка фар рабочих | |
| | 3700 | 37.5 | Установка фар дорожных | |
| | 3723 | 37.6 | Установка фонарей задних | |
| | 3700 | 37.7 | Установка фонарей передних с рабочими фарами | |
| | 3724 | 37.8 | Установка батарей аккумуляторных | |
| | 3722 | 37.9 | Электрооборудование кондиционера | |

УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП, ПОДГРУПП, СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ КАТАЛОГА

| Группа | Подгруппа | № рис. | Наименование | Стр. |
|--------|------------------------------------|----------------|---|------|
| 38 | 3724 | 37.10 | Электрооборудование отопителя | |
| | 3722 | 37.11 | Установка фонарей автопоезда | |
| | Щиток приборов | | | |
| | 3805 | 38.1 38.2 | Щиток приборов | |
| 39 | Инструмент и принадлежности | | | |
| | 3901 | 39.1 | Инструмент оператора | |
| | 3912 | 39.2 | Аптечка | |
| 42 | Отбор мощности | | | |
| | 4202 | 42.1 | Вал отбора мощности передний | |
| | 4218 | 42.2 | Увал отбора мощности передний.Редуктор. | |
| | 4209 | 42.3 | Управление передним валом отбора мощности. | |
| | 4209 | 42.4 | Вал отбора мощности задний | |
| | 4235 | 42.5 | Вал отбора мощности задний | |
| | 4216 | 42.6 | Управление задним валом отбора мощности (для сухих тормозов) | |
| | 4216 | 42.7 | Управление задним валом отбора мощности (для мокрых тормозов) | |
| | 4235 | 42.8 | Балласт | |
| 46 | Гидросистема | | | |
| | 4605 | 46.1 | Устройство навесное с гидроподъемником | |
| | 4605 | 46.2 | Навесное устройство | |
| | 4605 | 46.3 46.4 | Гидросистема | |
| | 4607 | 46.5 46.6 | Корпус гидросистемы | |
| | 4606 | 46.7 | Гидросистема | |
| | 4607 | 46.8 46.9 | Корпус гидросистемы | |
| | 4606 | 46.10 | Привод насоса | |
| | 4607 | 46.11 | Управление гидрораспределителем (РП70, RS 213 Mita) | |
| | 4607 | 46.12 | Корпус гидросистемы и фильтр | |
| | М036.50Б | 46.13 | Муфта быстросоединяемая | |
| | РП70 | 46.14 46.15 | Гидрораспределитель РП70-1221.1 | |
| | 4634 | 46.16 | Распределитель гидроподъемника | |
| | 4635 | 46.17 | Управление гидроподъемником | |
| | 4635 | 46.18 | Гидроподъемник | |
| | 4635 | 46.19 | Гидроподъемник | |
| | Стеклоочиститель | | | |
| | 5205 | 52.1 | Установка стеклоочистителя | |
| | 5205 | 52.2 | Установка стеклоомывателя | |
| 67 | Кабина трактора | | | |
| | 6700 | 67.1 | Кабина трактора | |
| | 6700 | 67.2 | Кабина трактора | |
| | 6700 | 67.3 | Крыша | |
| | 6708 | 67.4 | Крыша | |
| | 6700 | 67.5 | Панели | |
| | 6708 | 67.6 | Двери кабины | |
| 68 | Сиденье | | | |
| | 6800 | 68.1 | Сиденье оператора | |
| | 6800 | 68.2 | Сиденье оператора | |
| | 6801 | 68.3 | Подвеска сиденья | |
| | 6809 | 68.4 | Сиденье дополнительное | |
| 81 | Система кондиционирования | | | |
| | 8114 | 81.1 | Установка компрессора | |
| | 8114 | 81.2 | Рычаг натяжной | |
| | 8112 | 81.3 | Установка конденсатора | |

УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП, ПОДГРУПП, СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ КАТАЛОГА

| Группа | Подгруппа | № рис. | Наименование | Стр. |
|--------|-----------|--------------|--|------|
| | 8101 | 81.4 | Отопитель | |
| 82 | 8101 | 81.5 | Арматура отопителя | |
| | 8101 | 81.6 | Установка отопителя-охладителя | |
| | 8101 | 81.7 | Установка системы кондиционирования | |
| | | | Принадлежности кабины | |
| | 8201 | 82.1 | Зеркало заднего вида внутреннее | |
| | 8201 | 82.2 | Зеркало заднего вида боковое | |
| | 8201 | 82.3 | Козырек противосолнечный | |
| 84 | | | Оперение | |
| | 8400 | 84.1 84.2 | Облицовка | |
| | 8403 | 84.3 | Крылья передних колес | |
| | 8405 | 84.4 | Подножка | |
| 87 | | | Система управления | |
| | 8700 | 87.1 | Управление ПВМ, БД заднего моста и ВОМ (с КП 16Fх8R) | |
| | 8700 | 87.2 | Управление ПВМ, БД заднего моста, ВОМ и редуктором | |
| | 8700 | 87.3 | Управление навесным устройством | |
| | 8700 | 87.4 | Управление двигателем | |

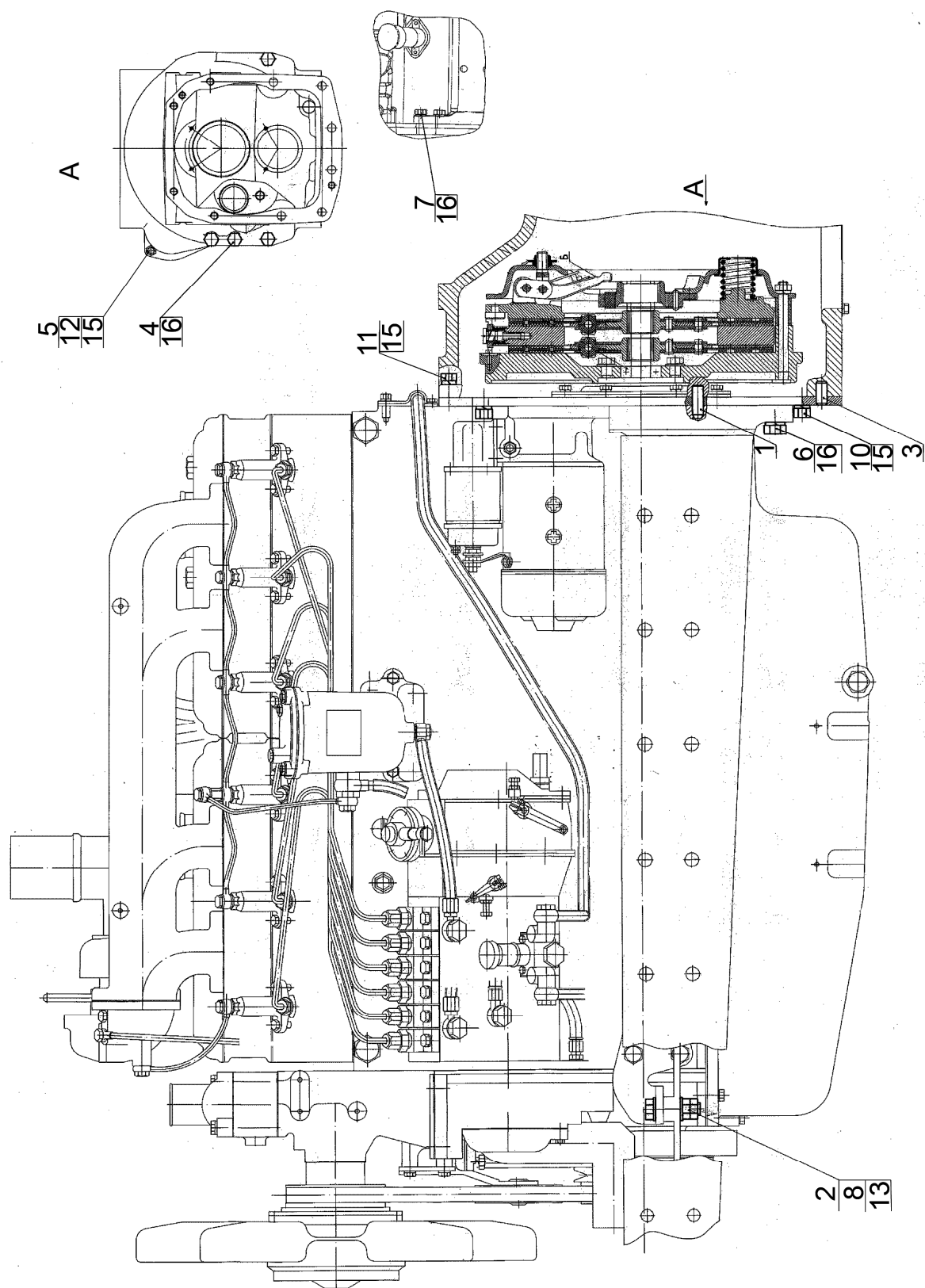


Рис. 10.1 Установка двигателя

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

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|-------|---------------------|----------|--|
| 10.1 | | 1221-1001001 | 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 |

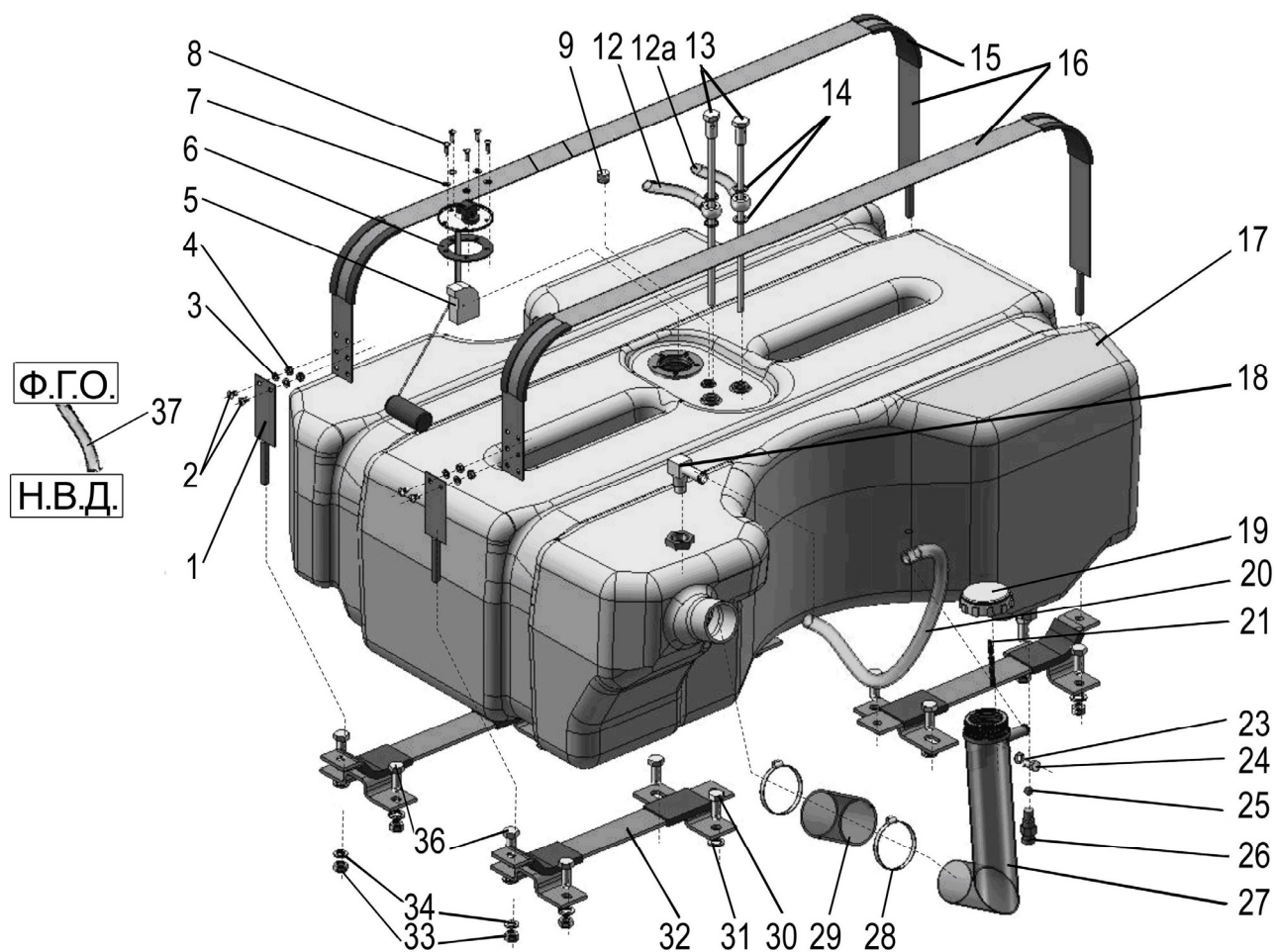


Рис.11.1 Бак топливный

**Группа 11. Система питания
Подгруппа 1101. Бак топливный**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--------------------------------------|----------|--|
| 11.1 | | 920-1101600-05 | 1 | Бак |
| | 1 | 1221-1101690-01 | 2 | Хомут |
| | 2 | | 4 | Винт М6-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 3 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 4 | | 4 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 5 | ДОТ.2654-01 | 1 | Датчик |
| | 6 | 200-3806026 | 1 | Прокладка |
| | 7 | 80-1101067 | 5 | Шайба |
| | 8 | | 5 | Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 9 | КГ 1/8".А12.019 | 1 | Пробка |
| | 12 | 920-1101162-11 | 1 | Трубка |
| | 12а | 920-1101162-09 | 1 | Трубка |
| | 13 | 1221-1101530 | 2 | Топливозаборник |
| | 14 | РМ14 | 4 | Шайба |
| | 15 | ПР-43-03 | 4 | Уплотнитель УМ6 |
| | 16 | 1221-1101680 | 2 | Хомут |
| | 17 | 1221-1101510 или ЯВАГ1221-1101510 | 1 | Бак |
| | 18 | 1221-1101620 | 1 | Угольник |
| | 19 | 082-1103010 | 1 | Пробка |
| | 20 | 85-1101002 | 1 | Трубка |
| | 21 | 36-1101070 | 1 | Цепочка |
| | 23 | | 1 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 24 | | 1 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 25 | | 1 | Шарик 11,112-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 26 | 822-1101081 | 2 | Штуцер |
| | 27 | 920-1101260 | 1 | Горловина заливная |
| | 28 | ХС-61 | 2 | Хомут |
| | 29 | 70-1101035-Б | 1 | Рукав |
| | 30 | | 8 | Болт М12-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 31 | | 8 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 32 | 1221-1101130 | 4 | Кронштейн |
| | 33 | | 12 | Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 34 | | 12 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 36 | | 8 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 37 | 920-1101162-02 | 1 | Трубка |

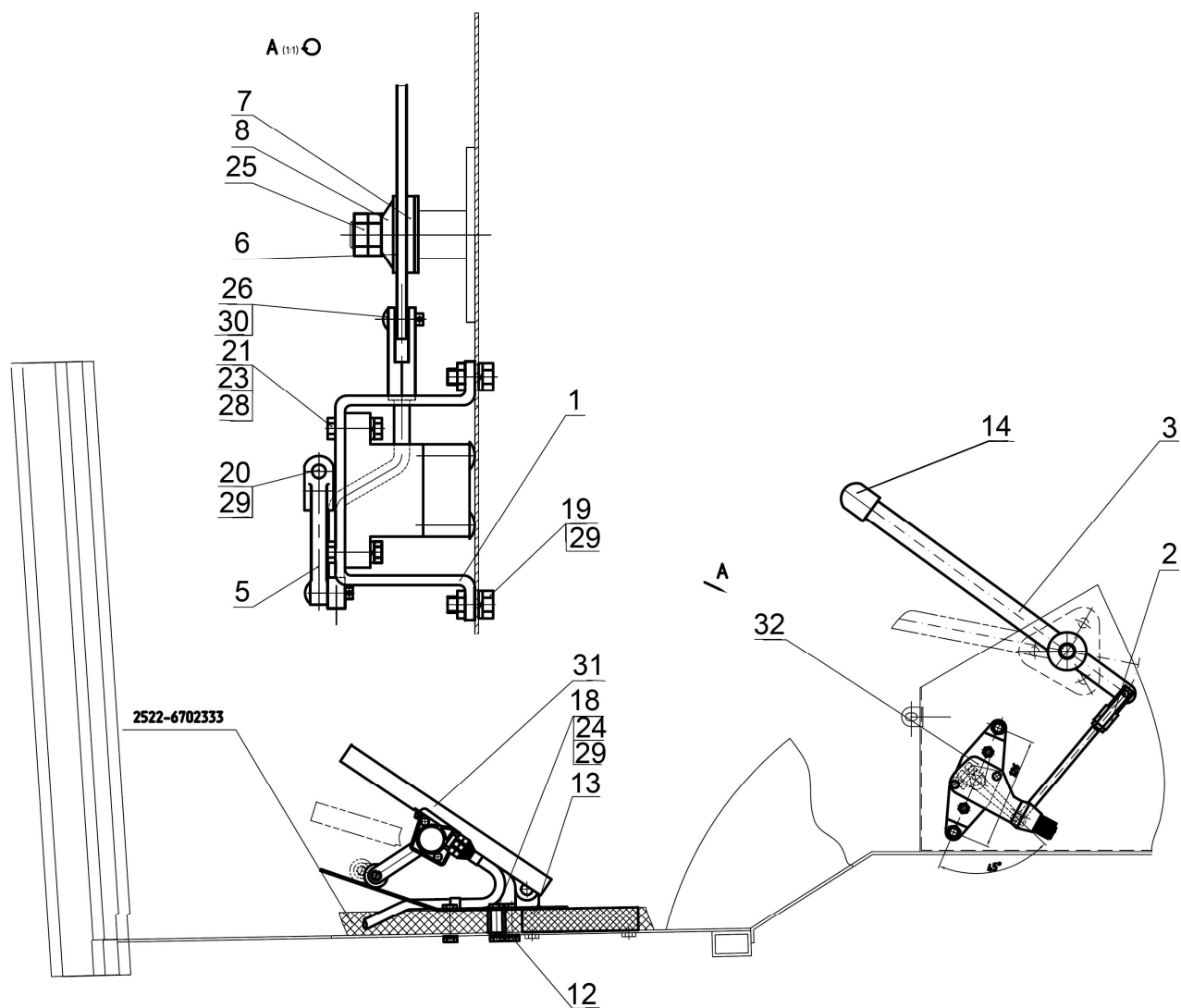


Рис.11.2. Управление подачей топлива

Группа 11. Система питания
Подгруппа 1108. Управление подачей топлива

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|-------|-----------------------|----------|--|
| 11.2 | | 1221.4-1108000 | 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 | 1 | Шайба |
| | 7 | 80-1108178 | 1 | Шайба фрикционная |
| | 8 | 80В-1108347 | 1 | Пружина тарельчатая |
| | 11 | 70-1601109-01 | 2 | Палец |
| | 12 | 2522-6702066 | 2 | Втулка |
| | 13 | 2522-6702318 | 1 | Заглушка |
| | 14 | A13.11.000 | 1 | Рукоятка |
| | 18 | | 2 | Болт М8-6gx45.88.35.019 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 | | 2 | 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 ГОСТ 397-79 |
| | 28 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 29 | | 5 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 31 | EAAX-EXP0023 | 1 | Педаль электронная |
| | 32 | EAAX-EFT1743 | 1 | Сенсор ручного управления |

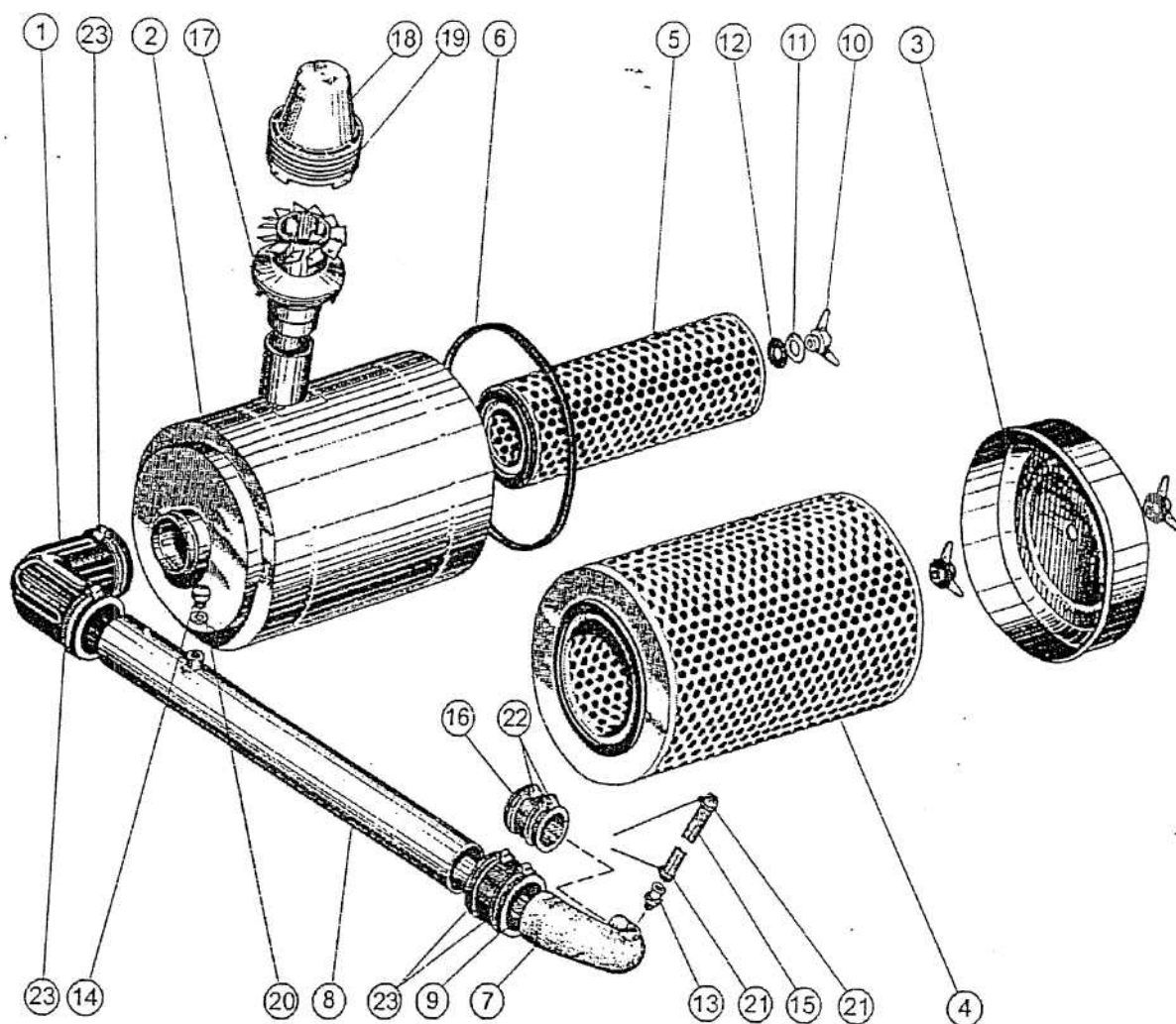


Рис. 11.3 Воздухоподводящий тракт

**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 |

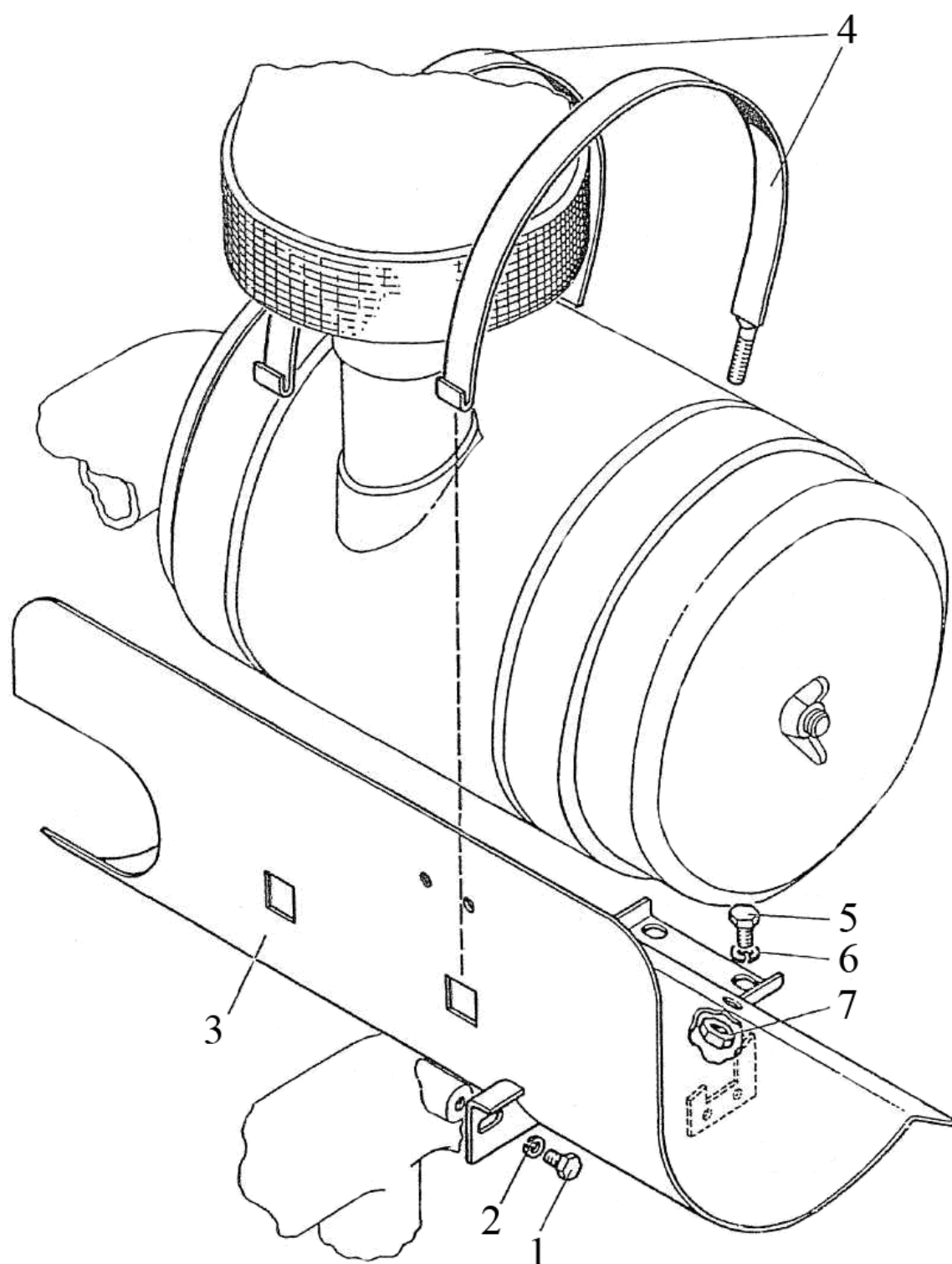


Рис.11.4 Установка воздухоочистителя

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 |

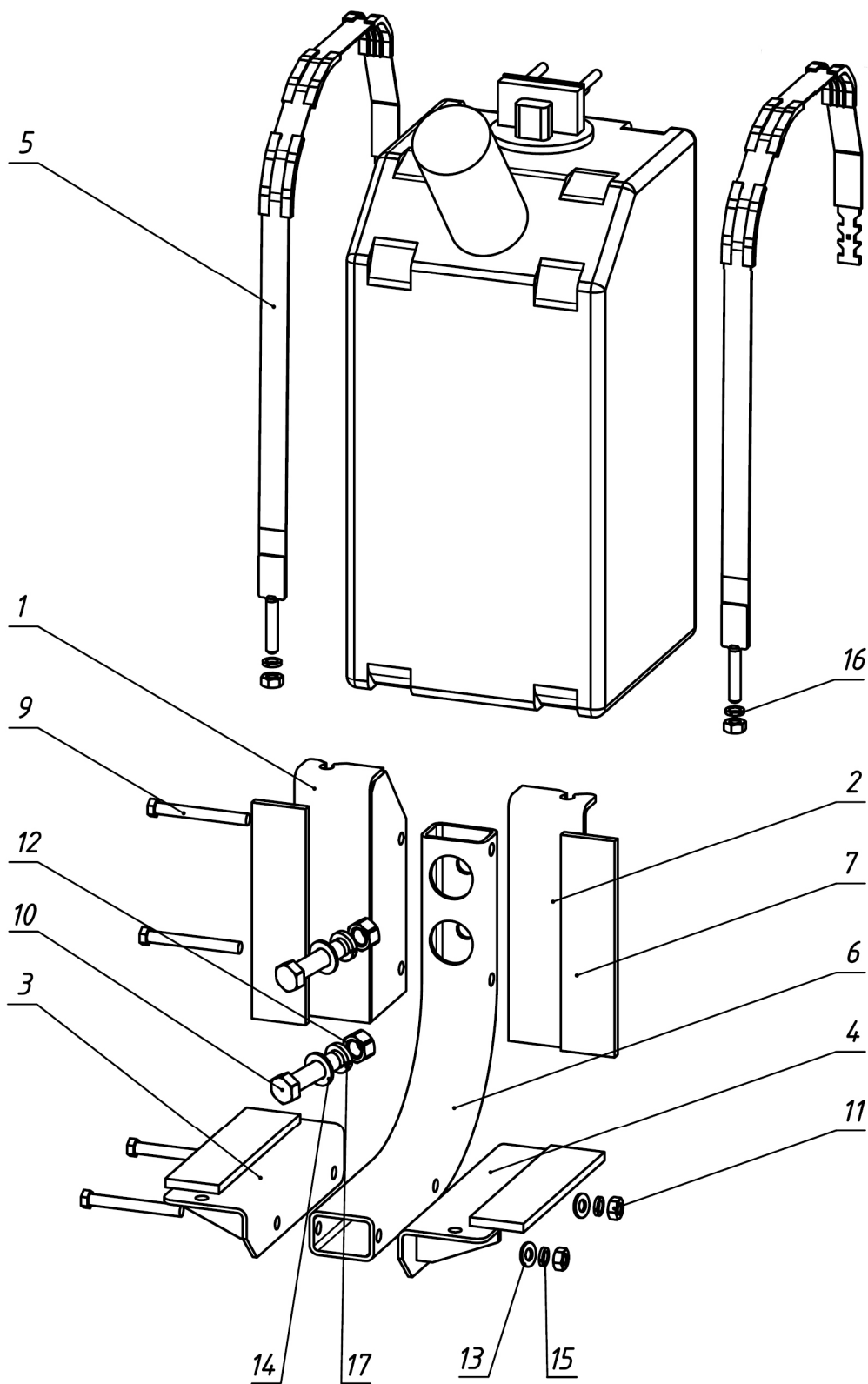


Рис. 12.1 Установка бака

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|------------------------|----------|---------------------------------------|
| 12.1 | | 2022.5A-1201000 | 1 | Установка бака |
| | 1 | 2022.5A-1201010 | 1 | Опора |
| | 2 | 2022.5A-1201010-01 | 1 | Опора |
| | 3 | 2022.5A-1201020 | 1 | Кронштейн |
| | 4 | 2022.5A-1201020-01 | 1 | Кронштейн |
| | 5 | 2022.5A-1101070 | 2 | Хомут |
| | 6 | 2022.5A-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 11371-78 |
| | 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 |

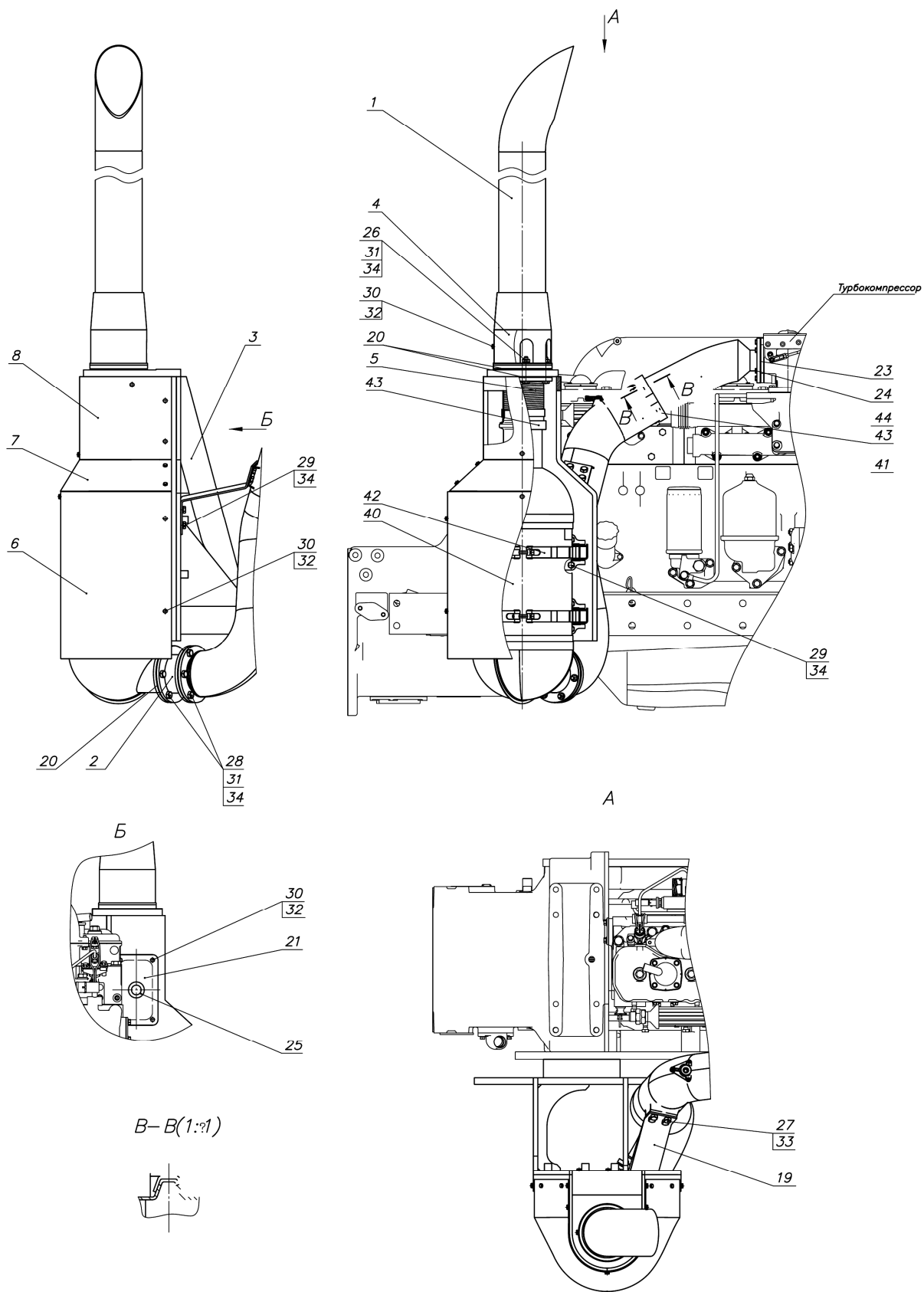


Рис. 12.2 Установка глушителя

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-----------------------|----------|--|
| 12.2 | | 1221.5-1205005 | 1 | 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 | 2022.5-1205110 | 1 | Компенсатор |
| | 6 | 2022.5-1205760-Б | 1 | Ограждение |
| | 7 | 2022.5-1205775-Б | 1 | Ограждение |
| | 8 | 2022.5-1205780 | 1 | Ограждение |
| | 19 | 1221.5-1205856 | 1 | Кронштейн |
| | 20 | 2022.5-1205001 | 4 | Прокладка |
| | 21 | 2022.5-1205011 | 1 | Крышка |
| | 23 | 2022-1205006-Б | 1 | Прокладка |
| | 24 | 265-1205028-01 | 6 | Болт |
| | 25 | 70-3723042-02 | 1 | Втулка |
| | 26 | | 6 | Болт М10-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 27 | | 4 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 28 | | 12 | Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 29 | | 10 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 30 | | 21 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 31 | | 18 | Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 32 | | 21 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 33 | | 4 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 34 | | 28 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 40 | | 1 | SCR-катализатор 0452 D20 2S4-00 |
| | 41 | | 1 | Смесительная труба 0452 D20 2T6-00 |
| | 42 | | 2 | Стяжной хомут SCR-катализатора 0452 B20 2M2-00 |
| | 43 | | 2 | Хомут 78803 |
| | 44 | | 1 | Воздуховод 000.4859.404.000 |
| | 45 | | 1 | Фланец 260-1008059 |

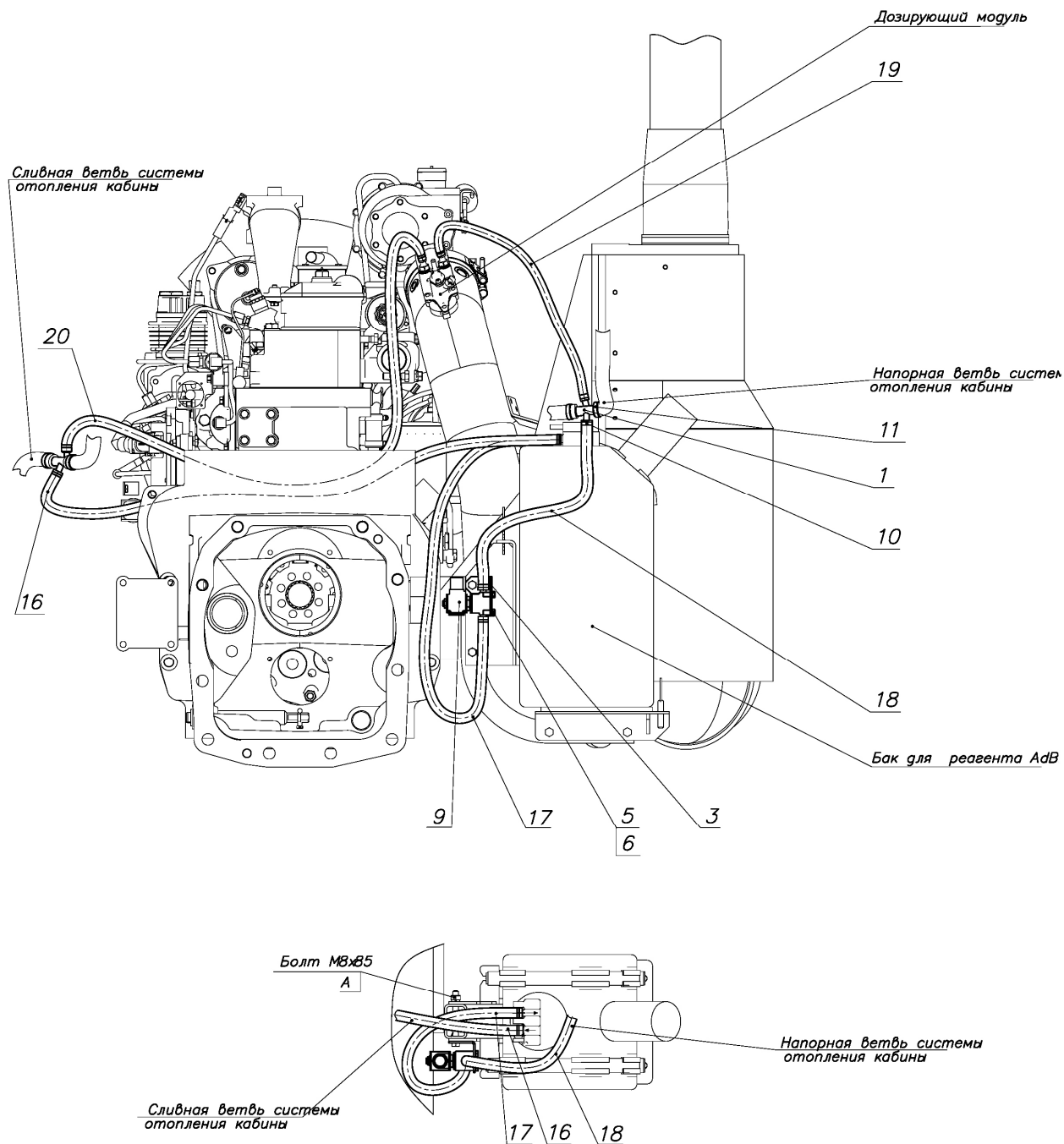


Рис. 12.3 Система подогрева бака

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-----------------------|----------|---|
| 12.3 | | 1221.5-1209010 | 1 | Система подогрева бака |
| | 1 | 3522.5-1209020 | 2 | Угольник |
| | 3 | 2022.5-1209011-Б | 1 | Кронштейн |
| | 5 | | 4 | Болт М6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 6 | | 4 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 9 | | 1 | Клапан подогрева бака 0452 C20 3CL-00 |
| | 10 | | 10 | Хомут/Clamp NORMA TORRO 12-22/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W |
| | 11 | | 4 | Хомут/Clamp NORMA TORRO 16-27/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W |
| | 16 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=1400 мм) |
| | 17 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76(L=800 мм) |
| | 18 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=400 мм) |
| | 19 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=850 мм) |
| | 20 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L=1400 мм) |

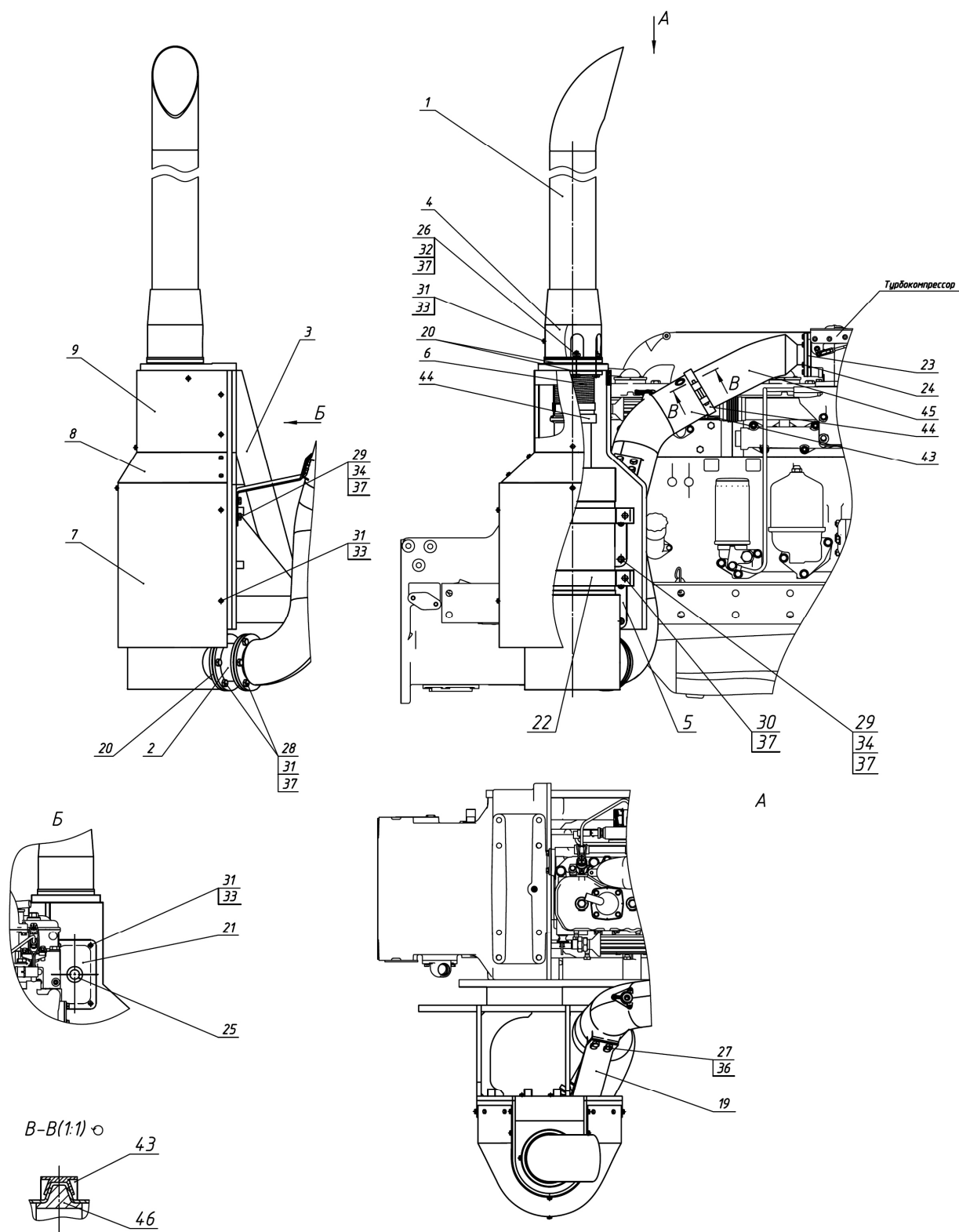


Рис.12.4 Установка глушителя

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|------------------------|----------|---------------------------------------|
| 12.4 | | 1221.5P-1205005 | 1 | 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 М10-6gx65.88.35.019 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 | | 22 | 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 |

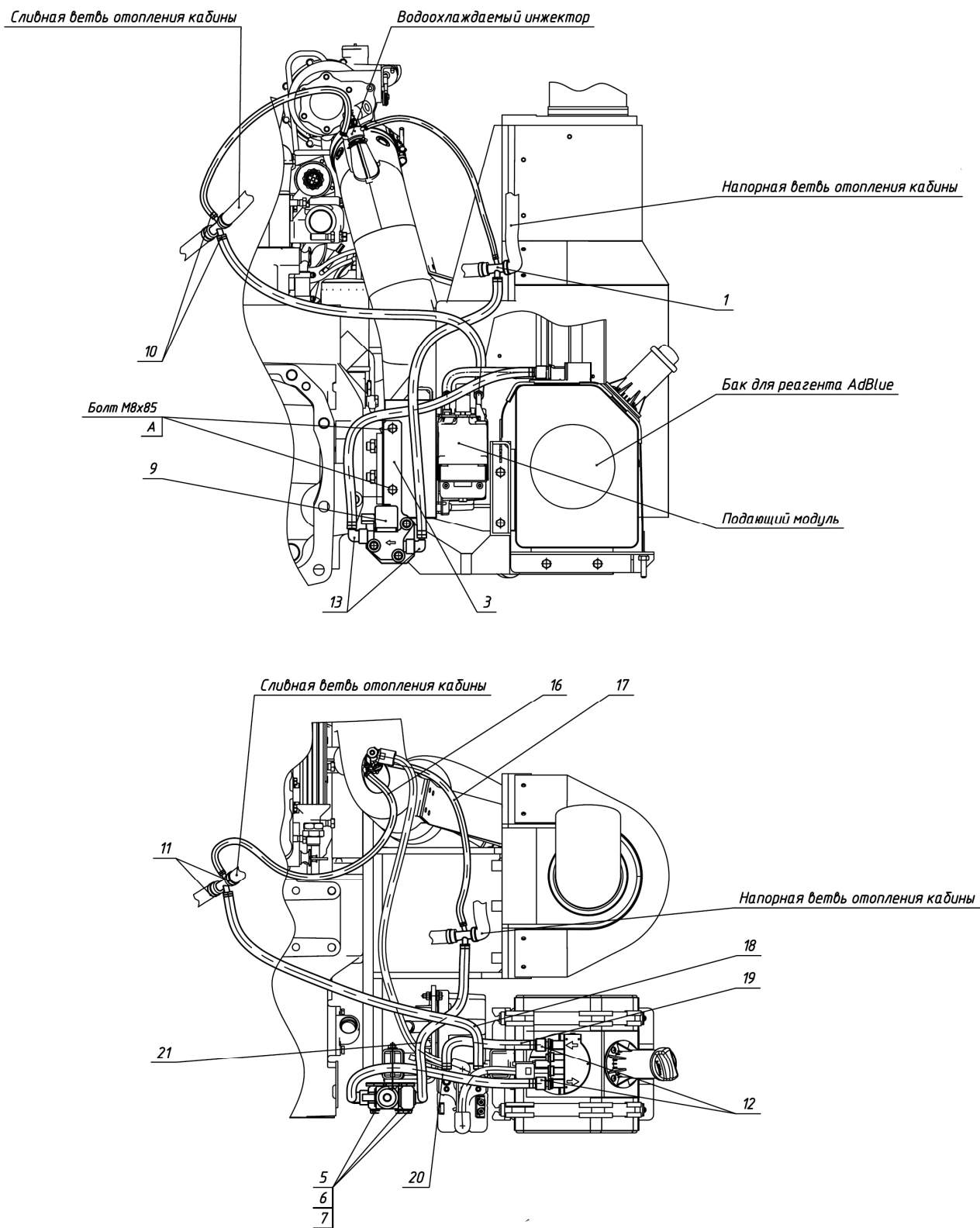


Рис. 12.5 Система подогрева бака

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---|
| 12.5 | | 1221.5P-1209010 | 1 | Система подогрева бака |
| | 1 | 3522.5-1209020 | 2 | Угольник |
| | 3 | 2022.5P-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 | | 4 | Хомут/Clamp NORMA TORRO 16-27/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W |
| | 11 | | 12 | Хомут/Clamp NORMA TORRO 12-22/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W |
| | 12 | | 2 | Фитинг NORMAQUIK PS NW8-10-0 (0702 8004 008) |
| | 13 | | 2 | Фитинг NORMAQUIK PS NW12-10-90 (0702 8017012) |
| | 16 | | 1 | Рукав 6x14-1,6 ГОСТ 10362-76 (L= 1000 мм) |
| | 17 | | 1 | Рукав 6x14-1,6 ГОСТ 10362-76 (L= 1000 мм) |
| | 18 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L= 1320 мм) |
| | 19 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L= 370 мм) |
| | 20 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L= 775 мм) |
| | 21 | | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ 10362-76 (L= 510 мм) |

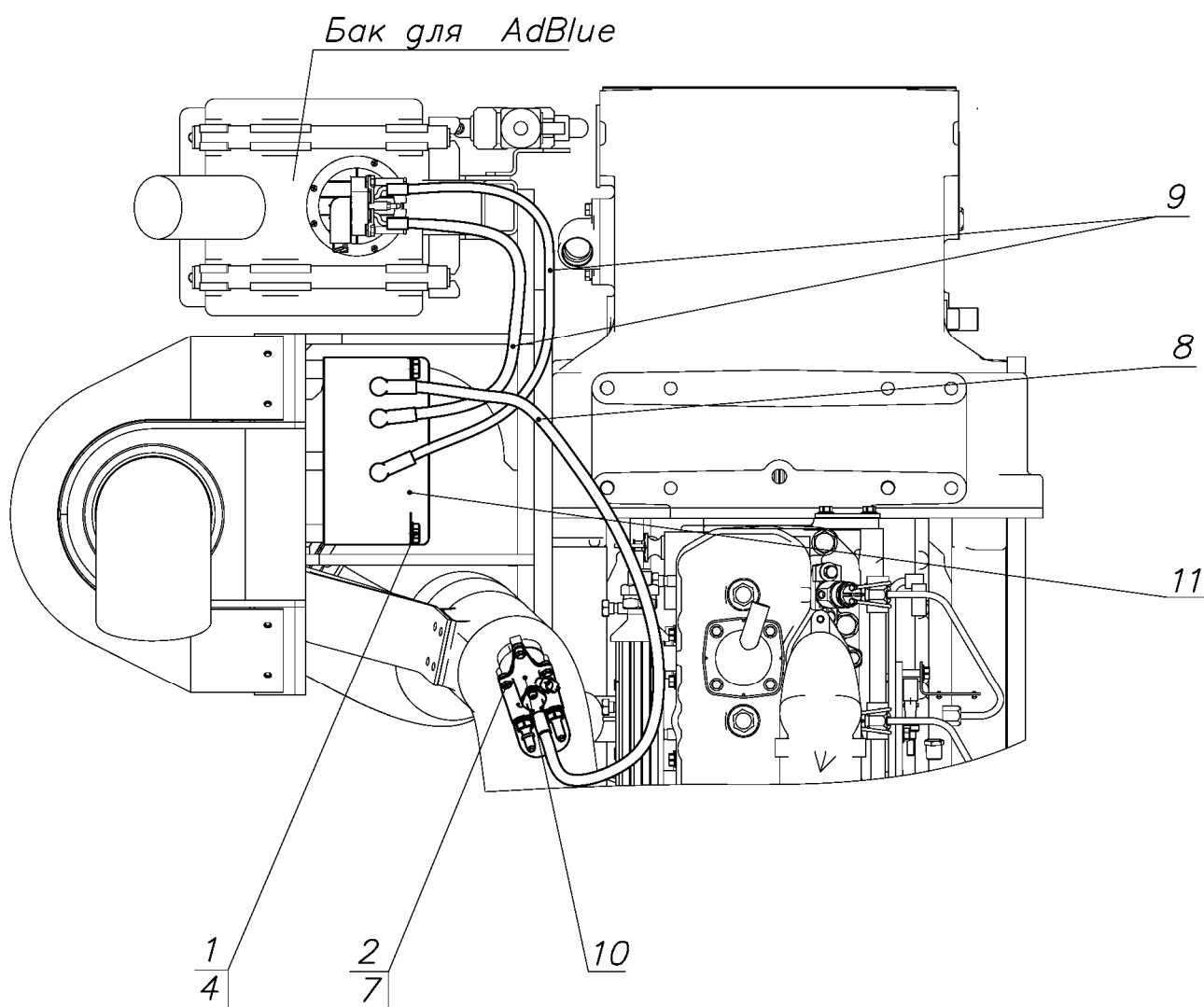


Рис. 12.6 Система подачи

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---|
| 12.6 | | 2022.5-1204010 | 1 | Система подачи |
| | 1 | | 3 | Болт М8-6gx90.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 2 | | 3 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 4 | | 3 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 7 | | 3 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | | 1 | Трубопровод AdBlue 0452 C20 3RY-00 |
| | 9 | | 2 | Трубопровод AdBlue 0452 C20 3RX-00 |
| | 10 | | 1 | DNOX2.2 Дозирующий модуль 0452 D20 3B 010 |
| | 11 | | 1 | DNOX2.2 Подающий модуль 0449 Z98 771-00 |

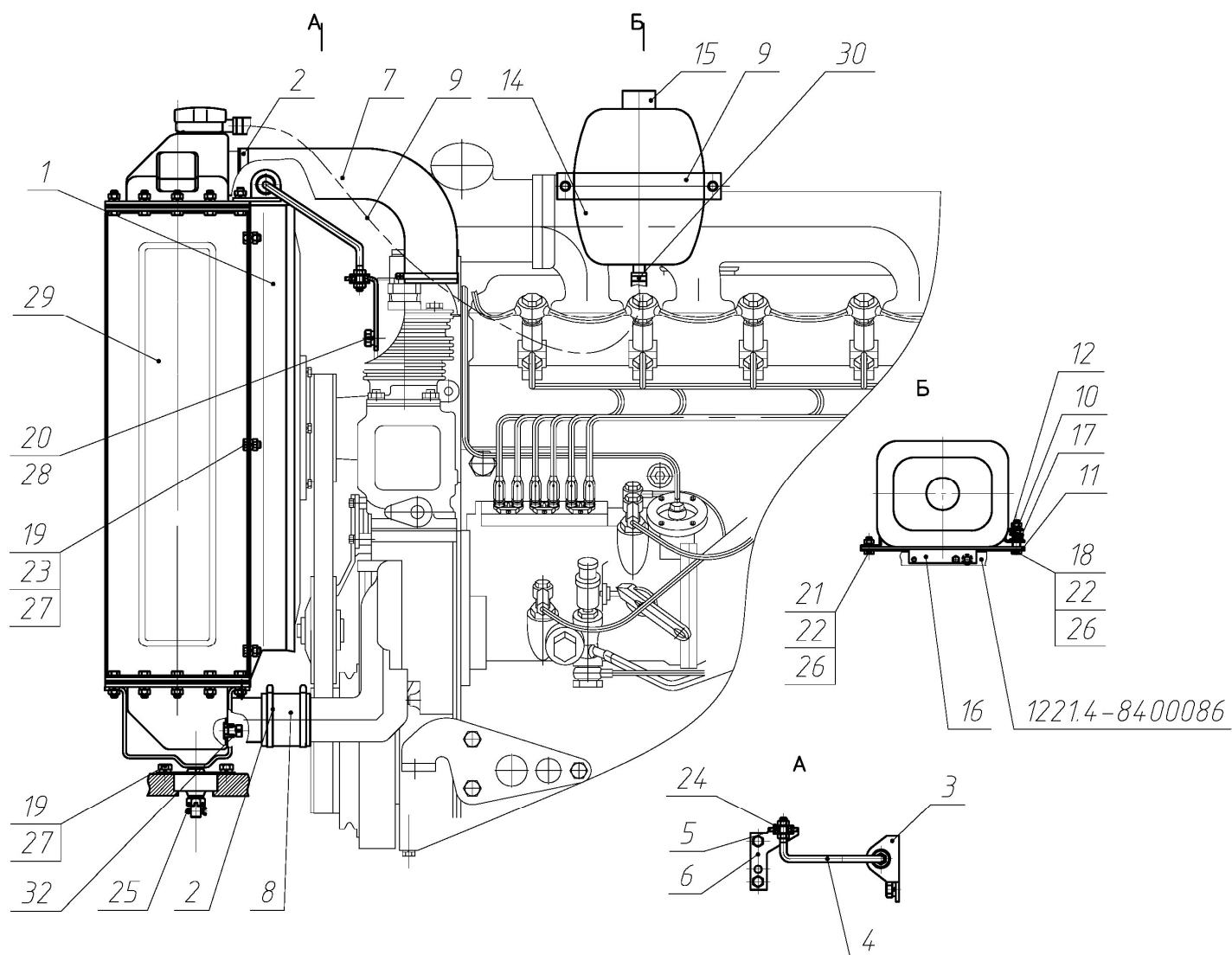


Рис. 13.1 Блок охлаждения

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

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|-------|------------------------|----------|---|
| 13.1 | | 1523-1301009-01 | 1 | Блок охлаждения |
| | 1 | 1520-1309080 | 1 | Кожух |
| | 2 | ХС-61* | 4 | Хомут |
| | 3 | 1220-1302002 | 1 | Кронштейн |
| | 4 | 1520-1302003 | 1 | Растяжка |
| | 5 | 85-1302071 | 4 | Амортизатор |
| | 6 | 1520-1302072 | 1 | Кронштейн |
| | 7 | 142-1303010 | 1 | Шланг |
| | 8 | 1220-1303004-01 | 1 | Рукав |
| | 9 | 80-1311002 | 1 | Хомут |
| | 10 | 80-1311003 | 1 | Втулка |
| | 11 | 80-1311004 | 1 | Пластина |
| | 12 | 80-1311006 | 1 | Тарелка |
| | 13 | 1520-1303001 | 1 | Шланг (Рукав 14x23-16 ГОСТ 10362-76 L= (700±5)) |
| | 14 | 80П-1311010 | 1 | Бачок расширительный |
| | 15 | 80П-1311011 | 1 | Пробка |
| | 16 | 923-1311001 | 1 | Кронштейн |
| | 17 | 54.06.413 | 1 | Пружина |
| | 18 | | 1 | Болт М6-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 19 | | 10 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 20 | | 2 | Болт М10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | | 1 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 22 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 23 | | 10 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 24 | | 4 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 25 | | 2 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 26 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 27 | | 10 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 28 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 29 | | 1 | Радиатор водяной 1520-1301.010Б-01 ТУ 4791-004-11943236-2006 |
| | 30 | TORRO 12-20/9-C6W | 2 | Хомут «НОРМА» |
| | 31 | TORRO 50-70/9-C6W* | 4 | Хомут «НОРМА» |
| | 32 | | 1 | Пробка - КГ 1/4". А12.019 ТУ 23.1.506-91 |

* Взаимозаменяемые

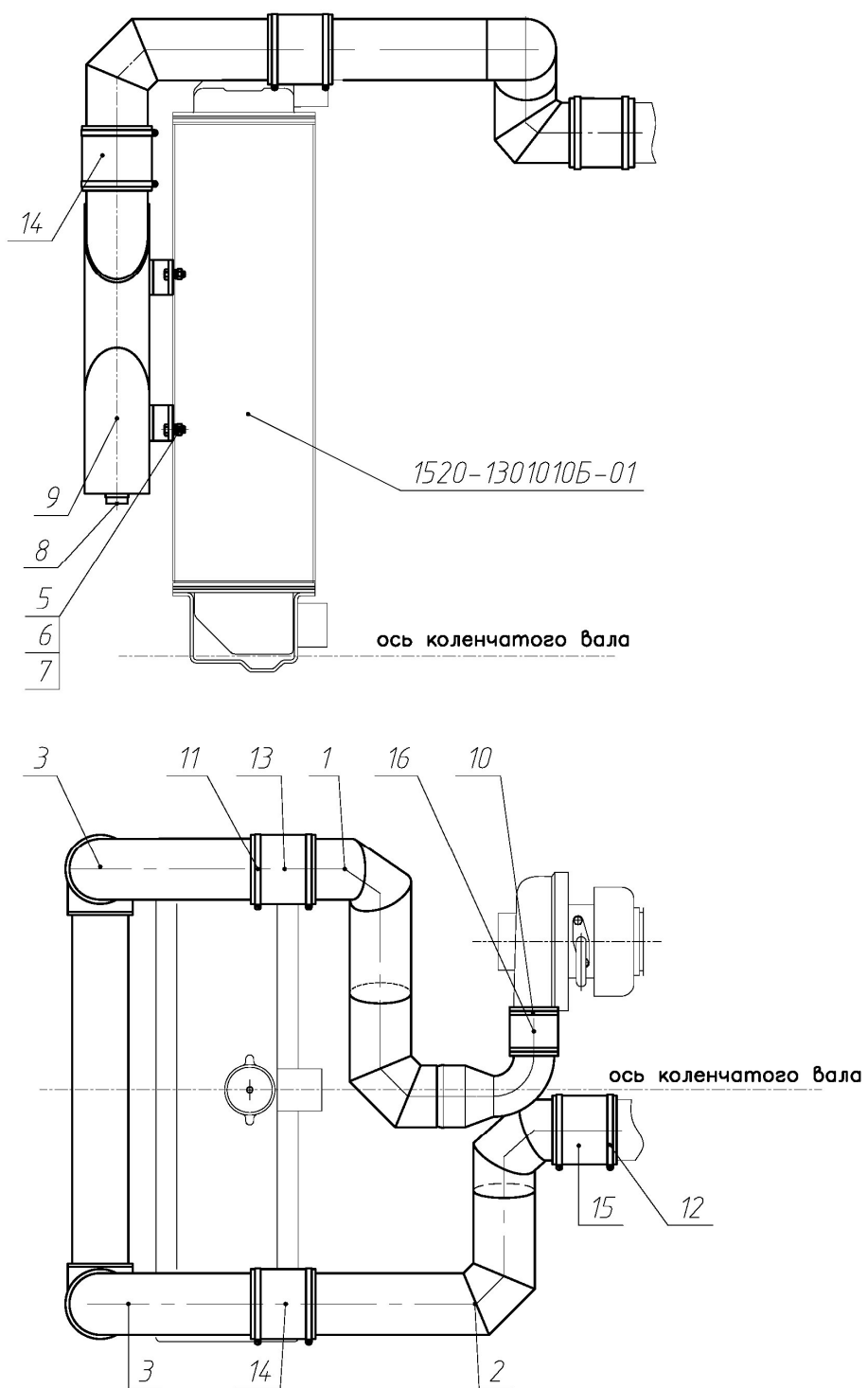


Рис. 13.2 Установка охладителя

**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 | M8x16 | 4 | Болт |
| | 6 | M8 | 4 | Гайка |
| | 7 | 8T | 4 | Шайба |
| | 8 | КГ 1/4" A12.019 | 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

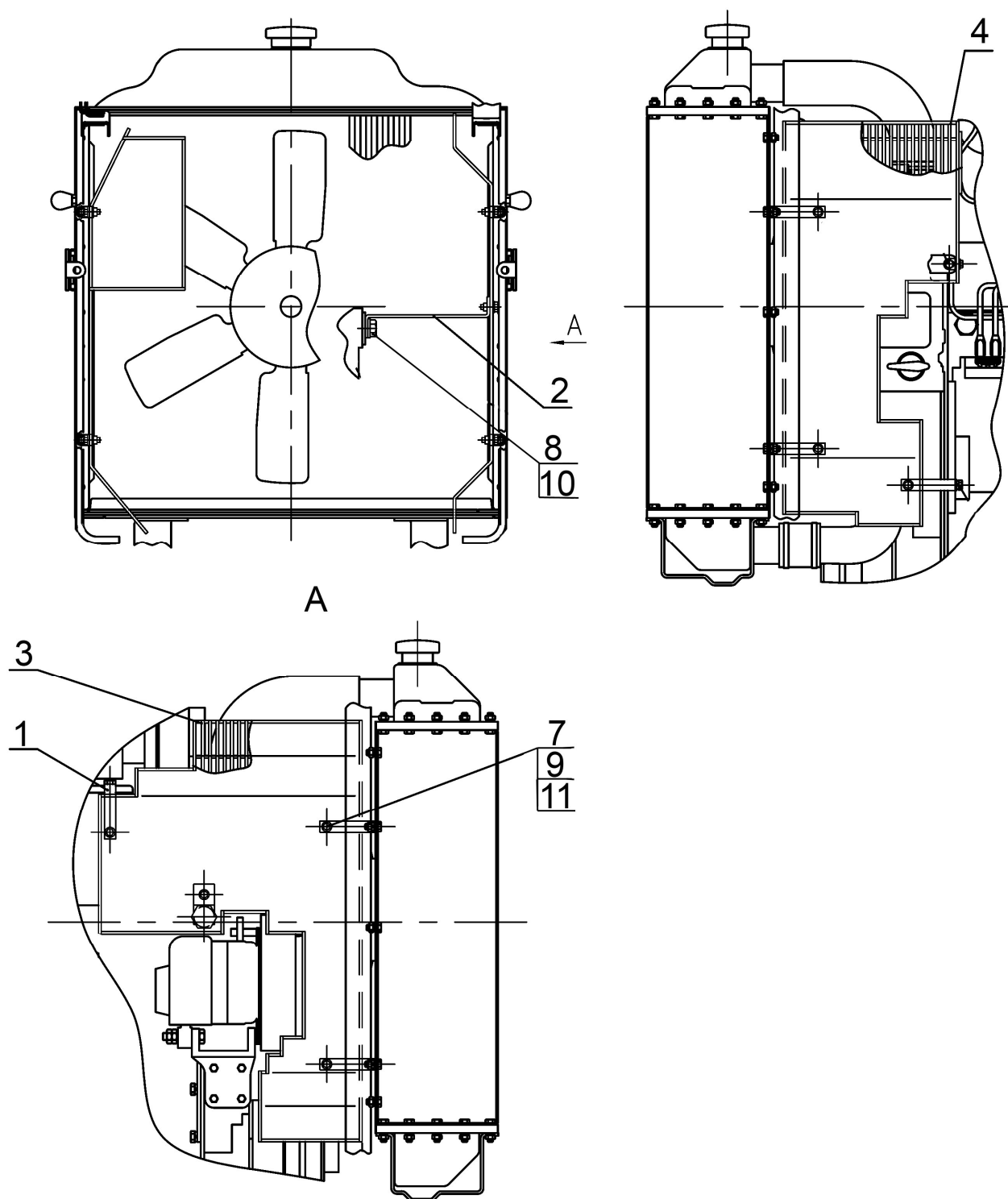


Рис. 13.3 Ограждение вентилятора

Группа 13. Система ограждения
Подгруппа 1309. Ограждение вентилятора

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|-------|---------------------|----------|--------------------------------------|
| 13.3 | | 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 М6-6х16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 8 | | 1 | Болт М16-6х32.88.35.019 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 |

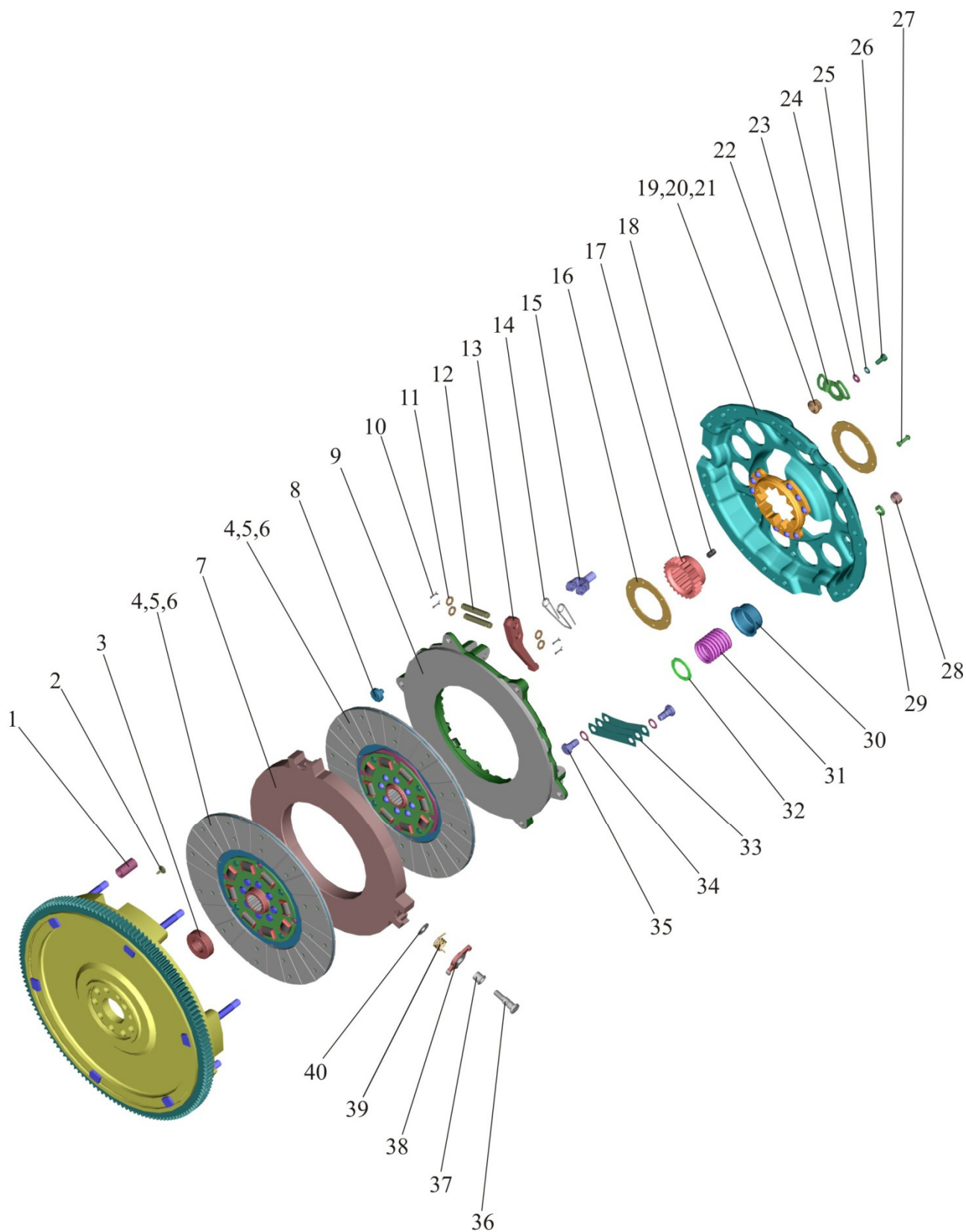


Рис. 16. 1 Установка сцепления

Группа 16. Сцепление
Подгруппа 1601. Установка сцепления

| № 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 |

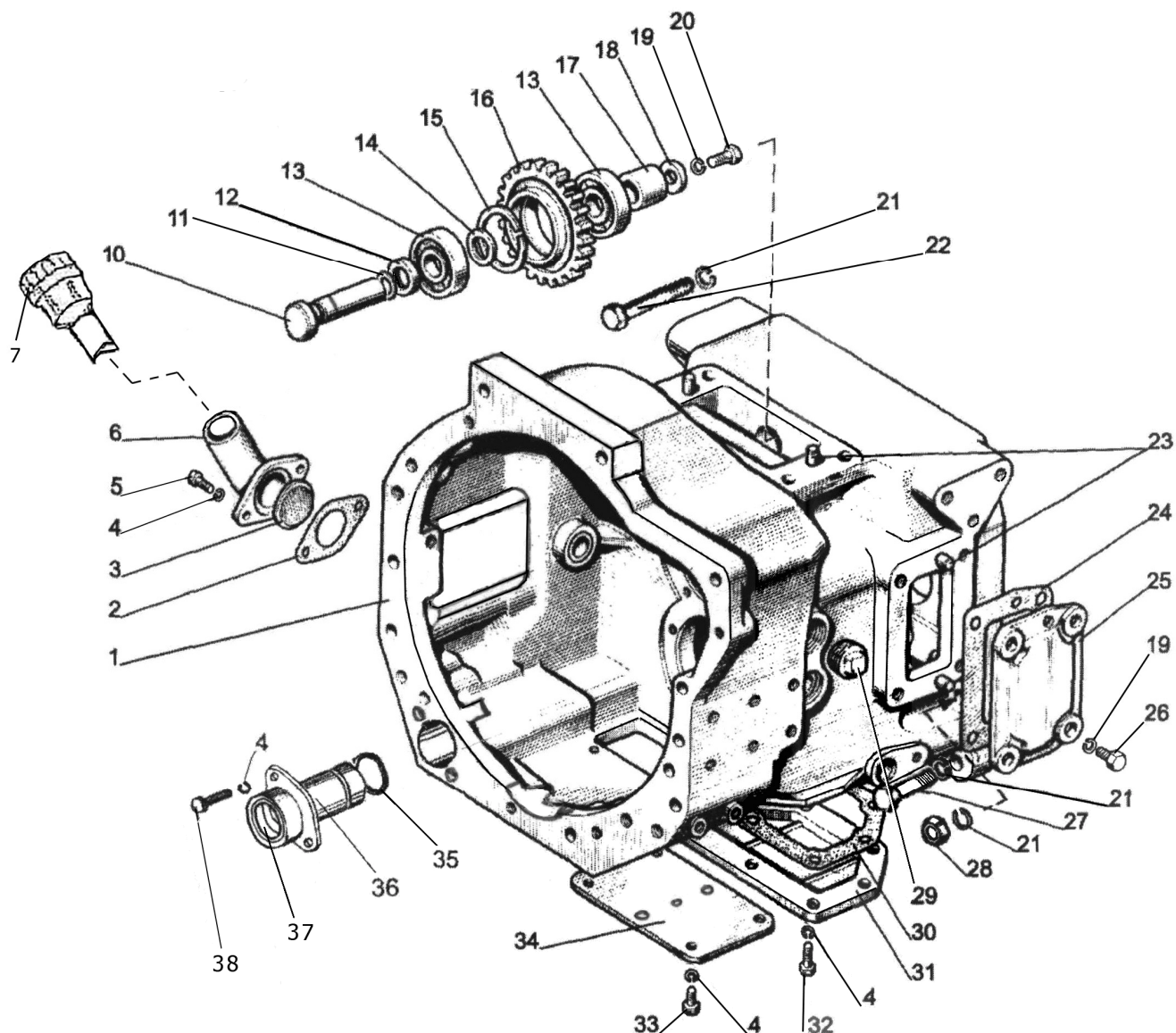


Рис.16.2 Корпус сцепления

Группа 16. Сцепление
Подгруппа 1601. Сцепление

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--------------------------------------|------|---|------|---|
| 16.2 | | 1220-1600010 ¹⁾ 1220-1600010-01 ²⁾ | | Корпус сцепления (1-7, 10-20, 23-26, 29-34) |
| | | 70-1601330 | 1 | Шестерня (13-16) |
| | | 1220-1601300 | 1 | Горловина заливная (6, 7) |
| | | 86-1802015-Б | 1 | Обойма (35-37) |
| | 1 | 80-1601015 | 1 | Корпус |
| | 2 | 240-1002082-А | 1 | Прокладка |
| | 3 | 240-1002085 | 1 | Сетка |
| | 4 | | 15 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | | 2 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | 1220-1601310 | 1 | Горловина заливная |
| | 7 | 082-1103010 | 1 | Пробка |
| | 10 | 80-1601335 | 1 | Ось |
| | 11 | | 1 | Кольцо 020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73 |
| | 12 | 80-1601337 | 1 | Шайба |
| | 13 | 305А ГОСТ 8338-75 | 2 | Подшипник |
| | 14 | 70-1601333 | 1 | Кольцо |
| | 15 | | 1 | Кольцо С62 ГОСТ 13941-86 |
| | 16 | 70-1601331 | 1 | Шестерня |
| | 17 | 80-1601336 | 1 | Втулка |
| | 18 | 80-1601334 | 1 | Шайба упорная |
| | 19 | | 5 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 20 | | 1 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | | 6 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 22 | 70-4605036-03 | 1 | Болт |
| | 23 | ШЦК 10x25 | 4 | Штифт |
| | 24 | 80-1601343 | 1 | Прокладка |
| | 25 | 80-1601342 | 1 | Крышка |
| | 26 | | 4 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 27 | 70-4605036 | 4 | Болт |
| | 28 | | 1 | Гайка М20-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 29 | ПК КГ 1 1/4" | 1 | Пробка |
| | 30 | 80-1601314 | 1 | Прокладка |
| | 31 | 80-1601313 | 1 | Крышка |
| | 32 | | 7 | Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 33 | | 4 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 34 | 50-1601341 | 1 | Крышка |
| | 35 | | 1 | Кольцо 048-052-25-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 36 | 86-1802020 | 1 | Обойма |
| | 37 | | 2 | Манжета 2.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78 |
| | 38 | | 2 | Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| ¹⁾ Совместно с КП 16F+8R | | | | |
| ²⁾ Совместно с КП 24F+12R | | | | |

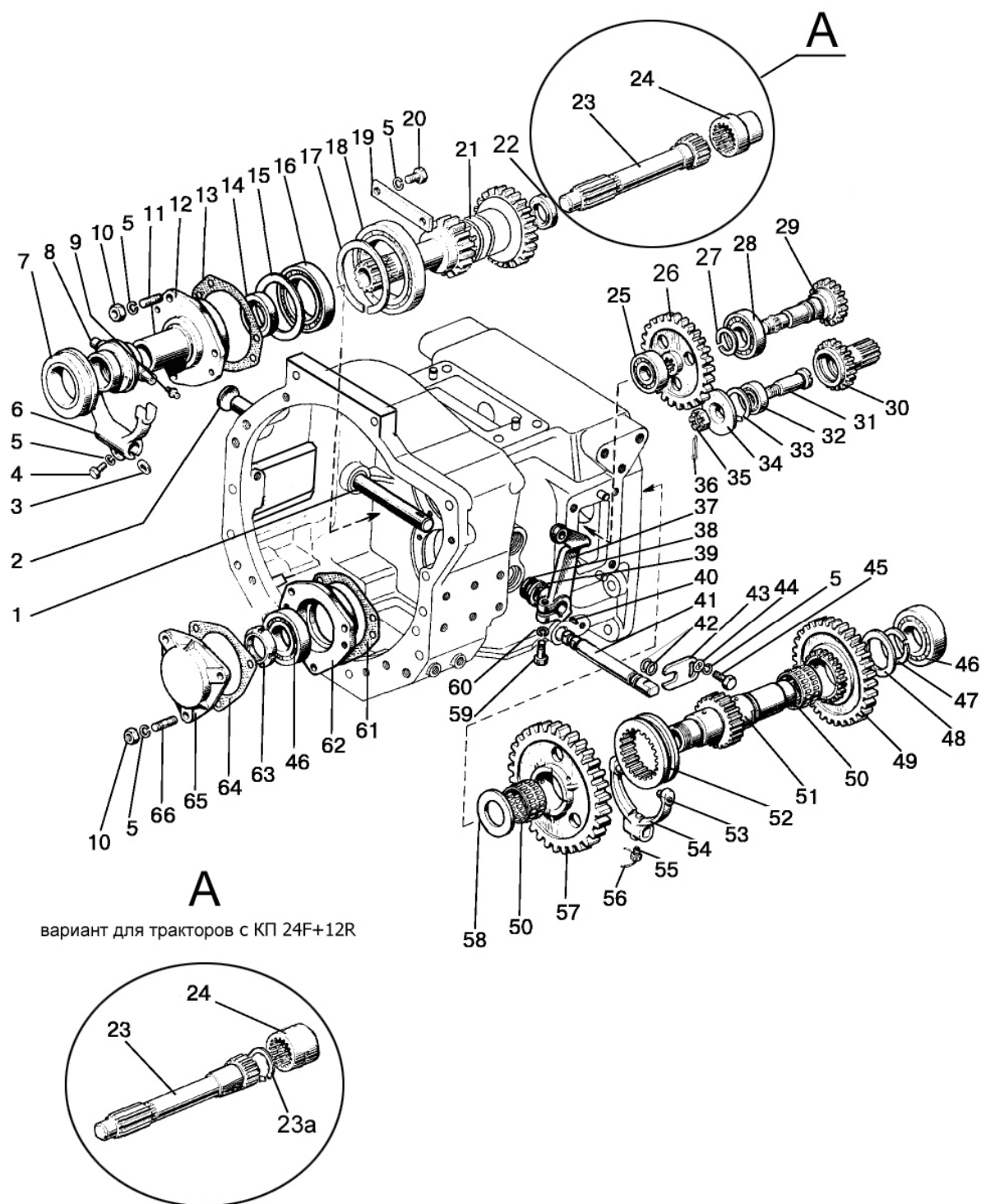


Рис.16.3 Корпус сцепления

Группа 16. Сцепление
Подгруппа 1601. Корпус сцепления

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--------------------------------------|------|---------------------------------|------|--|
| 16.3 | | 80-1601030-01 | 1 | Кронштейн отводки (12, 14) |
| | | 80-1601040 | 1 | Стакан (46-1 шт., 62) |
| | | 80-1601050-01 | 1 | Вал (16-18, 21, 22) |
| | | 80-1601070 | 1 | Вал-шестерня (27-29) |
| | | 80-1601160 | 1 | Вал (46-1шт., 47-49, 50-1 шт., 51) |
| | | 80-1601180 | 1 | Шестерня (30-33) |
| | | 50-1601180-A | 1 | Отводка (7-9) |
| | | 80-1601190 | 1 | Вилка (53, 54) |
| | 1 | 85-1601215 | 1 | Вал |
| | 2 | 50-1601022 | 1 | Заглушка |
| | 3 | 50-1601218 | 1 | Шпонка |
| | 4 | | 1 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 5 | | 10 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 6 | 85-1601203 | 1 | Вилка |
| | 7 | 986714 К1С23 | 1 | Подшипник |
| | 8 | 50-1601185-A | 1 | Отводка |
| | 9 | 1.1.Ц9.xp ГОСТ 19853-74 | 1 | Масленка |
| | 10 | | 6 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 11 | | 3 | Шпилька М10 3р/6gx25.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 12 | 85-1601172 | 1 | Кронштейн |
| | 13 | 80-1601173 | 1 | Прокладка |
| | 14 | 240-1002055 | 1 | Манжета |
| | 15 | 80-1601319 | 1 | Шайба |
| | 16 | 115 К5 ГОСТ 8338-75 | 1 | Подшипник |
| | 17 | | 1 | Кольцо С105 ГОСТ 13940-86 |
| | 18 | 76-1000921 ГОСТ 8338-75 | 1 | Подшипник |
| | 19 | 80-1601318 | 1 | Планка |
| | 20 | | 2 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | 85-1601026 | 1 | Вал |
| | 22 | | 1 | Манжета 2.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 23 | 80-1601113-01 ¹⁾ | 1 | Вал |
| | | 1222-1601113 ²⁾ | | |
| | 23а | С45 ГОСТ 13941-86 ²⁾ | 1 | Кольцо |
| | 24 | 80С-1601061 ¹⁾ | 1 | Втулка |
| | | 2022-1601061 ²⁾ | | |
| | 25 | 305А ГОСТ 8338-75 | 1 | Подшипник |
| | 26 | 80-1601357-Б | 1 | Шестерня |
| | 27 | С35 ГОСТ 13940-86 | 1 | Кольцо |
| | 28 | 207 ГОСТ 8338-75 | 1 | Подшипник |
| ¹⁾ Совместно с КП 16F+8R | | | | |
| ²⁾ Совместно с КП 24F+12R | | | | |

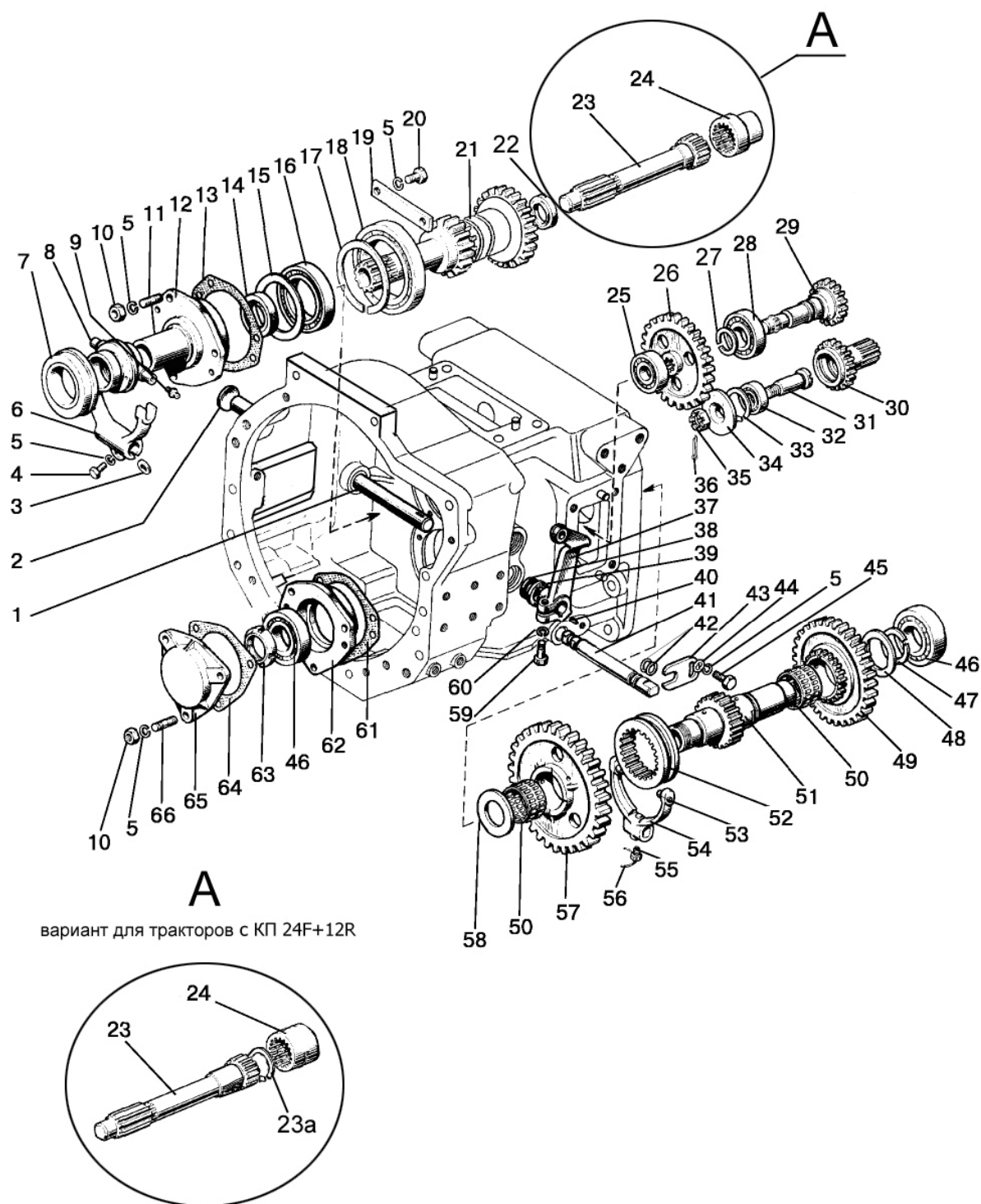


Рис.16.3 Корпус сцепления

Группа 16. Сцепление
Подгруппа 1601. Корпус сцепления

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|--------------|------|--|
| 16.3 | 29 | 80-1601071-Б | 1 | Вал-шестерня |
| | 30 | 80-1601182 | 1 | Шестерня |
| | 31 | 80-1601181 | 1 | Ось |
| | 32 | | 1 | Подшипник 204А ГОСТ 8338-75 |
| | 33 | | 1 | Кольцо С47 ГОСТ 13943-86 |
| | 34 | 80-1601356 | 1 | Шайба упорная |
| | 35 | 70-3003032 | 1 | Гайка |
| | 36 | | 1 | Шплинт 3,2х25.019 ГОСТ 397-79 |
| | 37 | 80-1601219-Б | 1 | Рычаг |
| | 38 | 80-4608024 | 1 | Кольцо |
| | 39 | 36-1601016 | 1 | Корпус |
| | 40 | СШ-611 | 1 | Шпонка 6х11 |
| | 41 | 85-1601111 | 1 | Валик |
| | 42 | | 2 | Кольцо 020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 43 | 85-1601099 | 1 | Пластина |
| | 44 | | 1 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 45 | | 1 | Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 46 | | 2 | Подшипник 209А ГОСТ 8338-75 |
| | 47 | | 1 | Кольцо 2С50 ГОСТ 13940-86 |
| | 48 | 80-1601083 | 1 | Шайба |
| | 49 | 80-1601086-А | 1 | Шестерня |
| | 50 | | 2 | Подшипник КК 52х60х39 Е (664910Е) ТУ РБ 00234873.003-99 |
| | 51 | 80-1601021 | 1 | Вал |
| | 52 | 112-1701343 | 1 | Муфта |
| | 53 | 70-1601114 | 2 | Штифт |
| | 54 | 80-1601191 | 1 | Вилка |
| | 55 | 50-4604046 | 1 | Болт вилки |
| | 56 | | 1 | Проволока 1,0-О-С ГОСТ 3282-74 (L=150 мм) |
| | 57 | 80-1601088-А | 1 | Шестерня |
| | 58 | 80-1601082 | 1 | Шайба |
| | 59 | | 1 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 60 | | 1 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 61 | 80-1601091 | 1 | Прокладка |
| | 62 | 80-1601041 | 1 | Стакан |
| | 63 | 80-1701045 | 1 | Гайка |
| | 64 | 80-1601092 | 1 | Прокладка |
| | 65 | 80-1601089 | 1 | Крышка |
| | 66 | | 3 | Шпилька М10 3р/6gx35.66.019 ГОСТ 22034-76 |

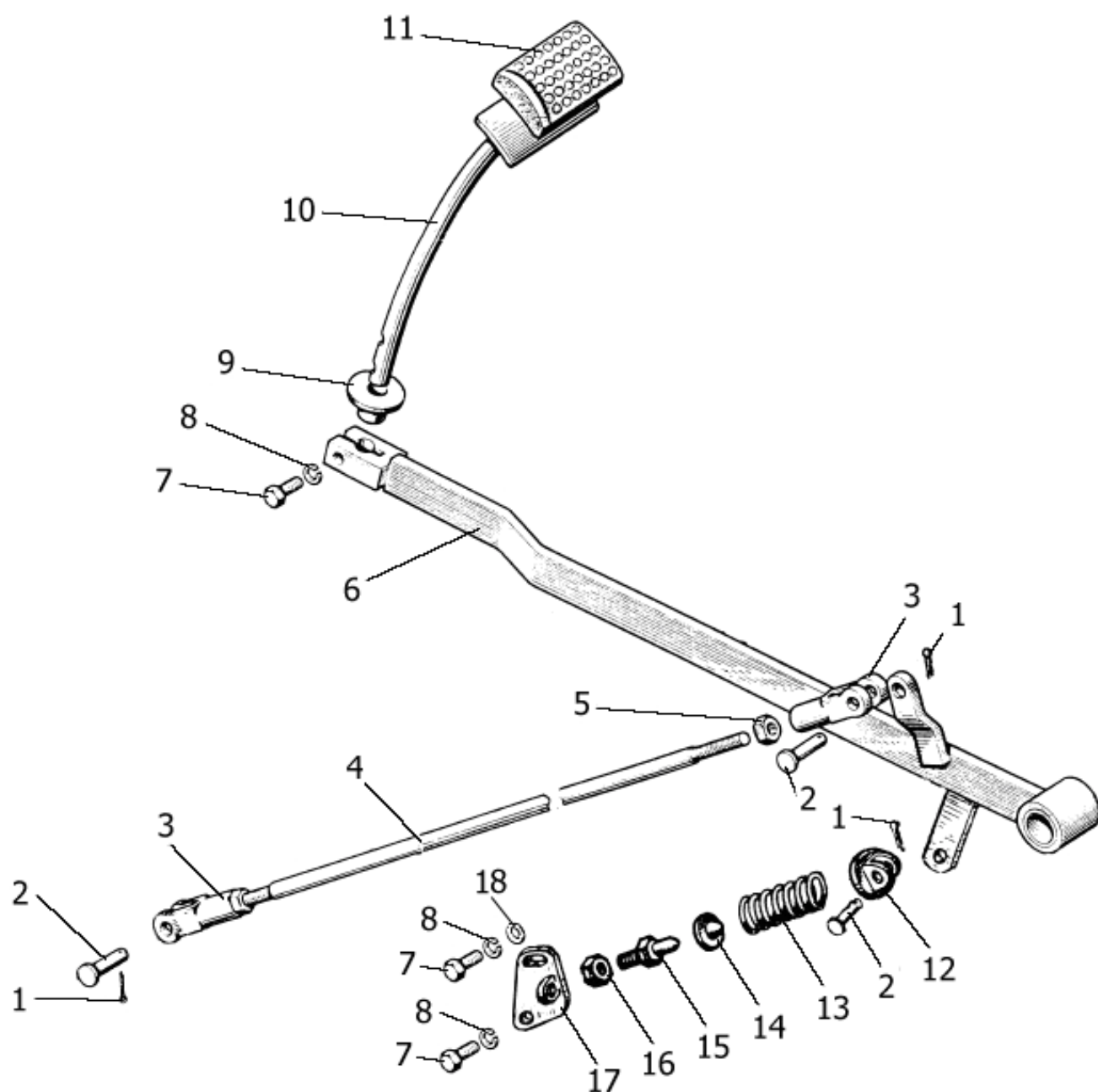


Рис. 16.4. Управление сцеплением

Группа 16. Сцепление
Подгруппа 1602. Управление сцеплением

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--|--------|---|--------|--|
| 16.4 | | 85-1602010 | | Управление сцеплением |
| | | 85-1602010-01 ¹⁾ | | |
| | | 85-1602110 | 1 | Тяга (3, 4, 5) |
| | 1 | | 3 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 2 | | 3 | Палец 12х32 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 3 | 50-3502203 | 2 | Вилка |
| | 4 | 85-1602112 | 1 | Тяга |
| | 5 | | 2 | Гайка М12х1,25-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 6 | 85-1602020-Б | 1 | Педадь |
| | 7 | | 3 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 8 | | 3 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 9 | 80-3503158-А | 1 | Уплотнитель |
| | 10 | 80-1602040-Б | 1 | Стержень педали |
| | 11 | А13.33.002 | 1 | Чехол |
| | 12 | 50-1602027 | 1 | Упор |
| | 13 | 50-1602032 | 1 | Пружина |
| | 14 | 50-1602029 | 1 | Шайба упорная |
| | 15 | 80-1602033 80-1602033-01 ¹⁾ | 1 | Болт упорный |
| | 16 | | 1 | Гайка М16-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 17 | 1221-1602075 50-1602034-Б1 ¹⁾ | 1 | Кронштейн |
| | 18 | | 1 | Шайба С12.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| ¹⁾ Вариант с ходоуменьшителем | | | | |

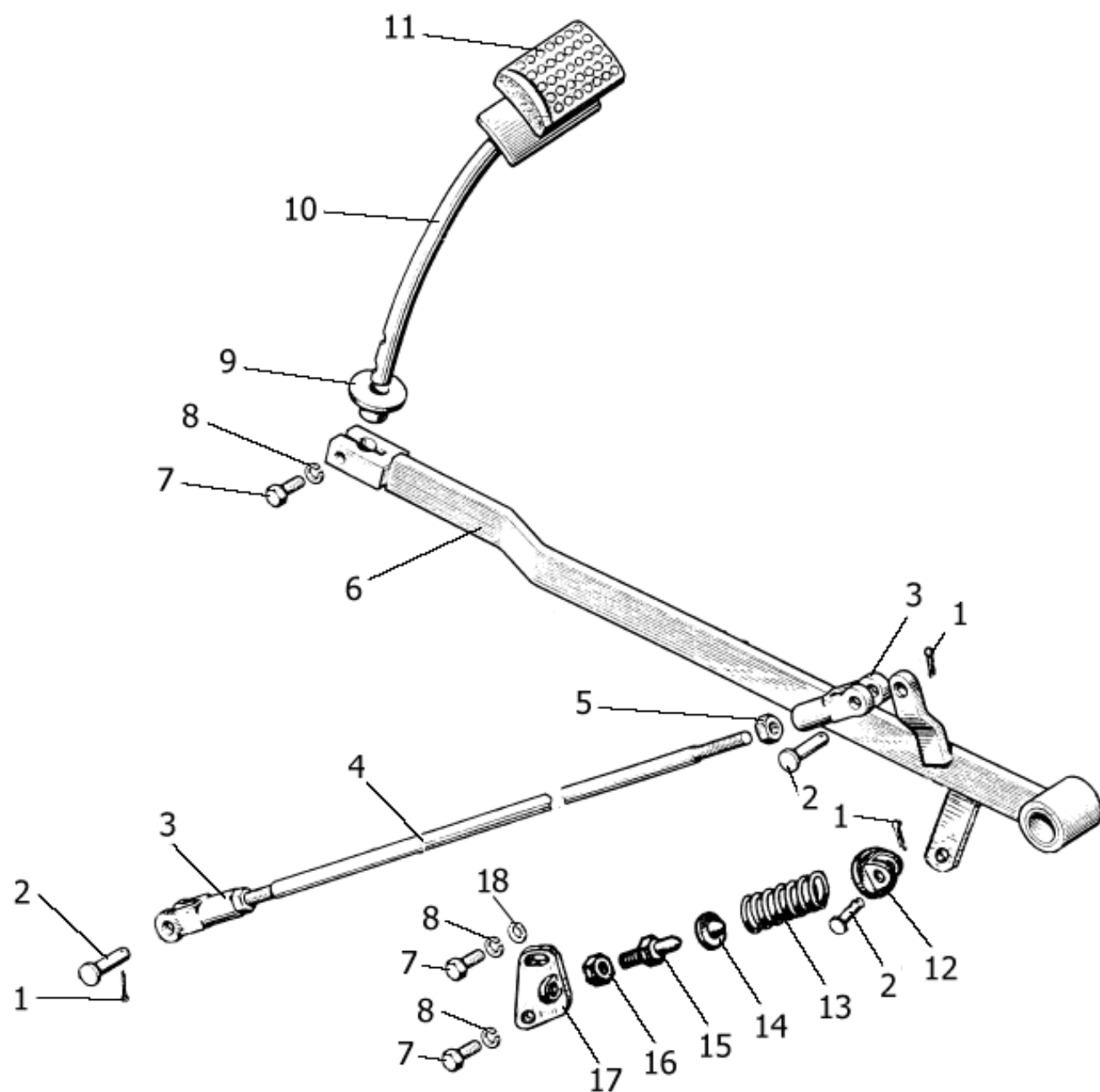


Рис. 16.5 Управление сцеплением

Группа 16. Сцепление
Подгруппа 1602. Управление сцеплением

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|-----------------------------|------|--|
| 16.5 | | 85-1602010 | | Управление сцеплением |
| | | 85-1602110 | 1 | Тяга (3, 4, 5) |
| | 1 | | 3 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 2 | | 3 | Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 3 | 50-3502203 | 2 | Вилка |
| | 4 | 85-1602112 | 1 | Тяга |
| | 5 | | 2 | Гайка М12х1,25-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 6 | 85-1602020-Б | 1 | Педадь |
| | 7 | | 3 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 8 | | 3 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 9 | 80-3503158-А | 1 | Уплотнитель |
| | 10 | 80-1602040-Б | 1 | Стержень педали |
| | 11 | A13.33.002 | 1 | Чехол |
| | 12 | 50-1602027 | 1 | Упор |
| | 13 | 50-1602032 | 1 | Пружина |
| | 14 | 50-1602029 | 1 | Шайба упорная |
| | 15 | 80-1602033 | 1 | Болт упорный |
| | | 80-1602033-01 ¹⁾ | | |
| | 16 | | 1 | Гайка М16-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 17 | 1221-1602075 | 1 | Кронштейн |
| | | 50-1602034-Б1 ¹⁾ | | |
| | 18 | | 1 | Шайба С12.01.019 ГОСТ 11371-78 |

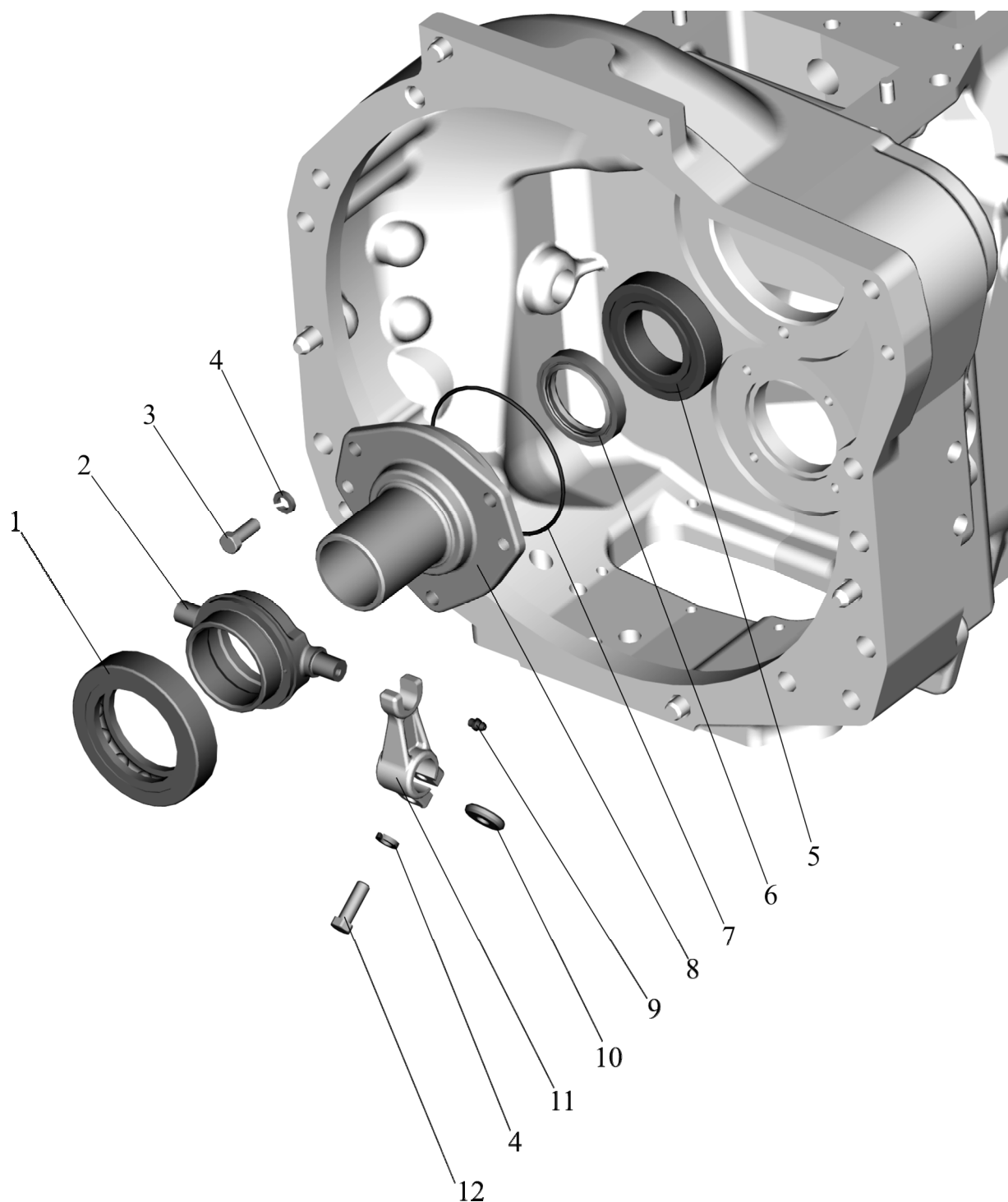


Рис.16.6 Корпус сцепления. Отводка.

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|---------------------|----------|--|
| 16.6 | | 50-1601180-A | 1 | Отводка (включает 1,2,9) |
| | 1 | 986714K1C23 | 1 | Подшипник |
| | 2 | 50-1601185-A | 1 | Отводка |
| | 3 | | 3 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 4 | | 5 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | | 1 | Подшипник 60210 АУШ1 ГОСТ 7242-81 |
| | 6 | 240-1002055 | 1 | Манжета (входит в 8) |
| | 7 | | 1 | Кольцо 110-115-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 8 | 50-1601172-A | 1 | Кронштейн отводки (в сборе с 6) |
| | 9 | | 1 | Масленка 1.1.Ц9.хр ГОСТ 19853-74 |
| | 10 | 50-1601218 | 2 | Шпонка |
| | 11 | 50-1601203 | 2 | Вилка |
| | 12 | | 2 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |

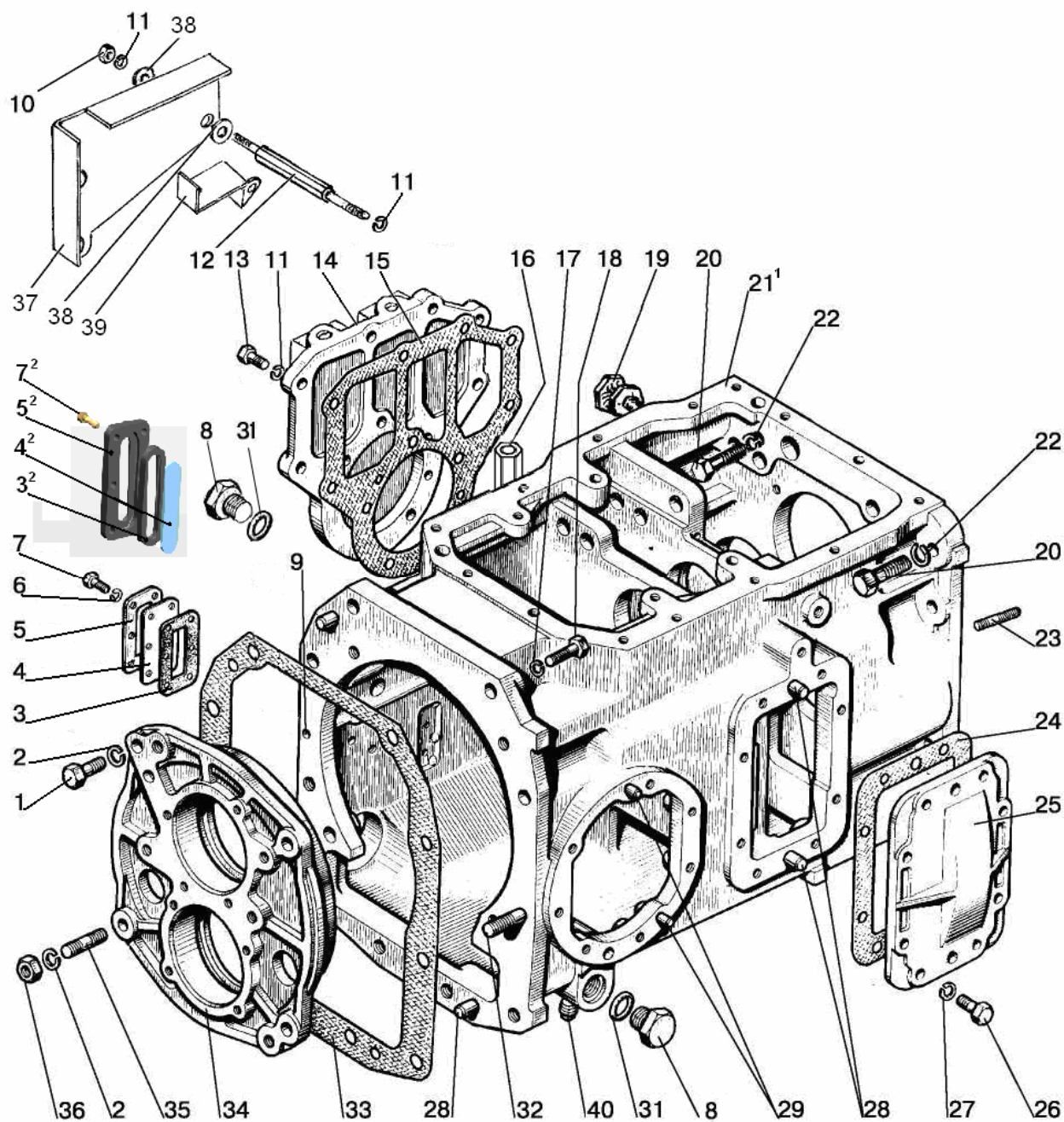


Рис. 17.1. Коробка передач 112-1700010-A (16F+8R)

**Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Коробка передач (16F+8R)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|------------------|------------------------------|--------|---|
| 17.1 | | 112-1700010-A-10/-11/-02/-04 | | Коробка передач |
| | 1 | | 3 | Болт М16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 2 | | 4 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | 85-4608086-A | 1 | Прокладка |
| | 3 ²⁾ | 85-4608086-B | 1 | Уплотнитель |
| | 4 | 85-4608087 | 1 | Указатель |
| | 4 ²⁾ | 85-4608087-B | 1 | Указатель |
| | 5 | 85-4608088 | 1 | Пластина |
| | 5 ²⁾ | 85-4608088-B | 1 | Корпус |
| | 6 | | 6 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | | 6 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 7 ²⁾ | | 6 | Болт М6х20 DIN EN 1665-98 |
| | 8 | 80-4608021 | 2 | Заглушка |
| | 9 | | 1 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 10 | | 3 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 11 | | 12 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 12 | 1221-1802094 | 3 | Шпилька |
| | 13 | | 6 | Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 14 | 1221-1802016 | 1 | Крышка |
| | 15 | 80-1701399-B | 1 | Прокладка |
| | 16 | 1221-1737099 | 1 | Штуцер |
| | 17 | | 4 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 18 | 70-4605036 | 4 | Болт |
| | 19 | 50-1002318-B | 2 | Рым-болт |
| | 20 | | 8 | Болт М18-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 ¹⁾ | 80-1701025-A | 1 | Корпус |
| | 22 | | 8 | Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 23 | 112-1701524 | 2 | Шпилька |
| | 24 | 50-1701456-A | 1 | Прокладка |
| | 25 | 70-1701454-A2-01 | 1 | Крышка |
| | 26 | | 7 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 27 | | 7 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 28 | Д01-015 | 4 | Штифт |
| | 29 | ШЦК10х25 | 2 | Штифт |
| | 31 | | 2 | Кольцо 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 32 | 80-1701252 | 1 | Шпилька |
| | 33 | 80-1701026 | 1 | Прокладка |
| | 34 | 80-1701034-01 | 1 | Стакан |
| | 35 | 80-1701204 | 1 | Шпилька |
| | 36 | | 1 | Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 37 | 1221-1802093 | 1 | Щиток |
| | 38 | | 6 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 39 | 1221-1802089-A | 1 | Скоба |
| | 40 | ПК КГ 3/8" | 1 | Пробка |

¹⁾ При заказе в запчасть необходимо заказывать корпус 80-1701025-B.

