

**JOINT
STOCK COMPANY
«AMKODOR»**



амкодор

**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АМКОДОР»**

**Headquarters: 8, P.Brovki Str., Minsk, 220013,
Republic of Belarus
phone:(+375-(0)17) 284-34-23, 284-34-25, 284-39-78
288-26-23, 288-20-85, 232-14-15
phone/fax: (+375-(0)17) 232-20-34**

**Адрес: ул. П. Бровки, 8, 220013, г. Минск,
Республика Беларусь
телефон: (+375-(0)17) 284-34-23, 284-34-25,
284-39-78, 288-26-23, 288-20-85, 232-14-15
тел/факс: (+375-(0)17) 232-20-34**



**Погрузчик одноковшовый фронтальный АМКОДОР 325 (ТО-18К)
Wheel Loader AMKODOR 325 (TO-18K)**

**Каталог сборочных единиц и деталей
Spare Parts Catalogue
I 2005**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ	2
2.	НАЗНАЧЕНИЕ	2
3.	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	3
4.	ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ /	5
5.	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ /	8

CONTENTS

1.	HOW TO USE CATALOGUE	2
2.	APPLICATION	2
3.	SPECIFICATIONS	4
4.	LIST OF ASSEMBLY UNITS	5
5.	ASSEMBLY UNITS AND PARTS	8

1. ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Каталог содержит номенклатуру сборочных единиц и деталей, которые могут быть заказаны как запасные части для нужд эксплуатации и технического обслуживания погрузчика АМКОДОР 325 (ТО-18К).

Для удобства пользования каталогом в нем приведен раздел "Перечень сборочных единиц" с указанием номеров рисунков, на которых размещены сборочные единицы.

В разделе «Сборочные единицы и детали» сборочные единицы с входящими в них деталями изображены на рисунках. Найдя на рисунке деталь (или сборочную единицу) и ее позицию, по спецификации к рисунку можно определить ее наименование и количество.

Двигатель Д-245, устанавливаемый на погрузчик, имеет самостоятельный каталог.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Одноковшовый фронтальный погрузчик АМКОДОР 325 (ТО-18К) предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими и кусковыми материалами объемной массой до 1.8 т/м^3 , землеройных работ на грунтах I-III категорий без предварительного рыхления и на грунтах IV категории с предварительным рыхлением, а также для строительно-дорожных, монтажных и такелажных работ.

Погрузчик эксплуатируется в различных климатических условиях при температуре от -20° до $+40^\circ\text{C}$.

1. HOW TO USE CATALOGUE

The catalogue contains complete range of assembly units and parts of the АМКОДОР 325 (ТО-18К) wheel loader which can be ordered as spare parts for operation and repair requirements.

To make the Catalogue handy in use it is furnished with Section "List of assembly units" giving designations and descriptions of assembly units and numbers of figures in which they are depicted.

In Section "Assembly units and parts" incorporated therein are illustrated in the Figures. Having found in the Figure a part (or an assembly unit) and the reference to its location one can identify its description and quantity per assembly unit by the Specification to the Figure.

The Д-245 engine installed on the loader is furnished with its individual catalogue of assembly units and parts.

2. APPLICATION

The АМКОДОР 325 (ТО-18К) wheel loader is designed for loading various loose and small lump materials with specific weight of up to 1.8 m^3 , earth-moving operations in soils of I-III categories without previous ripping on in soils of IV category after ripping as well as for road-construction and mounting operations.

The loader can be used under various climatic conditions at temperatures from -20°C to $+40^\circ\text{C}$.

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, кг	2500
Вырывное усилие, кг	6000
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном положении ($\pm 40^\circ$), кг	5200
Схема погрузочного оборудования	Z-образная
Номинальная вместимость основного ковша, м ³	1.4
Ширина режущей кромки ковша, мм	2500
Высота разгрузки, мм	2630
Вылет кромки ковша, мм	930
Радиус поворота, мм	5400
Масса эксплуатационная, кг	9000

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	Д-245
Мощность эксплуатационная при 2200 об/мин, кВт (л.с.)	73.5 (100)

ТРАНСМИССИЯ

Тип	гидромеханическая
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч:	
1-я	0... 5.8/0... 5.9
4-я	0...32

ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Угол качания заднего моста, град	± 12
Дифференциал	повышенного трения

ТОРМОЗА

Рабочая тормозная система:
барабанного типа, с отдельным пневматическим приводом по мостам

Стояночная и аварийная тормозные системы:
тормозные механизмы переднего моста и пружинные энергоаккумуляторы, с пневматическим растормаживанием

ШИНЫ

Передние и задние	21.3-24
-------------------	---------

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

Тип: шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип: двухнасосная с приоритетным клапаном для рулевого управления и гидрораспределителем с прямым гидравлическим управлением

Производительность насосов, л/мин:	
рулевого управления	92
рабочего оборудования	92+92
при включении рулевого управления	92
Давление настройки предохранительных клапанов, МПа:	
рабочего оборудования	20
рулевого управления	15
тормозной системы	10

ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ

Топливный бак, л	170
Гидробак, л	100

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина, мм	6480
Ширина, мм	2500
Колея, мм	1760
Высота (по крыше кабины), мм	3300

СМЕННЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ (по дополнительному заказу):

Ковш двухчелюстной ($V=1.2 \text{ м}^3$)
Вилы сельскохозяйственные

3. SPECIFICATIONS

Operating Load, kg	2500
Breakout Force, kg	6000
Static Tipping Load, full 40° turn, kg	5200
Loader Linkage	Z-bar
Rated Bucket Capacity, m ³	1.4
Bucket Width, mm	2500
Dump Height, mm	2630
Reach, mm	930
Turning Radius, mm	5400
Operating Weight, kg	9000

ENGINE

Model	Д-245
Net Flywheel Power, kW (hp)	73.5 (100) At 2200 rpm

TRANSMISSION

Type	hydromechanical
Travel Speeds, forward/reverse, km/h:	
1 st gear	0...5.8/0...5.9
4 th gear	0...32

DRIVING AXLES

Rear Axle Oscillation Angle, degrees	±12
Differential	limited slip

BRAKES

Service Brake System:	Drum type with split pneumatic drive for each axle
Parking and Emergency Brake Systems	Front axle brakes and spring energy accumulators, with pneumatic release

TIRES

Front and Rear	21.3-24
----------------	---------

STEERING

Type - articulated, hydrostatic with hydraulic feed-back and wheel driven emergency pump

HYDRAULIC SYSTEM

Type - 2-pump system with steering priority valve and direct hydraulically operated control valve

Pump Flow, l/min	
Steering	92
Working Equipment	92+92
With Steering operated	92
Pressure Relief Valve Setting, MPa:	
Working Equipment	20
Steering	15
Brake System	10

SYSTEM FLUID CAPACITIES

Fuel Tank, l	170
Hydraulic Tank, l	100

OVERALL DIMENSIONS

Length, mm	6480
Width, mm	2500
Wheel Track, mm	1760
Height (up to cab), mm	3300

REPLACEABLE WORKING ATTACHMENTS (OPTIONAL)

Multi-purpose Bucket (V=1.2 m³)
Agricultural Fork

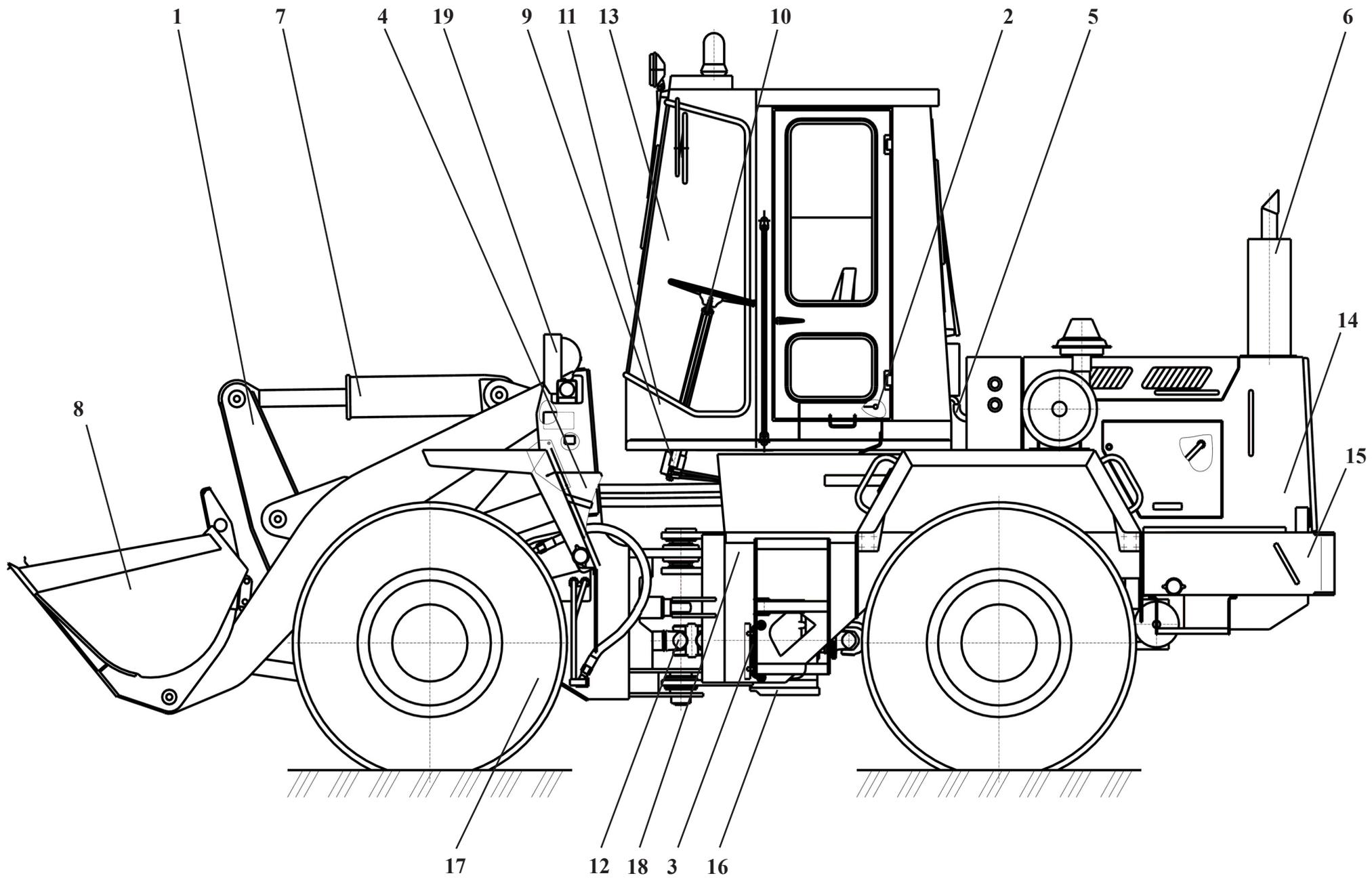
4. ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ /

4. LIST OF ASSEMBLY UNITS

ТО-18К.00.00.000-01	Погрузчик фронтальный одноковшовый / Wheel loader	9
ТО-18К.01.00.000-01	Рама / Frame	11
322.03.00.000	Установка ГМП / Hydromechanical transmission setup	15
У35.615-00.000-02	Передача гидромеханическая 1/ Hydromechanical transmission 1	17
У35.615-00.000-02	Передача гидромеханическая 2 / Hydromechanical transmission 2	23
У35.615-00.000-02	Передача гидромеханическая 3/ Hydromechanical transmission 3	25
У35.615-00.000-02	Передача гидромеханическая 4/ Hydromechanical transmission 4	29
У35.615-01.050	Вал турбинный / Turbine shaft	31
У35.615-01.050	Вал турбинный / Turbine shaft	33
У35.615-01.060-01	Фрикцион / Friction clutch	35
У35.615-00.000-02	Передача гидромеханическая 5/ Hydromechanical transmission 5	37
У35.615-00.000-02	Передача гидромеханическая 6/ Hydromechanical transmission 6	39
У35.615.00.000-02	Передача гидромеханическая 7/ Hydromechanical transmission 7	41
У35.615-00.000-02	Передача гидромеханическая 8/ Hydromechanical transmission 8	43
У35.615-12.100	Фильтр / Filter	45
У35.615-12.120	Плита / Plate	47
У35.615-12.010	Распределитель / Control valve	49
У35.615-12.140	Блок клапанов/ Valve block	51
ТО-18.03.01.000	Редуктор отбора мощности на аварийный насос руля / Emergency steering pump power take-off reducer	53
ТО-18Д.07.00.000-01	Гидросистема ГМП / Transmission hydraulics	55
ТО-18Д.79.00.000	Управление / Controls	61
ТО-18Б.85.00.000-01	Установка кабины / Cab Setup	65
У7810.7-9.00.00.000-01	Кабина / Cab	67
У7810.7-9.02.02.500-01	Блок управления / Pilot control unit	77
У7810.7-9.01.01.000-01	Дверь / Door	79
У7810.7-9.00.07.000-01	Сиденье / Seat	81
У7810.7-9.02.01.750-01	Привод гидропуля / Steering unit actuator	83
У7810.7-9.01.01.600-01	Окно / Window	85
У7810.7-9.02.03.200-01	Вал / Shaft	87
У7810.7-9.02.00.000-01	Подкабинник / Cab subframe	89
ТО-18Д.90.00.000	Система обогрева кабины / Cab heater	93
322.14.00.000-01	Оборудование погрузочное / Working equipment	95
ТО-18К.21.00.000	Ковш / Bucket	97

ТО-18К.76.00.000	Гидросистема рабочего оборудования / Working hydraulics	99
РГС 25Г.2-12.00.000	Гидрораспределитель 2-х секционный с гидроуправлением / Control valve 2-position	103
РГС 25Г-12.11.000	Секция рабочая 3-х позиционная / 3-position working section	105
РГС 25Г-12.12.000	Секция рабочая 3-х позиционная с переливными клапанами / 3-position working section with loy-pass valves	109
ТО-28А.76.09.000	Управление распределителем / Pilot control system	111
ТО-18К.76.01.000	Цилиндр ковшовый / Tilt cylinder	113
ТО-18К.76.02.000	Цилиндр стреловой / Lift cylinder	115
ТО-18К.06.09.000	Гидробак / Hydraulic tank	117
ТО-28А.78.00.000-05	Гидросистема рулевого управления / Steering hydraulics	119
ТО-18Б.08.04.000-01	Фильтр магистральный / Filter	125
ТО-28А.78.06.000-02	Гидроцилиндр поворота руля / Steering hydraulic cylinder	127
ТО-18К.12.00.000	Электросистема / Electricals	130
322.34.00.000	Установка карданных валов / Propeller shafts setup	135
322.04.01.000	Опора карданного вала / Propeller shaft support	137
322.05.00.000-03	Установка мостов и колес / Axles and wheels	139
ТО-18Д.35.02.000, ТО-18Д.35.02.000-01	Колесо / Wheel	141
ТО-18Б.05.09.000, ТО-18Б.05.09.000-01	Колесо / Wheel	143
ТО-18К.13.00.000-01	Облицовка / Cowling	145
322.13.15.000	Крыло / Fender	151
322.13.16.000	Крыло / Fender	153
ТО-18Д.13.25.000-01	Крыло / Fender	155
ТО-18Д.13.26.000-01	Крыло / Fender	157
ТО-18К.18.00.000	Пневмосистема / Pneumatics	159
ТО-18К.02.00.000	Установка силовая / Power plant	167
ТО-18К.02.01.000	Топливный бак / Fuel tank	173
ТО-18Д.02.05.000	Редуктор отбора мощности/ Power take-off reducer	175
ТО-18Д.02.07.000	Воздухоочиститель / Air cleaner	179
ТО-18Д.02.16.000	Система охлаждения / Cooling sistems	181

5. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ /
5. ASSEMBLY UNITS AND PARTS



ТО-18К.00.00.000-01

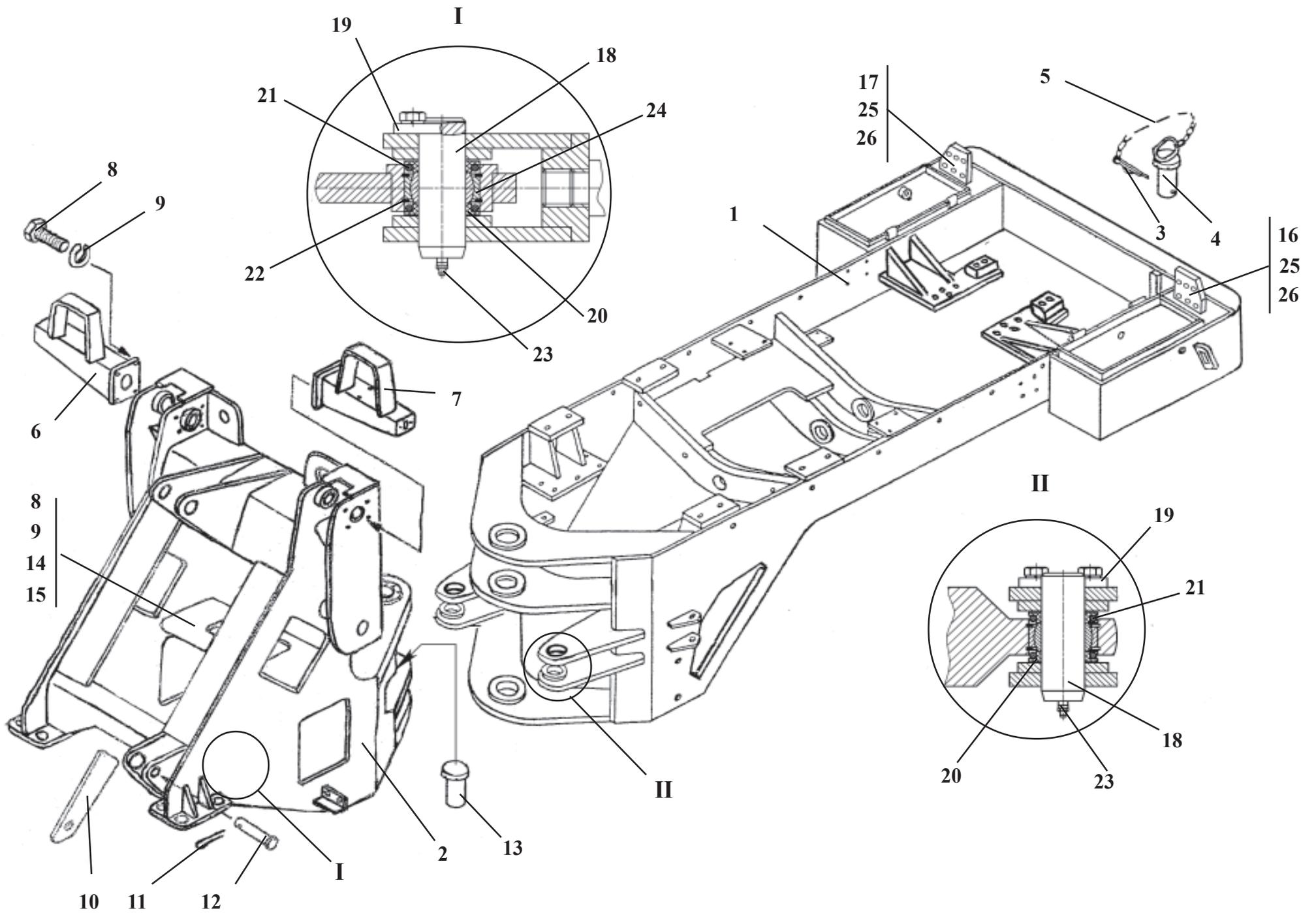
Погрузчик фронтальный одноковшовый

Рис. 1

Wheel loader

Fig. 1

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	322.14.00.000-01	1	Оборудование погрузочное	Working equipment
2	ТО-18Д.00.00.200	2	Ключ	Key
3	ТО-18Д.07.00.000-01	1	Гидросистема ГМП	Hydromechanical transmission hydraulics
4	ТО-18Д.19.00.000	2	Башмак	
5	ТО-18Д.90.00.000	1	Система обогрева кабины	Pipelines
6	ТО-18К.02.00.000	1	Установка силовая	Power plant
7	ТО-18К.76.00.000	1	Гидросистема рабочего оборудования	Working hydraulics
8	ТО-18К.21.00.000	1	Ковш	Bucket
9	ТО-28А.78.00.000-05	1	Гидросистема рулевого управления	Steering hydraulics
10	ТО-18Д.79.00.000	1	Управление	Controls
11	ТО-18Д.00.00.004	1	Чехол	Case
12	322.34.00.000	1	Установка карданных валов	Propeller shafts setup
13	ТО-18Б.85.00.000-01	1	Установка кабины	Cab setup
14	ТО-18К.13.00.000-01	1	Облицовка	Cowling
15	ТО-18К.01.00.000-01	1	Рама	Frame
16	322.03.00.000	1	Установка ГМКП	Hydromechanical transmission setup
17	322.05.00.000-03	1	Установка мостов и колес	Axles and wheels
18	ТО-18К.18.00.000	1	Пневмосистема	Pneumatic system
19	ТО-18К.12.00.000	1	Электросистема	Electricals