²⁾ Устанавливаются на коробку с 2010г.

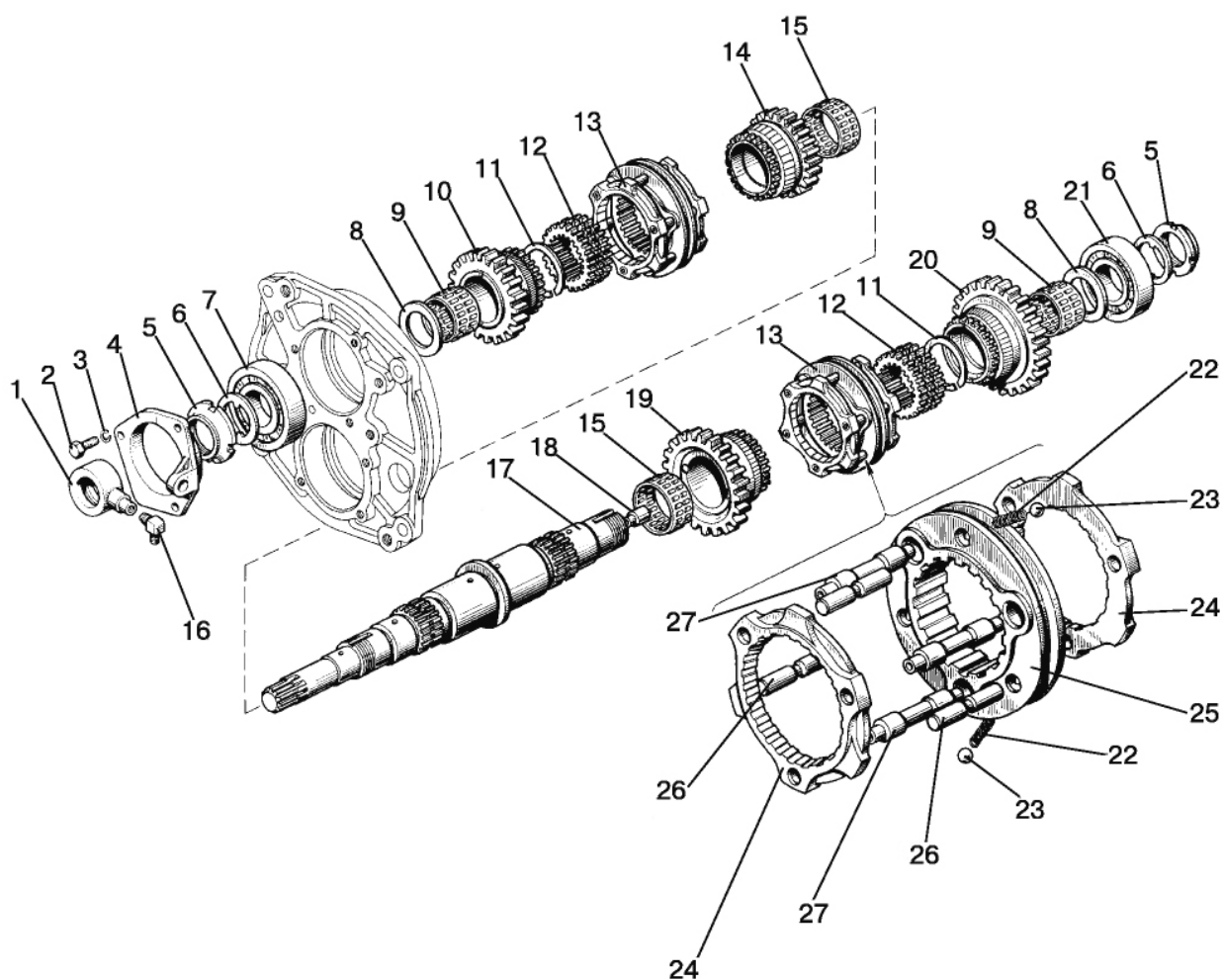


Рис. 17.2. Вал первичный

**Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Вал первичный (16F+8R)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------|--------|--|
| 17.2 | | 1221M-1701020-A | 1 | Узел передач (1-21, 1221M-1701190-Б; 80С-1701040) |
| | | 80С-1701060-A | 2 | Синхронизатор (22-28) |
| | 1 | 80С-1701036 | 1 | Втулка |
| | 2 | | 3 | Болт М12-6х30.88.35.019 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 | 664910Е | 2 | Подшипник |
| | 10 | 1522С-1701048 | 1 | Шестерня |
| | 11 | | 2 | Кольцо 2С60 ГОСТ 13940-86 |
| | 12 | 80С-1701033 | 2 | Втулка |
| | 13 | 80С-1701060-A | 2 | Синхронизатор |
| | 14 | 1521-1701042 | 1 | Шестерня |
| | 15 | | 2 | Подшипник 664913Е |
| | 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 |

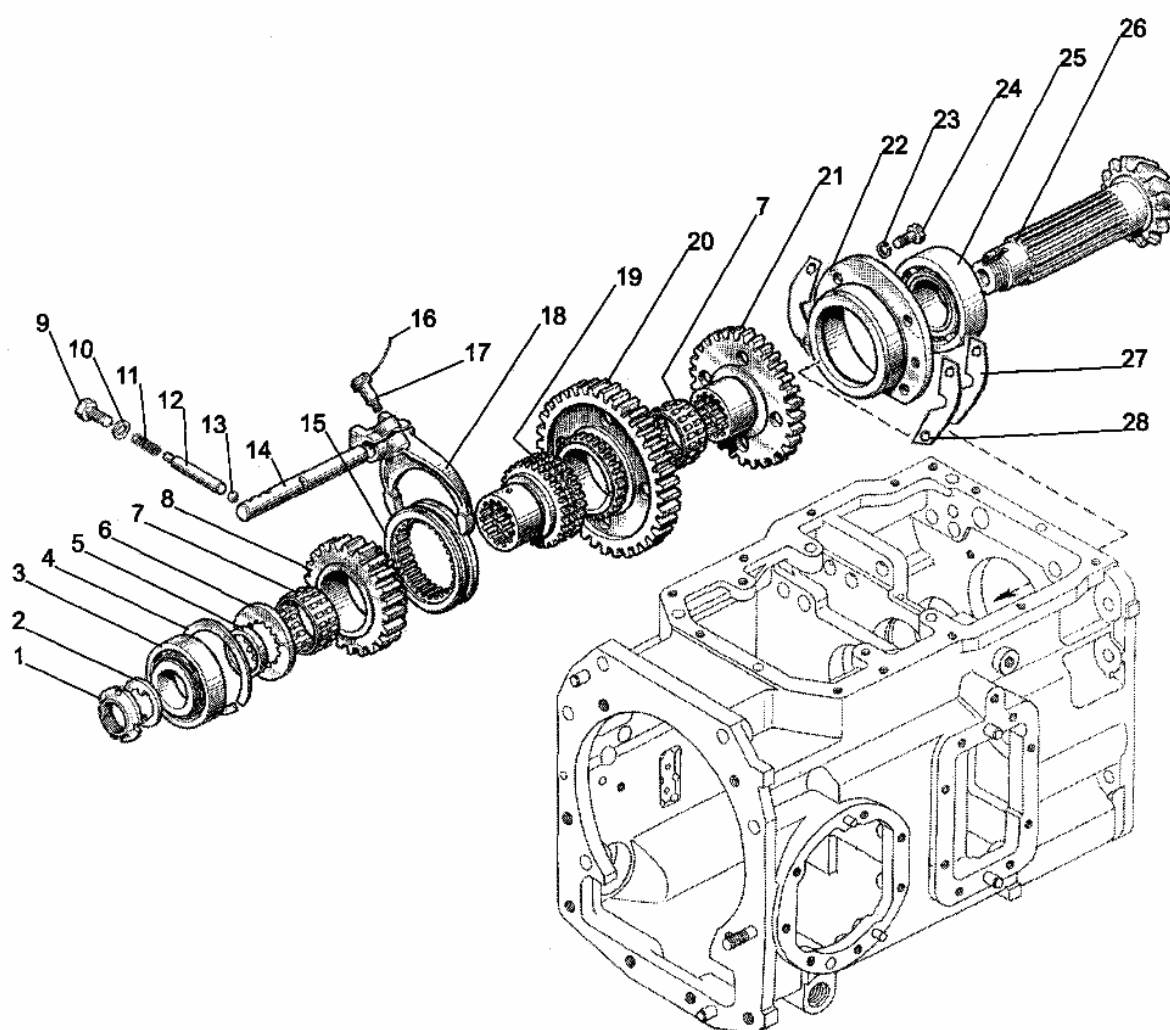


Рис. 17.3. Вал вторичный

**Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Вал вторичный (16F+8R)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|----------------------------|--------|--|
| 17.3 | 1 | 80-1701045 | 1 | Гайка |
| | 2 | 80-1701056 | 1 | Шайба |
| | 3 | | 1 | Подшипник 7310А ГОСТ 27365-87 |
| | 4 | 80-1701256 | 1 | Кольцо |
| | 5 | 80-1701254 | 1 | Втулка |
| | 6 | 80-1701354 | 1 | Шайба |
| | 7 | | 2 | Подшипник 664714Е ГОСТ 24310-80 |
| | 8 | 112-1701314 | 1 | Шестерня |
| | 9 | | 1 | Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 10 | 85-1702051 | 1 | Шайба |
| | 11 | 50-1702148-А | 1 | Пружина |
| | 12 | 85-1702048 | 1 | Штифт |
| | 13 | | 1 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 14 | 85-1702037-Б | 1 | Поводок |
| | 15 | 112-1701316 | 1 | Муфта |
| | 16 | | 1 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 |
| | 17 | 80-1702108 | 1 | Болт |
| | 18 | 85-1702029-Б | 1 | Вилка |
| | 19 | 80-1701348 | 1 | Втулка |
| | 20 | 112-1701312 | 1 | Шестерня |
| | 21 | 80-1701313-Б | 1 | Шестерня |
| | 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 | | 1 | Подшипник 7712А ГОСТ 27365-87 |
| | 26 | 80-1701252-В ¹⁾ | 1 | Вал-шестерня |
| | 27 | 50-1701258 | 1-6 | Прокладка |
| | 28 | 50-1701259 | 1-4 | Прокладка |

¹⁾ Поставляется вместе с ведомой шестерней 50-2403021-В (комплект 85-2403014-В «Шестерни главной передачи в сборе»). До августа 2012г устанавливался вал 80-1701252-Б

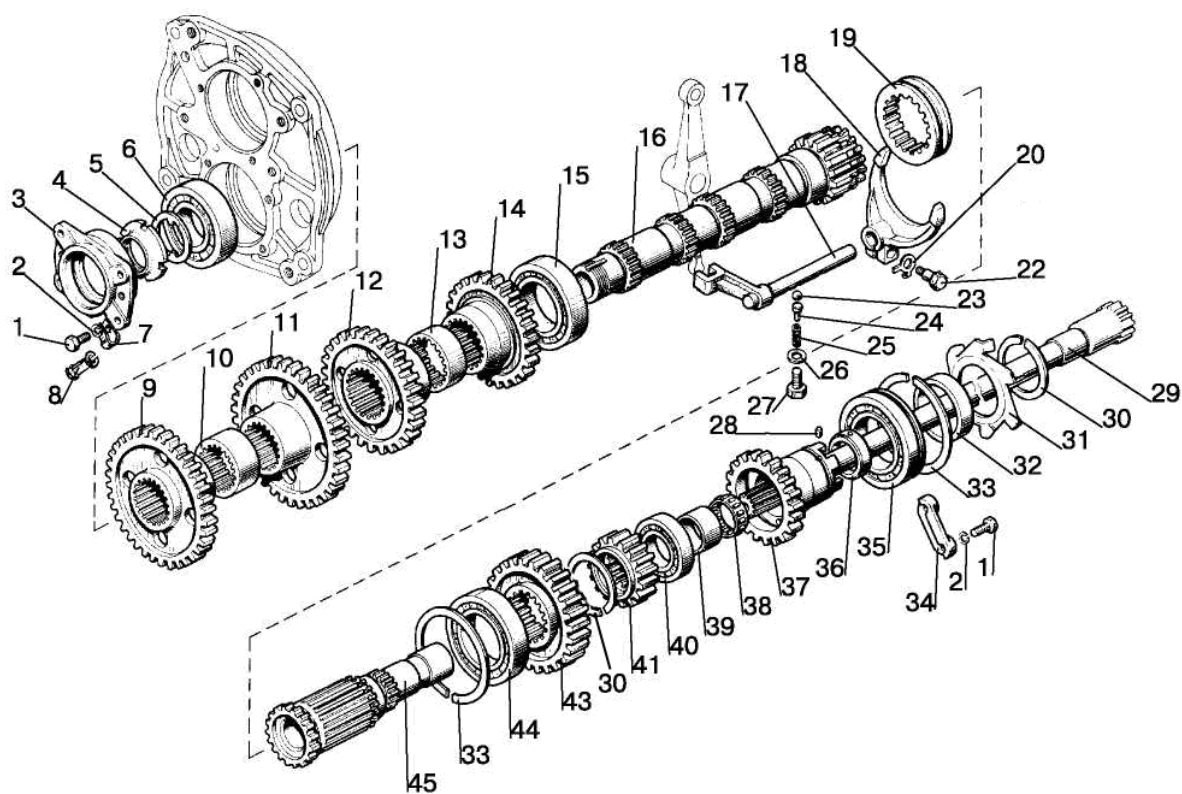


Рис. 17.4. Вал промежуточный

**Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Вал промежуточный (16F+8R)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------|--------|---|
| 17.4 | | 1221М-1701190-Б | 1 | Вал промежуточный (9-16) |
| | | 112-1701200 | 1 | Шестерня (28, 30-33, 35-40) |
| | | 112-1701230 | 1 | Шестерня (28, 36, 37) |
| | 1 | | 8 | Болт М10-6х30.88.35.019 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 | 80-1701182 | 1 | Вал промежуточный |
| | 17 | 85-1702038 | 1 | Поводок |
| | 18 | 85-1702034 | 1 | Вилка |
| | 19 | 80-1701184 | 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 М12-6х55.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 28 | | 1 | Штифт 2.4х8 ГОСТ 3128-70 |
| | 29 | 80-1701160 | 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 | 112-1701224 | 1 | Шестерня |
| | 43 | 112-1701221 | 1 | Шестерня |
| | 44 | | 1 | Подшипник 692215К1М ГОСТ 8328-75 |
| | 45 | 80-1701240 | 1 | Вал |

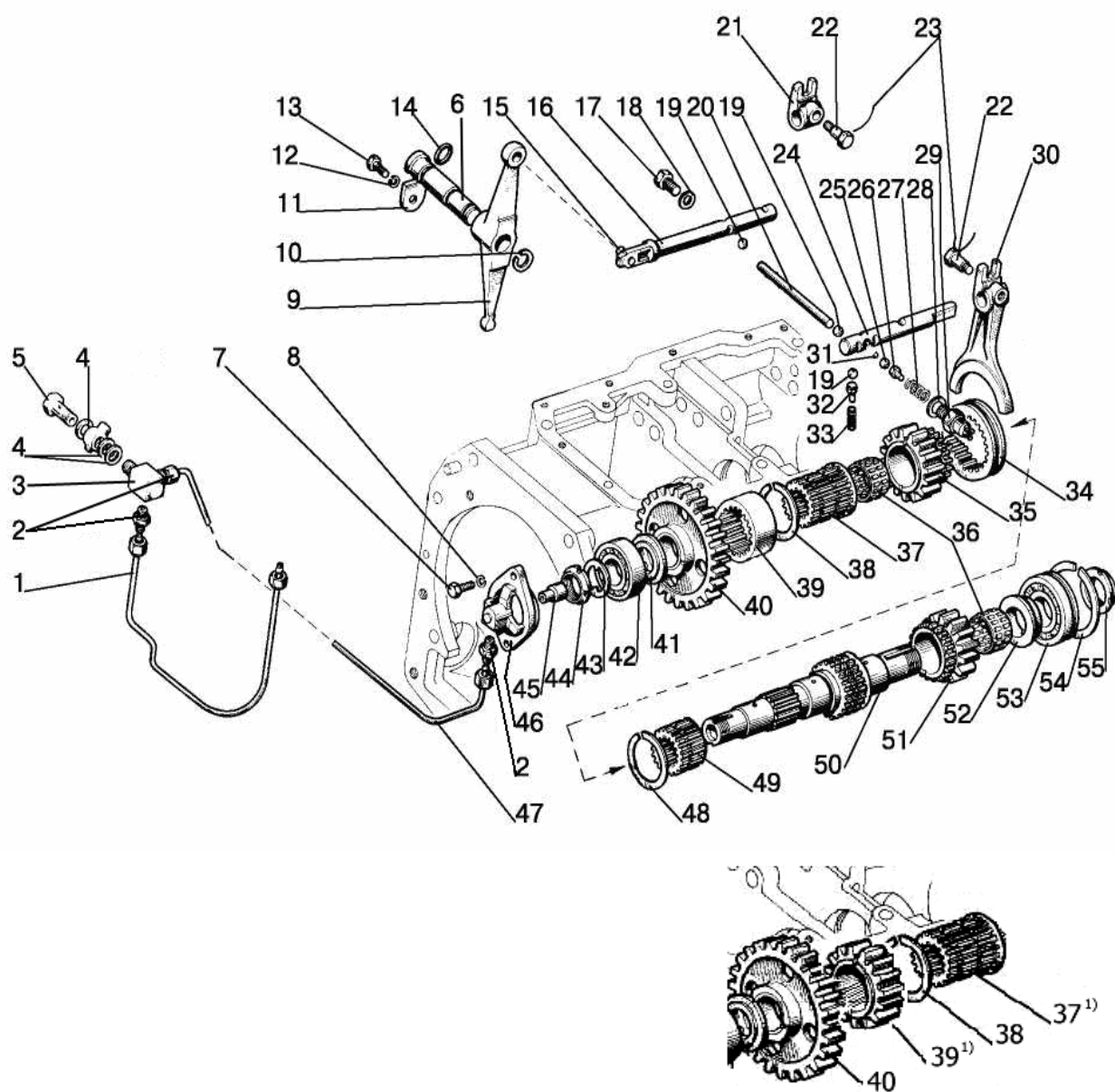


Рис. 17.5. Вал пониженных передач

**Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Вал пониженных передач (16F+8R)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|------------------|-------------------|--------|--|
| 17.5 | | 75-1701320 | 1 | Вал (35, 37, 49, 51,52) |
| | 1 | 80-1701430 | 1 | Трубка |
| | 2 | 80-1701549 | 3 | Штуцер |
| | 3 | 80-1701057 | 1 | Штуцер |
| | 4 | Д18-055-А | 3 | Кольцо уплотнительное |
| | 5 | 240-1111103 | 1 | Болт |
| | 6 | 85-1702042 | 1 | Ось |
| | 7 | | 2 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 8 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 9 | 85-1702041 | 1 | Коромысло |
| | 10 | | 1 | Кольцо С25 ГОСТ 13940-86 |
| | 11 | 85-1702043 | 1 | Пластина |
| | 12 | | 1 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 13 | | 1 | Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 14 | | 1 | 026-030-25-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 15 | 85-1702049 | 1 | Палец |
| | 16 | 85-1702039 | 1 | Поводок |
| | 17 | | 1 | Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 18 | 85-1702051 | 1 | Шайба |
| | 19 | | 3 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 20 | 85-1702046 | 1 | Палец |
| | 21 | 85-1702045 | 1 | Поводок |
| | 22 | 80-1702108 | 2 | Болт |
| | 23 | | 2 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 |
| | 24 | 85-1702035 | 1 | Поводок |
| | 25 | | 1 | Шарик 12,7-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 26 | 85-1702305 | 1 | Штифт |
| | 27 | 12-23-668-А | 1 | Пружина |
| | 28 | 50-1702048 | 10 | Прокладка регулировочная |
| | 29 | ВК12-41 | 1 | Выключатель |
| | 30 | 85-1702027 | 1 | Вилка |
| | 31 | 85-1702301 | 1 | Ось |
| | 32 | 80-1704039 | 1 | Направляющая |
| | 33 | 50-1702148-А | 1 | Пружина |
| | 34 | 112-1701343 | 1 | Муфта |
| | 35 | 112-1701351 | 1 | Шестерня |
| | 36 | | 2 | Подшипник 664910Е ТУ РБ 00234873.003-99 |
| | 37 | 80-1701346 | 1 | Втулка |
| | 37 ¹⁾ | 80-1701346-01 | 1 | Втулка |

¹⁾ Для тракторов с возможностью установки ходоуменьшителя (исполнения КП -02/-04)

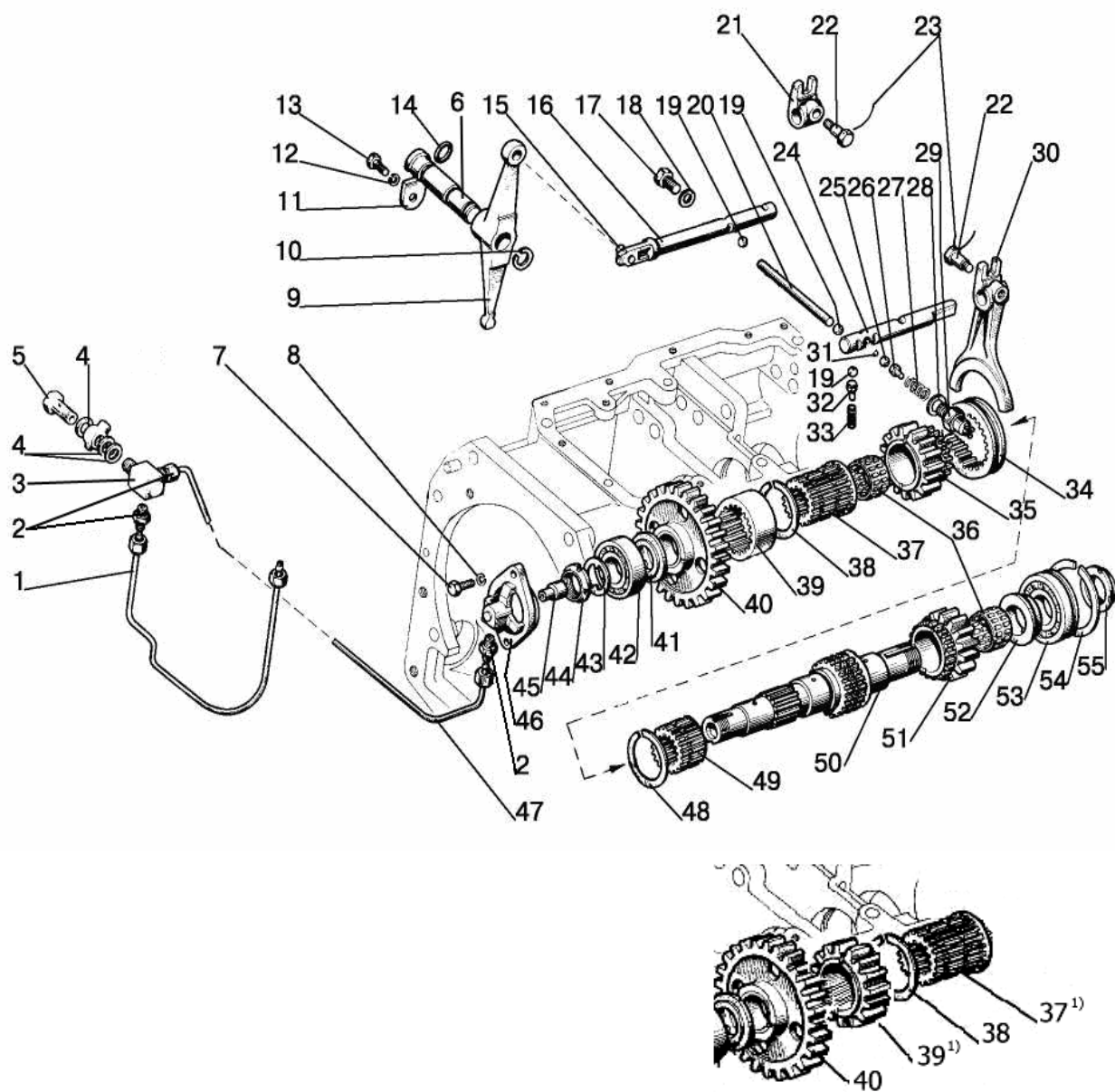


Рис. 17.5. Вал пониженных передач

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Вал пониженных передач (16F+8R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--|------------------|-------------------|--------|------------------------------------|
| 17.5 | 38 | | 1 | Кольцо 2С70 ГОСТ 13940-86 |
| | 39 | 1222-1701344 | 1 | Втулка |
| | 39 ¹⁾ | 1025-1701344 | 1 | Шестерня |
| | 40 | 80-1701340 | 1 | Шестерня |
| | 41 | 80-1701306 | 1 | Шайба |
| | 42 | | 1 | Подшипник 12507КМ ГОСТ 8328-75 |
| | 43 | 86-1802052 | 1 | Шайба |
| | 44 | 52-2308097 | 1 | Гайка |
| | 45 | 80-1701053 | 1 | Дроссель |
| | 46 | 80-1701311-А | 1 | Стакан |
| | 47 | 80-1701420 | 1 | Трубка |
| | 48 | 54-31-472 | 1 | Кольцо пружинное |
| | 49 | 75-1701352 | 1 | Втулка |
| | 50 | 75-1701335 | 1 | Вал |
| | 51 | 112-1701361 | 1 | Шестерня |
| | 52 | 80-1701339 | 1 | Втулка |
| | 53 | | 1 | Подшипник 692309КМ ГОСТ 8328-75 |
| | 54 | 80-1701396 | 1 | Кольцо |
| | 55 | 80-1701045 | 1 | Гайка |
| ¹⁾ Для тракторов с возможностью установки ходоуменьшителя (исполнения КП -02/-04) | | | | |

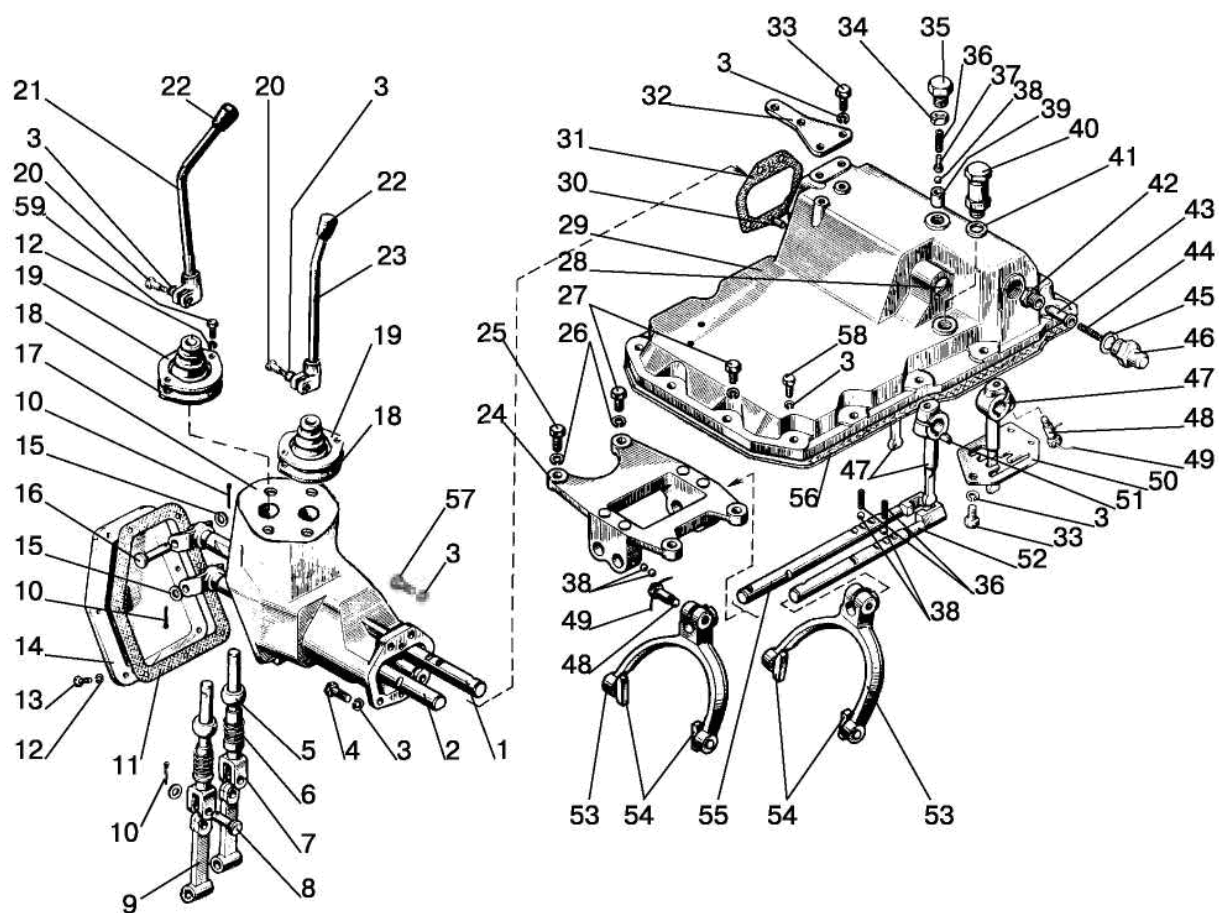


Рис. 17.6. Механизм управления коробкой передач

Группа 17. Коробка передач

Подгруппа 1702. Механизм управления коробкой передач (16F+8R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---|--------|--|
| 17.6 | | 80-1702010-02/-05 | 1 | Механизм управления (1-20, 27, 28, 29-50) |
| | | 80С-1702080 | 1 | Корпус (80С-1702090-Б, 24, 38, 48, 49, 52, 55, 56) |
| | | 80С-1702090-Б | 2 | Вилка (53, 54) |
| | | 80С-1702300 | 1 | Ограничитель (42-46) |
| | 1 | 80С-1702060 | 1 | Вал |
| | 2 | 80С-1702070 | 1 | Вал |
| | 3 | | 18 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 4 | | 2 | Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 5 | 142-1702032 | 2 | Сфера |
| | 6 | 77.37.117 | 2 | Пружина |
| | 7 | 80С-1702074 | 2 | Вилка |
| | 8 | | 2 | Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-75 |
| | 9 | 80С-1702073 | 2 | Рычаг |
| | 10 | | 4 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 11 | 80-1702068 | 1 | Прокладка |
| | 12 | | 11 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 13 | | 7 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 14 | 80-1702067 | 1 | Крышка |
| | 15 | 85-4619014 | 2 | Шайба |
| | 16 | | 2 | Палец 12x55 ОСТ 37.001.163-75 |
| | 17 | 80-1702078-А | 1 | Корпус |
| | 18 | 55-47-569-А | 2 | Чехол |
| | 19 | 80С-1702075 | 2 | Шайба |
| | 20 | | 2 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | 75-1702600 | 1 | Рычаг |
| | 22 | 70-1702125 | 2 | Рукоятка |
| | 23 | 75-1702500 | 1 | Рычаг |
| | 24 | 80С-1702081 | 1 | Корпус |
| | 25 | | 2 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 26 | | 6 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 27 | 50-1702092 | 4 | Болт |
| | 28 | | 1 | Заглушка 28-10кп.Ц9.хр ГОСТ 3111-81 |
| | 29 | 1221-1702025 1221-1702025-01 ¹⁾ | 1 | Крышка |
| | 30 | | 2 | Штифт 8x16 ГОСТ 3128-70 |
| | 31 | 80С-1702066 | 1 | Прокладка |
| | 32 | 85-3503046 | 1 | Кронштейн |
| | 33 | | 5 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 34 | | 1 | Гайка М16-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 35 | 70-1703204 | 1 | Болт |

¹⁾ Для КПП исполнений -02/-11

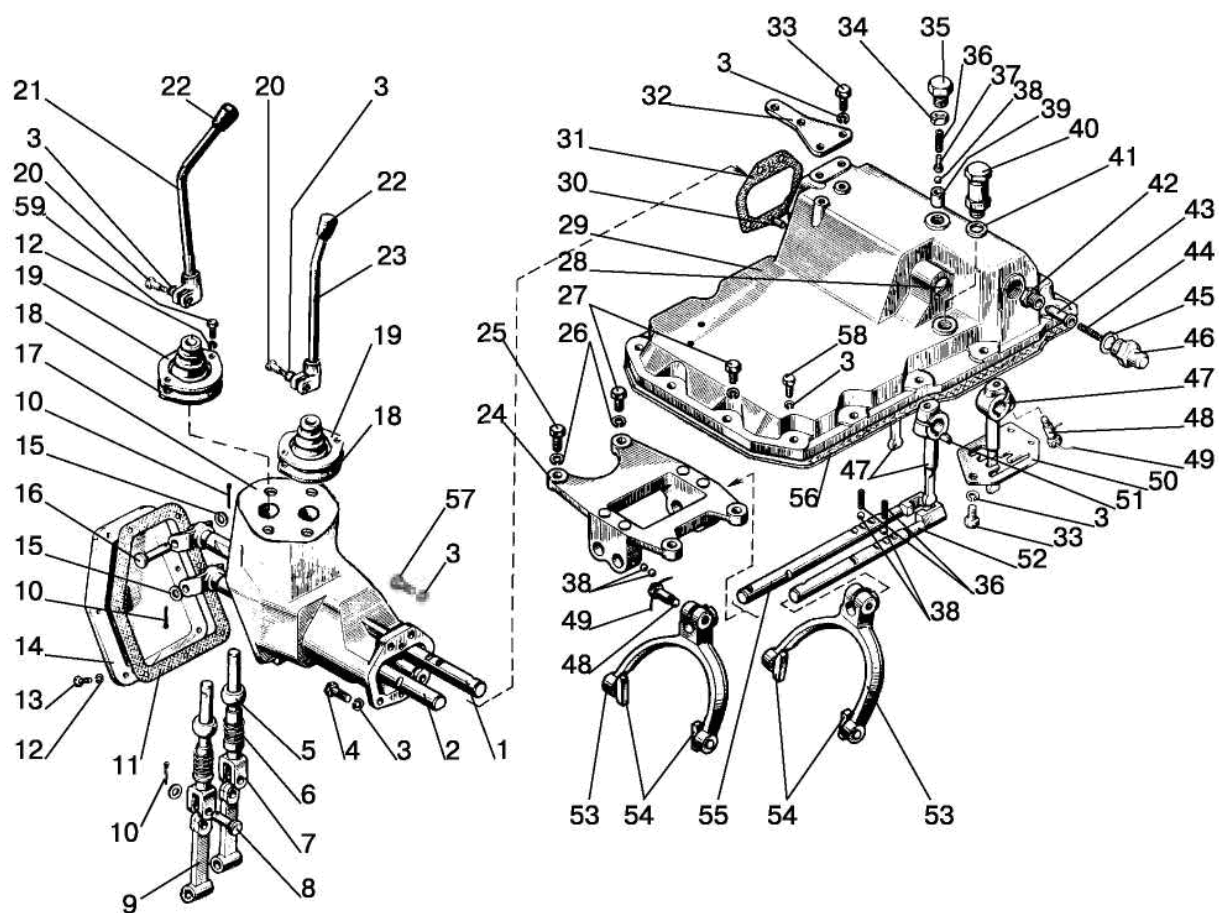


Рис. 17.6. Механизм управления коробкой передач

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1702. Механизм управления коробкой передач (16F+8R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| 17.6 | 36 | 50-1702148-A | 3 | Пружина |
| | 37 | 80-1704039 | 1 | Направляющая |
| | 38 | | 5 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 39 | 70-1703013 | 1 | Втулка |
| | 40 | 85-1702270 | 1 | Сапун |
| | 41 | B50-3522023 | 1 | Прокладка |
| | 42 | 80C-1702301 | 1 | Втулка |
| | 43 | 80C-1702303 | 1 | Фиксатор |
| | 44 | 80-1737113 | 1 | Пружина |
| | 45 | 80-1702098 | 1 | Шайба |
| | 46 | 80C-1702302 | 1 | Корпус |
| | 47 | 85-1702055 | 3 | Рычаг |
| | 48 | 80-1702108 | 5 | Болт |
| | 49 | | 5 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 |
| | 50 | 75-1702052-A | 1 | Кулиса |
| | 51 | | 3 | Шпонка 6x10 ГОСТ 24071-97 |
| | 52 | 80C-1702083 | 1 | Поводок |
| | 53 | 80C-1702091-Б | 2 | Вилка |
| | 54 | 80C-1702092 | 4 | Сухарь |
| | 55 | 80C-1702082 | 1 | Поводок |
| | 56 | 85-1702026 | 1 | Прокладка |
| | 57 | | 2 | Болт M10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 58 | | 12 | Болт M10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 59 | | 4 | Болт M6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |

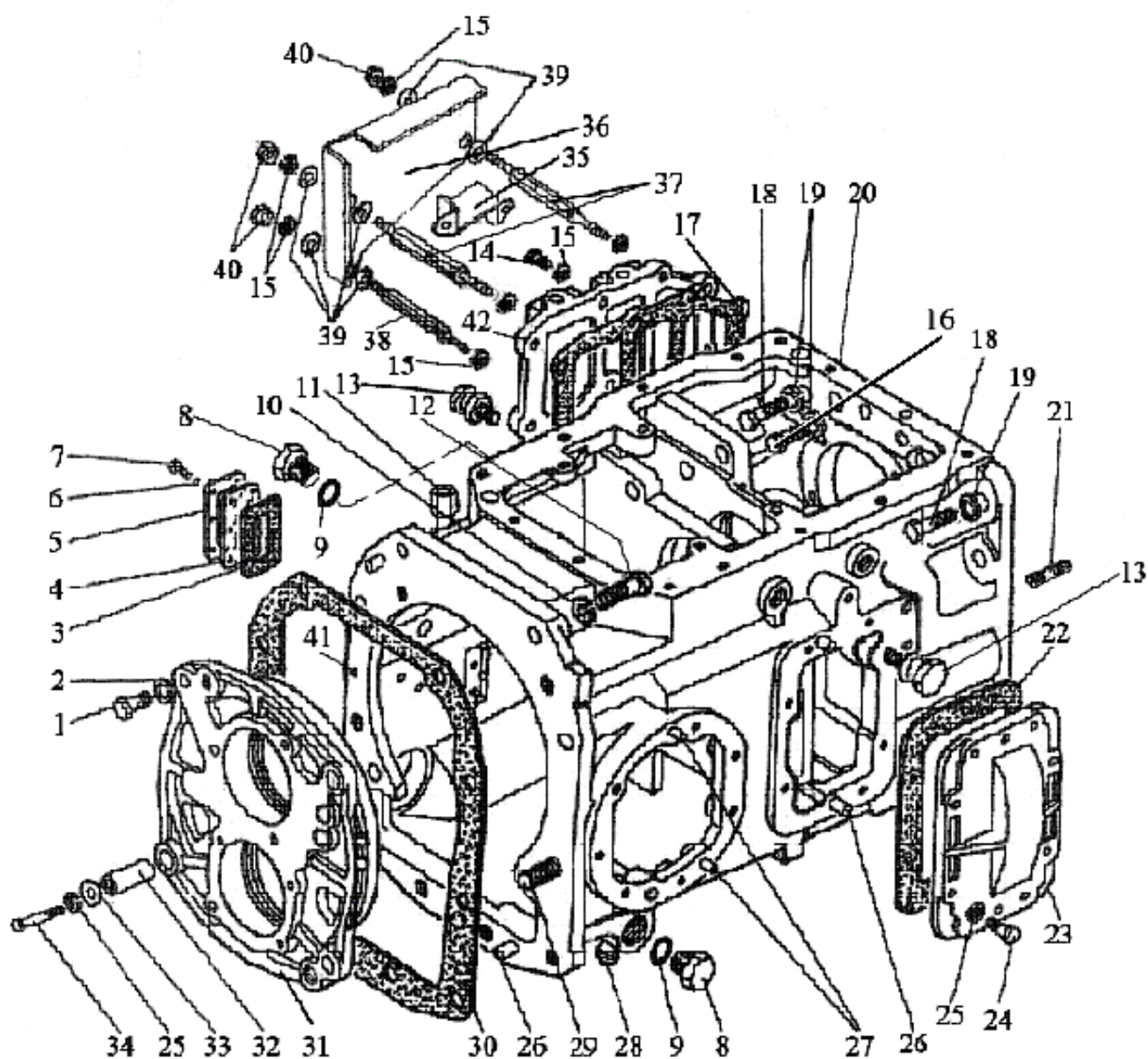


Рис. 17.7 Коробка передач 1222-1700010-02/-05 (24F+12R)

**Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Коробка передач (24F+12R)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------------------|--------|---|
| 17.7 | | 1222-1700010-02 | 1 | Коробка передач |
| | | 1222-1700010-05 ¹⁾ | | |
| | 1 | | 2 | Болт М16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 2 | | 2 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | 85-4608086-А | 1 | Прокладка |
| | 4 | 85-4608087 | 1 | Указатель |
| | 5 | 85-4608088 | 1 | Пластина |
| | 6 | | 6 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | | 6 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 8 | 80-4608021 | 2 | Заглушка (М30) |
| | 9 | | 2 | Кольцо 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 10 | | 4 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 11 | 1221-1737099 | 1 | Штуцер |
| | 12 | 70-4605036 | 4 | Болт (М20х60) |
| | 13 | 50-1002318-Б | 2 | Рым-болт (М16) |
| | 14 | | 6 | Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 15 | | 12 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | 1221-2401011-02 | 1 | Болт (М18х50) |
| | 17 | 80-1701399-Б | 1 | Прокладка |
| | 18 | 1221-2401011-01 | 8 | Болт (М18х60) |
| | 19 | | 9 | Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 20 | 1222-1701025 | 1 | Корпус |
| | 21 | 112-1701524 | 2 | Шпилька М18 3р/6gx45.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 22 | 50-1701456-А | 1 | Прокладка |
| | 23 | 70-1701454-А2-01 | 1 | Крышка |
| | 24 | | 7 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 25 | | 9 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 26 | Д01-015 | 4 | Штифт установочный |
| | 27 | ШЦК 10х25 | 4 | Штифт |
| | 28 | ПК КГ 3/8" | 1 | Пробка |
| | 29 | 80-1701525 | 1 | Шпилька М20 3р/6gx65.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 30 | 80-1701026 | 1 | Прокладка |
| | 31 | 1222-1701034 | 1 | Стакан |
| | 32 | 1222-1701071 | 2 | Штифт |
| | 33 | 1222-1701072 | 2 | Шайба |
| | 34 | | 2 | Болт М12-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 35 | 1221-1802089-А | 1 | Скоба |
| | 36 | 1221-1802093 | 1 | Щиток |
| | 37 | 1221-1802094 | 2 | Шпилька |
| | 38 | 1221-1802094-01 | 1 | Шпилька |
| | 39 | | 6 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 40 | | 3 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 41 | | 1 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 42 | 1221-1802016 | 1 | Крышка |

¹⁾ Вариант с ходоуменьшителем

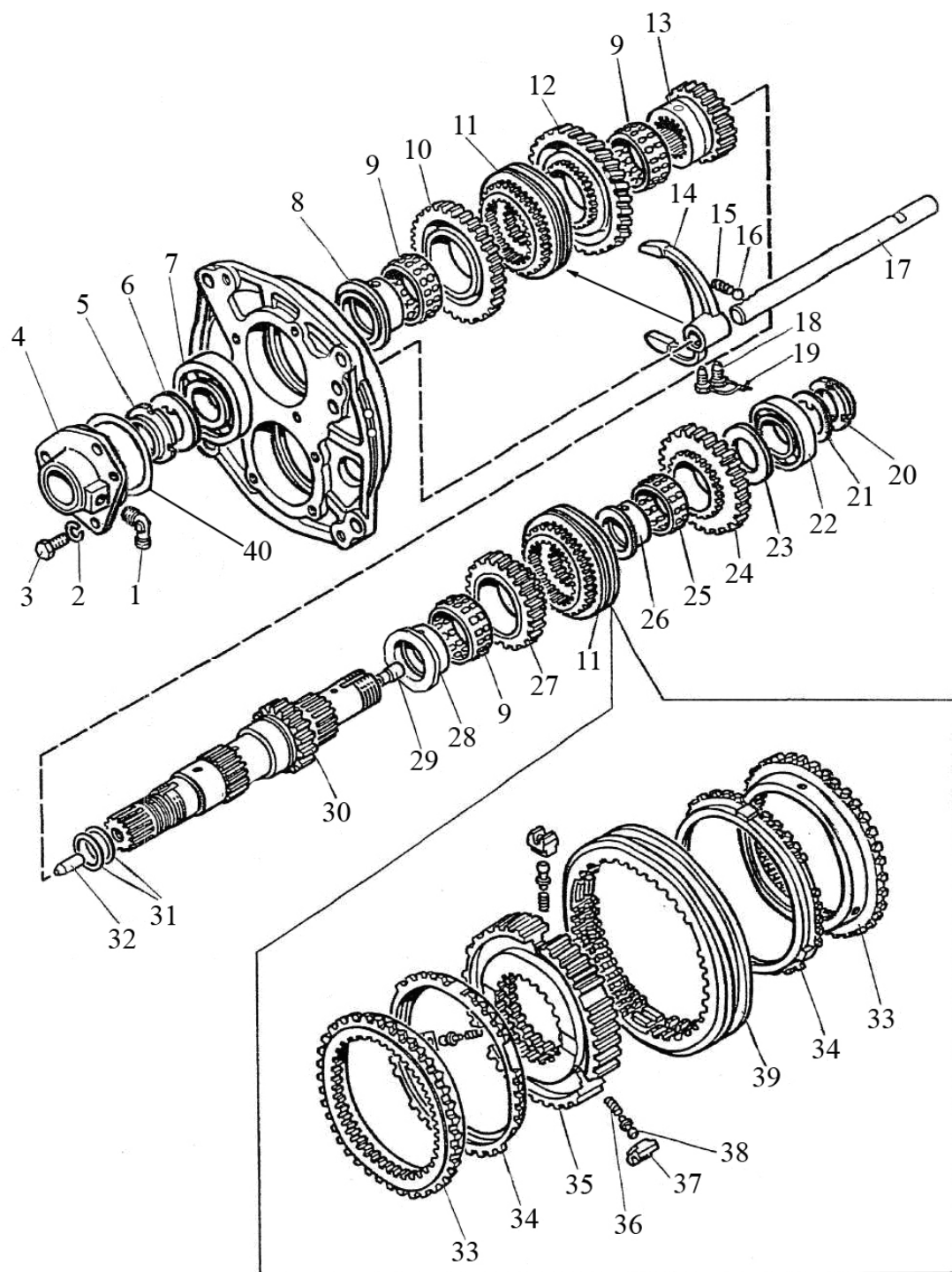


Рис. 17.8 Вал первичный

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Коробка передач. Вал первичный (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---|--------|--|
| 17.8 | 1 | 86-1802088 | 1 | Угольник |
| | 2 | | 3 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | | 3 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 4 | 1222-1701030 | 1 | Стакан |
| | 5 | 80-1701047 | 1 | Гайка |
| | 6 | 80-1701186 | 1 | Шайба |
| | 7 | 311 А ГОСТ 8338-75 или 6-311 АШ1 ГОСТ 8338-75 | 1 | Подшипник |
| | 8 | 1222-1701043 | 1 | Втулка |
| | 9 | | 3 | Подшипник ЗКК 78x89x38 Е ТУ РБ 00234873.003-99 |
| | 10 | 1222-1701052 | 1 | Шестерня |
| | 11 | GT-C 114; 3.53685.3 или 1222-1701400 ¹⁾ | 2 | Синхронизатор |
| | 12 | 1222К-1701054 | 1 | Шестерня |
| | 13 | 1222-1701044 | 1 | Шестерня |
| | 14 | 1222-1702088 | 1 | Вилка |
| | 15 | 50-1702148-А | 1 | Пружина |
| | 16 | | 1 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 17 | 1222-1702082 | 1 | Поводок |
| | 18 | 220-1702061 | 2 | Болт |
| | 19 | | 1 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 (200 мм) |
| | 20 | 80-1701045 | 1 | Гайка |
| | 21 | 80-1701056 | 1 | Шайба |
| | 22 | 309 К ГОСТ 8338-75 | 1 | Подшипник |
| | 23 | 1222-1701049 | 1 | Шайба |
| | 24 | 1222-1701048 | 1 | Шестерня |
| | 25 | | 1 | Подшипник КК 62x70x31 Е (664913Е) ТУ РБ 00234873.003-99 |
| | 26 | 1222-1701047 | 1 | Втулка |
| | 27 | 1222-1701042 | 1 | Шестерня |
| | 28 | 1523-1701046 | 1 | Втулка |
| | 29 | 80-1701053 | 1 | Дроссель |
| | 30 | 1523-1701032 | 1 | Вал-шестерня |
| | 31 | 2522-1802083 | 2 | Кольцо уплотнительное |
| | 32 | 50-1601352 | 1 | Штифт установочный |
| | 33 | 1222-1701393 ¹⁾ | 2 | Кольцо коническое |
| | 34 | 1222-1701390 ¹⁾ | 2 | Кольцо блокировочное |
| | 35 | 1222-1701392 ¹⁾ | 1 | Каретка |
| | 36 | 1222-1701396 ¹⁾ | 3 | Пружина |
| | 37 | 1222-1701397 ¹⁾ | 3 | Толкатель |
| | 38 | 1222-1701398 ¹⁾ | 3 | Фиксатор |
| | 39 | 1222-1701394 ¹⁾ | 1 | Муфта |
| | 40 | 1222-1701033 | 0-3 | Шайба |

¹⁾ Для синхронизатора 1222-1701400

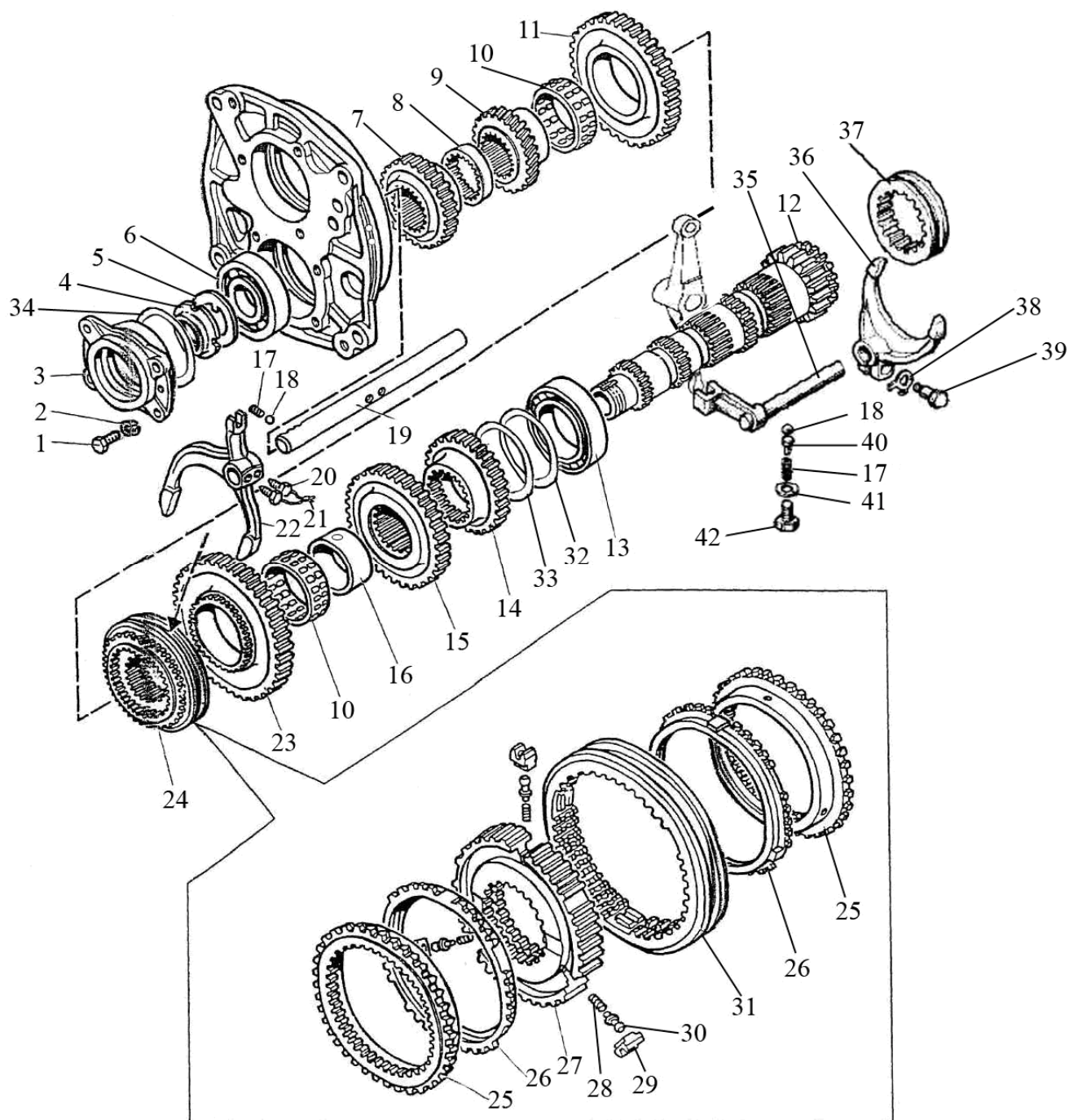
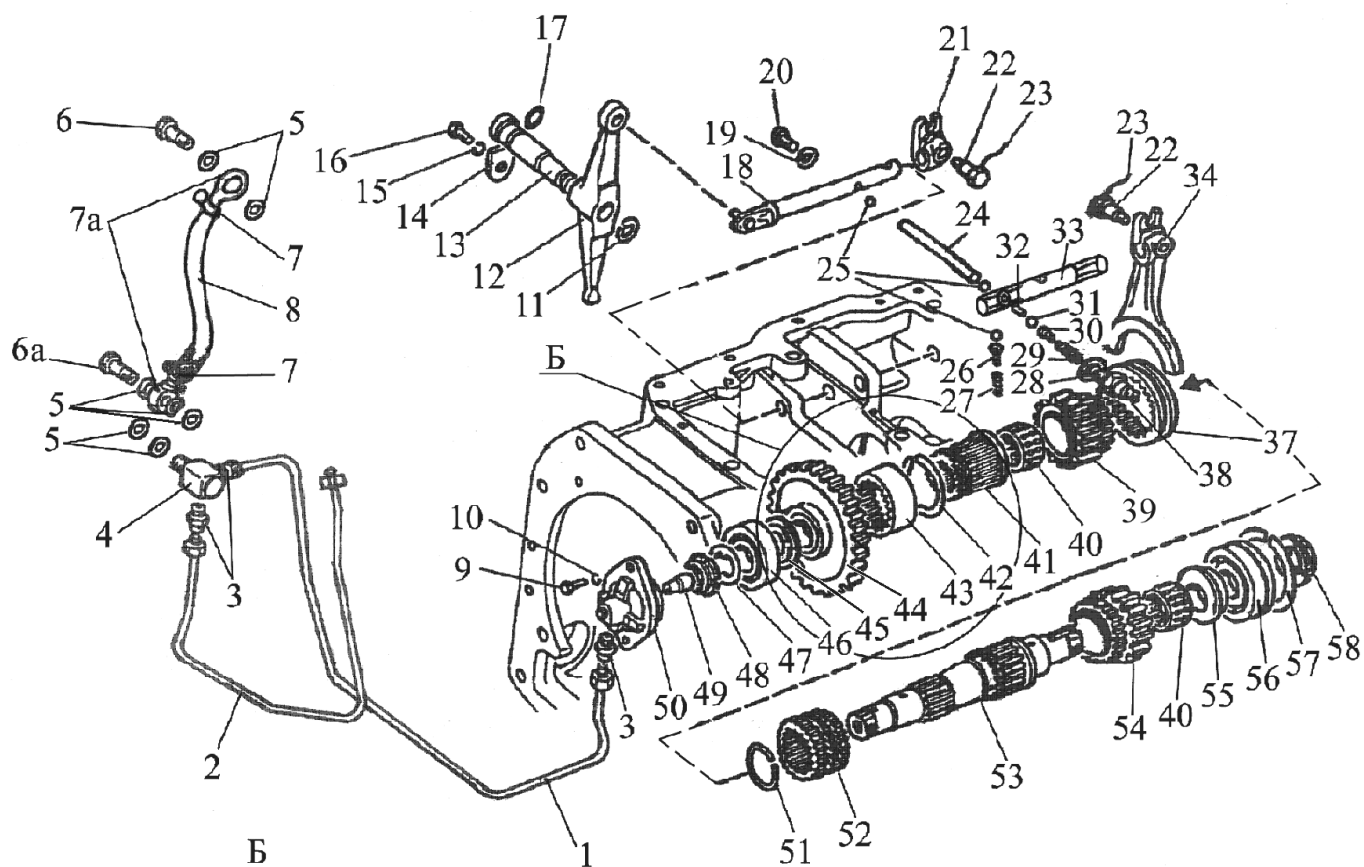


Рис. 17.9 Вал промежуточный

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Коробка передач. Вал промежуточный (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---|--------|---|--------|---|
| 17.9 | | 1222-1701190-A | 1 | Вал промежуточный (7-16, 23, 24, 32, 33) |
| | 1 | | 4 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 2 | | 4 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | 80-1701151 | 1 | Стакан |
| | 4 | 80-1701047 | 1 | Гайка |
| | 5 | 80-1701186 | 1 | Шайба |
| | 6 | 311 А ГОСТ 8338-75 или 6-311 АШ1 ГОСТ 8338-75 | 1 | Подшипник |
| | 7 | 1222-1701217 | 1 | Шестерня |
| | 8 | 1222-1701213 | 1 | Втулка |
| | 9 | 1222К-1701219-A | 1 | Шестерня |
| | 10 | | 2 | Подшипник ЗКК 78x89x38 Е ТУ РБ 00234873.003-99 |
| | 11 | 1222-1701214-A | 1 | Шестерня |
| | 12 | 1222-1701182-A | 1 | Вал-шестерня |
| | 13 | 3514 Н ГОСТ 5721-75 | 1 | Подшипник |
| | 14 | 1222-1701218 | 1 | Шестерня |
| | 15 | 1222-1701216 | 1 | Шестерня |
| | 16 | 1222-1701046-A | 1 | Втулка |
| | 17 | 50-1702148-A | 2 | Пружина |
| | 18 | | 2 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 19 | 1222-1702087 | 1 | Поводок |
| | 20 | 220-1702061 | 2 | Болт |
| | 21 | | 1 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 (200 мм) |
| | 22 | 1222-1702089 | 1 | Вилка |
| | 23 | 1523-1701212-A | 1 | Шестерня |
| | 24 | GT-C 114; 3.53685.3 или 1222-1701400 ¹⁾ | 1 | Синхронизатор |
| | 25 | 1222-1701393 ¹⁾ | 2 | Кольцо коническое |
| | 26 | 1222-1701390 ¹⁾ | 2 | Кольцо блокировочное |
| | 27 | 1222-1701392 ¹⁾ | 1 | Каретка |
| | 28 | 1222-1701396 ¹⁾ | 3 | Пружина |
| | 29 | 1222-1701397 ¹⁾ | 3 | Толкатель |
| | 30 | 1222-1701398 ¹⁾ | 3 | Фиксатор |
| | 31 | 1222-1701394 ¹⁾ | 1 | Муфта |
| | 32 | 1222-1701223 | 0-4 | Шайба |
| | 33 | 1222-1701223-01 | 0-3 | Шайба |
| | 34 | 1222-1701033 | 0-3 | Шайба |
| | 35 | 1520-1702038 | 1 | Поводок |
| | 36 | 85-1702034 | 1 | Вилка |
| | 37 | 1520-1701184 | 1 | Муфта |
| | 38 | 80-1702311 | 1 | Шайба |
| | 39 | 80-1702108 | 1 | Болт |
| | 40 | 80-1704039 | 1 | Направляющая |
| | 41 | 85-1702051 | 1 | Шайба |
| | 42 | | 1 | Болт М12-6gx55.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| ¹⁾ Для синхронизатора 1222-1701400 | | | | |



вариант с ходоуменьшителем

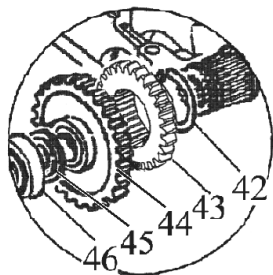


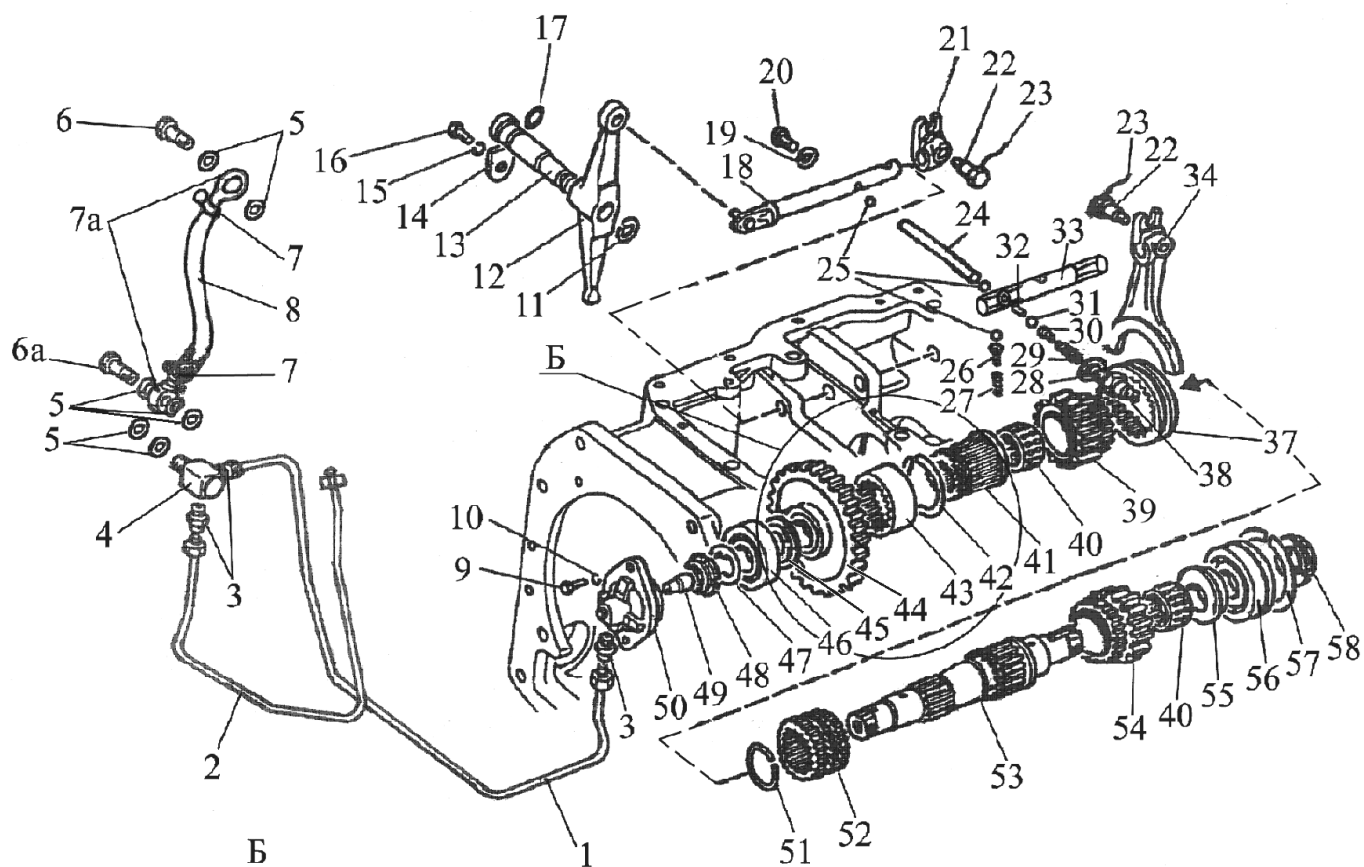
Рис. 17.10 Вал пониженных передач и заднего хода

Группа 17. Коробка передач

Подгруппа 1701. Коробка передач. Вал пониженных передач и заднего хода (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--|--------|--|
| 17.10 | | 75-1701320 | 1 | Вал (40-1шт., 53, 55-58) |
| | | 80-1701310 | 1 | Стакан (3-1шт., 49, 50) |
| | | 1222-1702130-01 | 1 | Маслопровод (7, 7а, 8) |
| | 1 | 80-1701420 | 1 | Трубка |
| | 2 | 80-1701430 | 1 | Трубка |
| | 3 | 80-1701549 | 3 | Штуцер |
| | 4 | 80-1701057 | 1 | Штуцер |
| | 5 | Д18-055-А | 7 | Кольцо уплотнительное |
| | 6 | Д18-051 | 1 | Болт |
| | 6а | 240-1111103 | 1 | Болт поворотного угольника |
| | 7 | 12-22/971 или | 2 | Хомут/Clamp NORMA TORRO |
| | | 12-20/9-С6W | | Хомут "НОРМА" TORRO |
| | 7а | Ф80-3407720 | 2 | Маслопровод |
| | 8 | 1222-1702131-01 | 1 | Шланг (440 мм) |
| | 9 | | 2 | Болт М8-6х20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 10 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 11 | | 1 | Кольцо С25 ГОСТ 13940-86 |
| | 12 | 85-1702041 | 1 | Коромысло |
| | 13 | 85-1702042 | 1 | Ось |
| | 14 | 85-1702043 | 1 | Пластина |
| | 15 | | 1 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | | 1 | Болт М10-6х20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 17 | | 1 | Кольцо 026-030-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 18 | 85-1702050 | 1 | Поводок |
| | 19 | 85-1702051 | 1 | Шайба |
| | 20 | | 1 | Болт М12-6х25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | 85-1702045 | 1 | Поводок |
| | 22 | 80-1702108 | 2 | Болт |
| | 23 | | 2 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 (200 мм) |
| | 24 | 85-1702046 | 1 | Палец |
| | 25 | | 3 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 26 | 80-1704039 | 1 | Направляющая |
| | 27 | 50-1702148-А | 1 | Пружина |
| | 28 | 50-1702048 | 0-5 | Прокладка регулировочная |
| | 29 | 12-23-668-А | 1 | Пружина |
| | 30 | 85-1702305 | 1 | Штифт |
| | 31 | | 1 | Шарик 12,7-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 32 | 85-1702301 | 1 | Ось |
| | 33 | 85-1702035 | 1 | Поводок |
| | 34 | 1222-1702027 | 1 | Вилка |
| | 37 | 112-1701343 | 1 | Муфта |
| | 38 | ВК 12-41 ТУ РБ 37334210.015-97 | 1 | Выключатель |
| | 39 | 1222-1701351 | 1 | Шестерня |
| | 40 | КК 52х60х39 Е (664910Е) ТУ РБ 00234873.003-99 | 2 | Подшипник |

¹⁾ Вариант с ходоуменьшителем



вариант с ходоуменьшителем

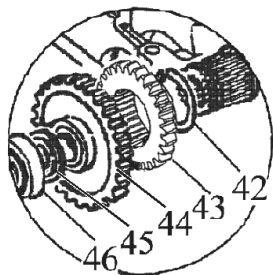


Рис. 17.10 Вал пониженных передач и заднего хода

Группа 17. Коробка передач**Подгруппа 1701. Коробка передач. Вал пониженных передач и заднего хода (24F+12R)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--|--------|--|--------|----------------------------------|
| 17.10 | 41 | 80-1701346 или 80-1701346-01 ¹⁾ | 1 | Втулка |
| | 42 | | 1 | Кольцо 2С70 ГОСТ 13940-86 |
| | 43 | 1222-1701344 или 1025-1701344 ¹⁾ | 1 | Втулка |
| | | | | Шестерня |
| | 44 | 1520-1701340 | 1 | Шестерня |
| | 45 | 80-1701306 | 1 | Шайба |
| | 46 | | 1 | Подшипник 12507КМ ГОСТ 8328-75 |
| | 47 | 86-1802052 | 1 | Шайба |
| | 48 | 52-2308097 | 1 | Гайка |
| | 49 | 80-1701053 | 1 | Дроссель |
| | 50 | 80-1701311-А | 1 | Стакан |
| | 51 | 54-31-472 | 1 | Кольцо пружинное |
| | 52 | 75-1701352 | 1 | Втулка |
| | 53 | 75-1701335 | 1 | Вал |
| | 54 | 1222-1701361 | 1 | Шестерня |
| | 55 | 80-1701339 | 1 | Втулка |
| | 56 | | 1 | Подшипник 692309 КМ ГОСТ 8328-75 |
| | 57 | 80-1701396 | 1 | Кольцо |
| | 58 | 80-1701045 | 1 | Гайка |
| ¹⁾ Вариант с ходоуменьшителем | | | | |

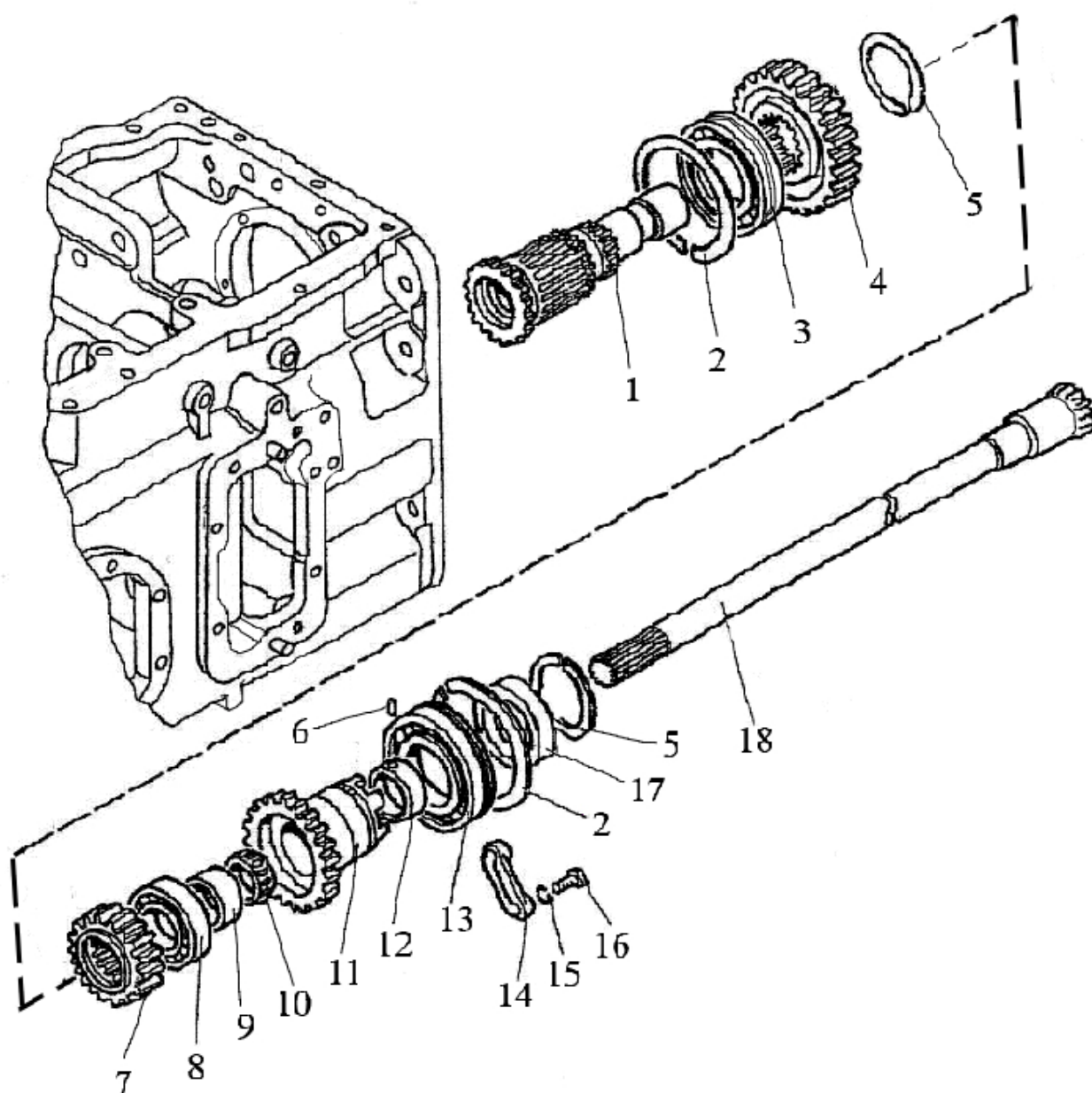


Рис. 17.11 Вал блока шестерен

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Коробка передач. Вал блока шестерен (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--------------------|--------|--|
| 17.11 | | 112-1701200 | 1 | Шестерня (112-1701230, 2-1 шт., 5-1 шт., 8-10, 13, 17) |
| | | 112-1701230 | 1 | Шестерня (6, 11, 12) |
| | 1 | 80-1701240 | 1 | Вал |
| | 2 | 80-1701206 | 2 | Кольцо |
| | 3 | | 1 | Подшипник 692215 K1M ГОСТ 8328-75 |
| | 4 | 1222-1701221 | 1 | Шестерня |
| | 5 | | 2 | Кольцо 2С75 ГОСТ 13940-86 |
| | 6 | 2.4x8 ГОСТ 3128-70 | 1 | Штифт 2.4x8 ГОСТ 3128-70 |
| | 7 | 1222-1701224 | 1 | Шестерня |
| | 8 | | 1 | Подшипник 42210 М ГОСТ 8328-75 |
| | 9 | 80-1701203 | 1 | Втулка |
| | 10 | | 1 | Подшипник К 49,8x60,8x24 Е (864710Е)ГОСТ 24310-80 |
| | 11 | 112-1701202 | 1 | Шестерня |
| | 12 | 80-1701201 | 1 | Втулка |
| | 13 | | 1 | Подшипник 50215 А ГОСТ 8338-75/ГОСТ 2893-82 |
| | 14 | 80-1701205 | 2 | Планка |
| | 15 | | 4 | Шайба10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | | 4 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 17 | 80-1701207-01 | 1 | Втулка |
| | 18 | 80-1701160 | 1 | Вал |

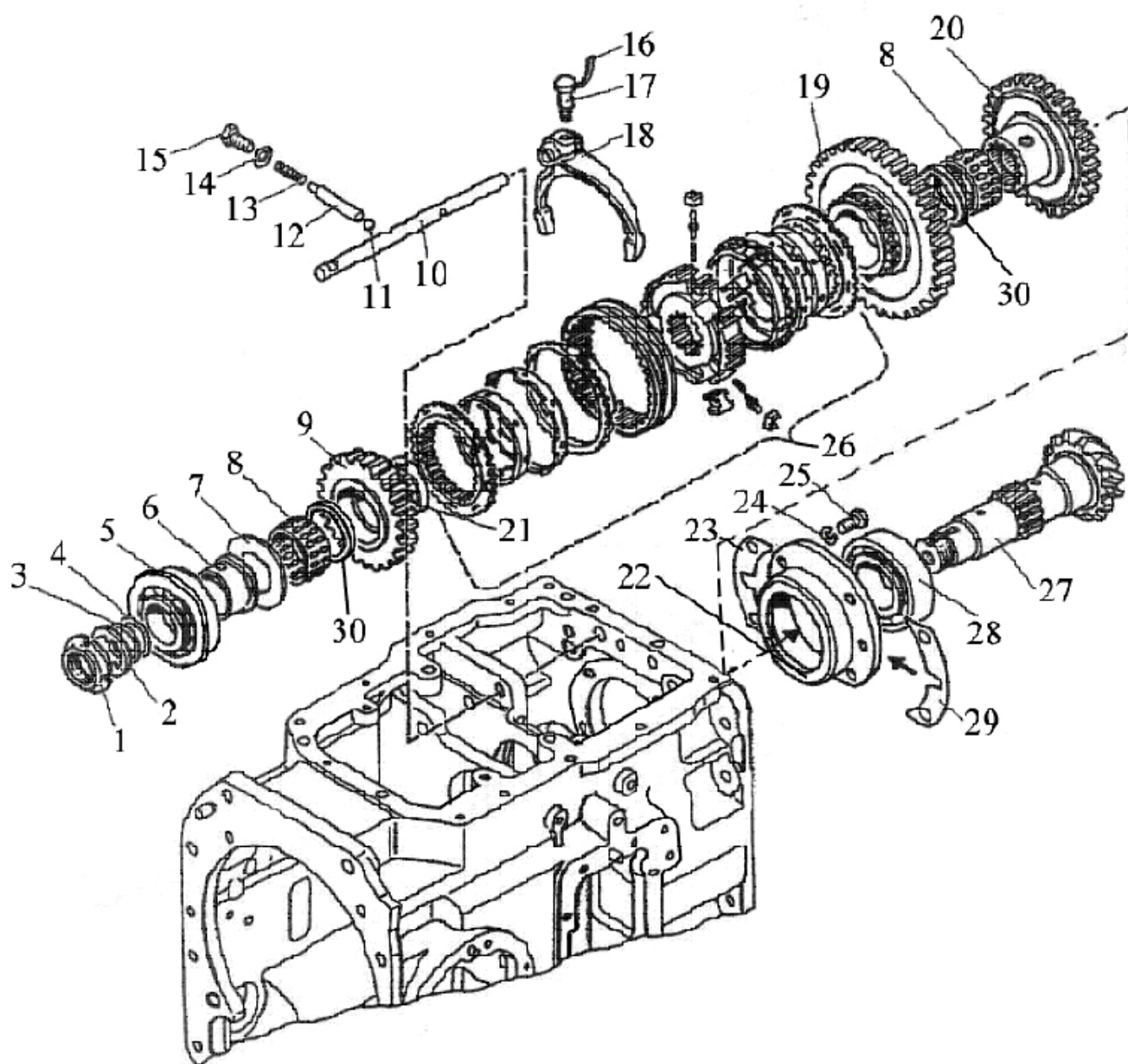


Рис. 17.12 Вал вторичный

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1701. Коробка передач. Вал вторичный (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|------------------------------|--------|--|
| 17.12 | | 1222-1701050 | 1 | Вал (27, внутренняя обойма с роликами подшипника поз. 28) |
| | | 80-1701140-Б | 1 | Гнездо (22, наружная обойма подшипника поз. 28) |
| | 1 | 80-1701045 | 1 | Гайка |
| | 2 | 1522-1701354 | 1 | Шайба |
| | 3 | 1522-1701254 | 5 | Шайба |
| | 4 | 1522-1701254-01 | 5 | Шайба |
| | 5 | | 1 | Подшипник 6-67512 АШ2 ГОСТ 27365-87 |
| | 6 | 1522-1701350 | 1 | Втулка |
| | 7 | 1222-1701353 | 1 | Шайба |
| | 8 | | 2 | Подшипник КК 70х78х31 Е (664514Е) ТУ РБ 00234873.003-99 |
| | 9 | 1222-1701314-А | 1 | Шестерня |
| | 10 | 1222-1702037 | 1 | Поводок |
| | 11 | | 1 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 12 | 85-1702048 | 1 | Штифт |
| | 13 | 50-1702148-А | 1 | Пружина |
| | 14 | 85-1702051 | 1 | Шайба |
| | 15 | | 1 | Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 16 | | 1 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 (200 мм) |
| | 17 | 80-1702108 | 1 | Болт |
| | 18 | 1222-1702029 | 1 | Вилка |
| | 19 | 1222-1701312-А | 1 | Шестерня |
| | 20 | 1222-1701313 | 1 | Шестерня |
| | 21 | 1222-1701349 | 1 | Втулка |
| | 22 | 80-1701141-Б | 1 | Стакан |
| | 23 | 50-1701258 | 1-6 | Прокладка |
| | 24 | | 4 | Шайба10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 25 | | 4 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 26 | GT-D 109/116; 3.26299.3 | 1 | Синхронизатор |
| | 27 | 1222-1701252-В ¹⁾ | 1 | Вал-шестерня |
| | 28 | | 1 | Подшипник 7712 А ГОСТ 27365-87 |
| | 29 | 50-1701259 | 1-4 | Прокладка |
| | 30 | 2025-1701033 | 2 | Втулка |

¹⁾ Поставляется вместе с ведомой шестерней 50-2403021-В (комплект 1522-2403014-В-01 «Шестерни главной передачи в сборе»)

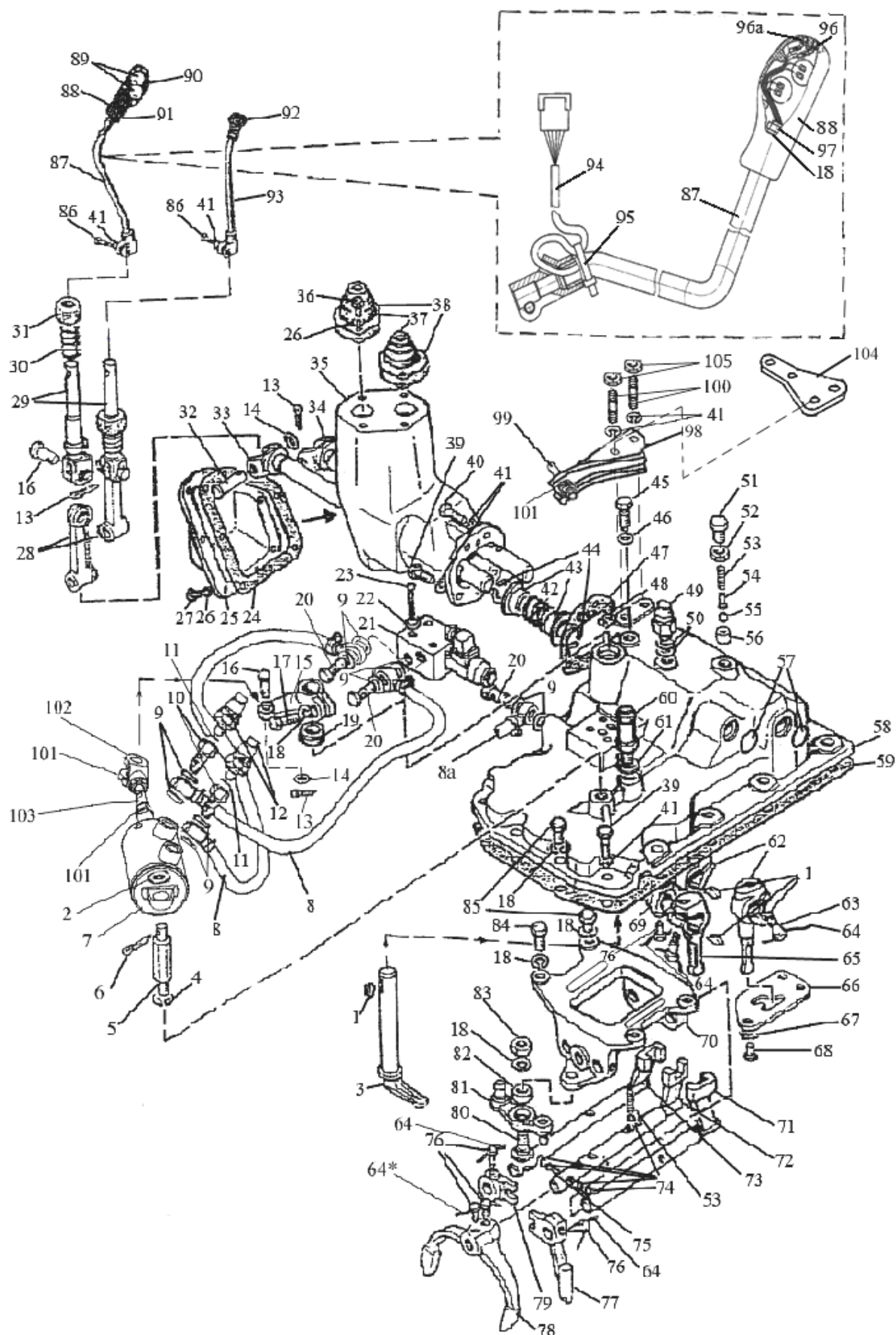


Рис. 17.13 Механизм управления коробкой передач

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1702. Механизм управления коробкой передач (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--|--------|--|
| 17.13 | | 1222-1702010-A | 1 | Механизм управления |
| | | 1222-1702080 | 1 | Корпус вилок (18-1 шт., 53-1 шт., 64 (2x200+200 ¹)=600 мм), 70-83) |
| | 1 | | 4 | Шпонка 6x10 ГОСТ 24071-97 |
| | 2 | | 1 | Шайба С 16.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 3 | 1222-1702093 | 1 | Рычаг |
| | 4 | | 1 | Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | 1222-1702096-Б | 1 | Ось |
| | 6 | | 1 | Шплинт 3,2x25.019 ГОСТ 397-79 |
| | 7 | 2102-4216110-Б | 1 | Цилиндр |
| | 8 | 1222-1702130 | 2 | Маслопровод |
| | 8a | 1222-1702130-01 | 1 | Маслопровод |
| | 9 | Д18-055-A | 10 | Кольцо уплотнительное |
| | 10 | 1222-1702114 | 2 | Штуцер |
| | 11 | | 2 | Кольцо 009012-19-14 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 12 | ДСДМ-М ТУ РБ 07513211.004-94 | 2 | Датчик |
| | 13 | | 5 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 14 | 85-4619014 | 3 | Шайба |
| | 15 | 1222-1702092 | 1 | Рычаг |
| | 16 | | 3 | Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 17 | | 1 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 18 | | 8 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 19 | | 1 | Манжета 2.2-25x42-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 20 | Д18-051 | 3 | Болт |
| | 21 | 1РГЕ-6Т/3.574Е.Г12.О1 ТУ РБ 400051624.093-2004 или RH 06101-012/00GA-AMP или HDZ3-EVS.34.XPZ-012C AMP | 1 | Гидрораспределитель |
| | | | | Распределитель гидравлический |
| | | | | |
| | 22 | | 4 | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 23 | | 4 | Винт В.М5-6gx50.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 24 | 80-1702068 | 1 | Прокладка |
| | 25 | 80-1702067 | 1 | Крышка |
| | 26 | | 11 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 27 | | 7 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 28 | 80С-1702073 | 2 | Рычаг |
| | 29 | 80С-1702074 | 2 | Вилка |
| | 30 | 77.37.117 | 2 | Пружина |
| | 31 | 142-1702032 | 2 | Сфера |
| | 32 | 1 | 2 | Палец 2x55 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 33 | 1222-1702070 | 1 | Вал |
| | 34 | 80С-1702060 | 1 | Вал |
| | 35 | 80-1702078-A | 1 | Корпус |
| | 36 | | 4 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 37 | 55-47-569-A | 2 | Чехол |

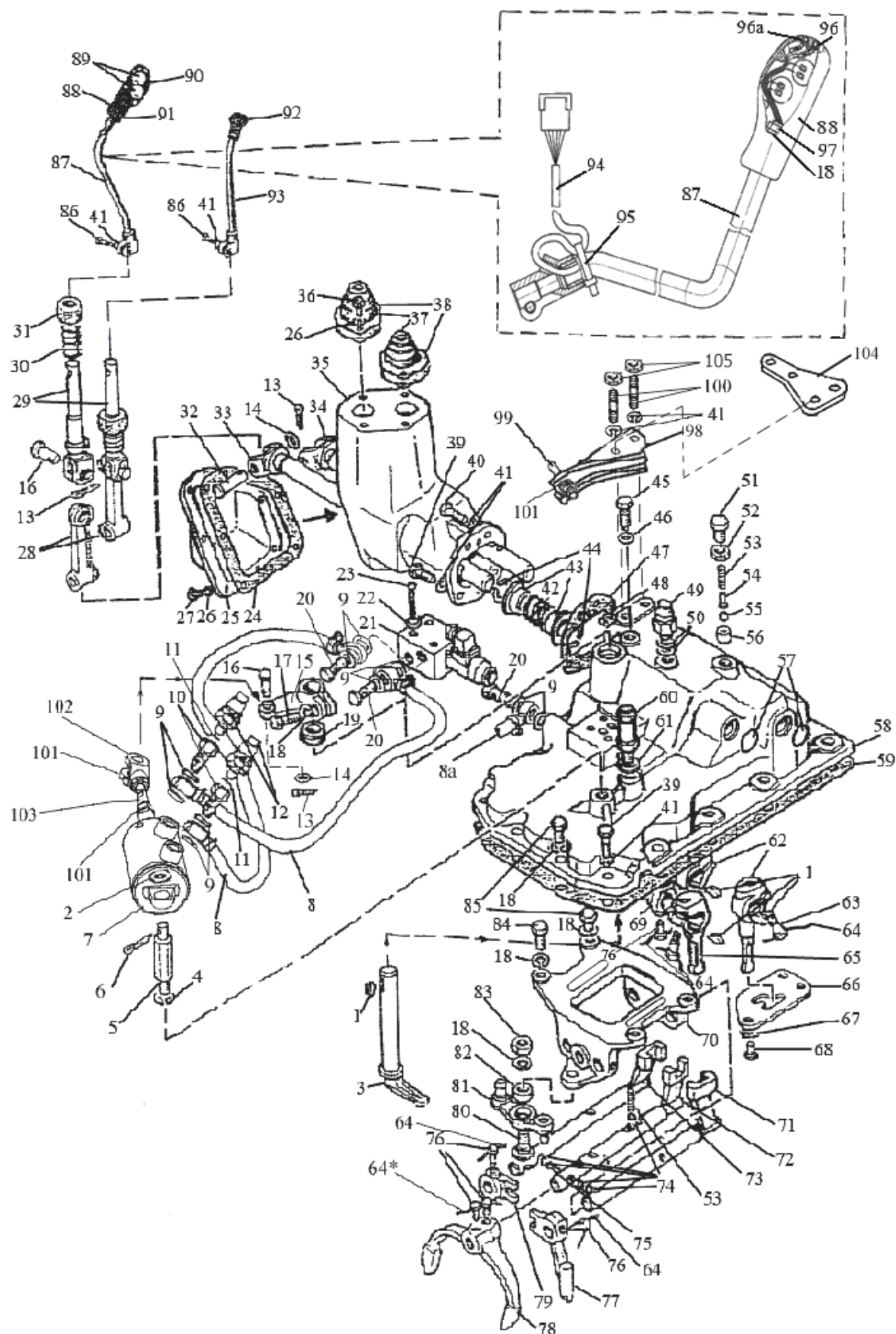


Рис. 17.13 Механизм управления коробкой передач

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1702. Механизм управления коробкой передач (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|----------------------------|--------|--|
| 17.13 | 38 | 80С-1702075 | 2 | Шайба |
| | 39 | | 14 | Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 40 | | 2 | Болт М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 41 | | 20 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 42 | 80-4608057 | 1 | Пружина |
| | 43 | 1222-1702064 | 2 | Втулка |
| | 44 | | 2 | Кольцо С25 ГОСТ 13940-86 |
| | 45 | 1222-1702048 | 1 | Винт |
| | 46 | 85-1702051 | 1 | Шайба |
| | 47 | 80С-1702066 | 1 | Прокладка |
| | 48 | | 2 | Штифт 8x16 ГОСТ 3128-70 |
| | 49 | | 1 | Выключатель ВК 12-41 ТУ РБ 37334210.015-97 |
| | 50 | 50-1702048 | 10 | Прокладка регулировочная |
| | 51 | 70-1703204 | 1 | Болт |
| | 52 | | 1 | Гайка М16-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 53 | 50-1702148-А | 2 | Пружина |
| | 54 | 80-1704039 | 1 | Направляющая |
| | 55 | | 1 | Шарик 10,0-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 56 | 70-1703013 | 1 | Втулка |
| | 57 | | 2 | Заглушка 28-10кп.Ц9.хр ГОСТ 3111-81 |
| | 58 | 1222-1702030-Б | 1 | Крышка |
| | 59 | 85-1702026 | 1 | Прокладка |
| | 60 | 85-1702270 | 1 | Сапун |
| | 61 | В50-3522023 | 1 | Прокладка |
| | 62 | 85-1702055 | 2 | Рычаг |
| | 63 | 80-1702108 | 3 | Болт |
| | 64 | | 7 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 (6x200+200 ¹⁾ =1400 мм) |
| | 65 | 1222-1702055 | 1 | Рычаг |
| | 66 | 1222-1702052 | 1 | Кулиса |
| | 67 | 80-3401013 | 3 | Шайба |
| | 68 | | 3 | Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 69 | 1222-1702074 | 1 | Втулка |
| | 70 | 1222-1702081 | 1 | Корпус |
| | 71 | 1222-1702084 | 1 | Поводок |
| | 72 | 1222-1702086 | 1 | Поводок |
| | 73 | 1222-1702083 | 1 | Поводок |
| | 74 | | 5 | Шарик 9,922-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 75 | 85-1702301 | 1 | Ось |
| | 76 | 220-1702061 | 5 | Болт |
| | 77 | 1222-1702109 | 1 | Поводок |
| | 78 | 1222-1702091 ²⁾ | 1 | Вилка |
| | 79 | 1222-1702107 | 1 | Ограничитель |
| | 80 | 1222-1702112 | 1 | Ось |
| | 81 | 1222-1702105 | 1 | Коромысло |
| | 82 | | 1 | Подшипник 941/20 ГОСТ 4060-78 |

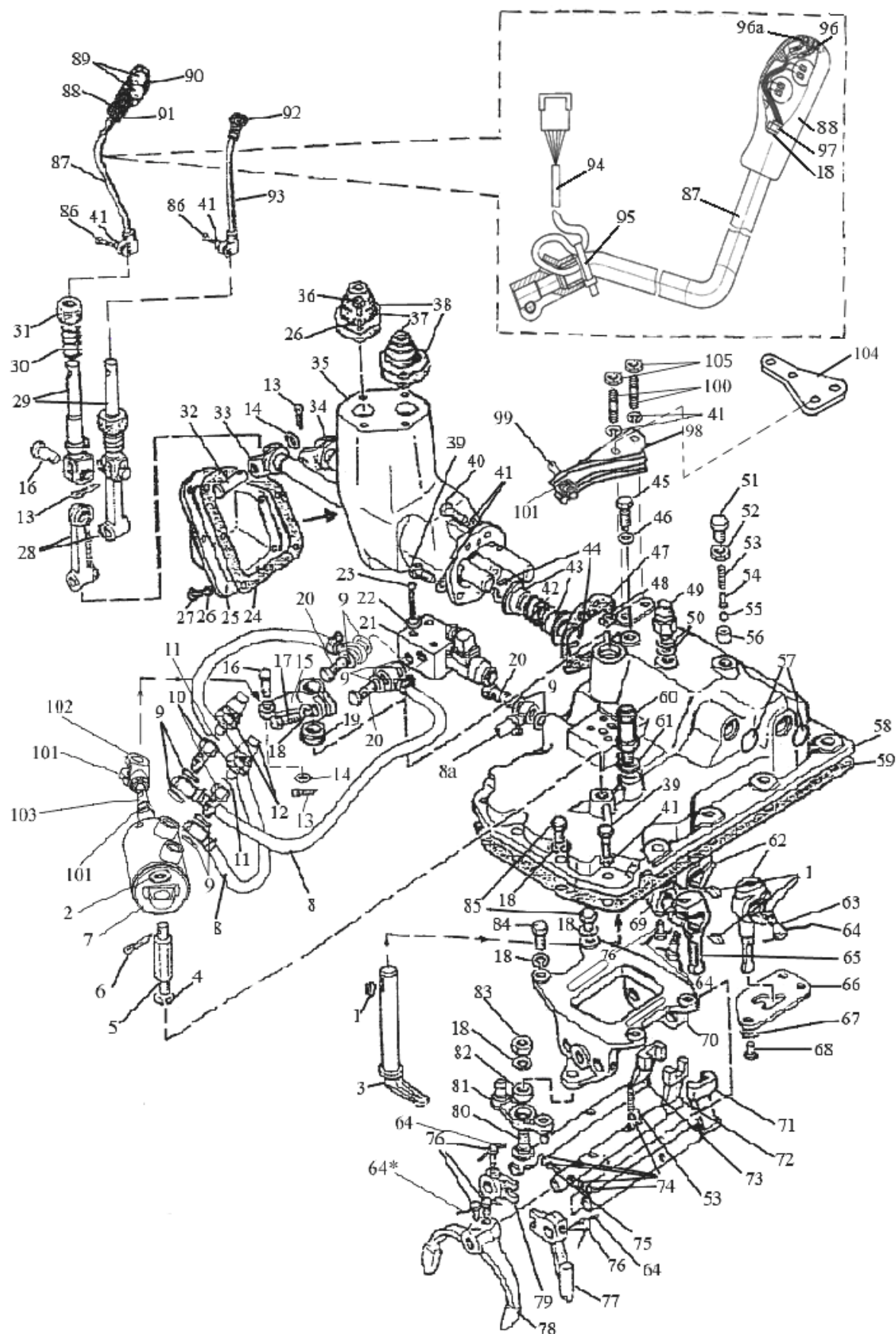


Рис. 17.13 Механизм управления коробкой передач

Группа 17. Коробка передач
Подгруппа 1702. Механизм управления коробкой передач (24F+12R)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--|--------|------------------------------------|--------|--|
| 17.13 | 83 | | 1 | Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 84 | | 2 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 85 | 50-1702092 | 4 | Болт |
| | 86 | | 2 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 87 | 1222-1702610-A1 | 1 | Рычаг |
| | 88 | 75-1702505 | 1 | Рукоятка |
| | 89 | ВК 12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ | 2 | Выключатель |
| | 90 | | 4 | Шуруп 1-4x25.019 ГОСТ 1144-80 |
| | 91 | 75-1702502 | 1 | Крышка |
| | 92 | A15.05.020 | 1 | Рукоятка |
| | 93 | 2022-1702500-A | 1 | Рычаг |
| | 94 | 1221-3724925-A | 1 | Жгут |
| | 95 | 80-3723045 | 1 | Манжета |
| | 96 | АЛ 307 КМ аА0.336.076 ТУ (красный) | 1 | Светодиод |
| | 96a | АЛ 307 НМ аА0.336.076 ТУ (жёлтый) | 1 | Светодиод |
| | 97 | | 1 | Гайка М12x1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 98 | 2022-1702090-Б | 1 | Кронштейн |
| | 99 | 2022-1702093 | 1 | Болт |
| | 100 | 2022-1702142 | 2 | Шпилька |
| | 101 | | 3 | Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 102 | 822-3502203 | 1 | Вилка |
| | 103 | 2022-1702094 | 1 | Шпилька |
| | 104 | 85-3503046 | 1 | Кронштейн |
| | 105 | | 2 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| ¹⁾ Контрение болтов вилки поз. 78 при сборке КПП. ²⁾ Регулировка болтами поз. 76 и проволокой поз. 64 (200 мм) при сборке КПП | | | | |

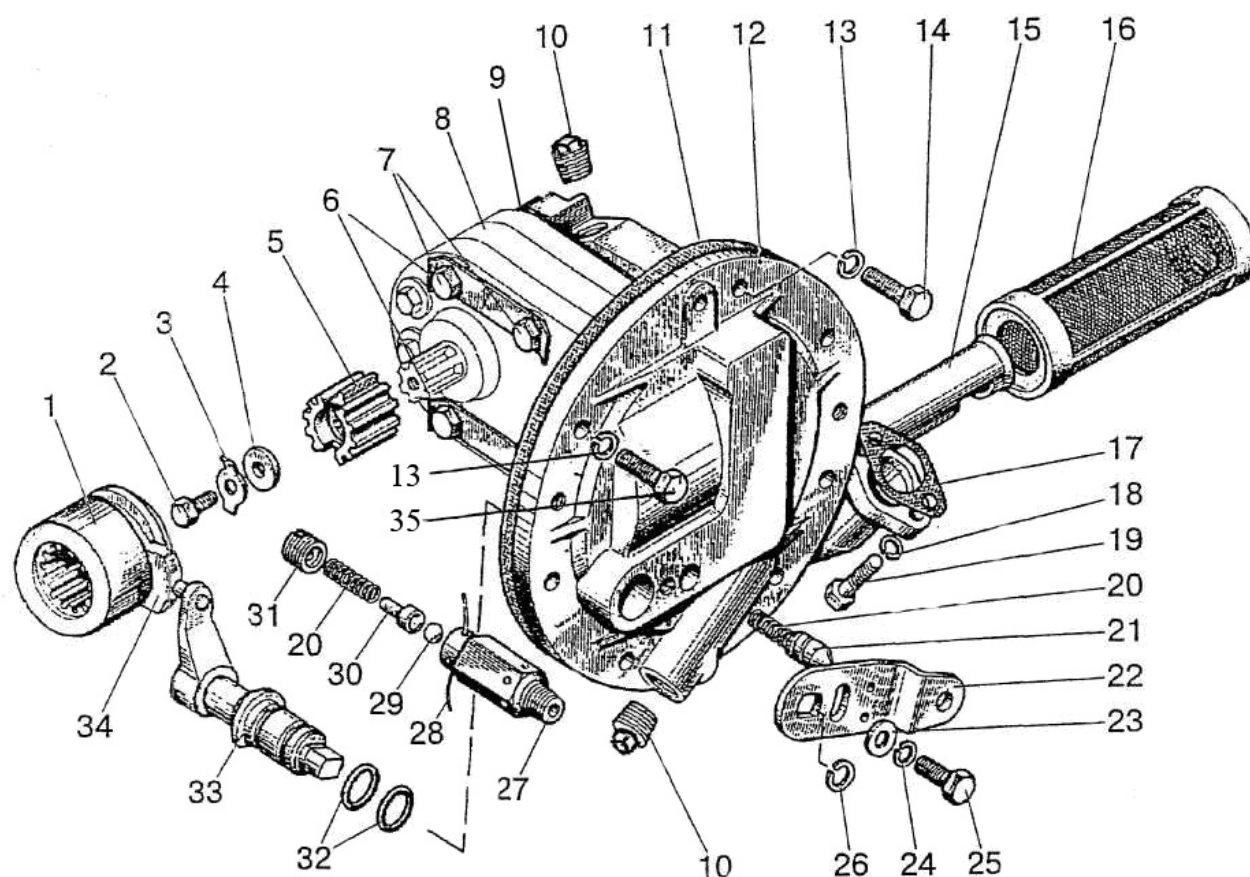


Рис. 17.14. Привод насосов

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---------------------|--------|---|
| 17.14 | | 1222-1704010 | 1 | Привод насоса (1-10,12,15-34) |
| | | 80-1704040 | 1 | Клапан (20,27-31) |
| | 1 | 80С-1704096-Б | 1 | Муфта |
| | 2 | | 1 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 3 | 80-1704034 | 1 | Шайба |
| | 4 | 85-1601108 | 1 | Шайба |
| | 5 | 80-1704014-Б | 1 | Втулка |
| | 6 | 80-1704092 | 2 | Пластина стопорная |
| | 7 | | 4 | Болт М12-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 8 | НМШ25 | 1 | Насос масляный шестеренный |
| | 9 | 80-1704093 | 1 | Прокладка насоса |
| | 10 | ПК КГ 3/8" | 2 | Пробка |
| | 11 | 80-1704016 | 1 | Прокладка |
| | 12 | 1222-1704015 | 1 | Корпус |
| | 13 | | 7 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | | 6 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 15 | 80-1704030 | 1 | Маслопровод |
| | 16 | 80-1704050-А | 1 | Фильтр |
| | 17 | 80-1704033 | 1 | Прокладка |
| | 18 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 19 | | 2 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 20 | 50-1702148-А | 1 | Пружина |
| | 21 | 80-1704037 | 1 | Фиксатор |
| | 22 | 80-1704018 | 1 | Пластина |
| | 23 | | 1 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 24 | | 1 | Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75 |
| | 25 | | 1 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 26 | | 1 | Кольцо С18 ГОСТ 13940-86 |
| | 27 | 80-1704041 | 1 | Корпус |
| | 28 | | 1 | Проволока 1,0-О-С ГОСТ 3282-74 |
| | 29 | 10,0-60 | 1 | Шарик |
| | 30 | 80-1704039 | 1 | Направляющая |
| | 31 | 80-1704038 | 1 | Пробка |
| | 32 | | 2 | Кольцо 020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 33 | 80-1704020-Б | 1 | Валик |
| | 34 | 80-1704021 | 1 | Сухарь |
| | 35 | | 1 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |

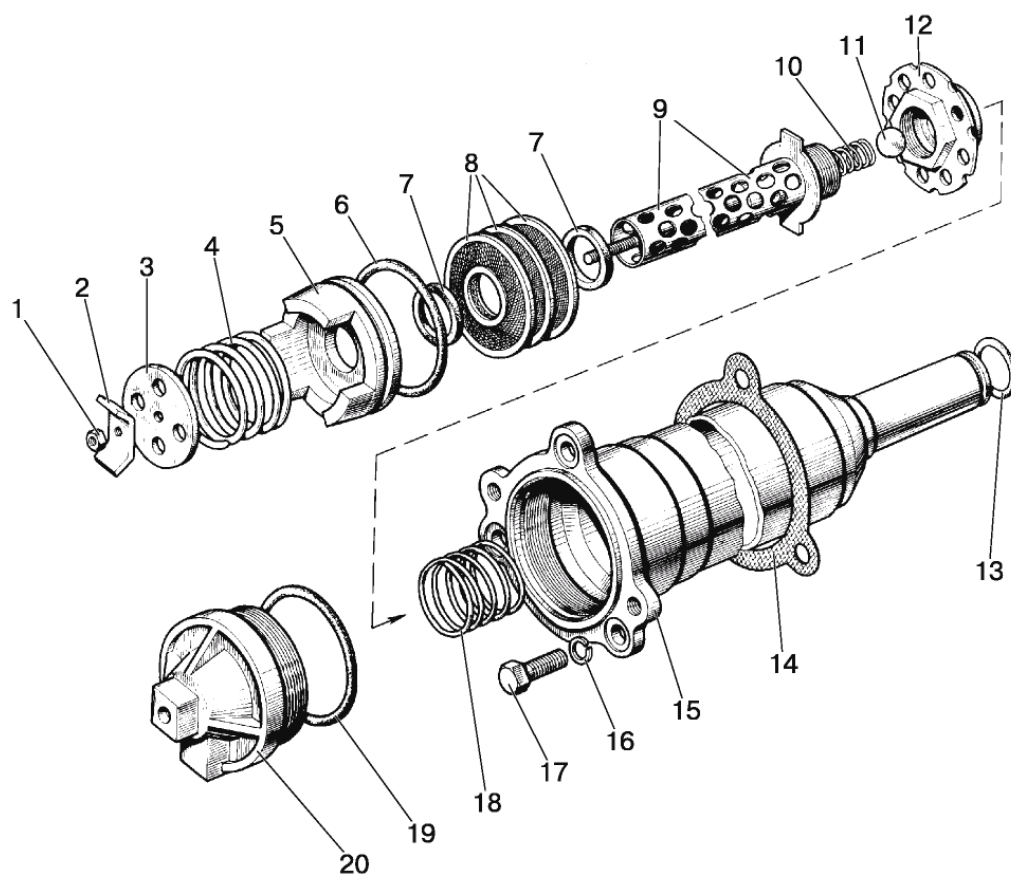


Рис. 17.15. Фильтр

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---|
| 17.15 | | 80-1716010 | 1 | Фильтр (1-13, 15, 18-20) |
| | | 80-1716040 | 1 | Труба (9-12) |
| | | 80-1716030 | 1 | Фильтр (1-5, 8-12) |
| | 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 | 80-1716024 | 2 | Кольцо |
| | 8 | 80-1716080 | 45 | Фильтрозлемент |
| | 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 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | | 3 | Болт М10-6gx30.88.35.019 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 |

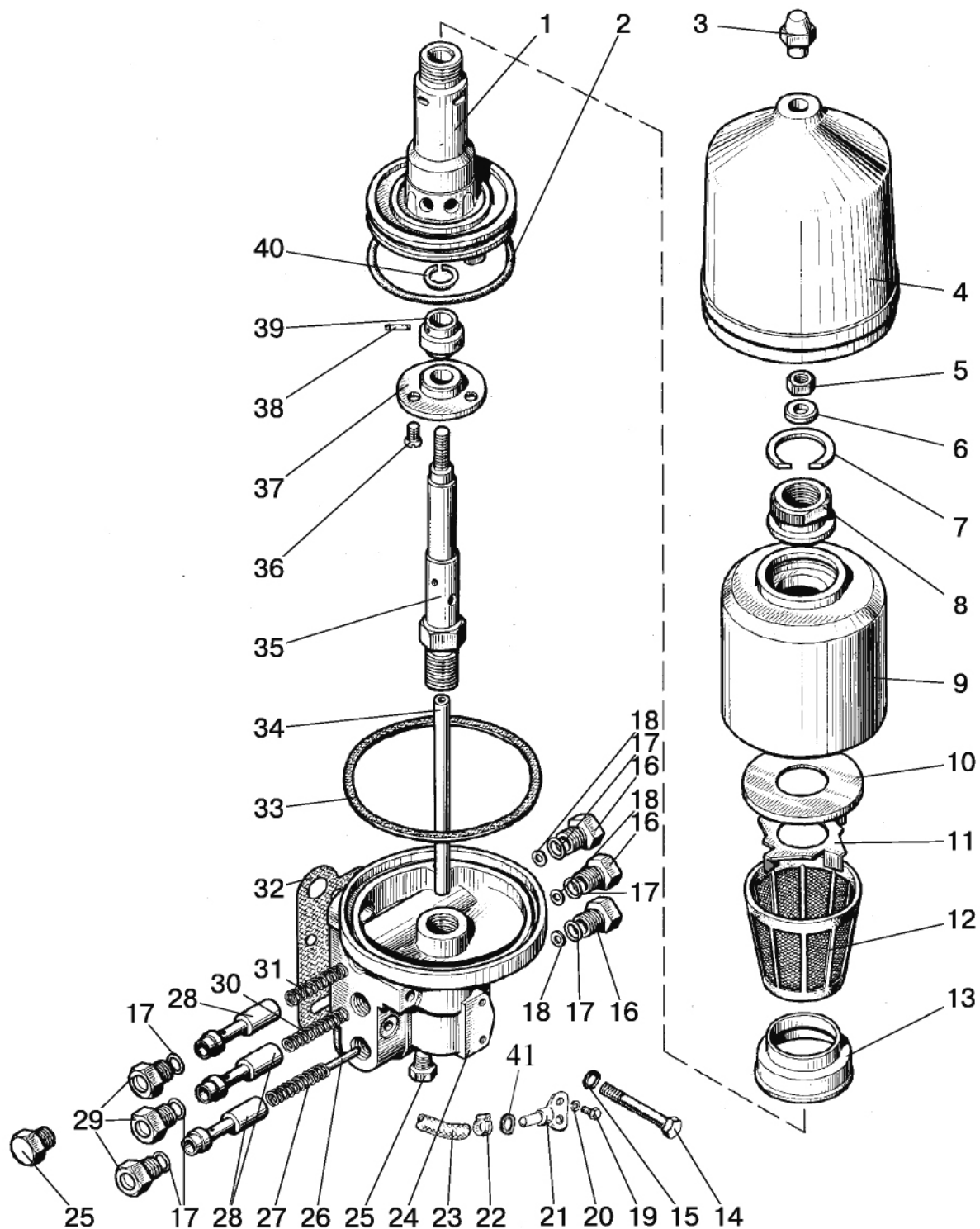


Рис. 17.16. Фильтр-распределитель

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------|-----------------|--|
| 17.16 | | 80-1737110 | 1 | Фильтр-распределитель (1-13, 16-18, 24-31, 33-40) |
| | | 80-1028020 | 1 | Ротор с осью (1, 2, 5-13, 34-40) |
| | | 240-1 404030-A | 1 | Стакан ротора (7-9) |
| | | 80-1028080 | 1 | Ось ротора (34, 35, 37-40) |
| | | 240-1404140 | 1 | Сетка фильтрующая (10, 12) |
| | 1 | 240-1404017-Б | 1 | Корпус ротора |
| | 2 | | 1 | Кольцо 115-120-30-2-1 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 3 | 240-1404088 | 1 | Гайка колпака |
| | 4 | 240-1404027 | 1 | Колпак фильтра |
| | 5 | | 1 | Гайка 115-120-30-2-1 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 6 | Д37А-1407607-В | 1 | Шайба упорная |
| | 7 | 240-1404033 | 1 | Кольцо упорное |
| | 8 | 240-1 404035-A | 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 клапана |
| | 17 | 1221-1737126 | 6 | Шайба |
| | 18 | | 2 ¹⁾ | Шайба С 5.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 19 | | 2 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 20 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 21 | 1221-2401005 | 1 | Патрубок |
| | 22 | 16-25 | 2 | Хомут |
| | 23 | 14x23-16 | 1 | Рукав L=750 (с гидроподъемником) |
| | | 14x23-16 | 1 | Рукав L=960 (с силовым регулятором) |
| | 24 | 80-1737111 | 1 | Корпус |
| | 25 | КГ 1/8". А12.019 | 4 | Пробка |
| | 26 | | 1 | Штифт 6x45 ГОСТ 3128-70 |
| | 27 | 70-4801045 | 1 | Пружина |
| | 28 | 80-1737117 | 3 | Клапан |
| | 29 | 1221-1737114 | 3 | Пробка |
| | 30 | 80-1737113 | 1 | Пружина |
| | 31 | 80-1737118 | 1 | Пружина |
| | 32 | 80-1737112 | 1 | Прокладка |
| | 33 | 50-1404059-Б1 | 1 | Прокладка колпака |
| | 34 | 240-1404013-Б | 1 | Трубка |
| | 35 | 240-1404012-Б | 1 | Ось ротора |
| | 36 | | 3 | Винт В.М6-6gx14.58.019 ГОСТ 17475-80 |
| | 37 | 240-1404019-Б | 1 | Крышка корпуса |
| | 38 | 2401404028 | 1 | Штифт |
| | 39 | 80-1028090-Б | 1 | Насадок |
| | 40 | 240-1404118 | 1 | Кольцо |
| | 41 | | 1 | Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73 |

¹⁾ По потребности

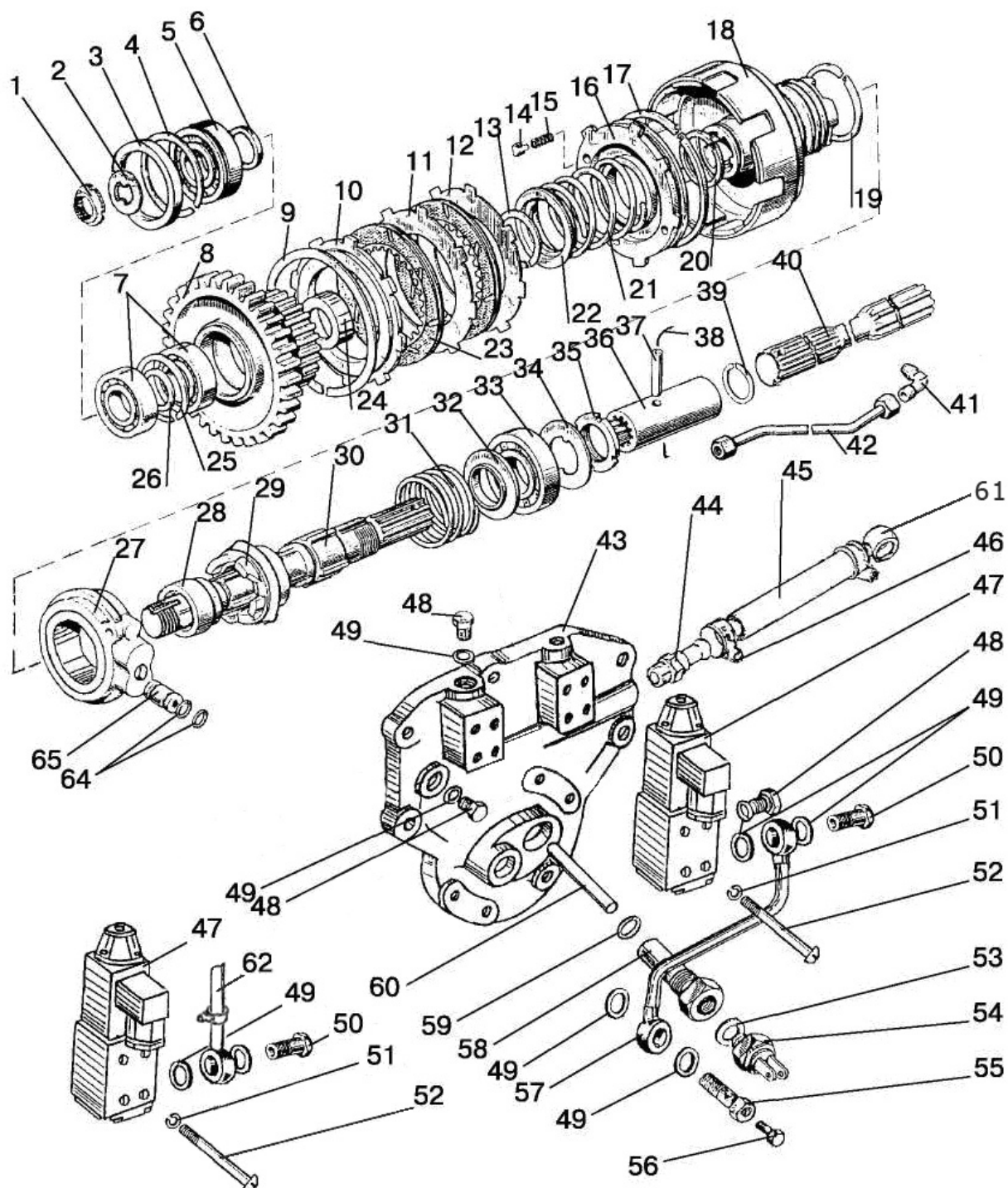


Рис. 18.1 Привод переднего ведущего моста

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

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|-------|--------|----------------------------|--------|---|
| 18.1 | | 1221-1802030 | 1 | Фрикцион (1221-1802040, 9-24, 27) |
| | | 1221-1802040 | 1 | Шестерня (7, 8, 25, 26) |
| | | 1221-1802060-Б | 1 | Трубопровод (45, 46, 66) |
| | 1 | 1221-1802023 | 1 | Гайка |
| | 2 | 1221-1802019 | 1 | Шайба |
| | 3 | 86-1802024-А | 1 | Втулка |
| | 4 | | 1 | Кольцо В72 ГОСТ 2893-82 |
| | 5 | | 1 | Подшипник 6-50306К ГОСТ8338-75/ГОСТ2893-82 |
| | 6 | 86-1802043 | 1 | Шайба |
| | 7 | | 2 | Подшипник 206А ГОСТ 8338-75 |
| | 8 | 1221-1802041 | 1 | Шестерня |
| | 9 | | 1 | Кольцо С135 ГОСТ 13941-86 |
| | 10 | 86-1802034 | 1 | Диск упорный |
| | 11 | 86-1802032 ¹⁾ | 3-4 | Диск ведомый |
| | 12 | 1221-1802032 ¹⁾ | 3-4 | Диск ведомый |
| | 13 | | 1 | Кольцо С48 ГОСТ 13940-86 |
| | 14 | 86-1802039 | 2 | Направляющая |
| | 15 | 86-1802048 | 2 | Пружина |
| | 16 | 1221-1802031 | 1 | Поршень |
| | 17 | 86-1802047 | 1 | Кольцо |
| | 18 | 1221-1802036 | 1 | Барабан |
| | 19 | 86-1802083-А | 2 | Кольцо |
| | 20 | 1221-1802333 | 1 | Кольцо |
| | 21 | 86-1802038 | 1 | Пружина |
| | 22 | 86-1802046 | 1 | Стакан |
| | 23 | 86-1802035-А | 7 | Диск ведущий |
| | 24 | 1221-1802044 | 1 | Втулка |
| | 25 | | 1 | Кольцо С62 ГОСТ 13943-86 |
| | 26 | 86-1802049 | 1 | Кольцо |
| | 27 | 1221-1802025 | 1 | Обойма |
| | 28 | 86-1802028 | 1 | Втулка |
| | 29 | 8020-1802026 | 1 | Полумуфта |
| | 30 | 1221-1802013-Б | 1 | Вал |
| | 31 | 86-1802027 | 1 | Пружина |
| | 32 | 86-1802051 | 1 | Шайба |
| | 33 | | 1 | Подшипник 207 ГОСТ 8338-75 |
| | 34 | 86-1802052 | 1 | Шайба |
| | 35 | 52-2308097 | 1 | Гайка |
| | 36 | 86-1802014-Б | 1 | Втулка |
| | 37 | | 1 | Штифт А.8х40.65Г ГОСТ 14229-93 |
| | 38 | | 1 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 (L=180 мм) |
| | 39 | 86-1802017-Б | 1 | Кольцо |
| | 40 | 1221-1802042 | 1 | Вал |
| | 41 | 86-1802088 | 1 | Угольник |
| | 42 | 86-1802055 | 1 | Трубопровод |
| | 43 | 1221-1802016 | 1 | Крышка |
| | 44 | 85-3407470 | 1 | Штуцер |
| | 45 | 1221-1802068 | 1 | Рукав |

¹⁾ Подбор

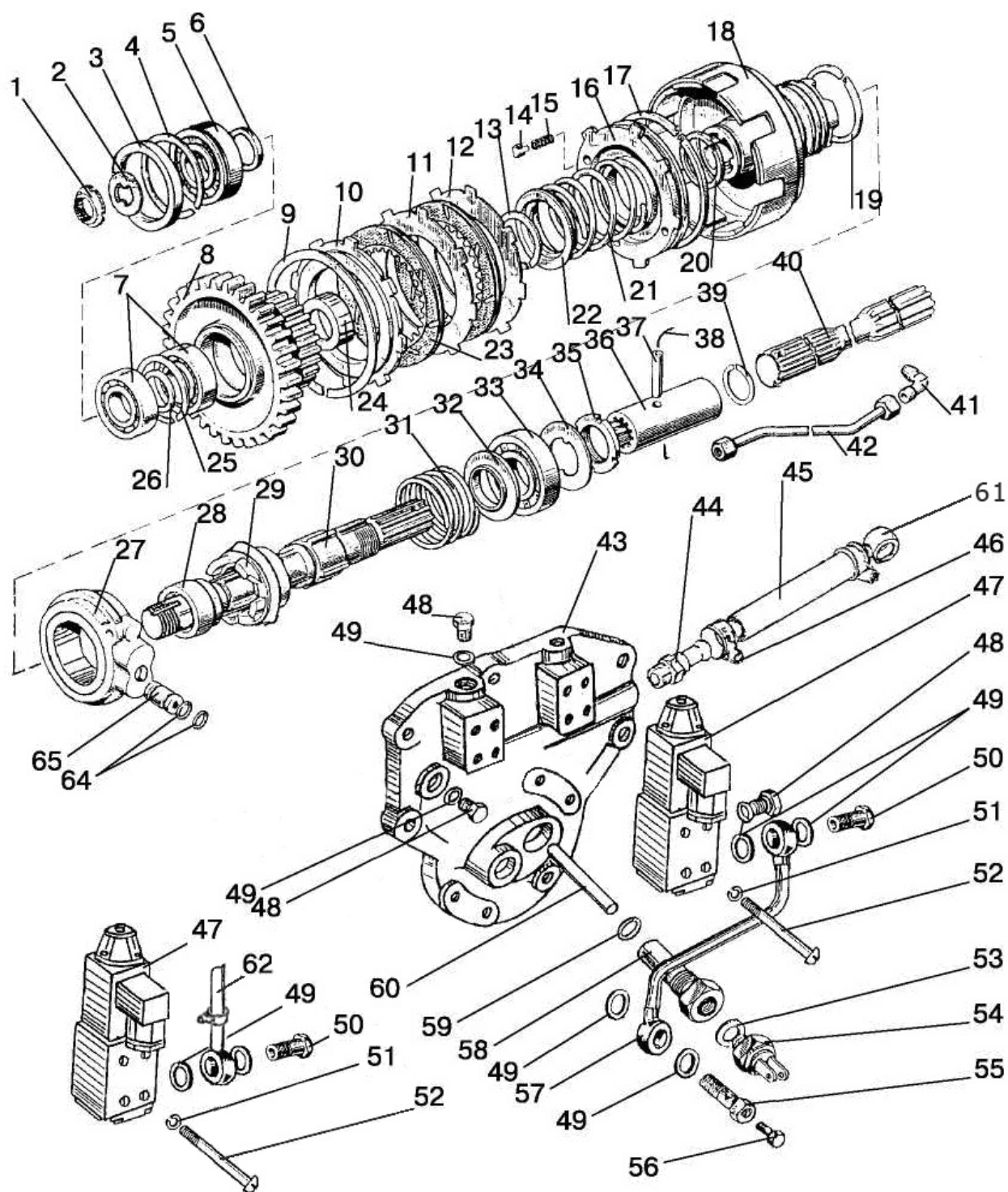


Рис. 18.1 Привод переднего ведущего моста

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

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|----------------------|--------|--|--------|--|
| 18.1 | 46 | NORMA TORRO 12-22/971 или "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W | 2 | Хомут |
| | 47 | 1PGE-6T/3.574E.Г12.О1 или HDZ3-EVS.34.XPZ-012C AMP или RH 06101-012/00GA-AMP | 2 | Гидрораспределитель |
| | 48 | 1221-1802091 | 2 | Пробка резьбовая |
| | 49 | Д18-055-A | 9 | Кольцо уплотнительное |
| | 50 | Д18-051 | 2 | Болт |
| | 51 | | 8 | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 52 | В.М5-6gx50.58.019 ГОСТ 17473-80 | 8 | Винт |
| | 53 | 50-1702048 ¹⁾ | 3-4 | Прокладка |
| | 54 | | 1 | Выключатель ВК12-51 ТУ РБ 37334210.004-97 |
| | 55 | 1520-1802088 | 1 | Болт |
| | 56 | КГ 1/8". А12.019 | 1 | Пробка |
| | 57 | 1221-1802050 | 1 | Трубопровод |
| | 58 | 8020-1802018 | 1 | Направляющая |
| | 59 | | 1 | Кольцо 019-022-19-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 60 | 8020-1802029 | 1 | Толкатель |
| | 61 | Ф80-3407720 | 1 | Маслопровод |
| | 62 | 1221-2412035-01 | 1 | Трубопровод |
| | 64 | | 2 | Кольцо 011-016-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 65 | 1221-1802054 | 1 | Втулка |
| ¹⁾ Подбор | | | | |

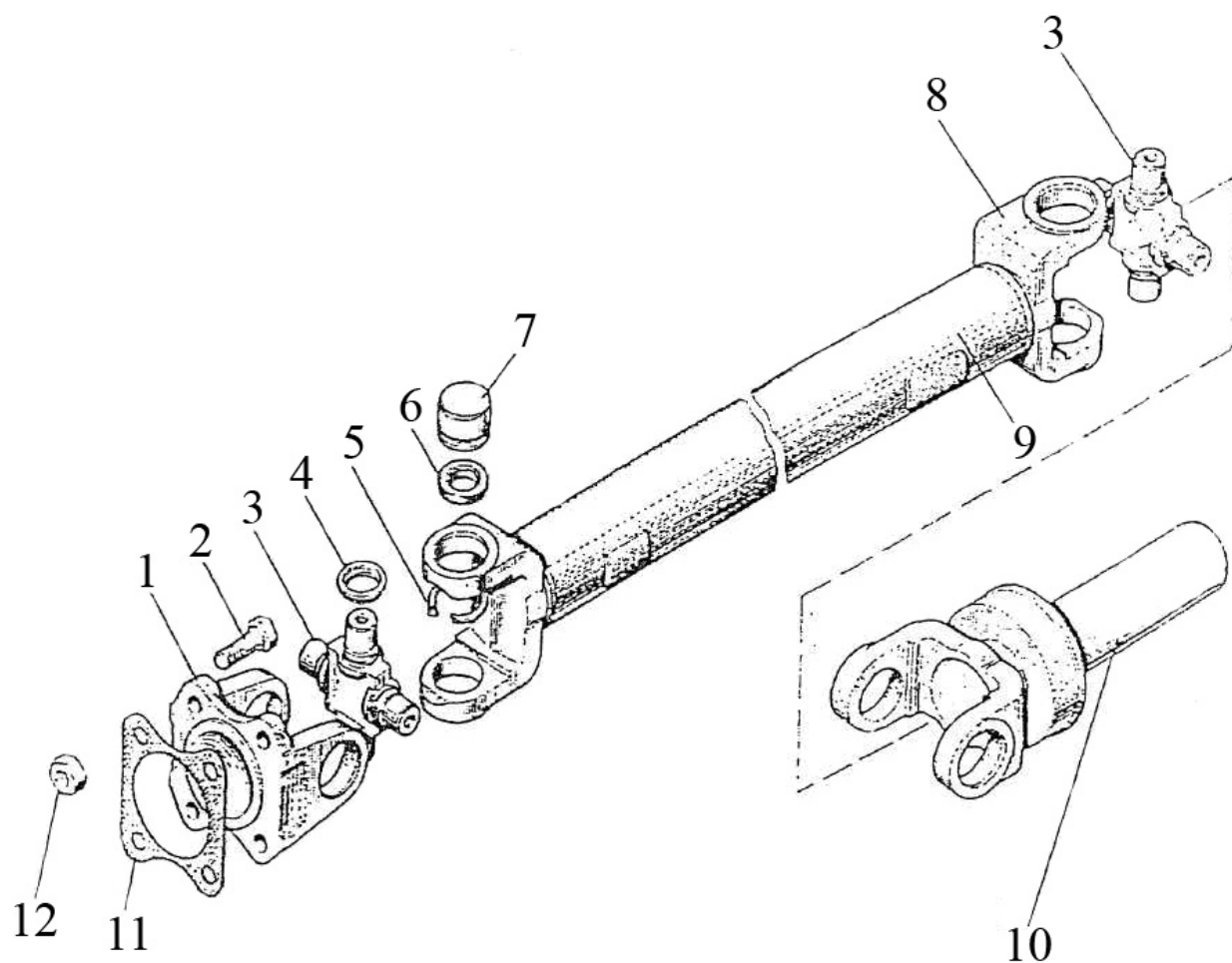


Рис. 22.1 Привод карданный

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) |
| | | 72-2203025РН | 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-А | 8 | Манжета |
| | 7 | 704702КЗС10 | 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 М10х1-8 DIN 985 |

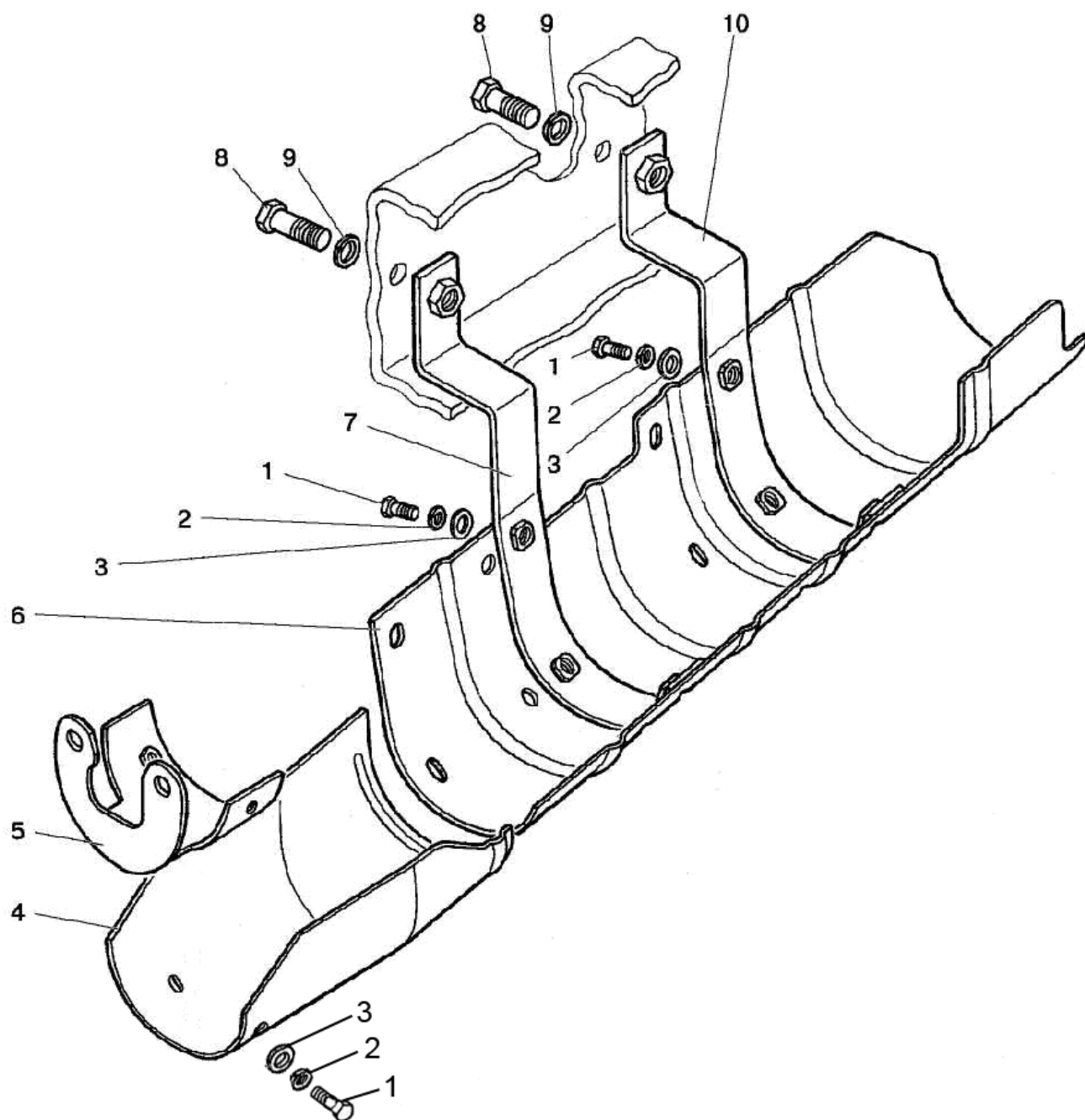


Рис. 22.2 Ограждение

Группа 22. Привод карданный
Подгруппа 2210. Ограждение

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|-------|-------------------|--------|--|
| 22.2 | 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 |

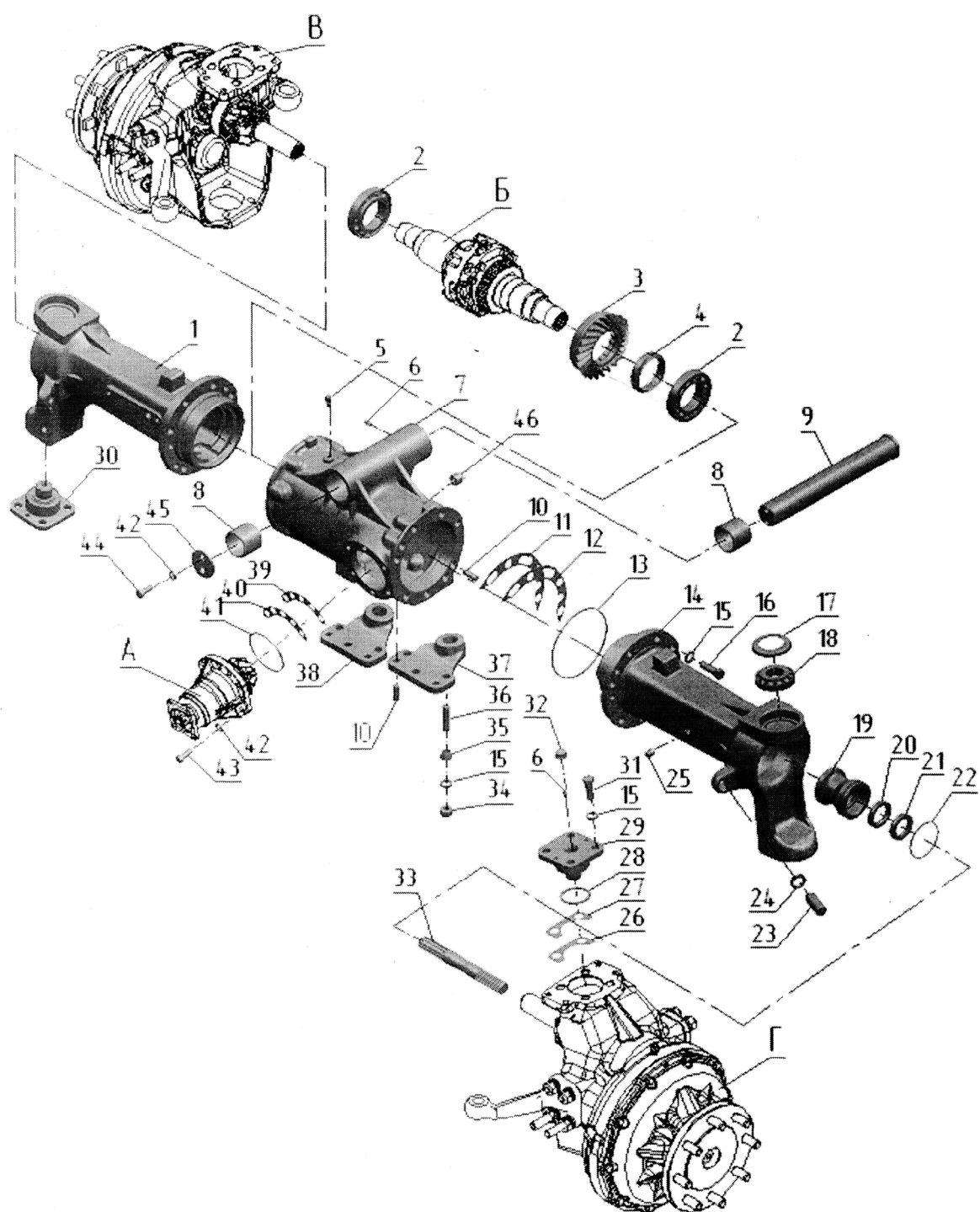


Рис. 23.1. Передний ведущий мост

Группа 23. Передний ведущий мост
Подгруппа 2300, 2301. Передний ведущий мост

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------------------------|---------|--|
| 23.1 | | 1222-2300020 | 1 | Передний ведущий мост в сборе (для 3ВМ с U=23,429) |
| | | 1222-2300020-05 | 1 | Передний ведущий мост в сборе (для 3ВМ с U=27,336) |
| | A | 52-2302010 | 1 | Шестерня (см.рис. 23.2) |
| | Б | 52-2303010-Б-01 | 1 | Дифференциал (см.рис. 23.3) |
| | В | 822-2308005-02* 822-2308005-06** | 1 | Редуктор колесный левый (см.рис.23.4) |
| | Г | 822-2308005-03* 822-2308005-07** | 1 | Редуктор колесный правый (см.рис.23.4) |
| | | 1420-2301055 | 1 | Корпус (8,9) |
| | 1 | 822-2301051-01 | 1 | Рукав левый |
| | 2 | 263212A | 2 | Подшипник ТУ РБ 00234873.002-97 |
| | 3 | 52-2302019 | 1 | Шестерня |
| | 4 | 52-2302038-A1 | 1 | Гайка |
| | 5 | «MINTOR»TSS0G-1/8" | 1 | Сапун |
| | 6 | 1.3.Ц9.хр | 1 | Масленка 1.3.Ц9.хр ГОСТ 19853-74 |
| | 7 | 1420-2301054-01 | 1 | Корпус |
| | 8 | 40-3001022 | 2 | Втулка |
| | 9 | 1222-3000012 | 1 | Ось качания |
| | 10 | Д01-015 | 8 | Штифт установочный |
| | 11 | 52-2303027 | 16(max) | Прокладка регулировочная В=0,5 мм |
| | 12 | 52-2303028 | 16(max) | Прокладка регулировочная В=0,2 мм |
| | 13 | 150-156-36-1-4 | 2 | Кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73 |
| | 14 | 822-2301053-01 | 1 | Рукав правый |
| | 15 | | 36 | Шайба16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | | 14 | Болт М16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 17 | 1520-2308039 | 4 | Стакан |
| | 18 | 1027307A(31307) | 4 | Подшипник ГОСТ 27365-87 |
| | 19 | 822-2308100 | 2 | Обойма |
| | 20 | 1.2-38x58-1 | 2 | Манжета ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 21 | 2.2-38x58-1 | 2 | Манжета ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 22 | 075-080-30-1-4 | 2 | Кольцо 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(max) | Прокладка регулировочная В=0,5 мм |
| | 27 | 52-2302022 | 10(max) | Прокладка регулировочная В=0,2 мм |
| | 28 | 055-063-46-1-4 | 4 | Кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 29 | 1520-2308037 | 3 | Ось |
| | 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-Б | 1 | Кронштейн правый |

* Для ПВМ 1222-2300020

** Для ПВМ 1222-2300020-05

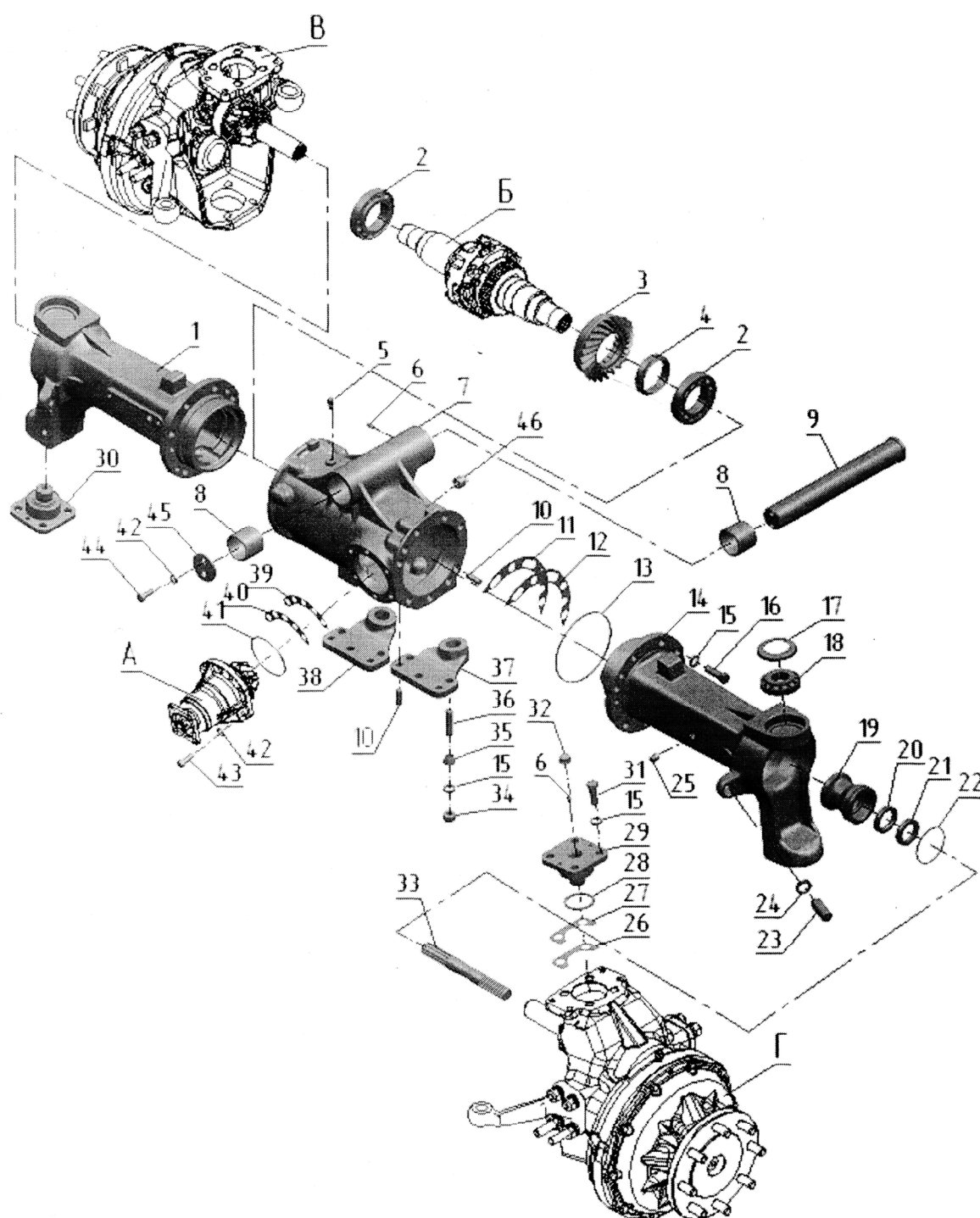


Рис. 23.1. Передний ведущий мост

Группа 23. Передний ведущий мост
Подгруппа 2300, 2301. Передний ведущий мост

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---|
| 23.1 | 38 | 1222-2301022-Б | 1 | Кронштейн левый |
| | 39 | 1520-2308042 | 8(max) | Прокладка регулировочная В=0,2 мм |
| | 40 | 1520-2308042-01 | 20(max) | 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 -6gx35.88.019ГОСТ 7796-70 |
| | 44 | 72-2308018 | 2 | Болт |
| | 45 | 72-2308031 | 1 | Шайба |
| | 46 | ПК КГ 3/4" | 2 | Пробка |

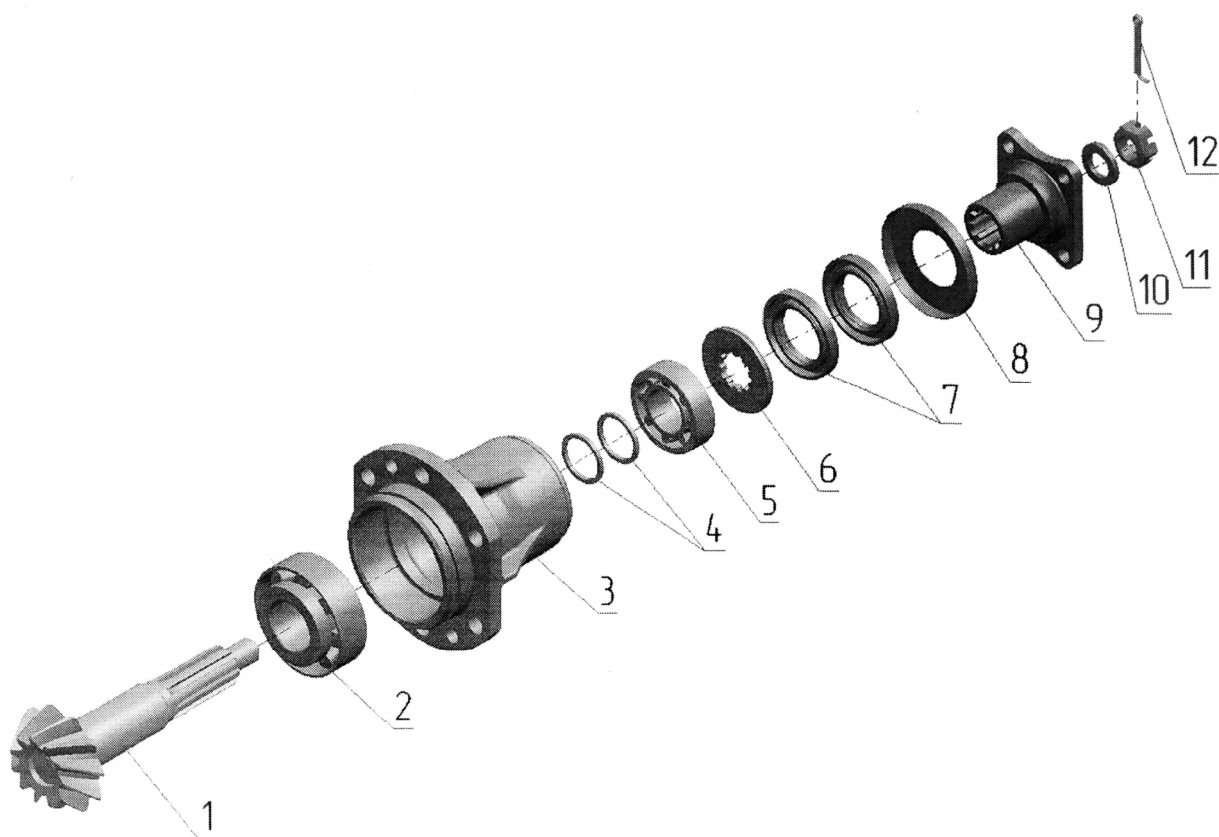


Рис. 23.2 Шестерня

Группа 23. Передний ведущий мост
Подгруппа 2302. Шестерня

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-----------------------|--------|--|
| 23.2 | | 52-2302010-Р | 1 | Комплект шестерен (1-12, 3 (рис. 23.1)) |
| | | 52-2302030 | 1 | Шестерня ведомая и ведущая в комплекте (1,3 (рис. 23.1)) |
| | 1 | 52-2302015-А | 1 | Шестерня ведущая |
| | 2 | 7607А или 6-7607АУ | 1 | Подшипник ГОСТ 27365-87 |
| | 3 | 52-2302016-А | 1 | Стакан |
| | 4 | 52-2302026 | 2* | Шайба регулировочная В=2,65 мм (а) |
| | | 52-2302026-01 | 2* | Шайба регулировочная В=2,70 мм (б) |
| | | 52-2302026-02 | 2* | Шайба регулировочная В=2,75 мм (в) |
| | | 52-2302026-03 | 2* | Шайба регулировочная В=2,90 мм (г) |
| | | 52-2302026-04 | 2* | Шайба регулировочная В=3,05 мм (д) |
| | | 52-2302026-05 | 2* | Шайба регулировочная В=3,20 мм (е) |
| | | 52-2302026-06 | 2* | Шайба регулировочная В=3,30 мм (ж) |
| | | 52-2302026-07 | 2* | Шайба регулировочная В=3,35 мм (з) |
| | | 52-2302026-08 | 2* | Шайба регулировочная В=3,40 мм (и) |
| | 5 | 7506А | 1 | Подшипник ГОСТ 27365-87 |
| | 6 | 52-2302018 | 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 |
| | | | | |

* Подбирается при регулировке подшипников

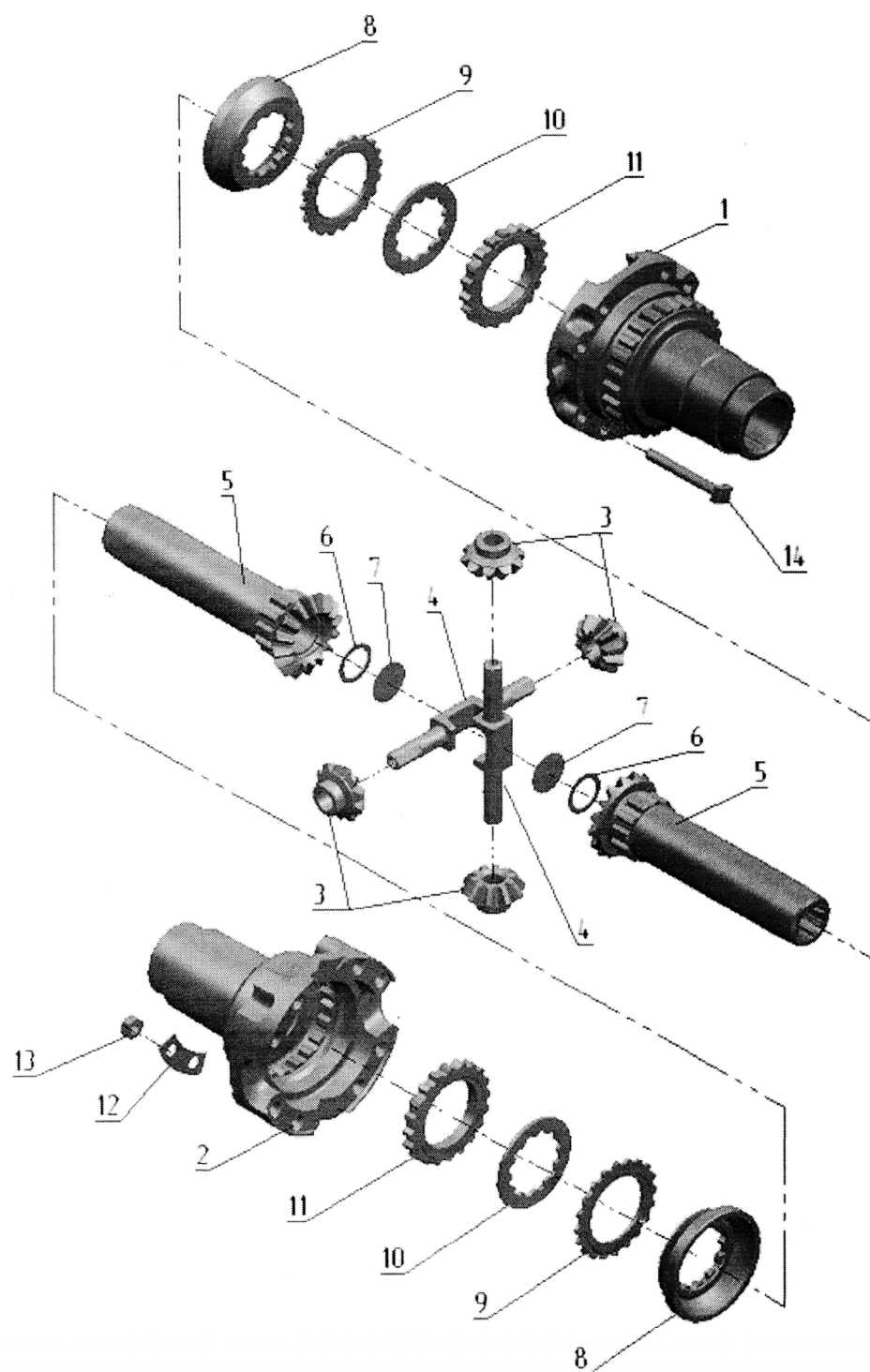


Рис. 23.3 Дифференциал.

Группа 23. Передний ведущий мост
Подгруппа 2302. Дифференциал

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------|--------|-----------------------|
| 23.3 | | 52-2303010-Б | 1 | Дифференциал (1-14) |
| | | 52-0203030 | 2 | Шестерня (5-7) |
| | 1 | 52-2303014-Б | 1 | Коробка |
| | 2 | 52-2303015-Б | 1 | Коробка |
| | 3 | 52-2303018 | 4 | Сателлит |
| | 4 | 52-2303019 | 2 | Ось |
| | 5 | 52-2303017 | 2 | Шестерня |
| | 6 | 52-2303034 | 2 | Прокладка |
| | 7 | 35-10кп.Ц9.хр | 2 | Заглушка 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 |

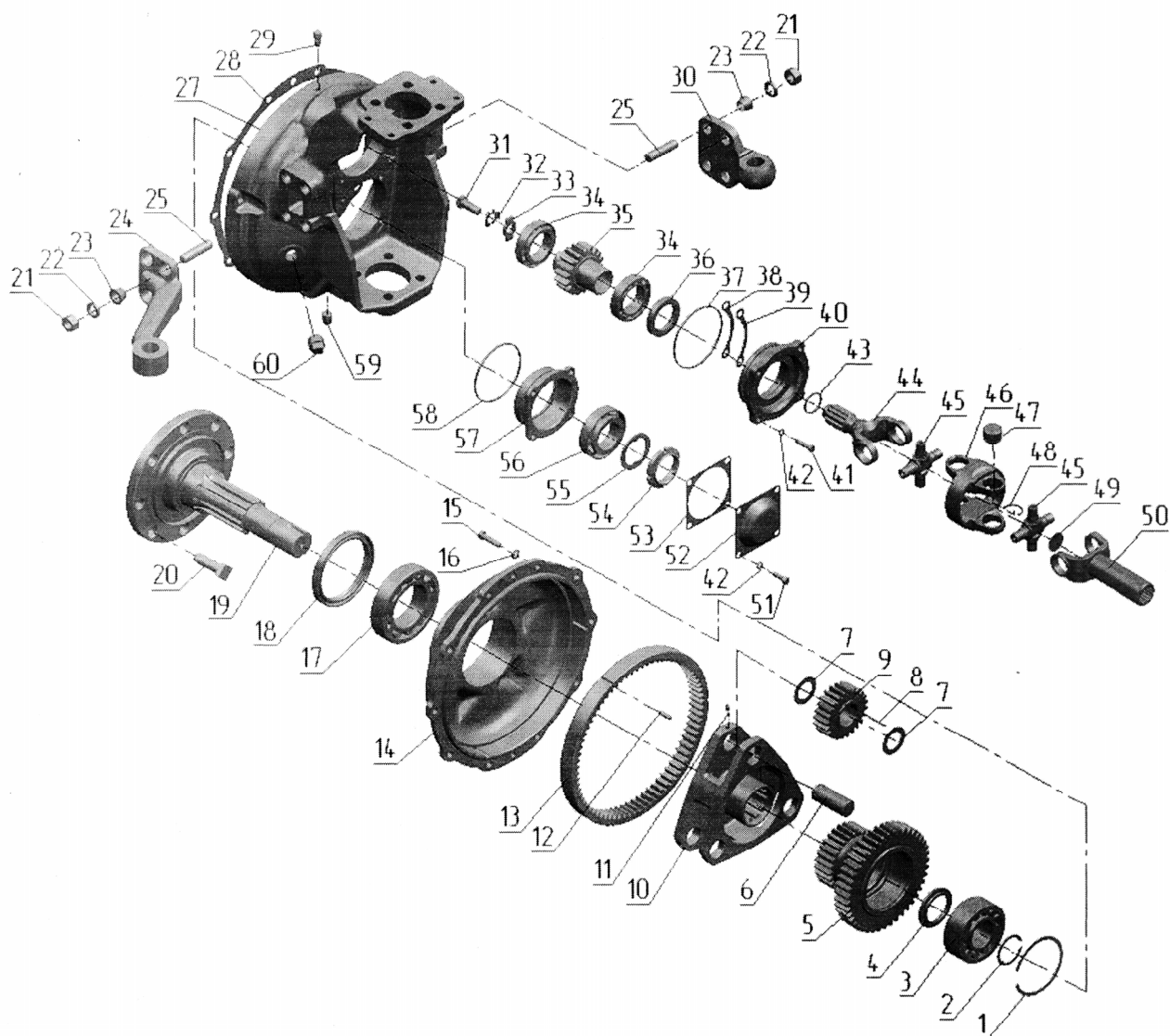


Рис. 23.4 Редуктор колесный.

**Группа 23. Передний ведущий мост
Подгруппа 2308. Редуктор колесный.**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------------------------|--------|--|
| 23.4 | | 822-2308005-06** 822-2308005-02* | 1 | Редуктор колесный (1-60) |
| | | 822-2308005-07** 822-2308005-03* | 1 | Редуктор колесный (1-60) |
| | | 1520-2308024-20A | 2 | Шарнир сдвоенный (43-50) |
| | | 1520-2308040-05** 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) |
| | | 1521-2308050-05** 1521-2308050* | 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 | 1520-2308062-05** 1520-2308062* | 2 | Блок шестерен Z=40 Блок шестерен Z=44 |
| | 6 | 1520-2308053 | 6 | Ось |
| | 7 | 1520-2308054 | 12 | Шайба |
| | 8 | | 156 | Ролик 4х34,8А3 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 М10-6gx35.88.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 16 | 16 ОТ | 20 | Шайба ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | 7514А | 2 | Подшипник ГОСТ 27365-87 |
| | 18 | | 2 | Манжета ГОСТ 8752-79/ОСТ3805146-78 |
| | 19 | 1521-2308017 | 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 | 16 | Шпилька |
| | 27 | 1520-2308015 | 2 | Корпус |
| | 28 | 1520-2308034 | 2 | Прокладка |
| | 29 | «MINTOR» TSS0G-1/8" | 2 | Сапун |
| | 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 ГОСТ 27365-87 |
| | 35 | 1520-2308061-05** | 2 | Шестерня Z=14 |
| | | 1520-2308061* | | Шестерня Z=17 |

** Для ПВМ 1222-2300020-05

* Для ПВМ 1222-2300020

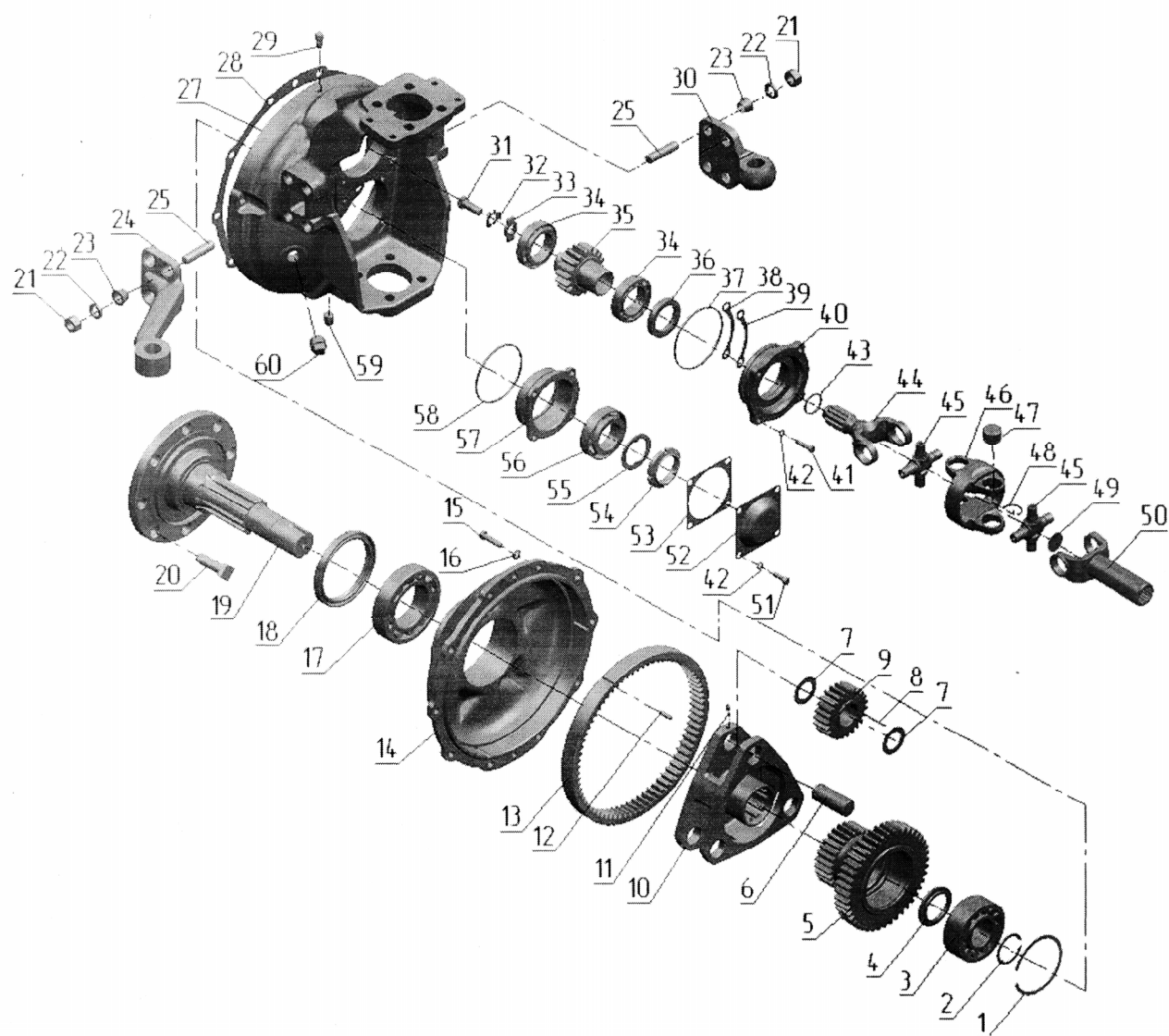


Рис. 23.4 Редуктор колесный.

**Группа 23. Передний ведущий мост
Подгруппа 2308. Редуктор колесный.**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 23.4 | 36 | 2.2-45x65-1 | 2 | Манжета ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 37 | 100-105-30-2-4 | 2 | Кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 38 | 1520-2308021 | 20(max) | Прокладка регулировочная |
| | 39 | 1520-2308021-01 | 8(max) | 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 | 032-036-25-2-4 | 2 | Кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 44 | 1520-2308063-10 | 2 | Вилка |
| | 45 | 72-2203026-11 | 4 | Крестовина |
| | 46 | 1520-2308066-01 | 2 | Вилка сдвоенная |
| | 47 | 704702КЗС10 | 16 | Подшипник |
| | 48 | 34-2201043-01 | 16(max) | Кольцо стопорное |
| | | 34-2201043-10 | 16(max) | Кольцо стопорное |
| | | 34-2201043-20 | 16(max) | Кольцо стопорное |
| | | 34-2201043-30 | 16(max) | Кольцо стопорное |
| | 49 | 32-10кп.Ц9.хр | 2 | Заглушка ГОСТ3111-81 |
| | 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 | 7509А | 2 | Подшипник ГОСТ 27365-87 |
| | 57 | 1520-2308002 | 2 | Стакан |
| | 58 | 095-100-30-1-4 | 2 | Кольцо ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 59 | ПК КГ 3/8" | 2 | Пробка |
| | 60 | ПК КГ 3/4" | 2 | Пробка |

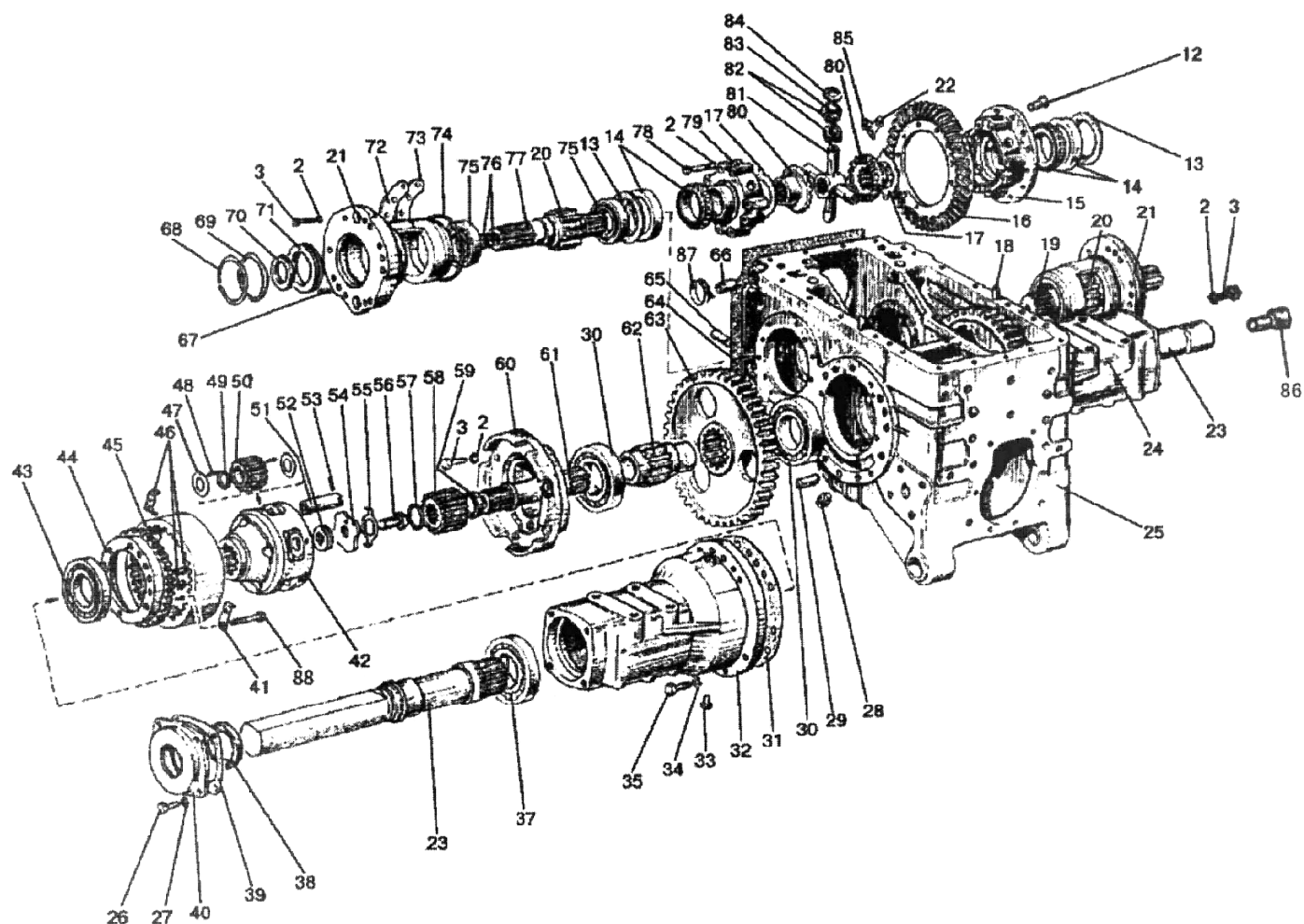


Рис. 24.1 Задний мост. Дифференциал. Конечные передачи.

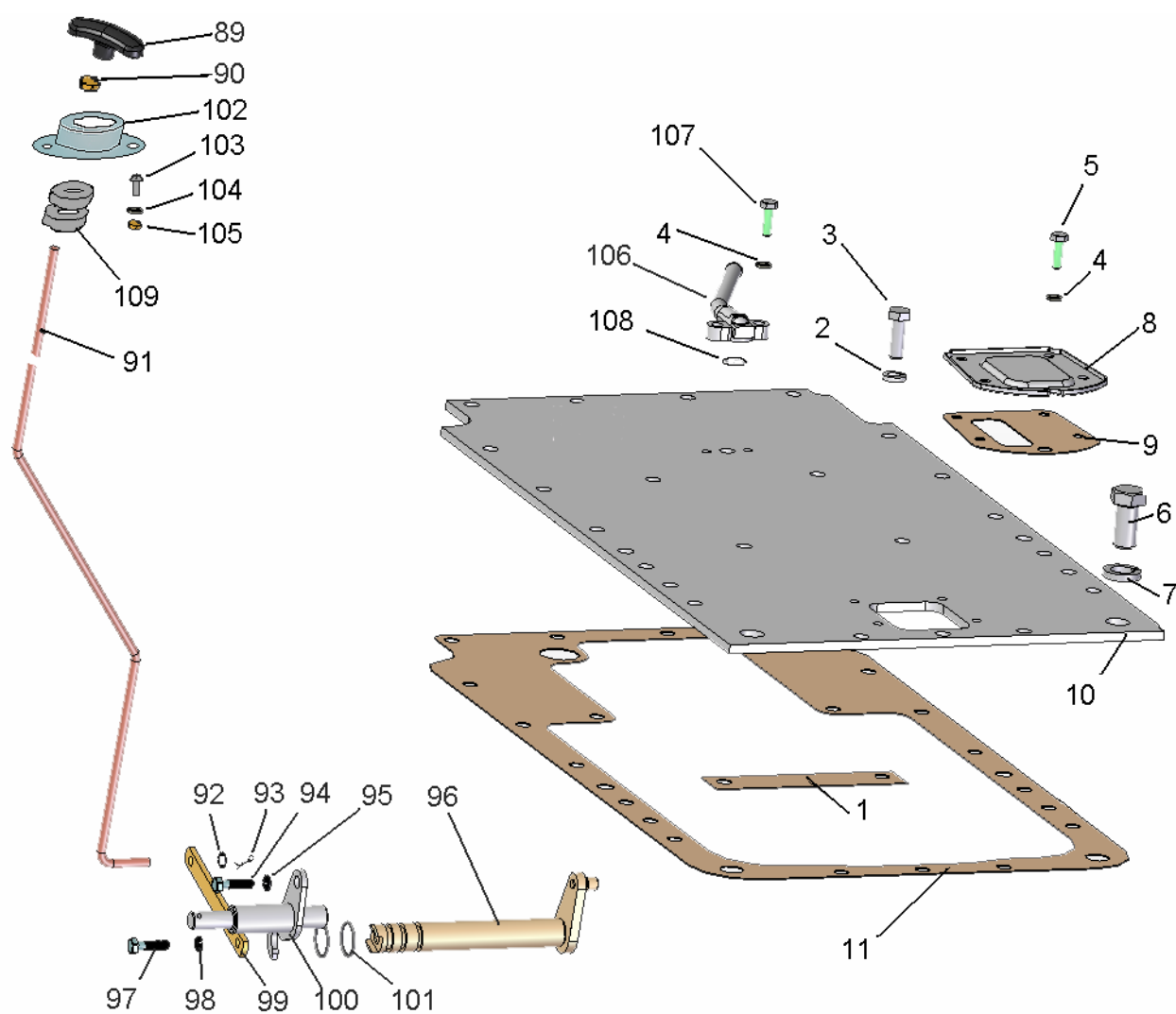


Рис. 24.2. Задний мост. Дифференциал. Конечные передачи.

Группа 24. Задний мост
Подгруппа 2401, 2403, 2407. Задний мост. Дифференциал. Конечные передачи

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|--------|-------------------|--------|---|
| 24.1, 24.2 | | 1220-2401010 | 1 | Мост задний (z=27, Z=54; «сухие» тормоза) |
| | | 1220-2401010-01 | 1 | Мост задний (z=24, Z=56; «сухие» тормоза) |
| | | 1220-2401010-02 | 1 | Мост задний (z=27, Z=54; «мокрые» тормоза) |
| | | 1220-2401010-03 | | Мост задний (z=24, Z=56; «мокрые» тормоза) |
| | | 1221-2401015-08 | 1 | Корпус заднего моста (25, 65, 66, 910) |
| | | 1522-2403010-A | 1 | Дифференциал (2, 12, 14, 16, 17, 22, 78, 80-85) |
| | | 1522-2403015-02 | 1 | Корпус дифференциала (15, 79) |
| | | 1221-2407060-02 | 1 | Стакан левый (13, 20, 21, 68-71, 74-77) (z=27, Z=54; сухие тормоза) |
| | | 1221M-2407060 | 1 | Стакан левый (13, 20, 74, 75, 77, 89) (z=27, Z=54; «мокрые» тормоза) |
| | | 1521-2407060 | 1 | Стакан левый (13, 14, 20, 21, 74-77) (z=24, Z=56; сухие тормоза) |
| | | 1523M-2407060-02 | 1 | Стакан левый (13, 74, 75, 77, 89) (z=24, Z=56; «мокрые» тормоза) |
| | | 1221-2407060-03 | 1 | Стакан правый (13, 19-21, 68-71, 74-76) (z=27, Z=54; сухие тормоза) |
| | | 1221M-2401060-01 | 1 | Стакан правый (13, 19-21, 74, 75) (z=27, Z=54; «мокрые» тормоза) |
| | | 1521-2407060-01 | 1 | Стакан правый (13, 19-21, 68-71, 74-76) (z=24, Z=56; сухие тормоза) |
| | | 1523M-2407060-03 | 1 | Стакан правый (13, 19-20, 74, 75) (z=24, Z=56; «мокрые» тормоза) |
| | | 1221-2407540 | 2 | Шестерня ведущая (57-59, 61) |
| | | 1221-2407500 | 1 | Конечная передача левая (23, 26, 27, 29, 32, 33, 36, 37, 39, 41, 43-46, 52, 54-56) (сухие тормоза) |
| | | 1221-2407500-02 | 1 | Конечная передача левая (23, 26, 27, 29, 32, 33, 36, 37, 39, 41, 43-46, 52, 54-56) («мокрые» тормоза) |
| | | 1221-2407500-01 | 1 | Конечная передача правая (23, 24, 26, 27, 33, 36, 37, 39, 41, 43-46, 52, 54-56) (сухие тормоза) |
| | | 1221-2407500-03 | 1 | Конечная передача правая (23, 24, 26, 27, 33, 36, 37, 39, 41, 43-46, 52, 54-56) («мокрые» тормоза) |
| | | 1221-2407035-A1 | 2 | Водило (42, 47-51, 53) |
| | | 1221-2407030 | 2 | Крышка (38, 40) |
| | | 1221-2407130 | 2 | Стакан (30, 60) |
| | | 1220-4216080 | 1 | Тяга (89-93, 102-105, 109) |

Группа 24. Задний мост
Подгруппа 2401, 2403, 2407. Задний мост. Дифференциал. Конечные передачи

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|--------|--------------------------------------|--------|---|
| 24.1, 24.2 | 1 | 1221-2401028 | 1 | Прокладка |
| | 2 | | 24 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | | 24 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 (сухие тормоза) |
| | | 80М-2407041 | 14 | Болт («мокрые» тормоза) |
| | 4 | 8Т ОСТ 37.001.115-75 | 7 | Шайба |
| | 5 | | 4 | Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | 600-2401026 | 2 | Болт |
| | 7 | | 4 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | 1221-2401026 | 1 | Крышка |
| | 9 | 50-2401027-А | 1 | Прокладка |
| | 10 | 1220-2401024 | 1 | Крышка |
| | 11 | 1221.1-2401025 | 1 | Прокладка |
| | 12 | 50-1702092 | 12 | Болт призонный М12х42 |
| | 13 | 1221-2407043 | 2 | Кольцо |
| | 14 | 7216 А ГОСТ 27365-87 или SNR 30216 А | 2 | Подшипник |
| | 15 | 1522-2403018-02 | 1 | Корпус |
| | 16 | 50-2403021-В * | 1 | Шестерня ведомая |
| | 17 | 1220-2403049 | 2 | Шайба опорная |
| | 18 | Д01-015 | 2 | Штифт |
| | 19 | 1521-2407053-01 | 1 | Вал («сухие» тормоза) |
| | | 1221М-2407053-01 | 1 | Вал («мокрые» тормоза) |
| | 20 | 1221-2407052 | 2 | Шестерня (z=27) |
| | | 1522-2407052 | 2 | Шестерня (z=24) |
| | 21 | 1221-2407042 | 2 | Стакан подшипника («сухие» тормоза) |
| | | 1221М-2407042-01 | 1 | Стакан подшипника правый («мокрые» тормоза) |
| | | 1221М-2407042 | 1 | Стакан подшипника левый («мокрые» тормоза) |
| | 22 | 50-2403023 | 6 | Пластина стопорная |
| | 23 | 1221-2407082 | 2 | Полуось |
| | 24 | 1221-2407018-Б-01 | 1 | Рукав полуоси правый («сухие» тормоза) |
| | | 1221М-2407018-01 | 1 | Рукав полуоси правый («мокрые» тормоза) |
| | 25 | 1221-2401016 | 1 | Корпус |
| | 26 | | 8 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 27 | | 8 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.155-75 |
| | 28 | 70-1701300 | 1 | Пробка магнитная 1 1/4 " |
| | 29 | 1221-2407508-01 | 4 | Штифт |
| | 30 | | 4 | Подшипник 217 А ГОСТ 8338-75 |
| | 31 | 1221-2407552 | 2 | Прокладка |
| | 32 | 1221-2407018-Б | 1 | Рукав полуоси левый («сухие» тормоза) |
| | | 1221М-2407018 | | Рукав полуоси левый («мокрые» тормоза) |

* Поставляется вместе с вал - шестерней 80-1701252-В (комплект 85-2403014-В «Шестерни главной передачи в паре») или с вал - шестерней 1222-1701252-В (комплект 1522-2403014-В-01 «Шестерни главной передачи в паре»)

Группа 24. Задний мост
Подгруппа 2401, 2403, 2407. Задний мост. Дифференциал. Конечные передачи

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|--------|--|--------|---|
| 24.1, 24.2 | 33 | КГ $\frac{1}{8}$ " | 2 | Пробка |
| | 34 | | 22 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 35 | | 22 | Болт М16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 37 | | 2 | Подшипник 7218 А ГОСТ 27365-87 |
| | 38 | | 2 | Манжета 2.2-90x120-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 39 | 1221-2407089 | 2 | Прокладка |
| | 40 | 1221-2407028 | 2 | Крышка |
| | 41 | 1221-2407503-А | 4 | Пластина |
| | 42 | 1221-2407536-Б | 2 | Водило |
| | 43 | | 2 | Подшипник 7217 А ГОСТ 27365-87 |
| | 44 | 1221-2407502-Б | 2 | Ступица эпицикла |
| | 45 | 5336-2405050-А | 2 | Шестерня ведомая |
| | 46 | 1221-2407512 | 4 | Штифт |
| | | 1221-2407504 | 8 | Пластина |
| | | 54.38.619 | 4 | Кольцо стопорное |
| | 47 | 1221-2407538 | 16 | Шайба сателлита |
| | 48 | | 368 | Ролик 5x27,8 АЗ ГОСТ 6870-81 |
| | 49 | 1221-2407539 | 8 | Шайба распорная |
| | 50 | 5336-2405035-А | 8 | Сателлит |
| | 51 | 1221-2407556-А | 8 | Ось сателлита |
| | 52 | 1221-2407506 | 12 | Прокладка 0,5 мм |
| | | 1221-2407506-01 | 12 | Прокладка 0,2 мм |
| | 53 | | 8 | Штифт А.8x45.65Г ГОСТ 14229-93 |
| | 54 | 1221-2407537 | 2 | Шайба |
| | 55 | 1221-2407507 | 2 | Шайба |
| | 56 | 70-4605036 | 2 | Болт |
| | 57 | 2С55 ГОСТ 13940-86 | 2 | Кольцо |
| | 58 | 5336-2405028-А | 2 | Шестерня ведущая |
| | 59 | 1221-2407542 | 2 | Втулка |
| | 60 | 1221-2407131 | 2 | Стакан |
| | 61 | 1221-2407541 | 2 | Вал |
| | 62 | 1221-2407123 | 2 | Втулка |
| | 63 | 1221-2407122 | 2 | Шестерня ведомая (Z=54) |
| | | 1522-2407122 | 2 | Шестерня ведомая (Z=56) |
| | 64 | 80-2401016 | 2 | Прокладка |
| | 65 | 50-4605027 | 1 | Штифт |
| | 66 | 36-3502037-А | 2 | Втулка |
| | 67 | 50-1601352 | 4 | Штифт («сухие» тормоза) |
| | | 80М-2407039 | 4 | Штифт («мокрые» тормоза) |
| | 68 | | 2 | Кольцо («сухие» тормоза) С125 ГОСТ 13943-86 |
| | 69 | 115-120-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 | 2 | Кольцо («сухие» тормоза) |
| | 70 | 2.2-52x75-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 | 2 | Манжета («сухие» тормоза) |
| | 71 | 1221-2407081 | 2 | Обойма («сухие» тормоза) |
| | 72 | 1221-2407056 | 1-8 | Прокладка 0,5 мм |
| | 73 | 1221-2407057 | 1-20 | Прокладка 0,2 мм |
| | 74 | 205-210-36-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 или 200-205-36-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 | 2 | Кольцо |

Группа 24. Задний мост
Подгруппа 2401, 2403, 2407. Задний мост. Дифференциал. Конечные передачи

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|--------|--|--------|---|
| 24.1, 24.2 | 75 | 311 А ГОСТ 8338-75 или 6-311 АШ1 ГОСТ 8338-75 | 4 | Подшипник |
| | 76 | 035-040-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 | 4 | Кольцо («сухие» тормоза) |
| | 77 | 1521-2407053 | 1 | Вал («сухие» тормоза) |
| | | 1221М-2407053 | 1 | Вал («мокрые» тормоза) |
| | 79 | 1522-2403019-02 | 1 | Крышка |
| | 80 | 1522-2403048 | 2 | Шестерня полуосевая |
| | 81 | 1522-2403062-Б | 1 | Крестовина |
| | 83 | | 100 | Ролик 4х29,8 А3 ГОСТ 6870-81 |
| | 84 | 1522-2403025-Б | 4 | Шайба сателлита |
| | 85 | | 12 | Гайка М12-6х35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 86 | 50-4216024 | 1 | Втулка |
| | 87 | | 2 | Манжета 2.2-25х42-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 88 | 1221-2407505 | 24 | Болт |
| | 89 | 50-1310136-А-01 | 1 | Рукоятка |
| | 90 | | 1 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 91 | 1220-4216081 | 1 | Тяга |
| | 92 | | 1 | Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 93 | | 1 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 94 | | 1 | Болт М10-6х20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 95 | | 1 | Шайба10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 96 | 100Х-2401020-01 | 1 | Валик с поводком |
| | 97 | | 1 | Болт М8-6х20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 98 | | 1 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 99 | 100Х-2401024 | 1 | Рычаг |
| | 100 | 1220-2807045 | 1 | Фланец оси |
| | 101 | | 2 | Кольцо 020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 102 | 50-1103031-01 | 1 | Корпус |
| | 103 | | 3 | Винт В.М4-6х8.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 104 | | 3 | Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75 |
| | 105 | | 3 | Гайка М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 106 | 1221-2400030 | 1 | Патрубок |
| | 107 | | 2 | Болт М8-6х30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 108 | | 1 | Кольцо017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 109 | 85-2807093 | 2 | Уплотнение |

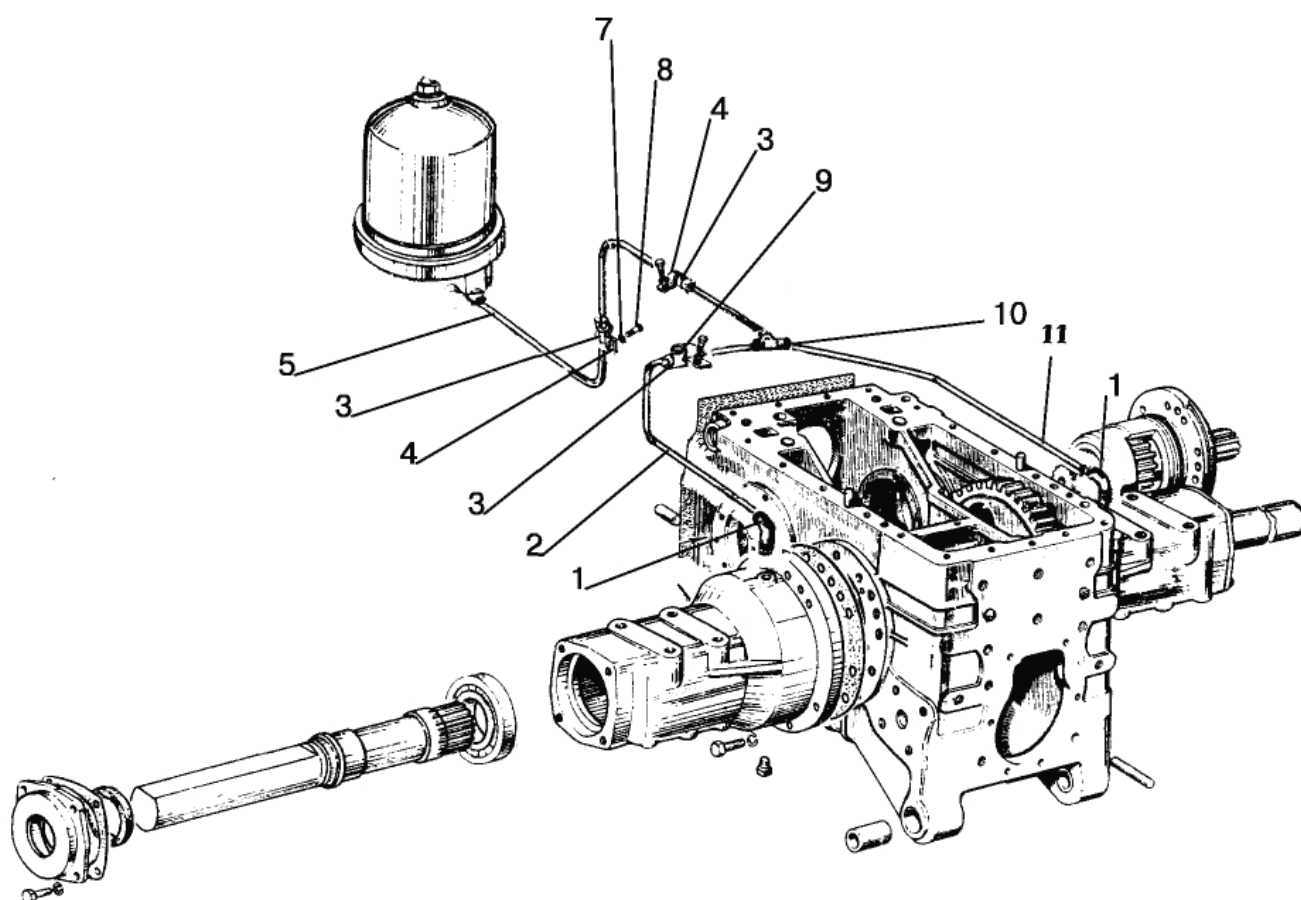


Рис. 24.3 Конечная передача (смазка)

Группа 24. Задний мост
Подгруппа 2401. Конечная передача (смазка)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---|
| 24.3 | 1 | 86-1802088 | 2 | Угольник |
| | 2 | 1522-2407330 | 1 | Маслопровод |
| | 3 | 1522-2407317 | 3 | Трубка |
| | 4 | 70-4802046 | 2 | Хомут |
| | 5 | 1522-2407310 | 1 | Маслопровод |
| | 7 | | 1 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | | 1 | Болт М10-6х20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 9 | 70-4802043 | 1 | Кляммер |
| | 10 | 1221-2407288-02 | 1 | Тройник |
| | 11 | 1522-2407320 | 1 | Маслопровод |

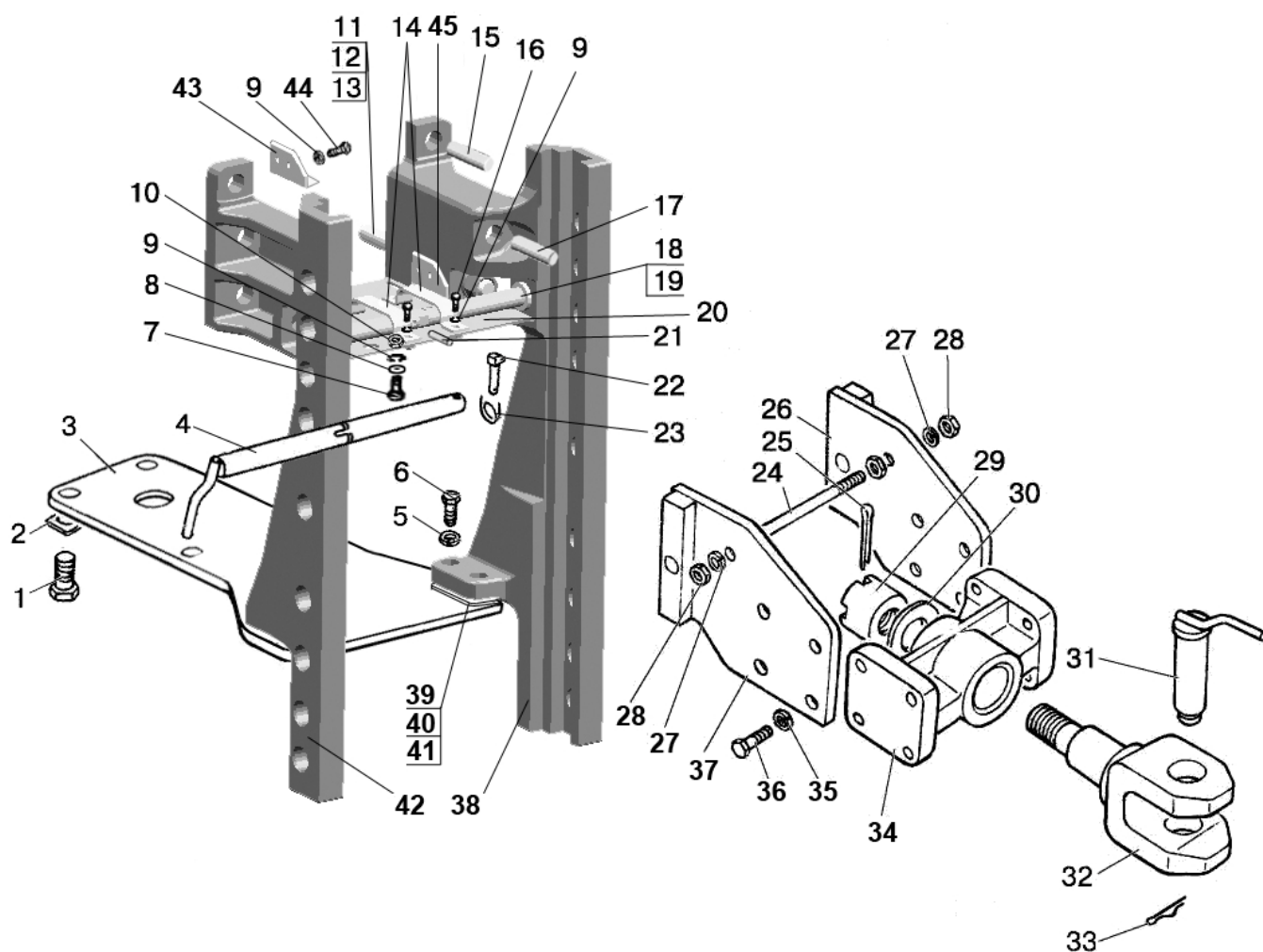


Рис. 27.1. Тягово-сцепное устройство

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---------------------|--------------|--------------------------------------|
| 27.1 | | 1322-2707210 | 1 | Тягово-сцепное устройство |
| | 1 | 1321-2707014 | 4 | Болт |
| | 2 | 1222-2707137 | 2 | Пластина |
| | 3 | 1321-2707011-Б | 1 | Плита |
| | 4 | 1321-2707030 | 1 | Палец |
| | 5 | | 4 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 6 | 1220-4605506 | 4 | Болт |
| | 7 | | 1 | Болт М6-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 8 | ШЧ 6 | 1 | Шайба |
| | 9 | | 9 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 10 | | 1 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 11 | 921-2707068-02 | 2 | Шпилька |
| | 12 | | 6 | Гайка М20x1,5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 13 | | 6 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | 1321-2707083-Б | 2 | Скоба |
| | 15 | 921-2707068 | 2 | Шпилька |
| | 16 | | 4 | Болт М6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 17 | 921-2707068-03 | 2 | Шпилька |
| | 18 | 1322-2707274 | 1 | Стяжка |
| | 19 | 1322-2707211 | 1 | Втулка |
| | 20 | 1322-2707280 | 1 | Щиток в сборе |
| | 21 | | 1 | Штифт А.6x30.65Г ГОСТ 14229-93 |
| | 22 | А61.05.005 | 1 | Чека |
| | 23 | А61.05.004 | 1 | Кольцо |
| | 24 | 1522-2707244 | 1 | Стяжка |
| | 25 | 6,3x63 | 1 | Шплинт |
| | 26 | 1321-2707070-Б-01 | 1 | Пластина |
| | 27 | | 2 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 28 | | 4 | Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 29 | 1522-2707243 | 1 | Гайка |
| | 30 | 1522-2707242 | 1 | Шайба |
| | 31 | 1522-2707079-А | 1 | Шкворень |
| | 32 | 921-2707055 | 1 | Вилка |
| | 33 | А61.07.001-А | 1 | Шплинт |
| | 34 | 1321-2707051-Б | 1 | Кронштейн |
| | 35 | | 8 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 36 | 680-2707024 | 8 | Болт |
| | 37 | 1321-2707070-Б | 1 | Пластина |
| | 38 | 1322-2707261 | 1 | Боковина |
| | 39 | 900-2707135 | 2 (не более) | Пластина |
| | 40 | 900-2707135-01 | 2 (не более) | Пластина |
| | 41 | 900-2707135-02 | 2 (не более) | Пластина |
| | 42 | 1322-2707261-01 | 1 | Боковина |
| | 43 | 1322-2707262-01 | 1 | Кронштейн |
| | 44 | | 4 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 45 | 1322-2707262 | 1 | Кронштейн |

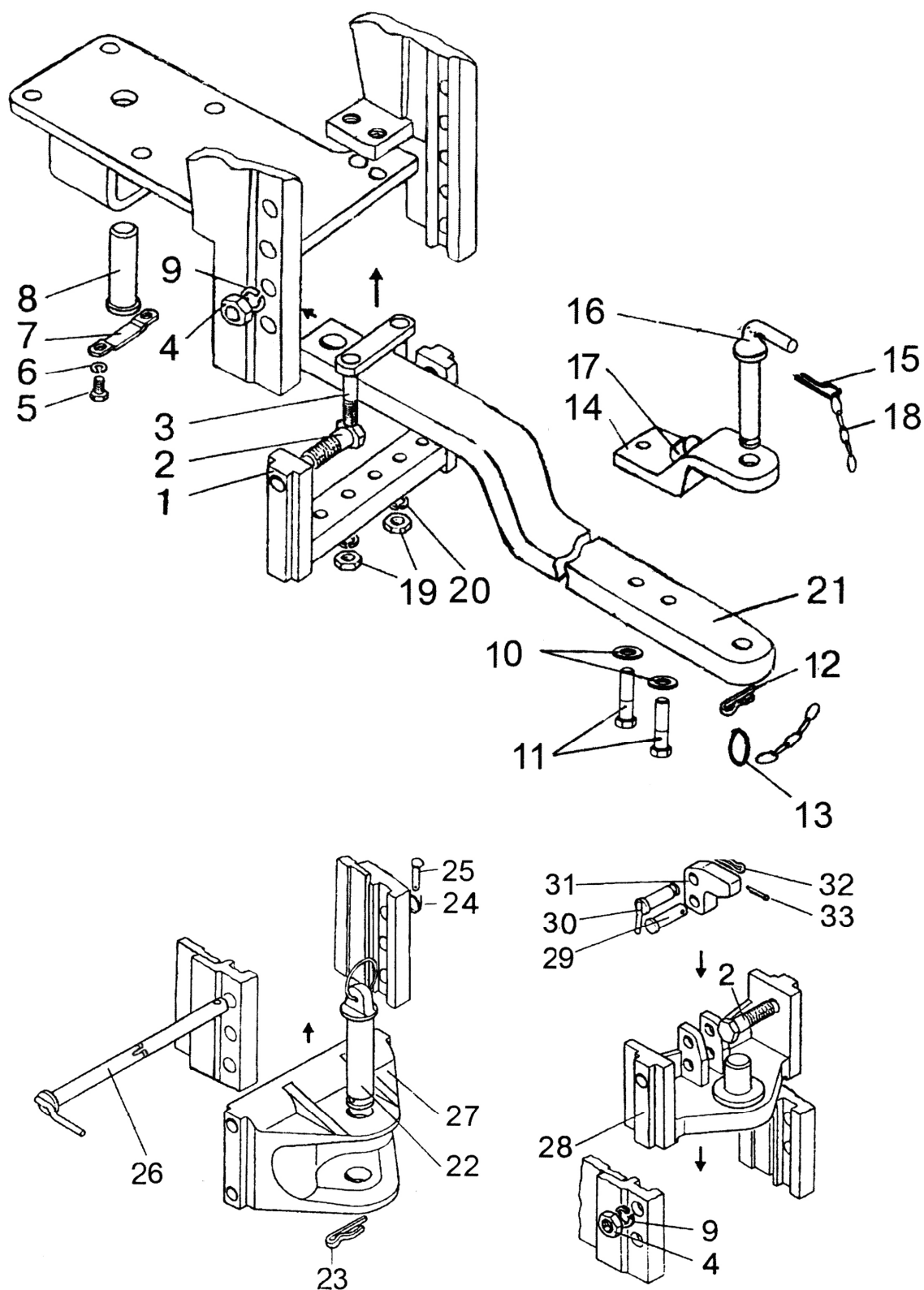


Рис. 27.2. Тягово-сцепное устройство (варианты комплектации)

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------|--------|---------------------------------------|
| 27.2 | | 1321-2707150-Б1 | 1 | Тяга (11-19, 25) |
| | | 1322-2707160 | 1 | Питон (40-44, 46) |
| | 1 | 1322-2707130-Б | 1 | Поперечина |
| | 2 | 1322-2707133 | 4 | Болт |
| | 3 | 1322-2707120-Б1 | 1 | Скоба |
| | 4 | | 4 | Гайка М20х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 15522-70 |
| | 5 | М10 | 2 | Болт |
| | 6 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | 1522-2707126 | 1 | Пластина |
| | 8 | 1522-2707127 | 1 | Ось |
| | 9 | | 4 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 10 | 1523-2707146 | 2 | Шайба |
| | 11 | 1523-2707149-Б | 2 | Болт |
| | 12 | А61.07.001-А | 1 | Шплинт |
| | 13 | Н50-4202146 | 1 | Кольцо |
| | 14 | 1523-2707143 | 1 | Накладка |
| | 15 | 3,2х25 | 1 | Шплинт |
| | 16 | 1522-2707079-А | 1 | Шкворень |
| | 17 | 1523-2707142 | 1 | Скоба |
| | 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 | 1321-2707144-Б1 | 1 | Тяга |
| | 22 | 1321-2707140-Б | 1 | Шкворень |
| | 23 | 1321-27070342 | 1 | Шплинт |
| | 24 | А61.05.004 | 1 | Кольцо |
| | 25 | А61.05.005 | 1 | Чека |
| | 26 | 1321-2707030 | 1 | Палец |
| | 27 | 1321-2707113-А | 1 | Вилка |
| | 28 | 1322-2707165 | 1 | Плита с питоном |
| | 29 | 1322-2707162-01 | 1 | Палец |
| | 30 | 1322-2707180 | 1 | Палец |
| | 31 | 1322-2707161 | 1 | Упор |
| | 32 | А61.07.001 | 1 | Шплинт |
| | 33 | 4х36 | 1 | Шплинт |

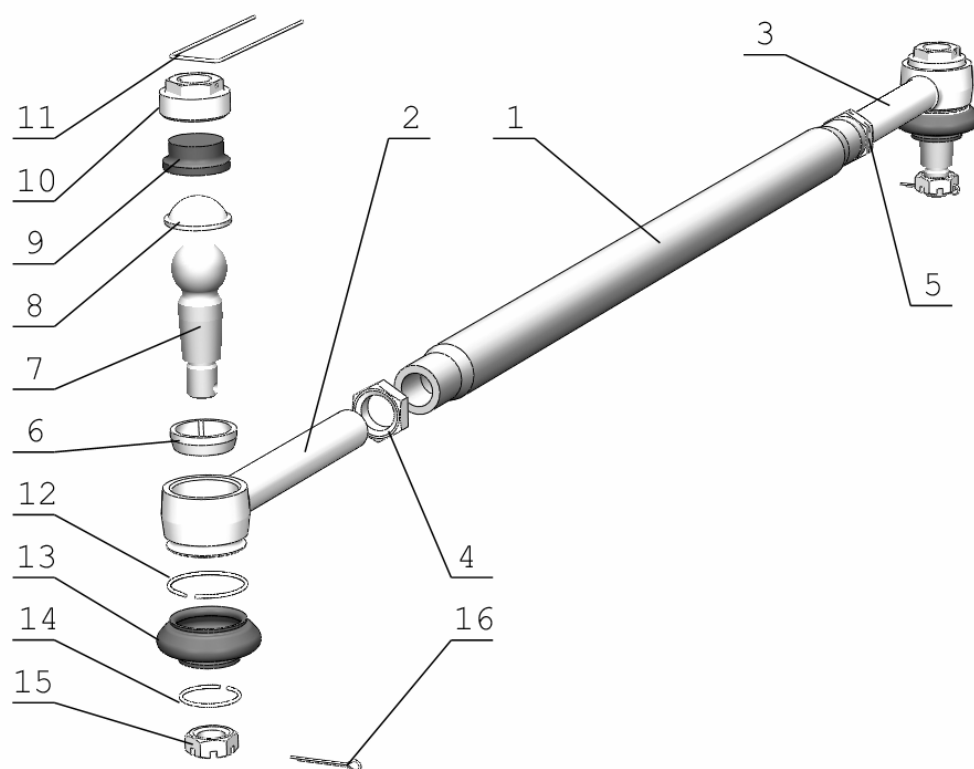


Рис.30.1 Тяга рулевая

Подгруппа 3003. Тяга рулевая

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--|--------|-------------------------|
| 30.1 | | 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 | Проволока 2,0-О-С | 2 | Проволока L=270 мм |
| | 12 | 1220-3003024 | 2 | Кольцо |
| | 13 | 1220-3003025-A или 1220-3003025-A1* | 2 | Чехол |
| | 14 | 1220-3003029 | 2 | Кольцо |
| | 15 | M20x1,5 ГОСТ 5919 | 2 | Гайка |
| | 16 | Шплинт 4x36 | 2 | Шплинт |

* - для тяги рулевой 822-3003010-A-01

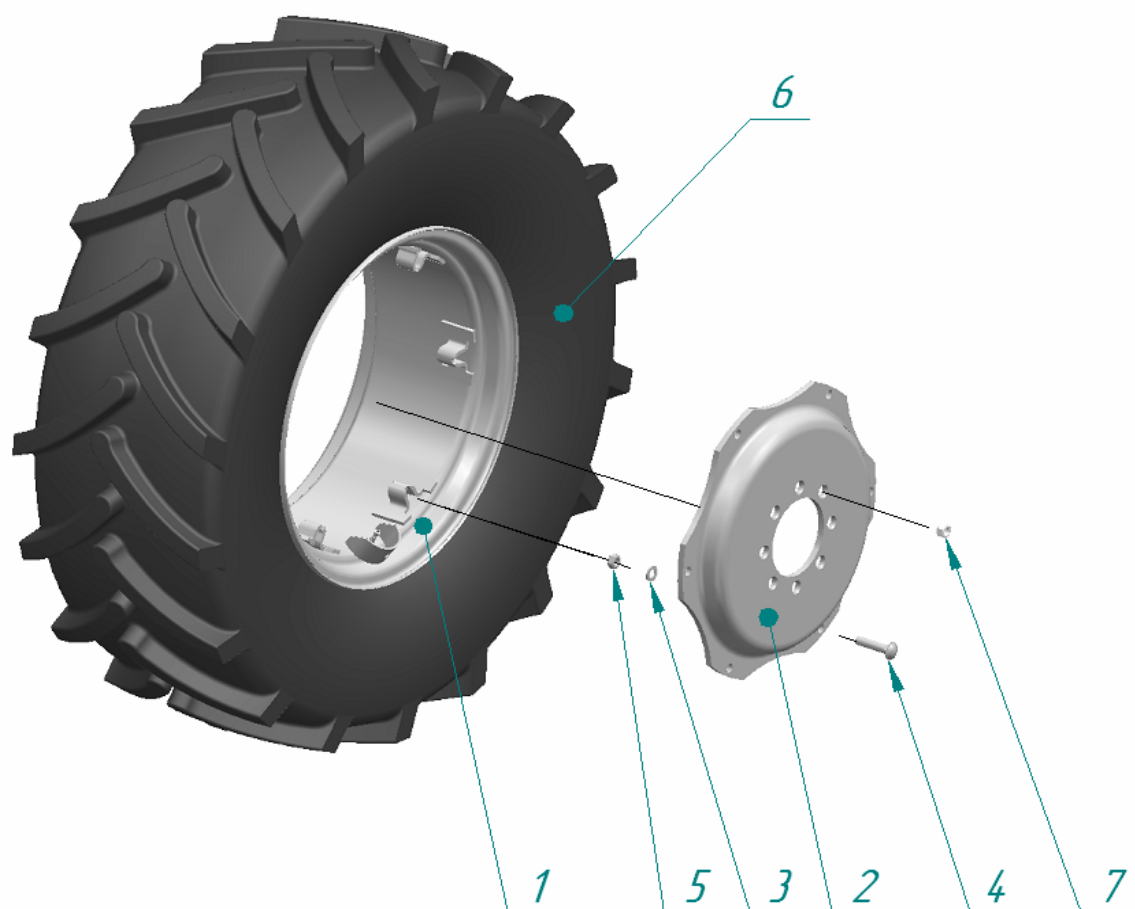


Рис. 31.1 Колеса передние ведущие

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---|----------|--|
| 31.1 | | 1221-3101010-01 1221-3101010 | 2 | Колесо (с шиной 420/70R24) (1-6) или Колесо (с шиной 14.9R24) (1-6) |
| | | W12-24-3101020-01 или 880.3101012-01 | 2 | Колесо W12x24 (1, 2, 3, 4, 5) |
| | 1 | W12-24-3101035 | 2 | Обод W12x24 с кронштейнами |
| | 2 | W12-24-3101017 | 2 | Диск |
| | 3 | 52-2301065 | 12 | Шайба |
| | 4 | 1221-3101011 | 12 | Болт |
| | 5 | 1221-3101013 или M16x1.5-6H.10.019 | 12 | Гайка Гайка ГОСТ 5915-70 |
| | 6 | | 2 | Шина 420/70R24 или 14.9R24 |
| | 7 | 40-3103017-01 | 16 | Гайка |

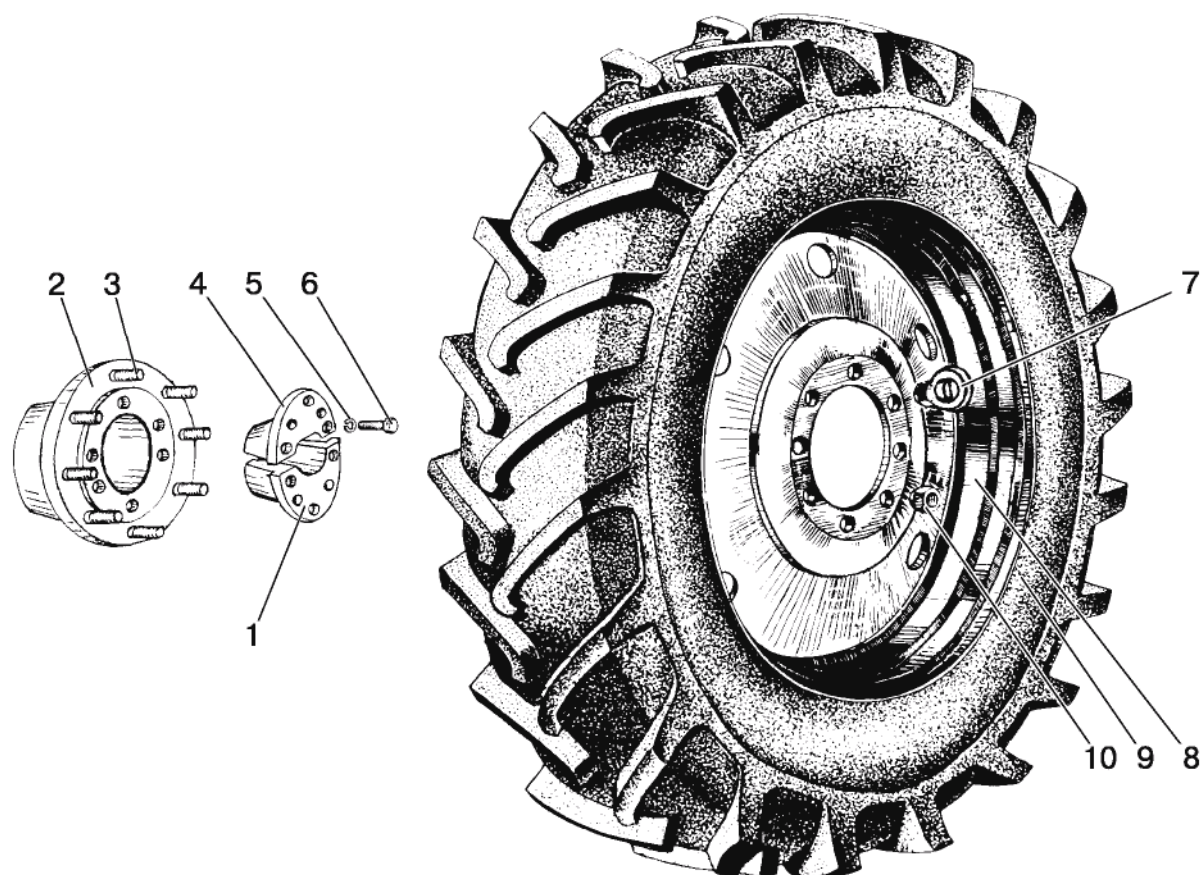


Рис. 31.2 Колеса задние ведущие. Ступицы задних колес

**Группа 31. Колеса и ступицы
Подгруппа 3104. Ступицы задних колес
Подгруппа 3107. Колеса задние ведущие**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------------------------|----------|---|
| 31.2 | | 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 | ШП 20 | 6 | Шайба |
| | 6 | 70-4605036 | 6 | Болт |
| | 7 | 70-3104019 | 2 | Гайка специальная |
| | | 1221-3107010 [*] | 2 | Колесо 18.4R38 (в сборе с шиной) (8, 9) |
| | 8 | DW15Lx38-3107020 или 8746.3107012ПЗ | 2 | Колесо DW15Lx38 |
| | 9 | | 2 | Шина 18.4R38 |
| | | 72-3107010 ^{**} | 2 | Колесо 16.9R38 (в сборе с шиной) (8, 9) |
| | 8 | DW15Lx38-3107020 или 8746.3107012ПЗ | 2 | Колесо DW15Lx38 |
| | 9 | | 2 | Шина 16.9R38 |
| | 10 | 36-3104019 | 7 | Гайка |

^{*} Для тракторов с ПВМ 1222-2300020-05

^{**} Для тракторов с ПВМ 1222-2300020

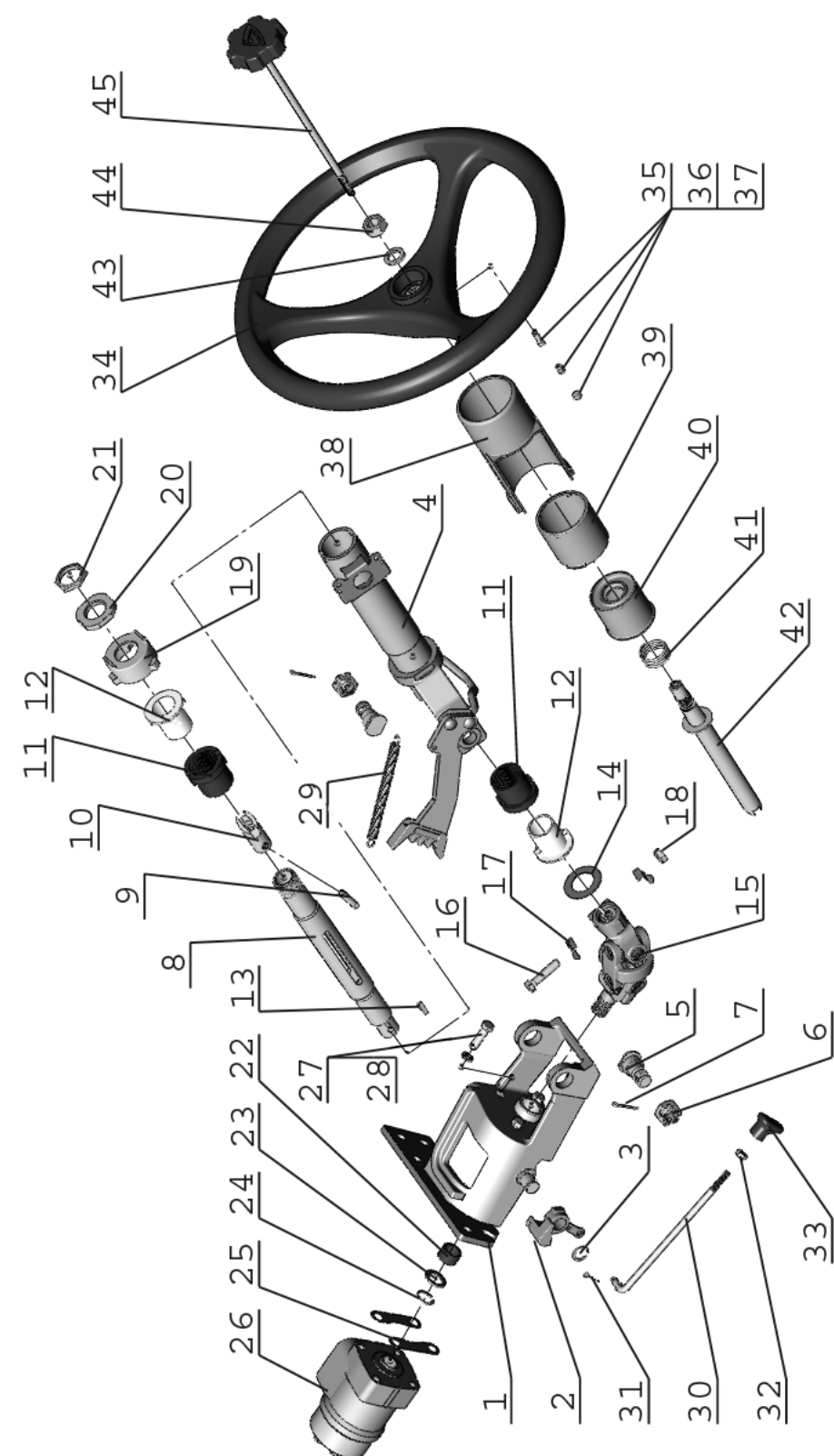


Рис. 34.1. Колонка рулевая

Группа 34. Управление рулевое
Подгруппа 3401. Колонка рулевая

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--|----------|-----------------------------------|
| 34.1 | | 85-3401010 | 1 | Колонка рулевая (1-24, 29) |
| | | 70-3401050-Б | 1 | Вал (8-10) |
| | 1 | 85-3401120 | 1 | Кронштейн |
| | 2 | 85-3401014-01 | 1 | Фиксатор |
| | 3 | | 1 | Кольцо С18 ГОСТ 13940-86 |
| | 4 | 85-3401080 | 1 | Труба |
| | 5 | 85-3401011 | 2 | Винт |
| | 6 | 70-3003032 | 2 | Гайка |
| | 7 | 4x25 | 2 | Шплинт |
| | 8 | 70-3401055 | 1 | Вал промежуточный |
| | 9 | ШЦК 8x36 | 1 | Штифт |
| | 10 | 70-3401054-Б | 1 | Хвостовик |
| | 11 | 70-3401077-Б | 2 | Амортизатор |
| | 12 | 70-3401076 | 2 | Втулка |
| | 13 | СШ-510 | 1 | Шпонка сегментная 5x10 |
| | 14 | 600-3401012 | 1 | Шайба |
| | 15 | 85-3401150 | 1 | Кардан |
| | 16 | M10x45 | 1 | Болт |
| | 17 | 80-3401013 | 2 | Шайба |
| | 18 | M10 | 1 | Гайка |
| | 19 | 80-3709022 | 1 | Отбойник |
| | 20 | 70-3401078 | 1 | Гайка |
| | 21 | 70-3401079 | 1 | Контргайка |
| | 22 | 85-3401016 | 1 | Втулка |
| | 23 | 80-3401019 | 1 | Шайба |
| | 24 | | 1 | Кольцо С20 ГОСТ 13940-86 |
| | 25 | 85-3401002 | max.12 | Прокладка |
| | 26 | OSPC160 ON150G0030 или HKUS 160/4-140HP-02/3 или SUB 160.140-200-1 или Д 160-14.20-02 или LAGC 160N12/200-140M01- 708S или 1231 160 B ON.PMI | 1 | Насос-дозатор |
| | 27 | M10x35 | 4 | Болт |
| | 28 | 10 ОТ | 4 | Шайба |
| | 29 | 50-1310158-Б | 1 | Пружина |
| | 30 | 822-3401001-03 | 1 | Тяга |
| | 31 | 2x16 | 1 | Шплинт |
| | 32 | M8 | 1 | Гайка |
| | 33 | 70-4803060 | 1 | Рукоятка |
| | 34 | 85-3402015 или 70-3402015- A1/A2 | 1 | Колесо рулевое |
| | 35 | 822-3401171 | 1 | Палец |
| | 36 | 822-3401172 | 1 | Пружина |
| | 37 | 822-3401173 | 1 | Пробка |
| | 38 | 80-3709024 | 1 | Чехол |
| | 39 | 80-3709025 | 1 | Втулка внутренняя |