ТО-18К.01.00.000-01

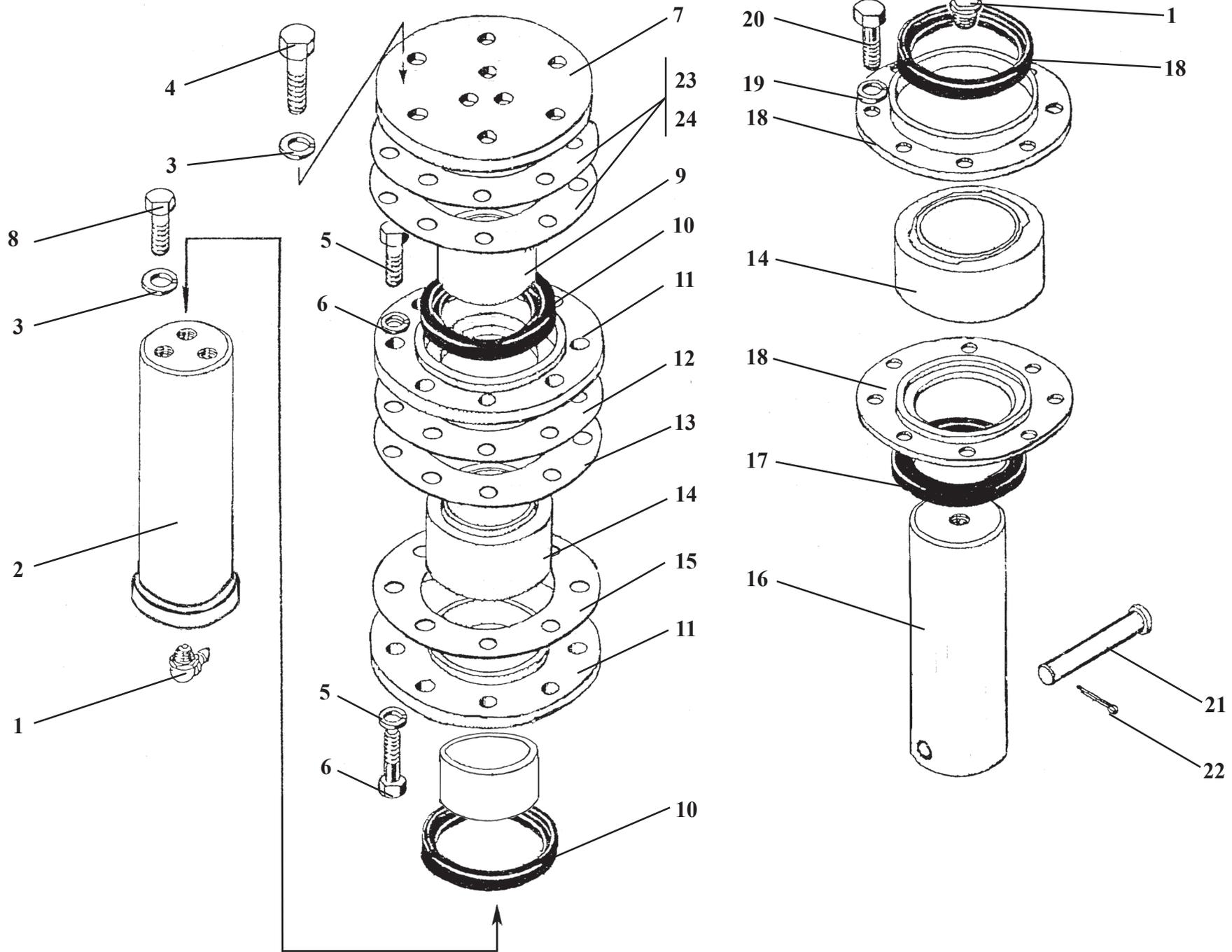
Рама

Рис. 2

Frame

Fig. 2

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18К.01.12.000	1	Полурама задняя	Half-frame
2	ТО-18К.01.01.000	1	Полурама передняя	Half-frame
3	ТО-18Б.01.00.003	1	Шплинт	Cotter pin
4	ТО-18Б.01.03.000	1	Палец	Pin
5	ТО-18Б.01.05.000	1	Цепочка	Chain
6	ТО-18Д.01.07.000	1	Кронштейн	Bracket
7	ТО-18Д.01.08.000	1	Кронштейн	Bracket
8	M12x20.56.0115.7796	12	Болт	Bolt
9	12.65Г.6402	12	Шайба	Washer
10	322.01.00.002	1	Упор	Stop
11	4x63.019.397	1	Шплинт	Cotter pin
12	ТО-18А.01.00.001	1	Палец	Pin
13	ТО-28.01.40.00.000	1	Палец	Pin
14	ТО-18Б.71.01.700	1	Швеллер	Channel
15	C12.02.Ст3.0115.11371	6	Шайба	Washer
16	ТО-18Д.01.10.000	1	Кронштейн	Bracket
17	ТО-18Д.01.10.000-01	1	Кронштейн	Bracket
18	ТО-18А.08.00.004	4	Палец	Pin
19	ТО-18А.08.00.007	3	Ригель	Cross bar
20	ТО-18А.08.00.015	8	Держатель	Holder
21	050-060-58-2-2.9833/18829	8	Кольцо	Ring
22	B62.13941	4	Кольцо	Ring
23	1.3.45Ц6.Хр.19853	4	Масленка	Grease fitting
24	ШСЛ 40К	2	Подшипник	Bearing
25	M8x20.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
26	8.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer



ТО-18К.01.00.000-01

Рама

Рис. 3

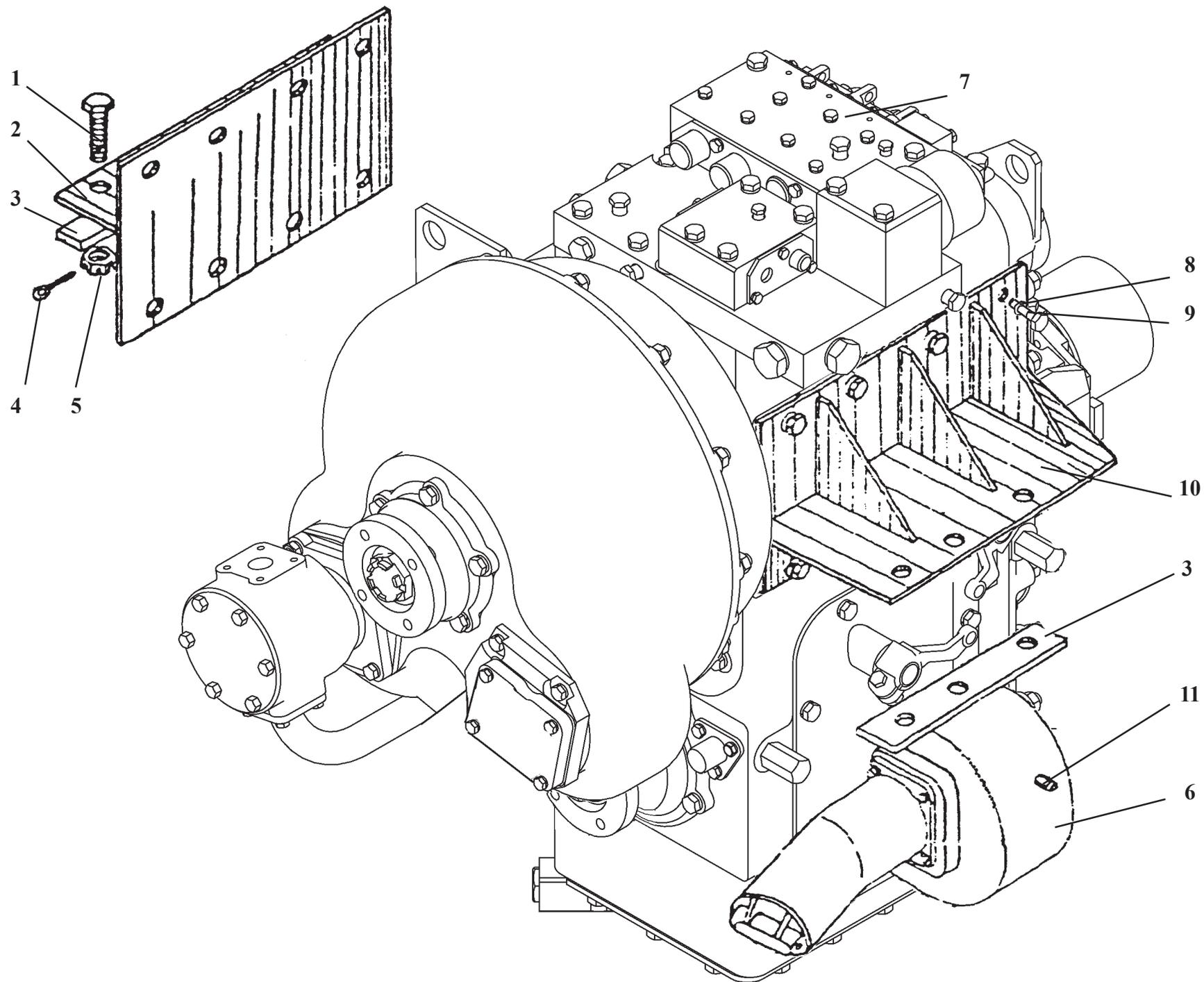
Frame

Fig. 3

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	2.3.45.Ц6Хр.19853	2	Масленка	Grease fitting
2	ТО-18А.01.00.009	1	Палец	Pin
3	16.65Г.6402	9	Шайба	Washer
4	М16х40.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
5	М12х30.56.0115.7796	24	Болт	Bolt
6	12.6402	12	Шайба	Washer
7	ТО-18А.01.00.010	1	Шайба	Washer
8	ТО-28А.01.00.004	3	Болт	Bolt
9	ТО-18А.01.00.011	1	Втулка	Bush
10	1.2-80х105-1.8752	2	Манжета	Collar
11	ТО-18А.01.00.014	2	Крышка*	Cover*
12	ТО-18А.01.00.022	2	Прокладка	Shim
13	ТО-18А.01.00.022-01	2	Прокладка	Shim
14	ШСЛ-70	2	Подшипник	Bearing
15	ТО-18А.01.00.022-02	1	Прокладка	Shim
16	ТО-18А.01.00.007	1	Палец	Pin
17	1.2-70х95-1.8752	2	Манжета	Collar
18	ТО-18А.01.00.015	2	Крышка**	Cover**
19	10.6402	8	Шайба	Washer
20	М10х20.56.0115.7796	8	Болт	Bolt
21	6-16h12х110.45.Ц15Хр.9650	1	Ось	Pin
22	3,2х25.019.397	1	Шплинт	Cotter pin
23	ТО-18Б.01.00.002	2	Кольцо	Ring
24	ТО-18Б.01.00.002-01	2	Кольцо	Ring

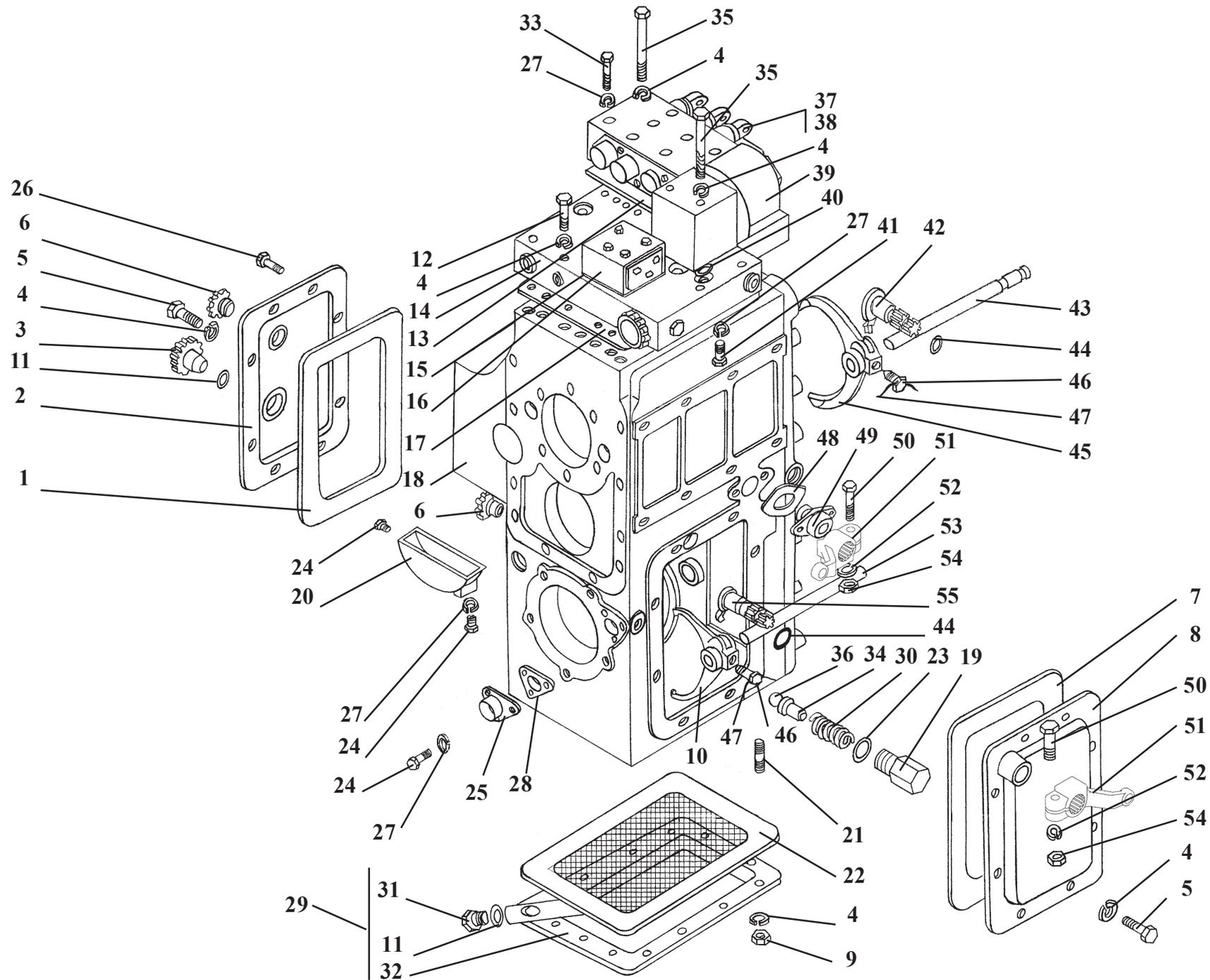
*Допускается замена на ТО-18А.01.00.014-01; *Interchangeable with TO-18A.01.00.014-01

**Допускается замена на ТО-18А.01.00.015-01; **Interchangeable with TO-18A.01.00.015-01



322.03.00.000**Установка ГМП****Рис. 4****Hydromechanical transmission setup****Fig. 4**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty Кол-во	Наименование	Denomination
1	2M20x60.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
2	ТО-18.03.00.200	1	Кронштейн	Bracket
3	ТО-18Д.03.00.001	2	Пластина	Plate
4	4x40.019.397	6	Шплинт	Cotter pin
5	M20.8.35.0115.5918	6	Гайка	Nut
6	ТО-18.03.01.000	1	Редуктор отбора мощности на аварийный насос руля	Emergency steering pump power take-off reducer
7	У35.615-00.000-02	1	Гидромеханическая коробка передач	Hydromechanical transmission
8	12.65Г.0115.6402	16	Шайба	Washer
9	M12x35.46.0115.7796	16	Болт	Bolt
10	ТО-18.03.00.100	1	Кронштейн	Bracket
11	12m6x36.3128	2	Штифт	Pin