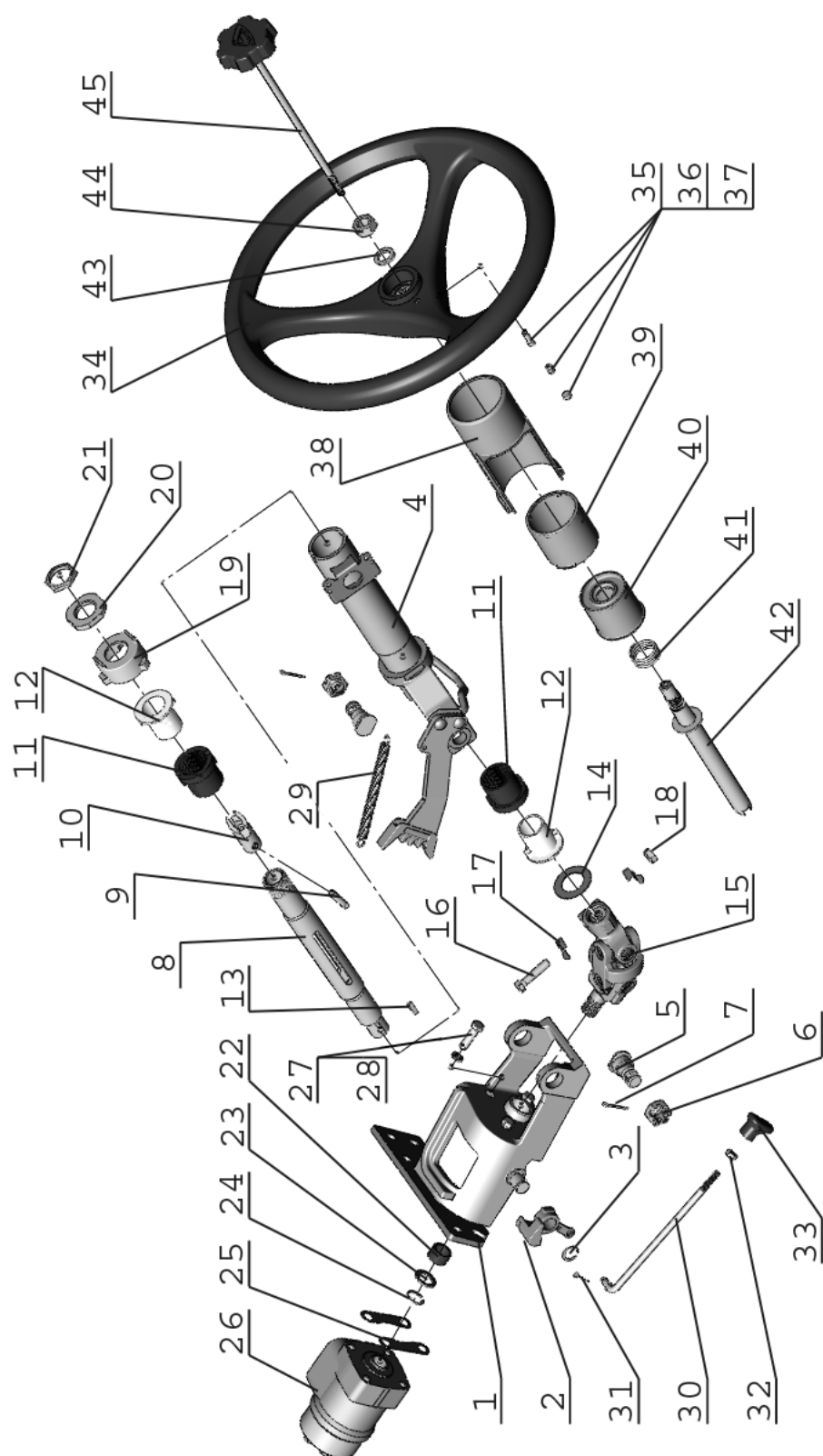


Рис. 34.1. Колонка рулевая

Группа 34. Управление рулевое
Подгруппа 3401. Колонка рулевая

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------------|
| 34.1 | 40 | 80-3709026-Б | 1 | Втулка средняя |
| | 41 | 50-4608057 | 1 | Пружина |
| | 42 | 85-3401175 | 1 | Вал |
| | 43 | 16 Л | 1 | Шайба |
| | 44 | M16x1,5 | 1 | Гайка |
| | 45 | 822-3401140-A1 | 1 | Зажим |

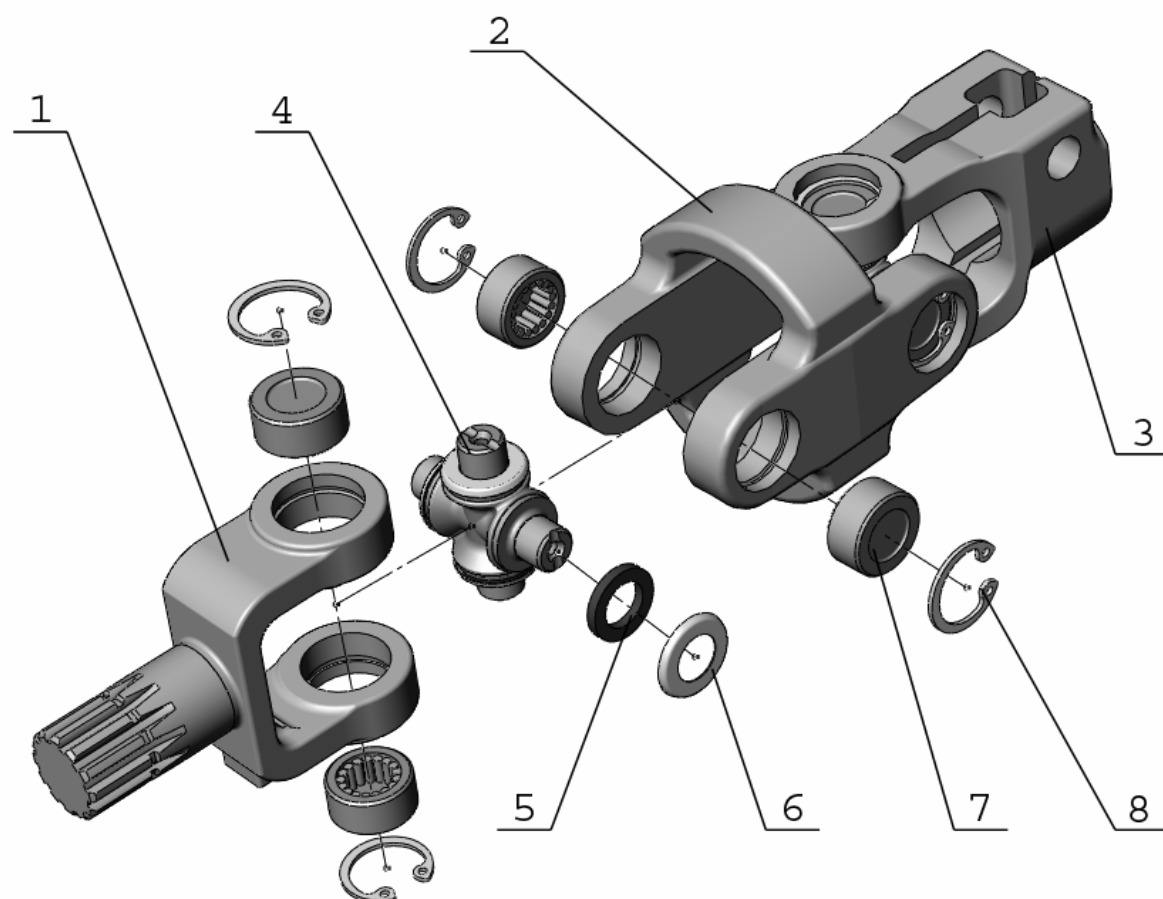


Рис. 34.2 Кардан

Группа 34. Управление рулевое
Подгруппа 3401. Кардан

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 34.2 | | 85-3401150 | 1 | Кардан |
| | 1 | 85-3401156-Б | 1 | Вилка |
| | 2 | 85-3401067 | 1 | Вилка |
| | 3 | 50-3401061-А | 1 | Вилка |
| | 4 | 50-3401062 | 2 | Крестовина |
| | 5 | 50-3401064 | 8 | Сальник |
| | 6 | 50-3401063 | 8 | Обойма |
| | 7 | 904700 УС17 | 8 | Подшипник |
| | 8 | | 8 | Кольцо С19 ГОСТ 13943-86 |

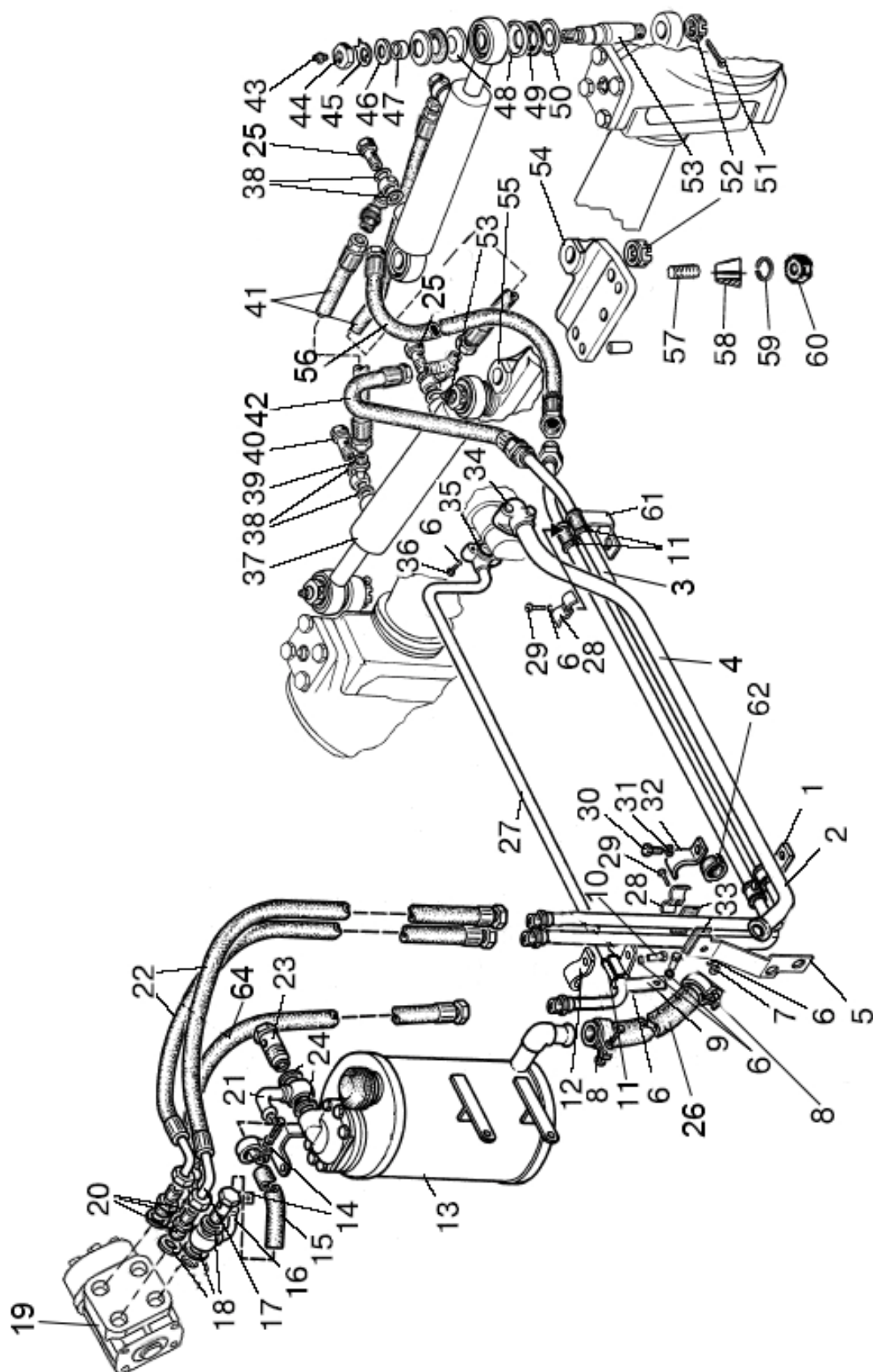


Рис. 34.3 Управление рулевое гидрообъемное

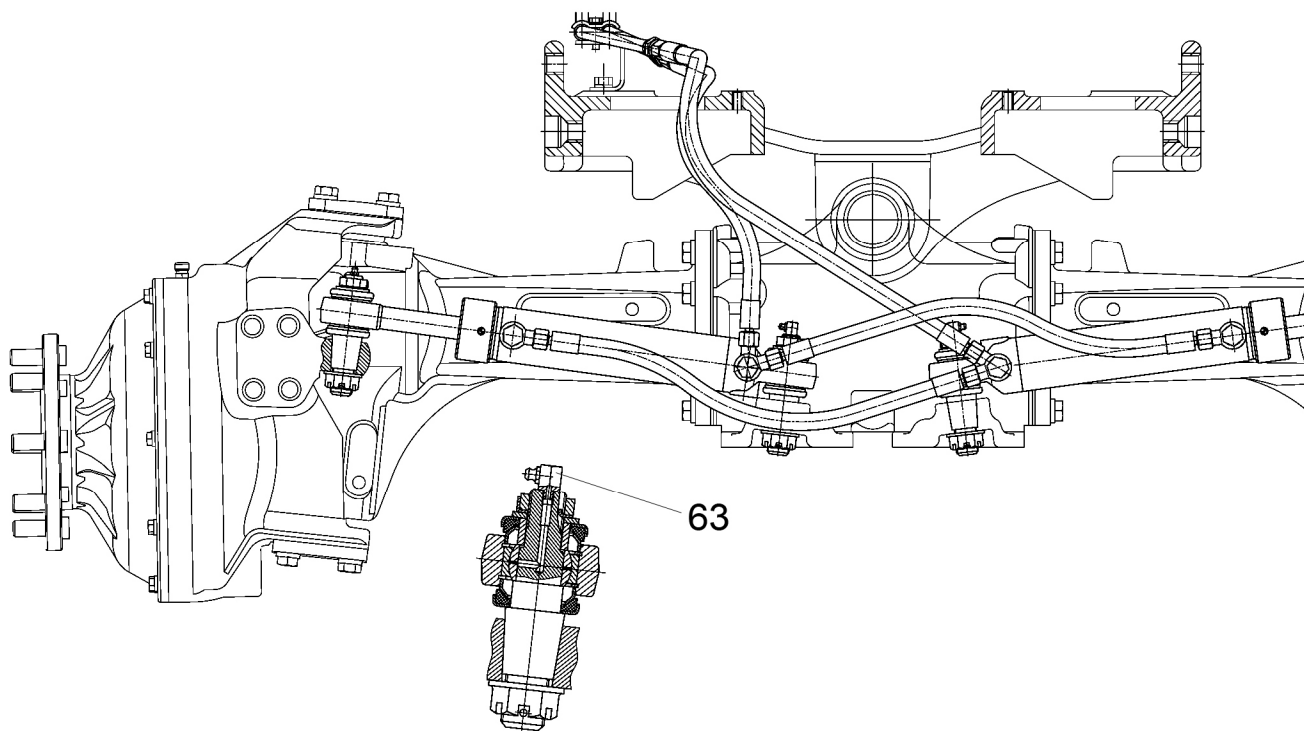


Рис. 34.4 Управление рулевое гидрообъемное (продолжение)

Группа 34. Управление рулевое
Подгруппа 3407. Управление рулевое гидрообъемное

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------------|--------|---|--------|---|
| 34.3 34.4 | | 1221-3400010-Б | 1 | Управление рулевое гидрообъемное |
| | 1 | 85-3407107 | 1 | Планка |
| | 2 | 1221-3407030 | 1 | Маслопровод |
| | 3 | 1221В-3407050 -Б | 1 | Маслопровод |
| | 4 | 1221В-3407040*Б | 1 | Маслопровод |
| | 5 | 80В-3407012 | 1 | Кронштейн |
| | 6 | | 8 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | | 1 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 8 | 5000.04 | 2 | Хомут "НОРМА" TORRO 25-40/9-С6W или Хомут/Clamp NORMA TORRO 25-40/971 |
| | 9 | 1221-3407013 | 1 | Кронштейн |
| | 10 | | 1 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 11 | 70-3506027 | 5 | Втулка |
| | 12 | 70-3407163 | 1 | Скоба |
| | 13 | 1221-3407200 | 1 | Маслобак |
| | 14 | 5000.03 | 2 | Хомут "НОРМА" TORRO 20-32/9-С6W или Хомут/Clamp NORMA TORRO 20-32/971 |
| | 15 | 952-3407014-12 | 1 | Шланг |
| | 16 | 85-3407105-02 | 1 | Болт |
| | 17 | 1221-3407090 | 1 | Маслопровод |
| | 18 | PM 1/2 | 5 | Шайба |
| | 19 | HKUS 160/4-140 HP-02/3 или 123/160BON.PMI | 1 | Насос-дозатор |
| | 20 | Ф80-3407134 | 3 | Штуцер |
| | 21 | 2522В-3407085-01 | 1 | Маслопровод |
| | 22 | 680-4607140-06 | 2 | Рукав высокого давления |
| | 23 | 1221-3407140 -А | 1 | Клапан |
| | 24 | PM 24 | 2 | Шайба |
| | 25 | 2022-3407301 | 2 | Болт |
| | 26 | 1321-3407018-01 | 1 | Шланг |
| | 27 | 1221-3407020 | 1 | Маслопровод |
| | 28 | 70-3407146 | 3 | Планка |
| | 29 | | 3 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 30 | | 1 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 31 | | 1 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 32 | 102-3407014 | 1 | Скоба |
| | 33 | 70-4607158 | 2 | Прокладка |
| | 34 | | 2 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 35 | | 2 | Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 36 | | 2 | Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 37 | Ц50-3405215 -А | 2 | Гидроцилиндр |
| | 38 | PM 3/8 | 10 | Шайба |
| | 39 | 2022-3407202-А | 6 | Угольник поворотный |
| | 40 | Ф80-3407301 | 2 | Болт |
| | 41 | 952-3407100-12 | 2 | Рукав высокого давления |
| | 42 | | 1 | Рукав высокого давления ф 8х1 952-3407100-04 |
| | 43 | | 4 | Масленка 1.1.Ц9.хр ГОСТ 19853-74 |
| | 44 | | 4 | Гайка М20х1,5-6Н.04.019 ГОСТ 15522-70 |
| | 45 | Ф80-3405103 | 4 | Шайба стопорная |
| | 46 | | 4 | Шайба С.20.01.019 ГОСТ 11371-78 |

Группа 34. Управление рулевое
Подгруппа 3407. Управление рулевое гидрообъемное

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|----------------------------|--------|-------------------|--------|--|
| 34.3 34.4 | 47 | Ф80-3405102-В | 4 | Втулка |
| | 48 | Ф80-3405107 | 8 | Втулка сферическая |
| | 49 | Ф80-3405109 | 8 | Уплотнитель шарнира |
| | 50 | Ф80-3405108 | 8 | Чашка уплотнительная |
| | 51 | | 4 | Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 52 | 70-4605316 | 4 | Гайка |
| | 53 | 102-3405103 | 4 | Палец |
| | 54 | 1222-2301021-Б | 1 | Кронштейн |
| | 55 | 1222-2301022-Б | 1 | Кронштейн |
| | 56 | | 1 | Рукав высокого давления Ф8х1 952-3407100-08 |
| | 57 | 1520-2308079 | 4 | Шпилька |
| | 58 | 1520-2308077 | 4 | Втулка конусная |
| | 59 | | 4 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 60 | | 4 | Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 61 | 1221-3407101 | 1 | Кронштейн |
| | 62 | 70-4607158-01 | 1 | Прокладка |
| | 63 | Ф80-3405112 | 2 | Штуцер переходной |
| | 64 | 1522В-3407100-07 | 1 | Рукав высокого давления Ø 12,5х2 |

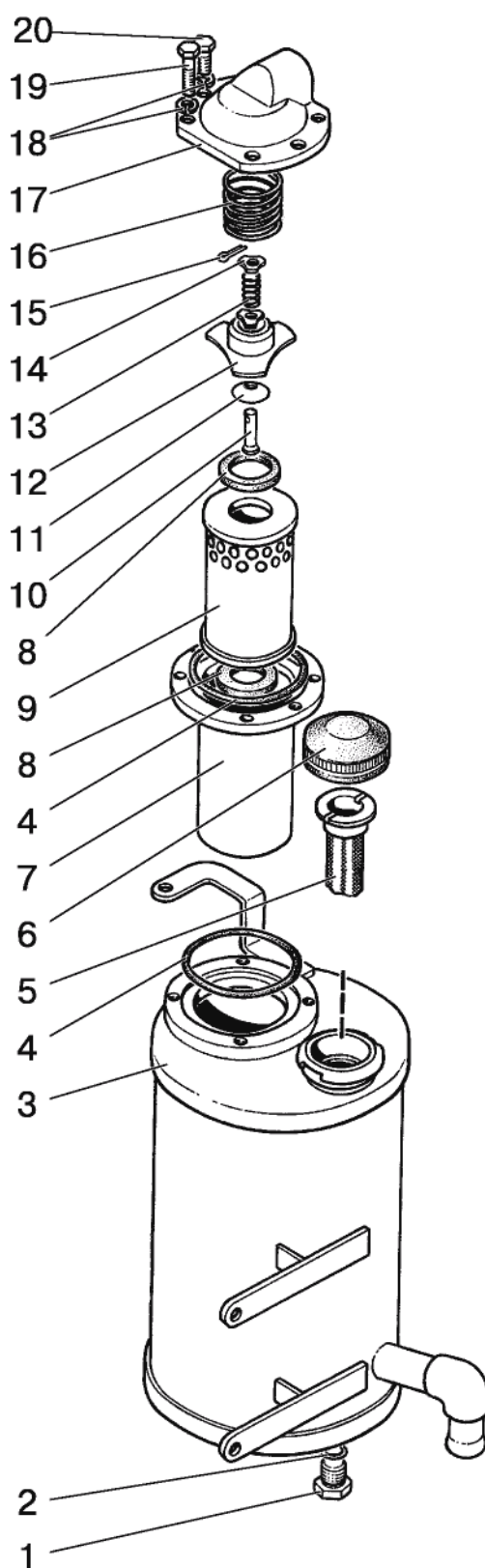


Рис. 34.5 Маслобак

Группа 34. Управление рулевое
Подгруппа 3407. Маслобак

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---|
| 34.5 | | 1221-3407200 | 1 | Маслобак (1-2) |
| | 1 | 50-4608027-B | 1 | Пробка |
| | 2 | | 1 | Кольцо 017-021-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 3 | 1221-3407210 | 1 | Бак |
| | 4 | | 2 | Кольцо 075-080-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 5 | A61-C06-A3 | 1 | Фильтр |
| | 6 | 240-3707200 | 1 | Пробка |
| | 7 | 220-4608060 | 1 | Стакан |
| | 8 | 80-4608024 | 2 | Кольцо |
| | 9 | 601T-1-06 | 1 | Элемент фильтрующий |
| | 10 | 320-4608082 | 1 | Стержень |
| | 11 | 320-4608083 | 1 | Клапан сферический |
| | 12 | 320-4608085 | 1 | Корпус клапана |
| | 13 | 80-3405044 | 1 | Пружина |
| | 14 | 320-4608081 | 2 | Шайба опорная |
| | 15 | | 1 | Шплинт 2x12.019 ГОСТ 397-79 |
| | 16 | 50-4608057 | 1 | Пружина |
| | 17 | 220-4608051-01 | 1 | Крышка |
| | 18 | | 6 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 19 | | 4 | Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 20 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |

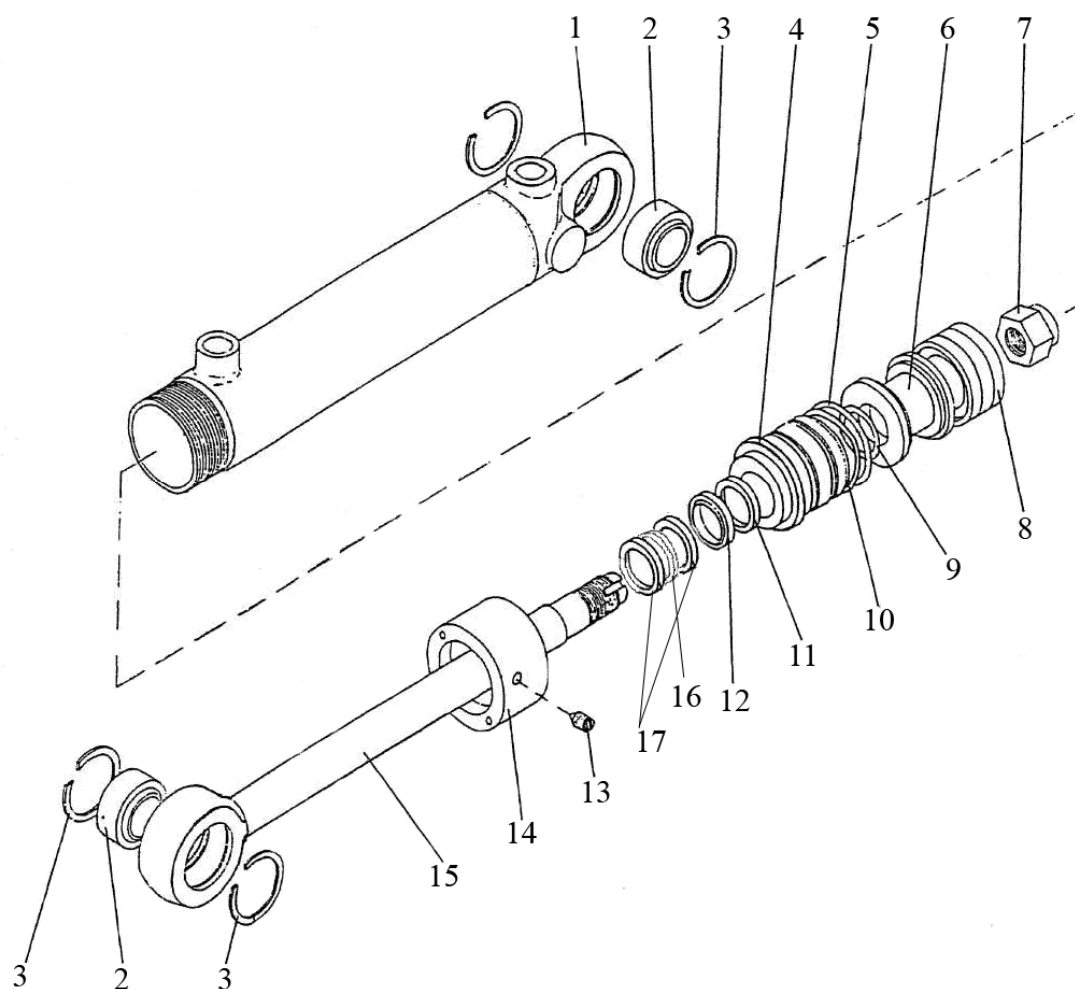


Рис. 34.6 Гидроцилиндр 50x25-200

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

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|-------|--|--------|---|
| 34.6 | | Ц50-3405215-А | 1 | Гидроцилиндр 50х25-200 (2-16) |
| | 1 | Ц50-3405220 | 1 | Корпус цилиндра |
| | 2 | | 2 | Подшипник ШС-25 ГОСТ 3635-78 |
| | 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 | 24 251797 L43 50-34 -20,5* или PCB0B0500-NCRO 50х34х20,5** | 1 | Уплотнение поршня |
| | 9 | | 1 | Кольцо 025-028-19-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 10 | Ц50-3405228 | 1 | Кольцо защитное |
| | 11 | 24 223269 T20 25-33-5,7* или RSK100250-T46N 25х32,3х3,2** | 1 | Уплотнение штока |
| | 12 | 24 004792 PU6 25-33,6-6,5* или Грязесъемник WNP000250-Z201 25х33,6х5,3** | 1 | Манжета штока |
| | 13 | | 1 | Винт А.М8-6gx10.45Н.40Х.05 ГОСТ 1476-93 |
| | 4 | Ц50-3405224 | 1 | Гайка накидная |
| | 15 | Ц50-3405221-Б | 1 | Шток |
| | 16 | 24 223123 OMS-MR 25-32,3-3* или RU2000250-Z20 25х33х5,7** | 1 | Уплотнение штока |
| | 17 | 24 226044 SB 25-28-5,5* или GR25х28х5,5-С380** | 2 | Направляющая штока |

* Уплотнительные элементы фирмы «Фройденберг» Германия

** Уплотнительные элементы фирмы «Трелеборг»

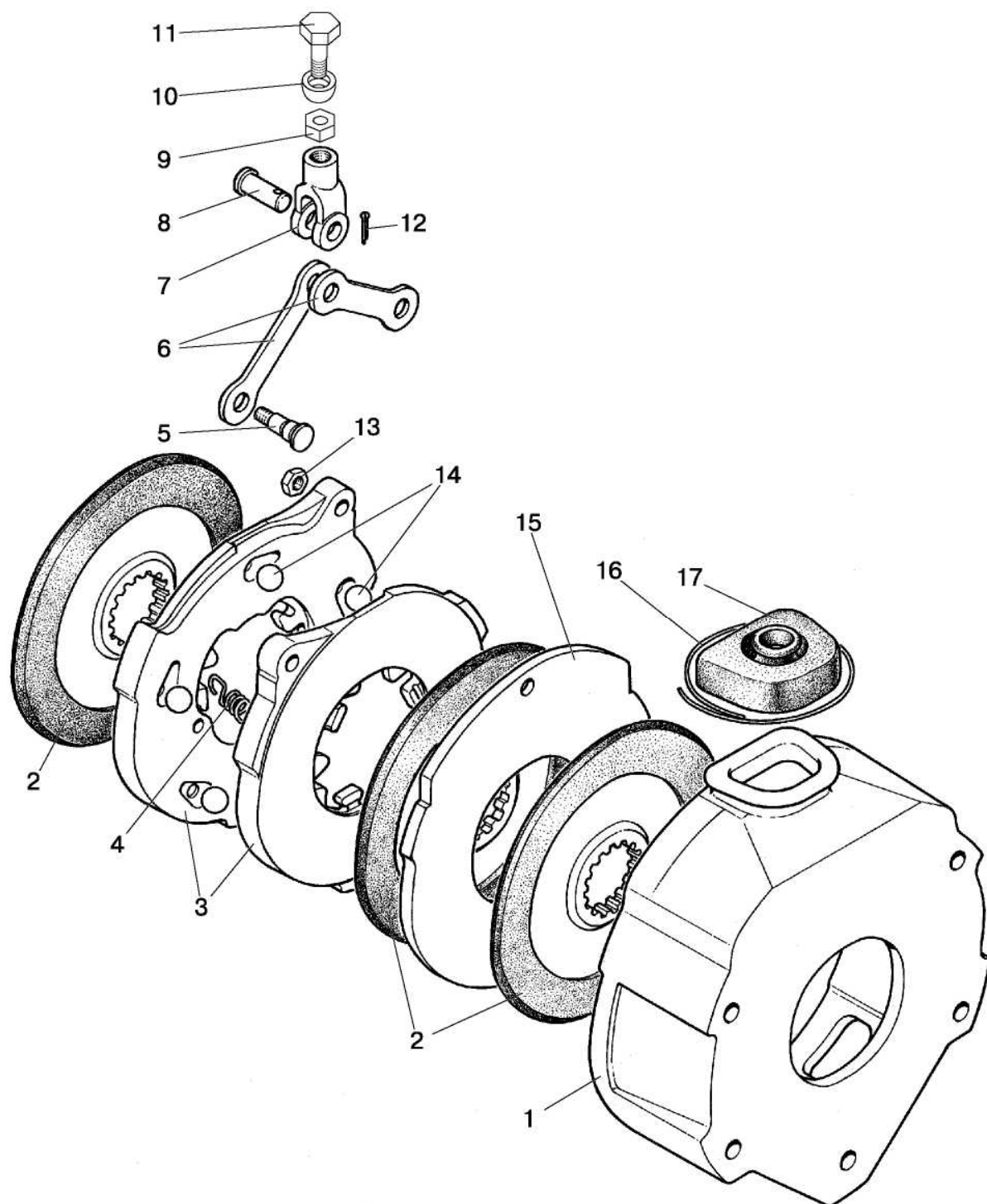


Рис. 35.1 Тормоза

Группа 35.Тормоза
Подгруппа 3502. Тормоза

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|------------------------------------|--------|--|
| 35.1 | | 1522-3502010 | 2 | Тормоз (1-8;12-17) |
| | | 70-3503080 | 2 | Тяга тормоза (9-11) |
| | | 85-3502030 | 2 | Диск нажимной (3-8, 12-14) |
| | 1 | 1522-3502035 | 2 | Кожух |
| | 2 | 85-3502040-01 или 85-3502040-04 | 6 | Диск |
| | 3 | 85-3502036 | 4 | Диск нажимной |
| | 4 | 77.38.163 | 6 | Пружина |
| | 5 | 50-3502198 | 4 | Палец |
| | 6 | 85-3502196 | 4 | Тяга |
| | 7 | 50-3502203 | 2 | Вилка |
| | 8 | | 2 | Палец 12х32 ОСТ 37.001.163-75 |
| | 9 | | 2 | Гайка М12х1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 10 | 70-3503018 | 2 | Шайба сферическая |
| | 11 | 70-3503019 | 2 | Болт |
| | 12 | | 2 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 13 | | 4 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 14 | | 10 | Шарик 22,225-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 15 | 1522-3502037-Б | 2 | Диск |
| | 16 | | | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 300 мм |
| | 17 | 50-3502202 | 2 | Чехол |

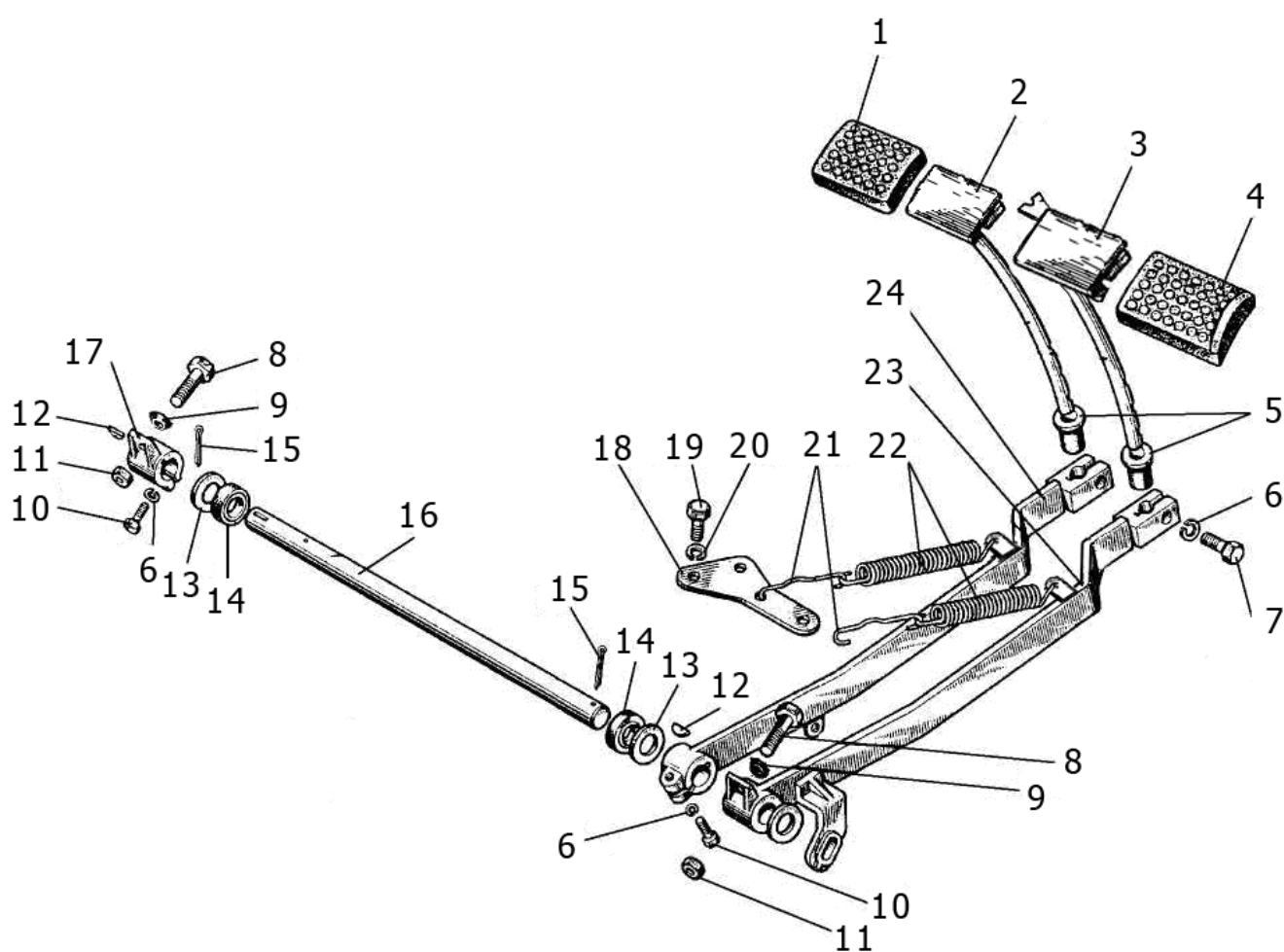


Рис.35.2 Управление тормозами

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-------------------|--------|--|
| 35.2 | | 70-3503080 | 2 | Тяга тормоза (8, 9, 11) |
| | | 80-3503080 | 1 | Педаль правая (3, 4) |
| | | 80-3503090 | 1 | Педаль левая (1, 2) |
| | 1 | A13.34.001 | 1 | Накладка |
| | 2 | 80-3503140 | 1 | Педаль |
| | 3 | 80-3503130 | 1 | Педаль |
| | 4 | A13.33.002 | 1 | Накладка |
| | 5 | 80-3503158-A | 2 | Уплотнитель |
| | 6 | | 4 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | | 2 | Болт M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 8 | 70-3503019 | 2 | Болт |
| | 9 | 70-3503018 | 2 | Шайба |
| | 10 | | 2 | Болт M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 11 | | 2 | Гайка M12x1,25-6H.6.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 12 | СШ-611 | 2 | Шпонка |
| | 13 | 50-3503071 | 3 | Шайба |
| | 14 | | 2 | Манжета 2.2-25x42-1 ГОСТ 8752-79 |
| | 15 | | 2 | Шплинт 5x36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 16 | 50-3503015 | 1 | Валик |
| | 17 | 70-3503017-A | 1 | Рычаг |
| | 18 | 85-3503046 | 1 | Кронштейн |
| | 19 | | 2 | Болт M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 20 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 21 | 70-3503045 | 2 | Удлинитель |
| | 22 | 50-1605152 | 2 | Пружина |
| | 23 | 85-3503110-A | 1 | Рычаг |
| | 24 | 85-3503120-A | 1 | Рычаг |

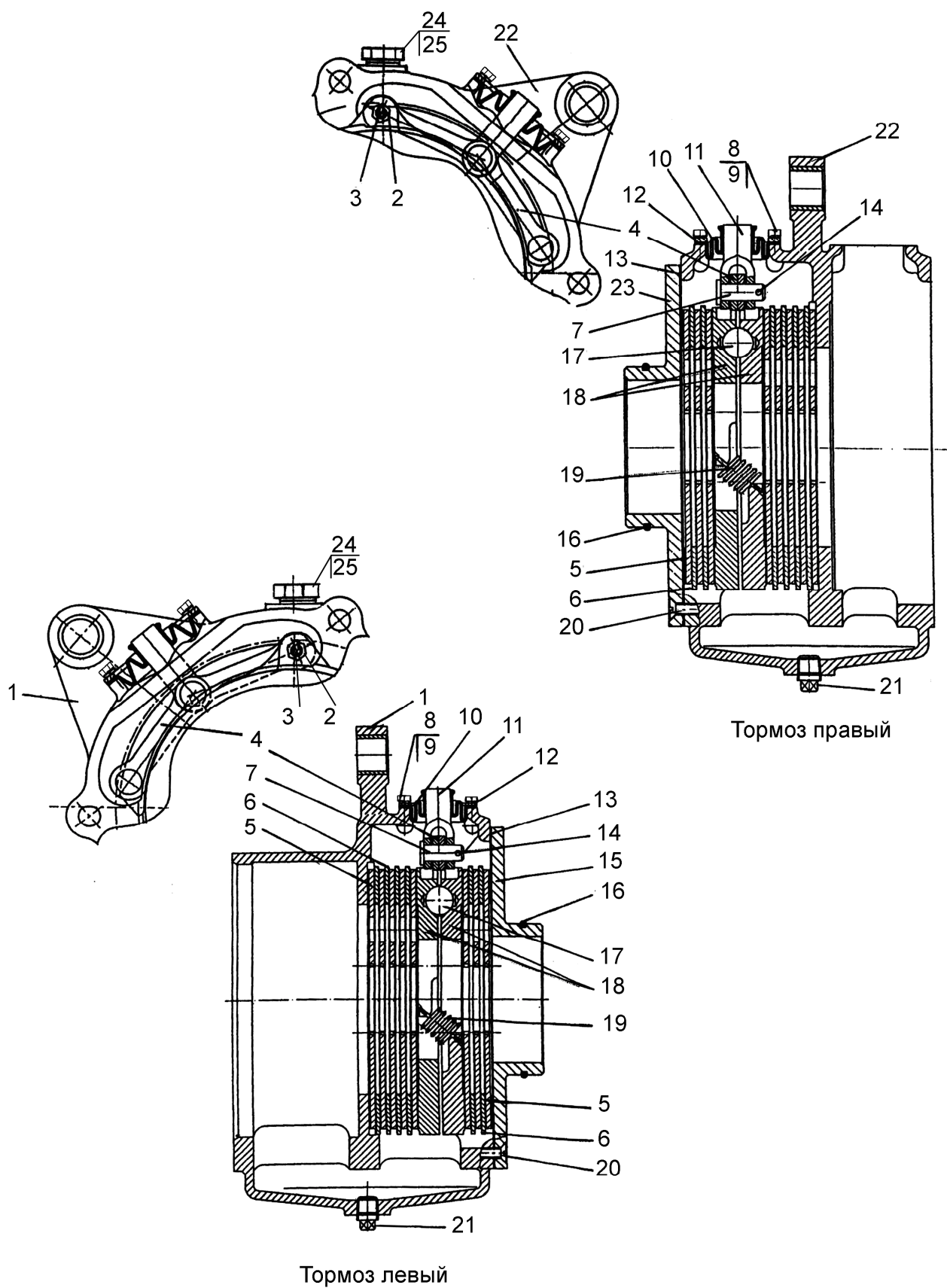


Рис. 35.3. Тормоза «мокрые»

Группа 35. Тормоза
Подгруппа 3502. Тормоза «мокрые»

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--|--------|-------------------------------------|--------|--|
| 35.3 | | 1221М-3502010-02 | 1 | Тормоз правый (2-14, 16-20,22,23) |
| | | 1221М-3502020-02 | 1 | Тормоз левый (1-20) |
| | | 85-3502030-01 | 2 | Диски нажимные (2, 3, 4, 7, 11, 14, 17-19) |
| | 1 | 1221М-2409035 | 1 | Корпус |
| | 2 | | 4 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 3 | 50-3502198 | 4 | Палец |
| | 4 | 85-3502196 | 4 | Тяга |
| | 5 | 1522-3502015-07 | 16 | Диск |
| | 6 | 80М-3502037 | 12 | Диск промежуточный (S=3,0мм) 2 шт. подбор |
| | | 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) |
| | 7 | | 2 | Палец 12х32 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 8 | | 8 | Болт М6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 9 | | 8 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 10 | 80М-3502202 | 2 | Чехол |
| | 11 | 50-3502203 | 2 | Вилка |
| | 12 | 80М-3502204 | 2 | Пластина |
| | 13 | 1221М-3502051 | 2 | Прокладка |
| | 14 | | 2 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 15 | 1221М-2407059 | 1 | Крышка стакана (левая) |
| | 16 | | 2 | Кольцо 115-120-30-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73 |
| | 17 | | 10 | Шарик 22,225-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 18 | 85-3502036-01 | 4 | Диск нажимной |
| | 19 | 77.38.163 | 6 | Пружина |
| | 20 | | 6 | Винт В.М8-6gx25.58.019 ГОСТ 17475-80 |
| | 21 | ПК КГ ³ / ₈ " | 4 | Пробка |
| | 22 | 1221М-3502035 | 1 | Корпус |
| | 23 | 1221М-2407059-01 | 1 | Крышка стакана (правая) |
| | 24 | 1221-1802091 | 2 | Пробка |
| | 25 | Д18-055-А | 2 | Кольцо уплотнительное |
| * Подбирается при сборке для обеспечения требуемого зазора | | | | |

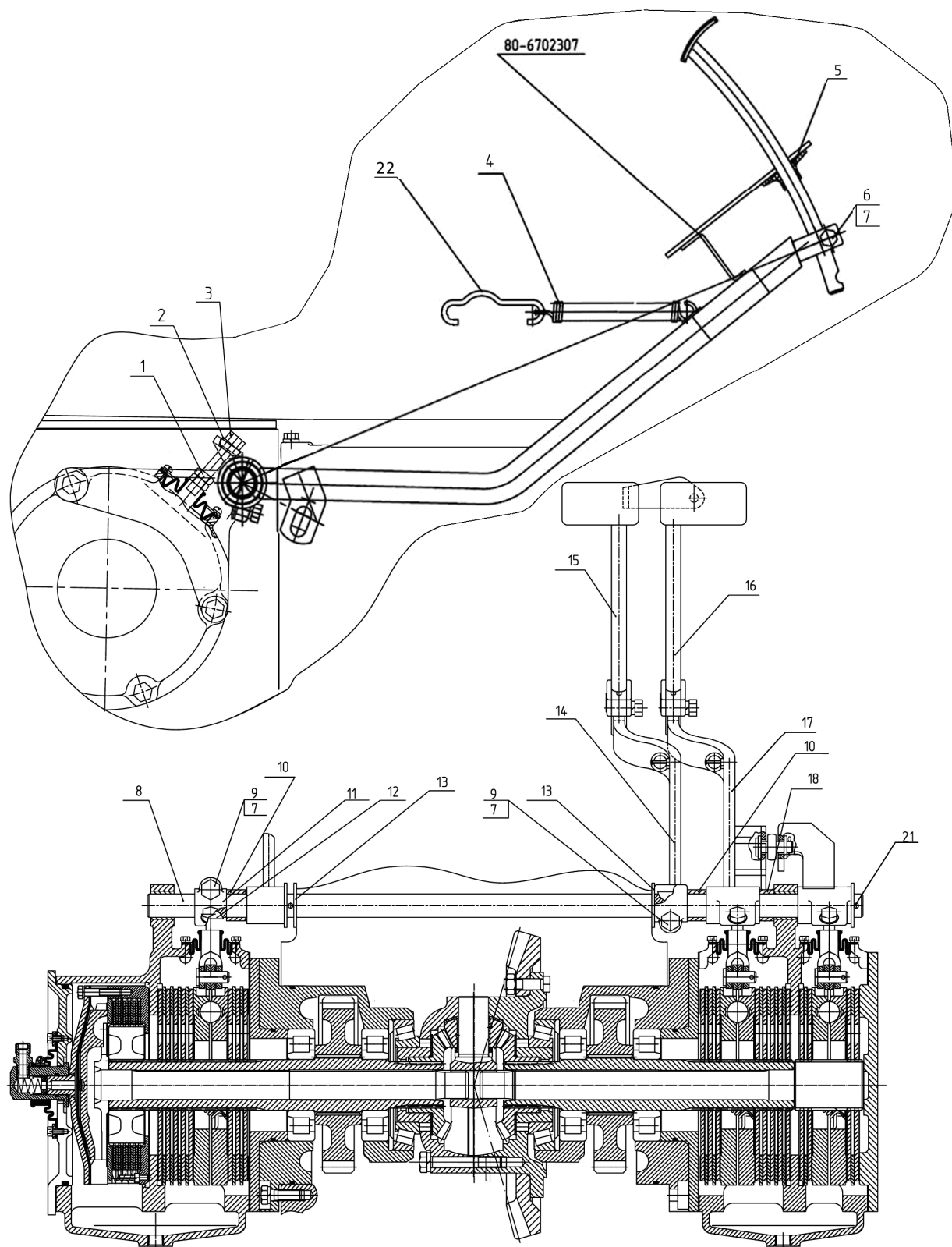


Рис. 35.4. Управление тормозами рабочими «мокрого» типа

Группа 35. Тормоза
Подгруппа 3503. Управление тормозами рабочими «мокрого» типа

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|----------------------|--------|--|
| 35.4 | | 1221М-3503010 | 1 | Управление тормозами |
| | | 70-3503080 | 3 | Тяга (1-3) |
| | 1 | | 3 | Гайка М12х1,25-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 2 | 70-3503018 | 3 | Шайба |
| | 3 | 70-3503019 | 3 | Болт |
| | 4 | 50-1605152 | 2 | Пружина |
| | 5 | 80-3503158-А | 2 | Уплотнитель |
| | 6 | | 2 | Болт М12-6х30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 7 | | 4 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | 1221М-3503015 | 1 | Валик |
| | 9 | | 2 | Болт М12-6х35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 10 | 1221М-3503016-01 | 2 | Втулка (L=20мм) |
| | 11 | 70-3503017-А | 1 | Рычаг |
| | 12 | СШ-611 | 2 | Шпонка 6х11 |
| | 13 | 50-3503071 | 4 | Шайба |
| | 14 | 80-3503120 | 1 | Рычаг |
| | 15 | 80-3503140 | 1 | Педаль левая |
| | 16 | 80-3503130 | 1 | Педаль правая |
| | 17 | 80М-3503110 | 1 | Рычаг |
| | 18 | 1221М-3503016 | 1 | Втулка (L=15мм) |
| | 21 | | 2 | Шплинт 5х36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 22 | 70-3503045 | 2 | Удлинитель пружины |

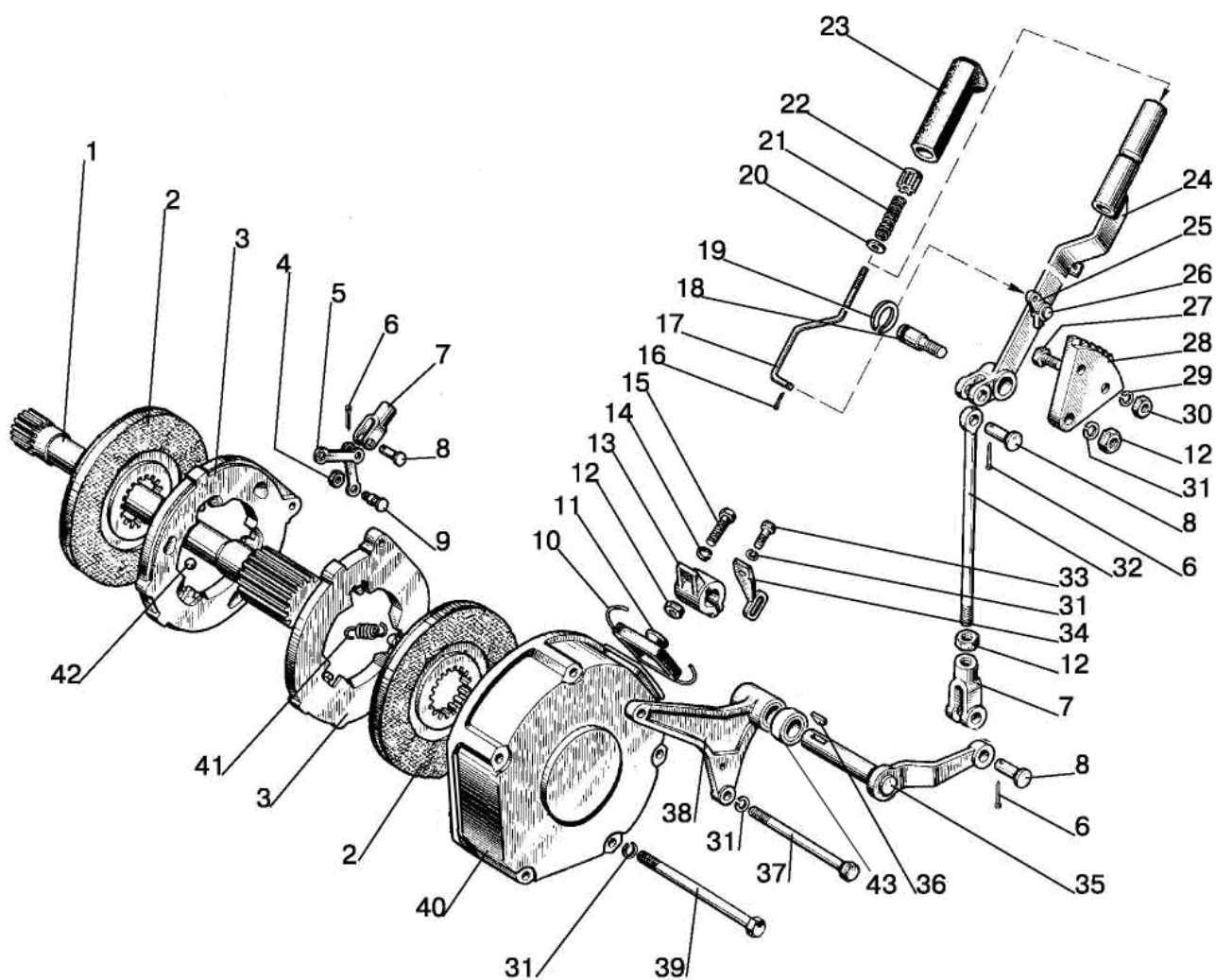


Рис. 35.5 Тормоз стоячно-запасной, управление стоячно-запасным тормозом

**Группа 35.Тормоза. Подгруппа 3504, 3507. Тормоз стояночно-запасной.
Управление стояночно-запасным тормозом**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|------------------------------------|--------|---|
| 35.5 | | 50-3502010-02 | 1 | Тормоз (2-11, 40-42) |
| | | 50-3502030-А | 1 | Диск нажимной(3-9, 41, 42) |
| | | 70-3503080 | 1 | Тяга тормоза (12,14,15) |
| | | 85-3507240 | 1 | Тяга (7,12,32) |
| | | 85-3507150-01 | 1 | Кронштейн (13,31,33-36,38,43) |
| | | 85-3507120-01 | 1 | Рычаг (16,17,20-26) |
| | 1 | 70-3504055-01 | 1 | Вал |
| | 2 | 70-3502040-01 или 70-3502040-04 | 2 | Диск тормозной |
| | 3 | 50-3502036-Б | 2 | Диск нажимной |
| | 4 | | 2 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 5 | 50-3502196 | 2 | Тяга |
| | 6 | | 3 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 7 | 50-3502203 | 2 | Вилка |
| | 8 | | 3 | Палец 12х32 ОСТ 37.001.163-75 |
| | 9 | 50-3502198 | 2 | Палец |
| | 10 | | 1 | Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74 (300мм) |
| | 11 | 50-3502202 | 1 | Чехол |
| | 12 | | 3 | Гайка М12х1,25-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 13 | 70-3503017-А | 1 | Рычаг |
| | 14 | 70-3503018 | 1 | Шайба |
| | 15 | 70-3503019 | 1 | Болт |
| | 16 | | 1 | Шплинт 2х12.019 ГОСТ 397-79 |
| | 17 | 70-3507122-01 | 1 | Тяга |
| | 18 | 70-3507132-Б-01 | 1 | Ось |
| | 19 | | 1 | Кольцо С15 ГОСТ 13942-86 |
| | 20 | | 1 | Шайба С 5.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 21 | 55-17-27 | 1 | Пружина |
| | 22 | А13.19.002 | 1 | Кнопка |
| | 23 | А13.19.001-А | 1 | Рукоятка |
| | 24 | 85-3507130-01 | 1 | Рычаг |
| | 25 | 50-1606026 | 1 | Защелка |
| | 26 | 70-3507024 | 1 | Ось |
| | 27 | | 2 | Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 28 | 70-3507021-Б | 1 | Сектор |
| | 29 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 30 | | 2 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 31 | | 7 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 32 | 85-3507241 | 1 | Тяга |
| | 33 | | 1 | Болт |
| | 34 | 80-3514107 | 1 | Рычаг |
| | 35 | 85-3507060 | 1 | Валик |
| | 36 | СШ-611 | 1 | Шпонка 6х11 |
| | 37 | 1522-2409034-03 | 2 | Болт |
| | 38 | 70-3507070-01 | 1 | Кронштейн |
| | 39 | М12-6gx200.58.019 ГОСТ 7795-70 | 3 | Болт |
| | 40 | 50-3502035-А2-02 | 1 | Кожух |
| | 41 | 77.38.163 | 3 | Пружина |
| | 42 | | 3 | Шарик 22,225-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 43 | 1221-3507072 | 1 | Втулка |

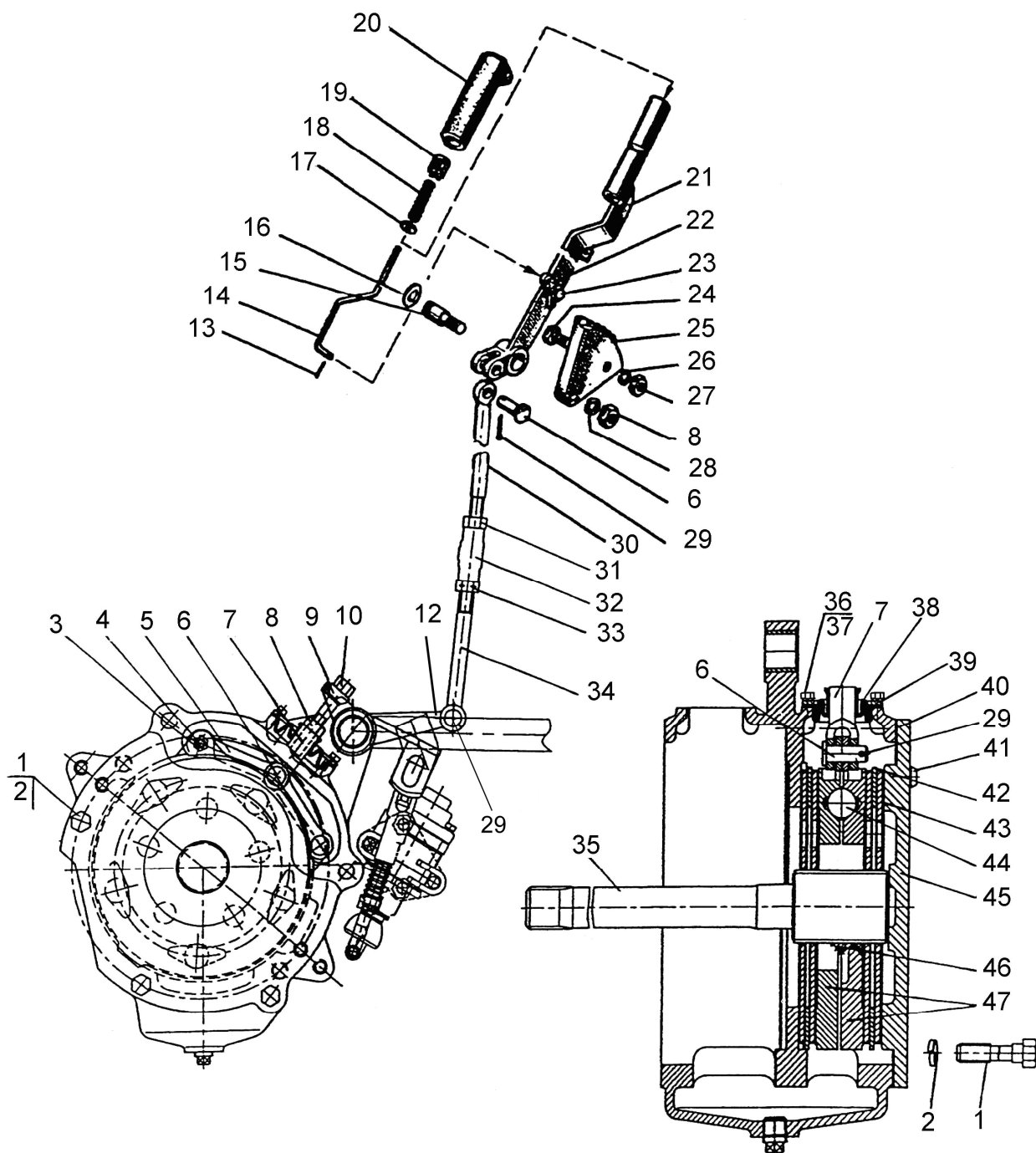


Рис. 35.6 Тормоз стоячно-запасной. Управление стоячно-запасным тормозом (для «мокрых тормозов»)

**Группа 35. Тормоза Подгруппа 3504, 3507. Тормоз стояночно-запасной.
Управление стояночно-запасным тормозом (для «мокрых» тормозов)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|----------------------------------|--------|---|
| 35.6 | | 85-3502030-01 | 1 | Диски нажимные (3-7, 29, 44, 46, 47) |
| | | 1221M-3507140 | 1 | Тяга (30-34) |
| | | 70-3503080 | 1 | Тяга тормоза (8-10) |
| | | 85-3507120-01 | 1 | Рычаг (13-14, 17-23) |
| | 1 | 1221M-3502039-01 | 5 | Болт |
| | 2 | | 5 | Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | | 2 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 4 | 50-3502198 | 2 | Палец |
| | 5 | 85-3502196 | 2 | Тяга |
| | 6 | | 2 | Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-75 |
| | 7 | 50-3502203 | 1 | Вилка |
| | 8 | | 2 | Гайка М12x1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 9 | 70-3503018 | 1 | Шайба |
| | 10 | 70-3503019 | 1 | Болт |
| | 12 | 1221M-3507060 | 1 | Рычаг |
| | 13 | | 1 | Шплинт 2x12.019 ГОСТ 397-79 |
| | 14 | 70-3507122-01 | 1 | Тяга |
| | 15 | 70-3507132-Б-01 | 1 | Ось |
| | 16 | | 1 | Кольцо С15 ГОСТ 13942-86 |
| | 17 | | 1 | Шайба С 5.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 18 | 55-17-27 | 1 | Пружина |
| | 19 | A13.19.002 | 1 | Кнопка |
| | 20 | A13.19.001-A | 1 | Рукоятка |
| | 21 | 85-3507130-01 | 1 | Рычаг |
| | 22 | 50-1606026 | 1 | Защелка |
| | 23 | 70-3507024 | 1 | Ось |
| | 24 | M10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | 25 | 70-3507021-Б | 1 | Сектор |
| | 26 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 27 | | 2 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 28 | | 1 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 29 | | 3 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 30 | 1221M-3507141 | 1 | Тяга |
| | 31 | | 1 | Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 32 | P50-4616043 | 1 | Муфта |
| | 33 | P50-4616038 | 1 | Гайка |
| | 34 | 1221M-3507240 | 1 | Тяга |
| | 35 | 1221M-3504055 | 1 | Вал |
| | 36 | M6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 4 | Болт |
| | 37 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 38 | 80M-3502202 | 1 | Чехол |
| | 39 | 80M-3502204 | 1 | Пластина |
| | 40 | 1221M-3502051 | 1 | Прокладка |
| | 41 | 50-1601352 | 2 | Штифт установочный |
| | 42 | 80M-3502037 | 2 | Диск промежуточный (S=3,0мм) |
| | | 80M-3502037-01 | * | Диск промежуточный (S=3,2мм) |
| | | 80M-3502037-02 | * | Диск промежуточный (S=3,4мм) |
| | | 80M-3502037-03 | * | Диск промежуточный (S=3,6мм) |
| | | 80M-3502037-04 | * | Диск промежуточный (S=3,8мм) |
| | | 80M-3502037-05 | * | Диск промежуточный (S=4,0мм) |
| | | 80M-3502037-06 | * | Диск промежуточный (S=4,2мм) |
| | | 80M-3502037-07 | * | Диск промежуточный (S=4,4мм) |

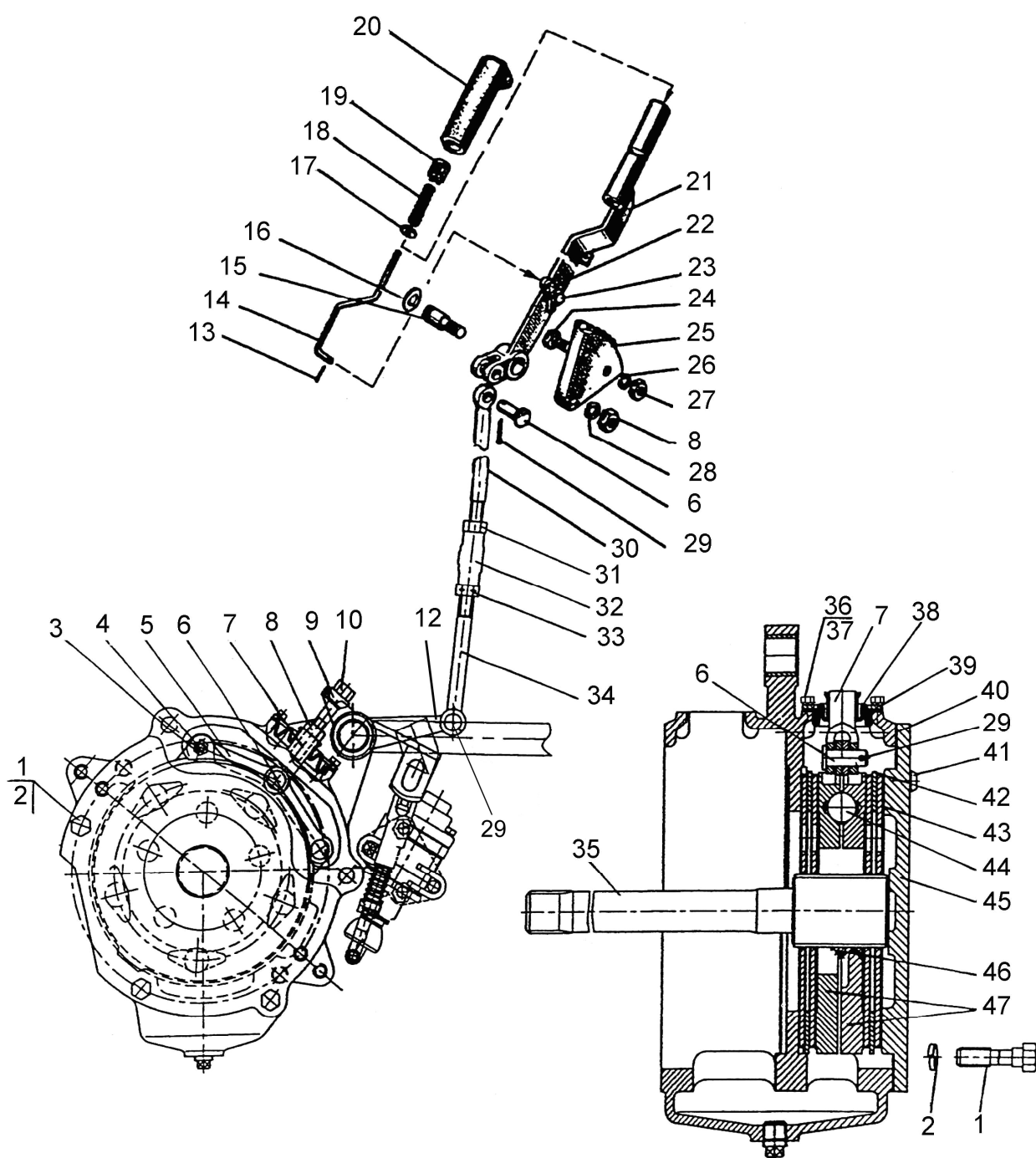


Рис. 35.6 Тормоз стояночно-запасной. Управление стояночно-запасным тормозом (для «мокрых тормозов»)

**Группа 35. Тормоза Подгруппа 3504, 3507. Тормоз стояночно-запасной.
Управление стояночно-запасным тормозом (для «мокрых» тормозов)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------------|
| 35.6 | 43 | 1522-3502015-07 | 4 | Диск |
| | 44 | | 5 | Шарик 22,225-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 45 | 1221М-3502034 | 1 | Крышка |
| | 46 | 77.38.163 | 3 | Пружина |
| | 47 | 85-3502036-01 | 2 | Диск нажимной |

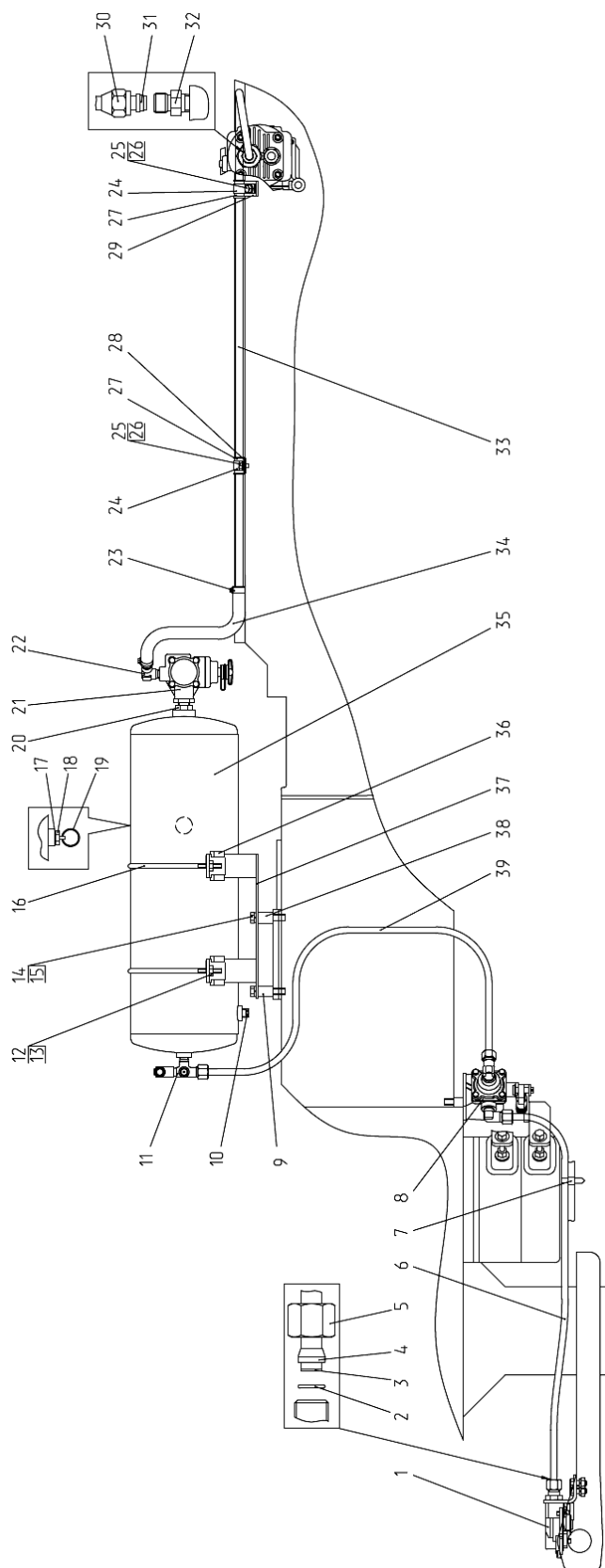


Рис.35.7 Пневмопривод 1221.4-3506005

Группа 35. Тормоза
Подгруппа 3506. Пневмопривод (однопроводный)

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---|--------|---|
| 35.7 | | 1221.4-3506005 | 1 | Пневмопривод |
| | | 1522М-3506050 | 1 | Трубопровод (3-5, 6) |
| | | 1523.4-3506010 | 1 | Трубопровод (30, 31, 33) |
| | | 1021-3506020-03 | 1 | Трубопровод (3-5, 39) |
| | 1 | 1021-3521005 | 1 | Головка соединительная (рис.5) |
| | 2 | | 4 | Кольцо 012-015-19-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 3 | 1522-3506022 | 4 | Ниппель |
| | 4 | 1522-3506024 | 4 | Муфта |
| | 5 | 1522-3506023 | 4 | Гайка |
| | 6 | 1522М-3506051 | 1 | Трубка |
| | 7 | 80-3723045-01 | 1 | Манжета |
| | 8 | 85М-3514010-03 | 1 | Кран тормозной (рис.3) |
| | 9 | 1522-4607252 | 1 | Втулка |
| | 10 | ПК КГ 3/8" | 1 | Пробка |
| | 11 | 921-3513020 | 1 | Тройник |
| | 12 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 13 | | 2 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | | 4 | Болт М12-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 15 | | 4 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | В50-3513032 | 2 | Хомут |
| | 17 | 4600.21 | 1 | Шайба РМ22 |
| | 18 | 85-3513110 | 1 | Клапан |
| | 19 | Н50-4202146 | 1 | Кольцо |
| | 20 | 80-3512006 | 1 | Контргайка |
| | 21 | 80-3512010 или А29.51.000 Б или 11.3512010-30 или 25-3512010 | 1 | Регулятор давления |
| | 22 | 70-3513015 | 1 | Угольник |
| | 23 | 5000.02 | 2 | Хомут с червячной резьбой 16-27 |
| | 24 | 1321-8700031 | 2 | Хомут |
| | 25 | | 2 | Болт М10-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 26 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 27 | 70-3506027 | 2 | Втулка |
| | 28 | 1221М-3506012 | 1 | Планка |
| | 29 | 1523.4-3506012 | 1 | Планка |
| | 30 | 70-3506023 | 1 | Гайка накидная |
| | 31 | 80-3506024 | 1 | Муфта |
| | 32 | 70-3506022 | 1 | Штуцер |
| | 33 | 1523.4-3506011 | 1 | Трубка |
| | 34 | 1523.4-3506014 | 1 | Шланг |
| | 35 | 1021-3513020 | 1 | Баллон |
| | 36 | ПР-43-01 | 4 | Уплотнитель |
| | 37 | 1221-3513010 | 1 | Кронштейн |
| | 38 | 1221-3513012 | 3 | Втулка |
| | 39 | 1021-3506021-03 | 1 | Трубка |

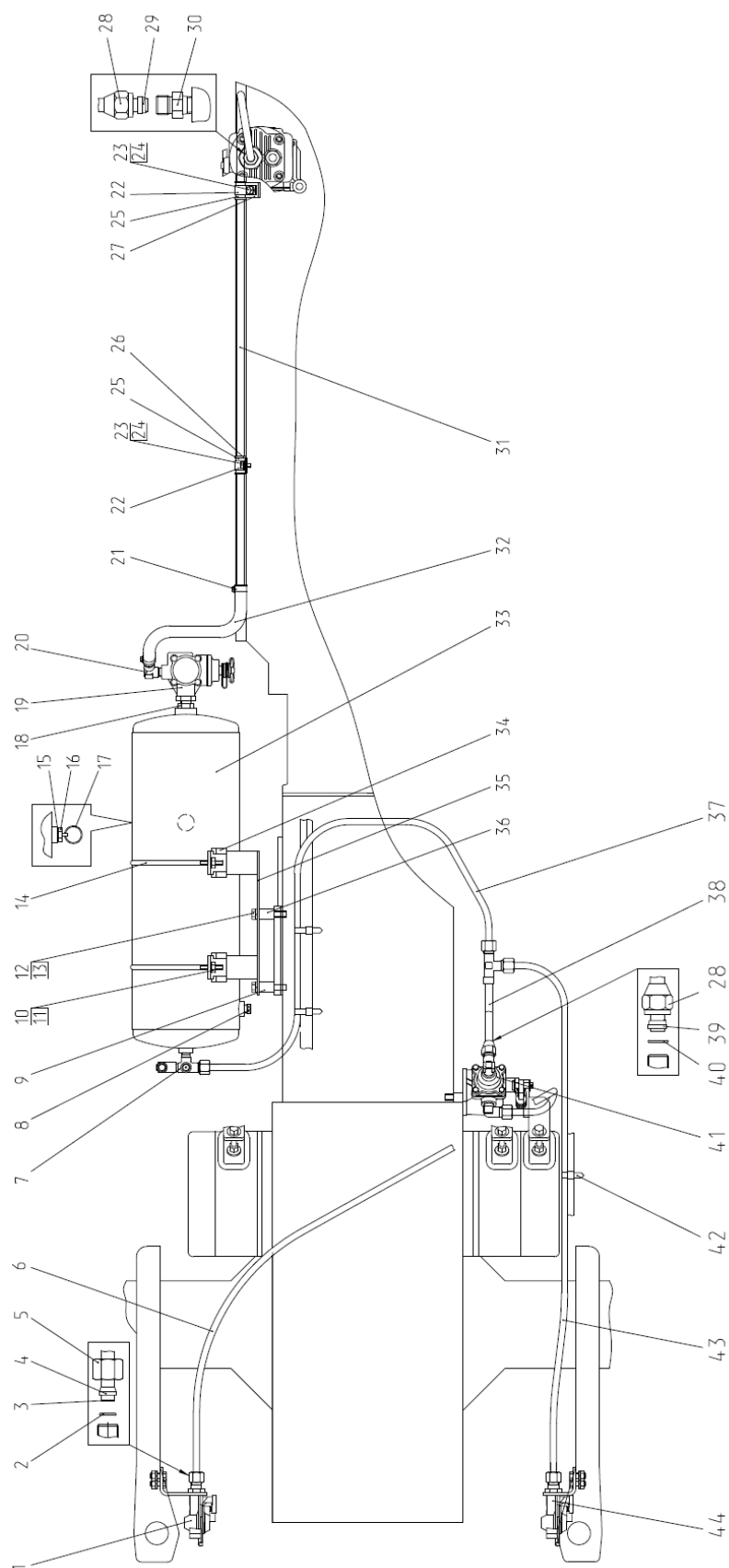


Рис.35.8 Пневмопривод 1221.4-3506505

Группа 35. Тормоза
Подгруппа 3506. Пневмопривод (двухпроводный)

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|---|--------|---|
| 35.8 | | 1221.4-3506505 | 1 | Пневмопривод |
| | | 1025-3506560-02 | 1 | Трубопровод (3-5, 6) |
| | | 1523.4-3506010 | 1 | Трубопровод (28, 29, 31) |
| | | 1021-3506020-03 | 1 | Трубопровод (3-5, 37) |
| | | 1025-3506540 | 1 | Трубопровод (28, 38, 39) |
| | | 1025-3506560-01 | 1 | Трубопровод (3-5, 43) |
| | 1 | 1025-3521510 | 1 | Головка соединительная (рис.7) |
| | 2 | | 6 | Кольцо 012-015-19-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 3 | 1522-3506022 | 6 | Ниппель |
| | 4 | 1522-3506024 | 6 | Муфта |
| | 5 | 1522-3506023 | 6 | Гайка |
| | 6 | 1025-3506561-02 | 1 | Трубка |
| | 7 | 921-3513020 | 1 | Тройник |
| | 8 | ПК КГ 3/8" | 1 | Пробка |
| | 9 | 1522-4607252 | 1 | Втулка |
| | 10 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 11 | | 2 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 12 | | 4 | Болт М12-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 13 | | 4 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | В50-3513032 | 2 | Хомут |
| | 15 | 4600.21 | 1 | Шайба РМ22 |
| | 16 | 85-3513110 | 1 | Клапан |
| | 17 | Н50-4202146 | 1 | Кольцо |
| | 18 | 80-3512006 | 1 | Контргайка |
| | 19 | 80-3512010 или А29.51.000 Б или 11.3512010-30 или 25-3512010 | 1 | Регулятор давления |
| | 20 | 70-3513015 | 1 | Угольник |
| | 21 | 5000.02 | 2 | Хомут с червячной резьбой 16-27 |
| | 22 | 1321-8700031 | 2 | Хомут |
| | 23 | | 2 | Болт М10-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 24 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 25 | 70-3506027 | 2 | Втулка |
| | 26 | 1221М-3506012 | 1 | Планка |
| | 27 | 1523.4-3506012 | 1 | Планка |
| | 28 | 70-3506023 | 2 | Гайка накладная |
| | 29 | 80-3506024 | 1 | Муфта |
| | 30 | 70-3506022 | 1 | Штуцер |
| | 31 | 1523.4-3506011 | 1 | Трубка |
| | 32 | 1523.4-3506014 | 1 | Шланг |
| | 33 | 1021-3513020 | 1 | Баллон |
| | 34 | ПР-43-01 | 4 | Уплотнитель |
| | 35 | 1221-3513010 | 1 | Кронштейн |
| | 36 | 1221-3513012 | 3 | Втулка |
| | 37 | 1021-3506021-03 | 1 | Трубка |

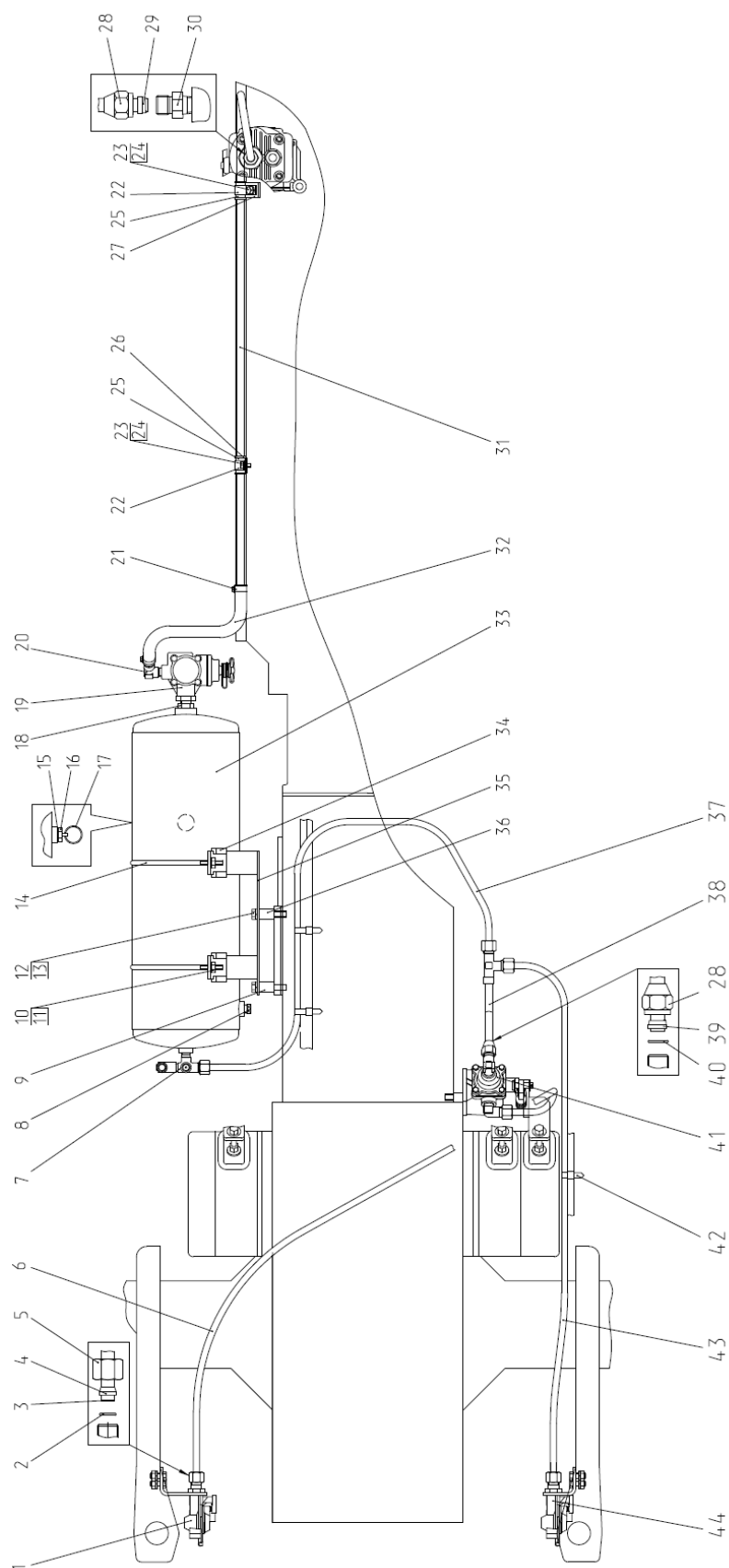


Рис.35.8 Пневмопривод 1221.4-3506505

Группа 35. Тормоза
Подгруппа 3506. Пневмопривод (двухпроводный)

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-----------------|--------|---|
| 35.8 | 38 | 1025-3506550 | 1 | Трубопровод |
| | 39 | 70-3506028 | 1 | Муфта |
| | 40 | | 1 | Кольцо 014-017-19-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 41 | 85M-3514010-02 | 1 | Кран тормозной (рис.4) |
| | 42 | 80-3723045-01 | 1 | Манжета |
| | 43 | 1025-3506561-01 | 1 | Трубка |
| | 44 | 1025-3521505 | 1 | Головка соединительная (рис.6) |

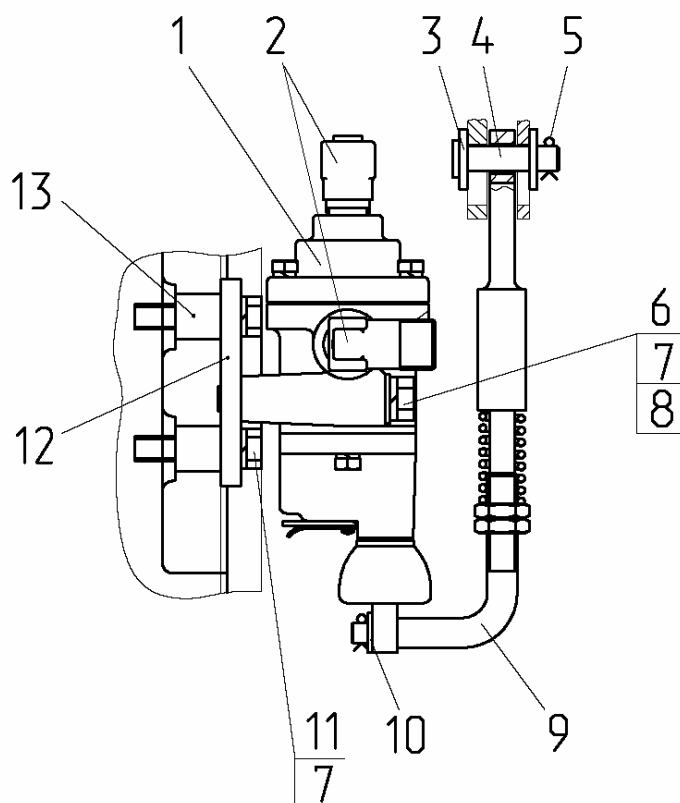


Рис. 35.9 Кран тормозной

Группа 35.Тормоза
Подгруппа 3514. Кран тормозной

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---|--------|--|
| 35.9 | | 85М-3514010-03 | 1 | Кран тормозной |
| | 1 | A29.3514010 или 80-3514010 или 14.3514010 | 1 | Кран тормозной |
| | 2 | 1522-3514033 | 2 | Угольник |
| | 3 | | 2 | Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 4 | | 1 | Палец 12x40 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 5 | | 2 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 6 | | 2 | Болт М10-6gx70.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 7 | | 4 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | | 2 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 9 | 80-3514130 | 1 | Тяга |
| | 10 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 11 | | 2 | Болт М10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 12 | 85М-3514011 | 1 | Кронштейн |
| | 13 | 85-3514012 | 2 | Бобышка |

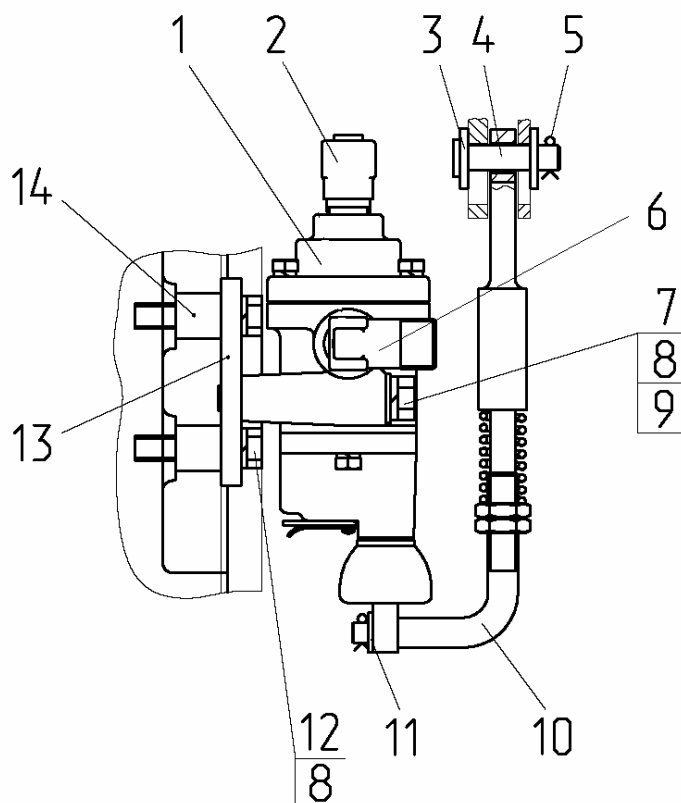


Рис. 35.10 Кран тормозной

Группа 35.Тормоза
Подгруппа 3514. Кран тормозной

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|----------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 35.10 | | 85М-3514010-02 | 1 | Кран тормозной |
| | | A29.3514010-02 или 80-3514010-02 | 1 | Кран тормозной |
| | 2 | 70-3506033 | 1 | Угольник |
| | 3 | | 2 | Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 4 | | 1 | Палец 12х40 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 5 | | 2 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 6 | 1522-3514033 | 1 | Угольник |
| | 7 | | 2 | Болт М10-6gx70.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 8 | | 4 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 9 | | 2 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 10 | 80-3514130 | 1 | Тяга |
| | 11 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 12 | | 2 | Болт М10-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 13 | 85М-3514011 | 1 | Кронштейн |
| | 14 | 85-3514012 | 2 | Бобышка |

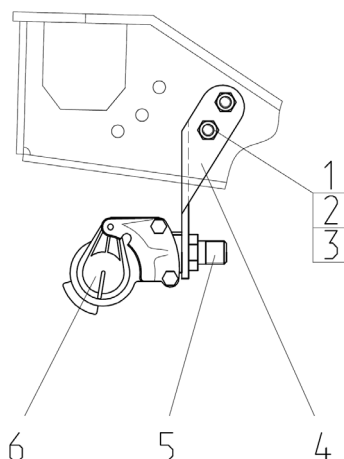


Рис. 35.11 Головка соединительная

Группа 35.Тормоза
Подгруппа 3521. Головка соединительная
 (для однопроводного пневмопривода)

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---|--------|--|
| 35.11 | | 1021-3521005 | 1 | Головка соединительная |
| | 1 | | 2 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 2 | | 2 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 3 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 4 | 70-3521012 | 1 | Кронштейн |
| | 5 | 1522-3521012 | 1 | Штуцер |
| | 6 | 80-3521010 или А29.76.000 или 12.3521010-01 | 1 | Головка соединительная |

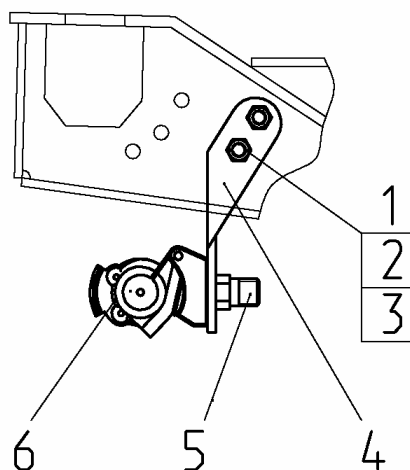


Рис. 35.12 Головка соединительная

Группа 35.Тормоза
Подгруппа 3521. Головка соединительная
 (для двухпроводного пневмопривода)

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|------------------------------------|--------|--|
| 35.12 | | 1025-3521505 | 1 | Головка соединительная |
| | 1 | | 2 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 2 | | 2 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 3 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 4 | 1025-3521511 | 1 | Кронштейн |
| | 5 | 1522-3521513 | 1 | Штуцер |
| | 6 | 64226-3521110 или 11.3521410-20 | 1 | Головка соединительная автоматическая |

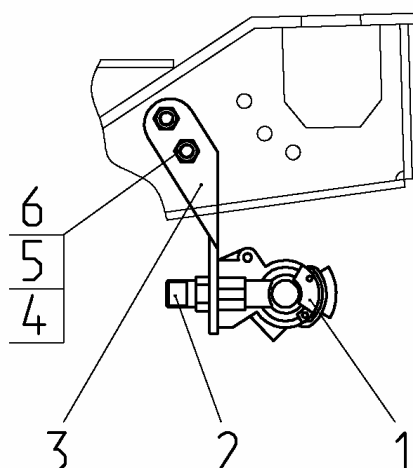


Рис. 35.13 Головка соединительная

Группа 35.Тормоза
Подгруппа 3521. Головка соединительная
 (для двухпроводного пневмопривода)

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|------------------------------------|--------|--|
| 35.13 | | 1025-3521510 | 1 | Головка соединительная |
| | 1 | 64226-3521111 или 11.3521411-20 | 1 | Головка соединительная автоматическая |
| | 2 | 1522-3521513 | 1 | Штуцер |
| | 3 | 1025-3521512 | 1 | Кронштейн |
| | 4 | | 2 | Винт В.М8-6gx25.58.019 ГОСТ 17475-80 |
| | 5 | | 2 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 6 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |

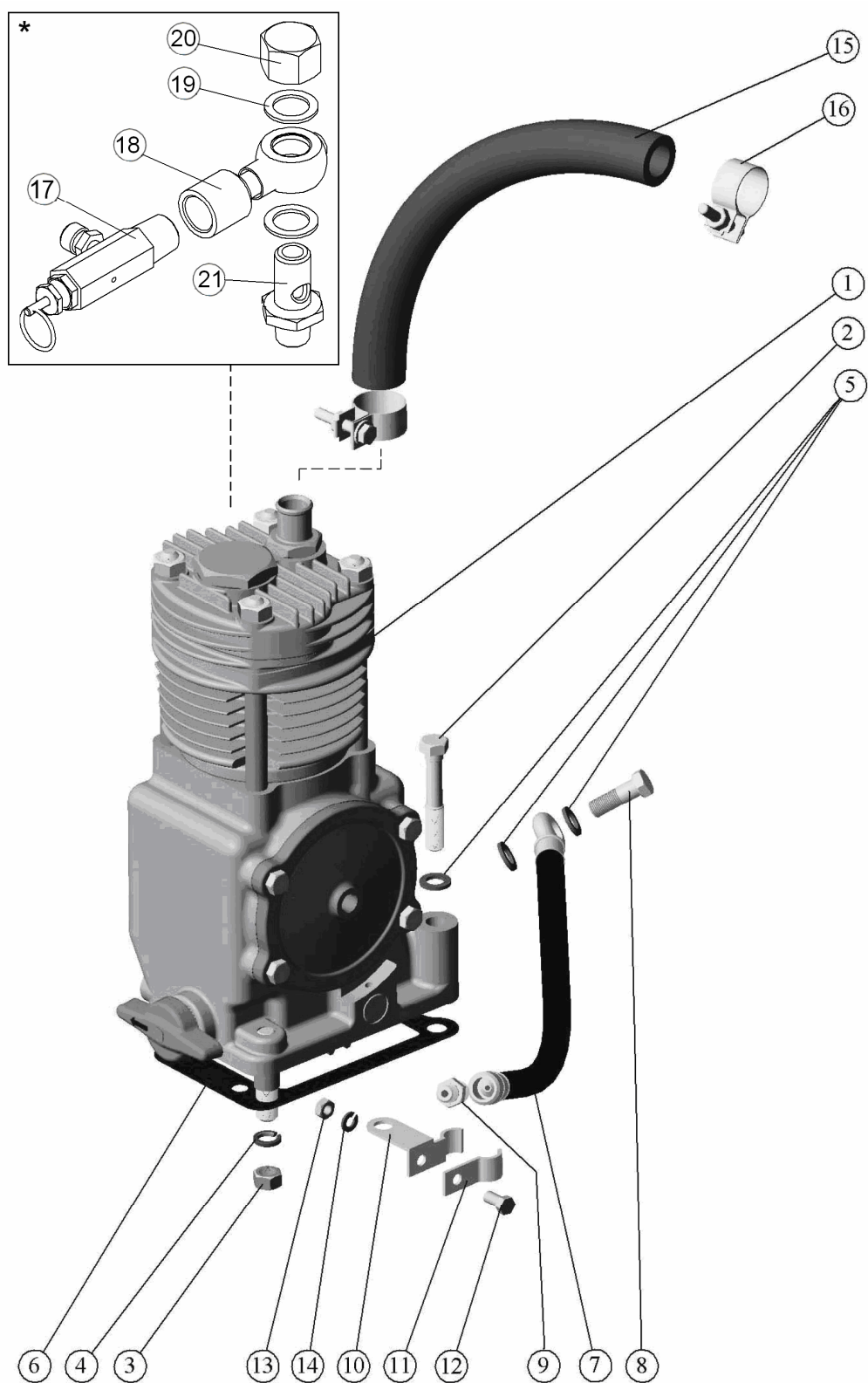


Рис. 35.14 Компрессор

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------------|--------|----------------------|----------|--|
| 35.14 | | 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.

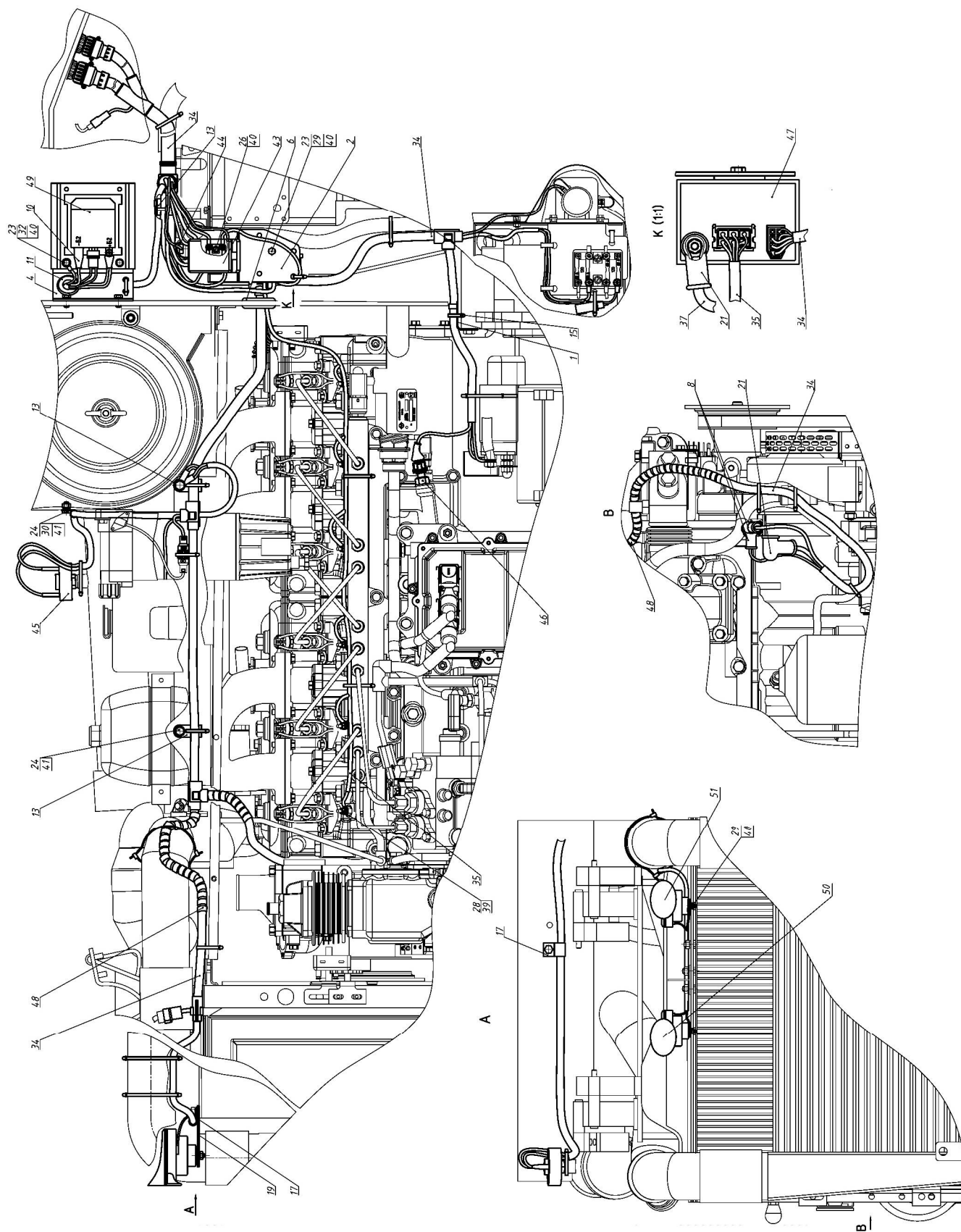


Рис. 37.1 Электрооборудование двигателя

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3700. Электрооборудование двигателя

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-----------------------|----------|--|
| 37.1 | | 1221.5-3700030 | 1 | Электрооборудование двигателя |
| | 1 | 800-1108530-A | 1 | Кронштейн |
| | 2 | 1221.4-3747020 | 1 | Кронштейн |
| | 4 | 1221.4-3759020 | 1 | Кронштейн |
| | 6 | 50-4607064 | 1 | Втулка |
| | 8 | 54.24.445-Б | 3 | Наконечник |
| | 10 | 70-3723035 | 2 | Наконечник |
| | 11 | 70-3723042-02 | 1 | Втулка |
| | 13 | 80-3723016 | 3 | Кронштейн |
| | 15 | 80-3723045-01 | 24 | Манжета |
| | 17 | 822-3723001 | 2 | Скоба |
| | 19 | 1522-3721011 | 2 | Пластина |
| | 21 | ТМ-59-6000-38 | 2 | Наконечник резиновый |
| | 23 | | 3 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 24 | | 4 | Болт М8-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 26 | | 2 | Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 28 | | 6 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 29 | | 3 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 30 | | 1 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 32 | | 2 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 34 | | 1 | Жгут 1221.5-3724360 ГОСТ 23544-84 |
| | 35 | | 1 | Жгут 1221-3724380-Б ГОСТ 23544-84 |
| | 37 | | 1 | Провод 1222.4-3724045-Б ГОСТ 23544-84 |
| | 39 | | 6 | Шайба 5 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 40 | | 7 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 41 | | 4 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | | | | |
| | 43 | 3722.90 | 1 | Блок предохранителей БП-11-07 ТУ РБ 03428193.095-97 |
| | | | | Датчик ДАДМ-03 ТУ РБ 07513211.004-94 или Датчик аварийного давления ММ111Д-3810600-01 ТУ 37.003.546-76 |
| | 44 | 3829.15 | 1 | |
| | 45 | 3845.10 | 1 | Датчик ДСФ-65 ТУ РБ 07513211.003-94 |
| | 46 | 3844.15 | 1 | Датчик температуры 233.3828 ТУ 37.459.259-00 |
| | | | | Блок управления 11.760.150 или Контроллеры свечей накаливания КСН-1.3761-112 ТУ ВУ 190431397.012-2010 |
| | 47 | 3741.40 | 1 | |
| | 48 | 3723.40 | 2 | Лента спиральная Б 20x16x20 черная ТУ ВУ500525429.006-2009 |
| | | | | Преобразователь напряжения 191.3759-02 ТУ 84.214.008-04 или Преобразователь напряжения ПН 14/28 В 8 А ТУ ВУ 300044189.055-2007 |
| | 49 | 3759.10 | 1 | |
| | 50 | 3721.15 | 1 | Сигнал С-308 ТУ 37.003.1063-81 |
| | 51 | 3721.20 | 1 | Сигнал С-309 ТУ 37.003.1063-81 |

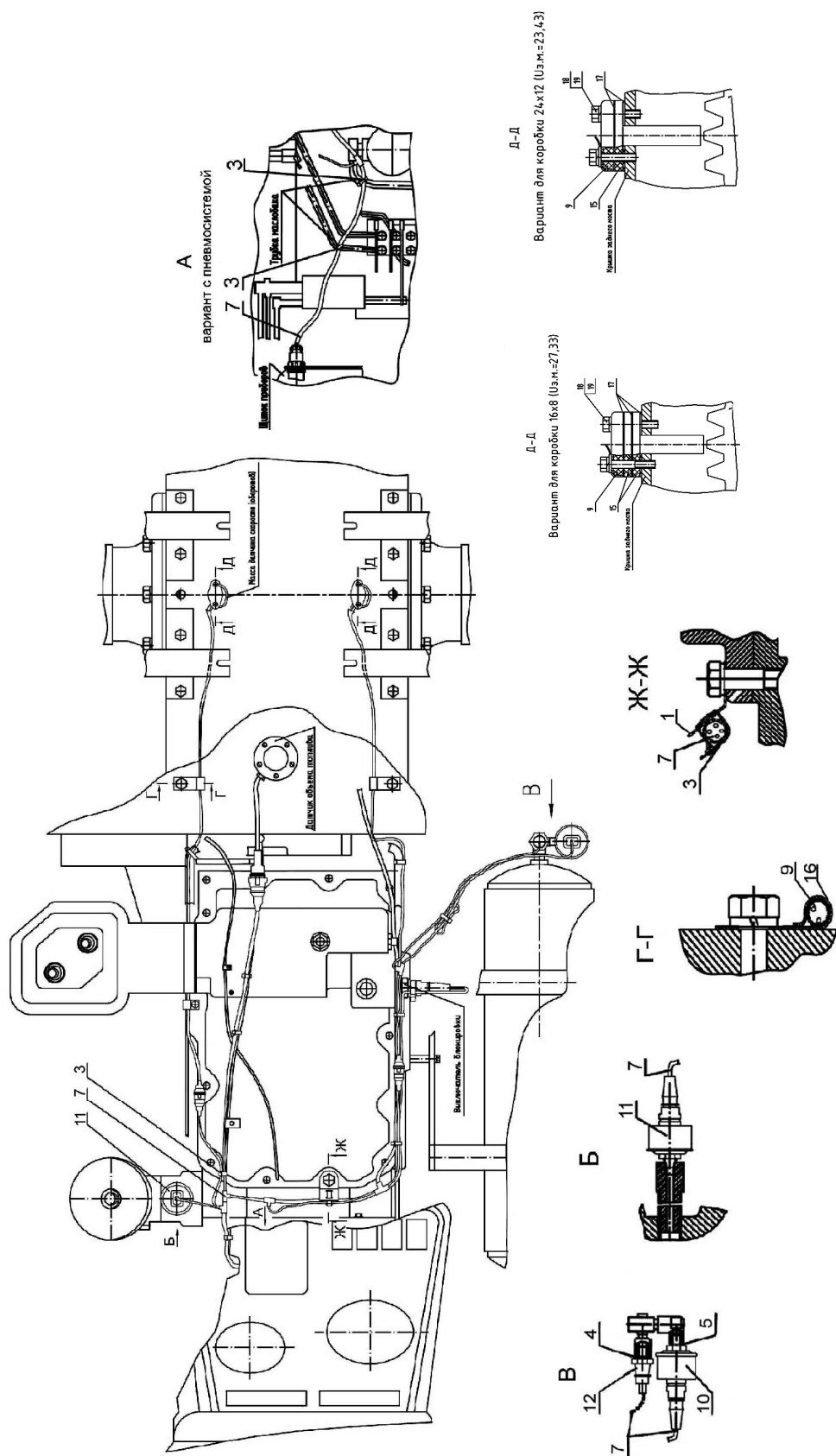


Рис. 37.2 Электрооборудование трансмиссии

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3700. Электрооборудование трансмиссии

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-------------------|-------------------------|---|
| 37.2 | 1 | 80-3723016 | 1 | Кронштейн |
| | 3 | 80-3723045-01 | 16 | Манжета |
| | 4 | 85-1702051 | 1 | Шайба |
| | 5 | Д18-055-А | 1 | Кольцо уплотнительное |
| | 7 | 1221.4-3724317-Б | 1 | Жгут |
| | 9 | 3843.15 | 2 | Датчик оборотов |
| | 10 | 3829.20 | 1 | Датчик давления ДД-10-01М ТУ РБ 600417525.009-2000 или Датчик давления FCCO10 ТУ 236.915.048-06 |
| | 11 | 3829.30 | 1 | Датчик давления ДД-20М ТУ РБ 600417525.009-2000 или Датчик давления FCCO20 ТУ 236.915.048-06 |
| | 12 | 3829.25 | 1 | Датчик ДАДВ ТУ РБ 07513211.004-94 или Датчик ММ124Д-3810600 ТУ 37.003.546-76 |
| | 15 | 1522-3843002 | 4(2*) | Прокладка |
| | 16 | 822-3723001 | 2 | Скоба |
| | 17 | 80-3843001-01 | 14 наибольшее кол-во | Прокладка |
| | 18 | | 4 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 19 | | 4 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |

* Для коробки 24х12 ($U_{з.м.} = 23,43$)

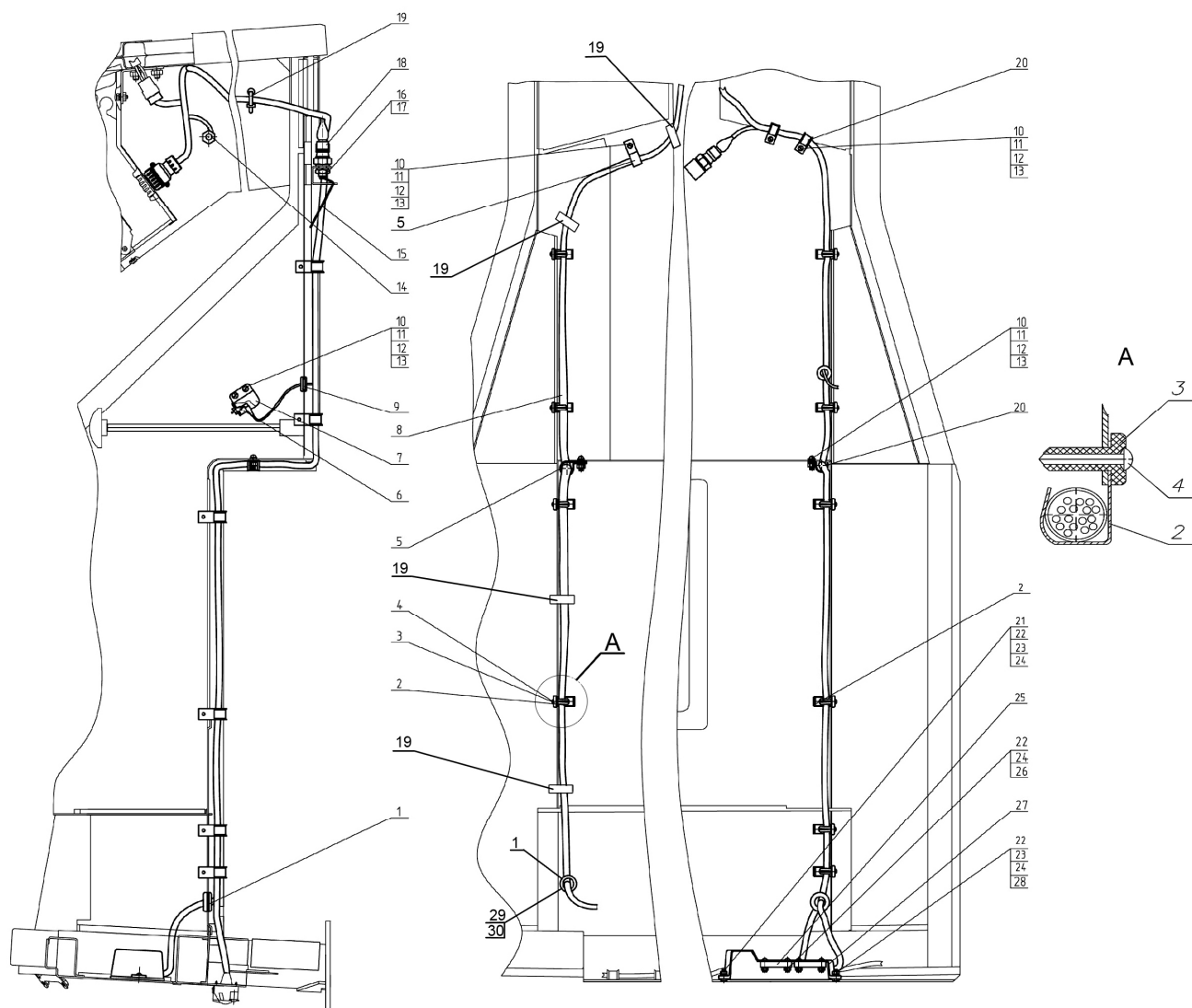


Рис.37.3 Электрооборудование кабины

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3700. Электрооборудование кабины

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|----------------------------------|------|---|
| 37.3 | | 80-3700050-Г-02 | | Электрооборудование кабины |
| | 1 | 70-3723042-02 | 2 | Втулка |
| | 2 | 85-3723041 | 10 | Скоба |
| | 3 | A37.10.031 | 10 | Бонка |
| | 4 | | 10 | Шуруп 2-4x16.019 ГОСТ 1144-80 |
| | 5 | 70-1115012-01 | 2 | Хомутик |
| | 6 | ВК 409 | 1 | Выключатель лампы ручного тормоза |
| | 7 | 80-3710012 | 1 | Кронштейн |
| | 8 | 80-3724300-Г1 | 1 | Жгут |
| | 9 | 70-3723042-01 | 1 | Втулка |
| | 10 | | 5 | Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 11 | | 5 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 12 | | 5 | Шайба С 5.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 13 | | 5 | Шайба пружинная 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | ДАДМ-03 или ММ111Д-3810600-01 | 1 | Датчик аварийного давления масла |
| | 15 | 85-3710032 | 1 | Рычаг |
| | 16 | 85-3710025 | 1 | Гайка |
| | 17 | 14 Л ГОСТ 6402-70 | 1 | Шайба пружинная |
| | 18 | ВК 12-21 | 1 | Выключатель сигнала торможения |
| | 19 | 80-3723045 | 7 | Манжета |
| | 20 | 80-3723038 | 3 | Скоба |
| | 21 | | 1 | Болт М6-6gx20.58.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 22 | | 5 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 23 | | 2 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 24 | | 6 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 25 | 15.3723 или ПС3.3723 | 2 | Панель соединительная трехконтактная |
| | 26 | | 4 | Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 27 | 70-3723034 | 1 | Крышка панели |
| | 28 | | 1 | Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 29 | 70-3724041 | 1 | Провод |
| | 30 | 80-3724367 | 1 | Провод |

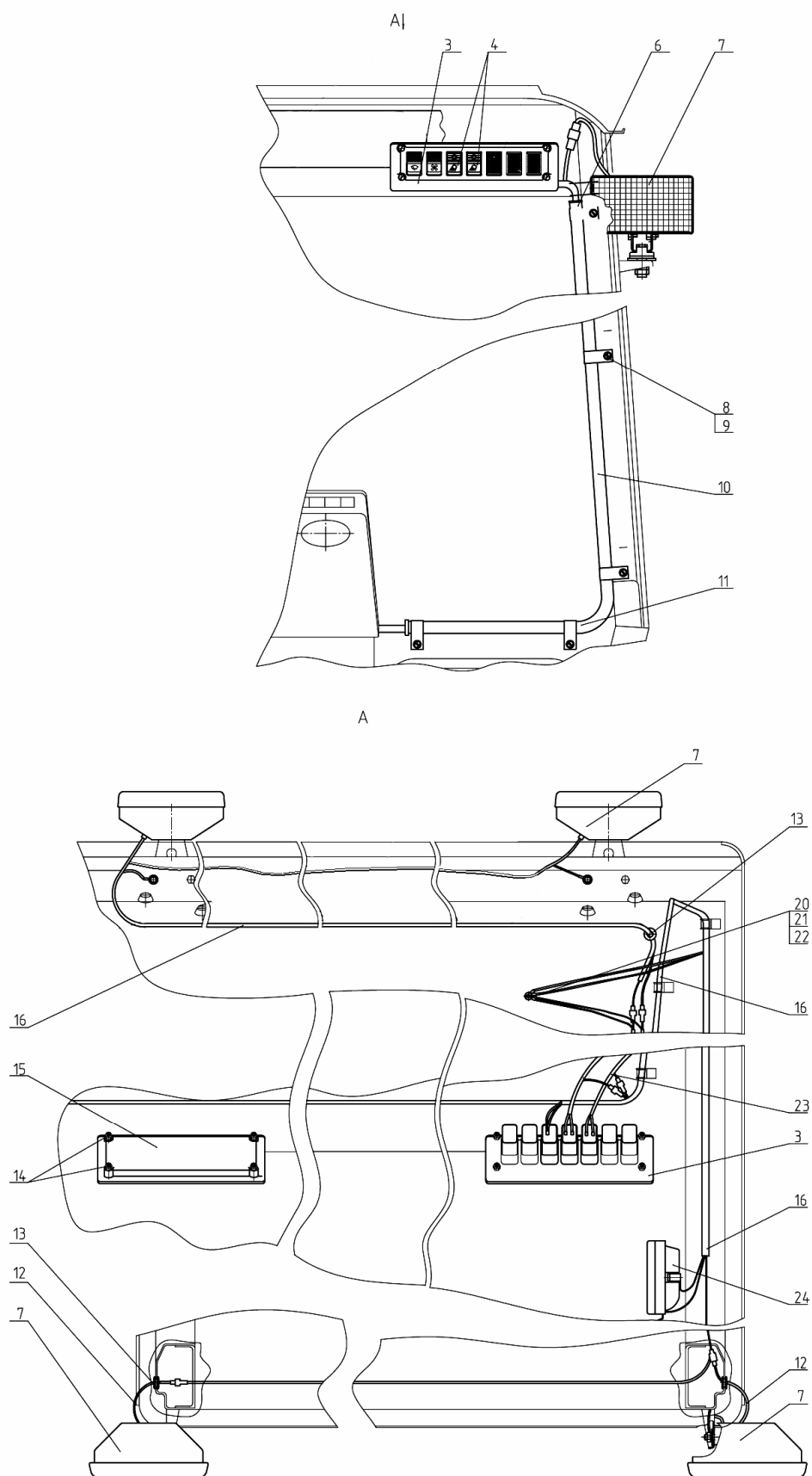


Рис.37.4 Установка фар рабочих

**Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3711. Установка фар рабочих**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---|
| 37.4 | | 80-3700110-В-02 | | Установка фар рабочих |
| | 3 | 80-3801342 | 1 | Щиток |
| | 4 | П150М-25.52 или ПК150-25.52 | 2 | Выключатель фар рабочих |
| | 6 | 80-3723010 | 1 | Желоб |
| | 7 | 112.07.54-06 или РАУС 14.3711-12 | 4 | Фара рабочая |
| | 8 | | 5 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 9 | | 5 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 10 | 80-3723020 | 1 | Желоб |
| | 11 | 80-3723015 | 1 | Желоб |
| | 12 | 80-3724035-Б | 2 | Провод |
| | 13 | 70-3723042-01 | 3 | Втулка |
| | 14 | | 8 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17474-80 |
| | 15 | 80-7901018 | 1 | Щиток |
| | 16 | 80-3724232-Б | 1 | Жгут |
| | 20 | | 1 | Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 21 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 22 | | 2 | Шайба пружинная 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 23 | 80-3724231-Б | 1 | Жгут |
| | 24 | 111.3714 О2 или 1112.3714010 | 1 | Плафон освещения кабины 105x95 |

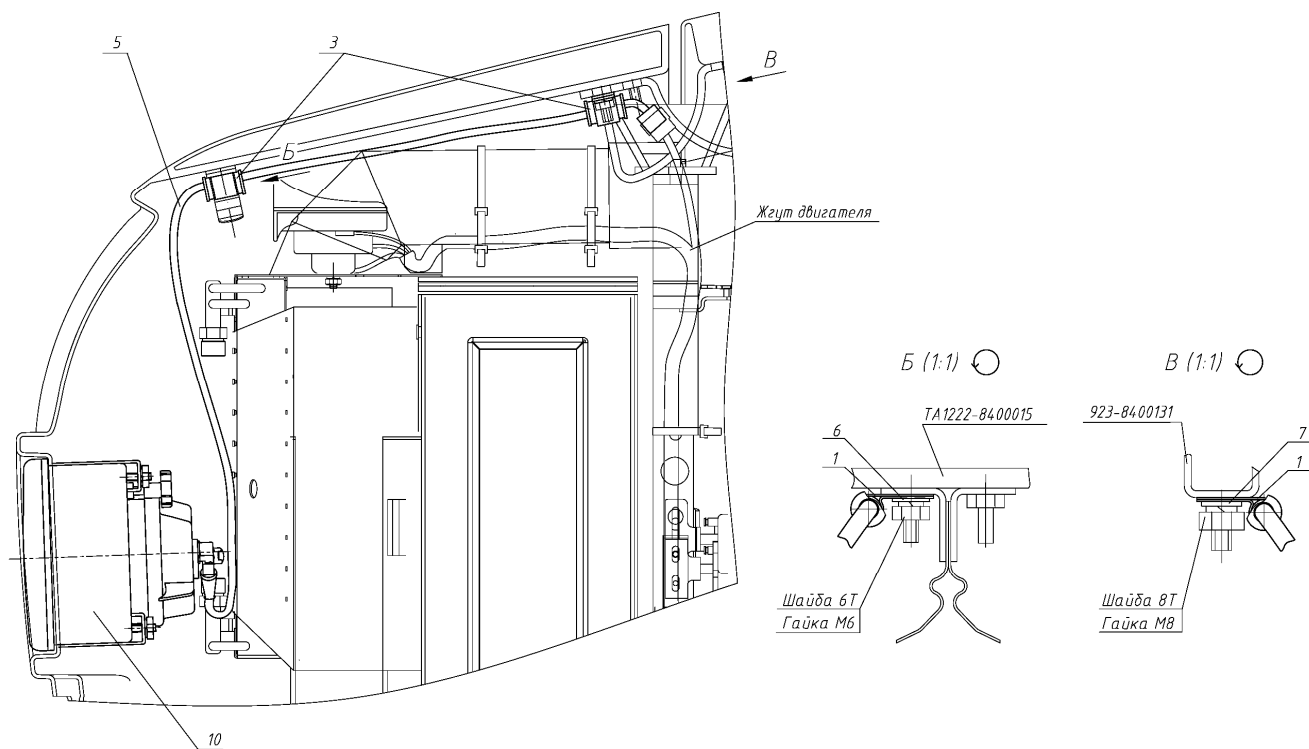


Рис. 37.5 Установка фар дорожных

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

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|-------|-----------------------|----------|---|
| 37.5 | | 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 |

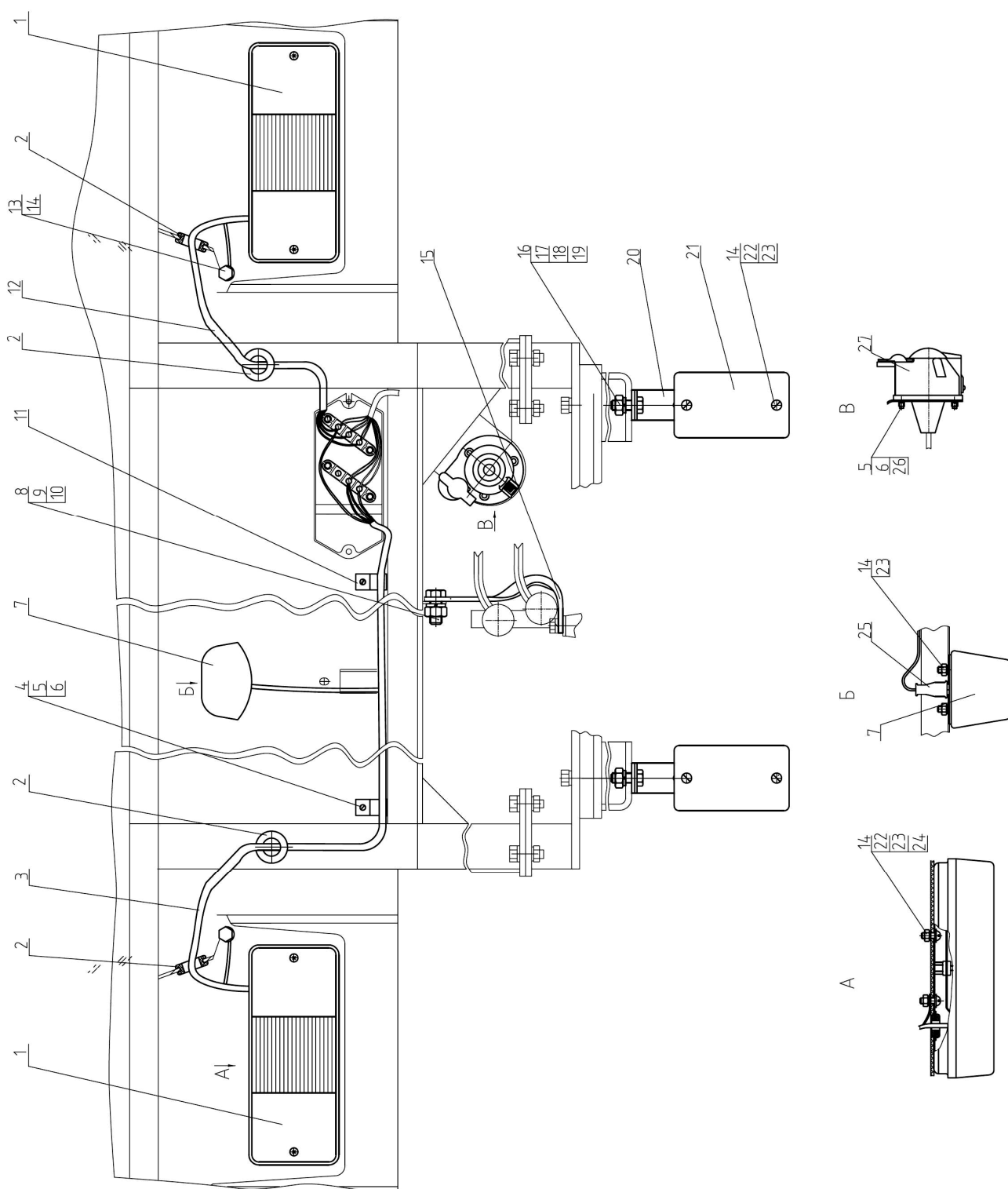


Рис.37.6 Установка фонарей задних

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3716. Установка фонарей задних

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|--|------|--|
| 37.6 | | 80-3700060-В-05 | | Установка фонарей задних |
| | 1 | 7303.3716 или 3302.3716-20 | 2 | Фонарь задний |
| | 2 | 70-3723042-02 | 4 | Втулка |
| | 3 | 920-3724163 | 1 | Жгут |
| | 4 | | 3 | Винт В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 5 | | 6 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 6 | | 6 | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | ФП 131 АР ГОСТ 6964-72 или 2102.3.04.17 или 112.00.05-01 | 1 | Фонарь освещения номерного знака |
| | 8 | | 1 | Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 9 | | 1 | Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 10 | | 1 | Шайба пружинная 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 11 | 80-3723043 | 3 | Скоба |
| | 12 | 920-3724162 | 1 | Жгут |
| | 13 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 14 | | 12 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 15 | 80-3724112 80-3724112-01 ¹⁾ | 1 | Перемычка |
| | 16 | | 2 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 17 | | 2 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 18 | | 2 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 19 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 20 | Ф50-3731011 | 2 | Кронштейн |
| | 21 | 3202.3731 | 2 | Световозвращатель |
| | 22 | | 8 | Винт В.М6-6gx18.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 23 | | 10 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 24 | | 4 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 25 | 70-3723035 | 1 | Наконечник |
| | 26 | | 3 | Винт В.М5-6gx35.58.019 ГОСТ 17475-80 |
| | 27 | 302.3.04.23 или Р9-1 | 1 | Розетка прицепа |

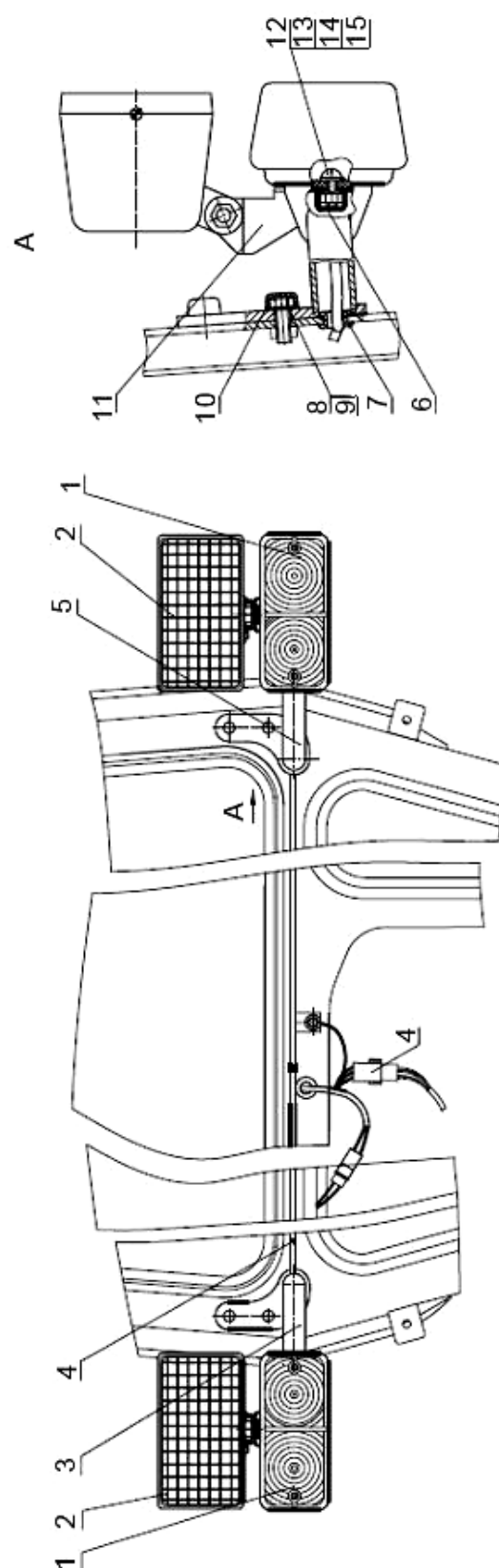


Рис. 37.7 Установка фонарей передних с рабочими фарами

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3712. Установка фонарей передних

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---|
| 37.7 | | 1221.5-3700025 | | Установка фонарей передних |
| | 1 | 3713.3712 или 2302.3.04.12 | 2 | Фонарь передний с боковым повторителем |
| | 2 | 112.07.54-18 или РАУС 14.3711-18 | 2 | Фара рабочая |
| | 3 | 1221.5-3712025-01 | 1 | Кронштейн |
| | 4 | 1221.5-3724130 | 1 | Жгут |
| | 5 | 1221.5-3712025 | 1 | Кронштейн |
| | 6 | A30.04.017 | 4 | Колпачок |
| | 7 | 70-3723042-01 | 2 | Втулка |
| | 8 | | 4 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 9 | | 4 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 10 | A30.04.017-01 | 4 | Колпачок |
| | 11 | 920-3711011 | 2 | Кронштейн |
| | 12 | | 4 | Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 13 | | 4 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 14 | | 4 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 15 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |

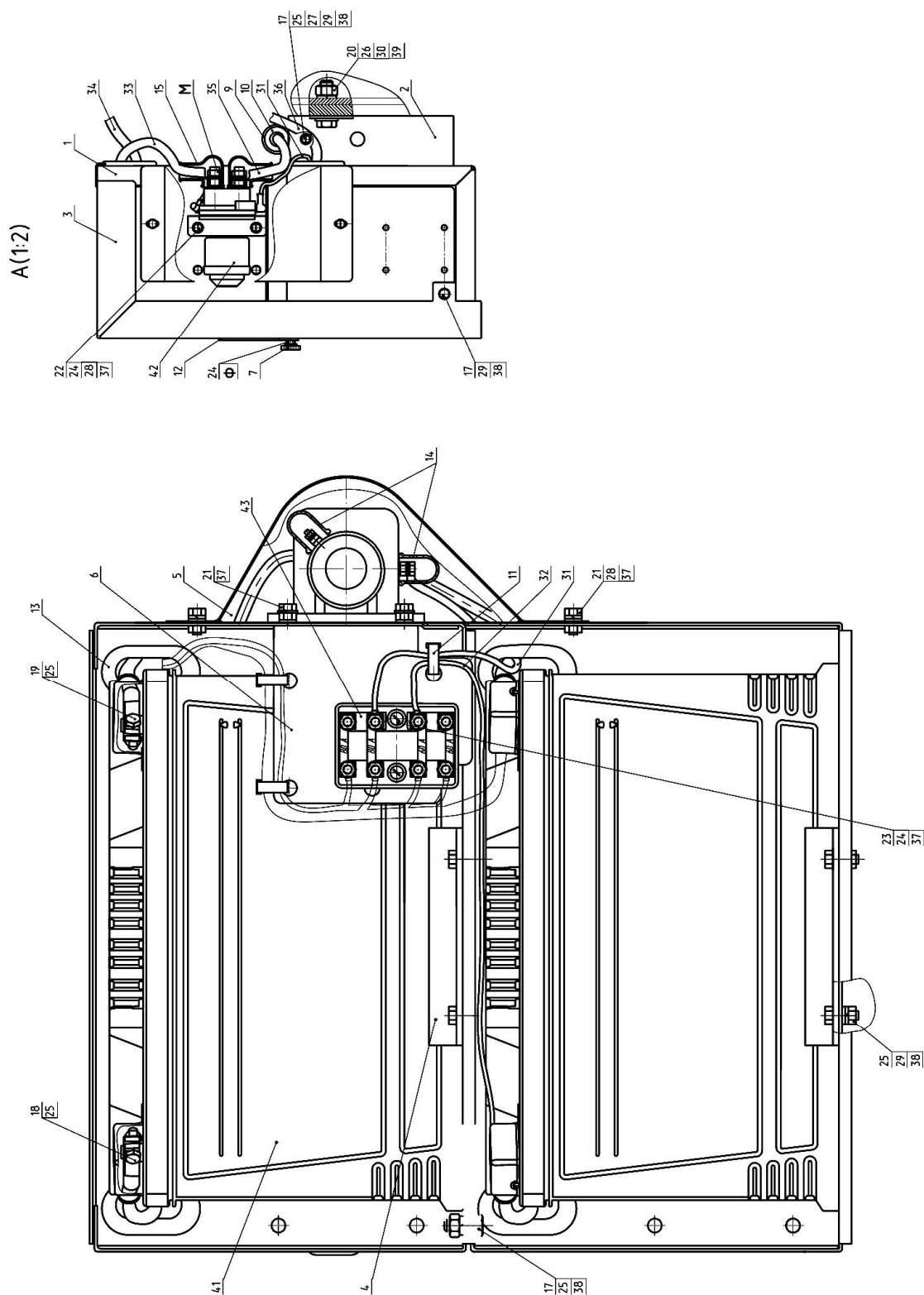


Рис. 37.8 Установка аккумуляторных батарей

Группа 37 Электрооборудование
Подгруппа 3724. Установка батарей аккумуляторных

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|-------|-----------------------|----------|--|
| 37.8 | | 1221.5-3700080 | 1 | Установка аккумуляторных батарей |
| | 1 | 1221В-3703010-02 | 1 | Контейнер |
| | 2 | 1221В-3703010-03 | 1 | Контейнер |
| | 3 | 1222.4-3703020 | 1 | Кожух |
| | 4 | 80В-3703020 | 2 | Прижим |
| | 5 | 1522-3703025 | 1 | Кожух |
| | 6 | 1222.4-3722010 | 1 | Кронштейн |
| | 7 | 80-3805065 | 1 | Винт |
| | 9 | 320-3723021 | 2 | Кронштейн |
| | 10 | 70-3723042-02 | 2 | Втулка |
| | 11 | 80-3723045 | 3 | Манжета |
| | 12 | 822-3801341-Б | 1 | Щиток |
| | 13 | 50-4607064 | 4 | Втулка |
| | 14 | 54.24.445-Б | 2 | Наконечник |
| | 15 | ТМ-59-6000-38 | 2 | Наконечник резиновый |
| | 17 | | 8 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 18 | | 2 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 19 | | 2 | Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 20 | | 2 | Болт М16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | | 4 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 22 | | 2 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 23 | | 2 | Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 24 | | 5 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 25 | | 14 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 26 | | 2 | Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 27 | | 2 | Шайба С 8.01 ГОСТ 6958-78 |
| | 28 | | 4 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 29 | | 8 | Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 30 | | 4 | Шайба С.16.01.019 ГОСТ 11371-79 |
| | 31 | | 1 | Провод 1222.4-3724045-Б ГОСТ 23544-84 |
| | 32 | | 1 | Провод 80-3724381-Б ГОСТ 23544-84 |
| | 33 | | 1 | Провод 923-3724042 ГОСТ 23544-84 |
| | 34 | | 1 | Провод 1221В-3724041 ГОСТ 23544- 84 |
| | 35 | | 1 | Провод 1221В-3724044-В ГОСТ 23544- 84 |
| | 36 | | 1 | Провод 1221В-3724075 ГОСТ 23544- 84 |
| | 37 | | 8 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |

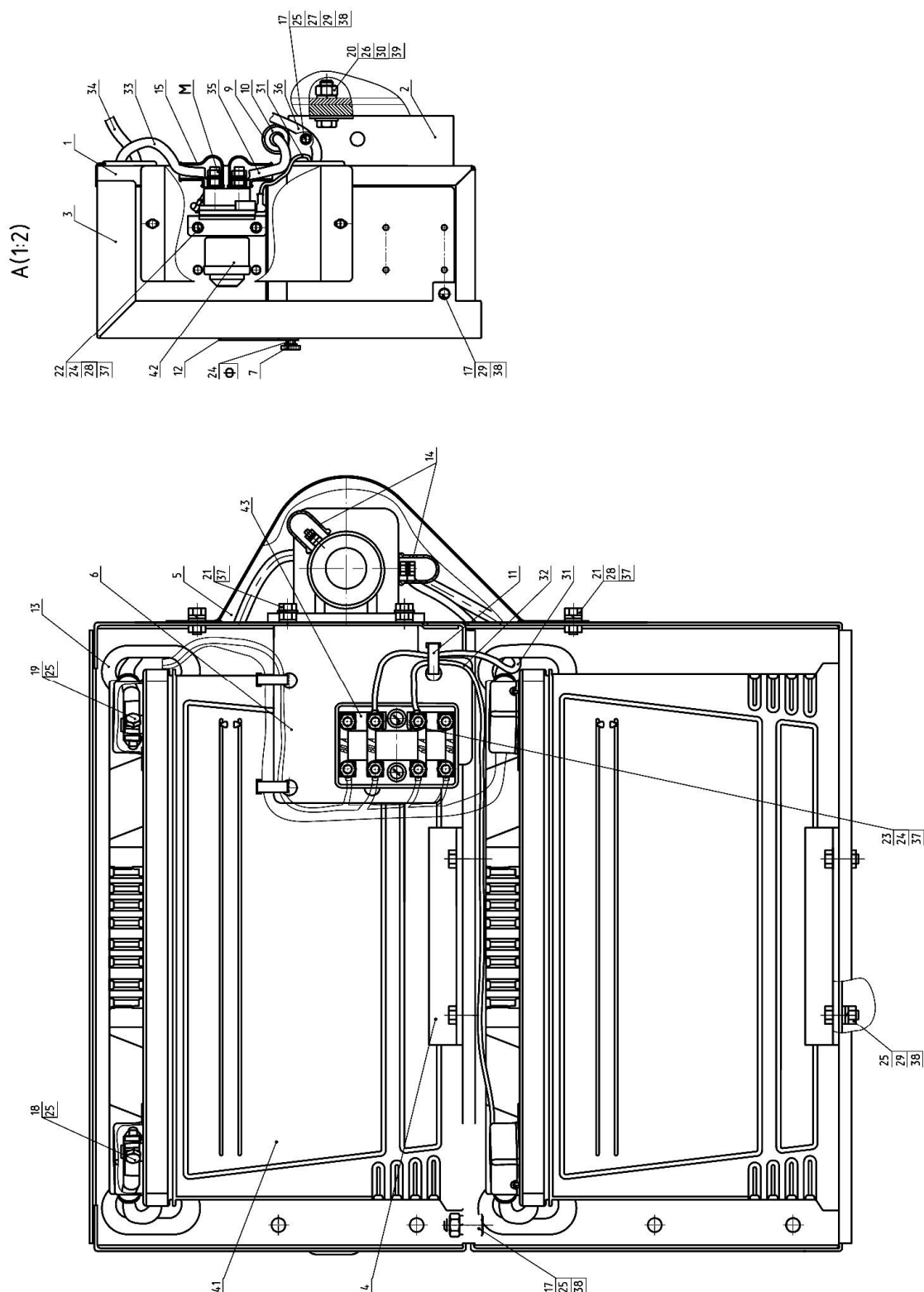


Рис. 37.8 Установка аккумуляторных батарей

Группа 37 Электрооборудование
Подгруппа 3724. Установка батарей аккумуляторных

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|-------|-------------------|--------|--|
| 37.8 | 38 | | 12 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 39 | | 2 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | | | | Батарея аккумуляторная 12В 120 Ач или |
| | 41 | | 2 | Батарея аккумуляторная 12V 125 Ah |
| | 42 | 3737.15 | 1 | Выключатель 1212.3737-06 ТУ РБ 07513211.006-97 |
| | 43 | 3722.90 | 1 | Блок предохранителей БП-11-07 ТУ РБ 03428193.095-97 |

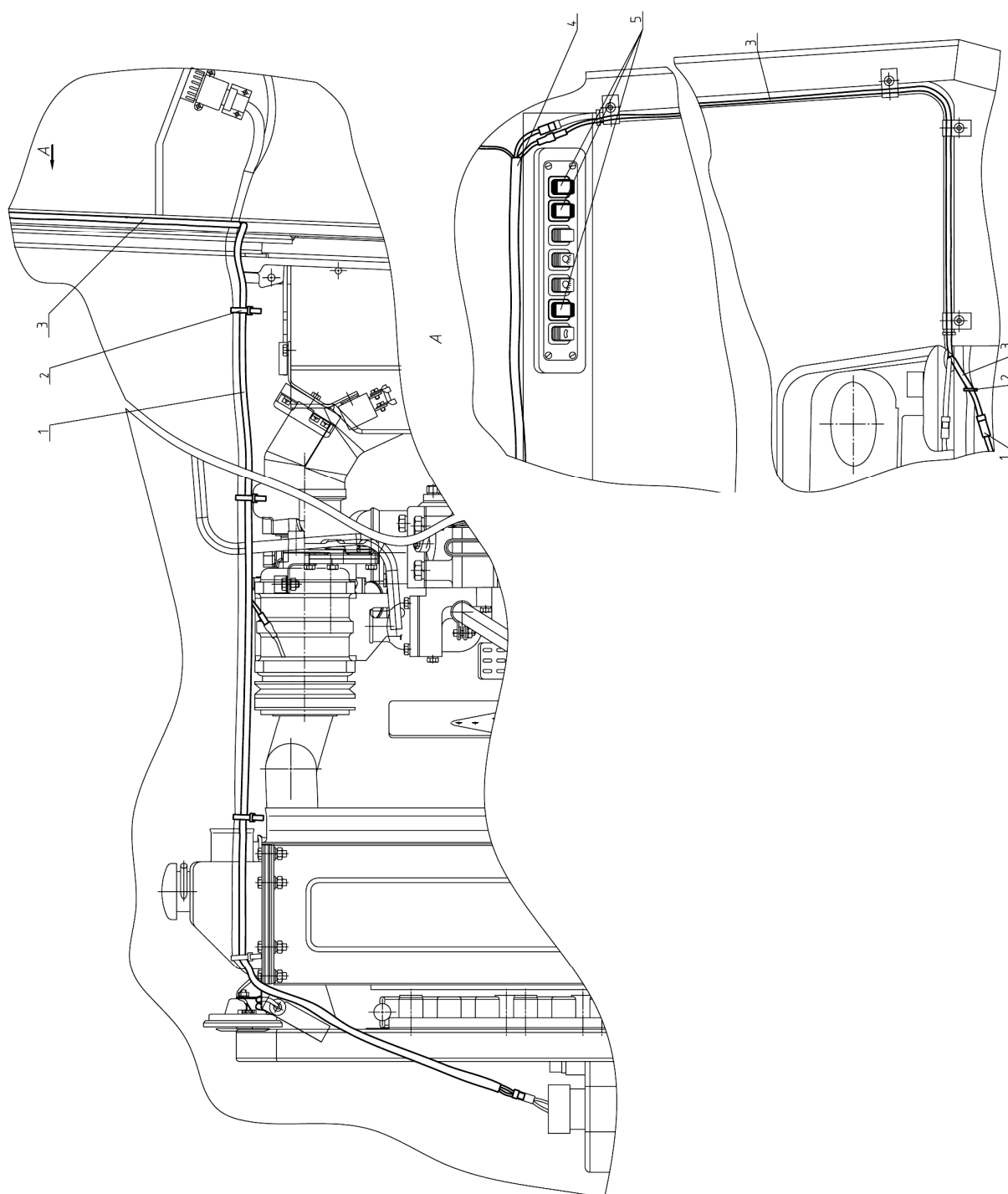


Рис. 37.9 Электрооборудование кондиционера

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3730. Электрооборудование кондиционера

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------------------|
| 37.9 | | 80-3700115 | | Электрооборудование кондиционера |
| | 1 | 80-3724375 | 1 | Жгут |
| | 2 | 80-3723045 | 4 | Манжета |
| | 3 | 80-3724357 | 1 | Провод |
| | 4 | 80-3724355 | 1 | Жгут |
| | 5 | 80-3801327 | 3 | Заглушка |

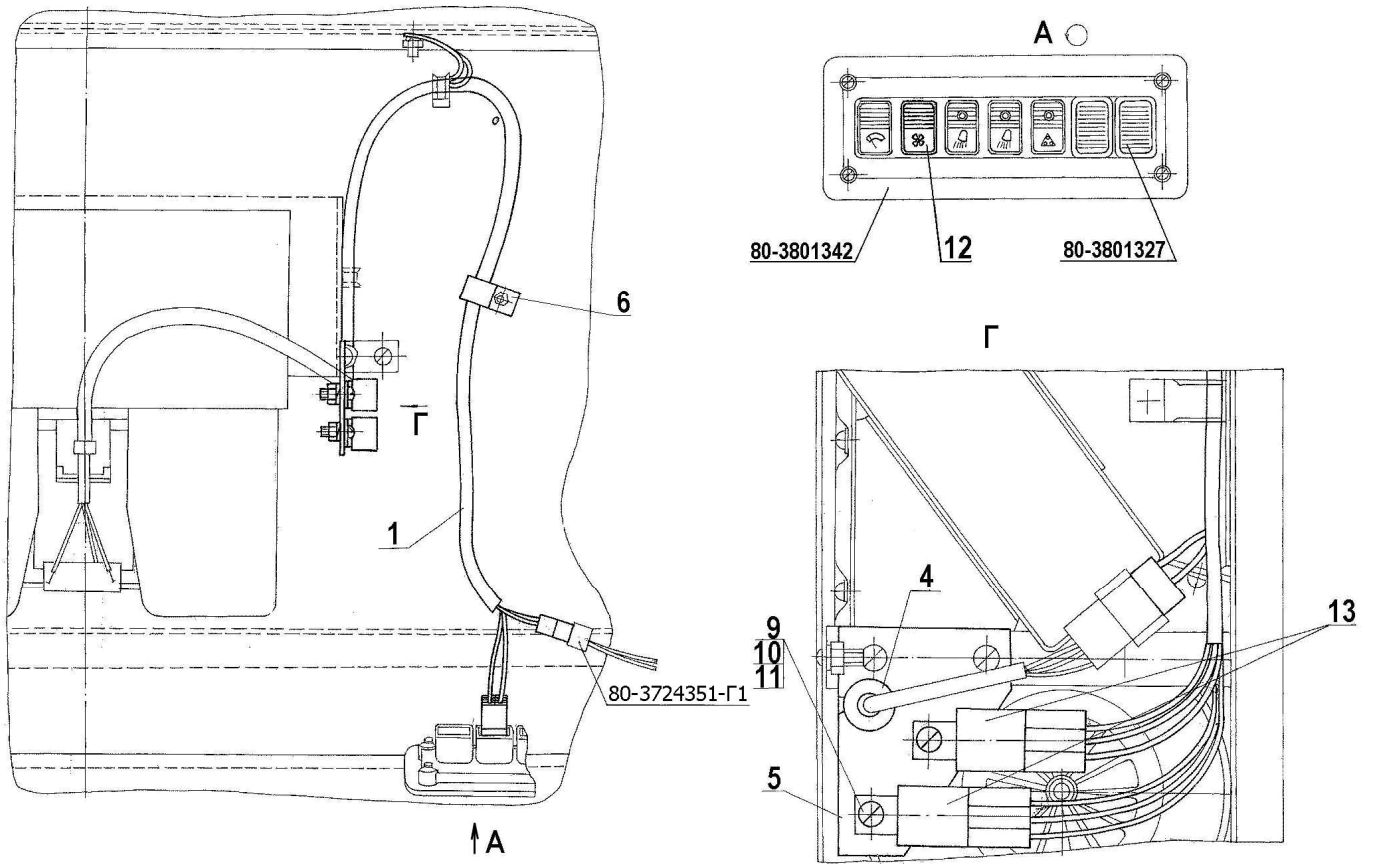


Рис. 37.10 Электрооборудование отопителя

**Группа 37 Электрооборудование
Подгруппа 3730. Электрооборудование отопителя**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--------------|------|--------------------------------|------|---|
| 37.10 | | 80-3700090-Ж-01 | | Электрооборудование отопителя |
| | 1 | 80-3724354 | 1 | Жгут |
| | 4 | 70-3723042-01 | 1 | Втулка |
| | 5 | 80-3747016 | 1 | Кронштейн |
| | 6 | 1321-8700029 | 1 | Хомут |
| | 9 | | 2 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 10 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 11 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 12 | П147М-04.11 или ПК147-04.11 | 1 | Переключатель вентилятора |
| | 13 | 752.3777.000-10 | 2 | Реле на замыкание 30А |

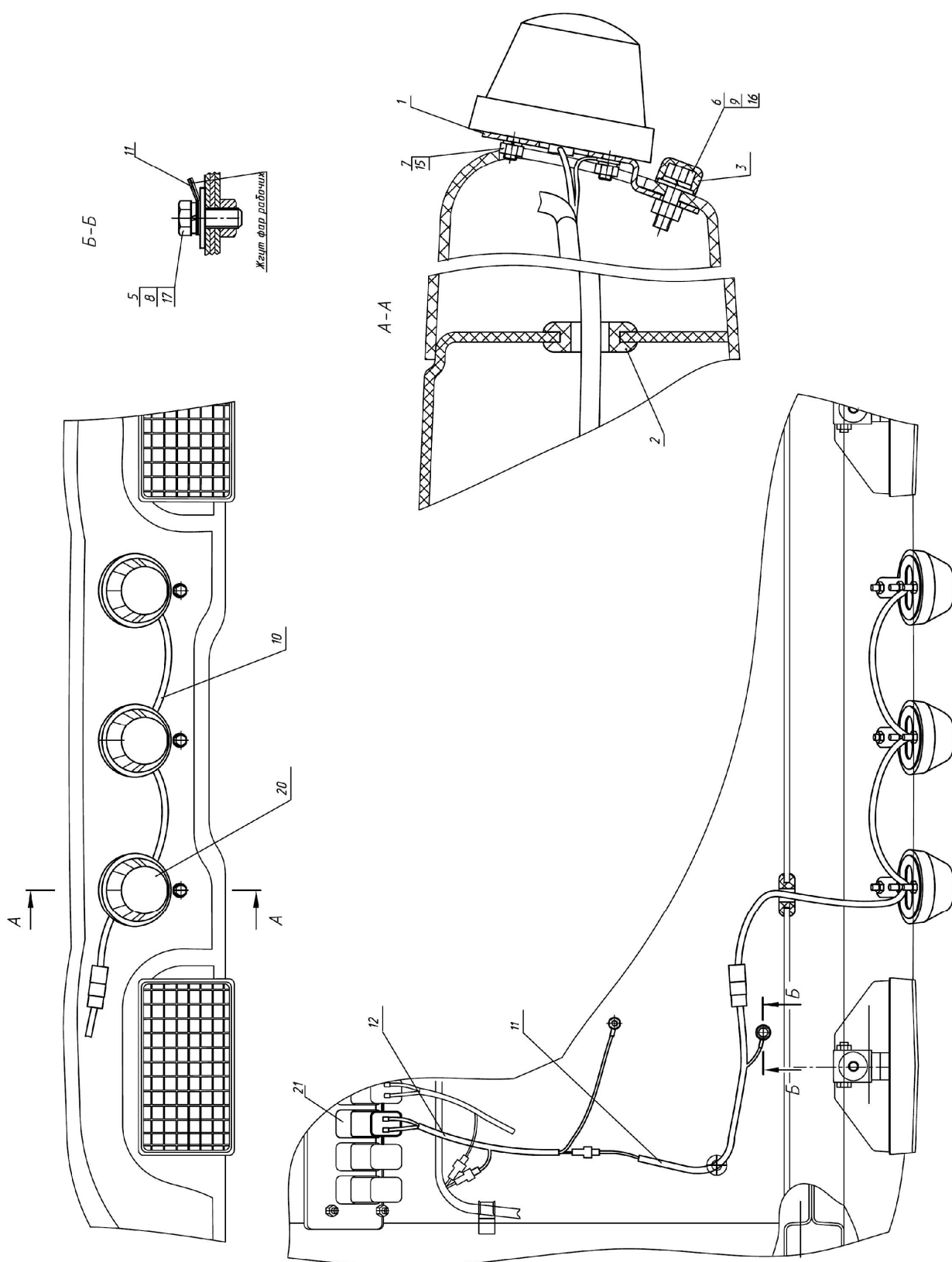


Рис. 37.11 Установка фонарей автопоезда

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 3738. Установка фонарей автопоезда

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--------------|------|--|------|---|
| 37.11 | | 920-3738010 | | Установка фонарей автопоезда |
| | 1 | 920-3738005 | 3 | Кронштейн |
| | 2 | 70-3723042-01 | 1 | Втулка |
| | 3 | A30.04.017 | 3 | Колпачок |
| | 5 | | 1 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | | 3 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 7 | | 6 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 8 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 9 | | 3 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 10 | 920-3724233 ГОСТ 23544-84 | 1 | Жгут |
| | 11 | 920-3724235 ГОСТ 23544-84 | 1 | Жгут |
| | 12 | 80-3724231-В ГОСТ 23544-84 | 1 | Жгут |
| | 15 | | 6 | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | | 3 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | | 1 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 20 | ФА-1 ГОСТ 6964-72 или 112.01.12-01 или 1002.3.04.38010 или УП-101-Г1 ГОСТ 6964-72 | 3 | Фонарь автопоезда |
| | 21 | П150М-25.16 или ПК150-25.16 | 1 | Выключатель знака автопоезда |

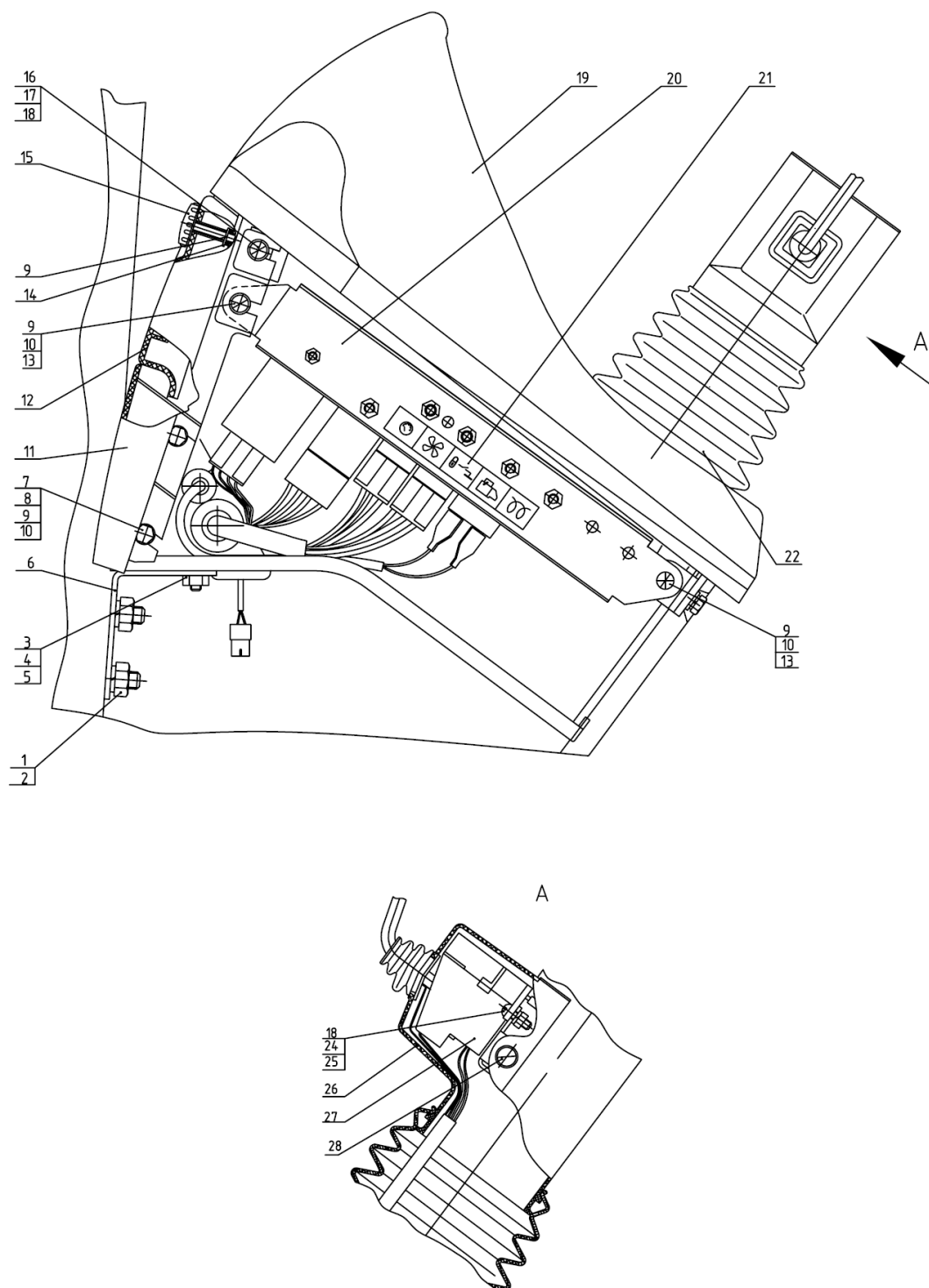


Рис.38.1 Щиток приборов

Группа 38. Приборы
Подгруппа 3805. Щиток приборов

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-----------------------|------|------------------------|------|--|
| 38.1, 38.2 | | 926-3805010-11 | | Щиток приборов |
| | 1 | | 2 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 2 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | | 2 | Болт М8-6gx16.88.35.019 |
| | 4 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | | 1 | Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 6 | 80-3805030 | 2 | Кронштейн |
| | 7 | | 4 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 8 | | 18 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 9 | | 10 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 10 | | 21 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 11 | 826-3805045 | 1 | Стенка |
| | 12 | 826-3805061 | 1 | Крышка |
| | 13 | | 4 | Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 14 | | 2 | Кольцо 006-010-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73 |
| | 15 | 826-3805065 | 2 | Винт |
| | 16 | | 4 | Винт В.М5-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 17 | | 4 | Шайба С.5.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 18 | | 5 | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 19 | 826-3805021 | 1 | Щиток |
| | 20 | 80-3805070 | 1 | Панель |
| | 21 | 826-3805025 | 1 | Табличка |
| | 22 | 80-3805012-Б | 1 | Уплотнитель |
| | 24 | | 3 | Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 25 | | 3 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 26 | 80-3709023 | 1 | Кожух |
| | 27 | 3912.3769 -03 или 9779 | 1 | Переключатель указателей поворота и света |
| | 28 | | 2 | Винт В.2.М6-6gx16.58.05 ГОСТ 17473-80 |

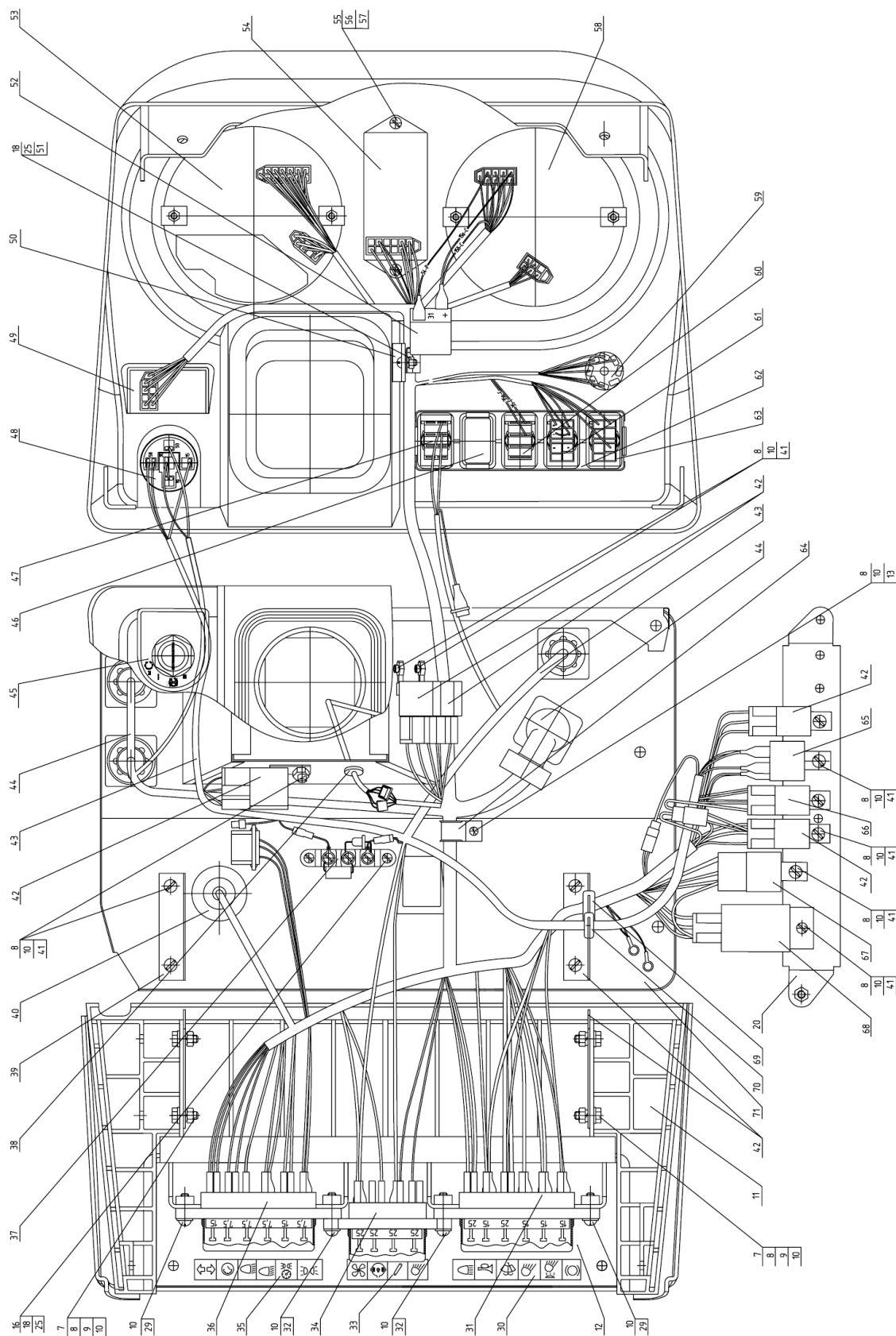


Рис. 38.2 Щиток приборов

Группа 38. Щиток приборов
Подгруппа 3805. Щиток приборов

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|---------------|------|-----------------------------|------|---|
| 38.1, 38.2 | 29 | | 2 | Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 30 | 80-3805027-В | 1 | Табличка |
| | 31 | БП-2-01 | 1 | Блок предохранителей |
| | 32 | | 2 | Винт В.М6-6gx30.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 33 | 80-3805037-Г | 1 | Табличка |
| | 34 | БП-6-02 или Б4.3722.2.01 | 1 | Блок предохранителей |
| | 35 | 80-3805026 | 1 | Табличка |
| | 36 | БП-1-01 | 1 | Блок предохранителей |
| | 37 | СДФ-4.1 | 1 | Сопротивление добавочное (CAN) |
| | 38 | 50-4607064 | 1 | Втулка |
| | 39 | 80-3805043 | 2 | Кронштейн |
| | 40 | 80-3723048 | 1 | Втулка |
| | 41 | | 13 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 42 | 752.3777.000-10 | 5 | Реле на замыкание 30А |
| | 43 | 926-3724517 | 1 | Жгут |
| | 44 | 926.4-3724395 | 1 | Жгут |
| | 45 | 826-3805013-01 | 1 | Табличка |
| | 46 | 80-3801327 | 1 | Заглушка |
| | 47 | П150М-14.48 или ПК150-14.48 | 1 | Выключатель «массы» |
| | 48 | 14.0313.0000 | 1 | Выключатель стартера с блокировкой пуска |
| | 49 | КД8105-П | 1 | Пульт управления |
| | 50 | 80-3723038 | 1 | Скоба |
| | 51 | | 1 | Винт В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 52 | 733.3747 | 1 | Реле сигнализатор |
| | 53 | КД 8105-1 | 1 | Индикатор комбинированный (CAN) |
| | 54 | БИ 8112.3803-1 | 1 | Блок контрольных ламп |
| | 55 | | 2 | Винт В.М4-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 56 | | 2 | Шайба С.4.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 57 | | 2 | Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75 |
| | 58 | КД 8110-2 | 1 | Комбинация приборов КП-6 CAN |
| | 59 | 245.3710 или 249.3710-05 | 1 | Выключатель аварийной сигнализации |
| | 60 | П150М-14.10 или ПК150-14.10 | 1 | Выключатель стеклоомывателя |
| | 61 | П147М-04.29 или ПК147-04.29 | 1 | Переключатель света |
| | 62 | 826-3710011 | 1 | Гнездо выключателей |
| | 63 | П150М-25.52 или ПК150-25.52 | 1 | Выключатель фар рабочих |
| | 64 | 80-3723043 | 1 | Скоба |
| | 65 | 738.3747-30 | 1 | Реле стартера |
| | 66 | 752.3777.000-20 | 1 | Реле на размыкание 20А |
| | 67 | 738.3747-40 | 1 | Реле питания приборов |
| | 68 | ЭРП-1 или РП-1 | 1 | Прерыватель указателей поворота |
| | 69 | 70-3723042-02 | 1 | Втулка |
| | 70 | 70-3723042-01 | 1 | Втулка |
| | 71 | 80-3805050-Б1-03 | 1 | Основание |

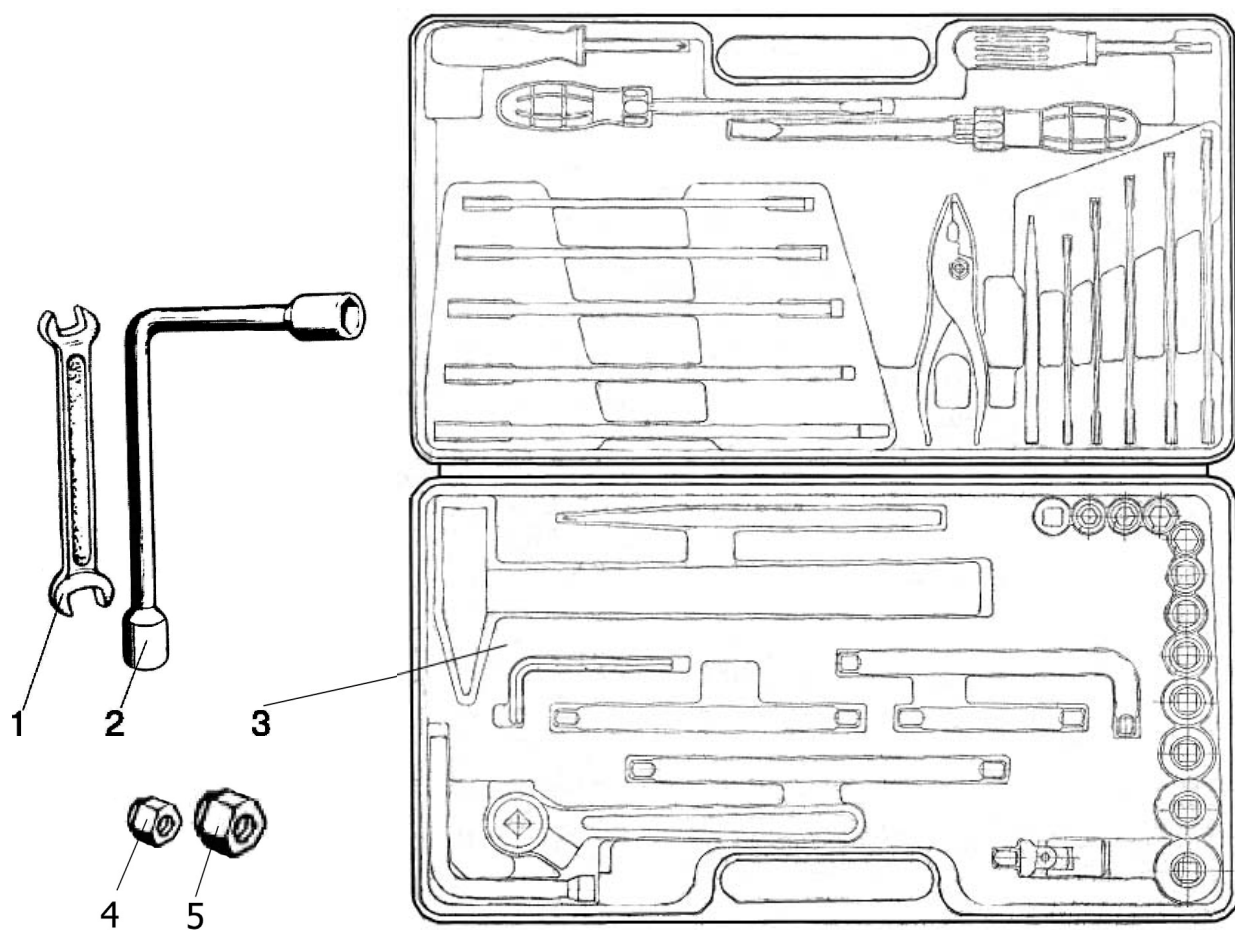


Рис. 39.1. Инструмент оператора

Группа 39. Инструмент и принадлежности
Подгруппа 3901. Инструмент оператора

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| 39.1 | 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

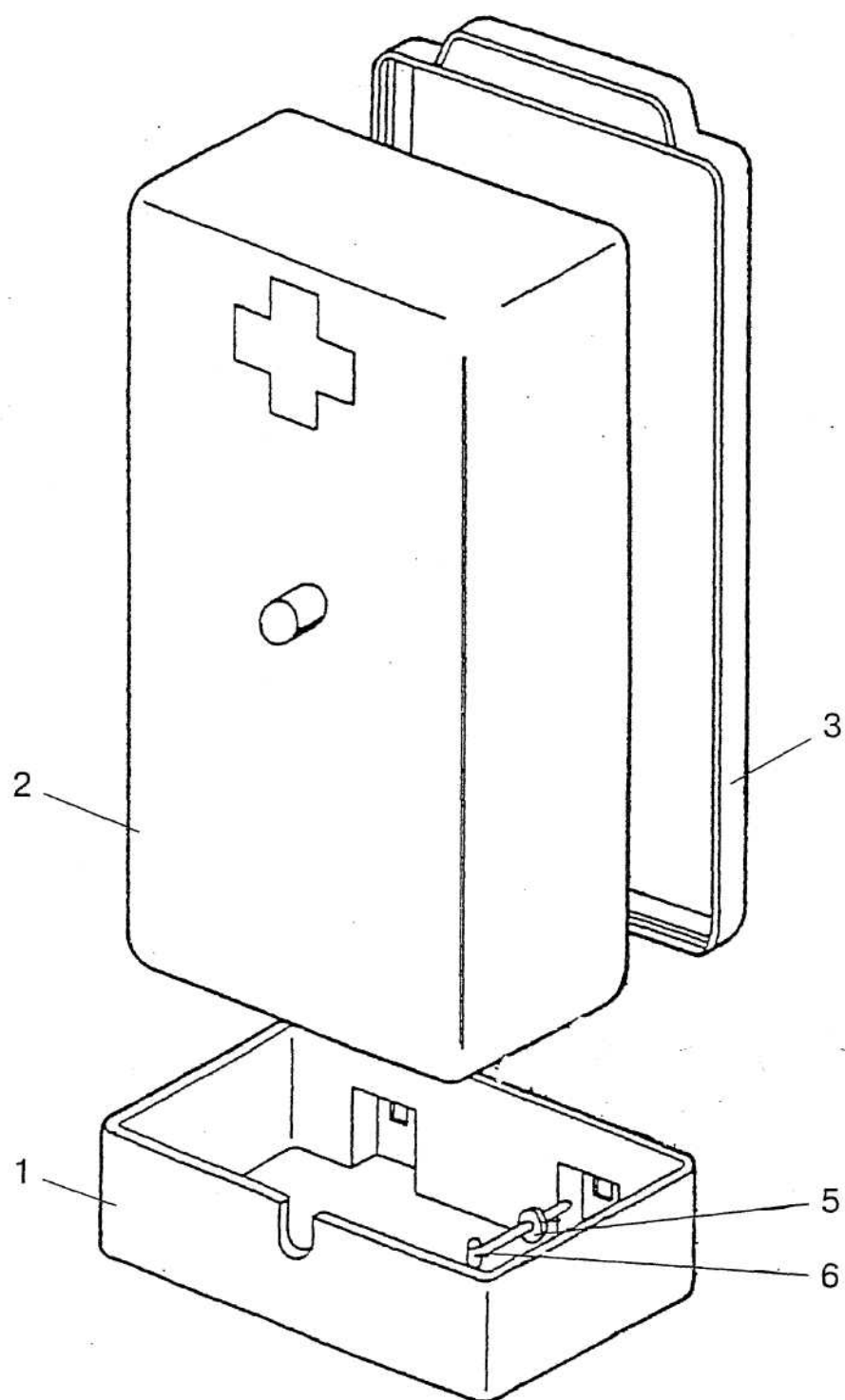


Рис. 39.2 Аптечка

Группа 39. Инструмент и принадлежности
Подгруппа 3912. Аптечка

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 39.2 | | 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 |

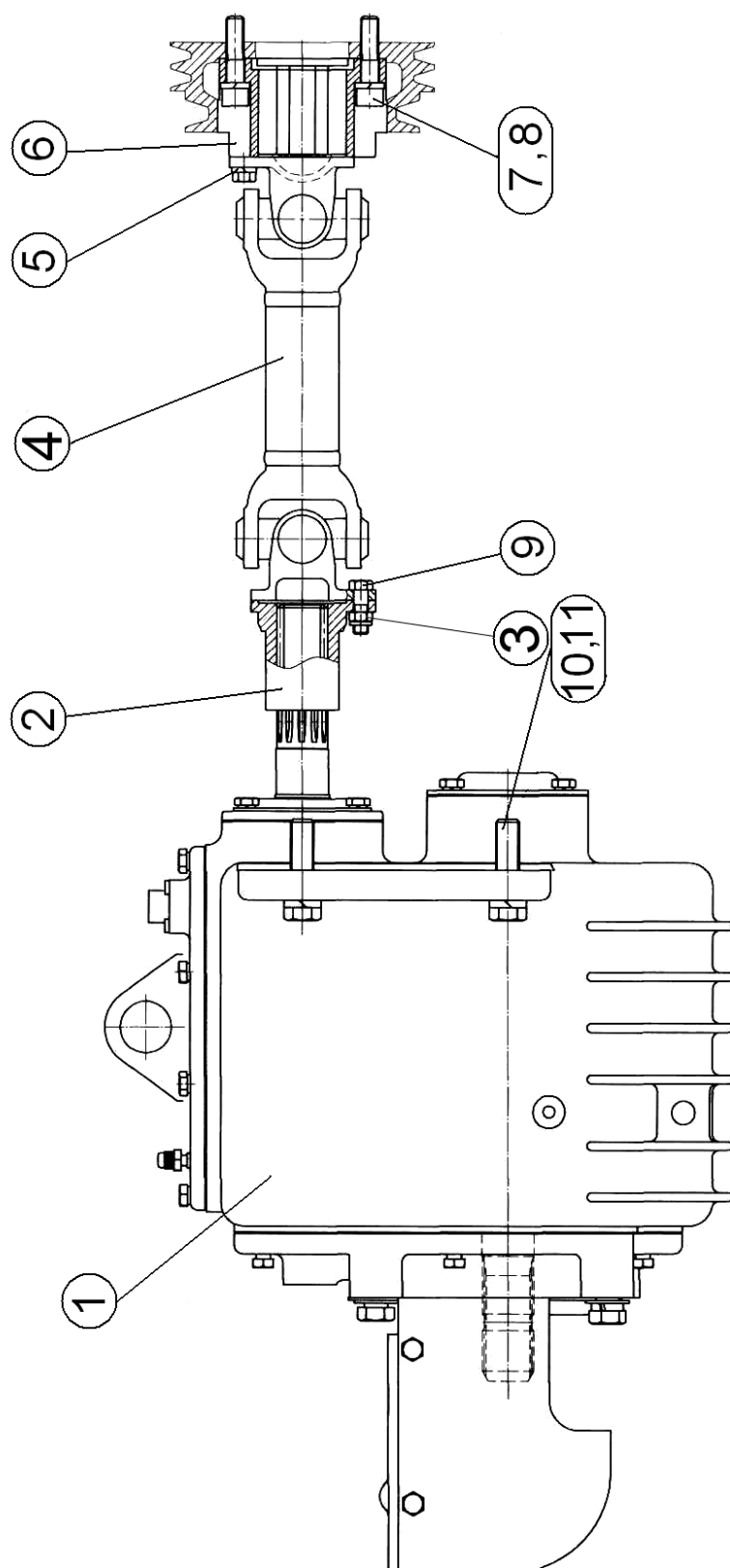


Рис. 42.1. Вал отбора мощности передний

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 42.1 | | 1522-4209010Б-01 | 1 | Передний ВОМ |
| | 1 | 1522-4209025-01 | 1 | Редуктор |
| | 2 | 1522-4209017 | 1 | Фланец |
| | 3 | | 1 | Гайка шестигранная М10х1-8 DIN 985 |
| | 4 | 1522-4209015-01 | 1 | Вал |
| | 5 | | 4 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 6 | 1522-4209018 | 1 | Проставка |
| | 7 | | 6 | Винт М12-6gx50.68.019 ГОСТ 11738-84 |
| | 8 | | 6 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 9 | 52-2203012 | 8 | Болт |
| | 10 | | 4 | Болт М16-6gx60.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 11 | | 4 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |

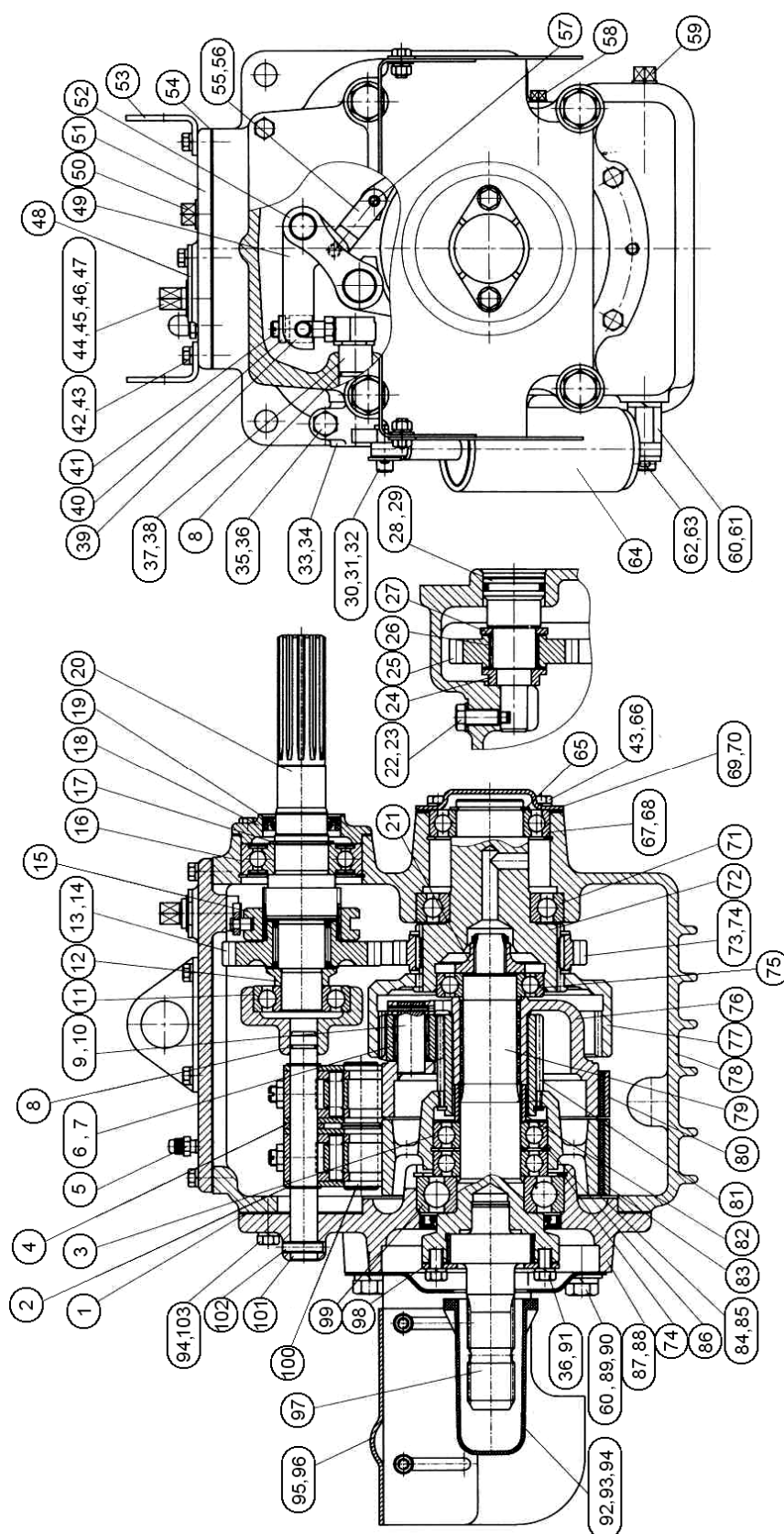


Рис. 42.2 Вал отбора мощности передний. Редуктор

Группа 42. Отбор мощности
Подгруппа 4209. Вал отбора мощности передний. Редуктор

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|---------------------|--------|---|
| 42.2 | | 1522-4209025 | 1 | Редуктор |
| | 1 | 1521-4209042 | 1 | Прокладка |
| | 2 | | 2 | Кольцо С204 ГОСТ 13940-86 |
| | 3 | | 2 | Подшипник 209 А ГОСТ 8338-75 |
| | 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 | | 1 | Кольцо С40 ГОСТ 13940-86 |
| | 18 | 1522-4209060 | 1 | Крышка |
| | 19 | | 1 | Манжета 2.2-38x58-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 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 | | 1 | Кольцо 038-046-46-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 30 | | 1 | Палец 12x32 ОСТ 37.001.163-97 |
| | 31 | | 1 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 32 | | 2 | Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 33 | 50-3503063 | 1 | Ступица |
| | 34 | 1521-4209066 | 1 | Пластина |
| | 35 | | 1 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 36 | | 1 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 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 | | 14 | Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 43 | | 18 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 44 | 1521-4209086 | 1 | Валик |
| | 45 | 1521-4209087 | 1 | Пластина |
| | 46 | 70-1601114 | 1 | Штифт |
| | 47 | | 1 | Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 48 | 1521-4209056 | 1 | Пластина |

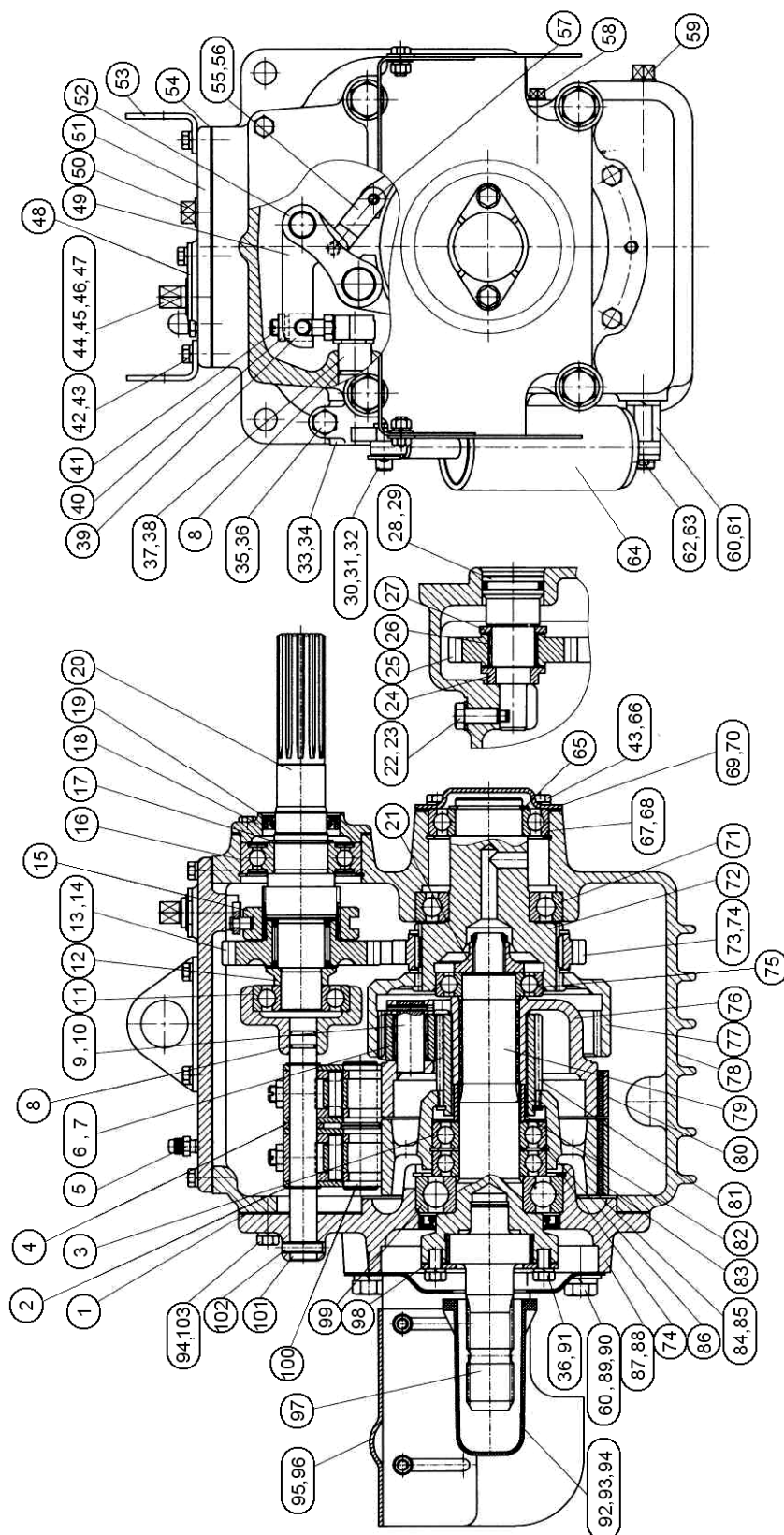


Рис. 42.2 Вал отбора мощности передний. Редуктор

Группа 42. Отбор мощности
Подгруппа 4209. Вал отбора мощности передний. Редуктор

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-------------------|--------|---|
| 42.2 | 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 |
| | 54 | 1522-4209041 | 1 | Прокладка |
| | 55 | 1521-4209078 | 2 | Стяжка |
| | 56 | | 1 | Штифт 2.10x35.Ц9.хр. ГОСТ 3128-70 |
| | 57 | ШЦК8x36 | 1 | Штифт |
| | 58 | КГ 1/8" | 1 | Пробка |
| | 59 | ПК КГ 3/8" | 1 | Пробка |
| | 60 | | 5 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 61 | 1521-4209037 | 1 | Болт |
| | 62 | | 1 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 63 | | 1 | Шайба С.16.01.019 ГОСТ 11371-79 |
| | 64 | 80-4216100 | 1 | Цилиндр |
| | 65 | | 2 | Кольцо 2С50 ГОСТ 13940-86 |
| | 66 | | 4 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 67 | 210 АУШ1 | 1 | Подшипник |
| | 68 | | 2 | Кольцо 2С90 ГОСТ 13941-86 |
| | 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 2С110 ГОСТ 13941-86 |
| | 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 | | 1 | Кольцо 2С68 ГОСТ 13941-86 |
| | 86 | | 1 | Кольцо 2С85 ГОСТ 13941-86 |
| | 87 | 1521-4209071 | 1 | Крышка |
| | 88 | | 1 | Манжета 2.2-80x105-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 89 | | 4 | Болт М16-6gx32.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 90 | | 2 | Шайба С.16.01.019 ГОСТ 11371-79 |
| | 91 | | 7 | Болт М10-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 92 | 80-4202101 | 1 | Колпак |
| | 93 | | 2 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 94 | | 11 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 95 | 2022-4209200 | 1 | Ограждение |
| | 96 | | 2 | Шайба С.12.01.019 ГОСТ 11371-79 |

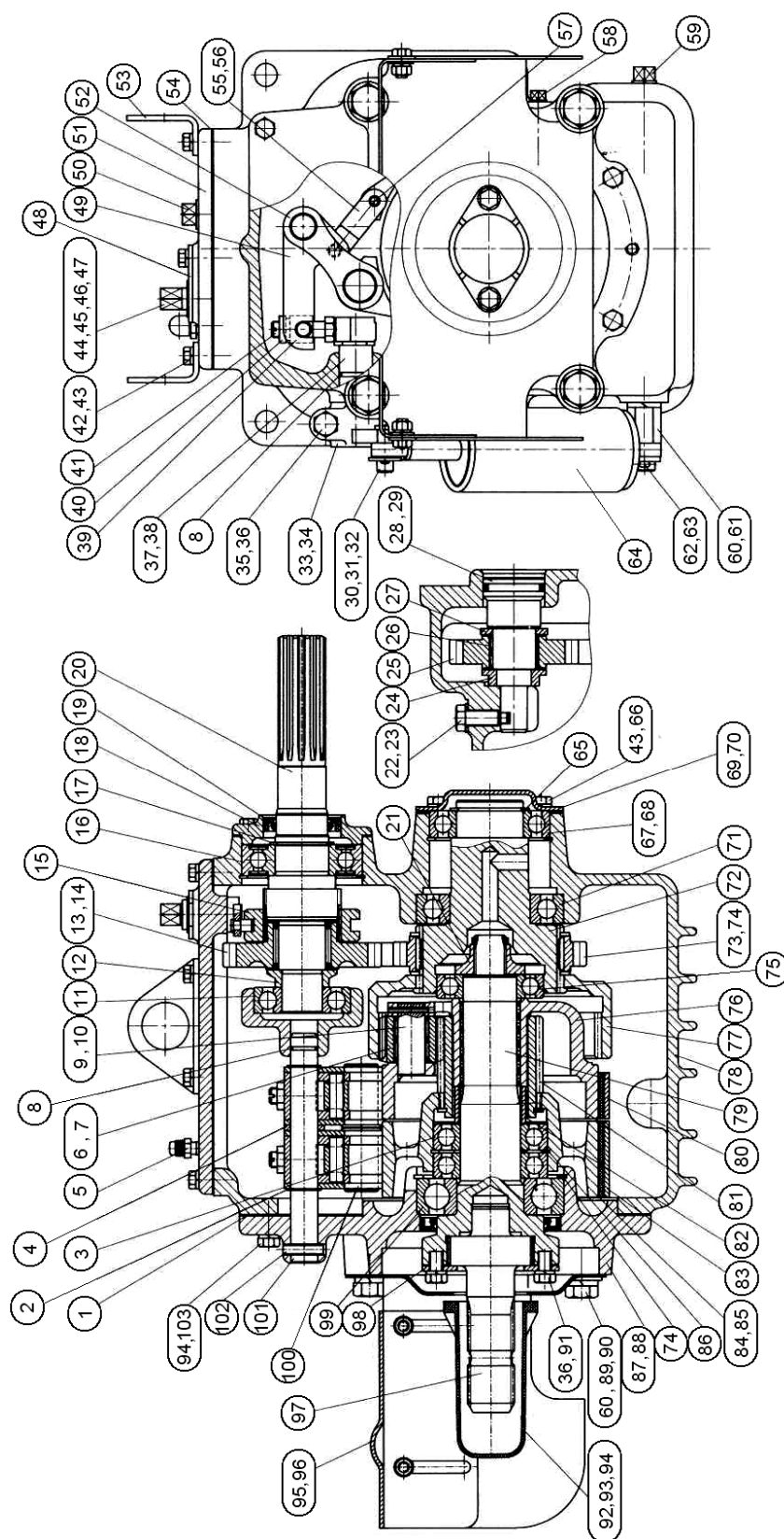


Рис. 42.2 Вал отбора мощности передний. Редуктор

Группа 42. Отбор мощности
Подгруппа 4209. Вал отбора мощности передний. Редуктор

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| 42.2 | 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 | | 1 | Штифт А.8х30.65Г Хим.Фос.прм. ГОСТ 14229-93 |
| | 103 | М10х25 | 6 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |

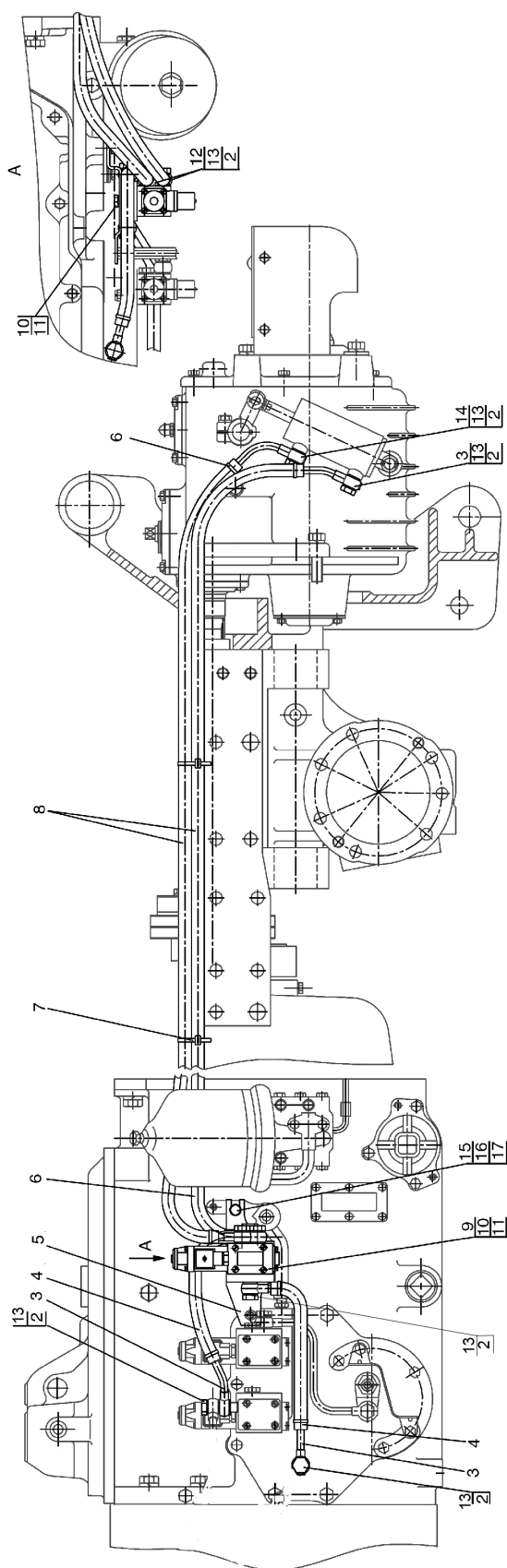


Рис. 42.3 Управление передним валом отбора мощности

Группа 42. Отбор мощности
Подгруппа 4216. Управление передним валом отбора мощности

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|------------------------|----------|---|
| 42.3 | | 1523-4218010-01 | 1 | Управление передним ВОМ |
| | 1 | 240-1111103 | 2 | Болт |
| | 2 | PM14 | 16 | Шайба |
| | 3 | 1221-4216035 | 3 | Наконечник |
| | 4 | 1221-4218014 | 2 | Рукав |
| | 5 | 1221-4216253 | 1 | Кронштейн |
| | 6 | | 2 | Хомут/Clamp NORMA TORRO 12-22/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W |
| | 7 | 80-3723045-01 | 4 | Манжета |
| | 8 | 1221-4218016 | 2 | Рукав |
| | 9 | 1221-4216180 | 1 | Плита с распределителем |
| | 10 | | 2 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 11 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 12 | Ф80-3407720 | 4 | Маслопровод |
| | 13 | Д18-051 | 8 | Болт |
| | 14 | 1221-4216055 | 1 | Наконечник |
| | 15 | | 1 | Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 16 | | 1 | Шайба С.10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 17 | | 1 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |

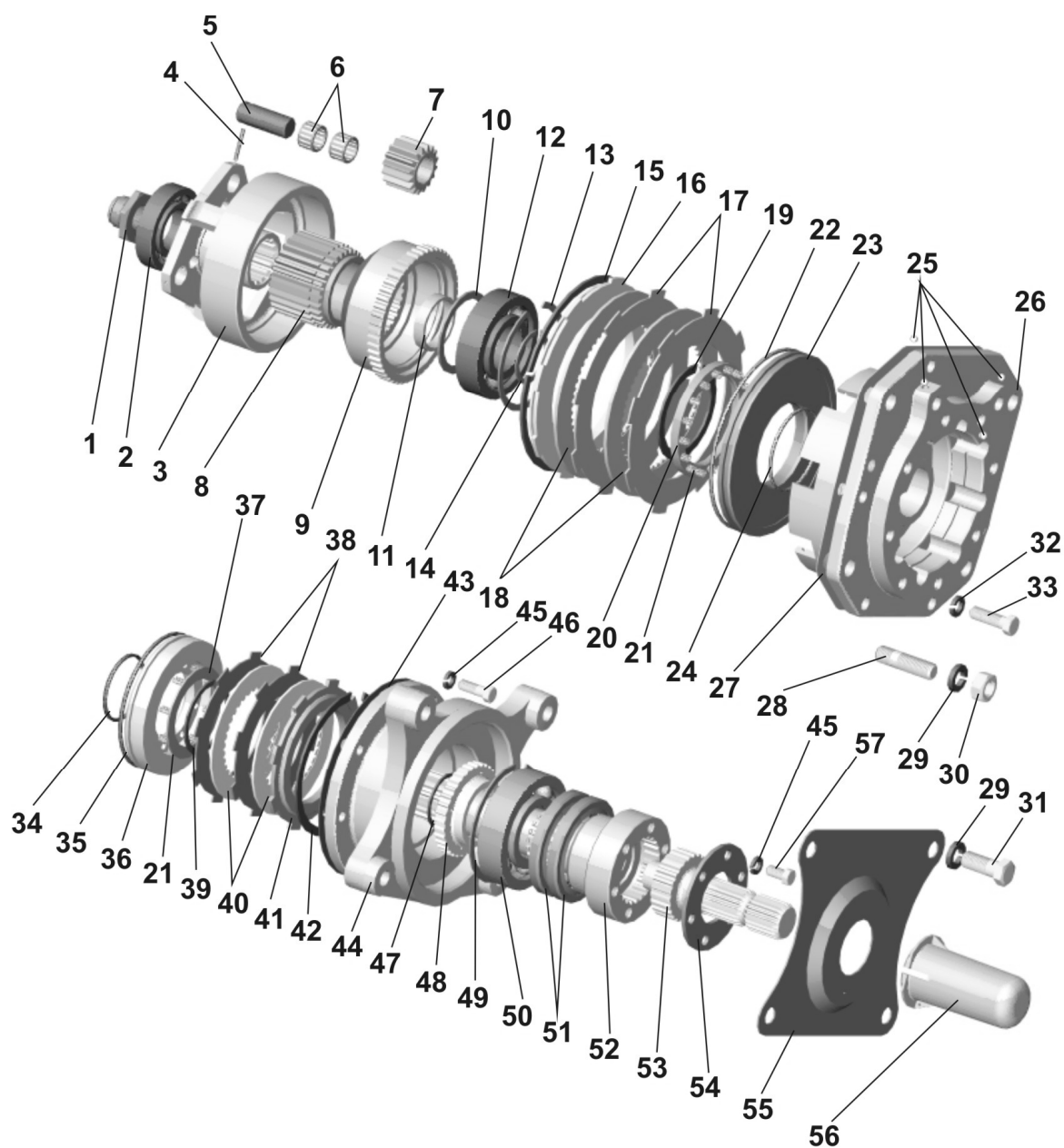


Рис. 42.4 Вал отбора мощности задний

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|--------------------------------------|------|--|
| 42.4 | | 1025-4202010 | 1 | Вал отбора мощности задний |
| | | 1025-4202020 | 1 | Редуктор (1-26, 32-44,46-52) |
| | 1 | 70-4202083-A | 1 | Гайка |
| | 2 | | 1 | Подшипник 208А ГОСТ 8338-75 |
| | 3 | 1025-4202065 | 1 | Водило |
| | 4 | 70-4202431 | 3 | Штифт |
| | 5 | 70-4202026 | 3 | Ось сателлита |
| | 6 | | 6 | Подшипник SKF K20x26x17 |
| | 7 | 70-4202024 | 3 | Сателлит |
| | 8 | 1025-4202036 | 1 | Шестерня солнечная |
| | 9 | 1025-4202037 | 1 | Муфта |
| | 10 | | 1 | Кольцо 2С65 ГОСТ 13940-86 |
| | 11 | 1025-4202003 | 1 | Втулка |
| | 12 | | 1 | Подшипник 309К ГОСТ 8338-75 |
| | 13 | | 1 | Кольцо 2С100 ГОСТ 13941-86 |
| | 14 | | 1 | Кольцо С45 ГОСТ 13940-86 |
| | 15 | 80-1701392-A | 1 | Кольцо |
| | 16 | 80-1701379 | 1 | Диск упорный |
| | 17 | 80-1701384 | 2 | Диск ведущий |
| | 18 | 80-1701375 | 2 | Диск ведомый ДМ 05 |
| | 19 | | 1 | Кольцо С80 ГОСТ 13940-86 |
| | 20 | 77-1601373 | 1 | Опора пружины |
| | 21 | 77-1601067 | 16 | Пружина |
| | 22 | | 1 | Кольцо 165-170-36-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 23 | 1025-4202009 | 1 | Поршень |
| | 24 | | 1 | Кольцо 075-080-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 25 | | 4 | Шарик 7,144-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 26 | 1025-4202006 | 1 | Корпус |
| | 27 | 1025-4202001 | 1 | Прокладка |
| | 28 | | 4 | Шпилька М16 3р/6gx45.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 29 | | 8 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 30 | | 4 | Гайка М16-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 31 | | 4 | Болт М16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 32 | | 5 | Шайба12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 33 | М12-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 5 | Болт |
| | 34 | 059-065-36-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 35 | 125-130-36-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 36 | 1025-4202007 | 1 | Поршень |
| | 37 | 1025-4202008 | 5 | Шайба |
| | 38 | 86-1802032 | 2 | Диск ведомый |
| | 39 | | 1 | Кольцо 2С65 ГОСТ 13940-86 |
| | 40 | 86-1802035-A | 2 | Диск ведущий |
| | 41 | 86-1802034 | 1 | Диск упорный |
| | 42 | | 1 | Кольцо С135 ГОСТ 13941-86 |
| | 43 | 1025-4202004 | 1 | Прокладка |
| | 44 | 1025-4202011 | 1 | Крышка |
| | 45 | | 14 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 46 | М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 8 | Болт |
| | 47 | | 1 | Кольцо 2С50 ГОСТ 13940-86 |
| | 48 | 1025-4202013 | 1 | Муфта |

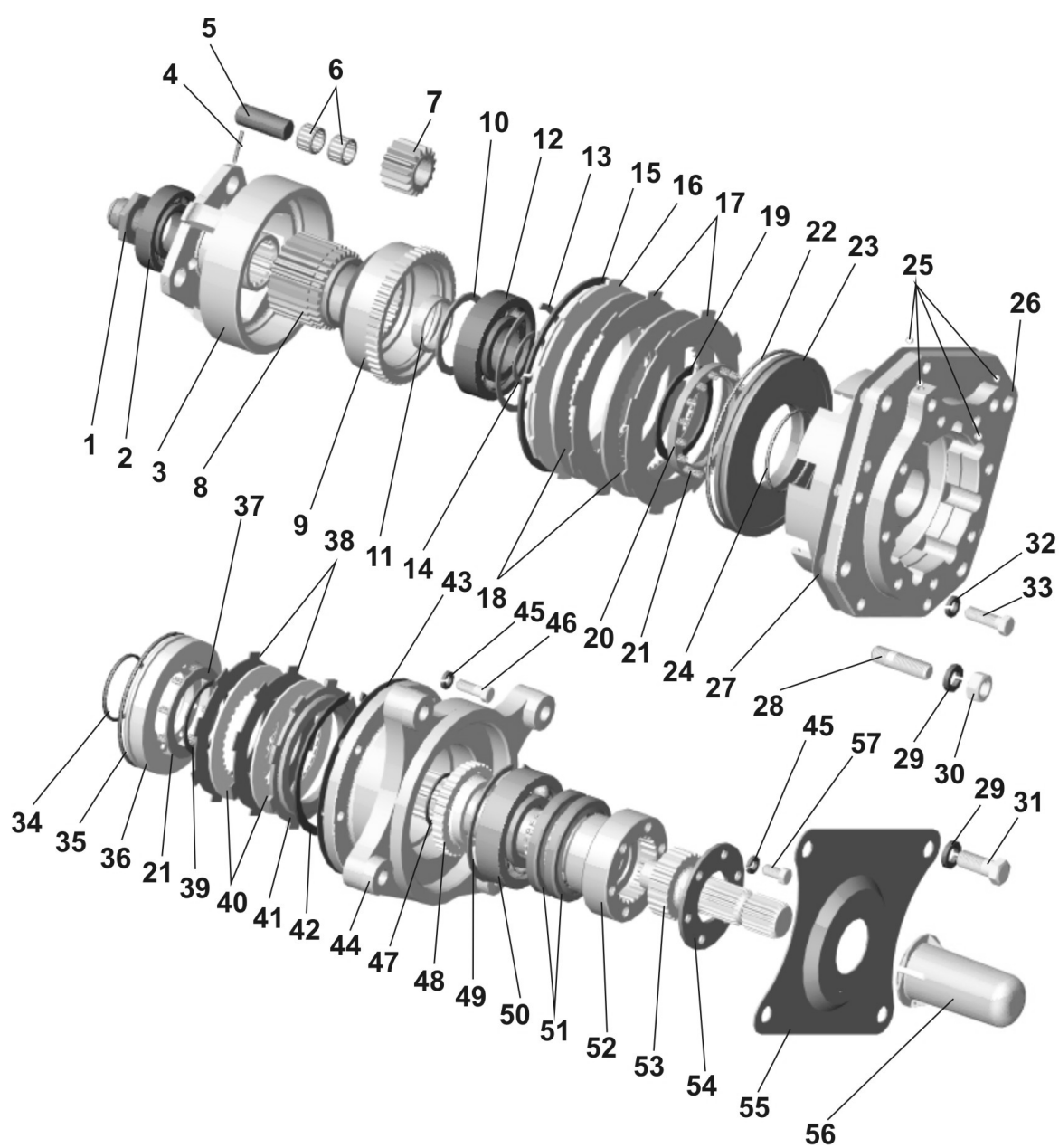


Рис. 42.4 Вал отбора мощности задний

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------------------|------|-------------------------------|------|---|
| 42.4 | 49 | | 1 | Кольцо 2С110 ГОСТ 13941-86 |
| | 50 | | 1 | Подшипник 60310А ГОСТ 7242-81 |
| | 51 | | 2 | Манжета 2.2-75x100-1 ГОСТ 8752-79/ОСТ 3805146-78 |
| | 52 | 1025-4202012 | 1 | Вал |
| | 53 | 80-4202019-Б | 1 | Хвостовик (8 шлиц) |
| | | 80-4202019-Б-01 ¹⁾ | 1 | Хвостовик (6 шлиц) |
| | | 80-4202019-Б-02 ¹⁾ | 1 | Хвостовик (21 шлиц) |
| | 54 | 80-4202081-А | 1 | Пластина |
| | 55 | 1321-4212180 | 1 | Плита |
| | 56 | 50-4202065-А-01 | 1 | Колпак |
| | 57 | | 6 | Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| ¹⁾ По заказу | | | | |

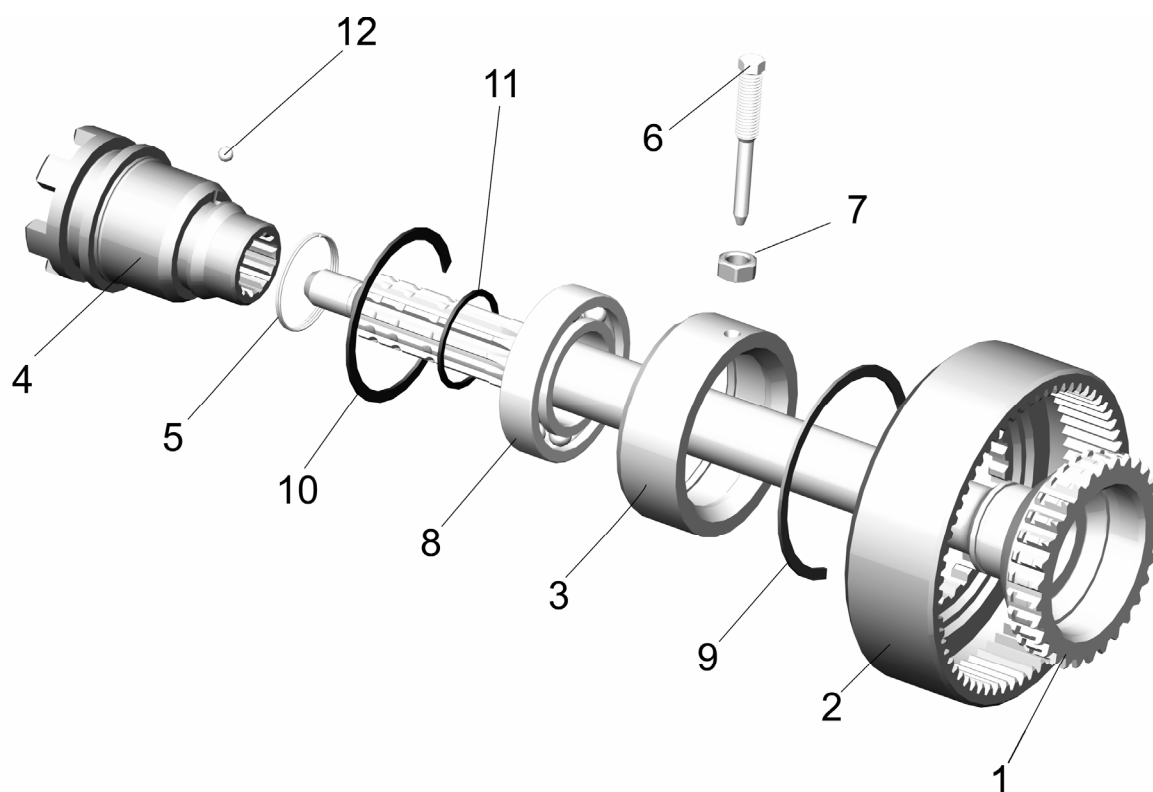


Рис. 42.5 Вал отбора мощности задний

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| 42.5 | | 70-4202030-А | 1 | Шестерня коронная (1-12) |
| | 1 | 70-4202044-Б | 1 | Вал |
| | 2 | 70-4202043 | 1 | Шестерня коронная |
| | 3 | 50-4202066-А | 1 | Стакан |
| | 4 | 50-4202046-Б | 1 | Муфта переключения |
| | 5 | А61.03.002 | 1 | Кольцо |
| | 6 | 50-4202068 | 1 | Винт |
| | 7 | | 1 | Гайка М12х1,25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 8 | | 1 | Подшипник 210 АУШ1 ГОСТ8338-75 |
| | 9 | | 1 | Кольцо 2С110 ГОСТ 13941-86 |
| | 10 | | 1 | Кольцо 2С90 ГОСТ 13941-86 |
| | 11 | | 1 | Кольцо 2С50 ГОСТ 13940-86 |
| | 12 | | 1 | Шарик 7,938-100 ГОСТ 3722-81 |

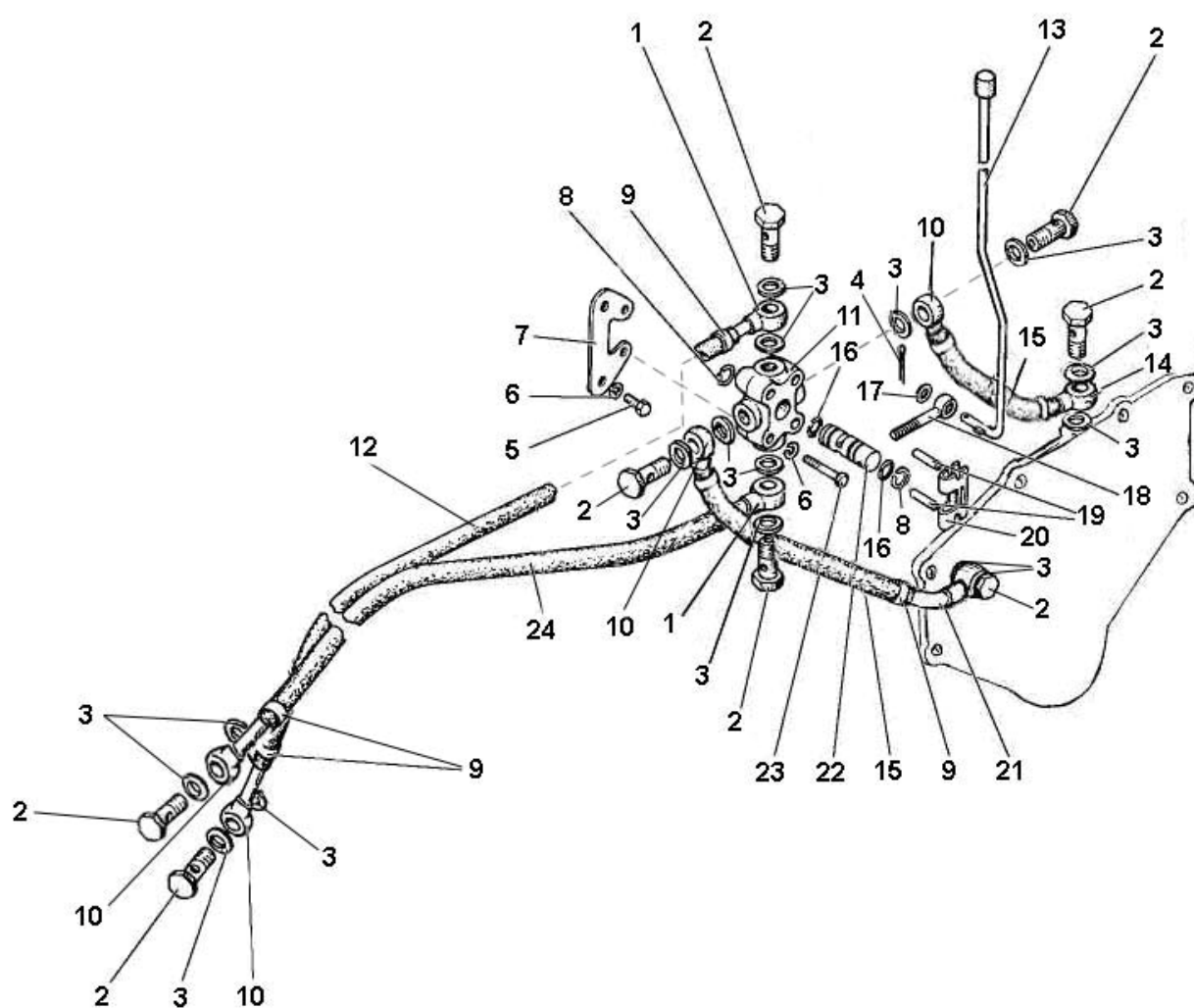


Рис.42.6 Управление задним валом отбора мощности (для сухих тормозов)

Группа 42. Отбор мощности

Подгруппа 4216. Управление задним валом отбора мощности

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------|------|---------------------------|------|---|
| 42.6 | | 1025-4216005 | 1 | Управление задним ВОМ |
| | 1 | 85-4216135 | 2 | Маслопровод |
| | 2 | Д18-051 | 8 | Болт |
| | 3 | Д18-055-А или РМ14 | 16 | Кольцо |
| | 4 | | 1 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 5 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 6 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | 85-4216127 | 1 | Пластина |
| | 8 | | 2 | Кольцо С16 ГОСТ 13940-86 |
| | 9 | "НОРМА" TORRO 12-20/9-С6W | 8 | Хомут |
| | 10 | Ф80-3407720 | 4 | Маслопровод |
| | 11 | 85-4216121 | 1 | Корпус |
| | 12 | 1221-4216104 | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(1200±10)мм |
| | 13 | 85-4216142 | 1 | Тяга |
| | 14 | 1221-4216055 | 1 | Наконечник |
| | 15 | 1221-4216016 | 2 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ10632-76 L=(300±10) мм |
| | 16 | | 2 | Кольцо 012-016-25-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 17 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 18 | 85-4216123 | 1 | Рычаг |
| | 19 | | 2 | Штифт А.6x30.65Г ГОСТ 14229-93 |
| | 20 | 85-4216124 | 1 | Стопор |
| | 21 | 1221-4216035 | 1 | Наконечник |
| | 22 | 85-4216122 | 1 | Золотник |
| | 23 | | 2 | Болт М6-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 24 | 1221-4216101 | 1 | Рукав 10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(1000±10)мм |

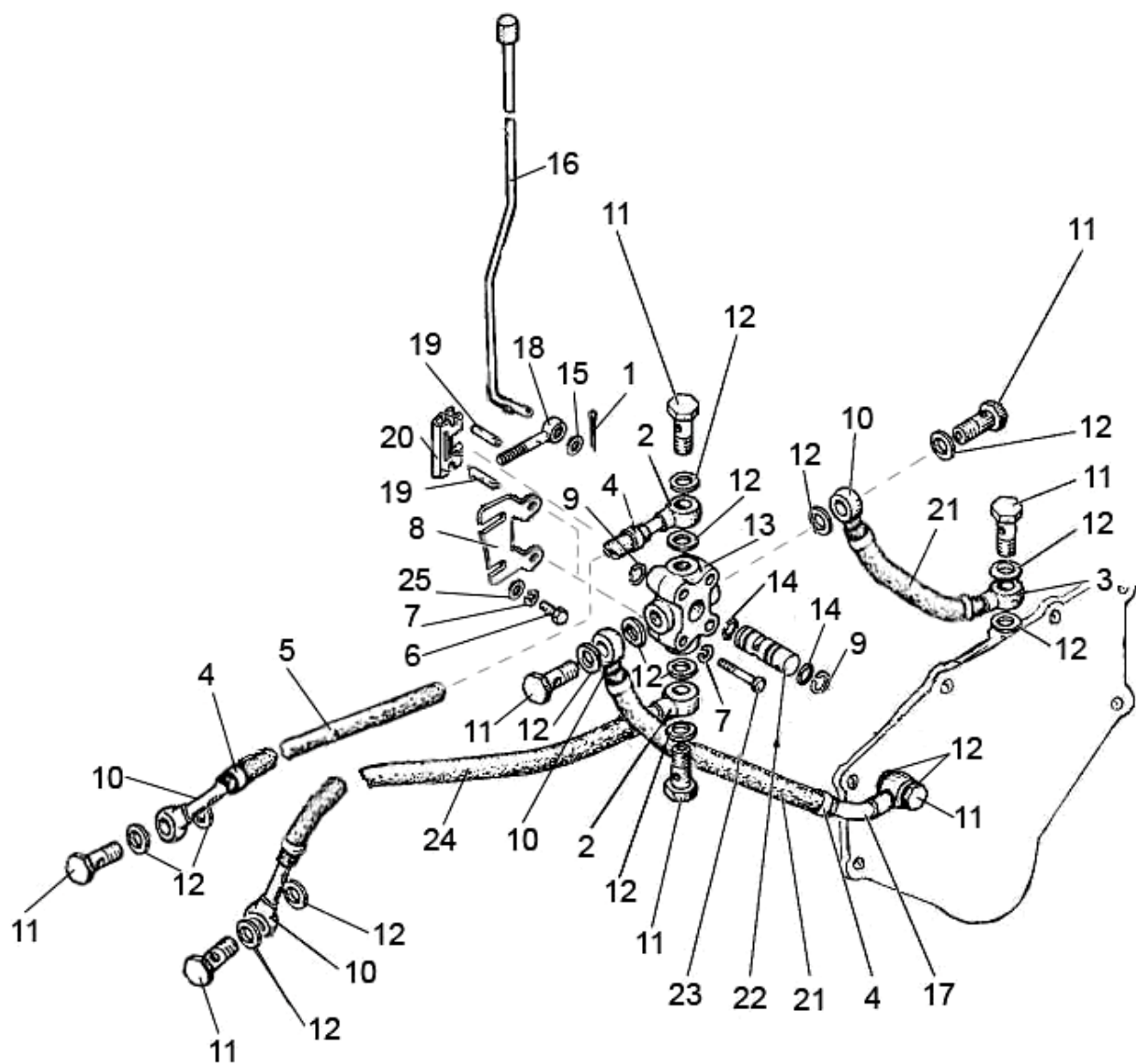


Рис.42.7 Управление задним валом отбора мощности (для мокрых тормозов)