У35.615-00.000-02

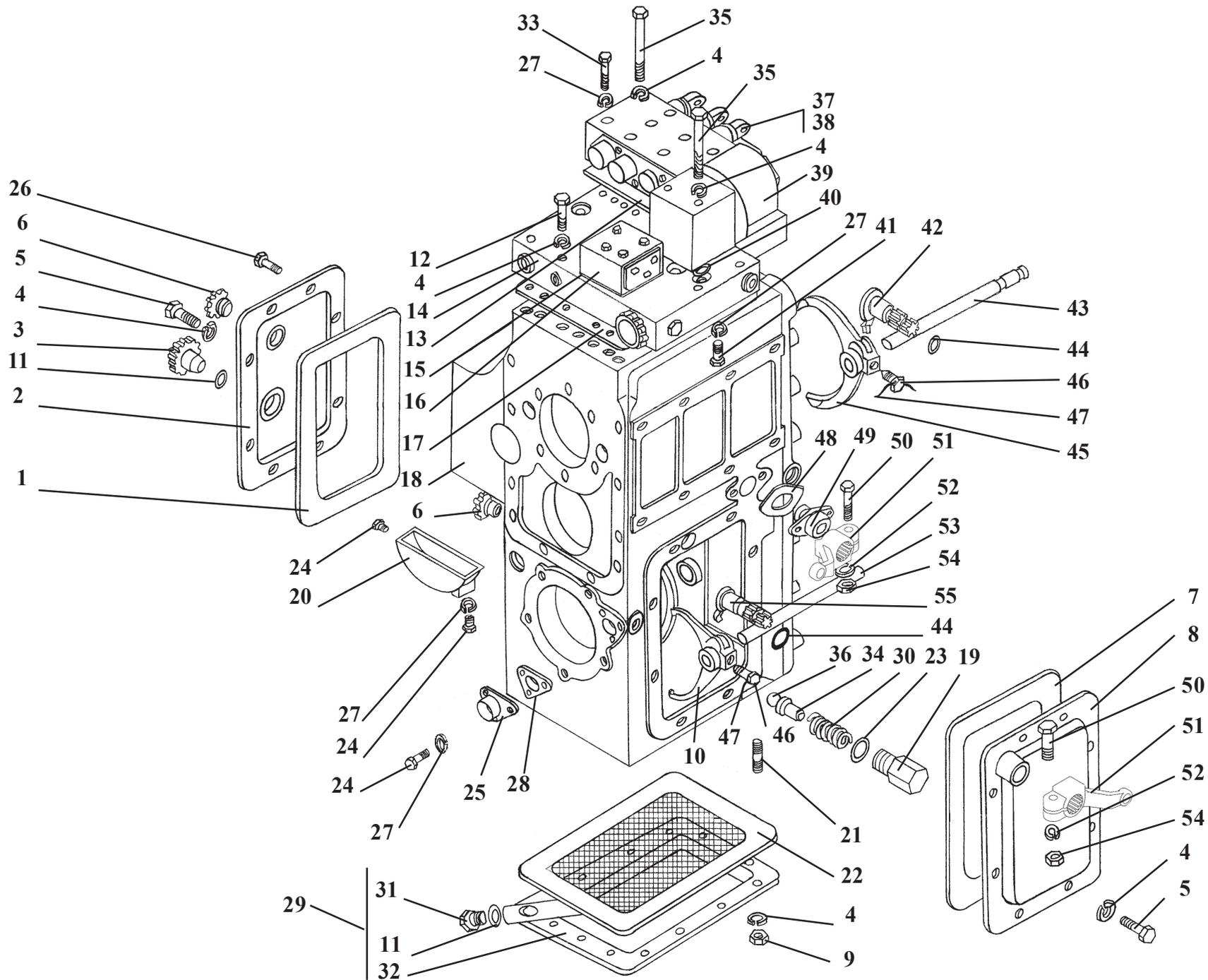
Передача гидромеханическая

Рис. 5

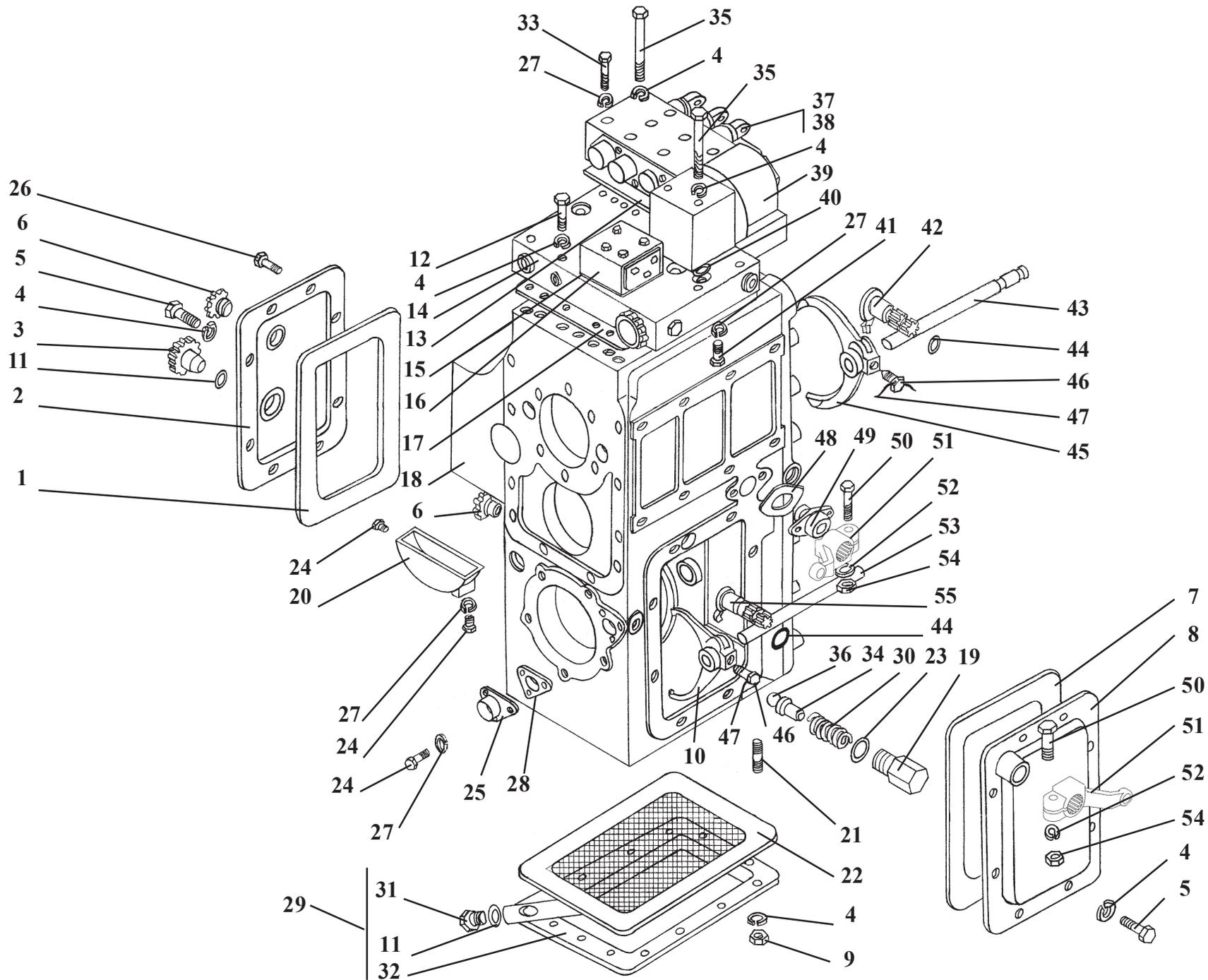
Hydromechanical transmissions

Fig. 5

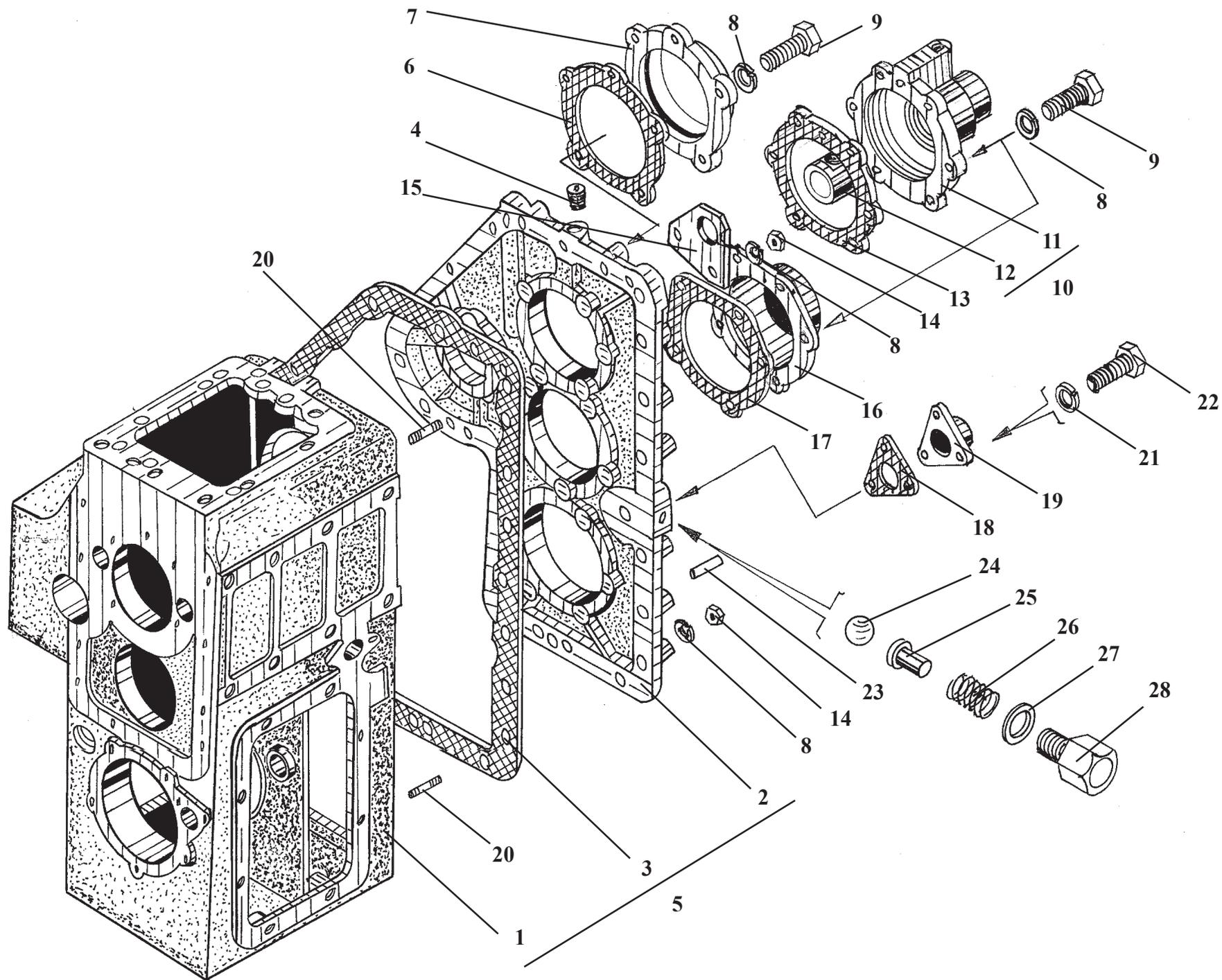
Ref. № п./п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.605-00.561	1	Прокладка	Gasket
2	У35.615-01.210	1	Крышка	Cover
3	УДГ1-09.01.006	4	Заглушка	Plug fitting
4	12.6402	43	Шайба	Washer
5	M12x25.7796	21	Болт	Bolt
6	УДГ1-09.02.001	2	Заглушка	Plug fitting
7	У35.605-00.562	1	Прокладка	Gasket
8	У35.605-00.240	1	Крышка	Cover
9	M12.5915	14	Гайка	Nut
10	У35.615-01.220	1	Вилка	Fork
11	023-028-30.9833	2	Кольцо	Ring
12	M12x60.7796	2	Болт	Bolt
13	У35.615-12.503	1	Прокладка	Gasket
14	У35.615-12.120	1	Плита	Plate
15	У35.615-12.502	1	Прокладка	Gasket
16	У35.615-12.140	1	Блок клапанов	Valve
17	У35.615-12.501	1	Прокладка	Gasket
18	У35.615-01.030	1	Корпус	Housing
19	У35.605-00.574	1	Корпус фиксатора	Housing
20	У35.615-01.240	1	Брызговик	Splash guard