**Группа 42. Отбор мощности.
Подгруппа 4216. Управление задним валом отбора мощности**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|---------------------------|-------------|--|
| 42.7 | | 1025-4216005-01 | 1 | Управление задним ВОМ |
| | 1 | 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 | 1 | Шплинт |
| | 2 | 85-4216135 | 2 | Маслопровод |
| | 3 | 1221-4216055 | 1 | Наконечник |
| | 4 | "НОРМА" TORRO 12-20/9-C6W | 8 | Хомут |
| | 5 | 1221-4216104 | 1 | Рукав10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(1200±10) мм |
| | 6 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 7 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | 1221М-4216011 | 1 | Кронштейн |
| | 9 | | 2 | Кольцо С16 ГОСТ 13940-86 |
| | 10 | Ф80-3407720 | 4 | Маслопровод |
| | 11 | Д18-051 | 8 | Болт |
| | 12 | Д18-055А или РМ14 | 16 | Кольцо |
| | 13 | 85-4216121 | 1 | Корпус |
| | 14 | | 2 | Кольцо 012-016-25-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73 |
| | 15 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 16 | 1221М-4216012 | 1 | Тяга |
| | 17 | 1221-4216035 | 1 | Наконечник |
| | 18 | 85-4216123 | 1 | Рычаг |
| | 19 | | 2 | Штифт А.6x30.65Г ГОСТ 14229-93 |
| | 20 | 85-4216124 | 1 | Стопор |
| | 21 | 1221-4216016 | 2 | Рукав10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(300±10) мм |
| | 22 | 85-4216122 | 1 | Золотник |
| | 23 | | 2 | Болт М6-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 24 | 1221-4216101 | 1 | Рукав10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(1100±10) мм |
| | 25 | | 2 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |

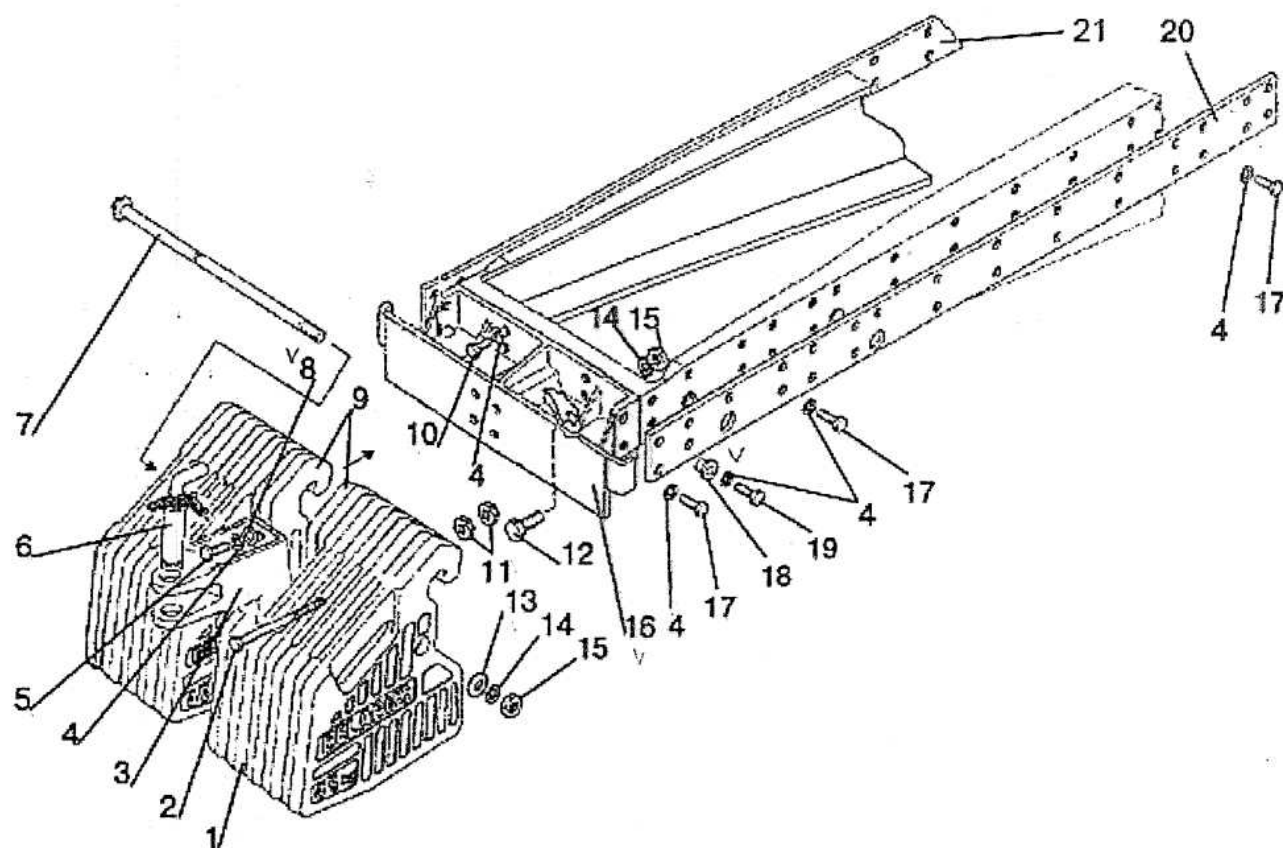


Рис. 42.8 Балласт

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

| № рис. | № поз | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|-------|-------------------|--------|--|
| 42.8 | 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 |

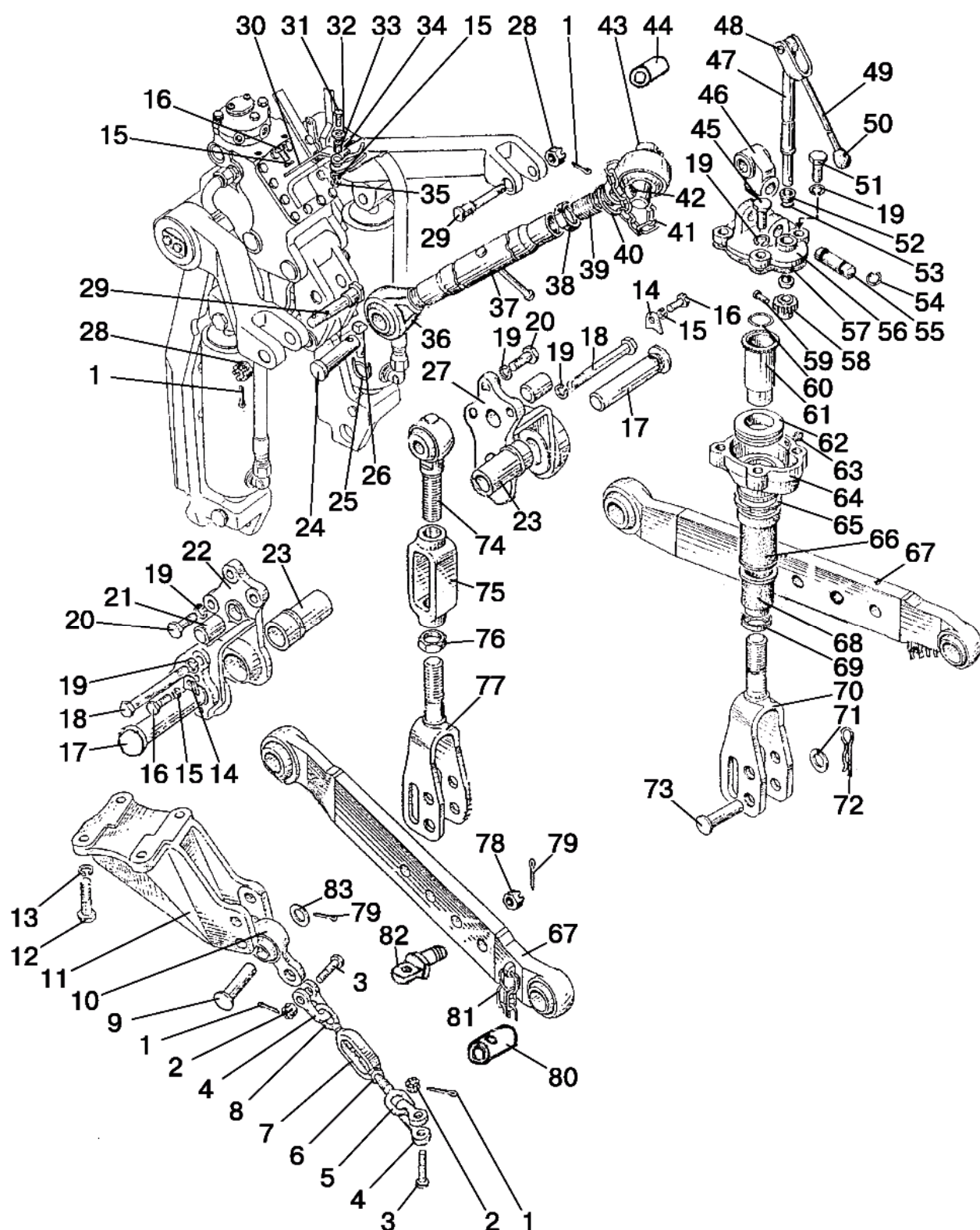


Рис. 46.1. Навесное устройство с гидроподъемником

Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа 4605. Навесное устройство с гидроподъемником

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|---|-------|--|
| 46.1 | | K1220-4605510 | 1 | Заднее навесное устройство (1-83) |
| | | 1220-4605120 | 2 | Стяжка (1-8, 10) |
| | | 1223-4605530-04 или 1220-4605530-04 или 1220-4605530-06 | 2 | Тяга (67, 78, 79, 81, 82) |
| | | 1220-4605590 или A61.03.000 или A61.03.000-01 | 1 | Тяга верхняя (36-43) |
| | | 1220-4605610-01 | 2/1/0 | Раскос (19, 45-66, 68-70) |
| | | 1220-4605670 | 1 | Кронштейн (16, 30-35) |
| | | 1220-4605695 | 1 | Винт (39-43) |
| | | 1220-4605612-01 | 0/1/2 | Раскос (74-77) |
| | 1 | | 6 | Шплинт 4x36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 2 | | 4 | Гайка M16-6H.04.019 ГОСТ 5919-73 |
| | 3 | 1220-4605104 | 4 | Болт |
| | 4 | 1220-4605107 | 4 | Серьга |
| | 5 | 1220-4605102 | 2 | Винт |
| | 6 | | 2 | Гайка M24-6H.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 7 | 1220-4605103 | 2 | Стяжка |
| | 8 | 1220-4605102-01 | 2 | Винт (ЛН) |
| | 9 | Ф50-4605084 | 2 | Палец |
| | 10 | 1220-4605105 | 2 | Серьга |
| | 11 | 1220-4605091-Б1 | 1 | Кронштейн правый |
| | | 1220-4605091-Б1-01 | 1 | Кронштейн левый |
| | 12 | 680-2707024 | 8 | Болт |
| | 13 | | 8 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | 1220-4605504 | 2 | Пластина |
| | 15 | | 5 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | | 4 | Болт M12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 17 | 1220-4605503 | 2 | Палец |
| | 18 | 80-2800016-01 | 2 | Болт |
| | 19 | | 16 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 20 | 1220-4605506 | 6 | Болт |
| | 21 | 1220-4605507 | 2 | Штифт |
| | 22 | 1220-4605501-01 | 1 | Кронштейн |
| | 23 | 1220-4605502 | 2 | Втулка |
| | 24 | A61.10.001-02 | 1 | Палец |
| | 25 | A61.05.004 | 1 | Кольцо |
| | 26 | A61.05.005 | 1 | Чека |
| | 27 | 1220-4605501 | 1 | Кронштейн |
| | 28 | | 2 | Гайка M20x1,5-6H.04.019 ГОСТ 5919-73 |
| | 29 | 142-4605076 или 921-4605076 | 2 | Палец |
| | 30 | 1220-4605675 | 1 | Кронштейн |
| | 31 | M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 1 | Болт |
| | 32 | | 1 | Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 33 | 50-4605069 | 1 | Втулка |
| | 34 | A61.07.002 | 1 | Пружина |
| | 35 | | 1 | Гайка M12-6H.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 36 | A61.02.100-03 | 1 | Винт |
| | 37 | A61.03.100 | 1 | Труба |

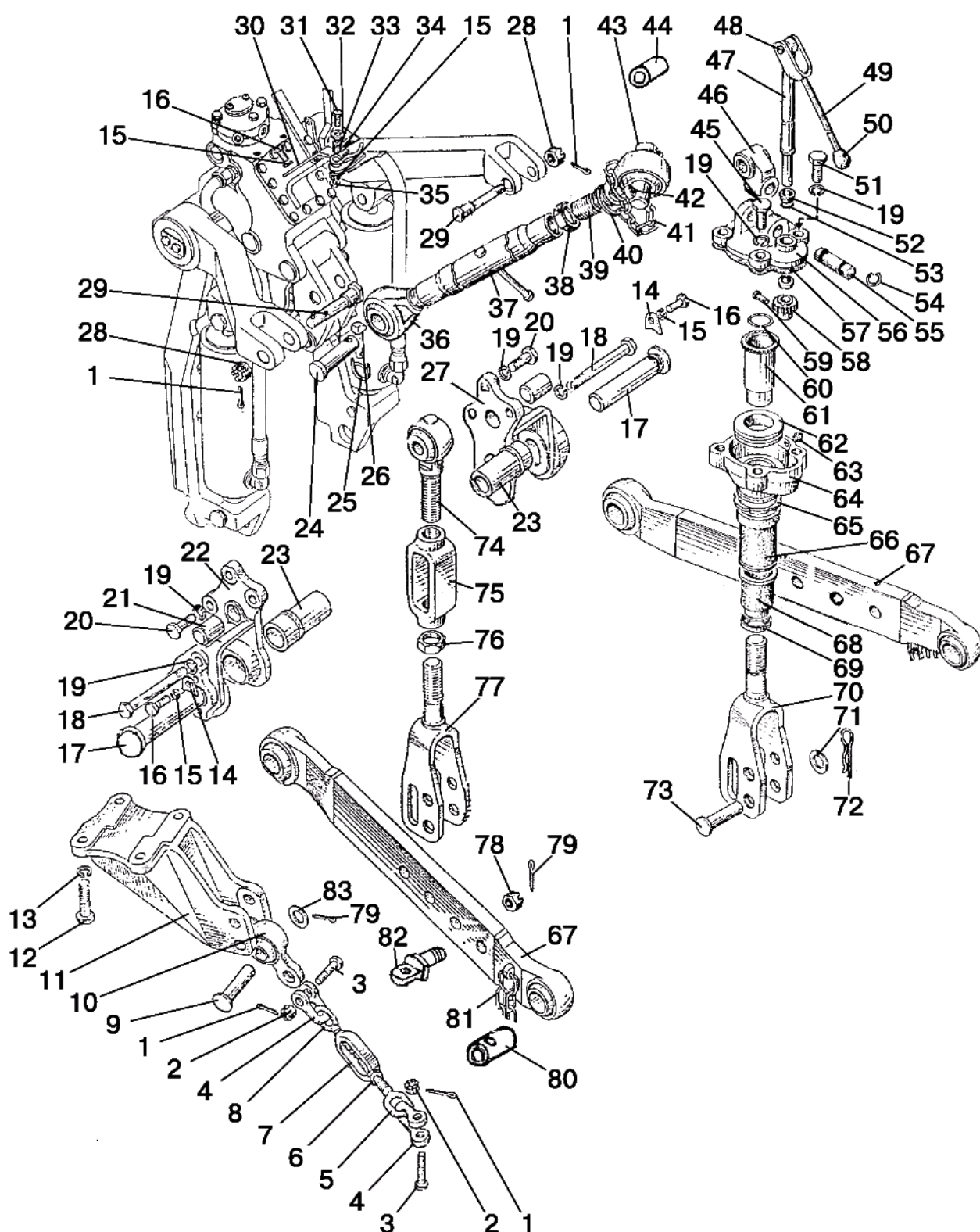


Рис. 46.1. Навесное устройство с гидроподъемником

Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа 4605. Навесное устройство с гидроподъемником

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|-----------------|------|---|
| 46.1 | 38 | A61.02.003 | 1 | Контргайка |
| | 39 | 1220-4605570 | 1 | Винт с шарниром Ø 32 (3 кат) |
| | | A61.02.100-04 | 1 | Винт с шарниром Ø 22,5 |
| | | A61.02.100-05 | 1 | Винт с шарниром Ø 25,7 (2 кат) |
| | 40 | A61.03.002 | 2 | Кольцо |
| | 41 | A61.08.001-03 | 2 | Цепочка (7 звеньев) |
| | 42 | A61.05.100-05 | 1 | Чека с кольцом |
| | 43 | 1220-4605693 | 1 | Палец Ø 31,75 (3 кат) |
| | | A61.02.001-01 | 1 | Палец Ø 25 (2 кат) |
| | | A61.02.001-02 | 1 | Палец Ø 22 |
| | 44 | 1220-4605557 | 1 | Втулка переходная на 2 кат. |
| | 45 | | 4 | Болт M16-6x40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 46 | 1220-4605668-Б | 2 | Серьга |
| | 47 | A61.01.600 | 2 | Вал |
| | 48 | A61.01.016 | 2 | Ось |
| | 49 | A61.01.400 | 2 | Вилка |
| | 50 | A61.01.014 | 2 | Рукоятка |
| | 51 | 142-4605408 | 4 | Болт |
| | 52 | A61.01.017 | 4 | Втулка |
| | 53 | | 2 | Кольцо 016-021-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 54 | 142-4605431 | 4 | Кольцо |
| | 55 | 142-4605404-Б | 2 | Палец |
| | 56 | 142-4605418-Б | 2 | Крышка |
| | 57 | 142-4605421 | 2 | Прокладка |
| | 58 | 142-4605413 | 2 | Шестерня |
| | 59 | A61.01.005 | 2 | Ось |
| | 60 | 142-4605403 | 2 | Ограничитель |
| | 61 | 142-4605425 | 2 | Труба |
| | 62 | | 2 | Подшипник 8210 ГОСТ 7872-89 |
| | 63 | | 2 | Масленка 1.3.Ц9.хр ГОСТ 19853-74 |
| | 64 | 142-4605415 | 2 | Корпус |
| | 65 | 142-4605417 | 2 | Втулка |
| | 66 | 142-4605407 | 2 | Труба |
| | 67 | 1223-4605530-04 | 2 | Тяга |
| | 68 | 142-4605406 | 2 | Колпак |
| | 69 | 142-4605401 | 2 | Ограничитель |
| | 70 | 1220-4605615 | 2 | Вилка |
| | 71 | 50-3503071 | 2 | Шайба |
| | 72 | A61.07.001 | 2 | Шплинт пружинный |
| | 73 | 1220-4605084-01 | 2 | Палец |
| | 74 | 1220-4605075 | 1 | Винт |
| | 75 | 1220-4605422 | 1 | Стяжка |
| | 76 | 1220-4605424 | 1 | Контргайка |
| | 77 | 1220-4605620-Б | 1 | Вилка |
| | 78 | 70-4605316 | 2 | Гайка |
| | 79 | | 2 | Шплинт 5x36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 80 | 1220-4605558 | 2 | Втулка переходная на 2 кат. |
| | 81 | A61.05.100 | 2 | Чека |
| | 82 | 1220-4605108 | 2 | Проушина |
| | 83 | | 2 | Шайба С 16.01.019 ГОСТ 11371-78 |

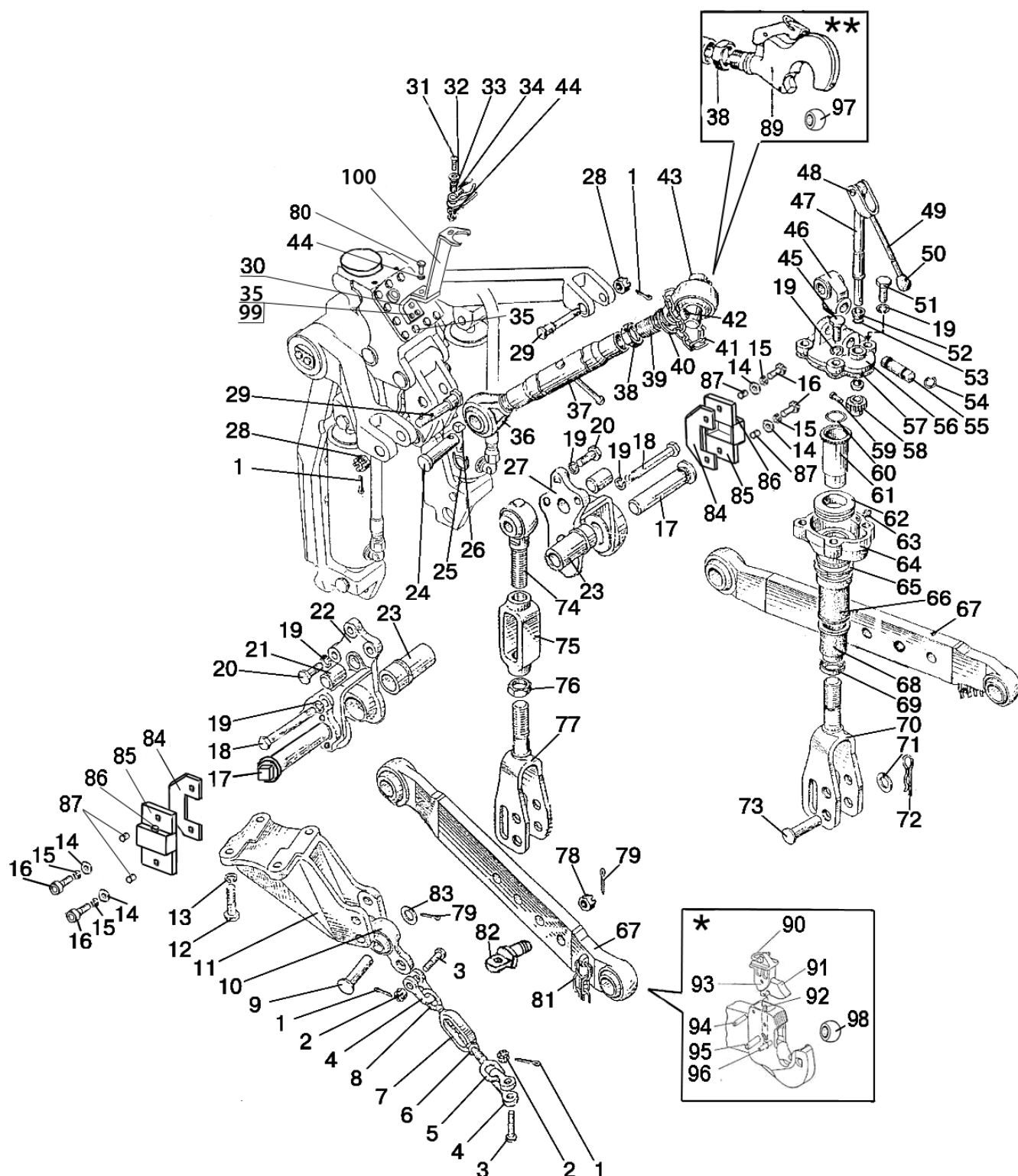


Рис. 46.2. Навесное устройство

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа 4605. Навесное устройство**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|---|-------------|-----------------------------------|
| 46.2 | | E1220-4605510 | 1 | Заднее навесное устройство (1-83) |
| | | 1220-4605120 | 2 | Стяжка (1-8, 10) |
| | | 1223-4605630-04 ¹⁾ 1220-4605635-04 ¹⁾ 1220-4605530-06 | 1 1 2 | Тяга (67, 78, 79, 81, 82) |
| | | 80-4605690 ¹⁾ или A61.03.000-01 | 1 | Тяга верхняя (36-43) |
| | | 1220-4605610-01 | 2/1 | Раскос (19, 45-66, 68-70) |
| | | 70-4605145-01 | 1 | Кронштейн (16, 30-35) |
| | | A61.03.200-01 | 1 | Винт (39-43) |
| | | 1220-4605612-01 | 0/1 | Раскос (74-77) |
| | 1 | | 6 | Шплинт 4x36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 2 | | 4 | Гайка M16-6H.04.019 ГОСТ 5919-73 |
| | 3 | 1220-4605104 | 4 | Болт |
| | 4 | 1220-4605107 | 4 | Серьга |
| | 5 | 1220-4605102 | 2 | Винт |
| | 6 | | 2 | Гайка M24-6H.04.019 ГОСТ 5916-70 |
| | 7 | 1220-4605103 | 2 | Стяжка |
| | 8 | 1220-4605102-01 | 2 | Винт (LN) |
| | 9 | Ф50-4605084 | 2 | Палец |
| | 10 | 1220-4605105 | 2 | Серьга |
| | 11 | 1220-4605091-Б1 | 1 | Кронштейн правый |
| | | 1220-4605091-Б1-01 | 1 | Кронштейн левый |
| | 12 | 680-2707024 | 8 | Болт |
| | 13 | | 8 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | | 4 | Шайба С10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 15 | | 4 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | M10-6gx35.56.019 ГОСТ 11738-84 | 4 | Винт |
| | 17 | Bosch R917000159 | 2 | Датчик силовой |
| | 18 | 80-2800016-01 | 2 | Болт |
| | 19 | | 16 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 20 | 1220-4605506 | 6 | Болт |
| | 21 | 1220-4605507 | 2 | Штифт |
| | 22 | E1220-4605501-01 | 1 | Кронштейн |
| | 23 | 1220-4605502-01 | 2 | Втулка |
| | 24 | A61.10.001-02 | 1 | Палец |
| | 25 | A61.05.004 | 1 | Кольцо |
| | 26 | A61.05.005 | 1 | Чека |
| | 27 | E1220-4605501 | 1 | Кронштейн |
| | 28 | M20x1,5-6H.04.019 ГОСТ 5919-73 | 2 | Гайка |
| | 29 | 142-4605076 или 921-4605076 | 2 | Палец |
| | | E1221-4605671 | 1 | Кронштейн |
| | 31 | M12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 1 | Болт |
| | 32 | | 1 | Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 33 | 50-4605069 | 1 | Втулка |
| | 34 | A61.07.002 | 1 | Пружина |
| | 35 | M8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 3 | Болт |
| | 36 | A61.02.100-03 | 1 | Винт |
| | 37 | A61.03.100 | 1 | Труба |

¹⁾ Тяги с захватами

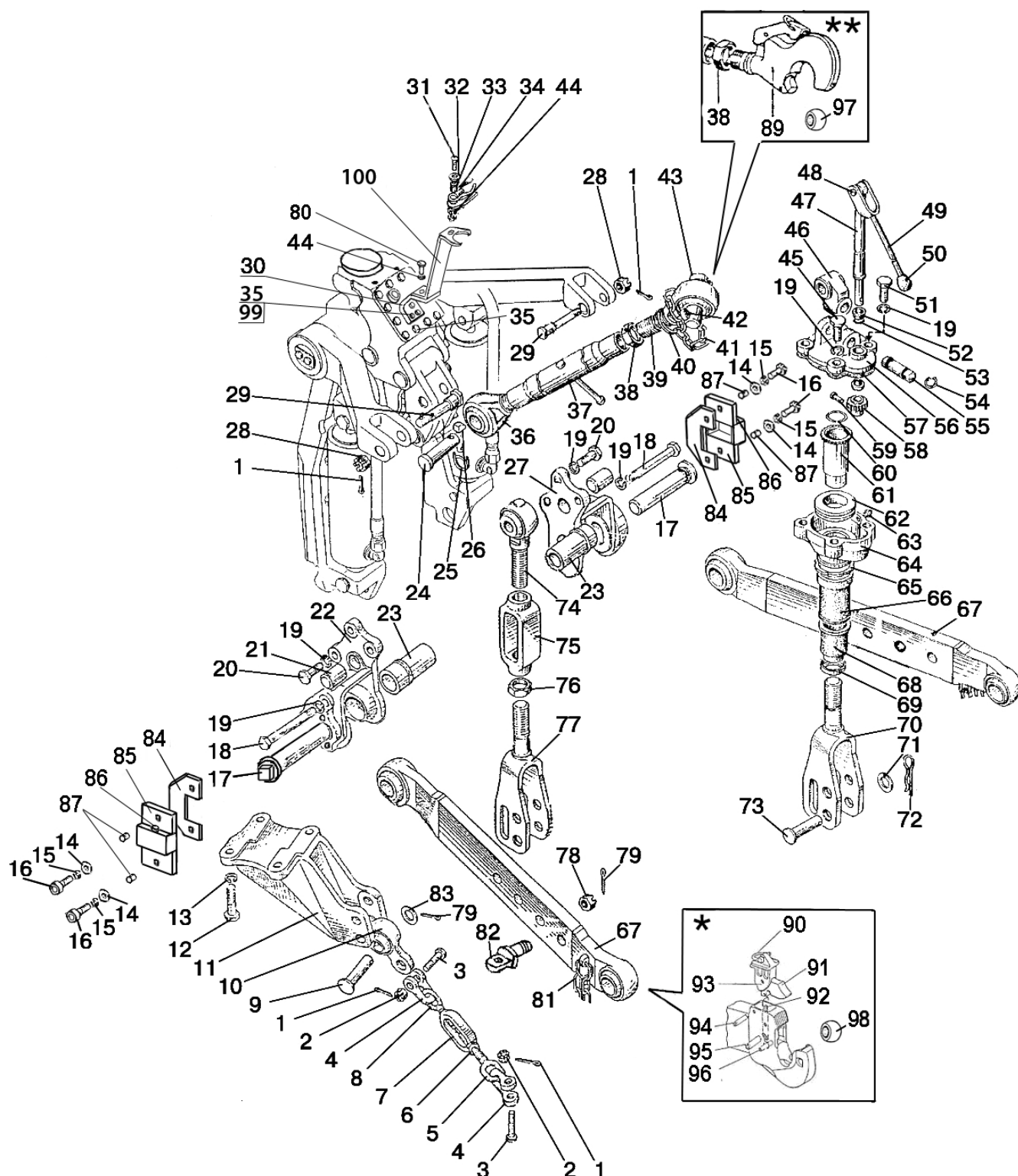


Рис. 46.2. Навесное устройство

Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа 4605. Навесное устройство

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------|------|----------------------------------|------|---|
| 46.2 | 38 | A61.02.003 | 1 | Контргайка |
| | 39 | A61.02.100-05 | 1 | Винт с шарниром Ø 25,7 (2 кат) |
| | 40 | A61.03.002 | 2 | Кольцо |
| | 41 | A61.08.001-03 | 2 | Цепочка (7 звеньев) |
| | 42 | A61.05.100-05 | 1 | Чека с кольцом |
| | 43 | A61.02.001-01 | 1 | Палец Ø 25 (2 кат) |
| | 44 | | 2 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 45 | M16-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 46 | 1220-4605668-Б | 2 | Серьга |
| | 47 | A61.01.600 | 2 | Вал |
| | 48 | A61.01.016 | 2 | Ось |
| | 49 | A61.01.400 | 2 | Вилка |
| | 50 | A61.01.014 | 2 | Рукоятка |
| | 51 | 142-4605408 | 4 | Болт |
| | 52 | A61.01.017 | 4 | Втулка |
| | 53 | | 2 | Кольцо 016-021-30-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 54 | 142-4605431 | 4 | Кольцо |
| | 55 | 142-4605404-Б | 2 | Палец |
| | 56 | 142-4605418-Б | 2 | Крышка |
| | 57 | 142-4605421 | 2 | Прокладка |
| | 58 | 142-4605413 | 2 | Шестерня |
| | 59 | A61.01.005 | 2 | Ось |
| | 60 | 142-4605403 | 2 | Ограничитель |
| | 61 | 142-4605425 | 2 | Труба |
| | 62 | 8210 ГОСТ 7872-89 | 2 | Подшипник |
| | 63 | 1.3.Ц9.xp ГОСТ 19853-74 | 2 | Масленка |
| | 64 | 142-4605415 | 2 | Корпус |
| | 65 | 142-4605417 | 2 | Втулка |
| | 66 | 142-4605407 | 2 | Труба |
| | 67 | 1223-4605530-06 | 2 | Тяга |
| | 68 | 142-4605406 | 2 | Колпак |
| | 69 | 142-4605401 | 2 | Ограничитель |
| | 70 | 1220-4605615 | 2 | Вилка |
| | 71 | 50-3503071 | 2 | Шайба |
| | 72 | A61.07.001 | 2 | Шплинт пружинный |
| | 73 | 1220-4605084-01 | 2 | Палец |
| | 74 | 1220-4605075 | 1 | Винт |
| | 75 | 1220-4605422 | 1 | Стяжка |
| | 76 | 1220-4605424 | 1 | Контргайка |
| | 77 | 1220-4605620-Б | 1 | Вилка |
| | 78 | 70-4605316 | 2 | Гайка |
| | 79 | 5x36.019 ГОСТ 397-79 | 2 | Шплинт |
| | 80 | M12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | 81 | A61.05.100 | 2 | Чека |
| | 82 | 1220-4605108 | 2 | Проушина |
| | 83 | | 2 | Шайба С 16.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 84 | 1522-4605701 | 2 | Скоба |
| | 85 | 1522-4605006 | 2 | Крышка |
| | 86 | 70-3723042-01 | 2 | Втулка |
| | 87 | 1522-4605702 | 4 | Втулка |
| | 89 | 80-4605685 ²⁾ | 1 | Захват |

¹⁾ Тяги с захватами

²⁾ Винт с захватом

³⁾ Для захвата Вальтершайд

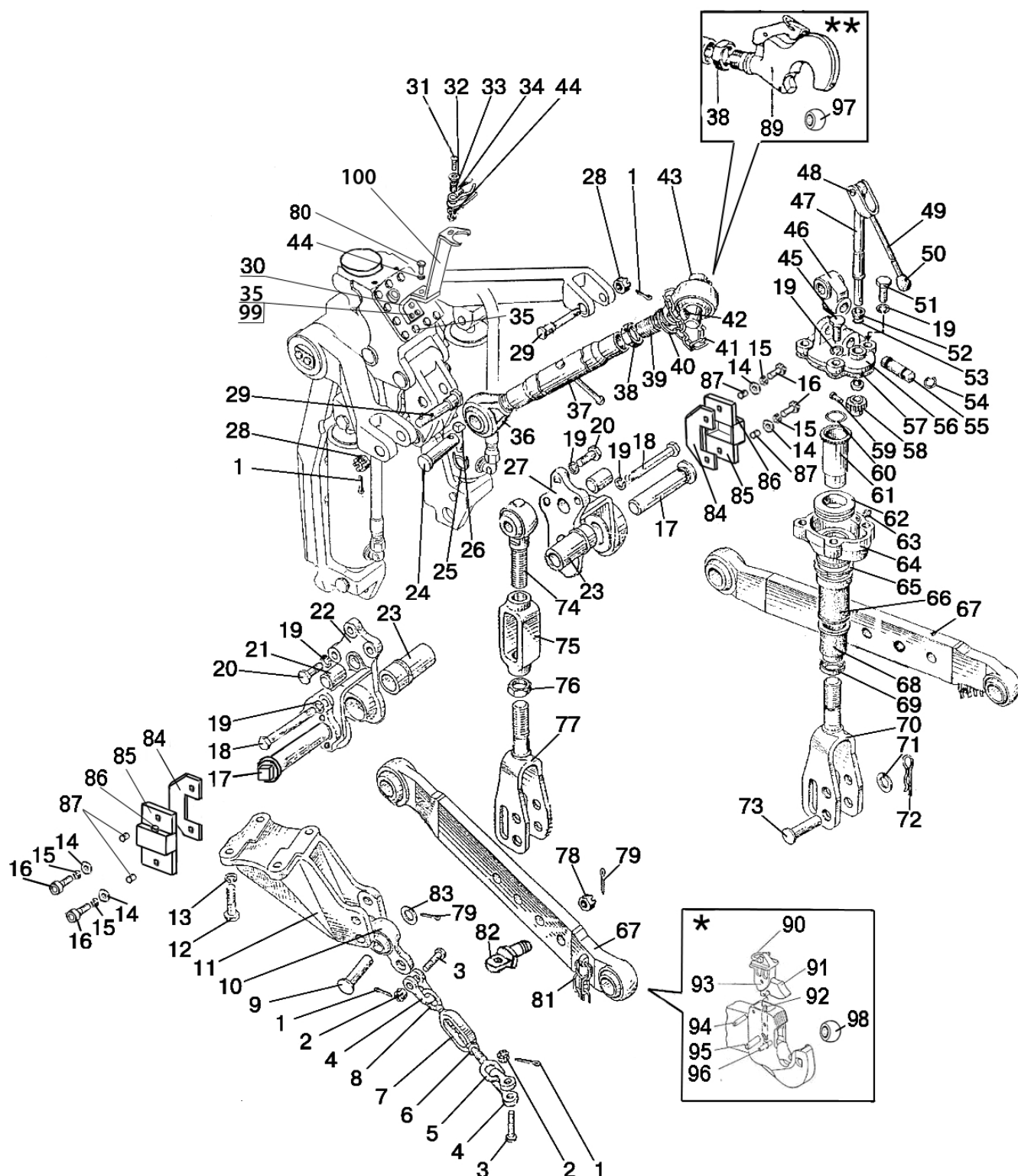


Рис. 46.2. Навесное устройство

Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа 4605. Навесное устройство

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--|------|----------------------|------|----------------------|
| 46.2 | 90 | 200030 ³⁾ | 1 | Рукоятка фиксатора |
| | 91 | 309758 ³⁾ | 1 | Защелка фиксатора |
| | 92 | 308524 ³⁾ | 1 | Пружина |
| | 93 | 309928 ³⁾ | 1 | Штифт 8x18 |
| | 94 | 308520 ³⁾ | 1 | Штифт 10x36 |
| | 95 | 099598 ³⁾ | 1 | Штифт 13x36 |
| | 96 | 099435 ³⁾ | 1 | Штифт 3x32 |
| | 97 | 80-4605691 | 1 | Шарнир 2 кат. Ø 25,7 |
| | 98 | 80-4605693 | 1 | Шарнир 2 кат. Ø 28,7 |
| | 99 | 8Т ОСТ 37.001.115-75 | 3 | Шайба |
| | 100 | 70-4605240-A-01 | 1 | Кронштейн |
| ¹⁾ Тяги с захватами ²⁾ Винт с захватом ³⁾ Для захвата Вальтершайд | | | | |

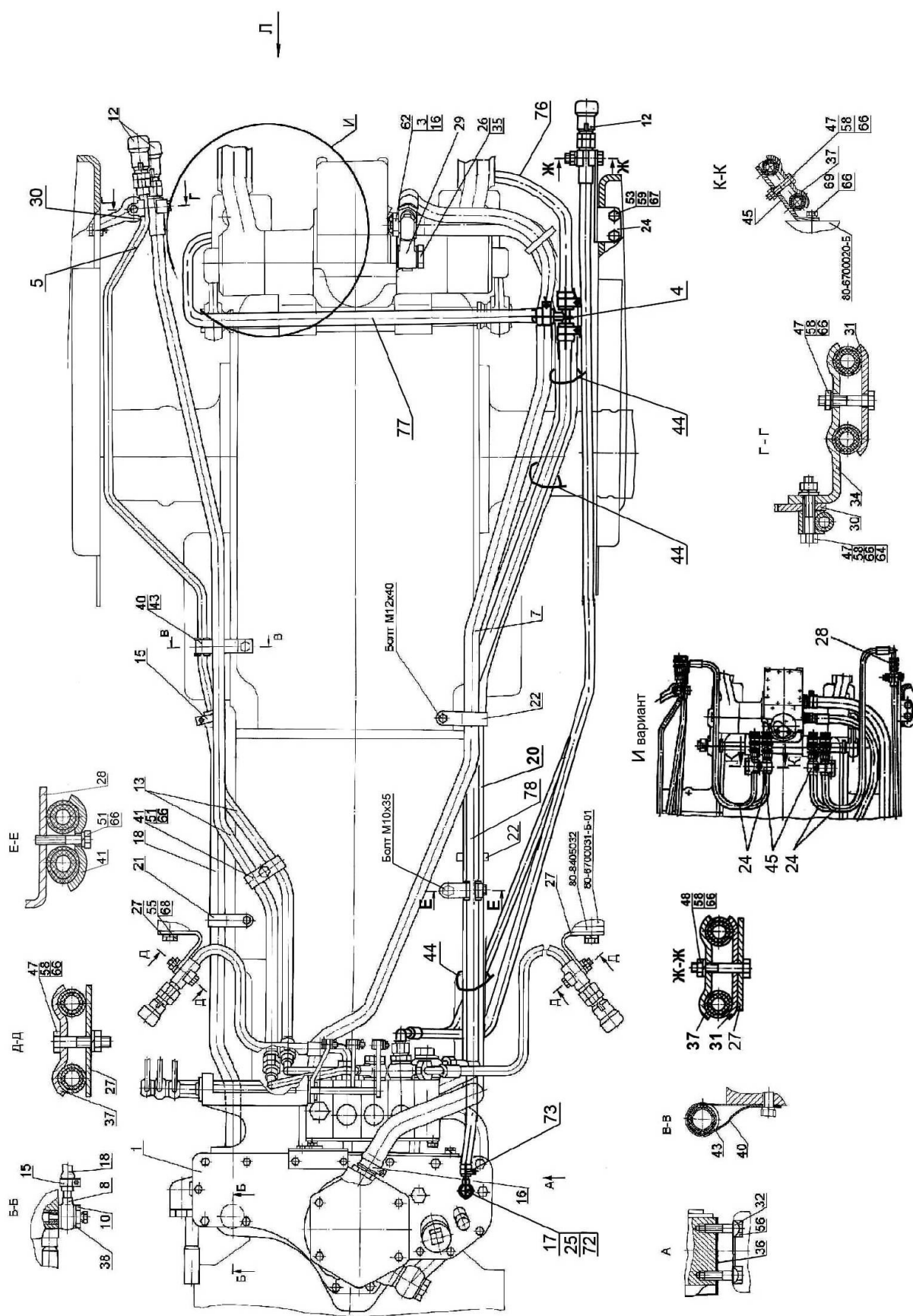


Рис. 46.3. Гидросистема Р1221-4600010

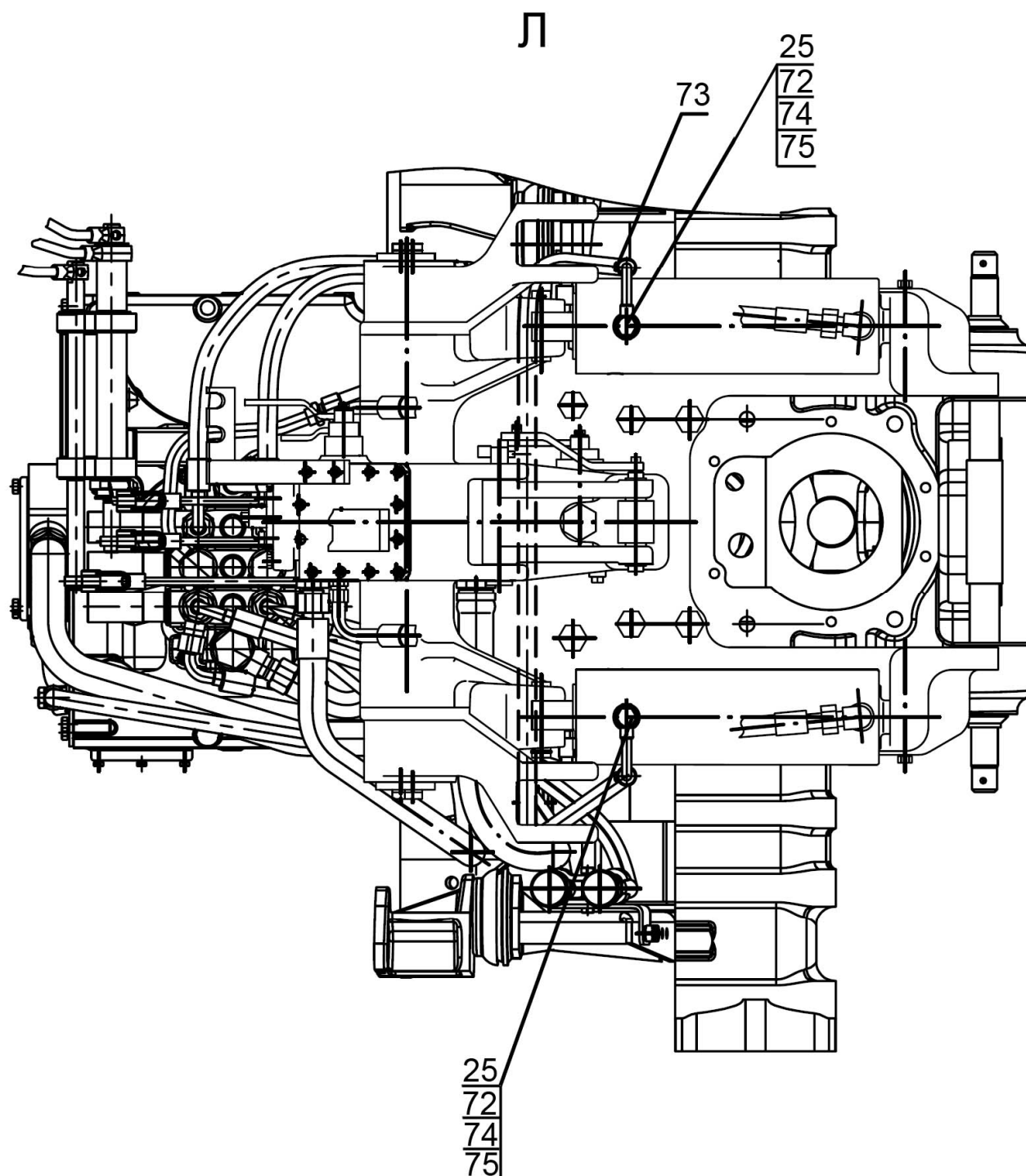


Рис. 46.4 Гидросистема P1221-4600010

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|-------|--------|--|--------|--------------------------------------|
| 46.3 | | P1221-4600010 | 1 | Гидросистема |
| 46.4 | 1 | P1221-4600015 | 1 | Корпус гидросистемы |
| | 3 | 85-4607034 | 1 | Штуцер |
| | 4 | 3022-4607120 | 1 | Тройник |
| | 5 | K1221-4607125 | 1 | Труба |
| | 7 | 952-4607140-04 | 1 | Рукав высокого давления ф16х2 армир. |
| | 8 | C80-4607380 | 1 | Труба |
| | 10 | 80-4607455 | 1 | Болт |
| | 12 | M036.50Б.10 или HP10-3MX0041A0 | 5 | Корпус левый Муфта |
| | 13 | П100-4607140 | 2 | Рукав высокого давления ф10х1 армир. |
| | 15 | XC-21 или "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W | 2 | Хомут |
| | 16 | XC-31 или "НОРМА" TORRO 25-40/9-C6W | 2 | Хомут |
| | 17 | Ф80-3407720 | 1 | Маслопровод |
| | 18 | K1221-4607011 | 1 | Шланг |
| | 20 | П80-4607012 | 1 | Шланг |
| | 21 | П80-4607013 | 1 | Хомут |
| | 22 | П80-4607013-01 | 2 | Хомут |
| | 25 | Д18-051 | 3 | Болт |
| | 26 | 40-4607037 | 1 | Болт |
| | 27 | M80-4607017 | 2 | Кронштейн |
| | 28 | M80-4607018 | 1 | Кронштейн |
| | 29 | P1221-4607070 | 1 | Штуцер |
| | 30 | 85-4607431 | 1 | Кронштейн |
| | 31 | 70-4607156 | 2 | Планка |
| | 32 | 70-4607168 | 2 | Пластина |
| | 34 | H50-4607137 | 1 | Кронштейн |
| | 35 | 40-4607033-A или PM 24 | 2 | Шайба |
| | 36 | 50-4608049 | 1 | Прокладка |
| | 37 | 40-4607029-A | 3 | Планка |
| | 38 | 40-4607038-A или PM 1/2 | 2 | Шайба |
| | 40 | 70-1405112 | 1 | Хомутик |
| | 41 | 70-3407146 | 1 | Планка |
| | 43 | 70-3506027 | 1 | Втулка |
| | 44 | 80-3723045-01 | 4 | Манжета |
| | 47 | M8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 | 3 | Болт |
| | 48 | M8-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70 | 1 | Болт |
| | 51 | M8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | 53 | M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | 55 | M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 1 | Болт |
| | 56 | M14x1,5-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 58 | | 2 | Гайка M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 59 | | 2 | Гайка M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 62 | 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 64 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 66 | | 6 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 68 | | 1 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | | M036.50Б.20 или HP10-4MX0041A0 | 6 | Корпус правый Штекер |
| | | | | (укладывается в ЗИП) |

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|----------------------------|--------|---------------|--------|--|
| 46.3 46.4 | 72 | PM14 | 6 | Шайба |
| | 73 | | 6 | Хомут с червячной резьбой 12-22 |
| | 74 | 822-4801190 | 2 | Маслопровод |
| | 75 | P1221-4607101 | 2 | Штуцер |
| | 76 | P1221-4607102 | 1 | Шланг Рукав10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(220±5) мм |
| | 77 | P1221-4607103 | 1 | Шланг Рукав10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(850±5) мм |
| | 78 | P1221-4607104 | 1 | Шланг Рукав10x18,5-1,6 ГОСТ10362-76 L=(1920±5) мм |

Дополнительная комплектация (по заказу)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|----------------------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------------|
| 46.3 46.4 | 24 | 680-4607140-06 | 4 | Рукав высокого давления ф10x1 армир. |
| | 28 | H.036.02.002 | 4 | Штуцер проходной |
| | 37 | 40-4607029-A | 2 | Планка |
| | 45 | 85-4607511 | 2 | Кронштейн |
| | 47 | | 2 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 69 | | 4 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 58 | | 2 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 66 | | 6 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |

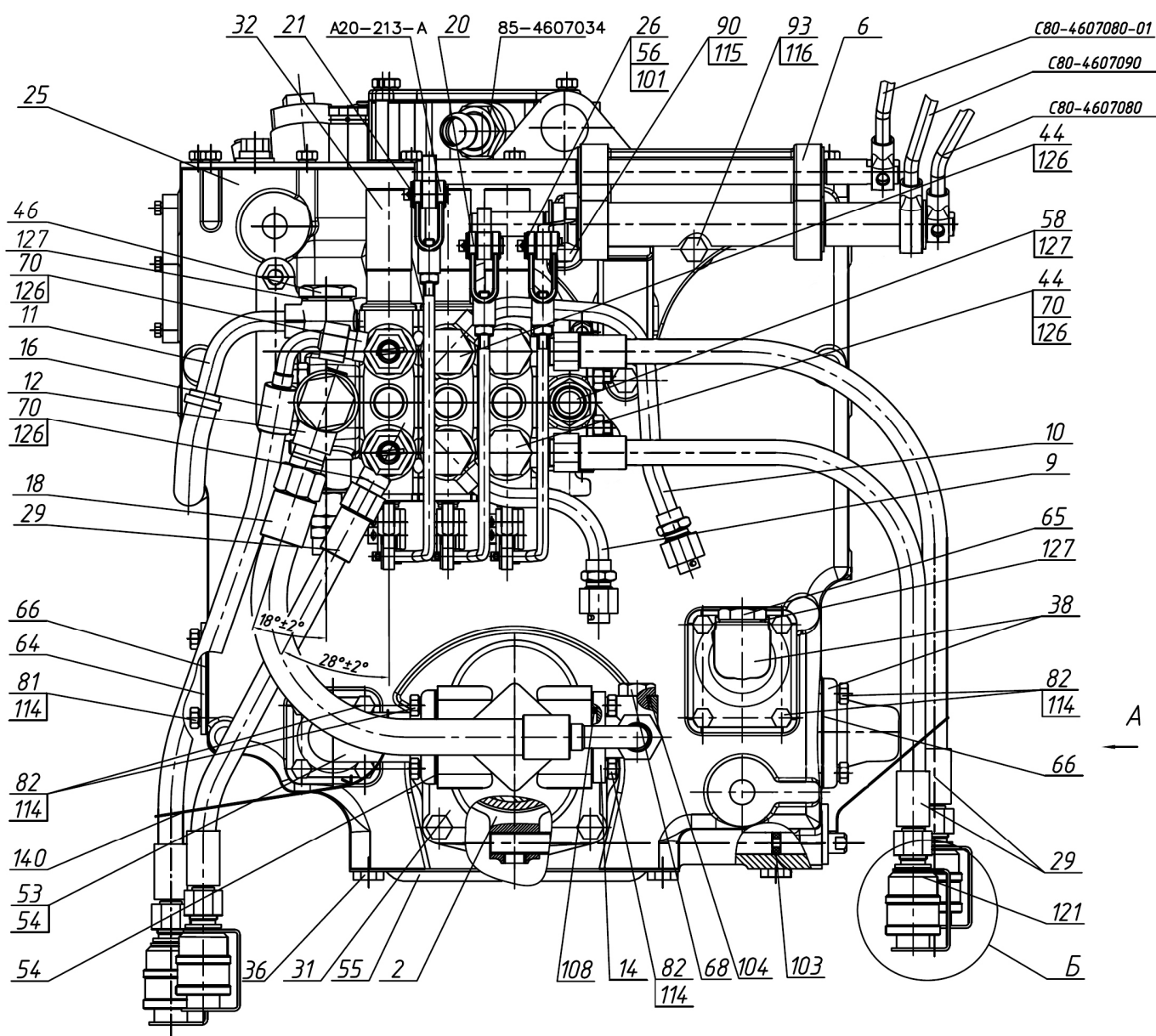


Рис. 46.5 Корпус гидросистемы P1221-4600015

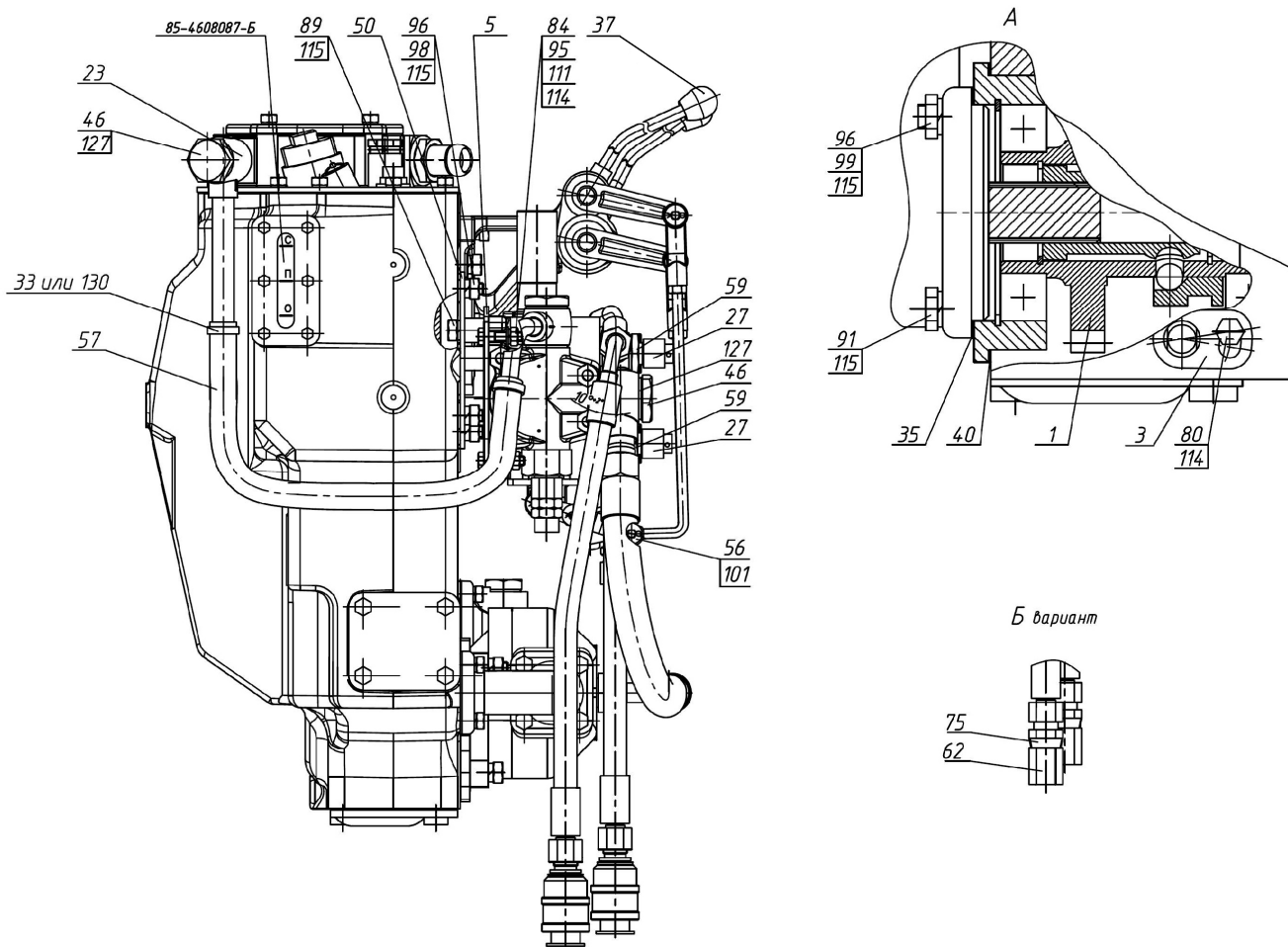


Рис. 46.6 Корпус гидросистемы Р1221-4600015 (продолжение)

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Гидросистема

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|---------------|------|---|------|-------------------------------------|
| 46.5, 46.6 | | P1221-4600015 | | Корпус гидросистемы |
| | 1 | 85-4604010 | 1 | Привод насоса |
| | 2 | 85-4604030-Б | 1 | Вилка |
| | 3 | 85-4604040-Б | 1 | Вал |
| | 5 | P1221-4607030 | 1 | Кронштейн |
| | 6 | 80-4607040-04 | 1 | Кронштейн |
| | 9 | 85-4607060-Б | 1 | Труба |
| | 10 | 85-4607080-Б | 1 | Труба |
| | 11 | 822-4607060 | 1 | Труба |
| | 12 | 952-4607080 | 1 | Штуцер |
| | 14 | Д80-4607100-А | 1 | Патрубок |
| | 16 | 680-4607140-04 | 1 | Рукав высокого давления ф10х1 армир |
| | 18 | 952-4607140-09 | 1 | Рукав высокого давления ф16х2 армир |
| | 20 | P1221-4607260 | 2 | Тяга |
| | 21 | P1221-4607260-01 | 1 | Тяга |
| | 23 | С80-4607375 | 1 | Труба |
| | 25 | 85-4608010 | 1 | Корпус гидросистемы |
| | 26 | А61-030-А1 | 3 | Палец |
| | 27 | Н.036.12.010 | 2 | Заглушка (технологич.) |
| | 29 | ПН.036.83.040 | 3 | Рукав высокого давления ф10х1 армир |
| | 31 | НШ 32УКФ-3 или НШ 32Д-3 или НШ 32УМЖ-3 или НШ 32СМ-3 или НШ 32УВ-3 или НШ 32М-3 09 "MASTER" | 1 | Насос шестеренный НШ32 "стандарт" |
| | 32 | РП70-1221.1 | 1 | Распределитель |
| | 32 | РП70-1221 | 1 | Распределитель |
| | 33 | ХС-23 | 2 | Хомут (доп. замена на поз.130) |
| | 35 | 36-1022054-А | 1 | Прокладка |
| | 36 | 1221-1802091-01 | 2 | Пробка резьбовая (технологич.) |
| | 37 | 70-3401093 | 3 | Наконечник рычага |
| | 38 | 85-3407101 | 2 | Патрубок |
| | 40 | 70-4604037 | 1 | Прокладка |
| | 44 | 40-4607032 | 4 | Болт зажимной |
| | 46 | 40-4607037 | 3 | Болт |
| | 50 | 50-4607032-Б | 1 | Кронштейн |
| | 53 | 50-4607096-А | 1 | Патрубок |
| | 54 | 50-4607097 | 4 | Прокладка |
| | 55 | 50-4607099 | 1 | Крышка |
| | 56 | 70-4607144 | 6 | Шайба |
| | 57 | С80-4607063 | 1 | Шланг |
| | 58 | П80-4607016 | 1 | Штуцер |
| | 59 | 952-4607061 | 2 | Штуцер |
| | 62 | А50-4607302 | 4 | Заглушка |
| | 64 | 70-4608019 | 1 | Крышка |
| | 65 | 85-4608021 | 2 | Пробка |
| | 66 | 70-4608033 | 3 | Прокладка |
| | 68 | 50-4608027-В | 1 | Пробка |
| | 70 | 530-4614029 | 4 | Угольник |
| | 75 | Н.036.05.002 | 4 | Штуцер ввертный |
| | 80 | М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 1 | Болт |
| | 81 | М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 82 | М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 20 | Болт |
| | 84 | М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 6 | Болт |
| | 89 | М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 3 | Болт |

**Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Гидросистема**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|----------------------|------|--|------|---|
| 46.5 46.6 | 90 | | 1 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 91 | | 2 | Болт М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 93 | | 2 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 95 | | 4 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 96 | | 5 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 98 | | 3 | Шпилька М10-3р/6gx20.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 99 | | 2 | Шпилька М10-3р/6gx35.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 101 | | 6 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 103 | | 1 | Кольцо 013-017-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 104 | | 1 | Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 108 | | 1 | Кольцо 035-040-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 111 | | 4 | Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 114 | | 31 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 115 | | 11 | Шайба10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 116 | | 2 | Шайба12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 121 | M036.50Б.10 | 4 | Корпус левый |
| | | НР10-3МХ0041А0, Германия или Ду10 (ЛЯКШ.05.4.01.00.000), РБ или CPV 0816/20F TVZ | | Муфта |
| | 126 | PM1/2 | 12 | Шайба |
| | 127 | PM24 | 7 | Шайба |
| | 130 | NORMA TORRO 16-27/971 или "НОРМА" TORRO 16-25/9-С6W | 2 | Хомут с червячной резьбой 16-27 (допуск. замена на поз.33) |
| | 140 | | 500 | Проволока 1,0-О-С ГОСТ 3282- 74L=(250x2) мм |

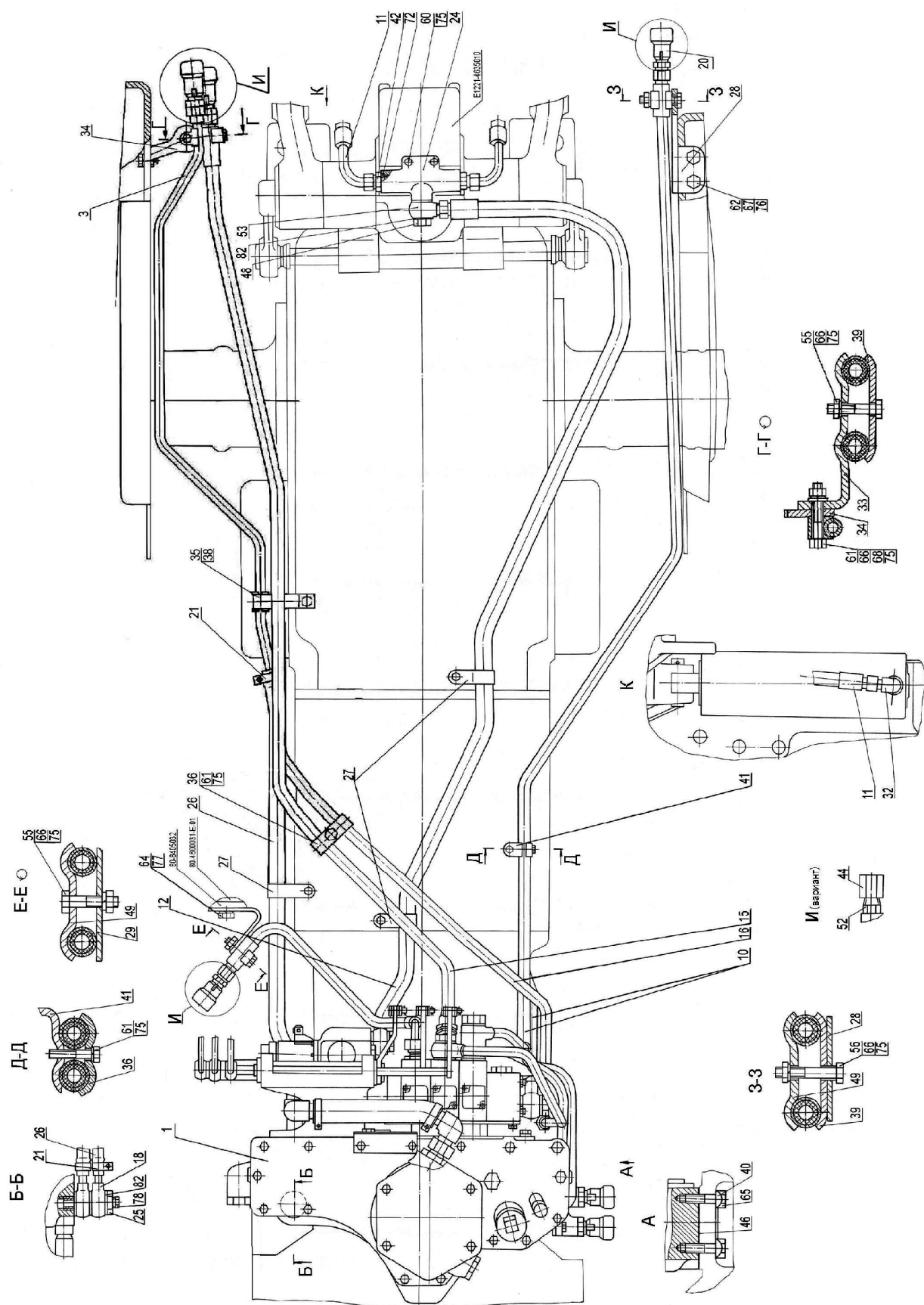


Рис. 46.7. Гидросистема E1221-4600010

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|-------|--------|--|--------|--|
| 46.7 | | E1221-4600010 | 1 | Гидросистема |
| | 1 | E1221-4600015 | 1 | Корпус гидросистемы |
| | 3 | K1221-4607125 | 1 | Труба |
| | 10 | 680-4607140-02 | 2 | Рукав высокого давления ф10х1 армир. |
| | 11 | 680-4607140-15 | 2 | Рукав высокого давления ф10х1 армир. |
| | 12 | 100-4607140 | 1 | Рукав высокого давления Ф12,5х2 армир. |
| | 15 | П100-4607140 | 1 | Рукав высокого давления ф10х1 армир. |
| | 16 | П100-4607140-01 | 1 | Рукав высокого давления ф10х1 армир. |
| | 18 | C80-4607380 | 1 | Труба |
| | 20 | M036.50Б.10 или HP10-3MX0041AO | 5 | Корпус левый Муфта |
| | 21 | XC-21 или "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W | 2 | Хомут |
| | 24 | E1221-4607111 | 1 | Тройник |
| | 25 | E1221-4607332 | 1 | Болт |
| | 26 | K1221-4607011 | 1 | Шланг |
| | 27 | П80-4607013 | 3 | Хомут |
| | 28 | M80-4607014 | 1 | Кронштейн |
| | 29 | M80-4607017 | 1 | Кронштейн |
| | 32 | 1522-3514033 | 2 | Угольник |
| | 33 | H50-4607137 | 1 | Кронштейн |
| | 34 | 85-4607431 | 1 | Кронштейн |
| | 35 | 70-1405112 | 1 | Хомутик |
| | 36 | 70-3407146 | 2 | Планка |
| | 38 | 70-3506027 | 1 | Втулка |
| | 39 | 70-4607156 | 2 | Планка |
| | 40 | 70-4607168 | 2 | Пластина |
| | 41 | M80-4607018 | 1 | Кронштейн |
| | 42 | 70-1405089 | 2 | Штуцер ввертный |
| | 44 | A50-4607302 | 5 | Заглушка |
| | 46 | 50-4608049 | 1 | Прокладка |
| | 48 | 40-4607032 | 1 | Болт зажимной |
| | 49 | 40-4607029-A | 2 | Планка |
| | 52 | H.036.05.002 | 5 | Штуцер ввертный |
| | 53 | 530-4614029 | 1 | Угольник |
| | 55 | M8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 | 2 | Болт |
| | 56 | M8-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70 | 1 | Болт |
| | 60 | M8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | 61 | M8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 3 | Болт |
| | 62 | M10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | 64 | M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 1 | Болт |
| | 65 | M14x1,5-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 66 | M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 5 | Гайка |
| | 67 | M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 2 | Гайка |
| | 68 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 72 | 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | 75 | | 8 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 76 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 77 | | 1 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 78 | КГ 1/4". A12.019 ТУ 23.1.506-91 | 1 | Пробка |
| | 82 | 4600.20 | 3 | Шайба РМ1/2 |
| | | M036.50Б.20 или HP10-4MX0041AO | 6 | Корпус правый Штекер |
| | | | | (укладывается в ЗИП) |

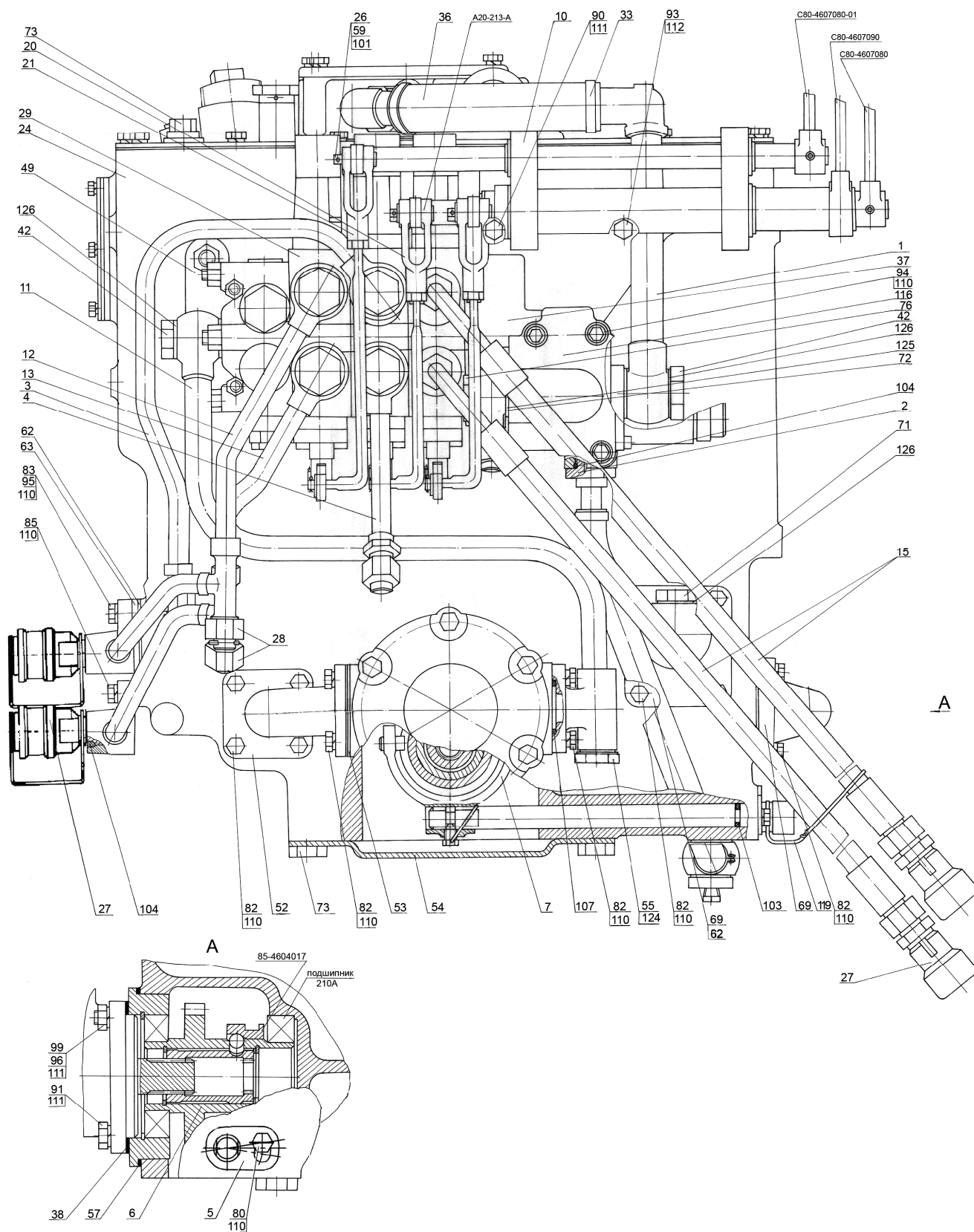


Рис. 46.8 Корпус гидросистемы E1221-4600015

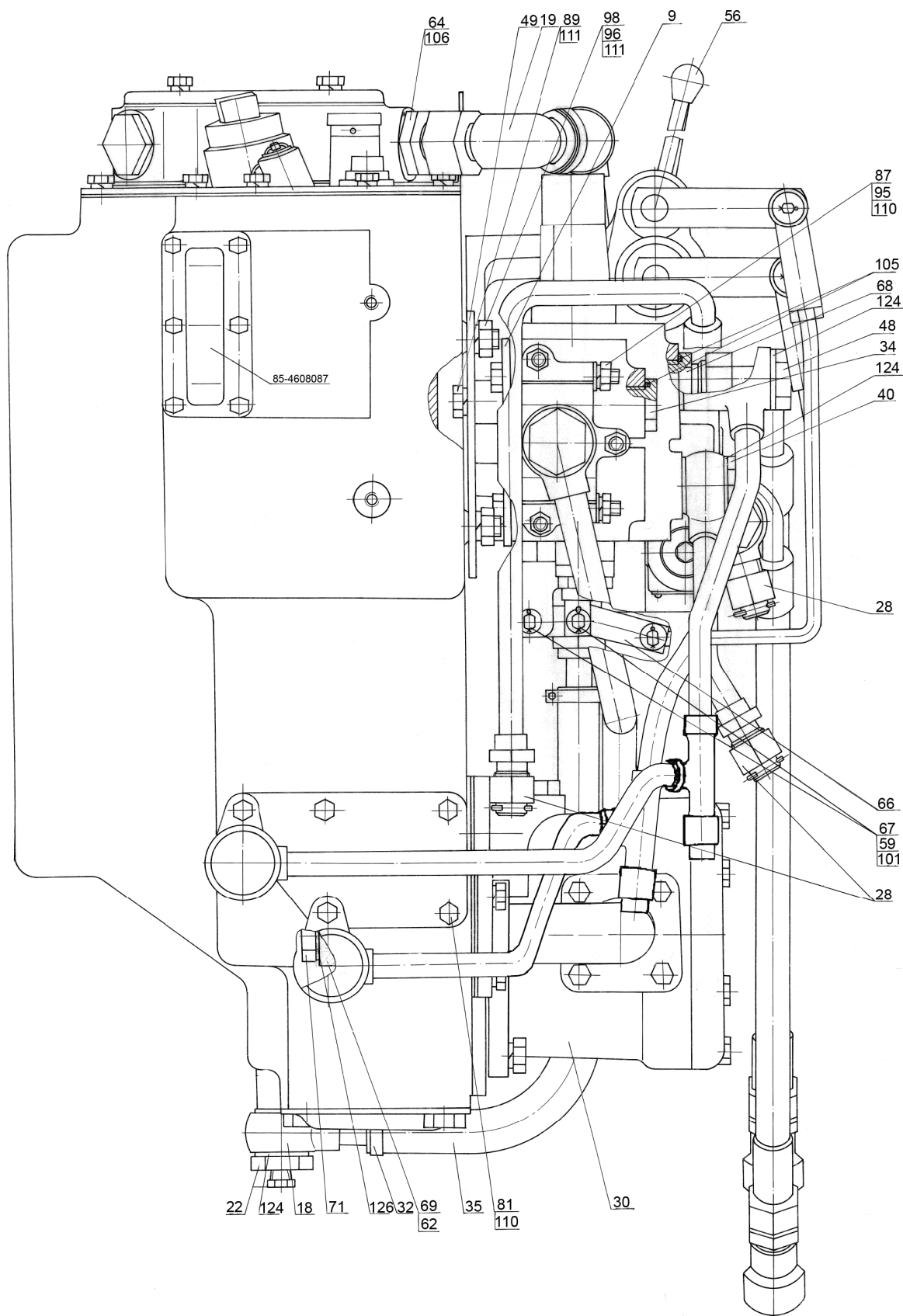


Рис. 46.9. Корпус гидросистемы E1221-4600015

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------------|--------|--|--------|---|
| 46.8 46.9 | | E1221-4600015 | 1 | Корпус гидросистемы |
| | 1 | E1021-4607010 | 1 | Труба |
| | 2 | E1021-4607020 | 1 | Труба |
| | 3 | E1021-4607165 | 1 | Труба |
| | 4 | E1021-4607170 | 1 | Труба |
| | 5 | 85-4604040-Б | 1 | Вал |
| | 6 | 85-4604010 | 1 | Привод насоса |
| | 7 | 85-4604030 | 1 | Вилка |
| | 9 | C80-4607030 | 1 | Кронштейн |
| | 10 | 80-4607040-04 | 1 | Кронштейн |
| | 11 | C80-4607075-Г | 1 | Труба |
| | 12 | C85-4607025 | 1 | Труба |
| | 13 | C85-4607045 | 1 | Труба |
| | 15 | 680-4607140-04 | 2 | Рукав высокого давления ф10х1 армир. |
| | 18 | C80-4607380 | 1 | Труба |
| | 19 | 680-4607510 | 1 | Патрубок |
| | 20 | C80-4607260 | 2 | Тяга |
| | 21 | C80-4607260-01 | 1 | Тяга |
| | 22 | 80-4607455 | 1 | Болт |
| | 24 | 85-4608010 | 1 | Корпус гидросистемы |
| | 26 | A61-030-A1 | 3 | Палец |
| | 27 | M036.50Б.10 или HP10-3MX0041A0 | 4 | Корпус левый Муфта |
| | 28 | H.036.12.010 | 5 | Заглушка |
| | 29 | RS-213 Mita | 1 | Распределитель |
| | 32 | XC-21 или "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W | 2 | Хомут |
| | 33 | XC-31 или "НОРМА" TORRO 25-40/9-C6W | 2 | Хомут |
| | 34 | E1021-4607031 | 1 | Пробка |
| | 35 | E1021-4607063 | 1 | Шланг Рукав 14х23-1,6 ГОСТ 10362-76 L=(370± 5)мм |
| | 36 | E1021-4607064-Б | 1 | Шланг Рукав 25х35-1,6 ГОСТ 10362-76 L=(180± 5)мм |
| | 37 | 952-4607312 | 1 | Крышка |
| | 38 | 36-1022054-A | 1 | Прокладка |
| | 40 | 40-4607032 | 4 | Болт зажимной |
| | 42 | 40-4607037 | 2 | Болт |
| | 48 | 50-4607031 | 1 | Болт |
| | 49 | 50-4607032-Б | 1 | Кронштейн |
| | 52 | 50-4607096-A | 1 | Патрубок |
| | 53 | 50-4607097 | 4 | Прокладка |
| | 54 | 50-4607099 | 1 | Крышка |
| | 55 | 70-4607163 | 1 | Пробка |
| | 56 | 70-3401093 | 3 | Наконечник рычага |
| | 57 | 70-4604037 | 1 | Прокладка |
| | 59 | 70-4607144 | 12 | Шайба |
| | 62 | 70-4608033 | 3 | Прокладка |
| | 63 | 80-4608019-01 | 1 | Крышка |
| | 64 | C80-4607034 | 1 | Штуцер |
| | 66 | C80-4607086 | 3 | Рычаг |

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Гидроагрегаты и арматура

| № рис | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------------|--------|--------------------|--------|---|
| 46.8 46.9 | 67 | C80-4607088 | 6 | Палец |
| | 68 | C80-4607204 | 2 | Штуцер |
| | 69 | 85-3407101 | 2 | Патрубок |
| | 71 | 85-4608021 | 2 | Пробка |
| | 72 | E1221-4607029 | 1 | Угольник |
| | 73 | 1221-1802091 | 3 | Пробка резьбовая |
| | 76 | 1522-4607011-A | 1 | Болт |
| | 80 | | 1 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 81 | | 3 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 82 | | 20 | Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 83 | | 1 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 85 | | 1 | Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 87 | | 4 | Болт М8-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 89 | | 3 | Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 90 | | 1 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 91 | | 2 | Болт М10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 93 | | 2 | Болт М12-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 94 | | 3 | Винт М8-6gx50.56.019 ГОСТ 11738-84 |
| | 95 | | 5 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 96 | | 5 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 98 | | 3 | Шпилька М10 3р/6gx20.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 99 | | 2 | Шпилька М10 3р/6gx35.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 101 | | 12 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 103 | | 1 | Кольцо 013-017-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 104 | | 3 | Кольцо 017-022-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 105 | | 3 | Кольцо 024-028-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 106 | | 1 | Кольцо 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 107 | | 1 | Кольцо 035-040-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 110 | | 33 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 111 | | 12 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 112 | | 2 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 116 | EHR5-OC 0521222006 | 1 | Клапан регулирующий |
| | 124 | PM 1/2 | 11 | Шайба |
| | 125 | PM 22 | 2 | Шайба |
| | 126 | PM 24 | 6 | Шайба |

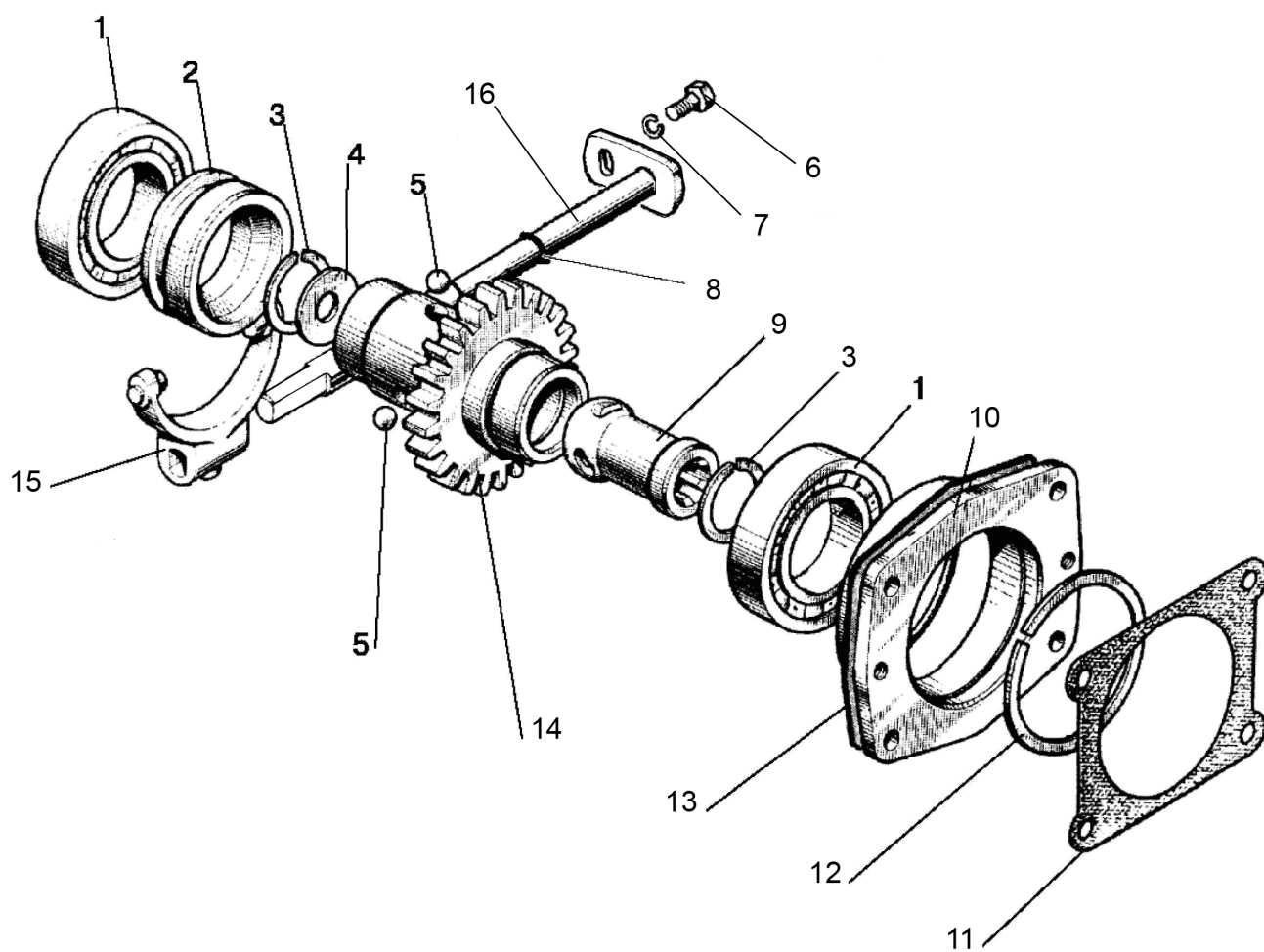


Рис.46.10 Привод насоса

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4604. Привод насоса

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--------------|--------|--|
| 46.10 | | 85-4604010 | 1 | Привод насоса (1-5, 11-14, 16-24) |
| | 1 | | 2 | Подшипник 210 АУШ1 ГОСТ8338-75 |
| | 2 | 85-4604017 | 1 | Муфта |
| | 3 | | 2 | Кольцо С40 ГОСТ 13943-86 |
| | 4 | 70-1108179 | 1 | Шайба |
| | 5 | | 3 | Шарик 11,112-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 6 | | 1 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 7 | | 1 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | | 1 | Кольцо 013-017-25-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 9 | 85-4604012 | 1 | Втулка |
| | 10 | 50-4604036-А | 1 | Стакан |
| | 11 | 36-1022054-А | 1 | Прокладка |
| | 12 | | 1 | Кольцо 2С90 ГОСТ 13941-86 |
| | 13 | 70-4604037 | 1 | Прокладка |
| | 14 | 85-4604011 | 1 | Шестерня |
| | 15 | 85-4604030 | 1 | Вилка |
| | 16 | 85-4604040-Б | 1 | Вал |

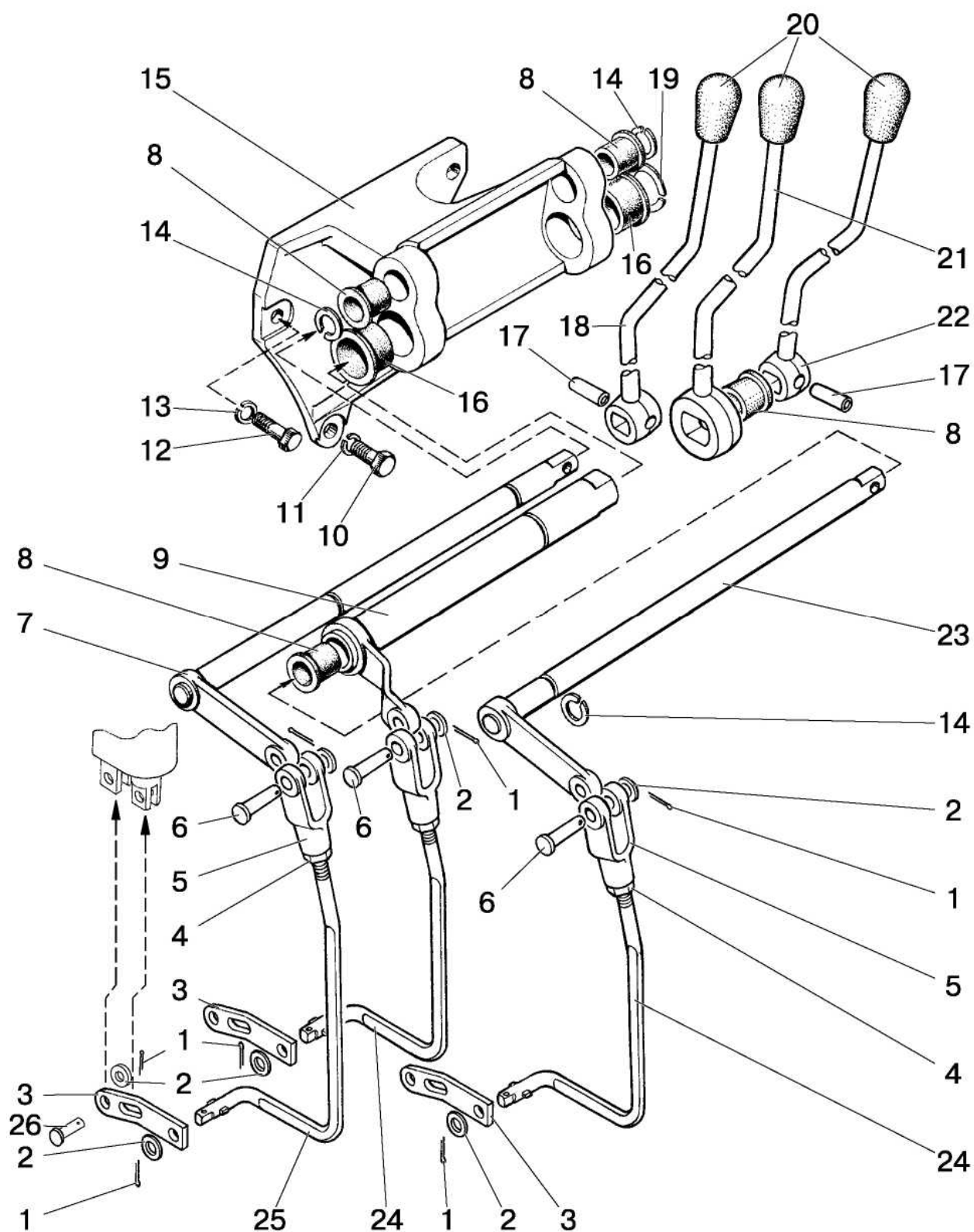


Рис. 46.11 Управление гидрораспределителем (РП70, RS 213 Mita)

Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа 4607. Управление гидрораспределителем (РП70, RS 213 Mita)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | | Наименование |
|--------|--------|--------------------------------------|--------|----|--|
| | | | РП70 | RS | |
| 46.11 | 1 | | 6 | 12 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 2 | 70-4607144 | 6 | 12 | Шайба |
| | 3 | C80-4607086 | - | 3 | Рычаг |
| | 4 | | 3 | 3 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 5 | A20-213A | 3 | 3 | Вилка |
| | 6 | A61-030-A1 | 3 | 3 | Палец |
| | 7 | 80-4607250 | 1 | 1 | Вал |
| | 8 | 50-4607078-A | 4 | 4 | Втулка |
| | 9 | 80-4607230 | 1 | 1 | Вал |
| | 10 | | 2 | 2 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 11 | | 2 | 2 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 12 | | 1 | 1 | Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 13 | | 1 | 1 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 14 | | 3 | 3 | Кольцо С18 ГОСТ 13940-86 |
| | 15 | 85-4607017 | 1 | 1 | Кронштейн |
| | 16 | 50-4607079-A1 | 2 | 2 | Втулка |
| | 17 | A.8x30.65Г Хим.Фос.прм.ГОСТ 14229-93 | 2 | 2 | Штифт |
| | 18 | C80-4607080-01 | 1 | 1 | Рычаг |
| | 19 | C32 ГОСТ 13940-86 | 1 | 1 | Кольцо |
| | 20 | 70-3401093 | 3 | 3 | Наконечник рычага |
| | 21 | C80-4607090 | 1 | 1 | Рычаг |
| | 22 | C80-4607080 | 1 | 1 | Рычаг |
| | 23 | 80-4607220 | 1 | 1 | Вал |
| | 24 | C80-4607261 | - | 2 | Тяга |
| | | P1221-4607261 | 2 | - | Тяга |
| | 25 | C80-4607261-01 | - | 1 | Тяга |
| | | P1221-46007261-01 | 1 | - | Тяга |
| | 26 | C80-4607088 | - | 6 | Палец |

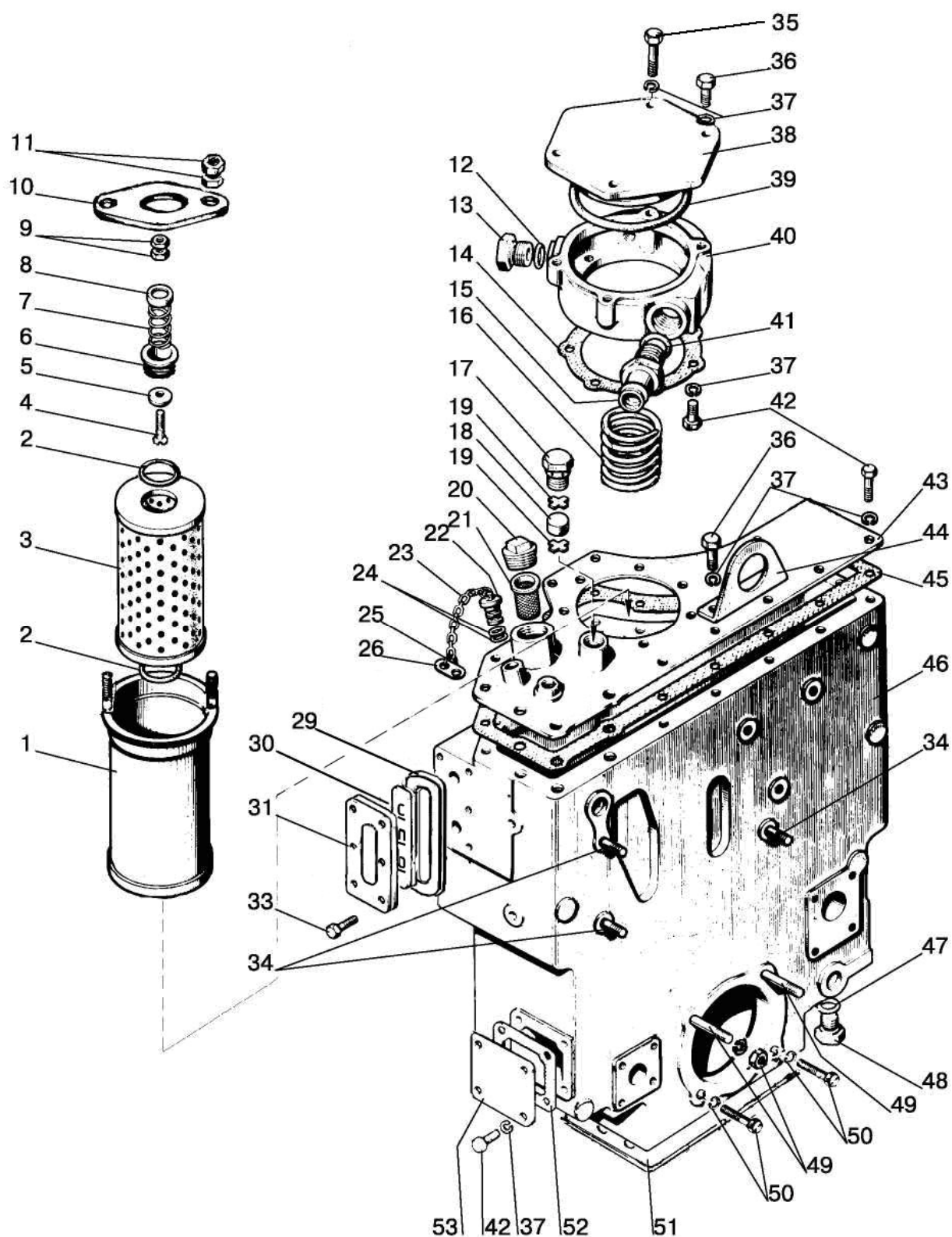


Рис. 46.12 Корпус гидросистемы и фильтр

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4607. Корпус гидросистемы и фильтр

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--------------------------------------|--------|------------------------------------|
| 46.12 | | 85-4608010 | 1 | Корпус гидросистемы (1-49, 53, 54) |
| | | 85-4608090 | 1 | Клапан (22-26) |
| | | A28.04.10.000 | 1 | Клапан (4-9) |
| | 1 | A28.04.20.000-A1 | 1 | Корпус |
| | 2 | 042-050-46-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | 3 | ЭФОМ635-1 или ФЭГЗ-25* | 1 | Элемент фильтрующий Реготмас 635-1 |
| | 4 | B.M6-6gx40.58.019 ГОСТ 17475-80 | 1 | Винт |
| | 5 | 8.20.004 | 1 | Клапан |
| | 6 | A28.04.10.001 | 1 | Корпус клапана |
| | 7 | 8.20.002 | 1 | Пружина |
| | 8 | 8.20.005 | 1 | Шайба |
| | 9 | M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 2 | Гайка |
| | 10 | A28.04.00.001 | 1 | Ограничитель |
| | 11 | M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 4 | Гайка |
| | 12 | PM 24 или 40-4607033-A | 1 | Шайба |
| | 13 | 85-4608021 | 1 | Пробка |
| | 14 | 85-4608089 | 1 | Прокладка |
| | 15 | 85-4607034 | 1 | Штуцер |
| | 16 | 85-4608057 | 1 | Пружина |
| | 17 | 50-4608059 | 1 | Пробка сапуна |
| | 18 | 50-4608063 | 1 | Фильтр |
| | 19 | 50-4608062 | 2 | Шайба сапуна |
| | 20 | КГ 11/4" | 1 | Пробка |
| | 21 | A61-C06-A3 | 1 | Фильтр |
| | 22 | 85-4608091 | 1 | Клапан |
| | 23 | 50-1002450 | 1 | Цепочка |
| | 24 | 011-015-25-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | 25 | 36-1101067 | 2 | Кольцо |
| | 26 | 50-3407069 | 1 | Чека |
| | 29 | 85-4608086-Б | 1 | Уплотнитель |
| | 30 | 85-4608087-Б | 1 | Указатель |
| | 31 | 85-4608088-Б | 1 | Корпус |
| | 33 | Болт M6x20 DIN EN 1665-98 | 6 | Болт |
| | 34 | M10 3p/6gx20.66.019 ГОСТ 22034-76 | 3 | Шпилька |
| | 35 | M8-6gx80.88.35.019 ГОСТ 7795-70 | 1 | Болт |
| | 36 | M8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 5 | Болт |
| | 37 | 8T OCT 37.001.115-75 | 30 | Шайба |
| | 38 | 85-4608022 | 1 | Крышка |
| | 39 | 130-135-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 40 | 85-4608018 | 1 | Стакан |
| | 41 | 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 42 | M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 23 | Болт |
| | 43 | 85-4608025 | 1 | Крышка |
| | 44 | 80-4608073 | 1 | Кронштейн |
| | 45 | 85-4608031-Б | 1 | Прокладка |
| | 46 | 85-4608016-A | 1 | Корпус гидросистемы |
| | 47 | PM 1/2 или 40-4607038-A | 1 | Шайба |
| | 48 | 70-4607163 | 1 | Пробка |
| | 49 | M10 3p/6gx35.66.019 ГОСТ 22034-76 | 2 | Шпилька |
| | | M10-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 2 | Гайка |
| | 50 | M10-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | | 10 OT OCT 37.001.115-75 | 4 | Шайба |
| | 51 | 50-4608049 | 1 | Прокладка |
| | 52 | 70-4608033 | 1 | Прокладка |
| | 53 | 70-4608019 | 1 | Крышка |

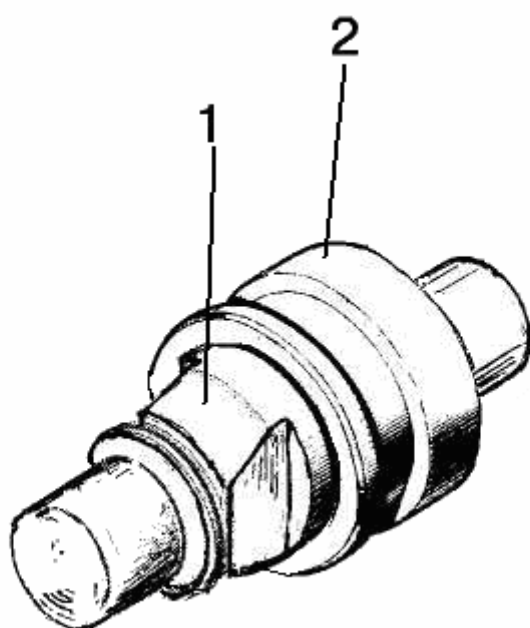


Рис. 46.13 Муфта быстросоединяемая

Подгруппа M036.50Б. Муфта быстросоединяемая

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|
| 46.13 | 1 | M036.50Б.20 или HP10-4MX0041A0 | 1 | Корпус правый Штекер |
| | 2 | M036.50Б.10 или HP10-3MX0041A0 | 1 | Корпус левый Муфта |

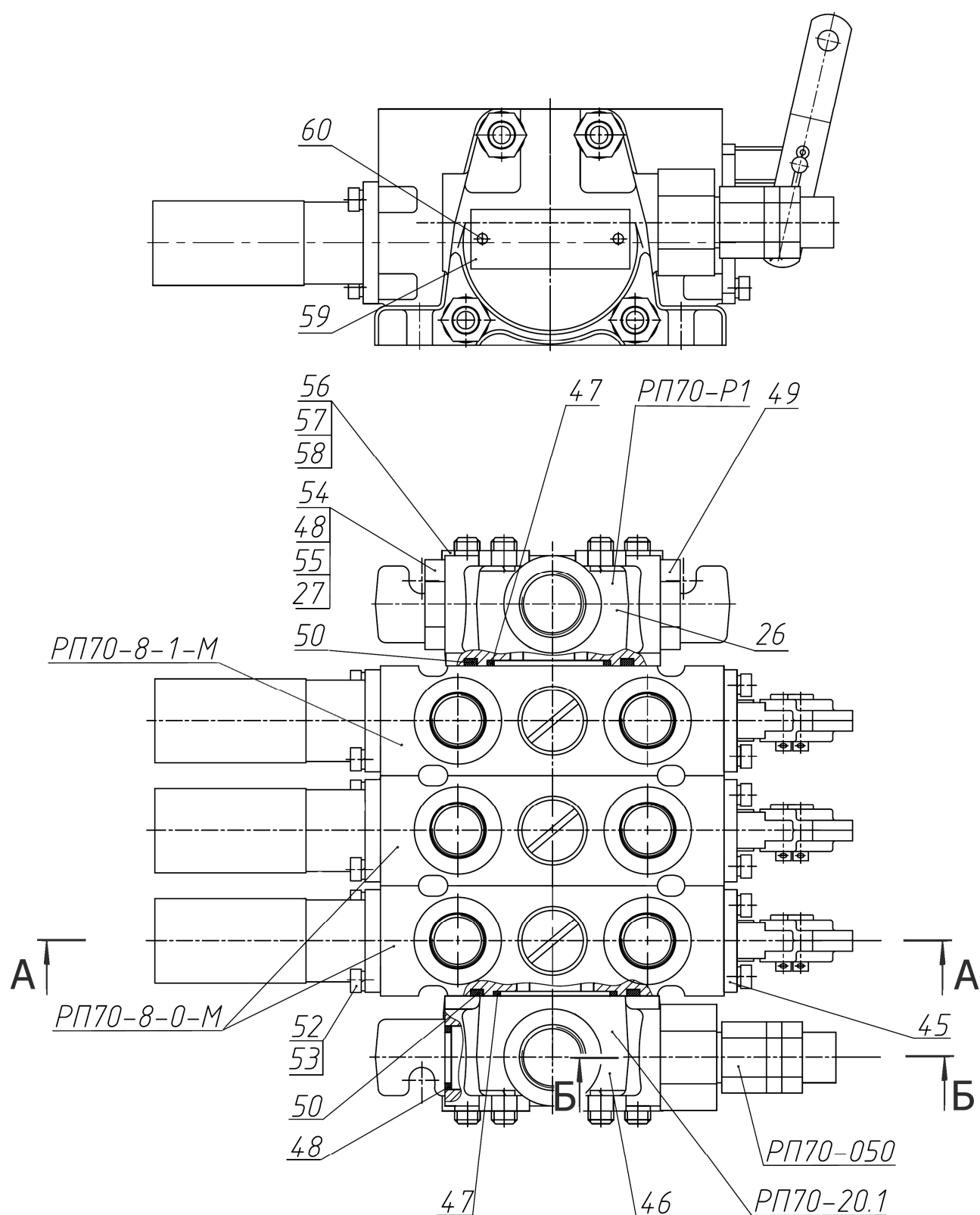


Рис. 46.14. Гидрораспределитель РП70-1221.1

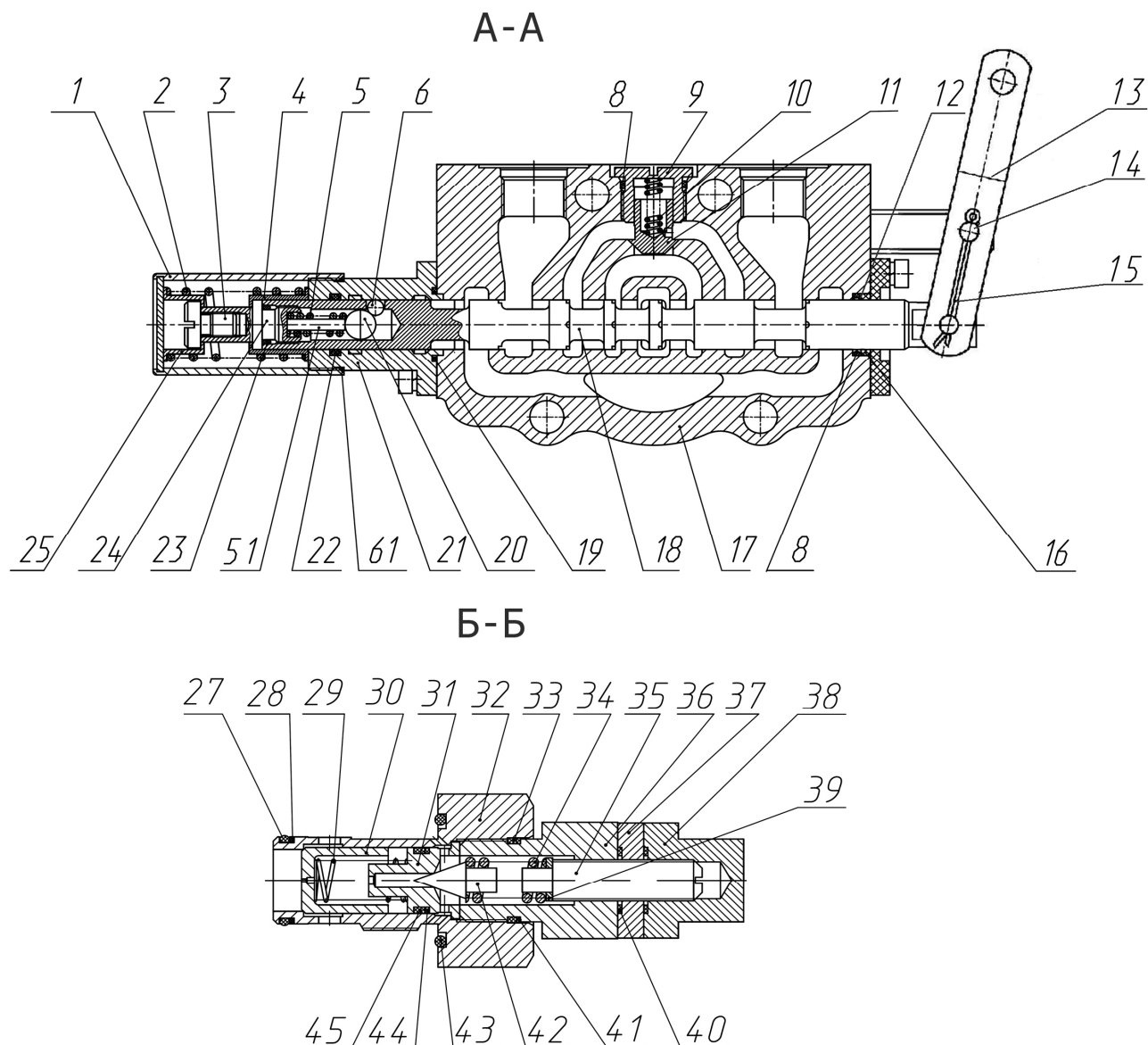


Рис. 46.15. Гидрораспределитель РП70 (продолжение)

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа РП70. Гидрораспределитель РП70**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------------------|------|--|------|---|
| 46.14, 46.15. | | РП70-888-001-МММ-20Р1 ¹⁾ | 1 | Гидрораспределитель |
| | | РП70-8-0-М | 2 | Секция распределителя (1-25, 45, 52, 53) |
| | | РП70-8-1-М | 1 | Секция распределителя (1-25, 45, 52, 53) |
| | | РП70-Р1 ¹⁾ | 1 | Крышка (РП70-080, 26, 47-50) |
| | | РП70-20.1 | 1 | Крышка (РП70-050, 46) |
| | | РП70-050 | 1 | Клапан предохранительный (27-44) |
| | | РП70-080 | 1 | Заглушка (27, 48, 54, 55) |
| | 1 | РП70-090 или 8ПМ 170.027 | 1 | Труба |
| | 2 | РП-70-034 | 1 | Пружина |
| | 3 | РП70-026 | 1 | Винт |
| | 4 | РП70-018-01 | 1 | Тарелка |
| | 5 | БУ-8/1.01.010 А-01 | 1 | Пружина |
| | 6 | 5,556-100 ГОСТ 3722-81 | 3 | Шарик |
| | 8 | | 1 | Кольцо 017-020-19-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 9 | РП70-024 | 1 | Пробка |
| | 10 | РП70-027 | 1 | Пружина |
| | 11 | РП70-023 | 1 | Затвор |
| | 12 | РП70-031 | 1 | Кольцо |
| | 13 | РП70-042 | 2 | Планка |
| | 14 | | 2 | Палец 6x22 ОСТ 37.001.163-75 |
| | 15 | | 3 | Шплинт 2x50.019 DIN EN ISO 1234:98 |
| | 16 | РП70-032 | 1 | Кольцо |
| | 17 | РП70-011 | 1 | Корпус |
| | 18 | РП70-013 | 1 | Золотник |
| | 19 | | 1 | Кольцо 030-034-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 20 | | 1 | Шарик 9,525-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 21 | РП70-014 РП70-014-02 ³⁾ | 1 | Обойма |
| | 22 | | 1 | Кольцо 016-020-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ9833-73 |
| | 23 | 009-012-19-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 24 | РП70-016 | 1 | Футорка |
| | 25 | РП70-018 | 1 | Тарелка |
| | 26 | РП70-012 | 1 | Крышка |
| | 27 | 018-021-19-2-4 ГОСТ18829-73/ГОСТ9833-73 | 2 | Кольцо |
| | 28 | РП70-058 | 1 | Кольцо |
| | 29 | 70-4609037 | 1 | Пружина |
| | 30 | РП70-052-Б | 1 | Клапан |
| | 31 | РП70-054 | 1 | Седло |
| | 32 | РП70-051 | 1 | Корпус |
| | 33 | 016-020-25-2-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 34 | МКПВ-16/3Ф-103 | 1 | Пружина |
| | 35 | РП70-059 | 1 | Винт |
| | 36 | РП70-053 | 1 | Штуцер |
| | 37 | РП70-076 | 1 | Гайка |
| | 38 | РП70-057 | 1 | Колпачок |

¹⁾ Для распределителя РП70-1221.1

³⁾ Для секции распределителя РП70-8-1-М

**Группа 46. Гидросистема раздельно-агрегатная
Подгруппа РП70. Гидрораспределитель РП70**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--|------|--|------|---|
| 46.14 46.15. | 39 | | 1 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 40 | | 3 | Кольцо 013-016-19-2-2 ГОСТ18829-73/ГОСТ9833-73 |
| | 41 | РП70-058-02 | 1 | Кольцо |
| | 42 | МКПВ-16/3Ф-101 | 1 | Игла |
| | 43 | | 1 | Кольцо 028-032-25-2-2 ГОСТ18829-73/ГОСТ9833-73 |
| | 44 | РП70-058-01 | 1 | Кольцо |
| | 45 | РП70-074 ¹⁾ или РП70-070 ¹⁾ | 1 | Кронштейн |
| | 46 | РП70-012-01 | 1 | Крышка |
| | 47 | | 2 | Кольцо 036-040-25-2-2 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 48 | Шайба РМ24 | 2 | Шайба |
| | 49 | РП70-036 | 1 | Пробка |
| | 50 | 060-066-36-2-2 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ9833-73 или 60,00-3,50 SIMRIT 72 NBR 872 | 2 | Кольцо |
| | 51 | РС70-036 | 1 | Упор |
| | 52 | | 4 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 53 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 54 | РП70-081 | 1 | Заглушка |
| | 55 | РП70-058 | 1 | Кольцо |
| | 56 | РП70-037-02 | 4 | Шпилька |
| | 57 | | 8 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 58 | | 8 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 59 | РП70-038 | 1 | Табличка фирменная |
| | 60 | | 2 | Заклепка 2x6.01.10кп.05 ГОСТ 10299-80 |
| | 61 | | 1 | Кольцо 021-025-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| ¹⁾ Для распределителя РП70-1221.1 | | | | |

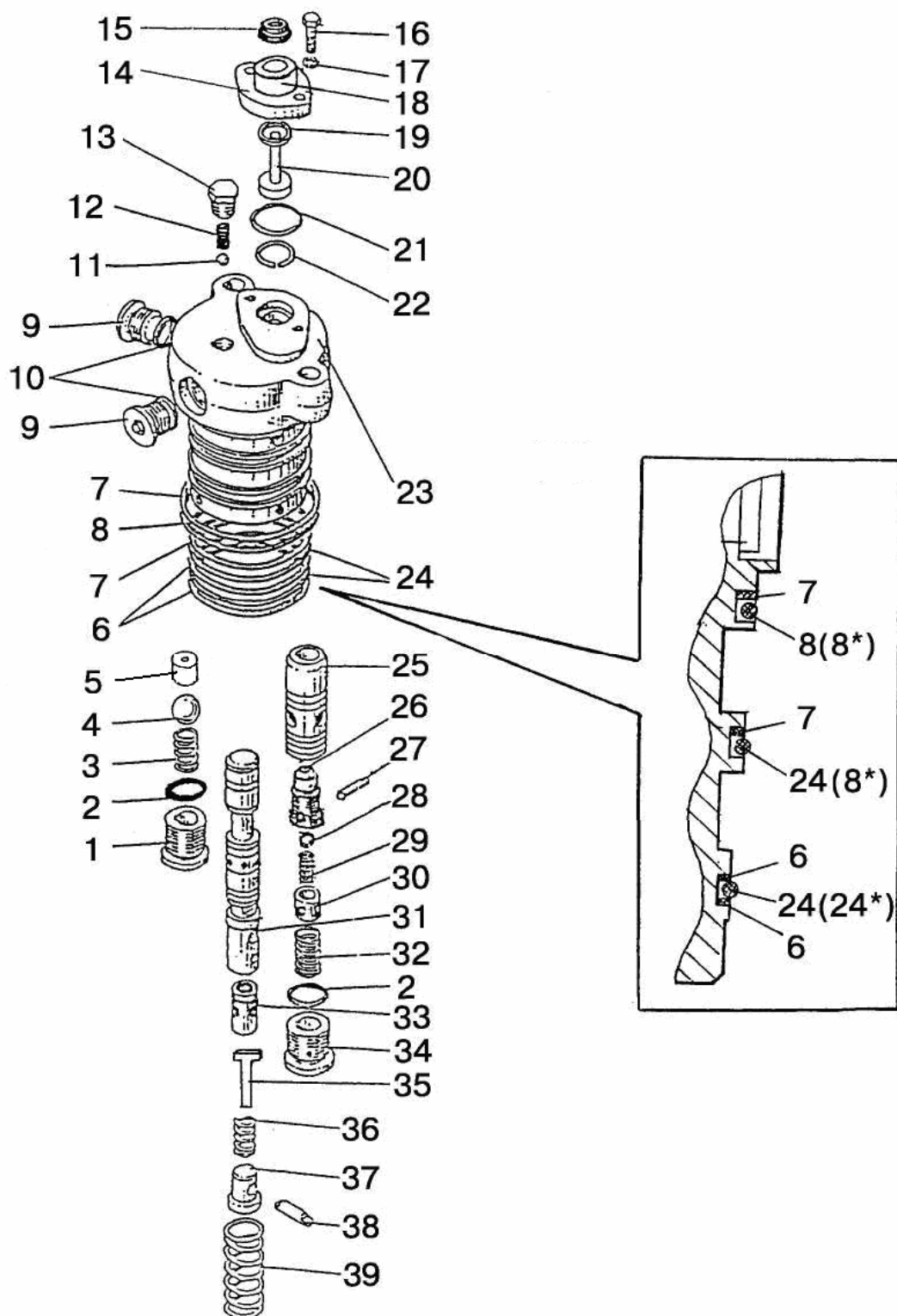


Рис. 46.16. Распределитель гидроподъемника

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4634. Распределитель гидроподъемника

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------|------|--------------------------------------|------|---------------------------------|
| 46.16 | | 820-4634010 | 1 | Распределитель |
| | | 820-4634020А | 1 | Клапан (25-30) |
| | 1 | 820-4634021 | 1 | Пробка |
| | 2 | 017-020-19-2-6 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | | или 17,00-2,00 SIMRIT 72 NBR 872 | 2 | Кольцо |
| | 3 | А61-072 | 1 | Пружина |
| | 4 | | 1 | Шарик 14,288-60 ГОСТ 3722-81 |
| | 5 | 820-4634017 | 1 | Седло |
| | 6 | 820-4634025А | 2 | Кольцо |
| | 7 | 820-4634025-А-01 | 2 | Кольцо |
| | 8 | 068-072-25-2-6 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | | или 65,00-2,50 SIMRIT 72 NBR 872 | 2 | Кольцо |
| | 9 | 820-4634022 | 2 | Пробка |
| | 10 | 013-016-19-2-6 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | | или 13,00-2,00 SIMRIT 72 NBR 872 | 2 | Кольцо |
| | 11 | | 1 | Шарик 6,350-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 12 | 80-4614058 | 1 | Пружина |
| | 13 | КГ 1/8". А12.019 ТУ 23.1.506-91 | 1 | Пробка |
| | 14 | 820-4634013-Б | 1 | Крышка |
| | 15 | | 1 | Грязесъемник 2-10 ГОСТ 24811-81 |
| | 16 | М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 2 | Болт |
| | 17 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 18 | 820-4634039 | 1 | Втулка |
| | 19 | 010-014-25-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 20 | 820-4634038 | 1 | Толкатель |
| | 21 | 021-024-19-2-6 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | | или 21,00-2,00 SIMRIT 72 NBR 872 | 1 | Кольцо |
| | 22 | 820-4634036 | 1 | Кольцо стопорное |
| | 23 | 820-46340111 | 1 | Корпус |
| | 24 | 064-068-25-2-6 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | | или 63,00-2,50 SIMRIT 72 NBR 872 | 1 | Кольцо |
| | 25 | 820-4634014 | 1 | Клапан |
| | 26 | 820-4634018-Б | 1 | Седло |
| | 27 | | 1 | Штифт 2.3x14 ГОСТ 3128-70 |
| | 28 | 5,556-60 ГОСТ 3722-81 | 1 | Шарик |
| | 29 | P75-B3BP-082 | 1 | Пружина |
| | 30 | 820-4634033 | 1 | Упор |
| | 31 | 820-4634012 | 1 | Золотник |
| | 32 | 820-4634024 | 1 | Пружина |
| | 33 | 820-4634026-Б | 1 | Клапан |
| | 34 | 820-4634019 | 1 | Пробка |
| | 35 | 820-4634037 | 1 | Упор |
| | 36 | 820-4634028 | 1 | Пружина |
| | 37 | 820-4634029 | 1 | Упор |
| | 38 | 820-4634027 | 1 | Штифт |
| | 39 | 820-4634016 | 1 | Пружина |

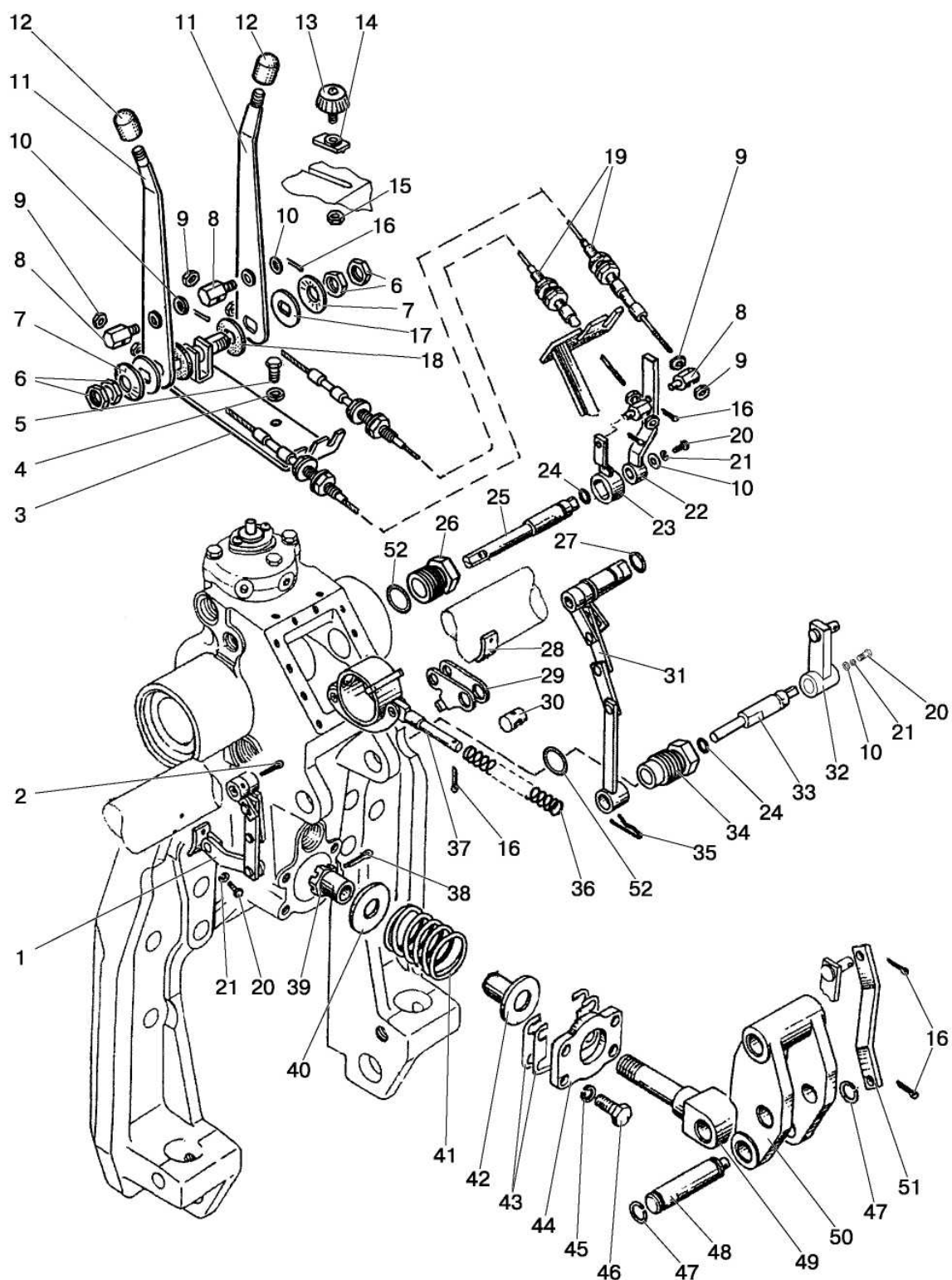


Рис. 46.17 Управление гидродъемником

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4635. Управление гидроподъемником

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--------------|------|--|------|--|
| 46.17 | | 820-4635005 | 1 | Гидроподъемник (3-19;1221-4635010) |
| | | 1221-4635010 | 1 | Гидроподъемник (1, 2, 10, 20-52; рис. 46.22 поз. 1-37) |
| | | 820-4635020-А | 1 | Датчик силовой (38-42, 44, 49) |
| | | 820-4635060 | 1 | Звено суммирующее (16, 29, 30, 36, 37) |
| | | 820-4635090-Б | 1 | Кронштейн (3, 6, 7, 11, 17) |
| | 1 | 820-4635025 | 1 | Звено позиционное |
| | 2 | | 1 | Шплинт 3,2х25.019 ГОСТ 397-79 |
| | 3 | 820-4635095-Б | 1 | Кронштейн |
| | 4 | | 4 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 6 | M14x1,5-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 4 | Гайка |
| | 7 | 80В-1108347 | 2 | Пружина тарельчатая |
| | 8 | 80В-1108317 | 4 | Бонка |
| | 9 | | 8 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 10 | | 4 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 11 | 820-4635100-Б | 2 | Рычаг |
| | 12 | A13.11.000 | 2 | Рукоятка |
| | 13 | 80-4616070 | 1 | Винт |
| | 14 | 820-4635082 | 1 | Упор |
| | 15 | | 1 | Гайка М6-6Н.019 ТУ 23.1.505-91 |
| | 16 | | 7 | Шплинт 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 17 | 80-1108028 | 2 | Шайба |
| | 18 | 80-1108178 | 2 | Шайба фрикционная |
| | 19 | 100.M4322.00900 или 23.588.1.1.2.00.01-01 или 772-L-ТТ-75-900 или 400041-075-00900 или 100-4635300 | 2 | Трос дистанционного управления |
| | 20 | M6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 6 | Болт |
| | 21 | | 6 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 22 | 820-4635080 | 1 | Рычаг |
| | 23 | 820-4635075 | 1 | Рычаг |
| | 24 | 011-015-25-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 2 | Кольцо |
| | 25 | 820-4635034 | 1 | Валик |
| | 26 | 820-4635033-Б | 1 | Втулка |
| | 27 | 019-023-25-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 | 1 | Кольцо |
| | 28 | 820-4635046 | 1 | Скоба |
| | 29 | 820-4635070 | 1 | Рычаг |
| | 30 | 820-4635069 | 1 | Фиксатор |
| | 31 | 820-4635030 | 1 | Звено силовое |
| | 32 | 820-4635015-Б | 1 | Рычаг |
| | 33 | 820-4635016-В | 1 | Валик |
| | 34 | 820-4635032-Б | 1 | Втулка |
| | 35 | 820-4635049 | 1 | Шплинт |
| | 36 | 820-4635063 | 1 | Пружина |
| | 37 | 820-4635065 | 1 | Кронштейн |
| | 38 | | 1 | Шплинт 4х22.019 ГОСТ 397-79 |
| | 39 | 820-4635024 | 1 | Гайка |
| | 40 | 820-4635023 | 1 | Шайба |
| | 41 | 820-4635022 | 1 | Пружина |
| | 42 | 820-4635026-Б | 1 | Втулка |

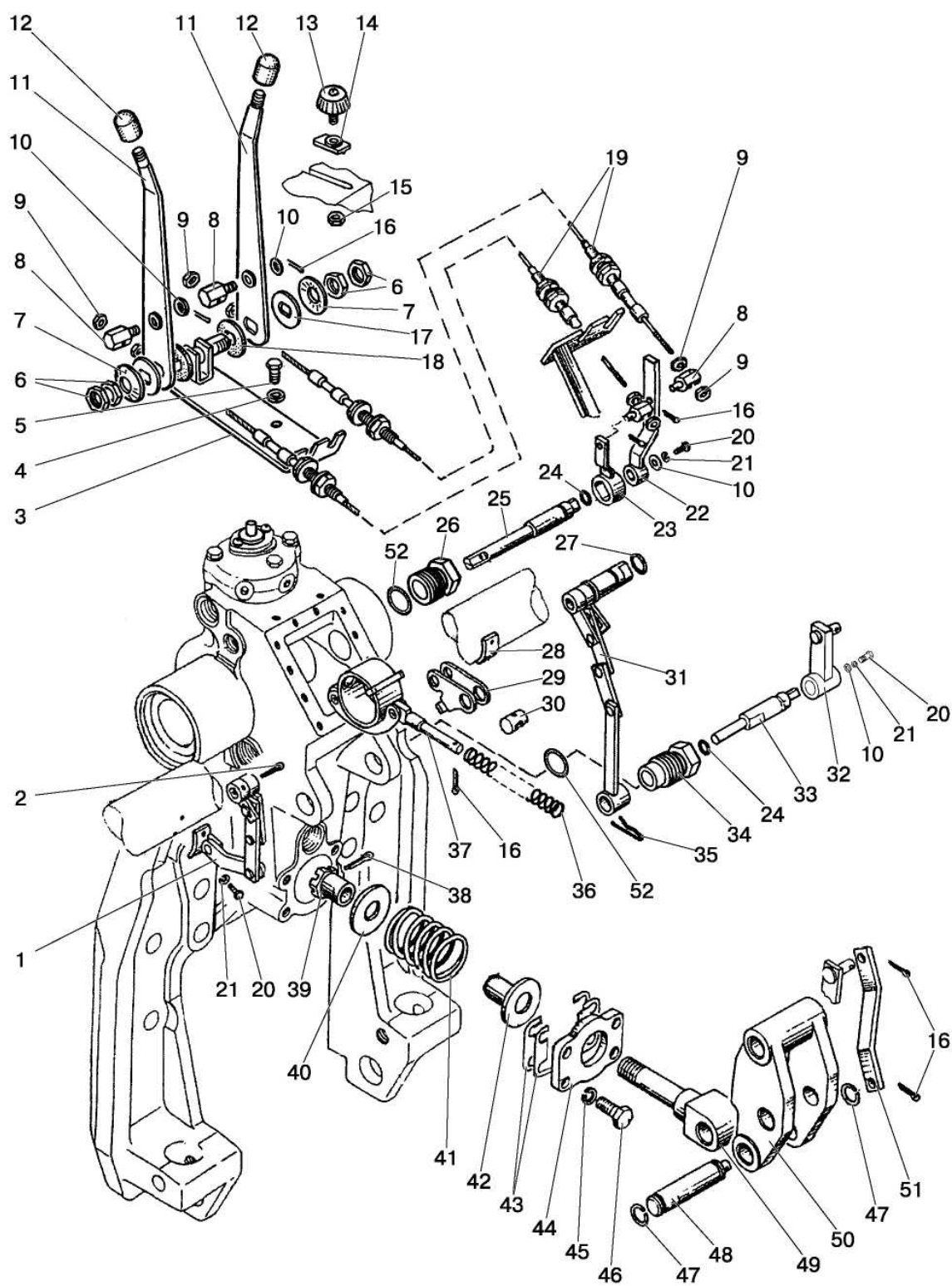


Рис. 46.17 Управление гидроподъемником

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4635. Управление гидроподъемником

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------|------|---------------|------|--|
| 46.17 | 43 | 820-4635044-Б | 4 | Прокладка |
| | 44 | 820-4635043-Б | 1 | Крышка |
| | 45 | | 4 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 46 | | 4 | Болт М12-6х30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 47 | | 2 | Кольцо С22 ГОСТ 13940-86 |
| | 48 | 820-4635018 | 1 | Палец |
| | 49 | 820-4635021 | 1 | Шток |
| | 50 | 820-4635019 | 1 | Серьга |
| | 51 | 820-4635048 | 1 | Тяга |
| | 52 | | 2 | Кольцо 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 |

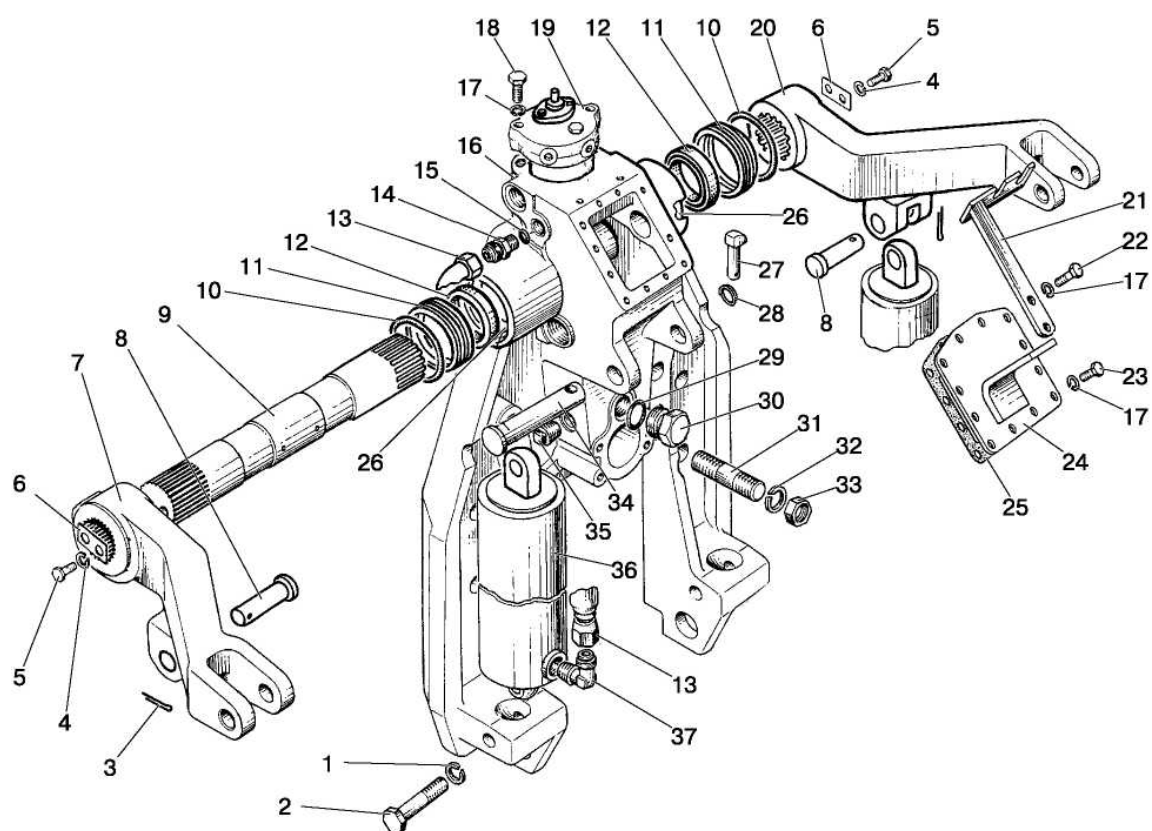


Рис. 46.18 Гидроподъемник

Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4635. Гидроподъемник

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------|------|-----------------------------------|------|--|
| 46.18 | 1 | | 2 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 2 | | 2 | Болт М16-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 3 | | 2 | Шплинт 5x36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 4 | | 4 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | | 4 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | 40-4605023-A2 | 2 | Шайба |
| | 7 | 1221-4635013 | 1 | Рычаг левый |
| | 8 | 1221-4635016 | 2 | Палец |
| | 9 | 1221-4635014 | 1 | Вал |
| | 10 | | 2 | Кольцо 079-085-36-2-2 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 11 | 820-4635091 | 2 | Стакан |
| | 12 | BABSL 60-72-7 SIMRIT 72 NBR 902 | 2 | Манжета |
| | 13 | 820-4635115-01 | 2 | Рукав высокого давления ф10x1 армир. |
| | 14 | 820-4635083 | 2 | Штуцер |
| | 15 | | 2 | Кольцо 012-015-19-2-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 16 | 1221-4635011 | 1 | Корпус |
| | 17 | | 14 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 18 | | 2 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 19 | 820-4634010 | 1 | Распределитель |
| | 20 | 1221-4635012 | 1 | Рычаг правый |
| | 21 | 820-4635085 | 1 | Кронштейн |
| | 22 | | 2 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 23 | | 10 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 24 | 820-4635125 | 1 | Крышка |
| | 25 | 820-4635039 | 1 | Прокладка |
| | 26 | 820-4635088 | 4 | Втулка |
| | 27 | A61.05.005 | 1 | Чека |
| | 28 | A61.05.004 | 1 | Кольцо |
| | 29 | | 1 | Кольцо 027-032-30-1-4 ГОСТ 18829-73/9833-73 |
| | 30 | 80-4608021 | 1 | Заглушка |
| | 31 | 1321-2707068-01 | 4 | Шпилька |
| | 32 | | 4 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 33 | | 4 | Гайка М20-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 34 | A61.10.001 | 1 | Палец |
| | 35 | ПК КГ 3/8" | 1 | Пробка |
| | 36 | 1221-4625010 или 1221Б-4625010 | 2 | Цилиндр |
| | 37 | 820-4635084 | 2 | Угольник |

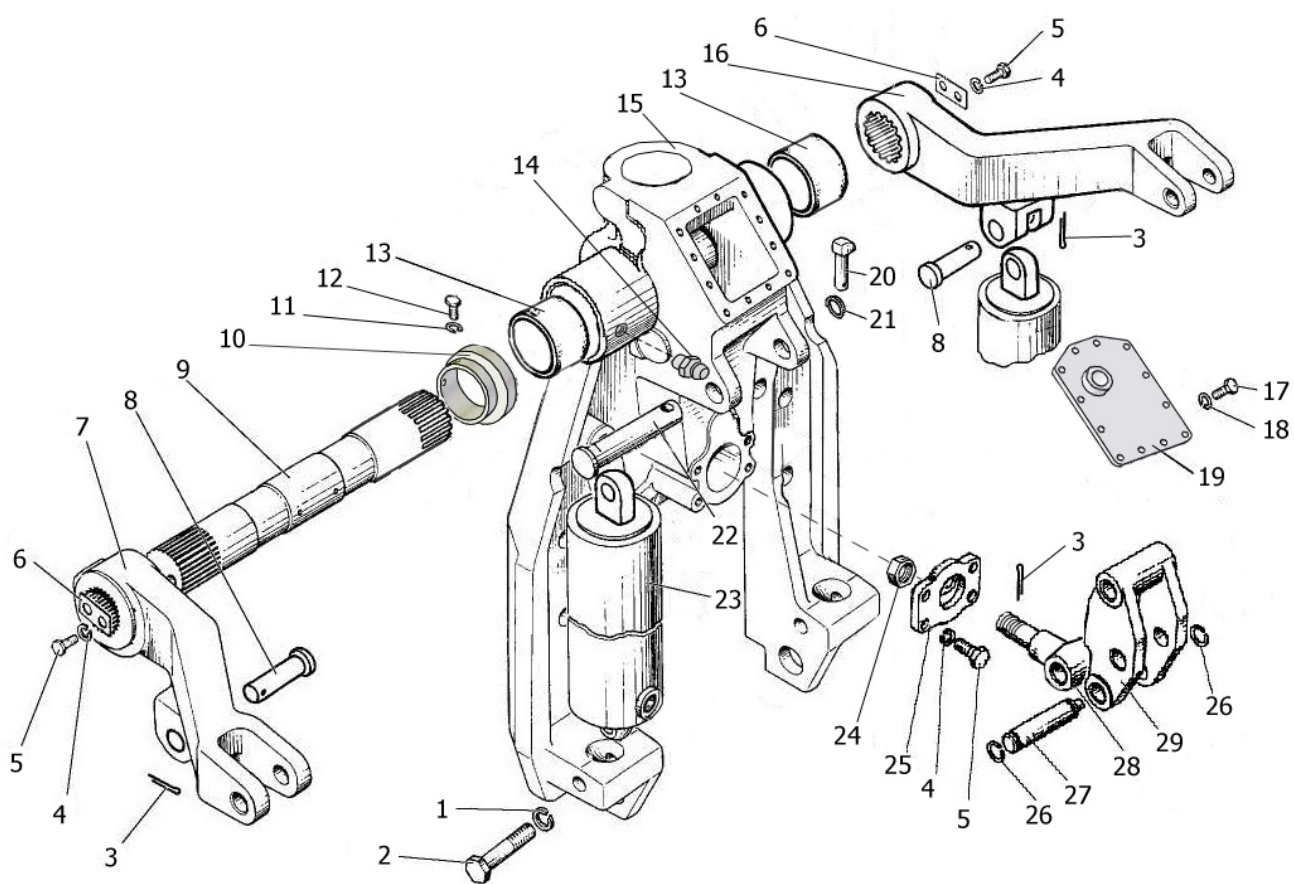


Рис. 46.19 Гидроподъемник Е1221-4635010

**Группа 46. Гидросистема
Подгруппа 4635. Гидроподъемник**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|--------------|-------------|---|-------------|--|
| 46.19 | | E1221-4635010 | 1 | Гидроподъемник |
| | 1 | | 2 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 2 | | 2 | Болт М16-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 3 | | 3 | Шплинт 5x36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 4 | | 8 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | | 8 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | 40-4605023-A2 | 2 | Шайба |
| | 7 | 1221-4635013 | 1 | Рычаг левый |
| | 8 | 1221-4635016 | 2 | Палец |
| | 9 | 1221-4635014 | 1 | Вал |
| | 10 | E1221-4605341 | 1 | Эксцентрик |
| | 11 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 12 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 13 | 70-4605032 | 2 | Втулка |
| | 14 | | 2 | Масленка 1.3.Ц9.хр ГОСТ19853-74 |
| | 15 | E1221-4635011 | 1 | Корпус |
| | 16 | 1221-4635012 | 1 | Рычаг правый |
| | 17 | | 7 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 18 | | 7 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 19 | E1221-4635125 | 1 | Крышка |
| | 20 | A61.05.005 | 1 | Чека |
| | 21 | A61.05.004 | 1 | Кольцо |
| | 22 | A61.10.001 | 1 | Палец |
| | 23 | 820-4625010-Б или 820Н-4625010-Б 820Е-4625010-Б | 2 | Цилиндр |
| | 24 | 50-3405053 | 1 | Гайка высокая |
| | 25 | 820-4635043-Б | 1 | Крышка |
| | 26 | 2В22.019 ГОСТ 13940-86 | 2 | Кольцо |
| | 27 | 820-4635018 | 1 | Палец |
| | 28 | E1221-4635021 | 1 | Шток |
| | 29 | 820-4635019 | 1 | Серьга |

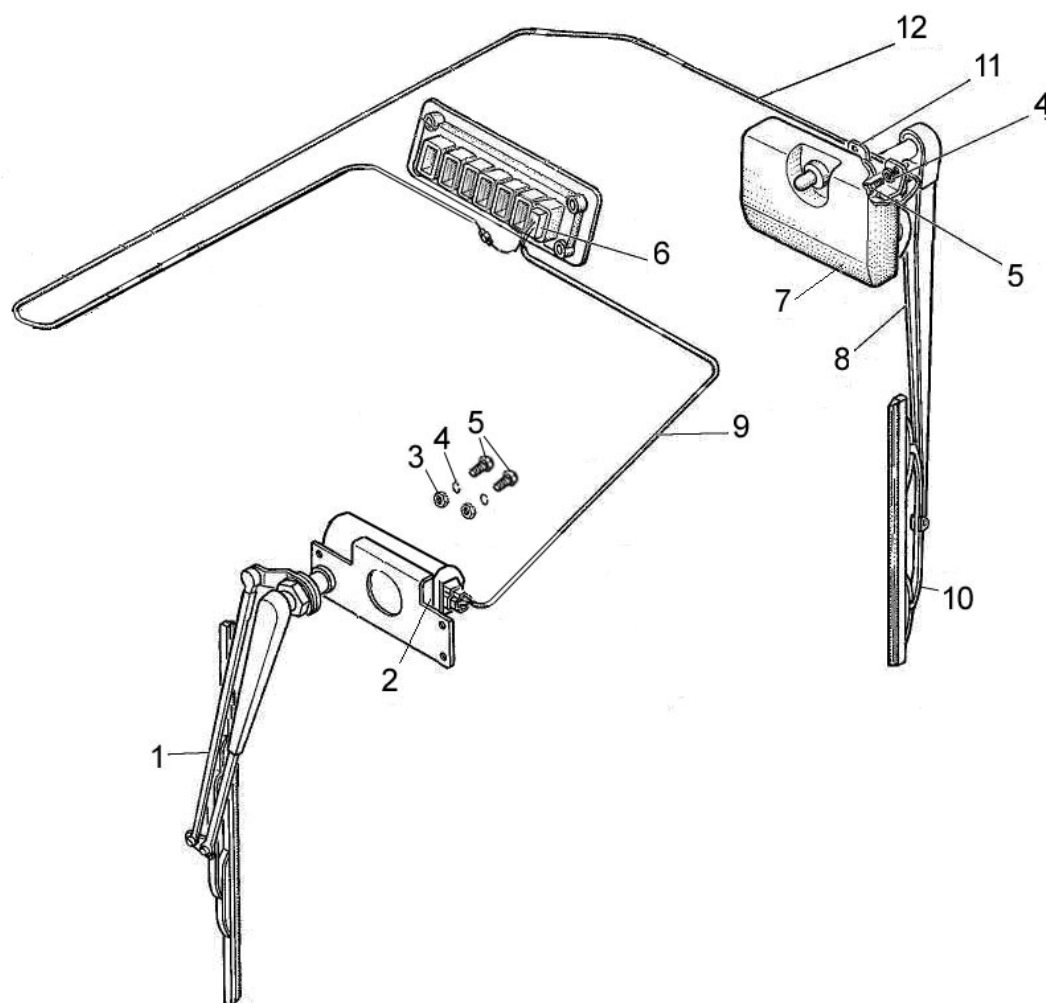


Рис.52.1. Установка стеклоочистителя

Группа 37. Электрооборудование
Подгруппа 5205. Установка стеклоочистителя

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|---|-------------|--|
| 52.1 | | 80-5205050-Б | | Установка стеклоочистителя |
| | 1 | УГФЛ.5205015 или 78700030 | 1 | Рычаг со щеткой переднего стеклоочистителя 660/600 |
| | 2 | МР-05 или МР-05М или 192090010 или 96.5205100 ГОСТ 18699-73 | 1 | Стеклоочиститель пантографный |
| | 3 | | 4 | Гайка С6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 4 | | 6 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | | 6 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 6 | П147М-09.09 или ПК147-09.09 | 1 | Переключатель стеклоочистителя |
| | 7 | 475.3730-10 или СТ-240 или А18-45.00.100 | 1 | Стеклоочиститель |
| | 8 | 009.48.00 или А18-45.00.200 или 420Р.5205 или 20.5215 300 | 1 | Рычаг стеклоочистителя 420.1 |
| | 9 | 80В-3724010-Б | 1 | Жгут |
| | 10 | А10-450.01 или 450В.5205 или 20.5215.400 или 450.04.00 | 1 | Щетка стеклоочистителя 450 |
| | 11 | 80-5205031 | 1 | Кронштейн |
| | 12 | 80В-3724310-14 | 1 | Провод |

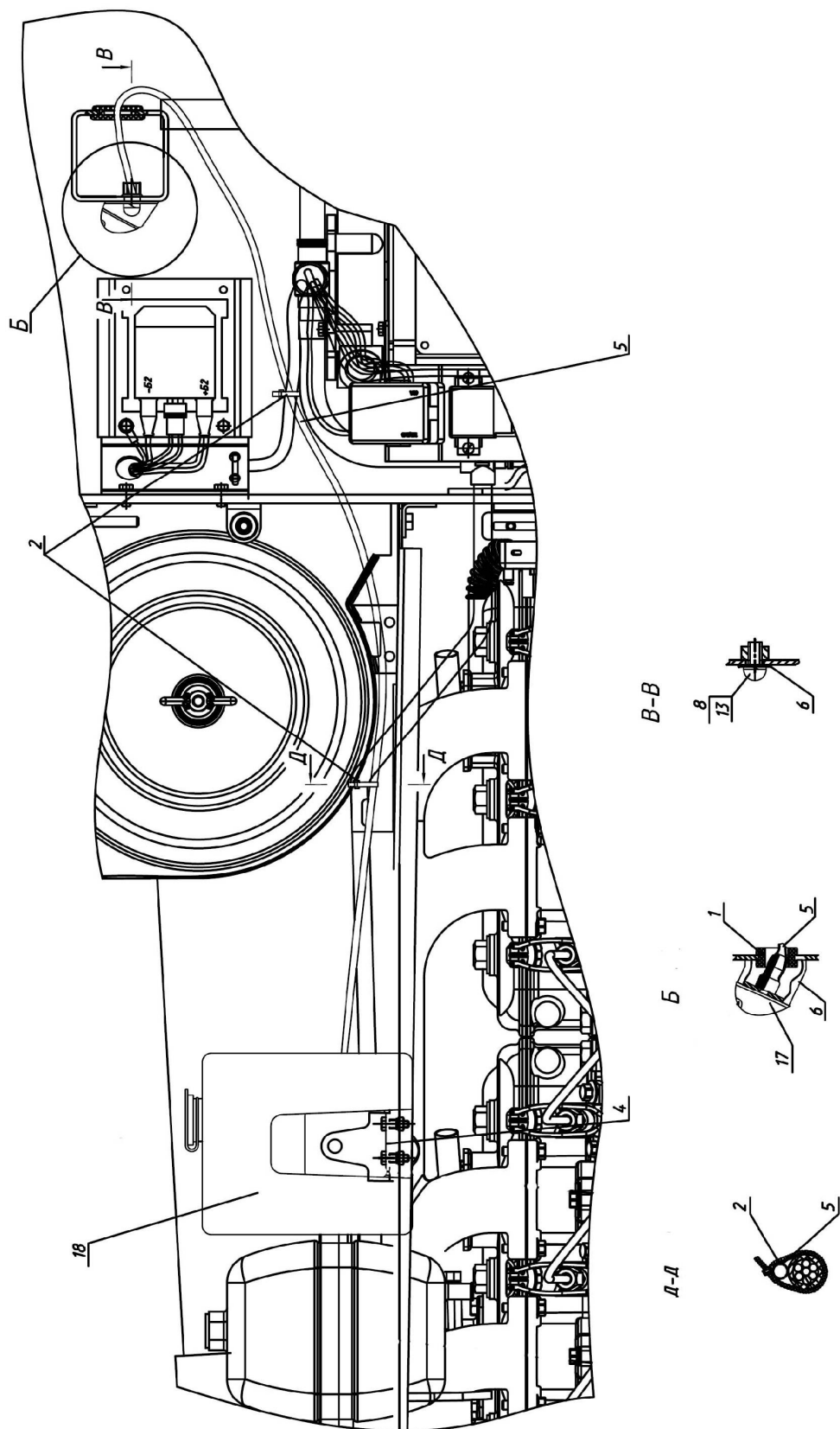


Рис. 52.2 Установка стеклоомывателя

Группа 52. Стеклоочистители
Подгруппа 5208. Установка стеклоомывателя

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|------------------------|----------|--|
| 52.2 | | 1221.4М-5208010 | 1 | Установка стеклоомывателя |
| | 1 | 70-3723042-01 | 1 | Втулка |
| | 2 | 80-3723045 | 2 | Манжета |
| | 4 | 82П-5208001 | 1 | Кронштейн |
| | 5 | 320-5208002 | 1 | Трубка |
| | 6 | 80-5208011-А | 1 | Фланец |
| | 7 | | 1 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 8 | | 2 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 10 | | 1 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 11 | | 2 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 13 | | 3 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | 5208.10 | 1 | Жиклер1202.5208500-02 или АДЮИ.306549.001 |
| | 18 | 122.5208 000 -35 | 1 | Омыватель электрический ТУ 37.459.176-94 |

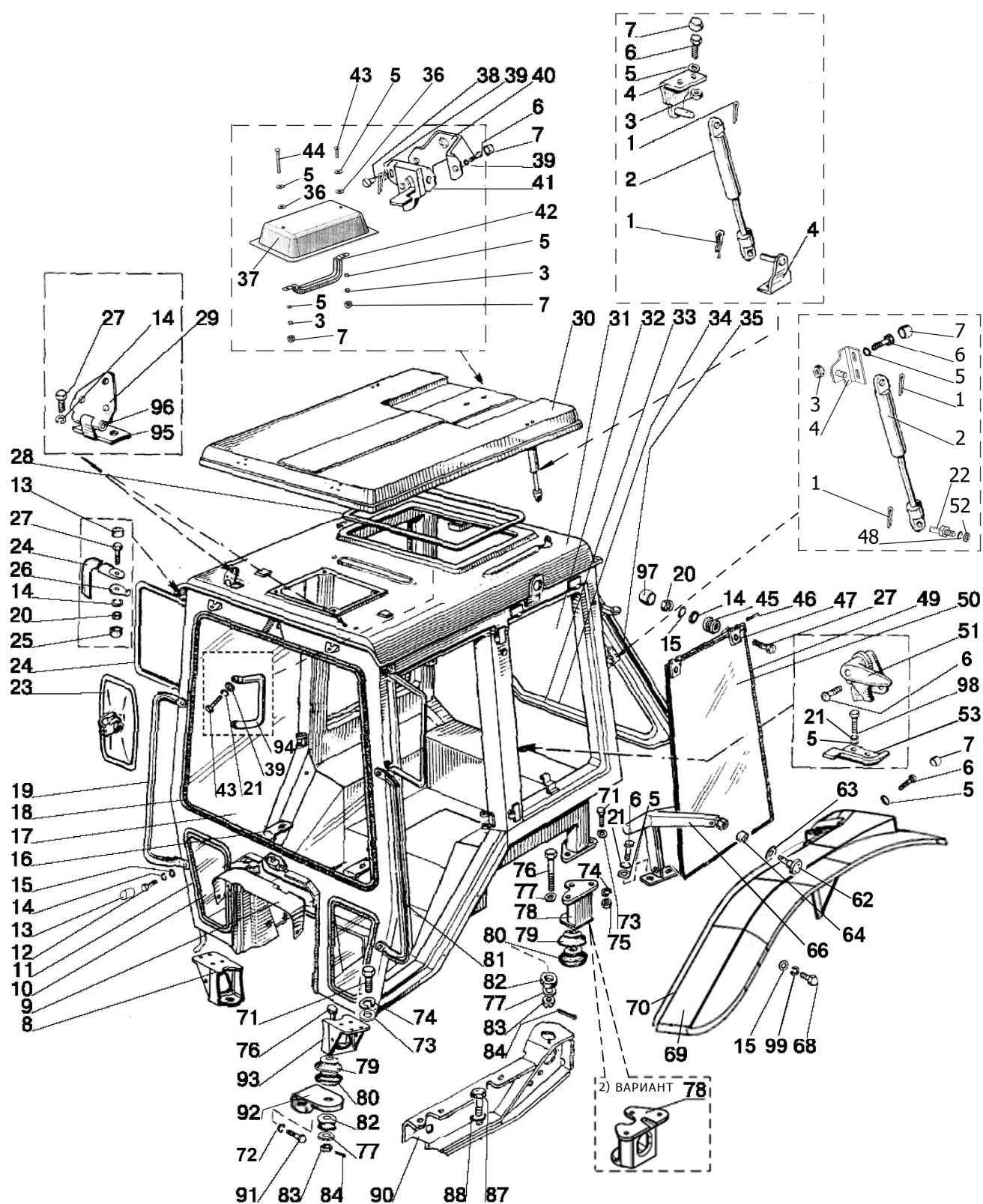


Рис. 67.1. Кабина трактора

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|--|------|--|
| 67.1 | | 1221-6700010 | 1 | Кабина в сборе |
| | | 80-6708210 | 1 | Рамка задняя (32-35) |
| | | 80-6708900-01 | 2 | Стекло в сборе (13, 14, 19, 24, 45, 47-50) |
| | 1 | 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 | 8 | Шплинт |
| | 2 | 6700.01 | 4 | Пневмоподъемник |
| | 3 | M6-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 22 | Гайка |
| | 4 | 80-6708225 | 6 | Кронштейн |
| | 5 | C 6.01.019 ГОСТ 11371-78 | 32 | Шайба |
| | 6 | M6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 30 | Болт |
| | 7 | A30.04.017 | 8 | Колпачок |
| | 8 | 80-6700031-Б-01 | 1 | Кронштейн правый |
| | 9 | 85-6703056 | 1 | Вставка |
| | 10 | 80-6703012-А или 80-6703012-А1 | 2 | Стекло |
| | 11 | A37.08.043 или A37.08.043-01 | 2 | Уплотнитель |
| | 12 | M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 13 | A30.04.017-01 | 4 | Колпачок |
| | 14 | 8Т ОСТ 37.001.115-75 | 24 | Шайба |
| | 15 | C 8.01.019 ГОСТ 11371-78 | 22 | Шайба |
| | 16 | 80-3805030 | 2 | Кронштейн |
| | 17 | 80-6703011-А или 80-6703011-А1 | 1 | Стекло |
| | 18 | 80-6700018 | 1 | Уплотнитель L=4200 mm |
| | 19 | 80-6703112-А | 1 | Поручень правый |
| | 20 | M8-6H.6.019 ГОСТ 5915-70 | 8 | Гайка |
| | 21 | 6Т ОСТ 37.001.115-75 | 8 | Шайба |
| | 22 | 85-6701033 | 2 | Палец |
| | 23 | 80-8201050 | 2 | Зеркало |
| | 24 | 80-8201106-Б | 2 | Труба |
| | 25 | A30.04.017-02 | 4 | Колпачок |
| | 26 | 80-8201107 | 4 | Шайба |
| | 27 | M8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 8 | Болт |
| | 28 | A37.08.045 | 1 | Уплотнитель |
| | 29 | 80-6707010-Б | 2 | Петля |
| | 30 | 80-6707025/-01/-02 (см. рис.67.1) или Д82-6707025/-01 (см. рис.67.3,67.4) | 1 | Крыша в сборе |
| | 31 | 1221-6700020 | 1 | Кабина (каркас сварной) |
| | 32 | 80-6708211-А или 80-6708211-А1 | 1 | Стекло |
| | 33 | 80-6708215 | 1 | Рамка |
| | 34 | A34.08.043-05 | 1 | Уплотнитель |
| | 35 | 80-6700021-01/-02 | 1 | Уплотнитель |
| | 36 | 549А-1305044 | 2 | Кольцо |
| | 37 | 80-6707082 ¹⁾ | 1 | Облицовка |
| | 38 | В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 | 2 | Винт |
| | 39 | C 6.01.019 ГОСТ 6958-78 | 10 | Шайба |
| | 40 | 80-6707075 ¹⁾ | 1 | Кронштейн |
| | 41 | A37.09.010 | 1 | Защелка |
| | 42 | 80-6707080 | 1 | Поручень |
| | 43 | В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 | 3 | Винт |
| | 44 | В.М5-6gx50.58.019 ГОСТ 17473-80 | 1 | Винт |
| | 45 | 80-6708903 | 4 | Втулка |
| | 46 | 8x65 ОСТ 37.001.163-75 | 4 | Палец |
| | 47 | 80-6708902 | 4 | Петля |

¹⁾ Для крыши 80-6707025/-01

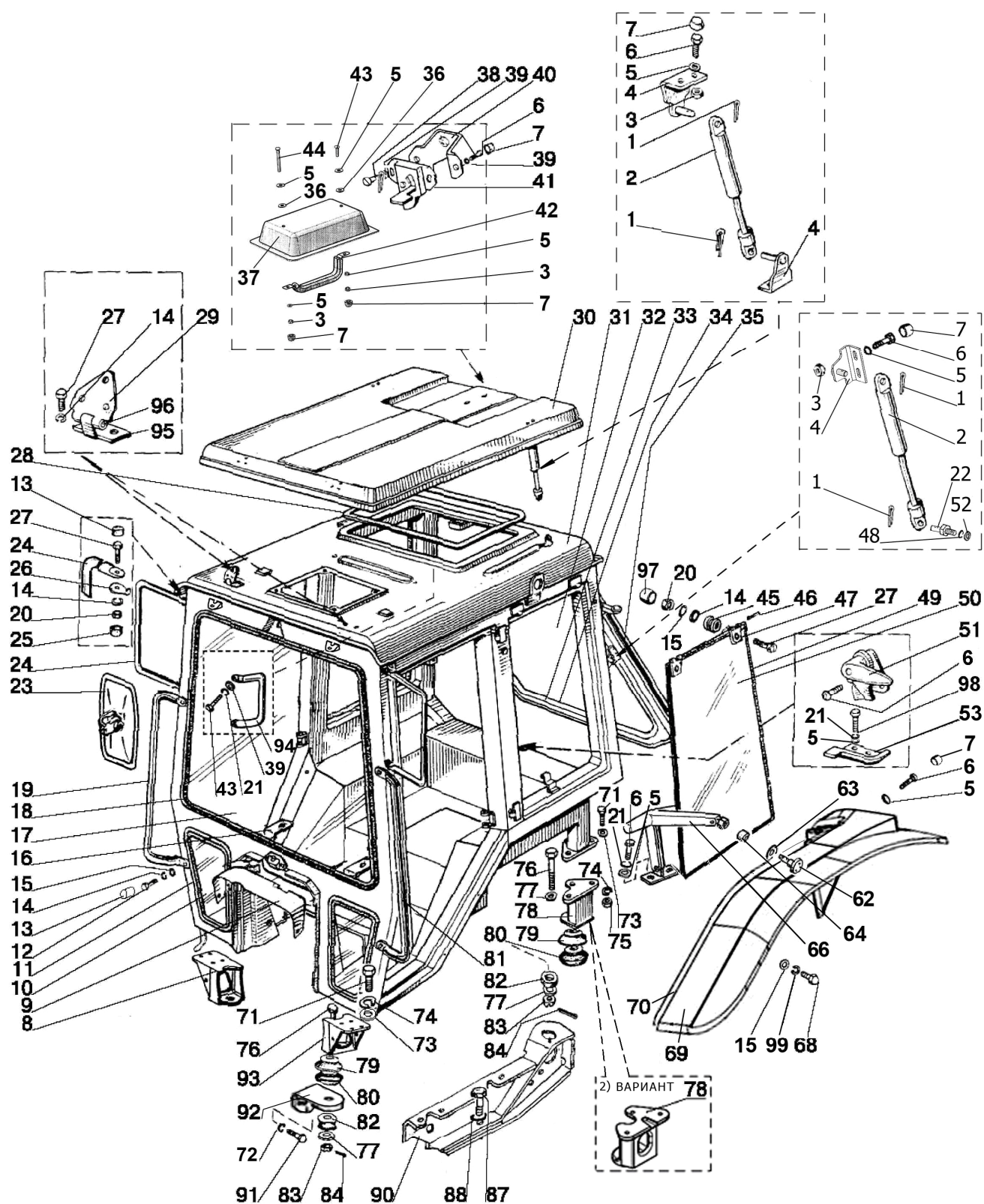


Рис. 67.1. Кабина трактора

Группа 67. Кабина трактора
Подгруппа 6700. Кабина трактора. Крылья задние

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------|------|---|------|---------------------------------|
| 67.1 | 45 | 80-6708903 | 4 | Втулка |
| | 46 | 8х65 ОСТ 37.001.163-75 | 4 | Палец |
| | 47 | 80-6708902 | 4 | Петля |
| | 48 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 49 | F-202 | 2 | Уплотнитель |
| | 50 | 1221-6708901-А или 1221-6708901-А1 | 2 | Стекло |
| | 51 | A37.05.025 | 1 | Фиксатор |
| | 52 | | 2 | Шайба С10.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 53 | A37.05.021-Б | 1 | Кронштейн |
| | 62 | 80-6708975 | 2 | Винт |
| | 63 | 80-6708904 | 2 | Прокладка |
| | 64 | A37.01.041 | 2 | Втулка |
| | 66 | 80-6708970 | 2 | Рукоятка |
| | 68 | M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 18 | Болт |
| | 69 | Д82-8404020-А1 или Д82-8404020-А или Л82-8404011 | 1 | Крыло (левое) |
| | | Д82-8404020-А1-01 или Д82-8404020-А-01 или Л82-8404011-01 | 1 | Крыло (правое) |
| | 70 | 80-8404013-Б | 2 | Уплотнитель |
| | 71 | M12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 14 | Болт |
| | 72 | | 6 | Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 73 | | 8 | Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-79 |
| | 74 | | 14 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 75 | | 6 | Гайка M12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 76 | 80-6700029 | 4 | Болт |
| | 77 | | 4 | Шайба С 16.01.019 ГОСТ 11371-79 |
| | 78 | 1221-6700035 1221-6700037 ²⁾ | 1 | Опора левая |
| | | 1221-6700035-01 1221-6700037-01 ²⁾ | 1 | Опора правая |
| | | | | |
| | 79 | 80-6700163 | 4 | Обойма |
| | 80 | 80-6700160 | 4 | Виброизолятор |
| | 81 | 80-6703112-А | 1 | Поручень левый |
| | 82 | 130-5001364-В | 4 | Подушка |
| | 83 | | 4 | Гайка M16-6Н.6.019 ГОСТ 5918-73 |
| | 84 | | 4 | Шплинт 4х36.019 ГОСТ 397-79 |
| | 87 | 1221-6702301 или M20-6gx70.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 88 | | 4 | Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 90 | 1221-6702300 | 1 | Кронштейн левый |
| | | 1221-6702300-01 | 1 | Кронштейн правый |
| | 91 | M16-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 6 | Болт |
| | 92 | 85-6702068 | 2 | Кронштейн левый, правый |
| | 93 | 80-6700031-Б | 1 | Кронштейн левый |
| | 94 | 80-6708209 | 1 | Ручка |
| | 95 | 80-6707013 | 2 | Петля |
| | 96 | 70-6708189 | 2 | Ось |
| | 97 | | 4 | Колпачок А30.04.017-02 |
| | 98 | M6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 2 | Болт |
| | 99 | | 20 | Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75 |

²⁾ Вариант

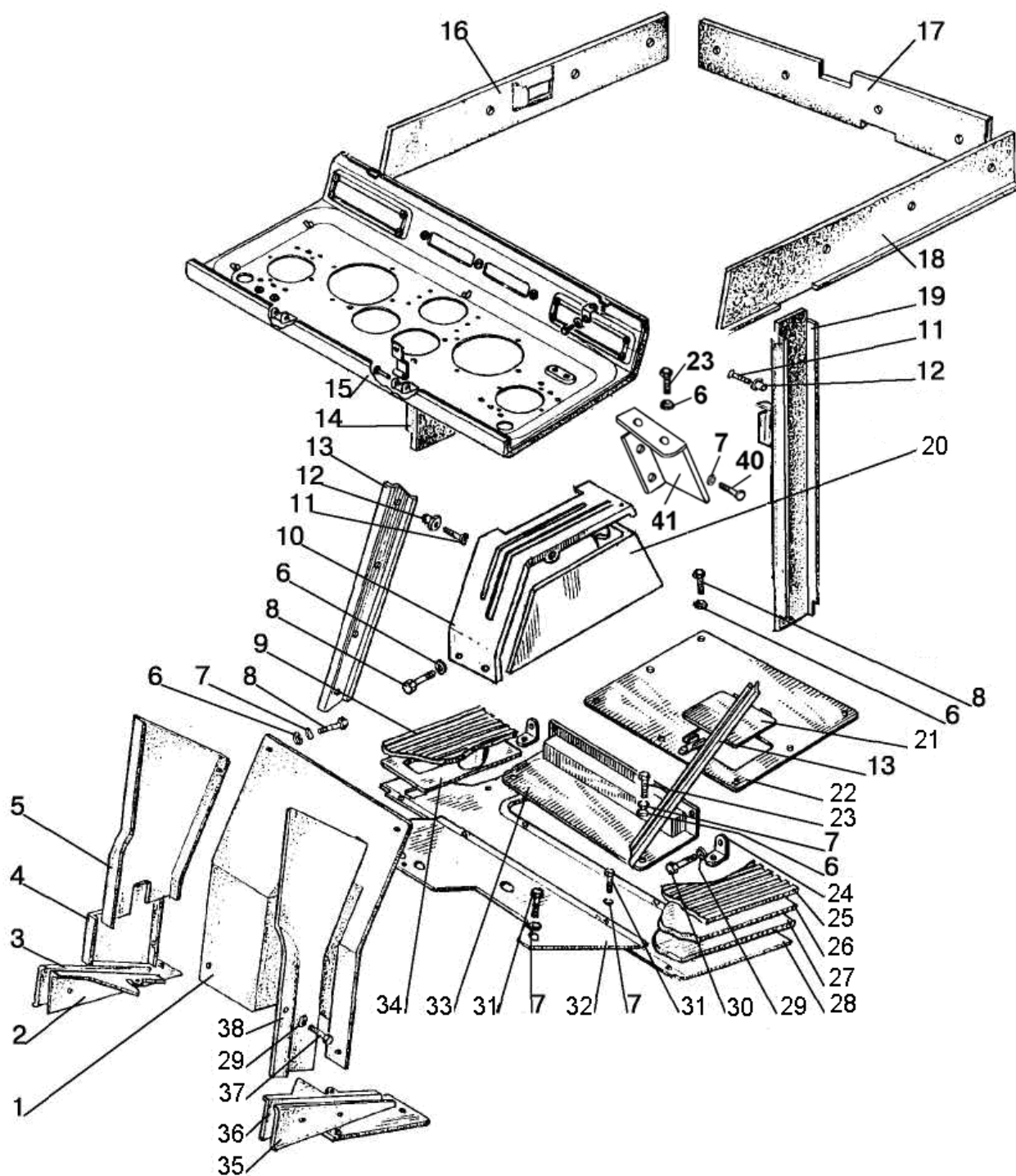


Рис. 67.2. Кабина трактора

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------|------|---|------|---|
| 67.2 | 1 | 80-6700300 | 1 | Панель |
| | 2 | 80-6702330 | 1 | Накладка |
| | 3 | 80-6702328-01 | 1 | Боковина |
| | 4 | 85-6700330 | 1 | Панель |
| | 5 | 85-6700340 | 1 | Панель |
| | 6 | | 16 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6858-78 |
| | 7 | | 20 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | | 14 | Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 9 | 80-6702333-А ¹⁾ или 80-6702333-А1 ¹⁾ | 1 | Коврик правый |
| | | 80-6702337 ²⁾ или 80-6702337-А ²⁾ | 1 | Коврик |
| | 10 | 1221-6700036 или 1221-6700036-01 или 1221-6700036-02 | 1 | Крышка |
| | 11 | | 28 | Шуруп 1-4x25.019 ГОСТ 1144-80 |
| | 12 | A37.10.031 | 28 | Бонка |
| | 13 | 80-6702111 | 1 | Прижим |
| | | 80-6702111-Б | 1 | Прижим |
| | 14 | 1221-6700060 | 1 | Накладка |
| | 15 | 80-8100100 | 1 | Панель |
| | 16 | 1221-6700065 | 1 | Накладка |
| | 17 | 80-6700205 | 1 | Накладка |
| | 18 | 1221-6700050 | 1 | Накладка |
| | 19 | 1221-6700060 | 1 | Накладка |
| | 20 | 85-6700040-Б | 1 | Пульт |
| | 21 | 80-6702190 | 1 | Крышка |
| | 22 | 85-6702195 | 1 | Крышка |
| | 23 | | 16 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 24 | 70-6702111 | 2 | Угольник |
| | 25 | 80-6702332 ¹⁾ или 80-6702332-А ¹⁾ | 1 | Коврик левый |
| | 26 | 80-6702469-Д ¹⁾ | 1 | Прокладка |
| | 27 | 80-6702469-Л ²⁾ | 1 | Прокладка |
| | 28 | 80-6702315-Б | 1 | Панель |
| | 29 | | 10 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 30 | | 4 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 31 | | 4 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 32 | 80-6702310 | 1 | Полик |
| | 33 | 85-6702085 | 1 | Крышка |
| | 34 | 85-6702201 | 1 | Уплотнитель |
| | 35 | 80-6702328 | 1 | Боковина |
| | 36 | 80-6702320 | 1 | Накладка |
| | 37 | | 2 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 38 | 80-6700320 | 1 | Панель |
| | 40 | М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 5 | Болт |
| | 41 | 80-6700085 | 1 | Кронштейн |

¹⁾ Устанавливать комплектно, допускается замена на 80-6702337 (или 80-6702337-А)

²⁾ Допускается замена на 80-6702333-А (или 80-6702333-А1) совместно с 80-6702332 (или 80-6702332-А)

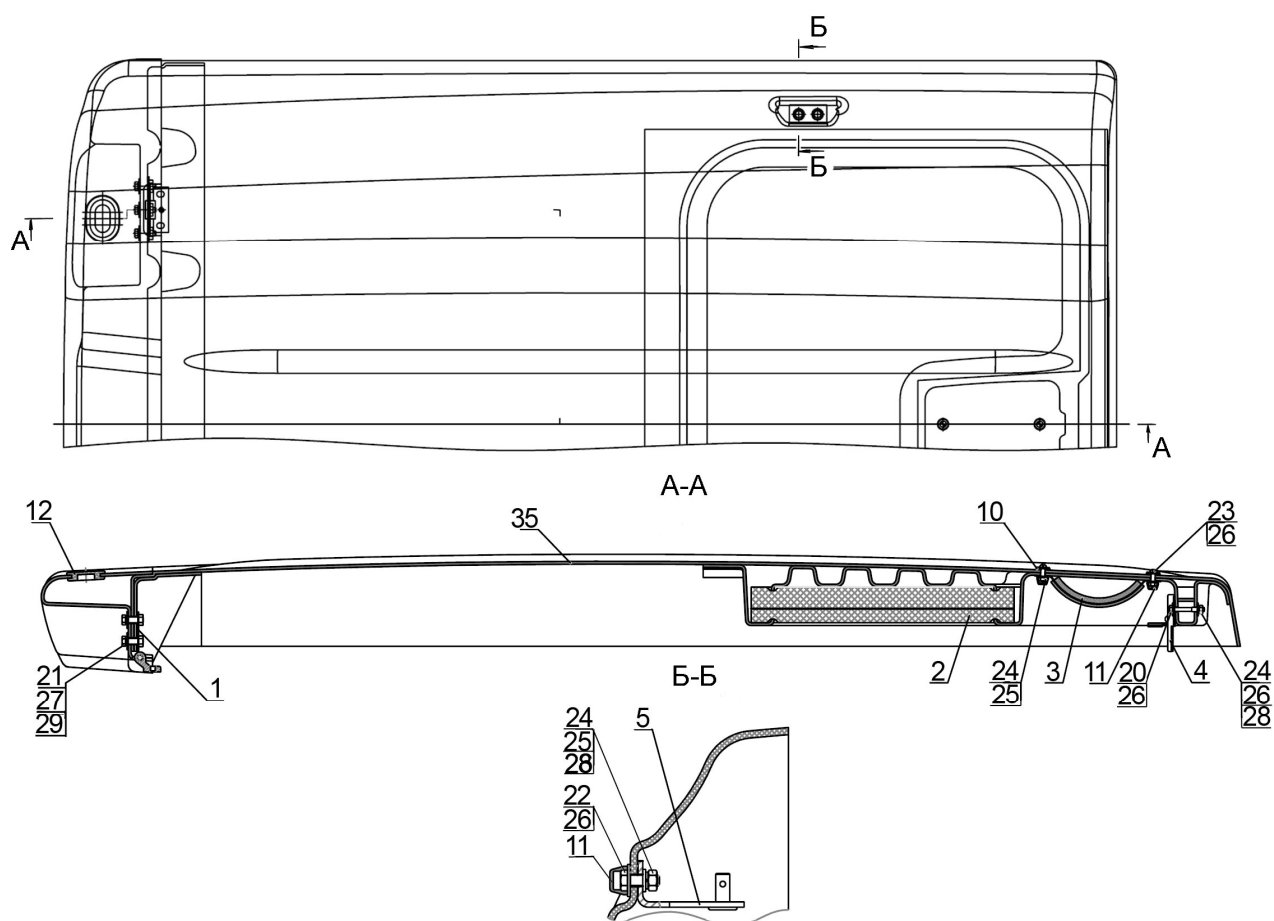


Рис. 67.3 Крыша

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|---------------|------|---|
| 67.3 | 1 | 80-6707020-01 | 2 | Петля |
| | 2 | Д82-6707030 | 1 | Обивка |
| | 3 | 80-6707080 | 1 | Поручень |
| | 4 | A37.09.010 | 1 | Защелка |
| | 5 | 80-6708225 | 2 | Кронштейн |
| | 10 | 549A-1305044 | 2 | Кольцо |
| | 11 | A30.04.017 | 6 | Колпачок |
| | 12 | 80x-8400026 | 2 | Кольцо |
| | 20 | | 2 | Болт М6-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 21 | | 6 | Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 22 | | 4 | Болт М6-6gx18.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 23 | | 2 | Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 24 | | 8 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 25 | | 10 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6858-78 |
| | 26 | | 6 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 27 | | 6 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 28 | | 6 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6858-78 |
| | 29 | | 6 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 35 | Д82-6707035 | 1 | Крыша |

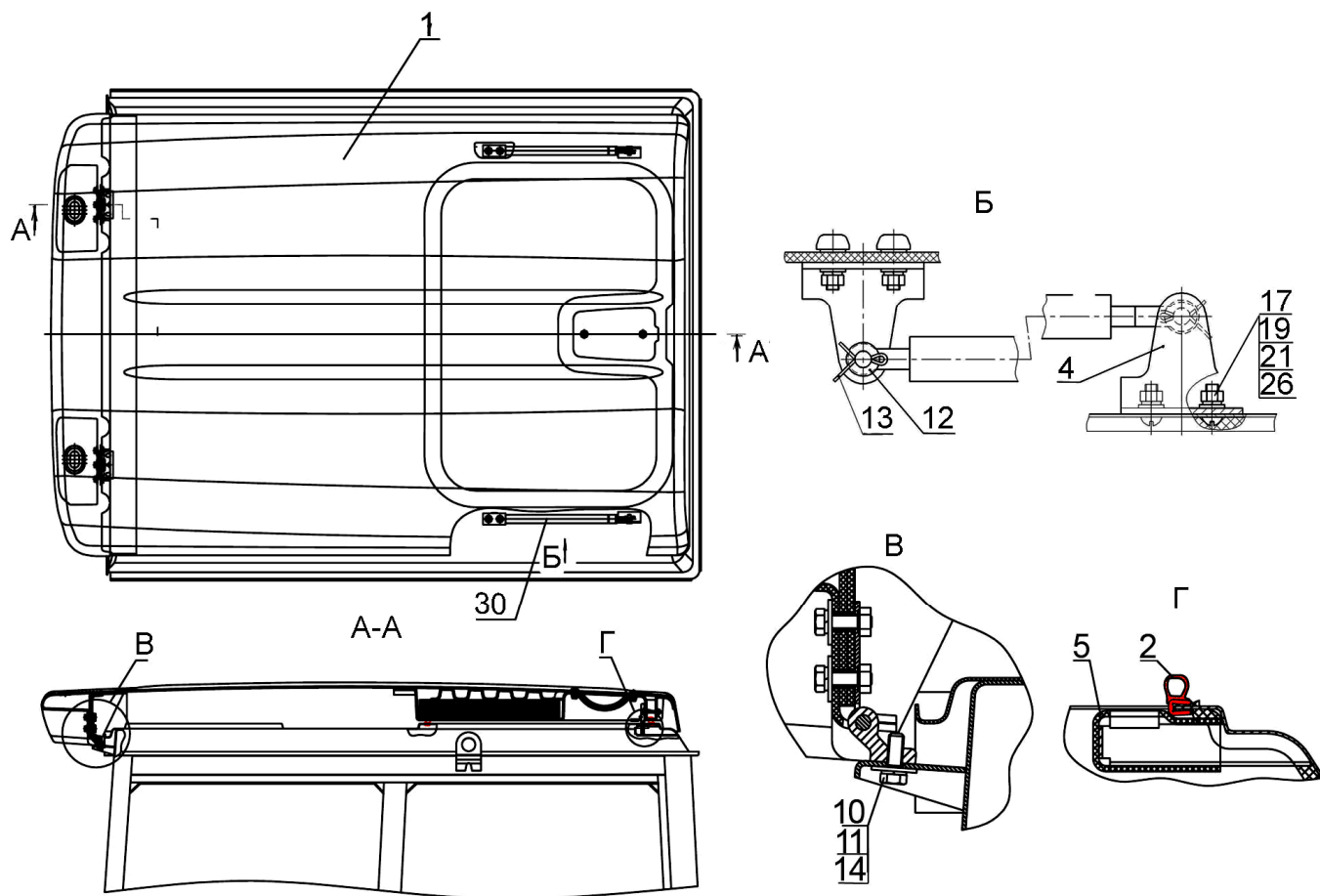


Рис. 67.4 Крыша

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|--------------------|-------------|---|
| 67.4 | 1 | Д82-6707025/-01 | 1 | Крыша |
| | 2 | А37.08.045 | 1 | Уплотнитель |
| | 4 | 80-6708225 | 2 | Кронштейн |
| | 5 | 80-6700027-А | 1 | Кожух |
| | 10 | | 2 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 11 | | 2 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 12 | | 4 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 13 | | 4 | Шплинт 3,2x18.019 ГОСТ 397-79 |
| | 14 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | | 4 | Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 19 | | 4 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 21 | | 4 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 26 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 30 | 6700.01 | 2 | Пневмоподъемник |

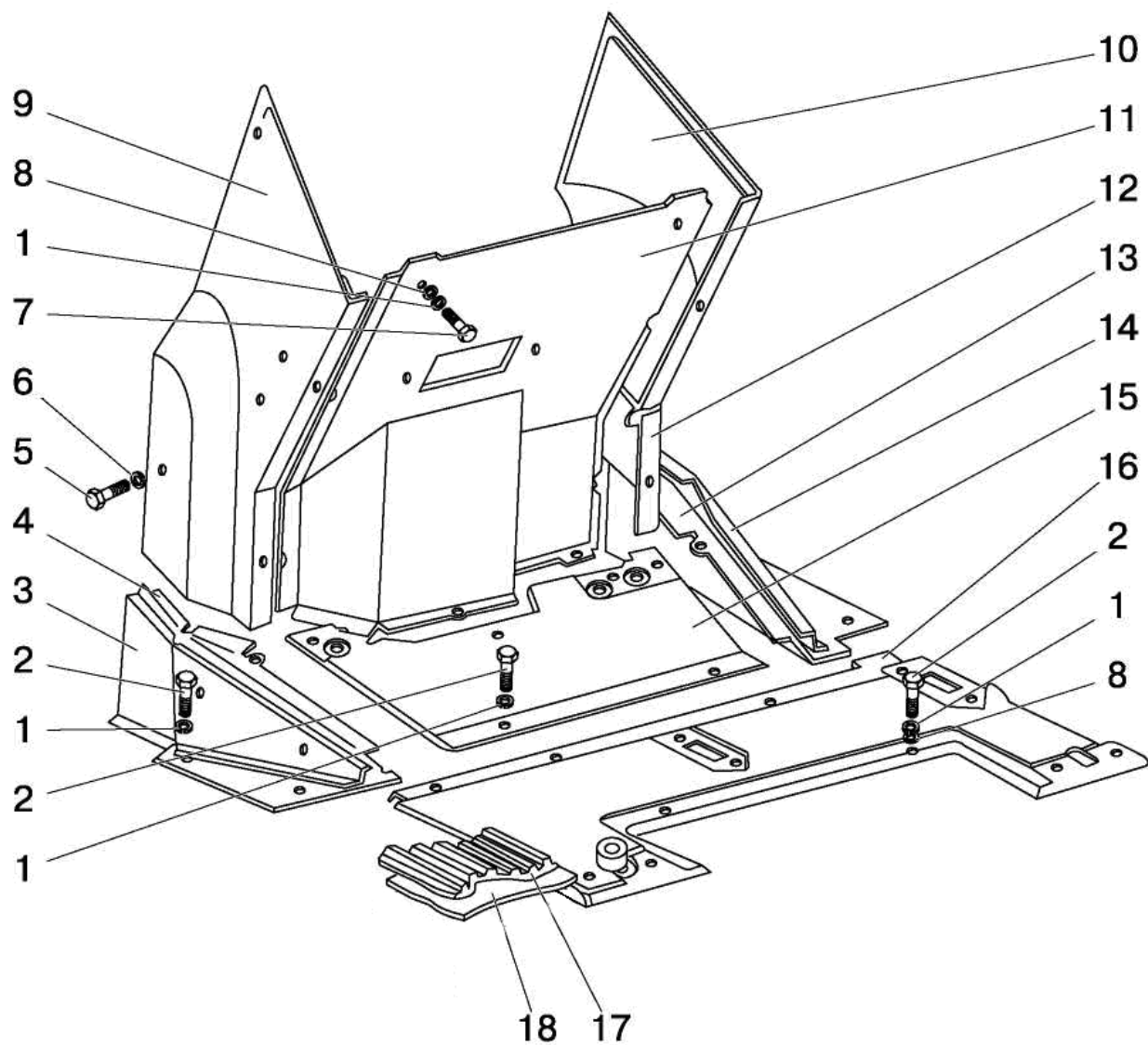


Рис. 67.5. Панели

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|---------------|------|---|
| 67.5 | 1 | | 24 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 2 | | 16 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 3 | 80-6702328 | 1 | Накладка |
| | 4 | 80-6702320 | 1 | Боковина |
| | 5 | | 2 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | | 2 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 7 | | 8 | Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 8 | | 18 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 9 | 80-6700320 | 1 | Панель |
| | 10 | 85-6700340 | 1 | Панель |
| | 11 | 80-6700300 | 1 | Панель |
| | 12 | 85-6700330 | 1 | Панель |
| | 13 | 80-6702328-01 | 1 | Накладка |
| | 14 | 80-6702330 | 1 | Боковина |
| | 15 | 80-6702310 | 1 | Полик |
| | 16 | 80-6702315-Б | 1 | Панель |
| | 17 | 80-6702342-А | 1 | Коврик пола левый |
| | | 80-6702343-А | 1 | Коврик пола правый |
| | 18 | 80-6702469-Д | 1 | Прокладка |

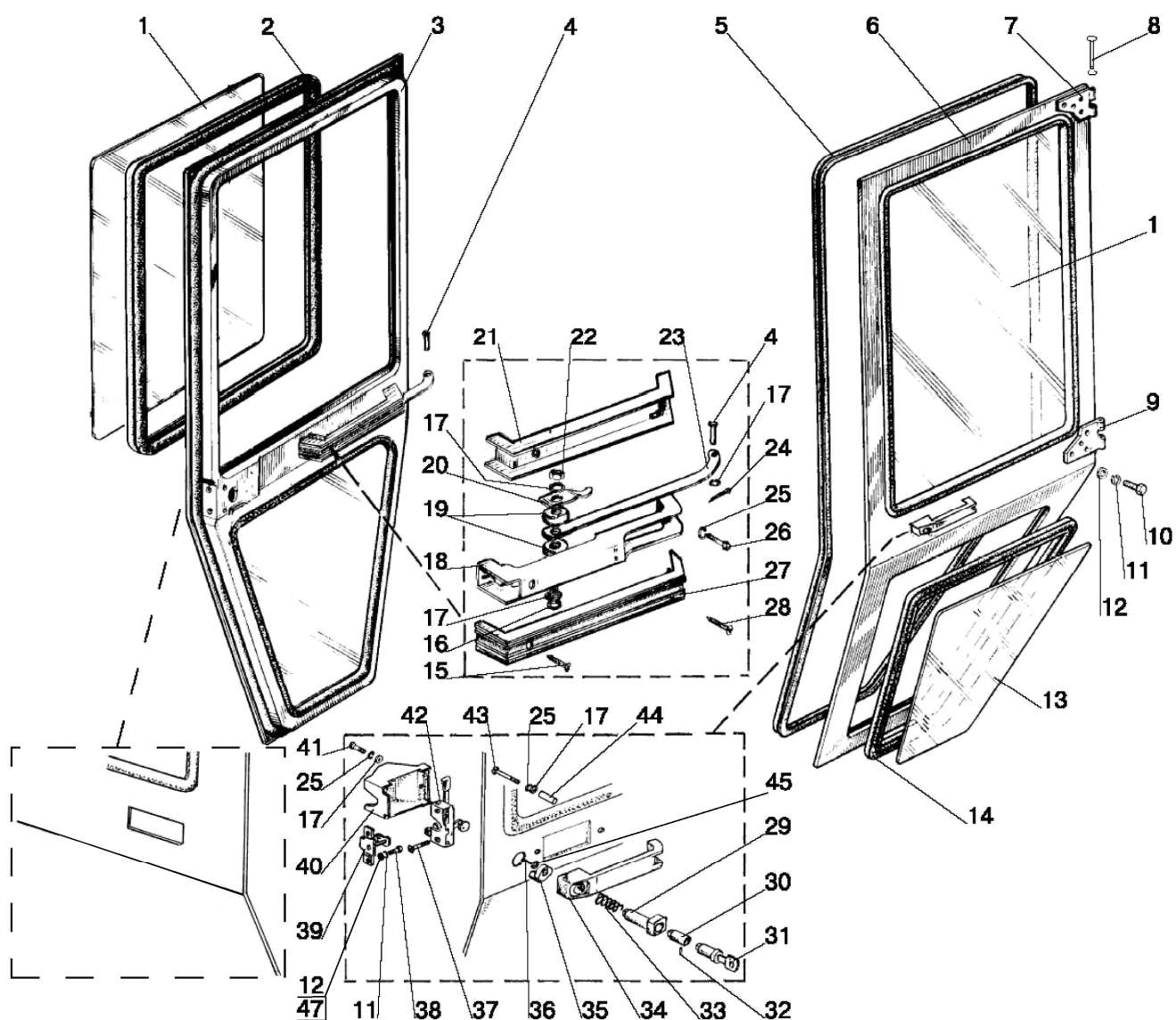


Рис. 67.6. Двери кабины

**Группа 67. Кабина трактора
Подгруппа 6708. Двери кабины**

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|------|-----------------------------------|------|----------------------------------|
| 67.6 | | 80-6708010-Б | 1 | Дверь (левая) (1, 2, 5-7, 9-14) |
| | | 80-6708010-Б-02 | 1 | Дверь (правая) (1-3, 5, 7, 9-14) |
| | | 80-6105300-А1 | | Ручка (левая) (29-36) |
| | | 80-6105330-А1 | | Ручка (правая) (33-36, 45-47) |
| | 1 | 80-6708013-А или 80-6708013-А1 | 2 | Стекло |
| | 2 | А37.08.043-02 | 2 | Уплотнитель L=2720 мм |
| | 3 | 80-6708020-Б-02 | 1 | Дверь (правая) |
| | 4 | 8х22 ОСТ 37.001.163-75 | 2 | Палец |
| | 5 | 80-6700021-А | 2 | Профиль |
| | 6 | 80-6708020-Б | 1 | Дверь левая |
| | 7 | А37.03.022-Б | 2 | Петля верхняя |
| | 8 | 822-6700011-01 | 10 | Палец |
| | | 5Т ОСТ 37.001.115-75 | 10 | Шайба |
| | 9 | А37.03.022-Б-01 | 2 | Петля нижняя |
| | 10 | М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 12 | Болт |
| | 11 | 8Т ОСТ 37.001.115-75 | 12 | Шайба |
| | 12 | С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 | 12 | Шайба |
| | 13 | 80-6708014-А или 80-6708014-А1 | 2 | Стекло |
| | 14 | А37.08.043-03 | 2 | Уплотнитель |
| | 15 | 1-4х40.019 ГОСТ 1144-80 | 2 | Шуруп |
| | 16 | М6-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 2 | Болт |
| | 17 | С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 | 6 | Шайба |
| | 18 | 80-6708610 | 2 | Поручень |
| | 19 | 80-6708619 или 80-6708619-А | 4 | Буфер |
| | 20 | 80-6708618 | 4 | Пружина |
| | 21 | 80-6708602 | 2 | Накладка |
| | 22 | М6-6Н.019 ТУ 23.1.505-91 | 2 | Гайка |
| | 23 | 80-6708616 | 2 | Рычаг |
| | 24 | 3,2х18.019 ГОСТ 397-79 | 2 | Шплинт |
| | 25 | 6Т ОСТ 37.001.115-75 | 6 | Шайба |
| | 26 | М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 6 | Болт |
| | 27 | 80-6708603 | 2 | Накладка |
| | 28 | 1-4х25.019 ГОСТ 1144-80 | 2 | Шуруп |
| | 29 | 80-6105301 | 1 | Кнопка |
| | 30 | 80-6105304-Б1 | 1 | Втулка |
| | 31 | 945.025.11.01.00 | 1 | Механизм цилиндрический |
| | 32 | 2х11,8В3 ГОСТ 6870-81 | 2 | Ролик |
| | 33 | 80-6105302 | 1 | Пружина |
| | 34 | 80-6105305 | 1 | Ручка |
| | 35 | 80-6105303 | 1 | Толкатель |
| | 36 | 4х10.019 ТУ РБ 400024166.001-2000 | 1 | Шуруп |
| | 37 | В.М8-6gx25.58.019 ГОСТ 17475-80 | 4 | Винт |
| | 38 | М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 39 | 80-6105170-Б | 2 | Зацеп |
| | 40 | 80-6708812 | 1 | Крышка (левая) |
| | | 80-6708812-01 | 1 | Крышка (правая) |
| | 41 | В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17475-80 | 2 | Винт |
| | 42 | 80-6105050 | 1 | Замок (левый) |
| | | 80-6105050-01 | 1 | Замок (правый) |
| | 43 | В.М6-6gx45.58.019 ГОСТ 17473-80 | 2 | Винт |
| | 44 | 80-6708813 | 2 | Втулка |
| | 45 | С 4.01.019 ГОСТ 6958-78 | 1 | Шайба |
| | 47 | 80-6105171 | 4 | Шайба |

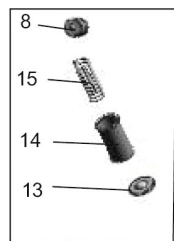


Рис.68.1. Сиденье оператора

**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) |
| | | «Grammer MSG85/721» ¹⁾ | 1 | Сиденье |
| | 1 | 80B-6800108 | 1 | Чехол |
| | 2 | A61.01.014 | 1 | Рукоятка |
| | 3 | 80B-6801560 | 1 | Основание |
| | 4 | 80B-6801240 | 1 | Трос |
| | 5 | B.M5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 | 2 | Винт |
| | 6 | 70-4803023 | 1 | Муфта |
| | 7 | 80B-6801590-Б | 1 | Рамка |
| | 8 | 80B-6801521 | 4 | Упор |
| | 9 | 80B-6801512 | 4 | Втулка |
| | 10 | | 8 | Подшипник K12x16x13E ГОСТ 24310-80 |
| | 11 | 80B-6801033-01 | 2 | Шайба |
| | 12 | 80B-6801508 | 1 | Ось |
| | 13 | 80B-6801519 | 2 | Пята |
| | 14 | 80B-6801518 | 2 | Гильза |
| | 15 | 80B-6801530-Б | 2 | Пружина |
| | 16 | | 6 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | | 6 | Гайка M10-6H.04.019 ГОСТ 5919-73 |
| | 18 | 80B-6801581 | 2 | Собачка |
| | 19 | 80B-6801570 | 1 | Рамка |
| | 20 | | 2 | Шплинт 4x22.019 ГОСТ 397-79 |
| | 21 | 80B-6801012 | 1 | Ось |
| | 22 | 80B-6801004-01 | 1 | Крюк |
| | 23 | 80B-6801001 | 1 | Кронштейн |
| | 24 | 80B-6801003 | 1 | Ось |
| | 25 | 80B-6801004 | 1 | Крюк |
| | 26 | 80B-6801002 | 1 | Пружина |
| | 27 | 80B-6801507 | 1 | Сектор |
| | 28 | 80B-6801033 | 2 | Шайба |
| | 29 | 80B-6801506 | 1 | Ось |
| | 30 | 70-6801307 | 5 | Шайба |
| | 31 | 80B-6801023 | 1 | Гайка |
| | 32 | 80B-6801008 | 1 | Шайба |
| | 33 | | 22 | Шарик 3,0-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 34 | 80B-6801152 | 1 | Винт |
| | 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 | CO-10 | 1 | Сиденье |
| | | CO-10-01 | 1 | Сиденье |
| | 42 | M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 11 | Болт |
| | 43 | 80B-6801031 | 1 | Усилитель |
| | 44 | B.M8-6gx25.58.019 ГОСТ 1491-80 | 4 | Винт |
| | 45 | | 15 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 46 | 80-6800110 | 1 | Рейка |

¹⁾ По заказу

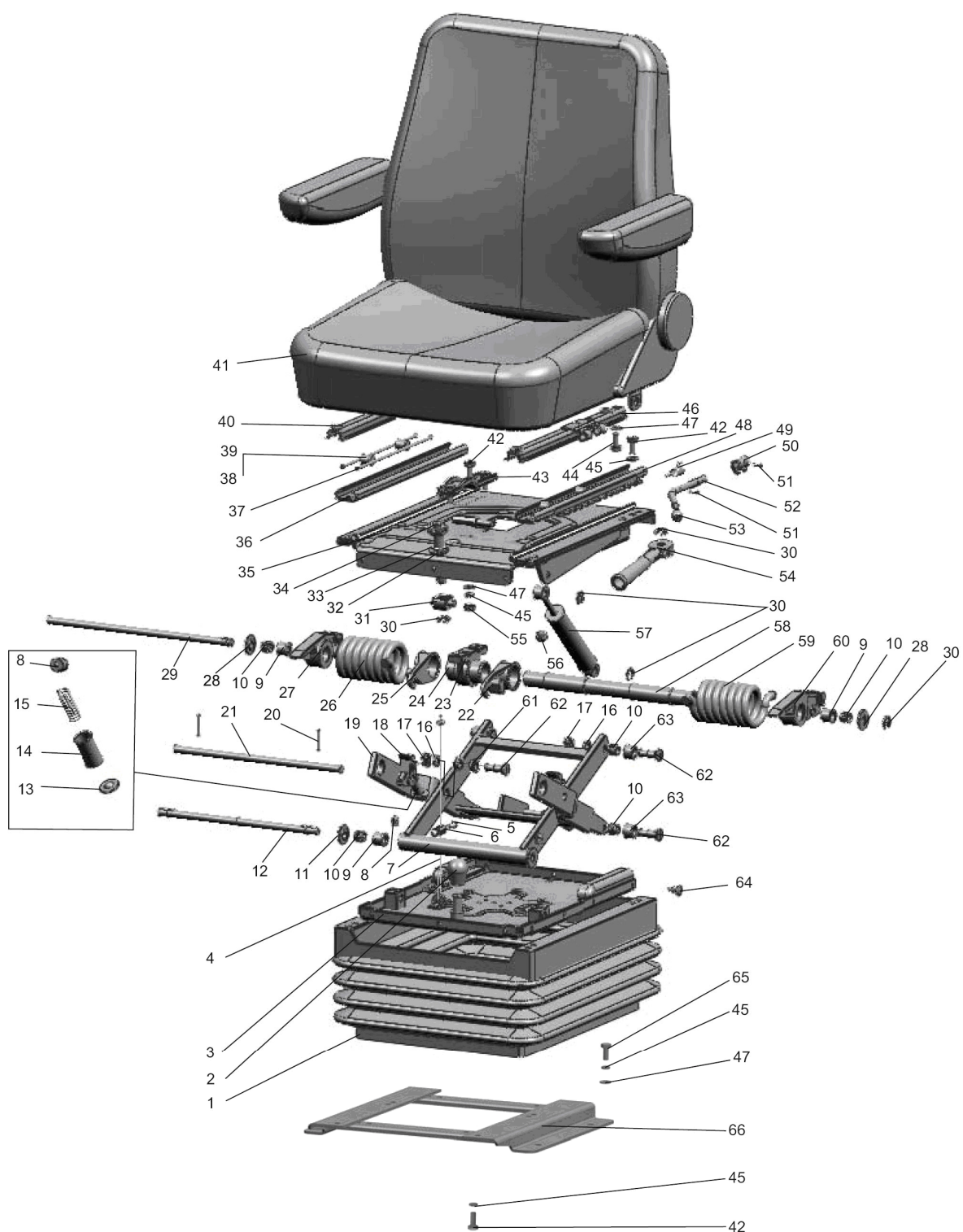


Рис.68.1. Сиденье оператора

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---|
| 68.1 | 47 | | 10 | 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 | Втулка |
| | 62 | 80В-6801528 | 6 | Ось |
| | 63 | 80В-6801032 | 4 | Ролик |
| | 64 | 80-6800006 | 20 | Кнопка |
| | 65 | | 4 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 66 | 80В-6807200 | 1 | Кронштейн |

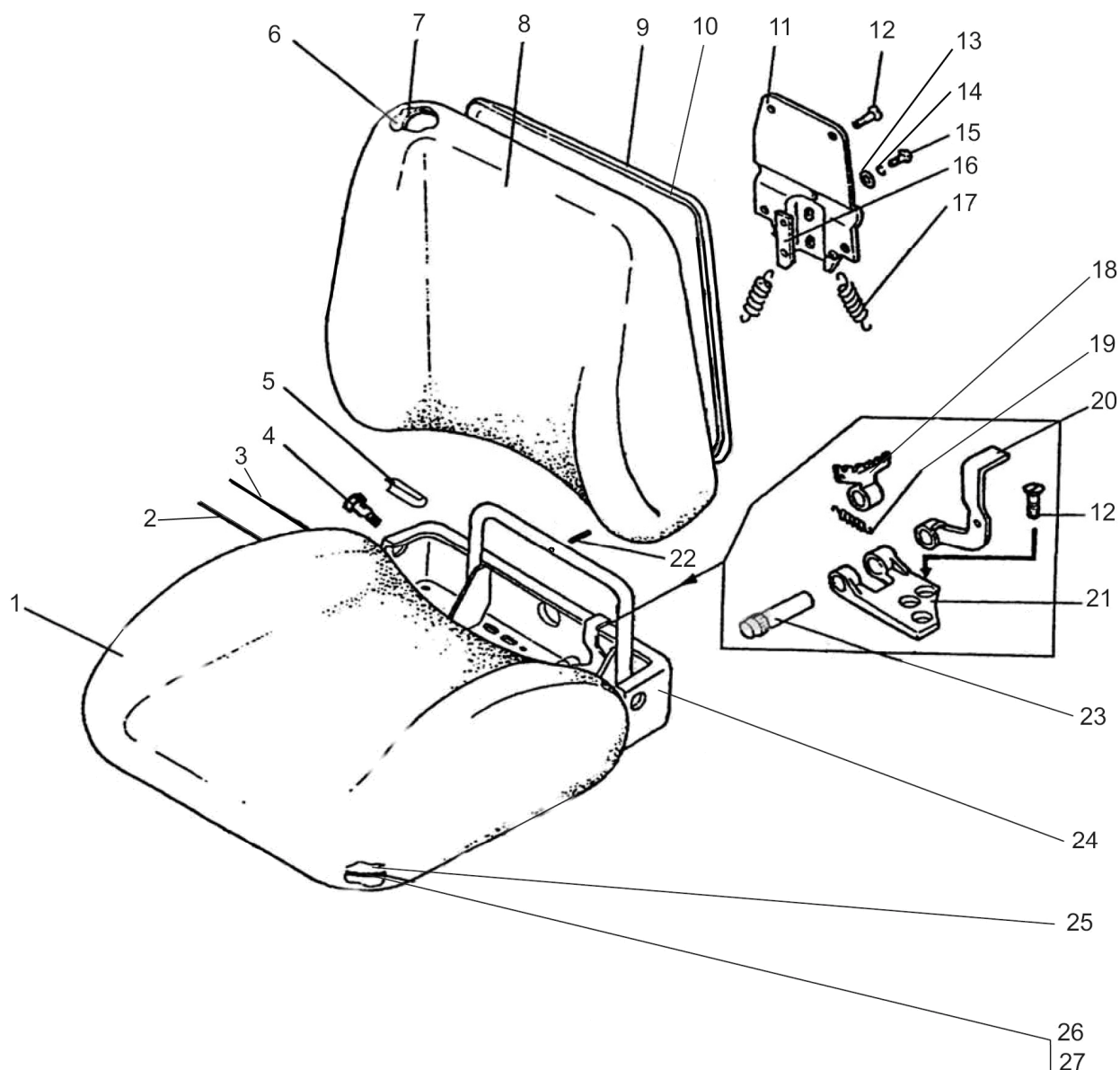


Рис.68.2 Сиденье оператора.

Группа 68. Сиденье водителя
Подгруппа 6804. Сиденье оператора

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--------------------|----------|---|
| 68.2 | | 80В-6804000 | 1 | Сиденье (1-27) |
| | 1 | 80В-6804500 | 1 | Чехол |
| | 2 | 80В-6804003 | 1 | Пруток |
| | 3 | 80В-6804009 | 1 | Ось |
| | 4 | 80В-6800106 | 2 | Болт |
| | 5 | 80В-6804015 | 2 | Втулка |
| | 6 | 80В-6805001 | 1 | Подушка |
| | 7 | 80В-6805002 | 1 | Рамка |
| | 8 | 80В-6805500 | 1 | Чехол |
| | 9 | ППР26-04 | 1 | Профиль |
| | 10 | 80В-6805010 | 1 | Основание |
| | 11 | 80В-6804040 | 1 | Опора |
| | 12 | | 7 | Винт В.М8-6gx16.58.019 ГОСТ 17475-80 |
| | 13 | | 2 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 14 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 15 | | 2 | Болт М6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 16 | 80В-6804001 | 1 | Зацеп |
| | 17 | 80В-6804013-Б | 2 | Пружина |
| | 18 | 80В-6804011 | 1 | Гребенка |
| | 19 | 50-1310158-Б | 1 | Пружина |
| | 20 | 80В-6804080 | 1 | Рычаг |
| | 21 | 80-6708011 | 1 | Петля |
| | 22 | | 1 | Шплинт 4x25.019 ГОСТ 397-79 |
| | 23 | 70-6708189-01 | 1 | Ось |
| | 24 | 80В-6804020 | 1 | Панель |
| | 25 | 80В-6804007 | 1 | Подушка |
| | 26 | 80В-6804005 | 1 | Рамка |
| | 27 | ППР26-03 | 1 | Профиль |

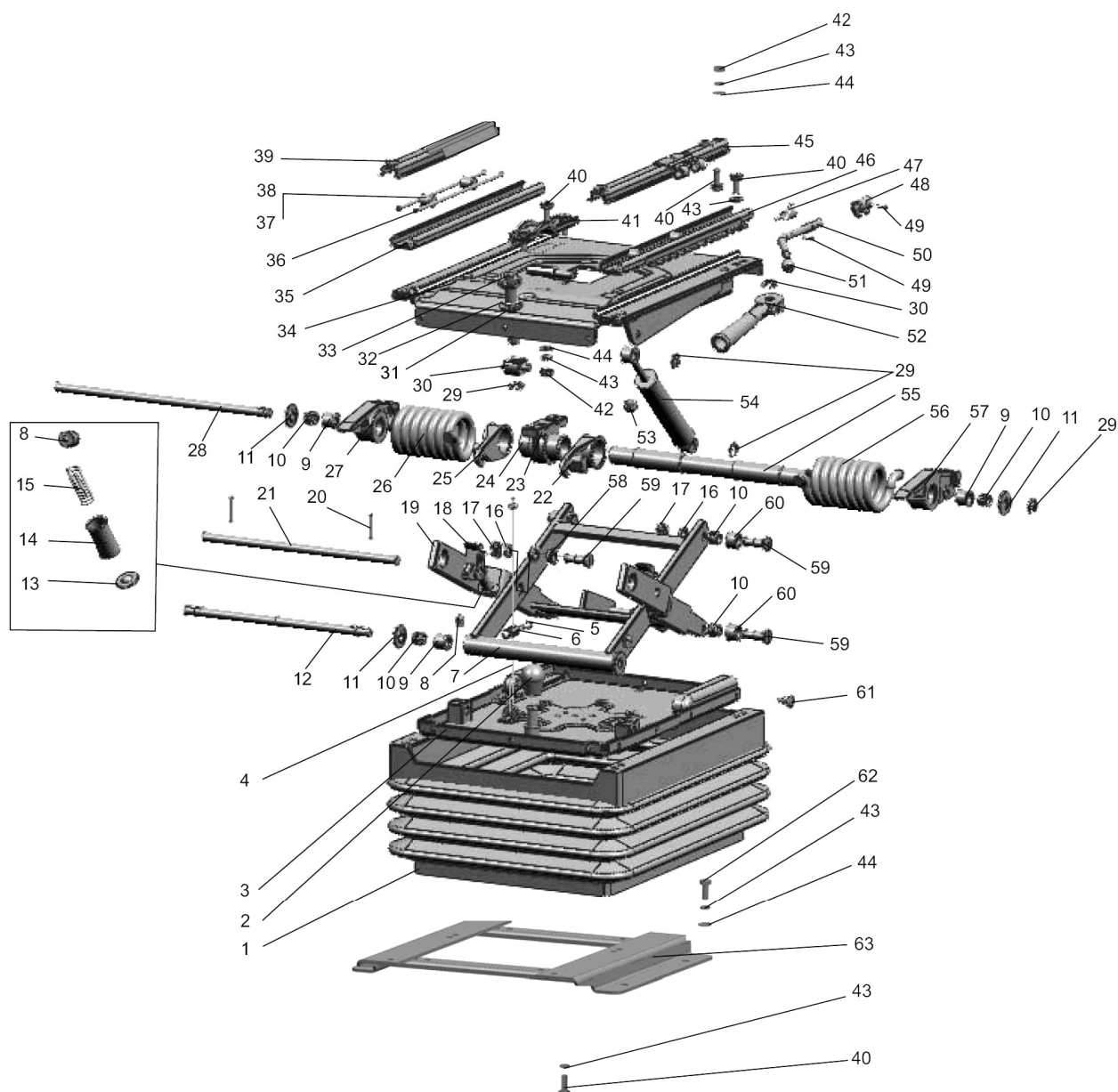


Рис.68.3 Подвеска сиденья.

**Группа 68. Сиденье водителя
Подгруппа 6801. Подвеска сиденья**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|---------------------------------|----------|---|
| 68.3 | | 80-6801500 | 1 | Подвеска |
| | 1 | 80В-6800108 | 1 | Чехол |
| | 2 | A61.01.014 | 1 | Рукоятка |
| | 3 | 80В-6801560 | 1 | Основание |
| | 4 | 80В-6801240 | 1 | Трос |
| | 5 | В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 | 2 | Винт |
| | 6 | 70-4803023 | 1 | Муфта |
| | 7 | 80В-6801590-Б | 1 | Рамка |
| | 8 | 80В-6801521 | 4 | Упор |
| | 9 | 80В-6801512 | 4 | Втулка |
| | 10 | | 8 | Подшипник K12x16x13E ГОСТ 24310-80 |
| | 11 | 80В-6801033 | 4 | 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.04.019 ГОСТ 5919-73 |
| | 18 | 80В-6801581 | 2 | Собачка |
| | 19 | 80В-6801570 | 1 | Рамка |
| | 20 | | 2 | Шплинт 4x22.019 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-6801506 | 1 | Ось |
| | 29 | 70-6801307 | 5 | Шайба |
| | 30 | 80В-6801023 | 1 | Гайка |
| | 31 | 80В-6801008 | 1 | Шайба |
| | 32 | | 22 | Шарик 3,0-100 ГОСТ 3722-81 |
| | 33 | 80В-6801152 | 1 | Винт |
| | 34 | 80-6801550 | 1 | Панель |
| | 35 | 80-6800104 | 1 | Направляющая |
| | 36 | 70-6804394-Б | 4 | Пруток |
| | 37 | 70-6804391 | 4 | Ролик |
| | 38 | | 4 | Кольцо 010-015-30-2-3 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 39 | 80-6800110-01 | 1 | Рейка |
| | 40 | M8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 15 | Болт |
| | 41 | 80В-6801031 | 1 | Усилитель |
| | 42 | M8-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70 | 5 | Гайка |
| | 43 | | 19 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 44 | | 14 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 45 | 80-6800110 | 1 | Рейка |
| | 46 | 80-6800120 | 1 | Направляющая |
| | 47 | 80-6800103 | 1 | Пружина |
| | 48 | 80-6800102 | 1 | Стопор |
| | 49 | 70-4202431-01 | 2 | Штифт |
| | 50 | 80-6800101 | 1 | Рукоятка |
| | 51 | 70-6801082 | 1 | Рукоятка |

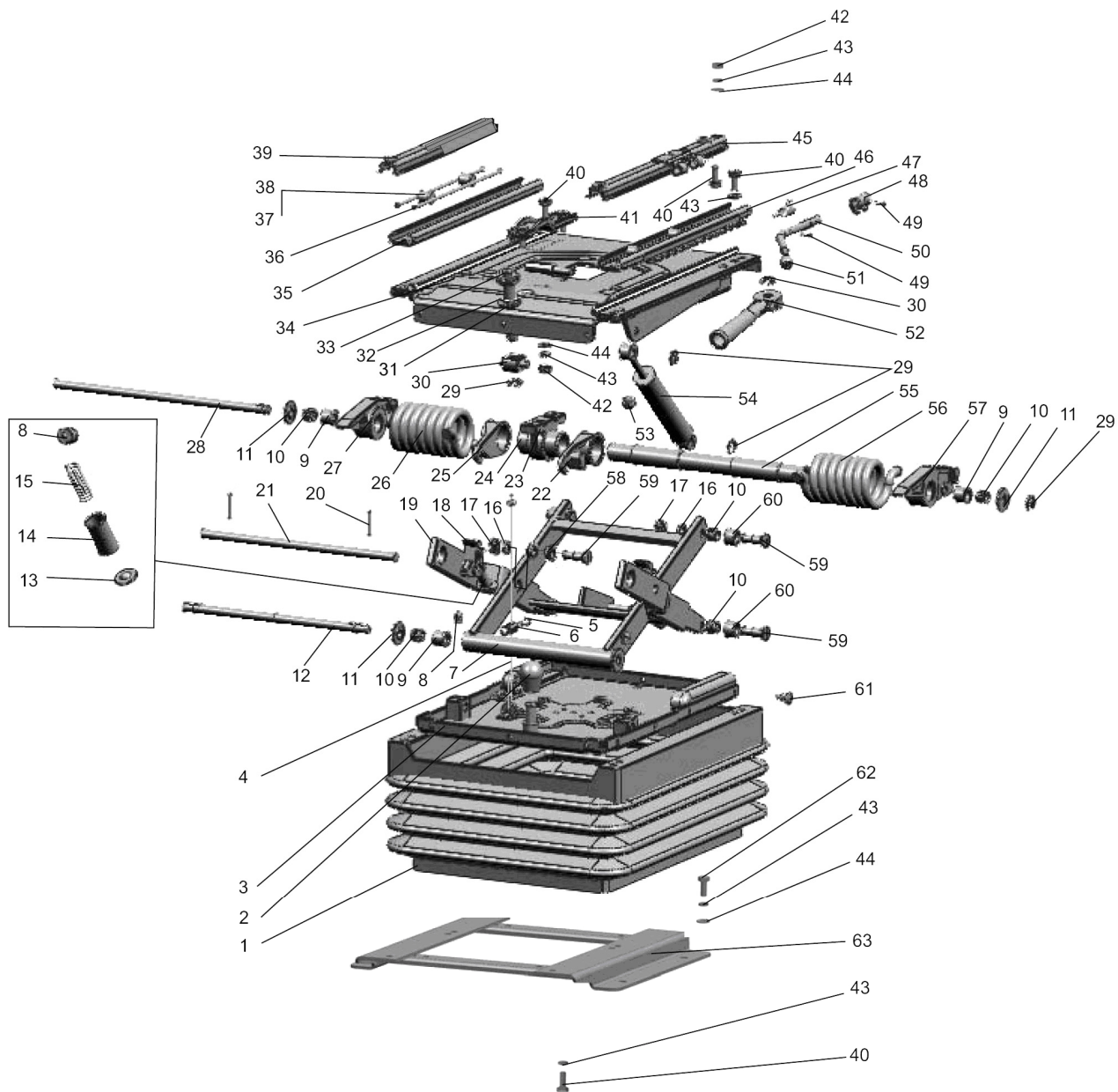


Рис.68.3 Подвеска сиденья.

Группа 68. Сиденье водителя
Подгруппа 6801. Подвеска сиденья

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------|
| 68.3 | 52 | 80B-6801150 | 1 | Рукоятка |
| | 53 | 80-6801531 | 6 | Буфер |
| | 54 | 80-6809100-11 | 1 | Амортизатор |
| | 55 | 80B-6801505 | 1 | Валик |
| | 56 | 80B-6801002-01 | 1 | Пружина |
| | 57 | 80B-6801507-01 | 1 | Сектор |
| | 58 | 80B-6801526 | 4 | Втулка |
| | 59 | 80B-6801528 | 6 | Ось |
| | 60 | 80B-6801032 | 4 | Ролик |
| | 61 | 80-6800006 | 20 | Кнопка |
| | 62 | M8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 4 | Болт |
| | 63 | 80B-6807200 | 1 | Кронштейн |

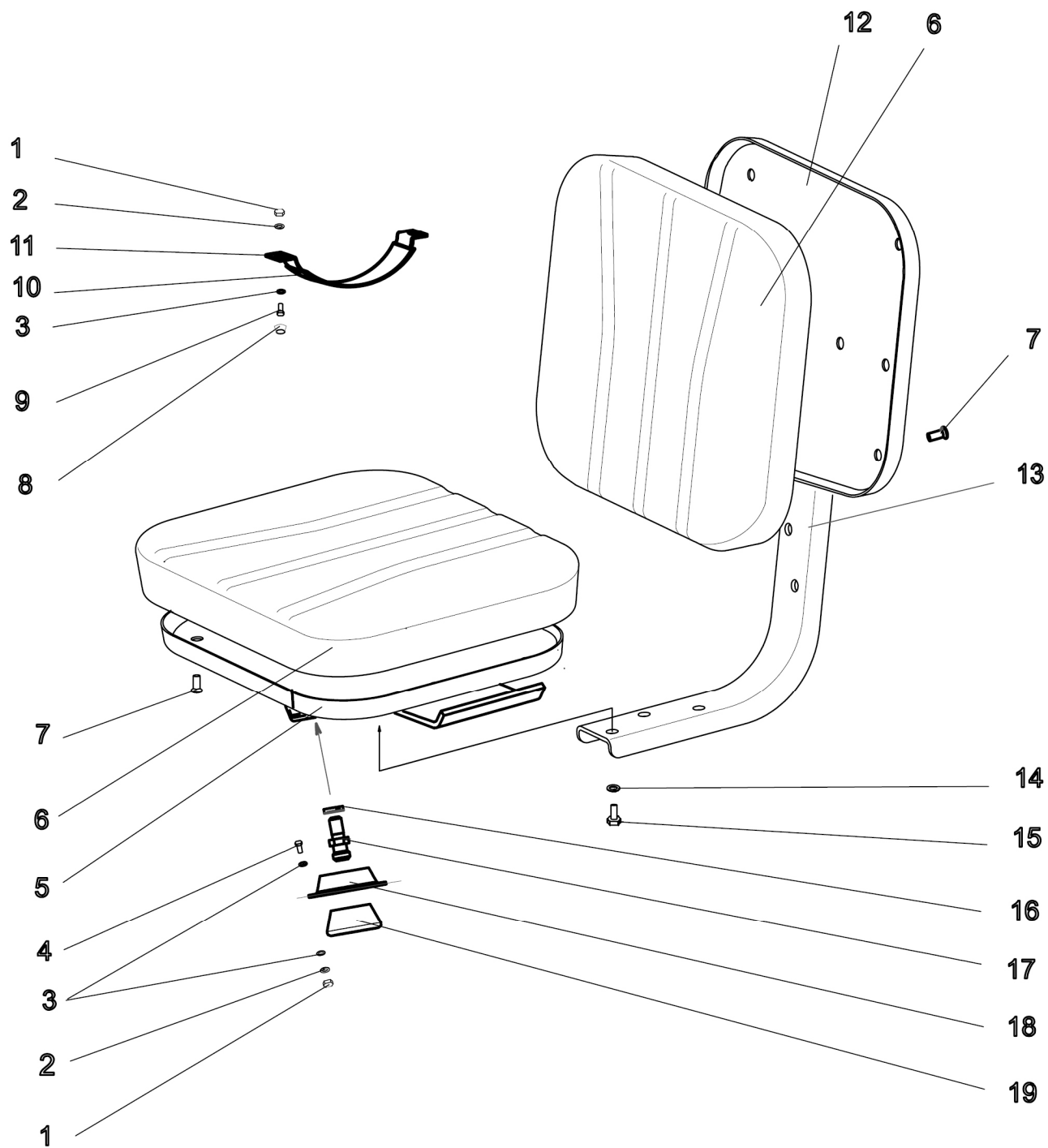


Рис.68.4. Сиденье дополнительное.