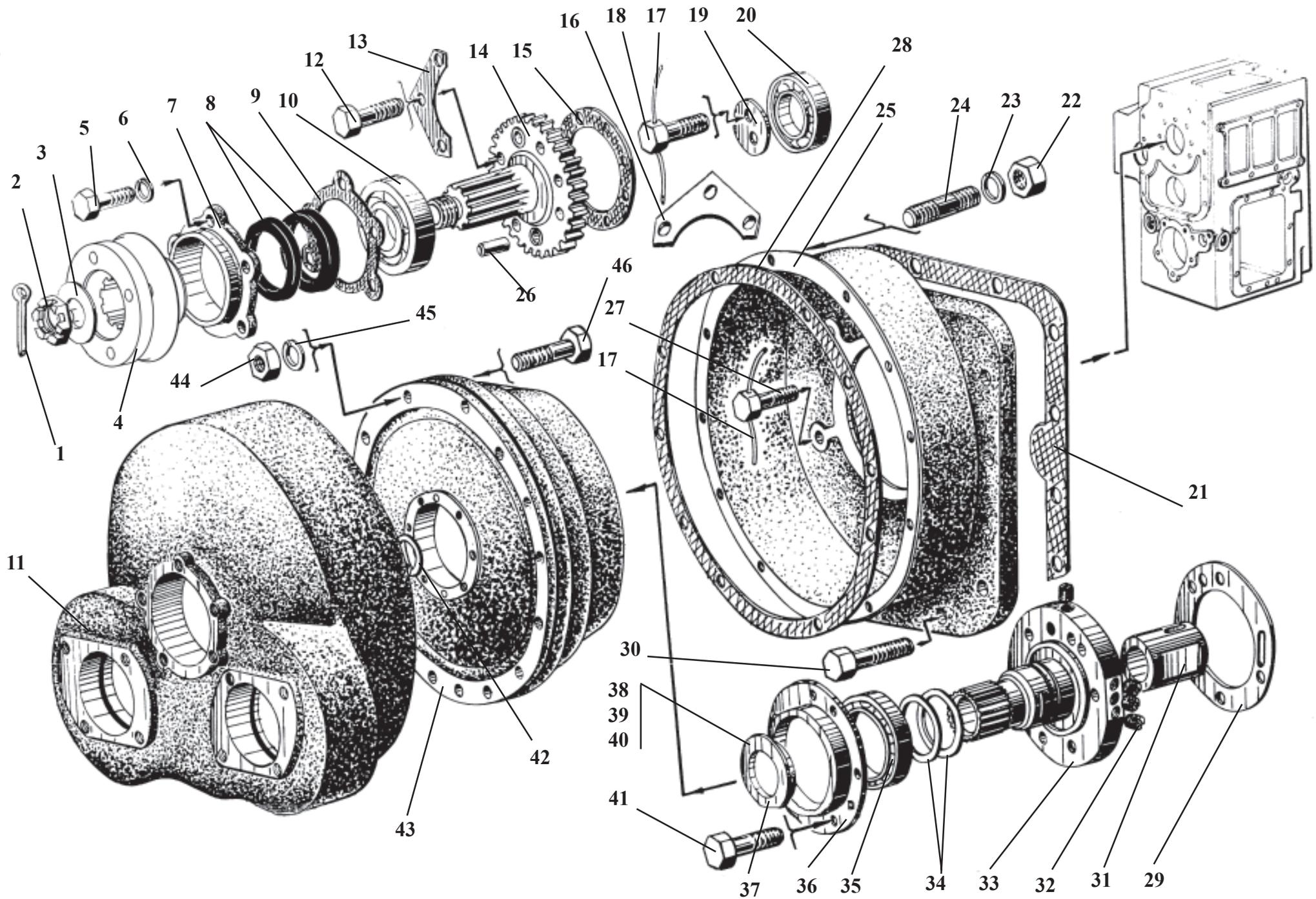
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
21	M12x25.22036	14	Шпилька	Stud
22	У35.615-01.160	1	Сетка	Filtering mesh
23	M18.23358	1	Прокладка	Gasket
24	M8x20.7796	2	Болт	Bolt
25	У35.615-01.130	1	Крышка	Cover
26	У35.615-01.514	1	Пробка	Plug fitting
27	8.6402	15	Шайба	Washer
28	У35.605-00.568	1	Прокладка	Gasket
29	У35.615-01.140	1	Поддон	Housing
30	У35.605-00.575	1	Пружина	Spring
31	У35.615-01.170	1	Пробка	Plug fitting
32	У35.615-01.150	1	Поддон	Oil sump
33	M8x65.7796	9	Болт	Bolt
34	У35.605-00.576	1	Толкатель	Pusher
35	M12x110.7796	5	Болт	Bolt
36	Б12.000-10.3722	1	Шарик	Ball
37	У35.615-12.010	1	Распределитель	Control valve
38	У35.615-12.310	1	Распределитель	Control valve
39	У35.615-12.100	1	Фильтр	Filter
40	018-022-25.9833	2	Кольцо	Ring
41	M8x45.11738	2	Винт	Screw



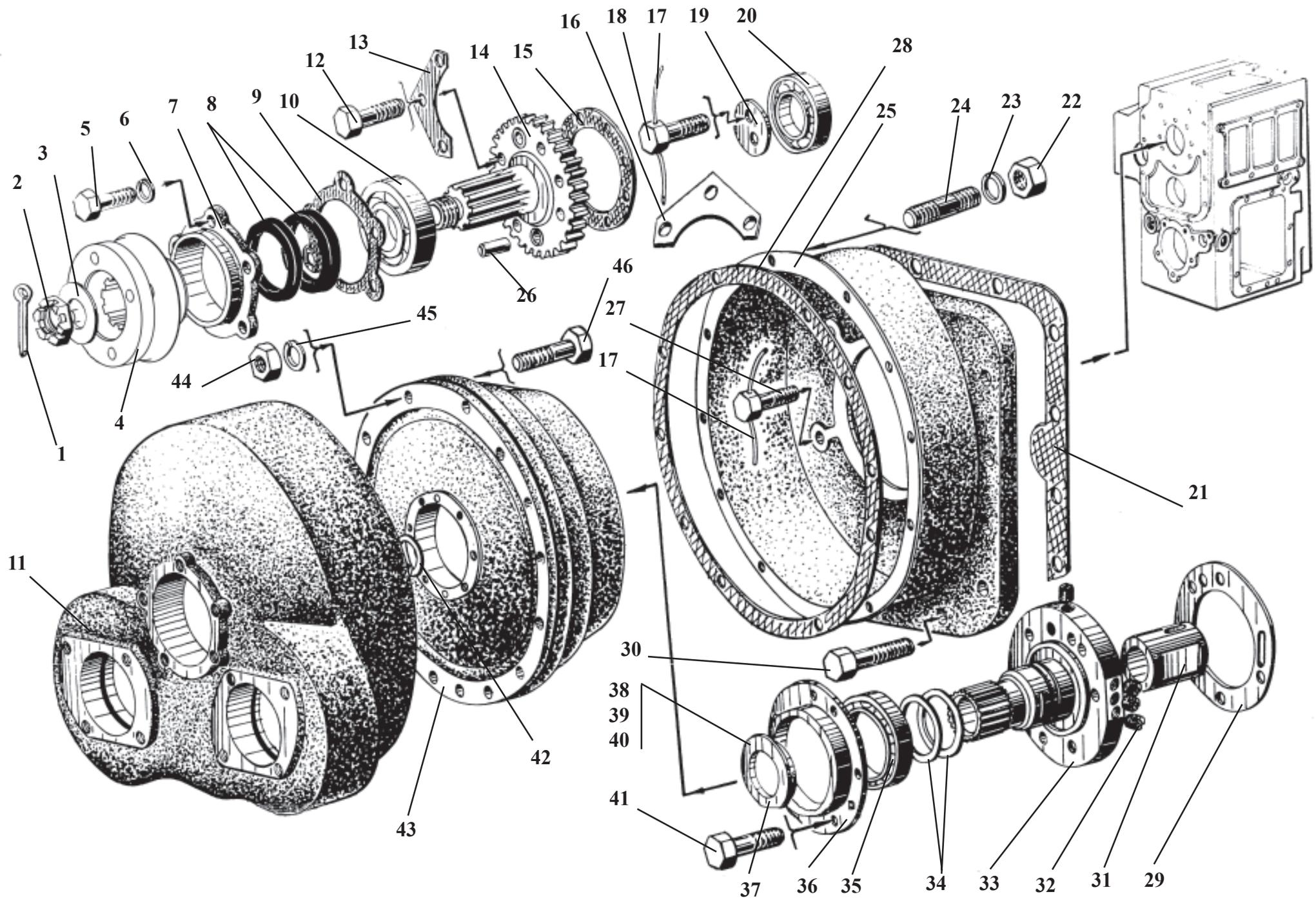
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
42	У35.605-00.080	1	Рычаг	Lever
43	У35.605-00.570	1	Валик	Shaft
44	020-025-30.9833	2	Кольцо	Ring
45	У35.615-01.230	1	Вилка	Fork
46	У35.605-00.572	2	Болт	Bolt
47	1,6-1.3282	0,07 кг	Проволока	Wire
48	У35.605-00.565	1	Прокладка	Gasket
49	У35.605-00.564	1	Крышка	Cover
50	M10x40.7796	2	Болт	Bolt
51	У35.605-00.563-02	2	Рычаг	Lever
52	10.6402	2	Шайба	Washer
53	У35.605-00.599	1	Валик	Shaft
54	M10.5915	2	Гайка	Nut
55	У35.605-00.230	1	Рычаг	Lever



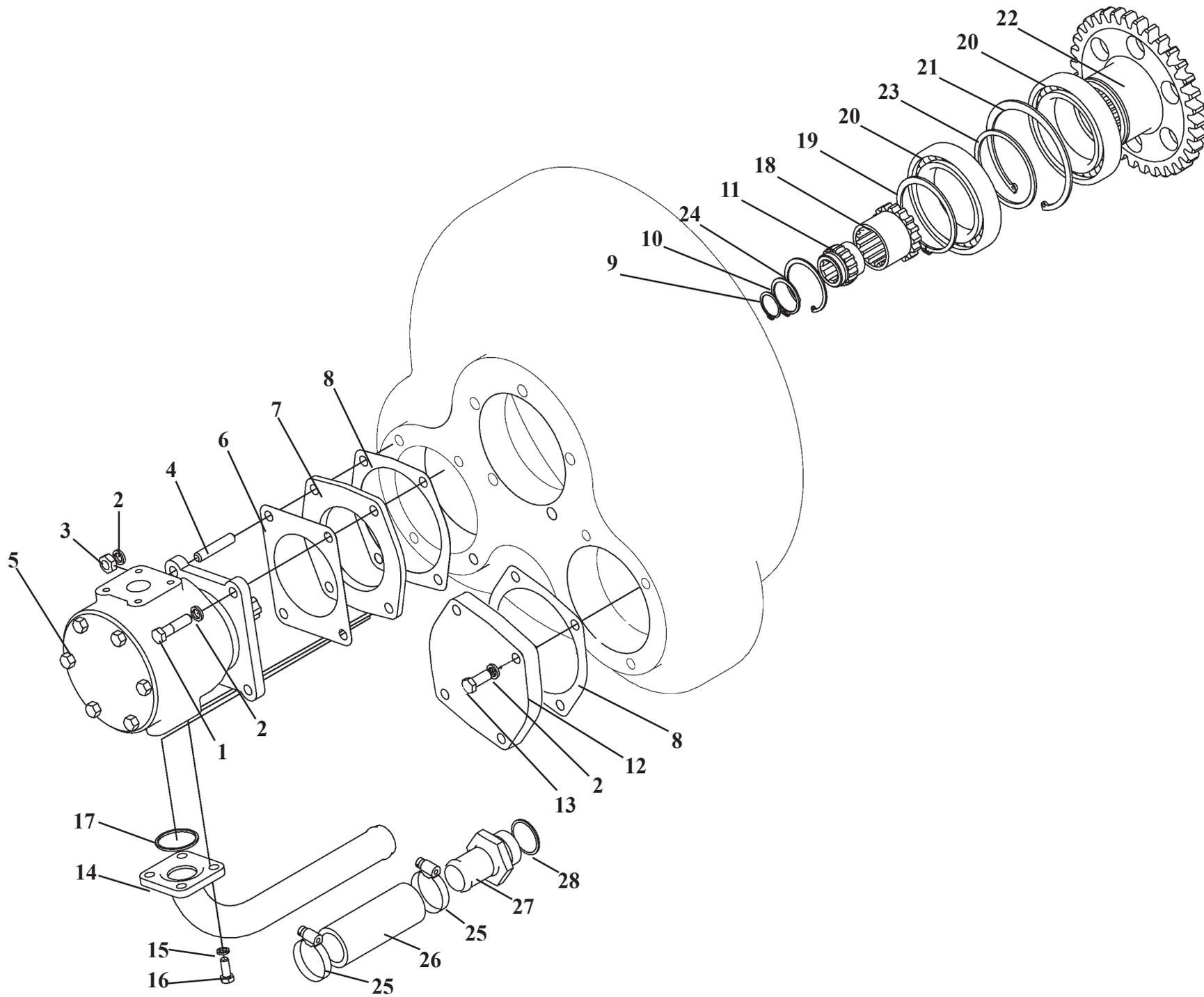
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.615-01.031	1	Картер	Housing
30	У35.615-01.032	1	Крышка	Housing cover
3	У35.615-01.033	1	Прокладка	Gasket
4	УДГ1-09.03.002	2	Пробка	Plug fitting
5	У35.615-01.030	1	Корпус	Housing
6	У35.615-01.306	1	Прокладка	Gasket
7	У35.615-01.307	1	Крышка	Cover
8	12.6402	83	Шайба	Washer
9	M12x35.7796	26	Болт	Bolt
10	У35.615-01.080	1	Крышка	Cover
11	У35.615-01.081	1	Крышка	Cover
12	У35.615-01.082	1	Гильза	Sleeve
13	У35.615-01.511	1	Прокладка	Gasket
14	M12.5915	20	Гайка	Nut
15	У35.615-01.525	1	Проушина	Lug
16	У35.605-00.548	1	Крышка	Cover
17	У35.605-00.581	1	Прокладка	Gasket
18	У35.605-00.568	1	Прокладка	Gasket
19	У35.615-01.130	1	Крышка	Cover
20	M12x55.22036	21	Шпилька	Stud
21	8.6402	41	Шайба	Washer
22	M8x20.7796	12	Болт	Bolt
23	12x35.3128	3	Штифт	Pin
24	Б12.000-10.3722	1	Шарик	Ball
25	У35.605-00.576	1	Толкатель	Pusher
26	У35.605-00.575	1	Пружина	Spring
27	M18.23358	1	Прокладка	Gasket
28	У35.605-00.574	1	Корпус фиксатора	Housing



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	4x55.397	1	Шплинт	Cotter pin
2	У35.605-00.582	1	Гайка	Nut
3	У35.605-00.583	1	Кольцо	Ring
4	У35.605-00.140	1	Фланец	Flange
5	M12x35.7796	5	Болт	Bolt
6	12.6402	5	Шайба	Washer
7	У35.605-00.120	1	Крышка	Cover
8	1.1-75x100.8752	2	Манжета	Collar
9	У35.605-00.514	1	Прокладка	Gasket
10	311.8338	1	Подшипник	Bearing
11	У35.615-09.011	1	Крышка	Cover
12	M12x30.7796	6	Болт	Bolt
13	У35.605-00.068	2	Планка стопорная	Lock plate
14	У35.605-00.063	1	Вал-шестерня	Gear shaft
15	У35.605-00.067	1	Прокладка	Gasket
16	У35.615-01.526	1	Ухо	Ear
17	1.6-1.3282	0,07кг	Проволока	Wire
18	3M10x20.7796	2	Болт	Bolt
19	У35.605-00.522	1	Шайба	Washer
20	211.8338	1	Подшипник	Bearing
21	У35.605-00.578	1	Прокладка	Gasket
22	M12.5915	12	Гайка	Nut



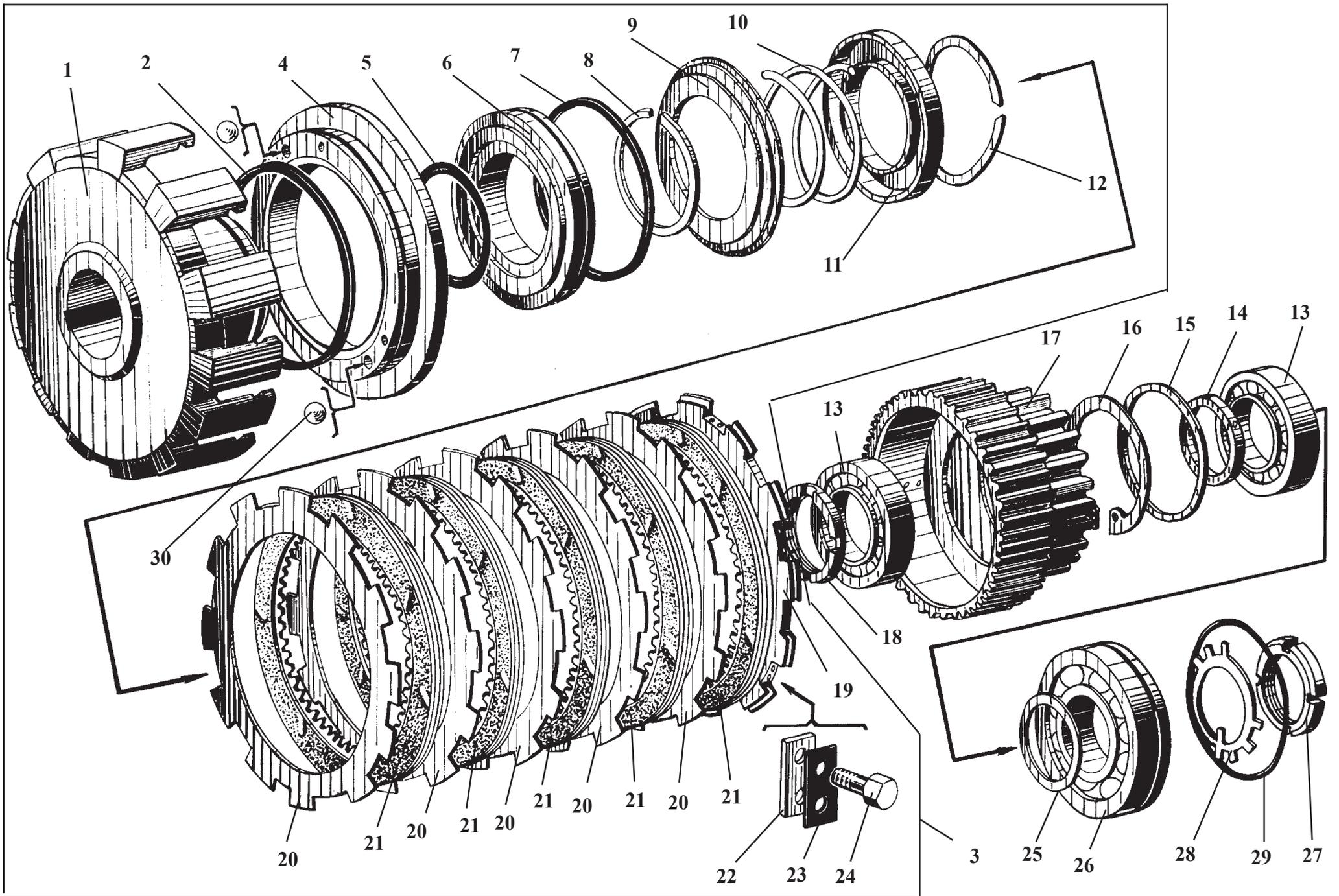
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
23	12.6402	12	Шайба	Washer
24	M12x30.22036	12	Шпилька	Stud
25	У35.615-09.301	1	Картер	Housing
26	12x28.3128	2	Штифт	Pin
27	3M12x40.7796	8	Болт	Bolt
28	У35.615-09.302	1	Прокладка	Gasket
29	У35.605-00.515	1	Прокладка	Gasket
30	M12x35.7796	4	Болт	Bolt
31	У35.615-01.092	1	Гильза	Sleeve
32	УДГ-09.04.001	7	Заглушка	Plug fitting
33	У35.615-01.091	1	Ступица	Hub
34	У35.615-01.059-01	2	Кольцо уплотнительное	Sealing ring
35	1000918.8338	1	Подшипник	Bearing
36	У35.605-00.521	1	Крышка	Cover
37	У35.615-00.517	1	Шайба упорная	Thrust washer
38	У35.615-00.517-01	1	Шайба упорная	Thrust washer
39	У35.615-00.517-02	1	Шайба упорная	Thrust washer
40	У35.615-00.517-03	1	Шайба упорная	Thrust washer
41	3M12x50.7796	5	Болт	Bolt
42	У35.605-00.539	1	Кольцо стопорное	Retaining ring
43	ТГД340А-00.00.000	1	Гидротрансформатор	Hydraulic torque converter
44	M8.5915	16	Гайка	Nut
45	8.6402	16	Шайба	Washer
46	M8x35.7796	16	Болт	Bolt