**Группа 68. Сиденье водителя
Подгруппа 6809. Сиденье дополнительное**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------|--------|---|
| 68.4 | | 1221-6809005 | 1 | Сиденье дополнительное |
| | 1 | | 6 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 2 | | 6 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 3 | | 10 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 4 | | 4 | Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 5 | 1221-6809020 | 1 | Основание |
| | 6 | 2522-6809070 | 2 | Подушка |
| | 7 | | 4 | Винт В.М8-6gx16.58.019 ГОСТ 17475-80 |
| | 8 | A30.04.017 | 2 | Колпачок |
| | 9 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 10 | A37.08.019 | 1 | Уплотнитель поручня |
| | 11 | A37.07.011 | 1 | Лента |
| | 12 | 2522-6809060 | 1 | Основание |
| | 13 | 2522-6809006 | 1 | Каркас |
| | 14 | | 6 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 15 | | 6 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | | 2 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | 70-6700031 | 2 | Держатель |
| | 18 | 70-6700116 | 2 | Накладка |
| | 19 | 50-3711038 | 2 | Опора фары |

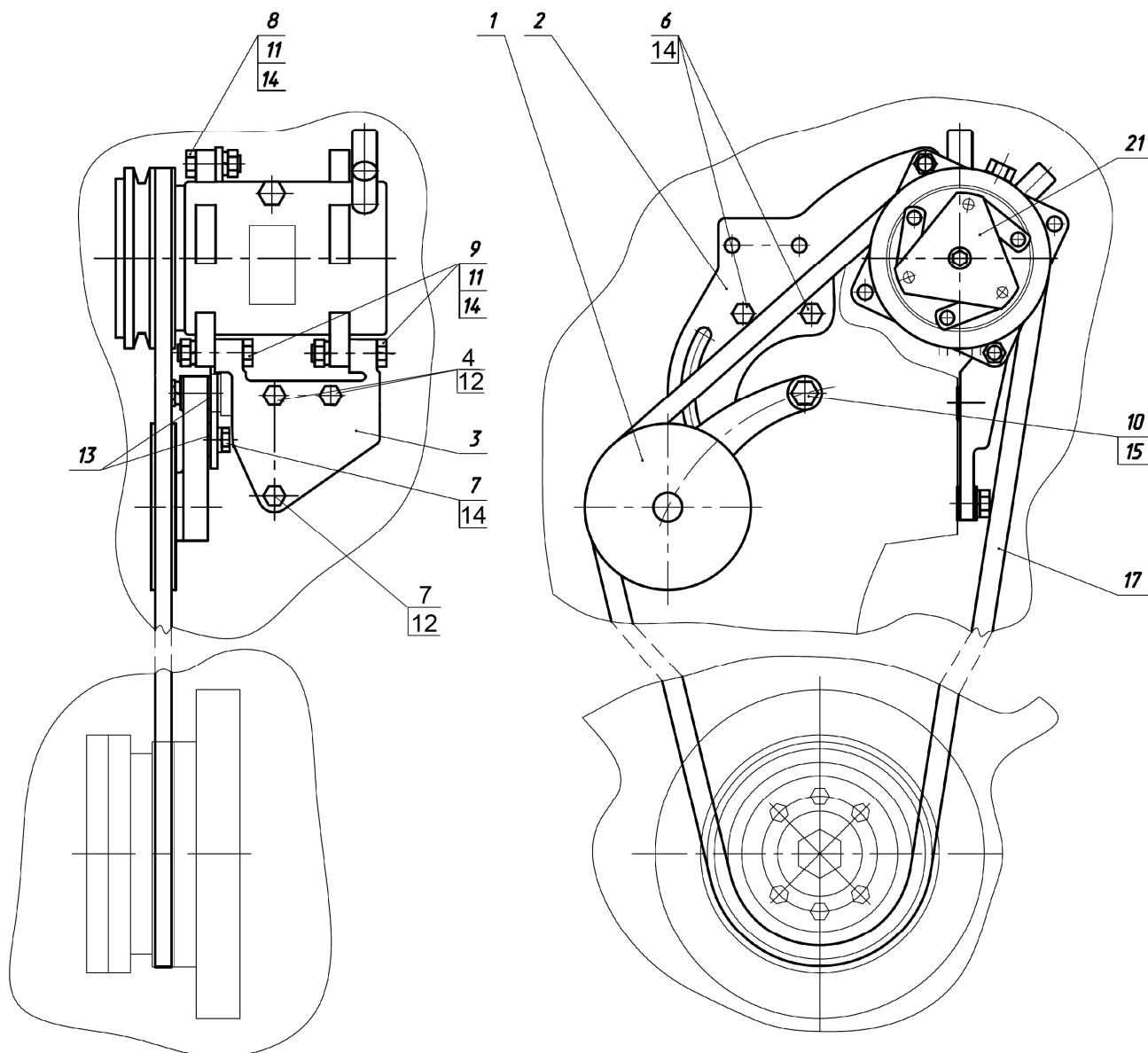


Рис. 81.1 Установка компрессора

**Группа 81. Система кондиционирования
Подгруппа 8114. Установка компрессора**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---------------------|----------|---|
| 81.1 | | 1523-8114020 | 1 | Установка компрессора |
| | 1 | 1221-8114070 | 1 | Рычаг натяжной |
| | 2 | 1523-8114021 | 1 | Пластина |
| | 3 | 1221-8114022 | 1 | Кронштейн |
| | 4 | 260-3701068 | 2 | Болт специальный |
| | 6 | | 2 | Болт М10-6х16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 7 | | 2 | Болт М10-6х30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 8 | | 1 | Болт М10-6х35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 9 | | 2 | Болт М10-6х50.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 10 | | 1 | Болт М12-6х35.109.40Х.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 11 | | 3 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 12 | | 6 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 13 | | 2 | Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 14 | | 9 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 15 | | 1 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 17 | 8114.003 | 1 | Ремень SPA/S-1650 или Ремень SPA-1657 или Ремень SPA-1650 |

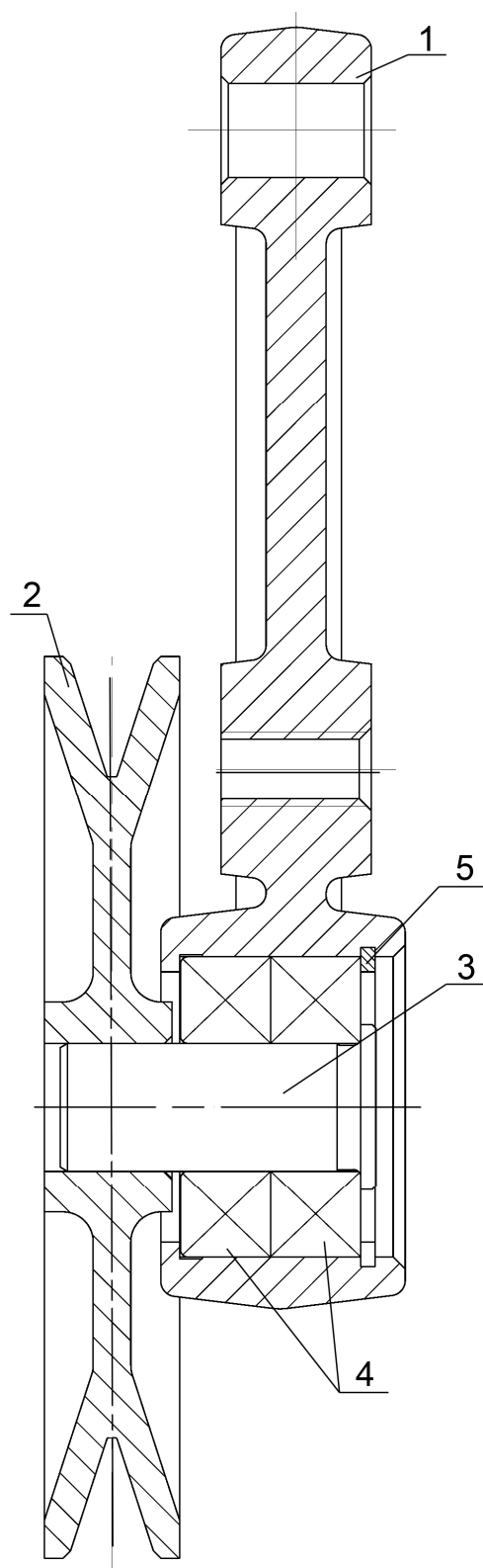


Рис. 81.2 Рычаг натяжной

**Группа 81. Система кондиционирования
Подгруппа 8114. Рычаг натяжной**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| 81.2 | | 1221-8114070 | 1 | Рычаг натяжной |
| | 1 | 1221-8114071 | 1 | Рычаг натяжной |
| | 2 | 1221-8114072 | 1 | Шкив |
| | 3 | 260-1310019 | 1 | Палец |
| | 4 | | 2 | Подшипник 180203 K1C23 ГОСТ 8882-75 |
| | 5 | | 1 | Кольцо С40 ГОСТ 13943-86 |

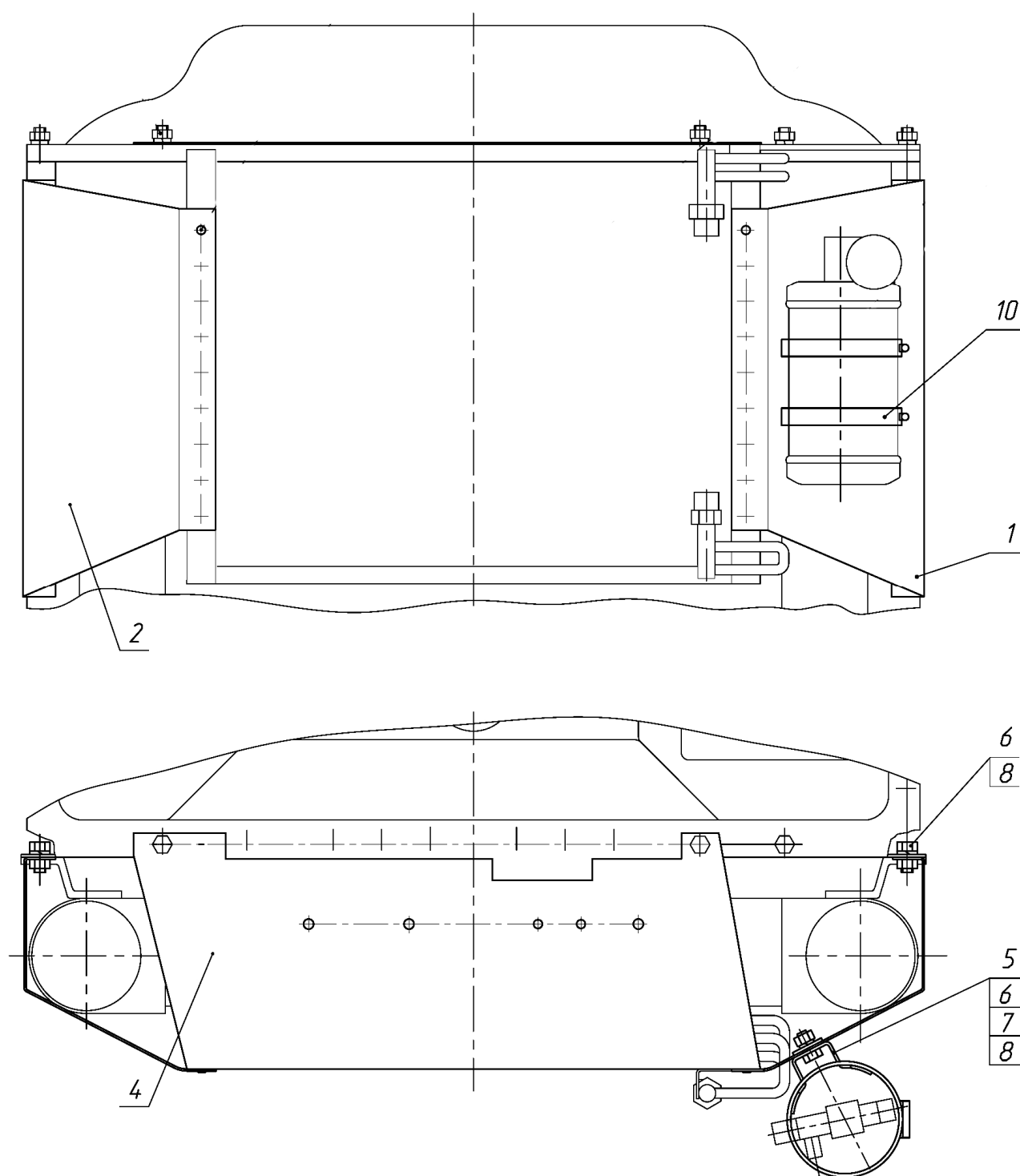


Рис. 81.3 Установка конденсатора

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---------------------|----------|--|
| 81.3 | | 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 |

* Для трактора Беларусь – 1523.3

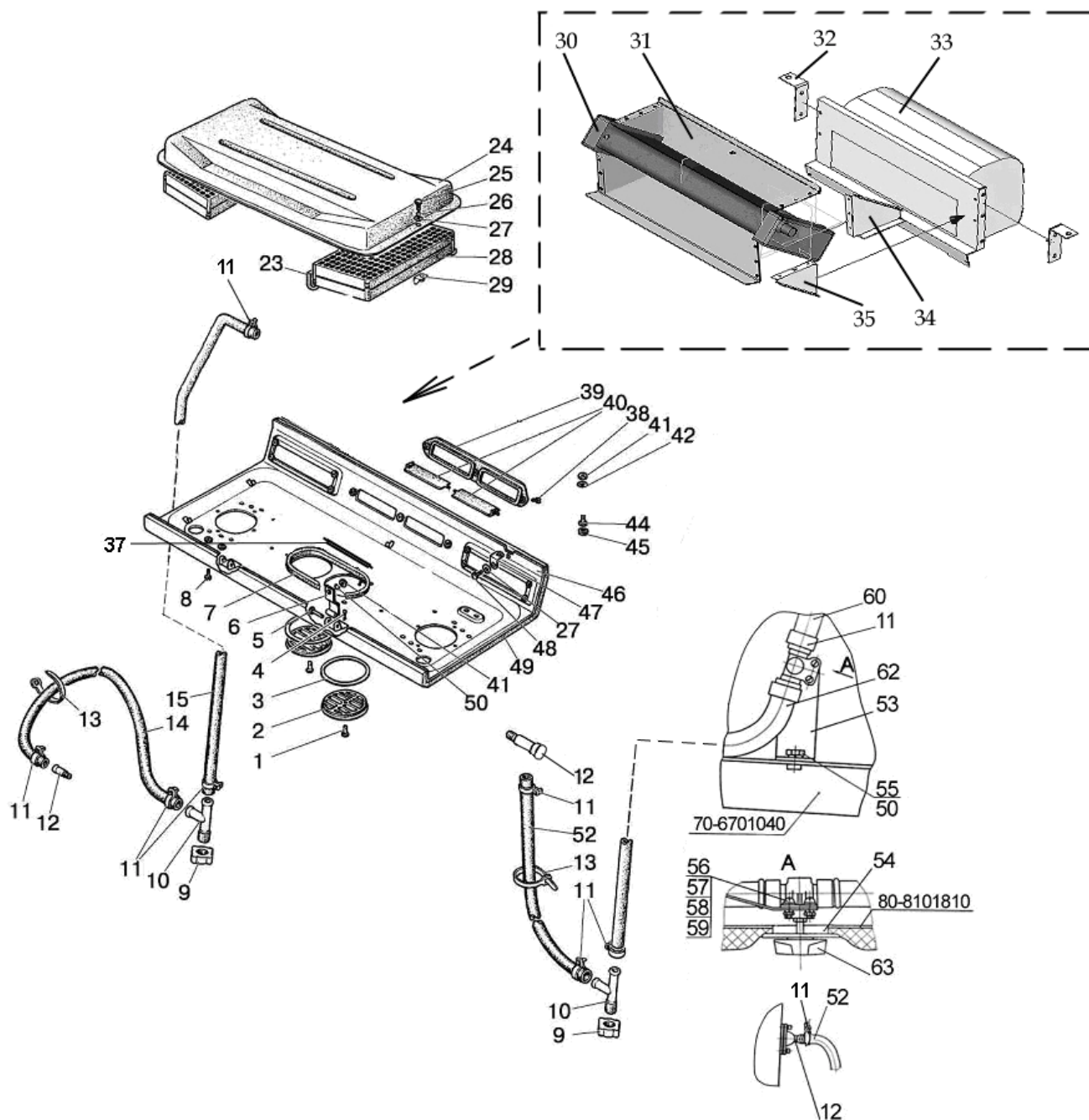


Рис.81.4. Отопитель

Группа 81. Отопитель
Подгруппа 8101. Отопитель

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---------------------------------|--------|---|
| 81.4 | | 80-8101200 | | Отопитель(23-35) |
| | | 80-8101810 | | Панель (1-8, 27, 37-40, 46, 47-49) |
| | | 80-8101830 | | Арматура отопителя (9-15, 43,51,52) |
| | | 1522-8101100-01 | | Отопитель-вентилятор (30-35) |
| | 1 | | 2 | Палец 6х18 ОСТ 37.001.163-75 |
| | 2 | 150.95.301 | 2 | Воздухораспределитель |
| | 3 | 80-8100013 | 2 | Накладка |
| | 4 | | 2 | Шплинт 2х12.019 ГОСТ 397-79 |
| | 5 | 50-8400031 | 2 | Ось |
| | 6 | 80-8100048 | 2 | Петля |
| | 7 | 80-8101714-07 | 1 | Уплотнитель |
| | 8 | | 2 | Шплинт 2х12.019 ГОСТ 397-79 |
| | 9 | 80-8100052-А | 2 | Пробка |
| | 10 | 80-8100051 | 2 | Тройник |
| | 11 | | 10 | Хомут с червячной резьбой 20-32 |
| | 12 | 80-8100023 | 2 | Штуцер |
| | 13 | 80-3723045-01 | 3 | Манжета |
| | 14 | 80-8102015-02 | 1 | Шланг L=1740 мм |
| | 15 | 80-8101015 | 1 | Шланг L=2100 мм |
| | 23 | 80-8101714-04 | 2 | Уплотнитель |
| | 24 | 80-8101760 | 1 | Крышка |
| | 25 | | 2 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 26 | | 11 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 27 | | 4 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 28 | 80-8104070 | 2 | Фильтр |
| | 29 | 80-8101820 | 1 | Подвеска |
| | 30 | 1522-8101060/ 90-8101060 | 1 | Радиатор отопителя |
| | 31 | 1522-8101104 | 1 | Крышка |
| | 32 | 80-8101201 | 2 | Кронштейн |
| | 33 | ЭВИ12-1 02 | 1 | Вентилятор |
| | 34 | 1522-8101101 | 1 | Косынка |
| | 35 | 1522-8101102 | 1 | Косынка |
| | 37 | 80-8100014-01 | 1 | Стержень |
| | 38 | В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80 | 6 | Винт |
| | 39 | 80-8100011-Б | 1 | Крышка |
| | 40 | 80-8100012 | 2 | Заслонка |
| | 41 | | 4 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 42 | | 2 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 44 | М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 | 2 | Болт |
| | 45 | А30.04.017-01 | 2 | Колпачок |
| | 46 | 80-8100100 | 1 | Панель |
| | 47 | 70-6702111 | 2 | Угольник |
| | 48 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 49 | 80-8101713 | 1 | Обивка |
| | 50 | | 4 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 52 | 80-8102015-03 | 1 | Шланг L=550 мм |
| | 53 | 80-8101717 | 1 | Кронштейн |
| | 54 | 80-8101811 | 1 | Накладка |

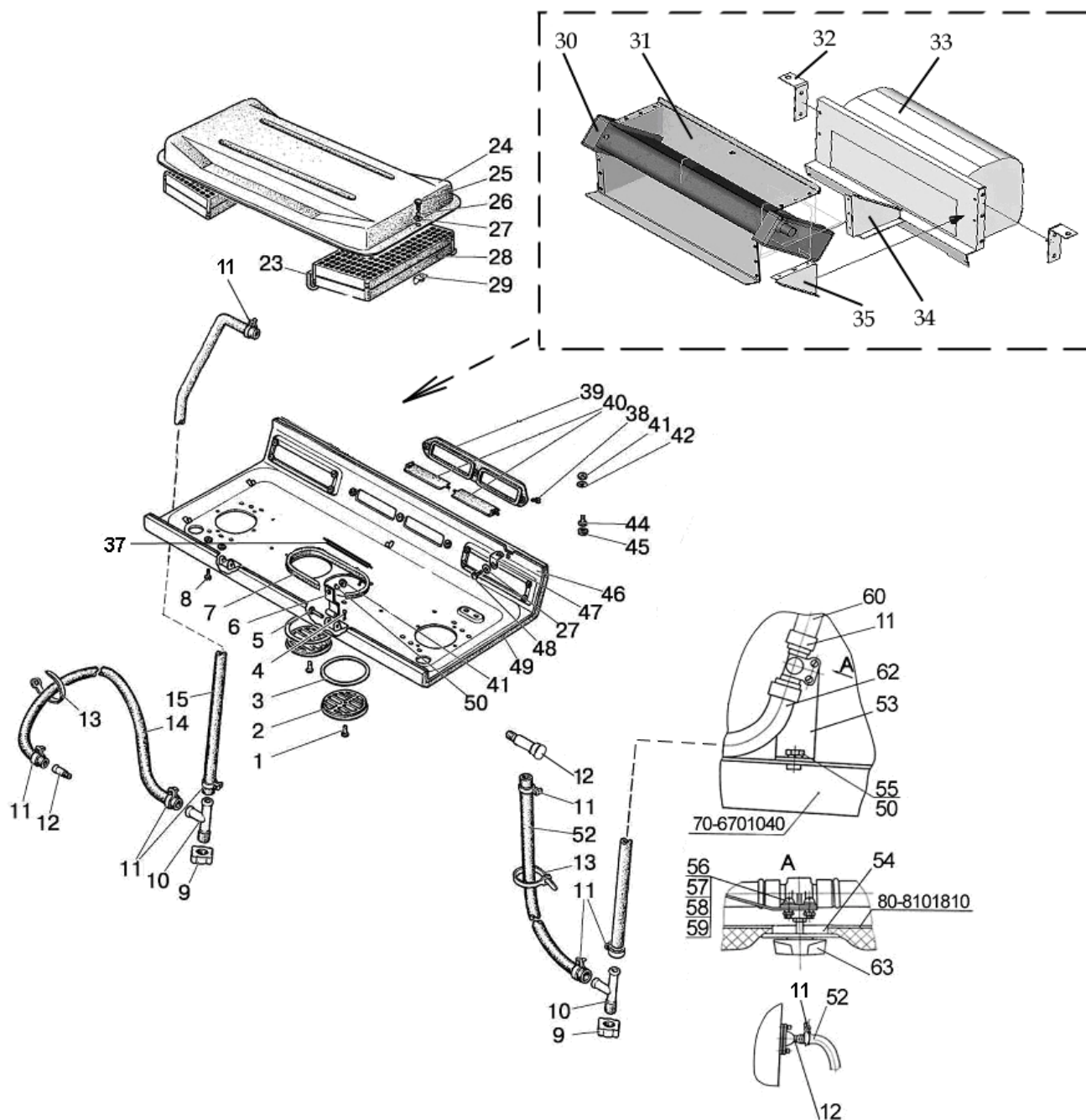


Рис.81.4. Отопитель

Группа 81. Отопитель
Подгруппа 8101. Отопитель

| № рис. | № поз. | Обозначение | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------|---------------|---|
| 81.4 | 55 | | 2 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 56 | | 2 | Винт В.М5-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 57 | | 2 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 58 | | 2 | Шайба С 5.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 59 | | 2 | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 60 | 822-8101021-02 | 1 | Шланг |
| | 62 | 80-8102015-01 | 1 | Шлан L=1680 мм |
| | 63 | ПО 11 | 1 | Кран |

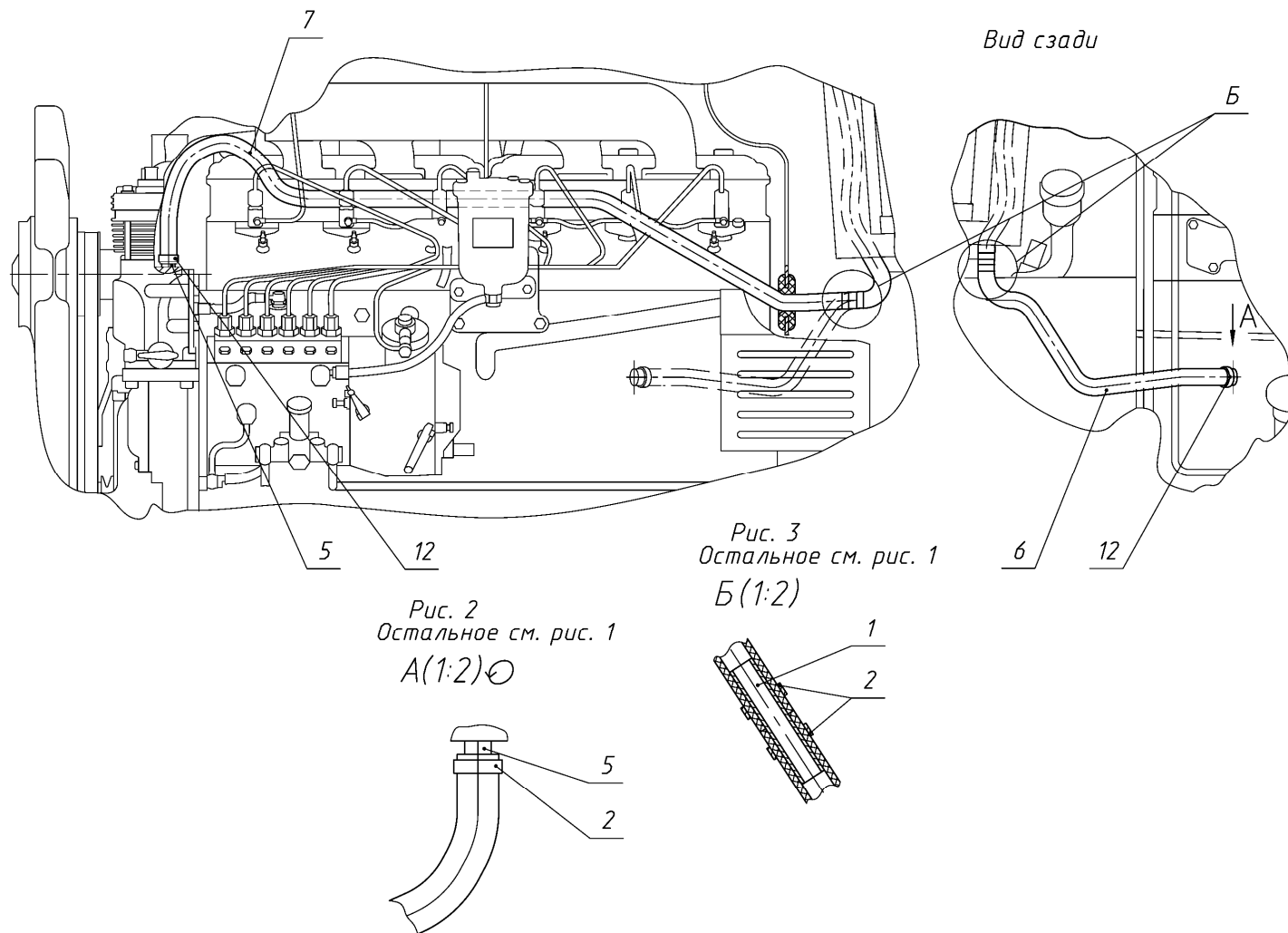


Рис. 81.5 Арматура отопителя

Группа 81. Система кондиционирования
Подгруппа 8101.Арматура отопителя

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| 81.5 | | 1221-8101830 | 1 | Арматура отопителя |
| | 1 | 70-6702306 | 2 | Втулка |
| | 5 | 80-8100023 | 2 | Штуцер |
| | 7 | 80-8101015-01 | 1 | Шланг (L=1680 мм) |
| | 8 | 1522-8101012-04 | 1 | Шланг (L=640) |

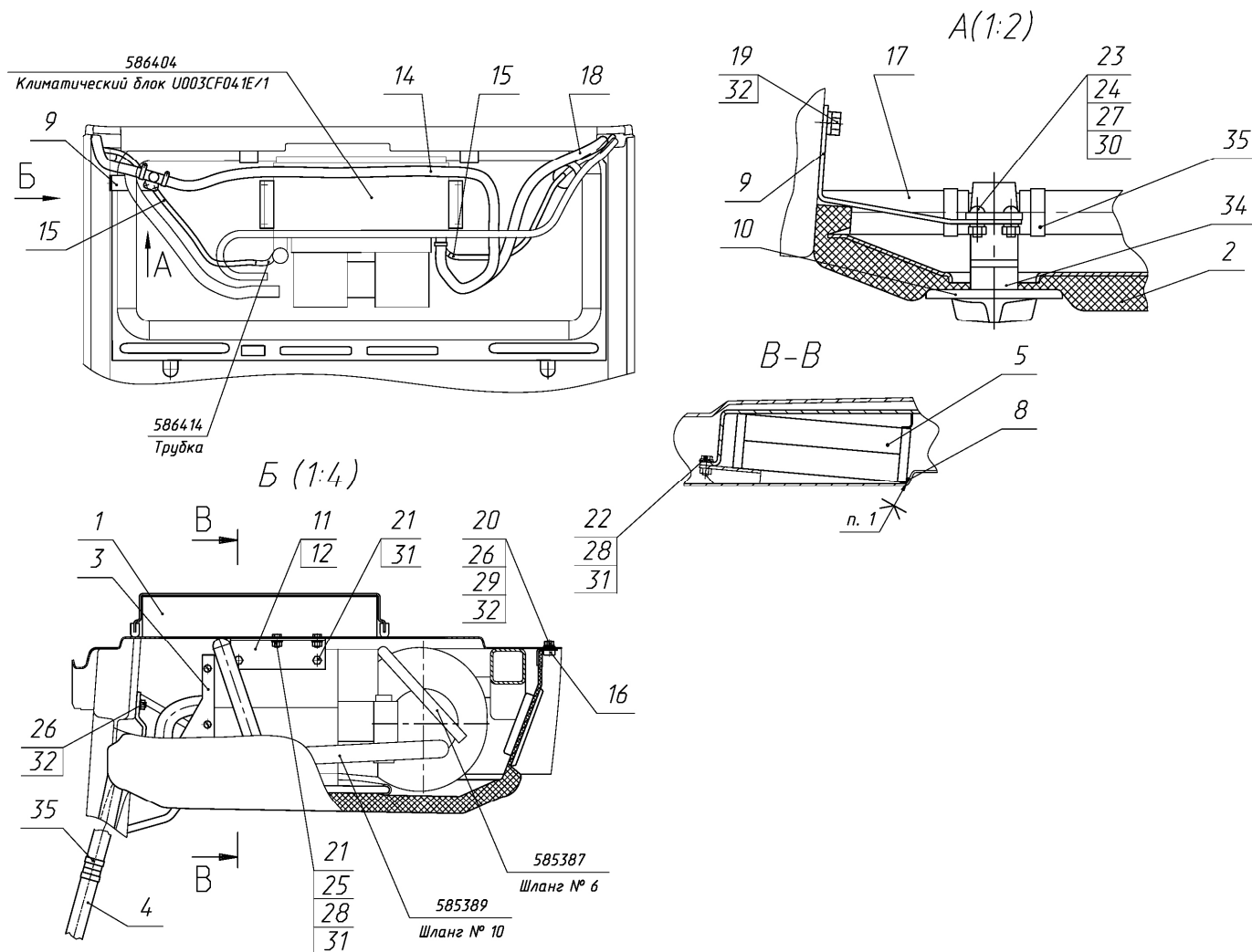


Рис. 81.6 Установка отопителя-охладителя

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

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-----------------------|----------|---|
| 81.6 | | 1221.1-8101010 | 1 | Установка отопителя-охладителя |
| | 1 | 80-8101760 | 1 | Крышка |
| | 2 | 80-8101810-02 | 1 | Панель |
| | 3 | 80-8101930 | 1 | Короб |
| | 4 | 80-8101830-02 | 1 | Арматура отопителя |
| | 5 | 80-8104070 | 2 | Фильтр |
| | 8 | 80-8101714-04 | 1 | Уплотнитель |
| | 9 | 80-8101717 | 1 | Кронштейн |
| | 10 | 80-8101811 | 1 | Накладка |
| | 11 | 80-8101941 | 1 | Уголок |
| | 12 | 80-8101941-01 | 1 | Уголок |
| | 14 | 1522-8101012-03 | 1 | Шланг (L = 1240 мм) |
| | 15 | 3022-8101012 | 2 | Трубка |
| | 16 | A30.04.017-01 | 2 | Колпачок |
| | 17 | 80-8101831 | 1 | Шланг (L = 1680 мм) |
| | 18 | 80-8101832 | 1 | Шланг (L = 2100 мм) |
| | 19 | | 2 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 20 | | 2 | Болт М8-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | | 8 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 22 | | 2 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 23 | | 2 | Винт В.М5-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 24 | | 2 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 25 | | 4 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 26 | | 2 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 27 | | 2 | Шайба С.5.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 28 | | 6 | Шайба С.6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 29 | | 2 | Шайба С.8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 30 | | 2 | Шайба 5 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 31 | | 10 | Шайба 6 Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 32 | | 4 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 34 | 917511 | 1 | Кран ПО 11 |
| | 35 | | 6 | Хомут/Clamp NORMA TORRO 16-27/971 или Хомут "НОРМА" TORRO 16-25/9-C6W |
| | 36 | | 8 | Шуруп 4x16.019 ТУ BY 400024166.016-2009 |

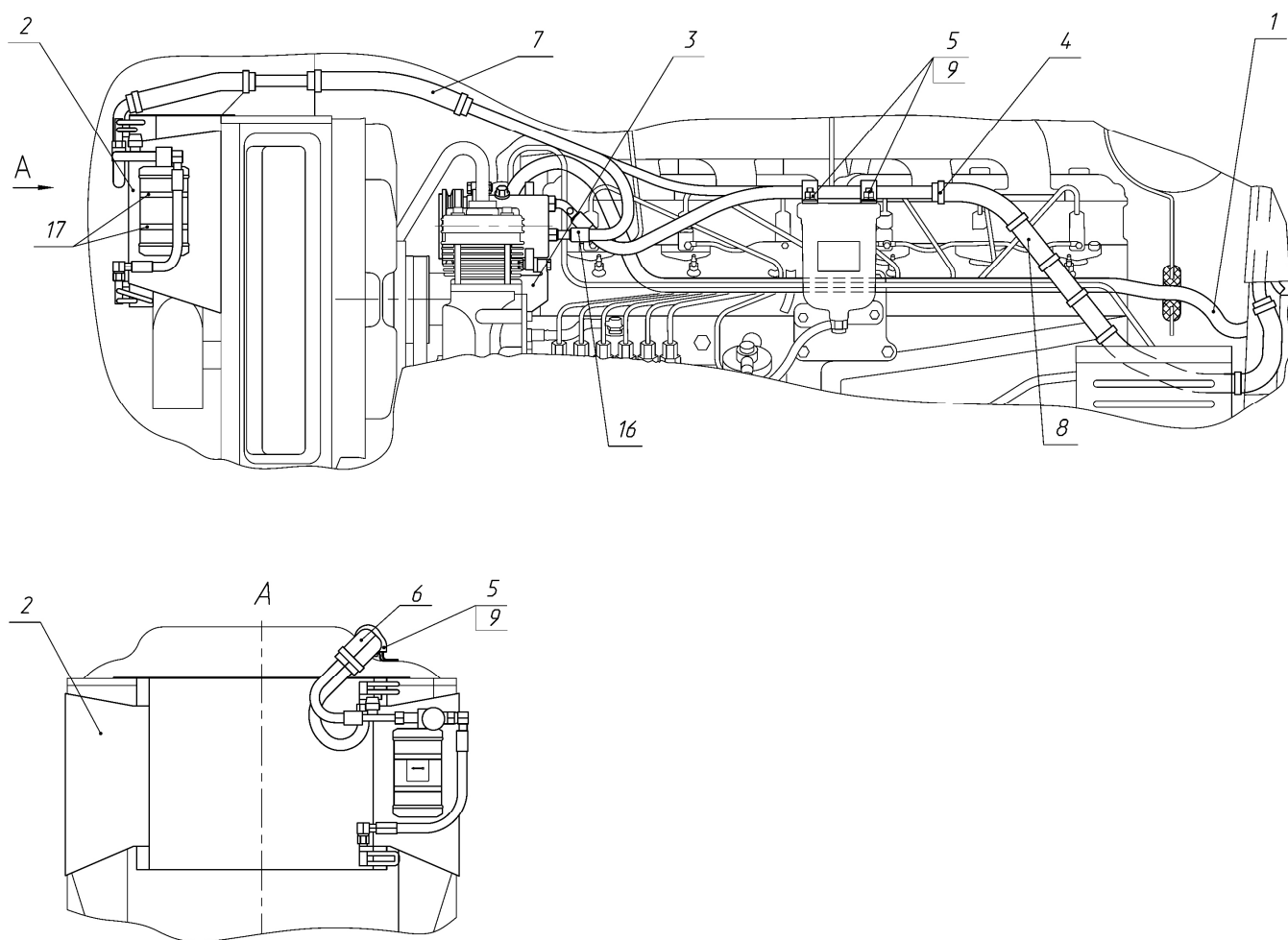


Рис. 81.7 Установка системы кондиционирования

Группа 81. Система кондиционирования
Подгруппа 8101. Установка системы кондиционирования.

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| 81.7 | | 1221.1-8100005 | 1 | Установка системы кондиционирования |
| | 1 | 1221.1-8101010 | 1 | Установка отопителя-охладителя |
| | 2 | 1523-8112010 | 1 | Установка конденсатора |
| | 3 | 1523-8114020 | 1 | Установка компрессора |
| | 4 | 80-3723045-01 | 20 | Манжета |
| | 5 | 923-3723012 | 6 | Хомутик |
| | 6 | 2822ДЦ-8100012 | 1 | Шланг |
| | 7 | 2822ДЦ-8100013-01 | 2 | Шланг |
| | 8 | 2822ДЦ-8100013-03 | 2 | Шланг |
| | 9 | 3022-8100011 | 6 | Трубка |
| | 16 | | 1 | Кондиционер МТ8100000-02 |
| | 17 | | 2 | Хомут "НОРМА" TORRO 70-90/9-С6W или Хомут/Clamp NORMA TORRO 70-90/971 |

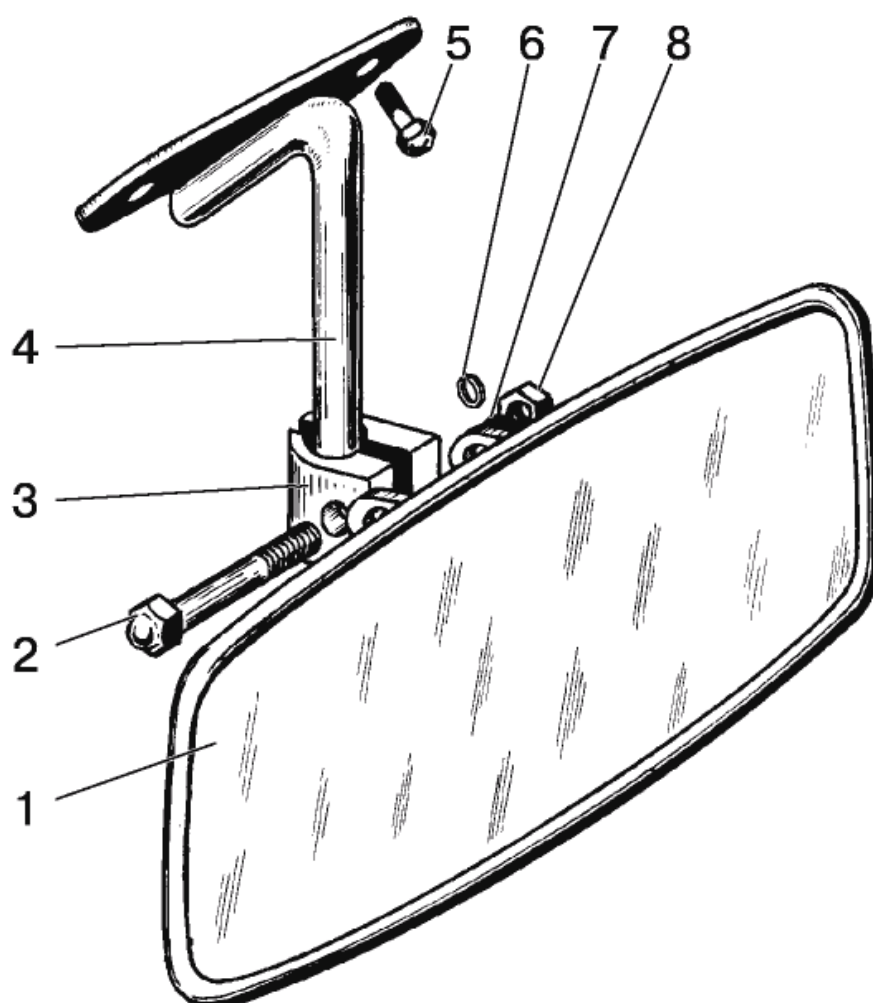


Рис. 82.1. Зеркало заднего вида внутреннее

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------|------|-------------------|----------|---|
| 82.1 | | 80-8201090 | 1 | Установка внутреннего зеркала (1-7 |
| | 1 | 80-8201035 | 1 | Зеркало внутреннее |
| | 2 | | 1 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 3 | A30.04.071 | 1 | Хомутик |
| | 4 | 80П-8201025 | 1 | Кронштейн |
| | 5 | | 2 | Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 6 | | 1 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | | 1 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 8 | | 1 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 9 | | 2 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 10 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |

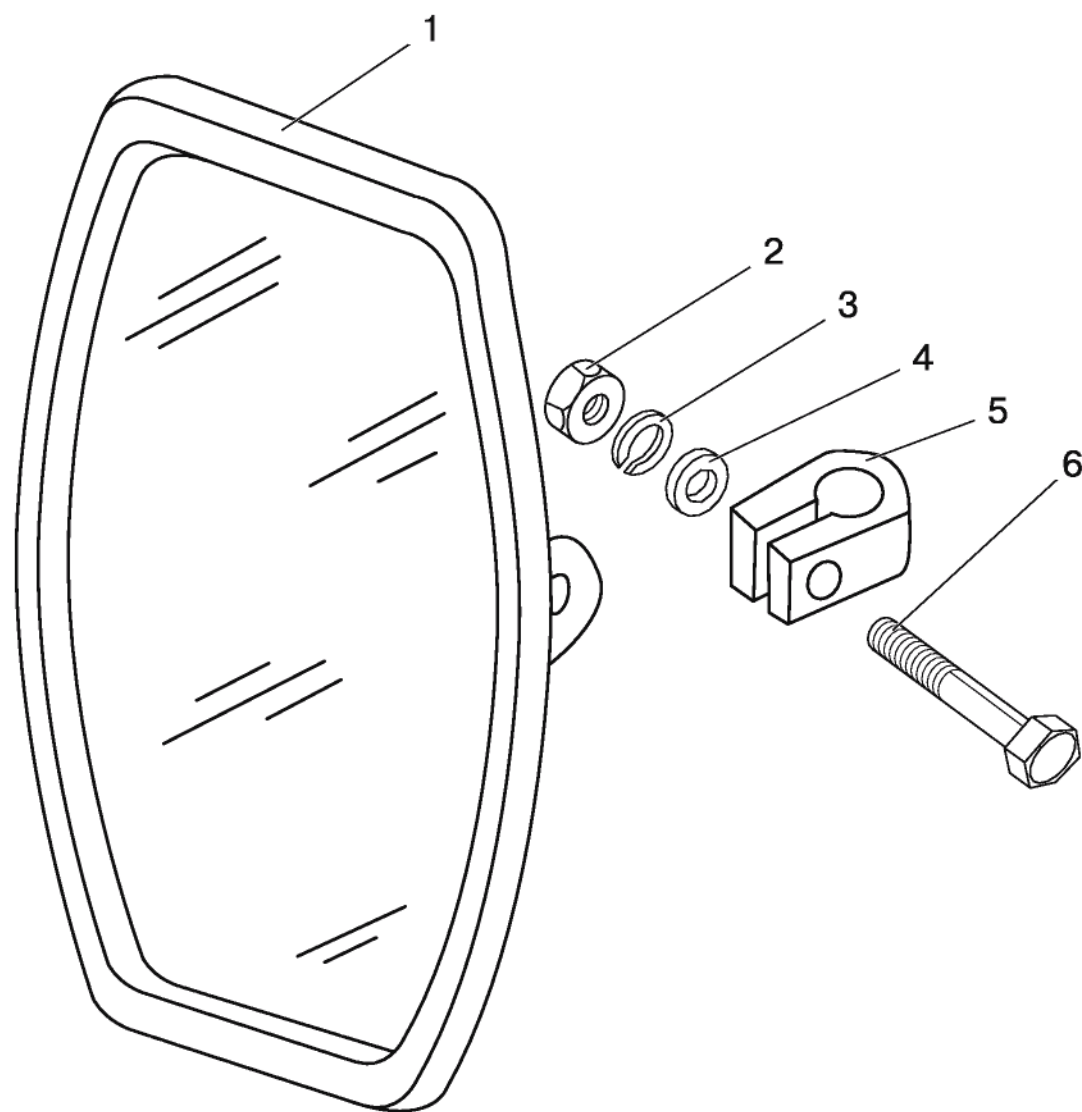


Рис. 82.2. Зеркало заднего вида боковое

Группа 82. Принадлежности кабины
Подгруппа 8201. Зеркало заднего вида наружное

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|--------------------|-------------|---|
| 82.2 | 1 | 80-8201055 | 2 | Зеркало |
| | 2 | | 2 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 3 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 4 | | 2 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 5 | A30.04.051 | 2 | Хомут |
| | 6 | | 2 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |

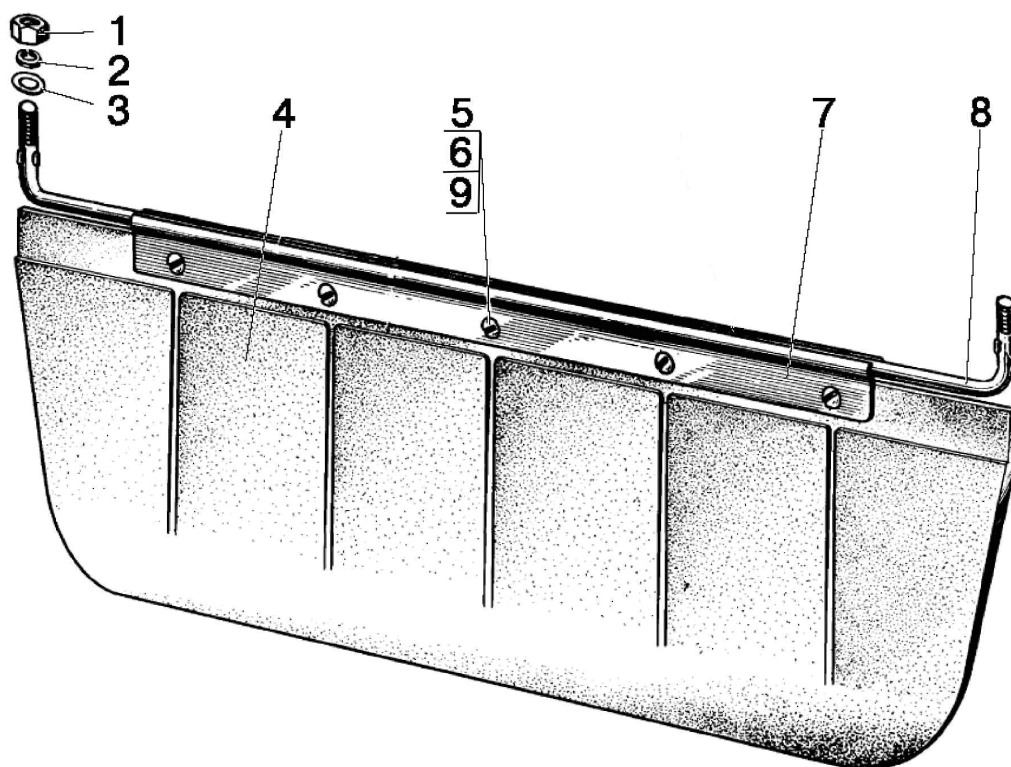


Рис. 82.3. Козырек противосолнечный

Группа 82. Принадлежности кабины
Подгруппа 8204. Козырек противосолнечный

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|-------------|-------------|-----------------------|-------------|---|
| 82.3 | | 80П-8204010-01 | 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 |

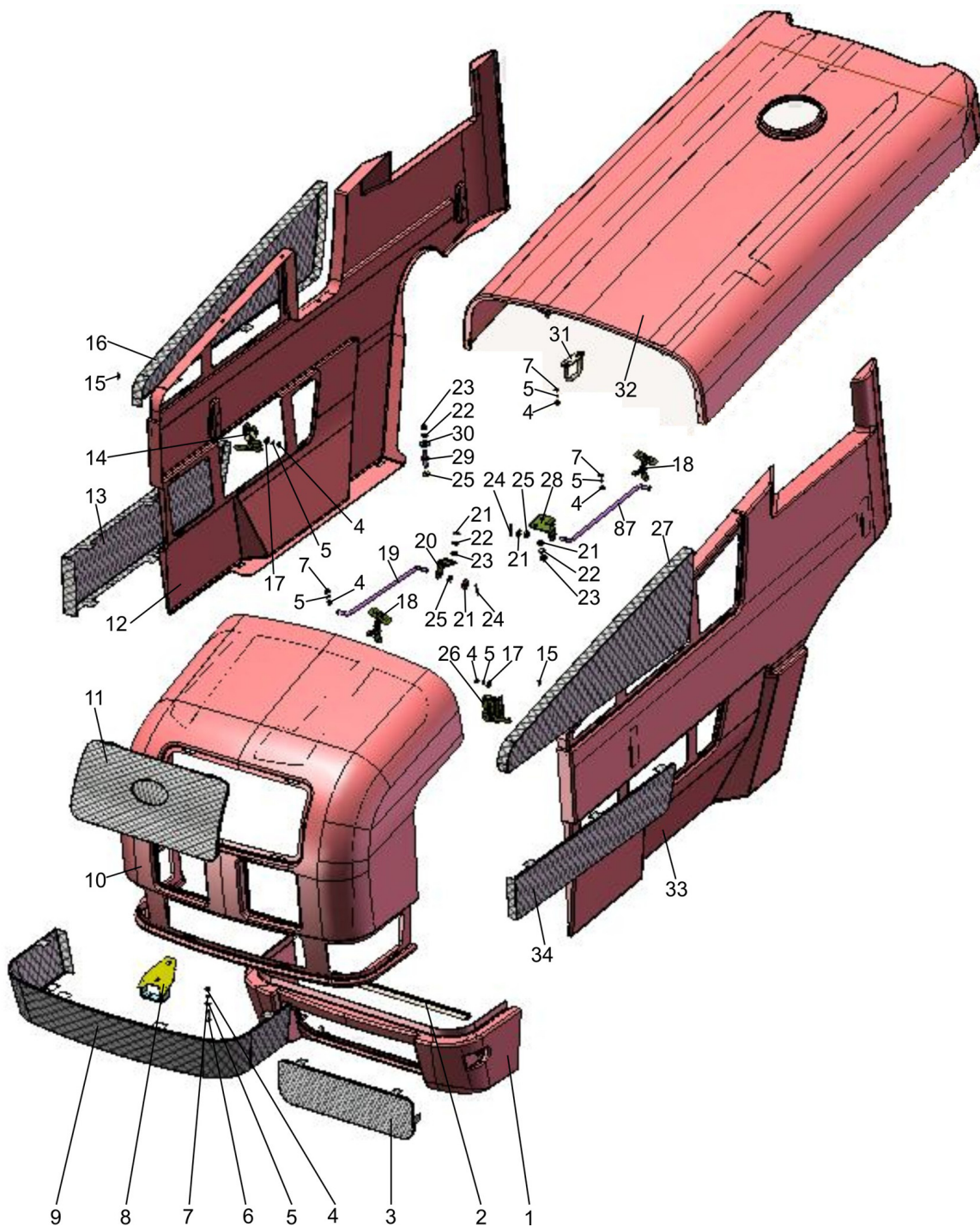


Рис. 84.1 Облицовка

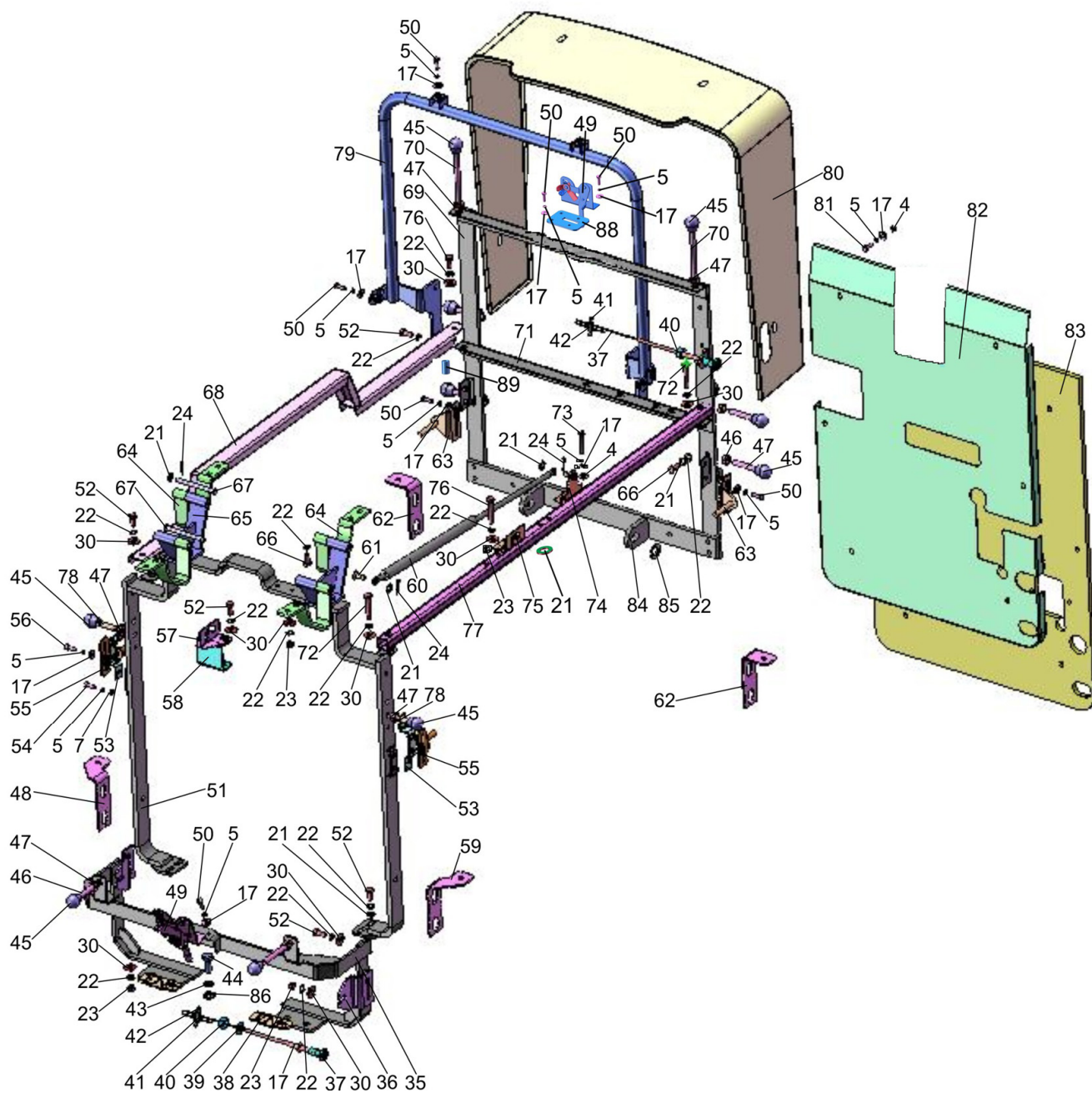


Рис. 84.2 Облицовка

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 | | 24 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 5 | | 46 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 6 | | 2 | Винт В.М6-6gx40.58.019 ГОСТ 17475-86 |
| | 7 | | 12 | Шайба С6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 8 | 1523-8402420 | 1 | Скоба |
| | 9 | 1523-8401087 | 1 | Решетка |
| | 10 | 8400.002 | 1 | Маска ОТ-1523.15.000 |
| | 11 | 950.3-8401090 | 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 М4.2x13 |
| | | | | Саморез WFS-4213 |
| | | | | Винт 4.2x13.Ц6.хр.бцв |
| | | | | ТУ ВУ400024166.012-2008 |
| | 16 | 1523.4-8402322 | 1 | Решетка |
| | 17 | | 35 | Шайба С6.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 18 | 950.3-8400050 | 2 | Зажим |
| | 19 | 90-8400070-01 | 1 | Тяга |
| | 20 | 950.3-8400101 | 1 | Кронштейн |
| | 21 | | 20 | Шайба С8.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 22 | | 50 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 23 | | 26 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 24 | | 8 | Шплинт 3.2x25.019 ГОСТ 397-79 |
| | 25 | 549А-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 | | 32 | Шайба С8.01.019 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 | | 1 | Шайба С12.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 40 | | 2 | Гайка М12x1.25-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 41 | | 4 | Винт В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 42 | 70-4803023 | 2 | Муфта |
| | 43 | | 4 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 44 | | 4 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 45 | 70-3401093 | 10 | Наконечник рычага |

* по наличию

Группа 84. Оперение
Подгруппа 8400. Облицовка

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------------|--------|-------------------|--------|--|
| 84.1 84.2 | 46 | 923-8400033 | 6 | Стержень |
| | 47 | | 10 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 48 | 920-8400140 | 1 | Опора |
| | 49 | 80-8402410 | 2 | Замок |
| | 50 | | 14 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 51 | 1523-8402060 | 1 | Дуга |
| | 52 | | 17 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 53 | 1523-8402085 | 2 | Кронштейн |
| | 54 | | 4 | Болт М6-6gx14.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 55 | 1321-8402095-Б | 2 | Фиксатор |
| | 56 | | 4 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 57 | 923-8400060 | 1 | Кронштейн |
| | 58 | 1523-8400170 | 1 | Опора |
| | 59 | 920-8400140-01 | 1 | Опора |
| | 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 | | 8 | Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 67 | 923-8400031 | 4 | Ось |
| | 68 | 1222.4-8402045 | 1 | Стяжка |
| | 69 | 1221.4-8402070 | 1 | Стойка |
| | 70 | 923-8400033-02 | 2 | Стержень |
| | 71 | 1523-8402110 | 1 | Планка |
| | 72 | | 2 | Болт М8-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 73 | | 2 | Болт М6-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 74 | 80-6708225 | 1 | Кронштейн |
| | 75 | 90-8400012-Б | 1 | Кронштейн |
| | 76 | | 3 | Болт М8-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 77 | 1221.4-8400086 | 1 | Стяжка |
| | 78 | | 2 | Шпилька М10-3р/6gx45.66.019 ГОСТ 22034-76 |
| | 79 | 1221.3-8402090-Б | 1 | Дуга |
| | 80 | 1523-8402082 | 1 | Обечайка |
| | 81 | | 6 | Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 82 | 1221.3-8402101-01 | 1 | Экран |
| | 83 | 1221.3-8402102-01 | 1 | Уплотнитель |
| | 84 | 1221.3-8402075 | 1 | Опора |
| | 85 | | 2 | Шайба С16.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 86 | | 4 | Шайба С10.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 87 | 90-8400070 | 1 | Тяга |
| | 88 | 1221.5-8402075 | 1 | Пластина |
| | 89 | 2522-6702066 | 1 | Втулка |

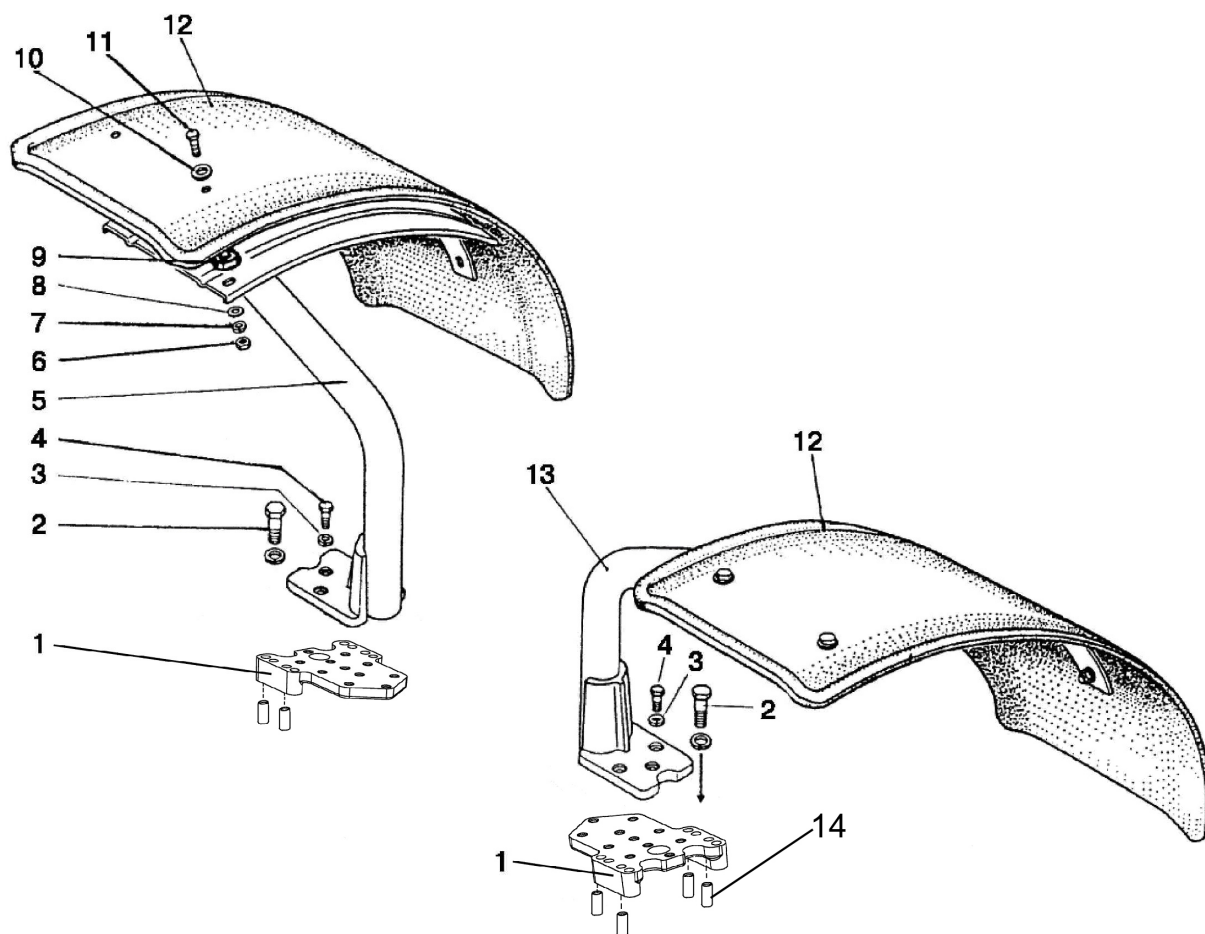


Рис. 84.3 Крылья передних колес

Группа 84. Оперение
Подгруппа 8403. Крылья передних колес

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------|------|---|--------|---------------------------------------|
| 84.3 | | 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 | 1/1 | Стойка |
| | 6 | | 10 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 7 | | 10 | Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | | 10 | Шайба |
| | 9 | 80-4616017 | 10 | Ролик |
| | 10 | | 10 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 11 | | 10 | Болт М10-6gx40.88.35.019 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 |

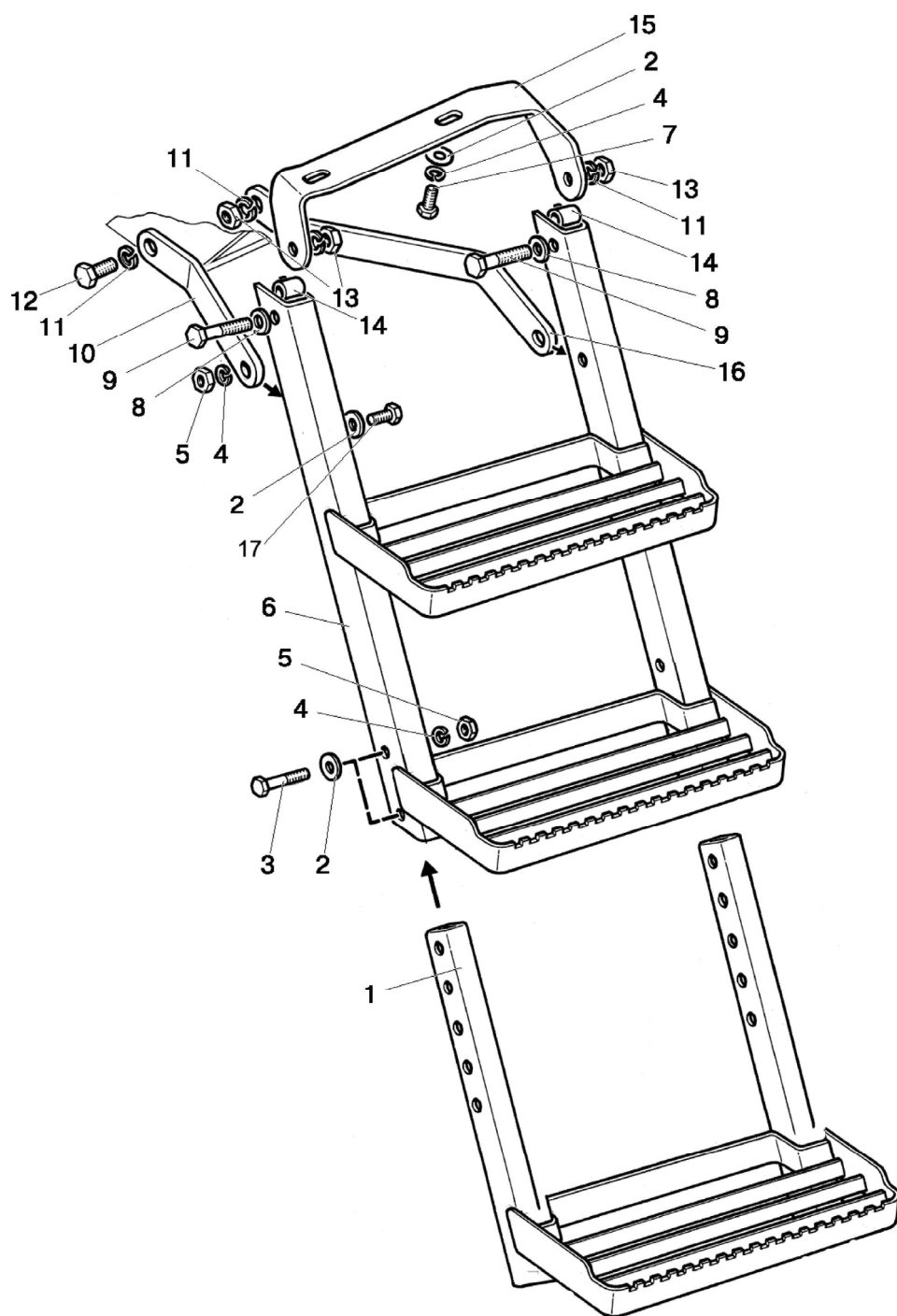


Рис. 84.4. Подножка

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

| Рис. | Поз. | Обозначение | Кол. | Наименование |
|------|------|-----------------------------------|------|--|
| 84.4 | | 80-8405005-Б | 1 | Подножка левая (1-16) |
| | | 80-8405005-Б ¹⁾ | 1 | Подножка правая (1-16) |
| | 1 | 80-8405020-А2 | 1 | Подножка |
| | 2 | | 8 | Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 3 | | 4 | Болт М10-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7795-70 |
| | 4 | | 8 | Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 5 | | 6 | Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 6 | 80-8405010-А3 | 1 | Подножка |
| | 7 | | 2 | Болт М10-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 8 | | 2 | Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-79 |
| | 9 | | 2 | Болт М12-6gx65.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 10 | 80-8405031-Б | 1 | Кронштейн |
| | 11 | | 4 | Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 12 | | 2 | Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 13 | | 3 | Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 14 | 923-6700111 | 2 | Втулка |
| | 15 | 80-8405030-Б | 1 | Кронштейн |
| | | 80-8405030-Б-01 ¹⁾ | 1 | Кронштейн (правой подножки – по заказу) |
| | 16 | 80-8405032-Б | 1 | Кронштейн |
| | 17 | | 2 | Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |

¹⁾ При установке только стандартного топливного бака (1221-1101510 или ЯВАГ1221-1101510)

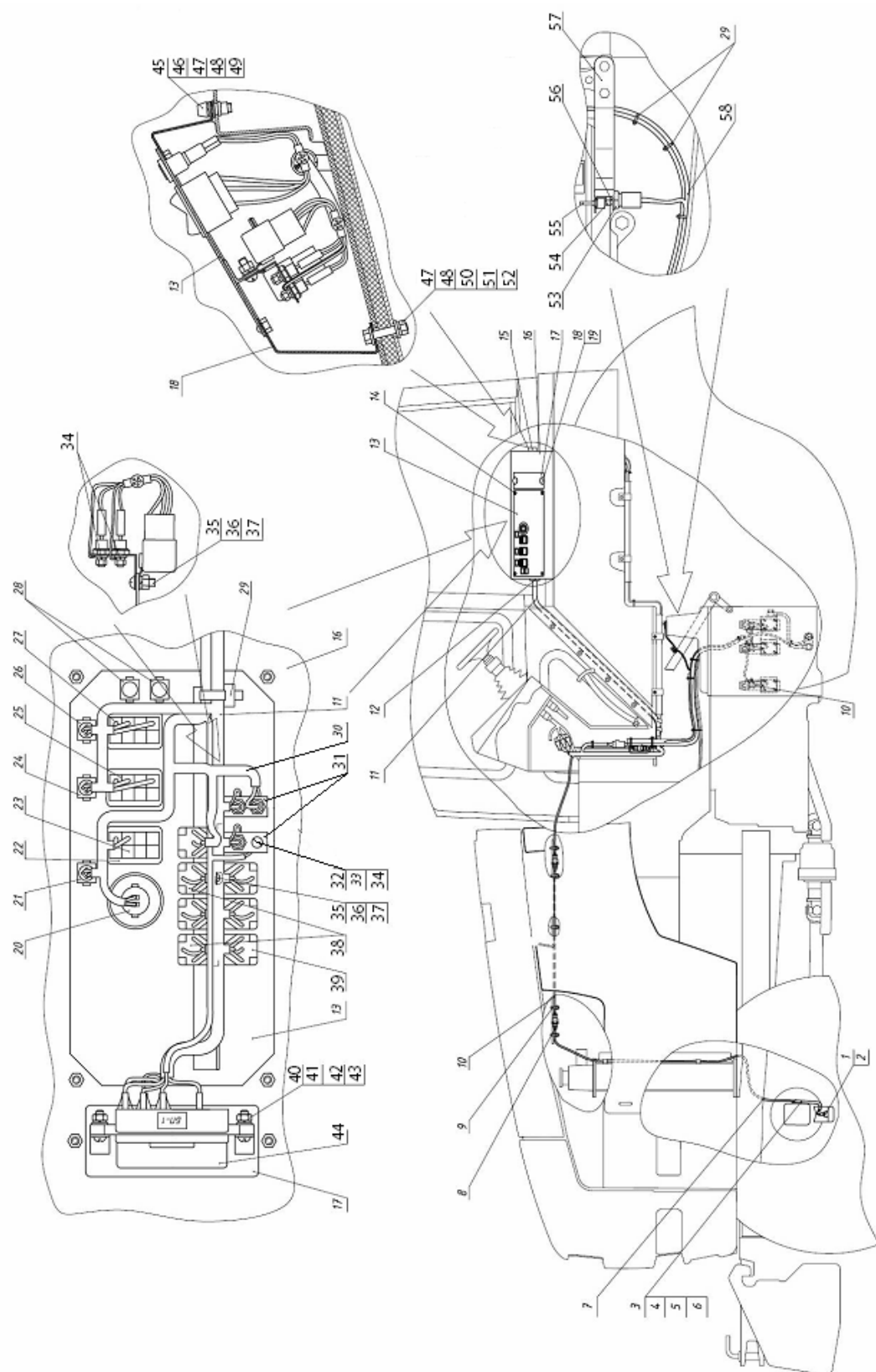


Рис. 87.1. Управление ПВМ, БД заднего моста и ВОМ (с КП 16Fх8R)
(1220-8700210-03; 1220-8700210-05)

Группа 87. Система управления
Подгруппа 8700. Управление ПВМ, БД заднего моста и ВОМ (электрическая часть)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| 87.1 | | 1220-8700210-03 ¹⁾ | | Управление БД, ПВМ и ВОМ |
| | | 1220-8700210-05 ²⁾ | | |
| | 1 | 3710.71 | 1 | |
| | 2 | 50-1702048 | 10max | Прокладка регулировочная |
| | 3 | 1222-8700021 | 1 | Труба |
| | 4 | 1221-8700022 | 2 | Хомут |
| | 5 | | 2 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | 1022-3724840-В | 1 | Жгут |
| | 8 | 0-0106462-1 | 1 | Колодка штыревая |
| | 9 | 80-3723045-01 | 12 ¹⁾ ; 10 ²⁾ | Манжета |
| | 10 | 922-3724850 | 2 ¹⁾ ; 1 ²⁾ | Жгут |
| | 11 | 1220-3724820 | 1 | Жгут |
| | 12 | 70-3723042-02 | 1 | Втулка |
| | 13 | 1221-8700265 | 1 | Панель |
| | 14 | | 4 | Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17474-80 |
| | 15 | 50-4607064 | 1 | Втулка |
| | 16 | 1022-8700290 | 1 | Пульт |
| | 17 | 1221-8700275 | 1 | Щиток |
| | 18 | 80-3805065 | 2 | Винт |
| | 19 | | 2 | Кольцо 006-010-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 20 | ВК 12-1 ЦИКС.342241.001 ТУ | 1 | Выключатель |
| | 21 | 3803.50 ¹⁾ | 1 | Лампа контрольная ЗВОМ |
| | | 3803.125 ²⁾ | 1 | Лампа контрольная 12.3803-41 ТУ РБ 300228919.037-2002 |
| | 22 | 80-3801021 | 3 | Гнездо выключателя |
| | 23 | 3709.75 ¹⁾ | 1 | Переключатель ВОМ |
| | | 80-3801327 ²⁾ | 1 | Заглушка |
| | 24 | 3803.40 | 1 | Лампа контрольная БД |
| | 25 | 3709.65 | 1 | Переключатель БД |
| | 26 | 3803.45 | 1 | Лампа контрольная ПВМ |
| | 27 | 3709.70 | 1 | Переключатель ПВМ |
| | 28 | 3803.125 | 2 | Лампа контрольная 12.3803-41 ТУ РБ 300228919.037-2002 |
| | 29 | 80-3723045 | 8 ¹⁾ ; 5 ²⁾ | Манжета |
| | 30 | 1220-3724940 ¹⁾ | 1 | Жгут |
| | 31 | 1522-8700221 | 2 | Кронштейн |
| | 32 | | 1 | Винт В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 33 | | 1 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 34 | | 4 ¹⁾ ; 2 ²⁾ | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 35 | В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 | 5 | Винт |
| | 36 | М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 | 5 | Гайка |
| | 37 | | 5 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 38 | 3747.40 | 2 | Реле на размыкание 20А |
| | 39 | 3747.50 | 5 ¹⁾ ; 4 ²⁾ | Реле на замыкание 30А |

¹⁾ Для исполнения 1220-8700210-03

²⁾ Для исполнения 1220-8700210-05

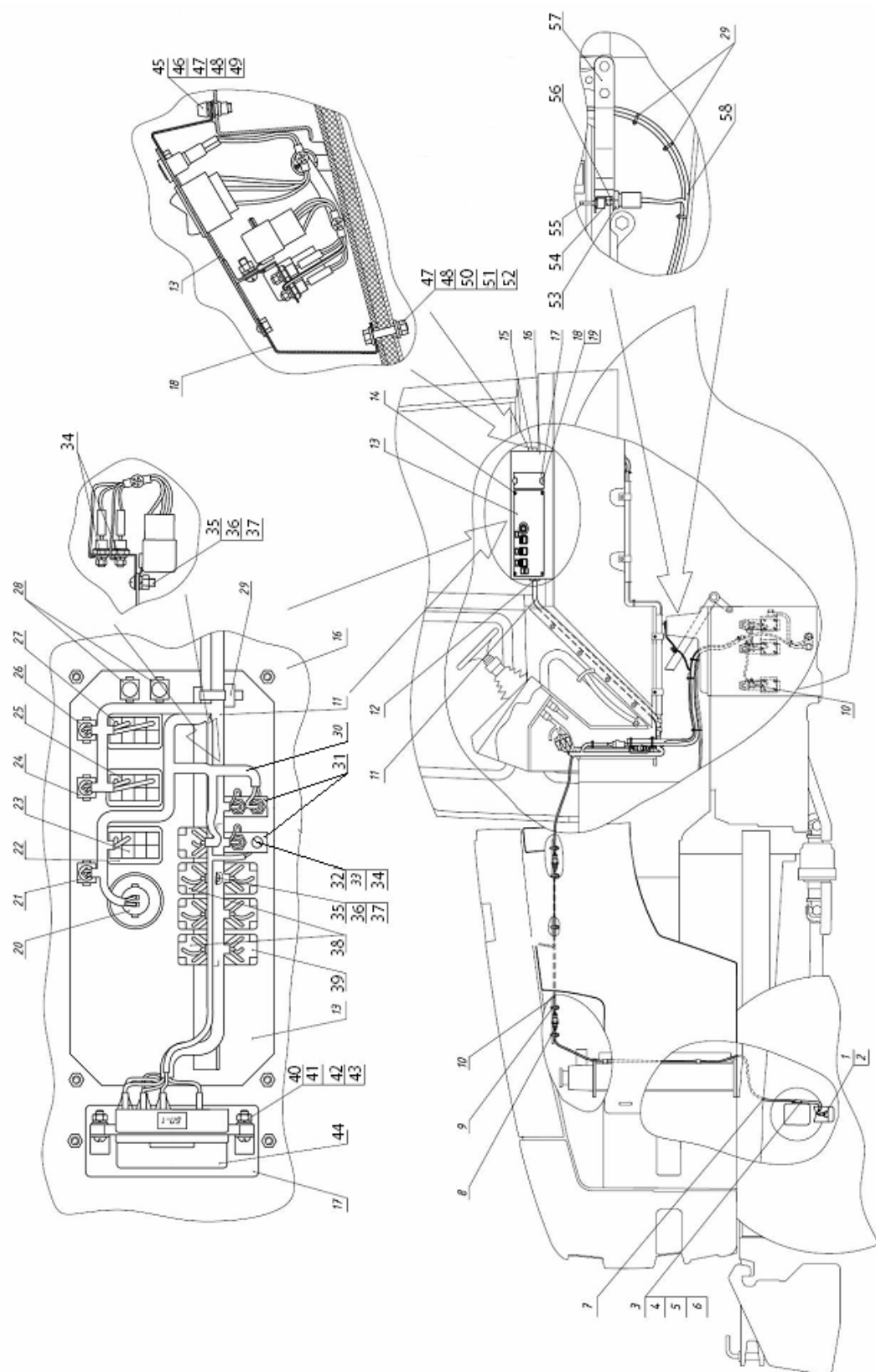


Рис. 87.1. Управление ПВМ, БД заднего моста и ВОМ (с КП 16Fх8R)
(1220-8700210-03; 1220-8700210-05)

Группа 87. Система управления
Подгруппа 8700. Управление ПВМ, БД заднего моста и ВОМ (электрическая часть)

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|----------------------------------|--------|----------------------|
| 87.1 | 40 | В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 | 2 | Винт |
| | 41 | М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 | 2 | Гайка |
| | 42 | С6.01.019 ГОСТ 6958-75 | 2 | Шайба |
| | 43 | 6Т ОСТ 37.001.115-75 | 2 | Шайба |
| | 44 | БП-1 ТУ РБ 03428193.095-97 | 1 | Блок предохранителей |
| | 45 | А30.04.017 | 2 | Колпачок |
| | 46 | М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 2 | Болт |
| | 47 | С6.01.019 ГОСТ 6958-78 | 4 | Шайба |
| | 48 | 6Т ОСТ 37.001.115-75 | 4 | Шайба |
| | 49 | М6x16,0 ТУ ВУ 161.01-2008 | 2 | Заклепка-гайка |
| | 50 | М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70 | 2 | Болт |
| | 51 | М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 | 2 | Гайка |
| | 52 | С6.01.019 ГОСТ 11371-78 | 2 | Шайба |
| | 53 | ВК 12-21 ТУ РБ 07512465.01794 | 1 | Выключатель |
| | 54 | М14x1,5-6Н.6.04.019 ГОСТ 5916-70 | 1 | Гайка |
| | 55 | 85-3710032 | 1 | Рычаг |
| | 56 | 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75 | 1 | Шайба |
| | 57 | 1025-8700430 | 1 | Кронштейн |
| | 58 | 1220-3724830 | 1 | Жгут |

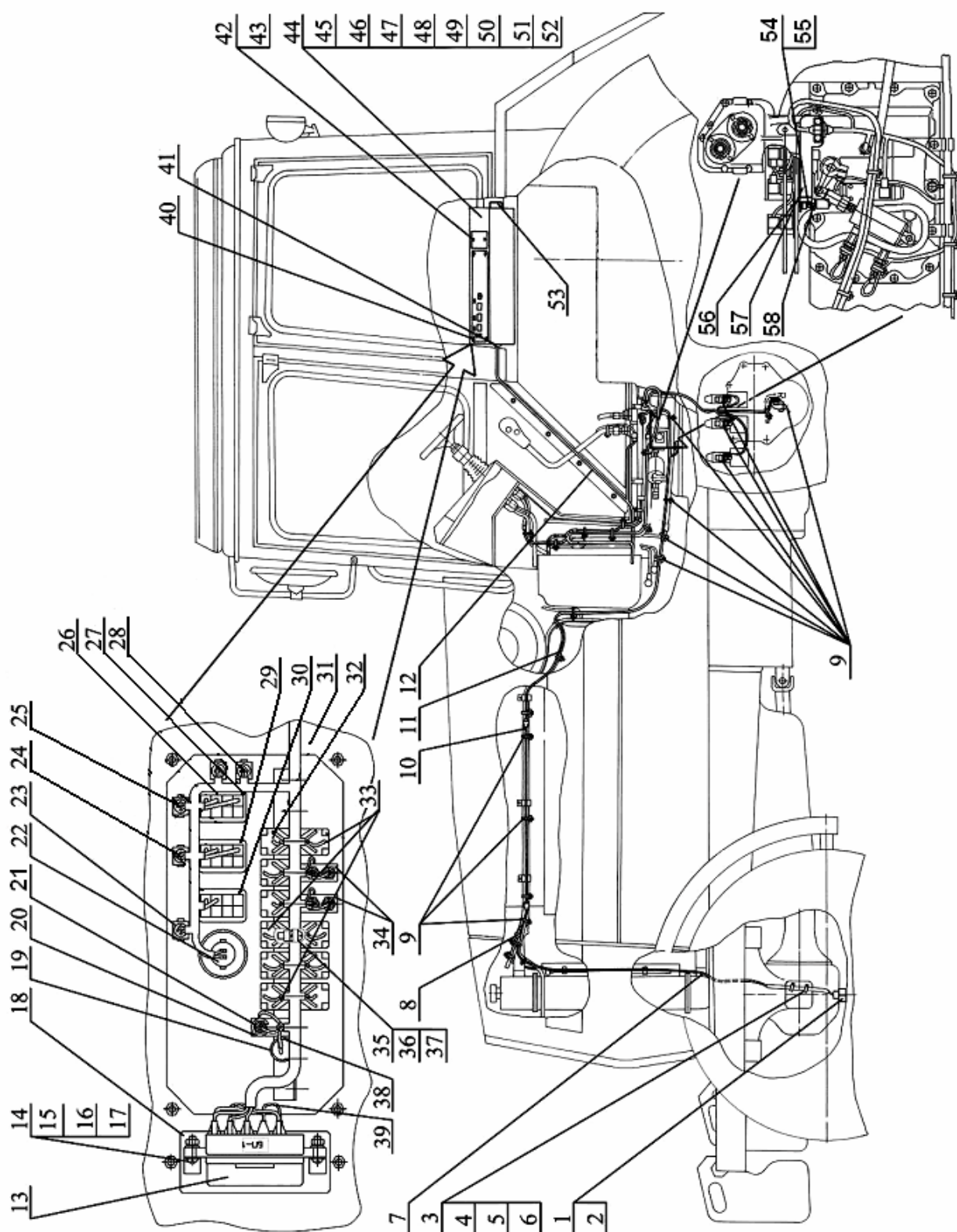


Рис. 87.2. Управление ПВМ, БД заднего моста, ВОМ и редуктором
(1221-8700250-Д-03)

**Группа 87. Управление ПВМ, БД, ВОМ, навесным устройством и редуктором
(электрическая часть)**

**Подгруппа 8700. Управление ПВМ, БД заднего моста, ВОМ и редуктором
(1221-8700250-Д-03)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|--------------------------|--------|---|
| 87.2 | | 1221-8700250-Д-03 | 1 | Управление ПВМ, БД заднего моста, ВОМ и редуктором |
| | 1 | 3710.71 | 1 | Выключатель с шариком разомкнутый |
| | 2 | 50-1702048 | 10max | Прокладка регулировочная |
| | 3 | 1222-8700021 | 1 | Труба |
| | 4 | 1221-8700022 | 2 | Хомут |
| | 5 | | 2 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | | 2 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 7 | 1221-3724840-В | 1 | Жгут |
| | 8 | | 1 | Колодка гнездовая 602602 ОСТ 37.003.032-88 |
| | 9 | 80-3723045 | 25 | Манжета |
| | 10 | 1222-3724850 | 1 | Жгут |
| | 11 | 1221-3724970-Д | 1 | Жгут |
| | 12 | 1221-3724960 | 1 | Жгут |
| | 13 | | 1 | Блок предохранителей БП-1 ТУ РБ 03428193.095-97 |
| | 14 | | 2 | Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 15 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 16 | | 2 | Шайба С6.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 17 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 18 | 1221-8700275 | 1 | Щиток |
| | 19 | ПР-32-01 | 1 | Уплотнитель |
| | 20 | 1522-8700221-А | 1 | Кронштейн |
| | 21 | 1522-8700222 | 1 | Втулка |
| | 22 | | 1 | Выключатель ВК 12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ |
| | 23 | 3803.50 | 1 | Лампа контрольная ЗВОМ |
| | 24 | 3803.40 | 1 | Лампа контрольная БД |
| | 25 | 3803.45 | 1 | Лампа контрольная ПВМ |
| | 26 | 3709.70 | 1 | Переключатель ПВМ |
| | 27 | 80-3801021 | 3 | Гнездо выключателя |
| | 28 | 3803.55 | 2 | Лампа контрольная оранжевая |
| | 29 | 3709.65 | 1 | Переключатель БД |
| | 30 | 3709.75 | 1 | Переключатель ВОМ |
| | 31 | 1221-8700265 | 1 | Панель |
| | 32 | 3747.50 | 7 | Реле на замыкание 30А |
| | 33 | 3747.40 | 3 | Реле на размыкание 20А |
| | 34 | 1522-8700221 | 2 | Кронштейн |
| | 35 | | 7 | Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 36 | | 7 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 37 | | 7 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 38 | 1321-8700019 | 1 | Хомут |

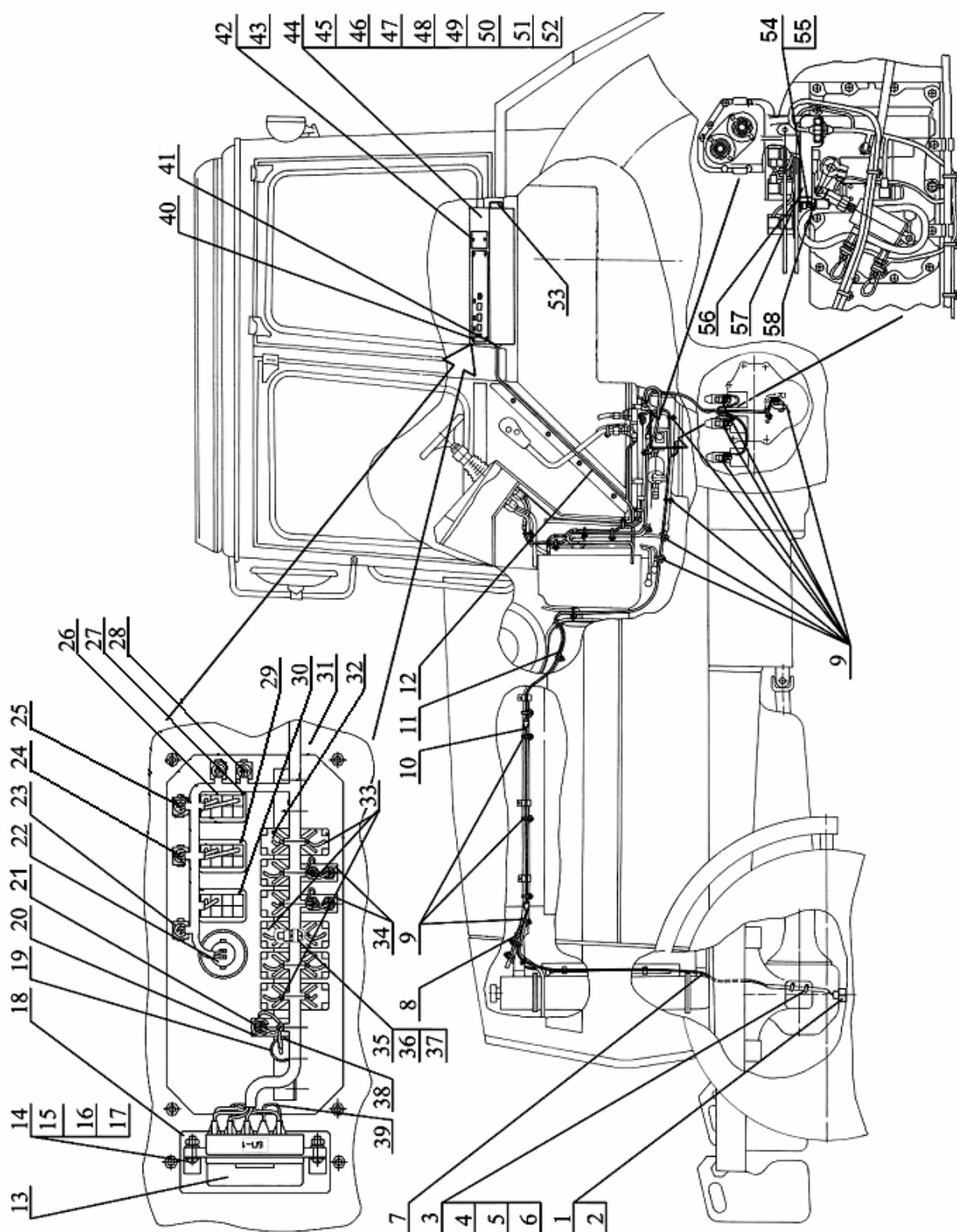


Рис. 87.2. Управление ПВМ, БД заднего моста, ВОМ и редуктором
(1221-8700250-Д-03)

**Группа 87. Управление ПВМ, БД, ВОМ, навесным устройством и редуктором
(электрическая часть)****Подгруппа 8700. Управление ПВМ, БД заднего моста, ВОМ и редуктором
(1221-8700250-Д-03)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|-------------|--------|-------------------|--------|---|
| 87.2 | 39 | 80-3724410-06 | 2 | Провод |
| | 40 | | 4 | Винт В.М6-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80 |
| | 41 | 50-4607064 | 1 | Втулка |
| | 42 | 80-3805065 | 2 | Винт |
| | 43 | | 2 | Кольцо 006-010-25-1-4 ГОСТ 18829-73/ГОСТ 9833-73 |
| | 44 | 1022-8700290 | 1 | Пульт |
| | 45 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 46 | | 2 | Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 47 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 48 | | 4 | Шайба С6.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 49 | | 2 | Шайба С6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 50 | | 4 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 51 | A30.04.017 | 2 | Колпачок |
| | 52 | | 2 | Заклепка-гайка М6х16 ТУ ВУ 161.01-2008 |
| | 53 | 70-3723042-02 | 1 | Втулка |
| | 54 | | 1 | Гайка М14х1,5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 55 | | 1 | Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75 |
| | 56 | 1221-8700286 | 1 | Рычаг |
| | 57 | 1221-8700280 | 1 | Кронштейн |
| | 58 | ВК 12-2 | 1 | Выключатель ВК 12-2 ТУ РБ 07512465.017-94 |

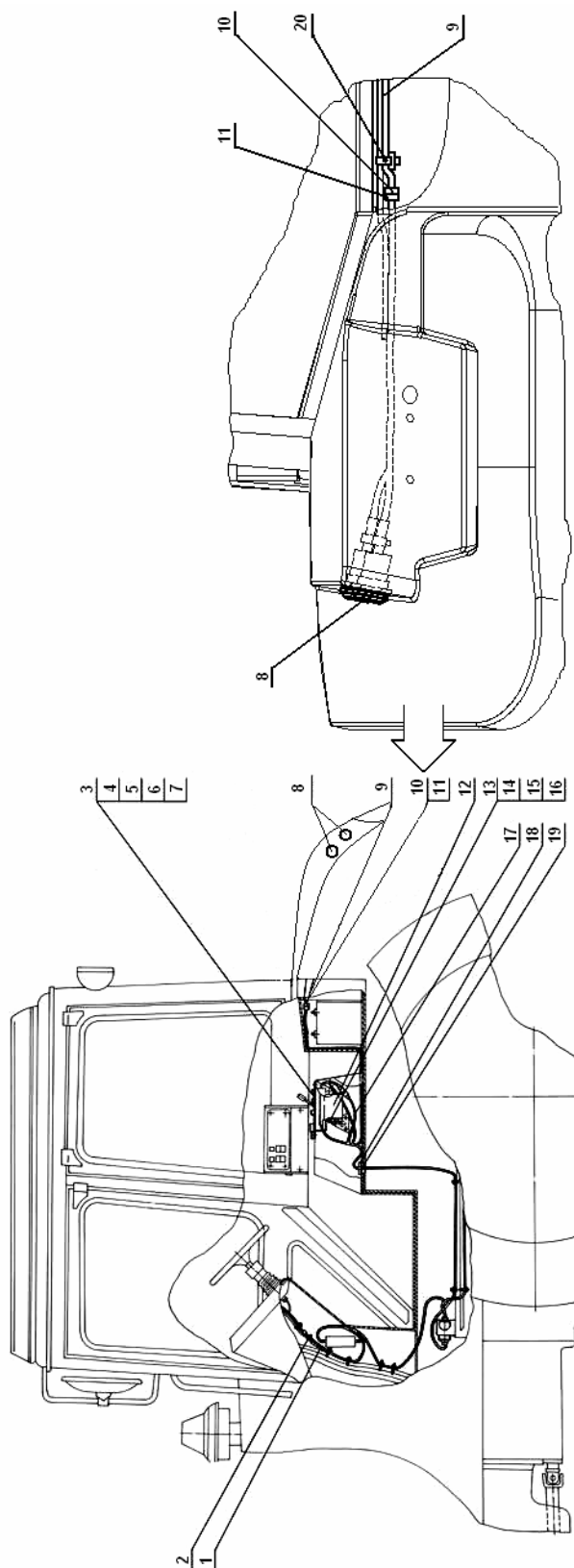


Рис. 87.3. Управление задним навесным устройством (1221-8700610-03)

**Группа 87. Управление ПВМ, БД, ВОМ, навесным устройством и редуктором
(электрическая часть)**

**Подгруппа 8700. Управление задним навесным устройством
(1221-8700610-03)**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------|--------|-------------------|--------|---|
| 87.3 | | 1221-8700610-03 | 1 | Управление задним навесным устройством |
| | 1 | 1221-3724895 | 1 | Жгут |
| | 2 | 80-3723045-01 | 14 | Манжета |
| | 3 | | 1 | Панель управления 0 538 201 611 |
| | 4 | | 4 | Винт ВМ4-6gx10.58.019 ГОСТ 17475-80 |
| | 5 | | 4 | Гайка М4 -6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 6 | | 4 | Шайба С4 .01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 7 | | 4 | Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | 3710.65 | 4 | Выключатель кнопочный |
| | 9 | 1221-3724885 | 2 | Жгут |
| | 10 | | 2 | Колодка гнездовая 602604 ОСТ 37.003.032-88 |
| | 11 | | 2 | Колодка штыревая 502604 ОСТ 37.003.032-88 |
| | 12 | | 1 | Блок электронный R 917 004 743 |
| | 13 | | 2 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 14 | | 2 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 15 | | 2 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 16 | A 30.04.017 | 2 | Колпачок |
| | 17 | 1221-3724890 | 1 | Жгут |
| | 18 | 80-6702402-Б-04 | 1 | Пластина |
| | 19 | 70-3723042-02 | 1 | Втулка |
| | 20 | 80-3723045 | 9 | Манжета |

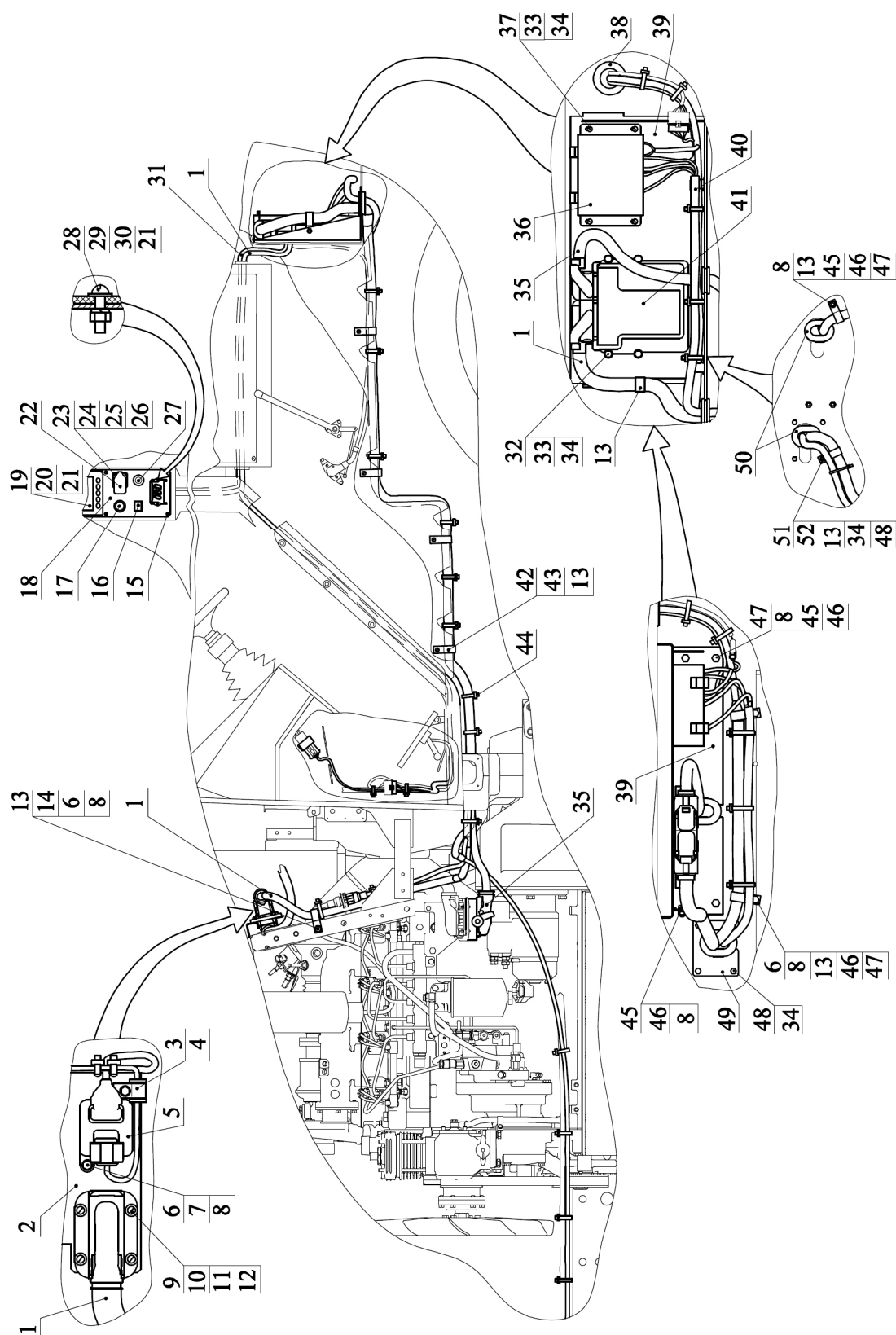


Рис. 87.4 Управление двигателем (1221.5-8700910-М)

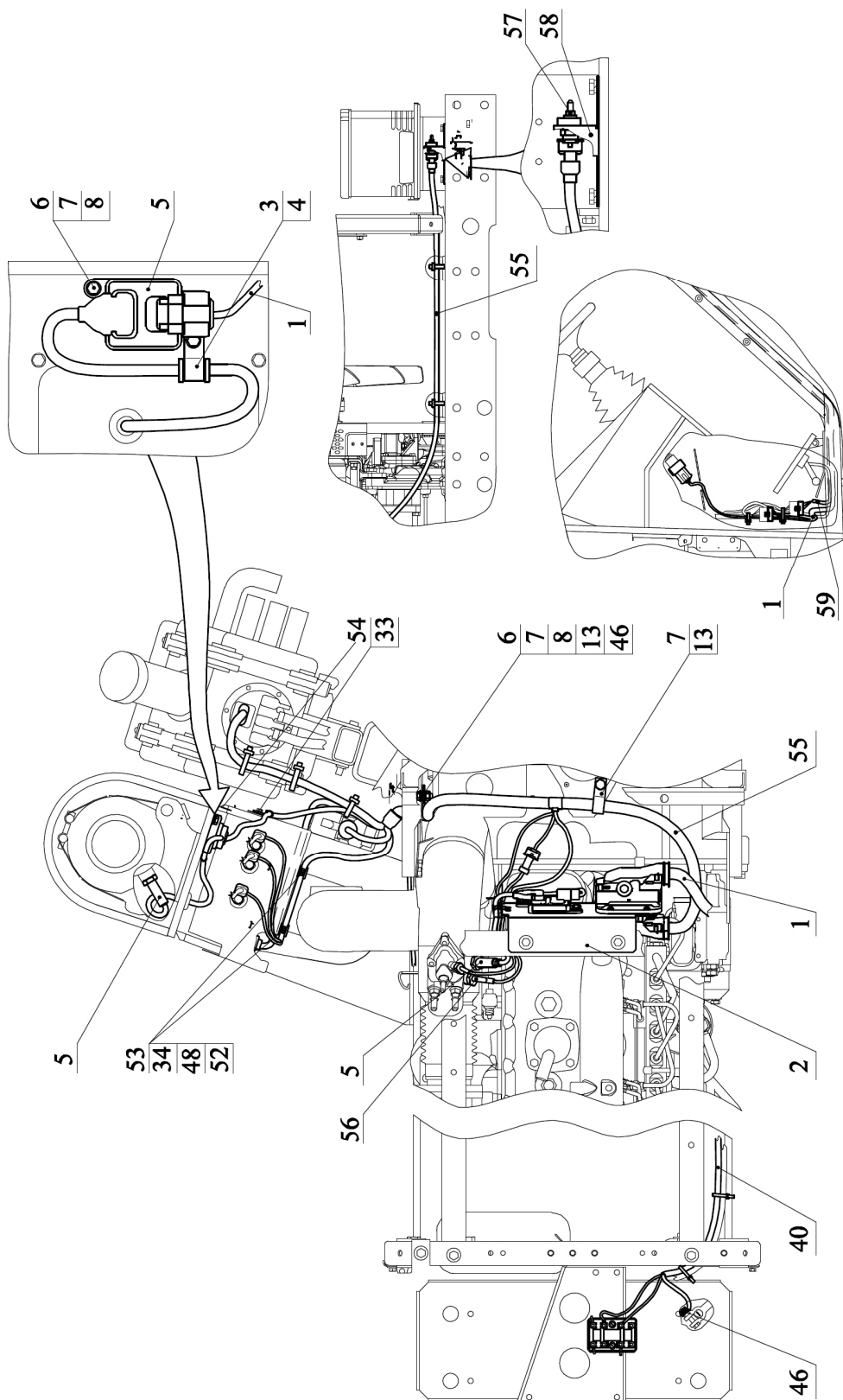


Рис. 87.5 Управление двигателем (1221.5-8700910-М)

**Группа 87. Система управления
Подгруппа 8700. Управление двигателем**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|--------------|--------|-------------------|--------|--|
| 87.4 87.5 | | 1221.5-8700910-М | 1 | Управление двигателем |
| | 1 | | 6 | Винт В.М4-6gx20.58.019 ГОСТ 17474-80 |
| | 2 | 3803.55 | 1 | Лампа контрольная оранжевая |
| | 3 | 3761.060 | 1 | Прикуриватель 116.3725 ТУ 37.466.139-2004 |
| | 4 | 1221.4-8700916-М | 1 | Панель |
| | 5 | 3761.077 | 1 | Монитор информационный 948035 |
| | 6 | | 4 | Винт В.М4-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 7 | | 6 | Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75 |
| | 8 | | 1 | Розетка 25.038.100 |
| | 9 | | 4 | Винт В.М3-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 10 | | 4 | Гайка М3-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 11 | | 4 | Шайба С 3.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 12 | | 4 | Шайба 3Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 13 | 3710.075 | 1 | Выключатель ВК12-1 ЦИКС 642241.001 ТУ |
| | 14 | | 2 | Винт В.М4-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 15 | | 2 | Гайка М4-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 16 | | 2 | Шайба С 4.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 17 | 1221.4-3724801 | 1 | Жгут |
| | 18 | 1221.5-3724960-М | 1 | Жгут |
| | 19 | 923-3723012 | 9 | Хомутик |
| | 20 | | 8 | Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 21 | | 10 | Гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70 |
| | 22 | | 15 | Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 23 | 80-3723045-01 | 40 | Манжета |
| | | | | |
| | 25 | A37.10.031 | 4 | Бонка |
| | 26 | | 4 | Шуруп 2-4x16.019 ГОСТ 1144-80 |
| | 27 | | 4 | Болт М6-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 28 | | 12 | Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 29 | | 4 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 30 | 3761.101 | 1 | Удлинитель жгута 260-3724312* |
| | 31 | 3761.75 | 1 | Блок коммутации и защиты серии 1000 SCR |
| | 32 | | 4 | Винт В.М6-6gx30.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 33 | 1221.4-8700913 | 3 | Кольцо |
| | 34 | 1221.5-8700940-М | 1 | Кронштейн |
| | 35 | 1025.5-3724845-М | 1 | Жгут |
| | 36 | 517519 | 1 | Блок управления EDC 17 CV54 * |
| | 37 | | 5 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 38 | | 3 | Болт М8-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 39 | | 1 | Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 40 | | 4 | Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 41 | | 1 | Шайба С 6.01.019 ГОСТ 6958-78 |
| | 42 | | 6 | Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78 |

**Группа 87. Система управления
Подгруппа 8700. Управление двигателем**

| № рис. | № поз. | № узла или детали | Кол-во | Наименование |
|----------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| 87.4 87.5 | 43 | | 3 | Болт М6-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7798-70 |
| | 44 | 1221.5-8700912-М | 1 | Пластина |
| | 45 | 1221.5-3724980-М | 1 | Жгут |
| | 46 | 1025.5-8700925-М | 1 | Кронштейн |
| | 47 | 70-3723042-02 | 1 | Втулка |
| | 48 | 517510 | 1 | Датчик температуры 0452 С20 4YF-00* |
| | 49 | 517511 | 2 | Датчик NOx 0452 С20 4RY-00* |
| | 50 | 70-3506027 | 1 | Втулка |
| | 51 | 70-1115012-01 | 1 | Хомутик |
| | 52 | | 4 | Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70 |
| | 53 | | 4 | Винт В.М5-6gx20.58.019 ГОСТ 17473-80 |
| | 54 | | 4 | Гайка М5-6Н.6.019 ГОСТ 5927-70 |
| | 55 | | 4 | Шайба С 5.01.019 ГОСТ 11371-78 |
| | 56 | | 4 | Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75 |
| | 57 | 517512 | 1 | Датчик температуры окружающей среды 0452 С20 4YF-00* |
| | 58 | 1025.5-8700930-М | 1 | Кронштейн |