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	M10x40.7796	2	Болт	Bolt
2	10.6402	8	Шайба	Washer
3	M10.5915	2	Гайка	Nut
4	M10x35.58.22036	2	Шпилька	Stud
5	НШ-32-3.23.1.92	1	Насос (правый)	Pump, right hand
6	У35.615-01.523	1	Прокладка	Gasket
7	У35.615-01.519	1	Крышка	Cover
8	У35.615-01.524	2	Прокладка	Gasket
9	B25.13942	1	Кольцо	Ring
10	B35.13942	1	Кольцо	Ring
11	У35.615-01.517	1	Муфта	Clutch
12	У35.615-01.521	1	Крышка	Cover
13	M10x25.7796	4	Болт	Bolt
14	У35.615-04.030	1	Трубопровод	Pipeline
15	8.6402	4	Шайба	Washer
16	M8x20.7796	4	Болт	Bolt
17	040-045-30.9833	1	Кольцо	Ring
18	У35.615-01.518	1	Муфта	Clutch
19	B75.13942	1	Кольцо	Ring
20	115.8338	2	Подшипник	Bearing
21	B115.13943	1	Кольцо	Ring
22	У35.615-09.012	1	Шестерня	Gear
23	У35.615-00.559-01	1	Кольцо	Ring
24	B55.13942	1	Кольцо	Ring
25	32x50/9-C7W2	2	Зажим TORRO	Yoke
26	32x43-1,6.10362	1	Рукав (L=110±2 мм)	Hose (L=110±2 mm)
27	У35615-04.009	1	Штуцер	Union
28	033-038-30.9833	1	Кольцо	Ring

У35.615-01.050**Вал турбинный****Рис. 9****Turbine shaft****Fig. 9**

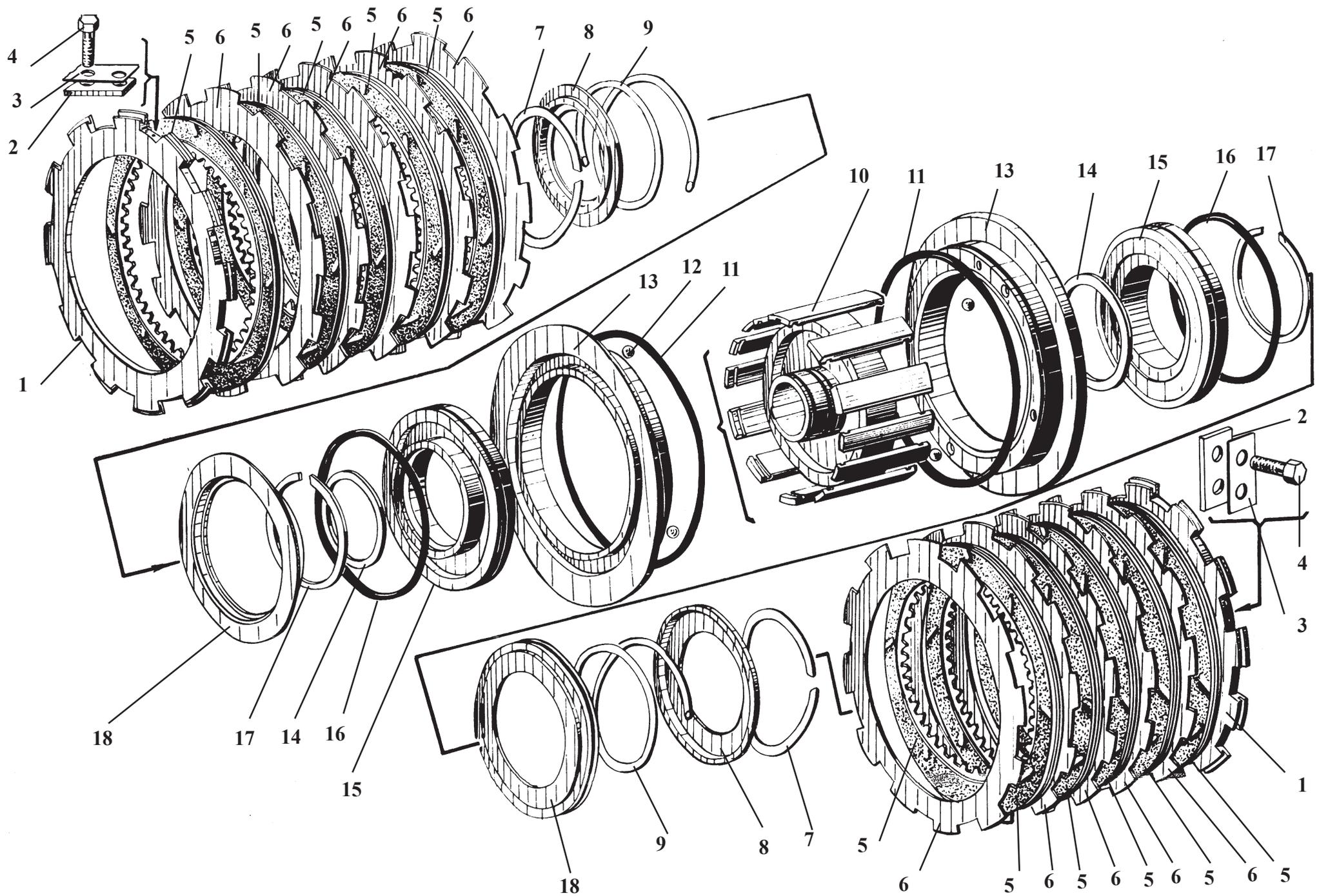
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	M48x1,5.11871	1	Гайка	Nut
2	У35.615-01.058	1	Шайба	Washer
3	311.8338	1	Подшипник	Bearing
4	У35.615-01.057-01	2	Кольцо	Ring
5	211.8338	2	Подшипник	Bearing
6	B100.13943	2	Кольцо	Ring
7	У35.615-01.060-01	1	Фрикцион	Friction clutch
8	У35.615-01.180-01	1	Шестерня	Gear
9	У35.615-01.059	10	Кольцо уплотнительное	Sealing ring
10	У35.615-01.054-01	1	Кольцо	Ring
11	113.8338	2	Подшипник	Bearing
12	У35.615-01.055-01	1	Кольцо	Ring
13	У35.615-01.052	3	Заглушка	Plug
14	У35.615-01.051	1	Вал	Shaft
15	У35.605-01.053	2	Шпонка	Key
16	У35.615-01.180	1	Шестерня	Gear



Turbine shaft

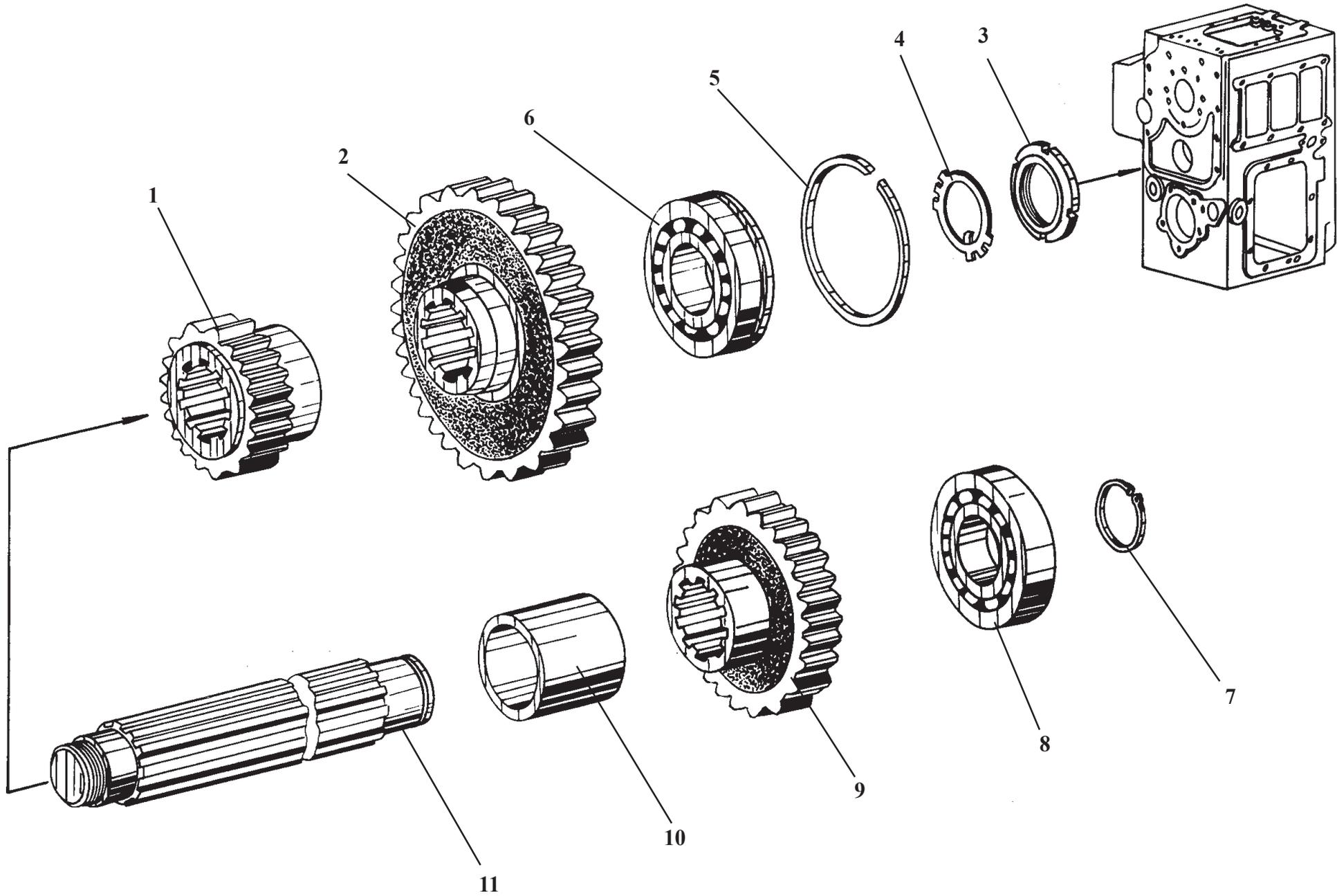
Fig. 10

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.615-01.061	1	Корпус фрикциона	Clutch housing
2	У35.615-01.64-01	1	Кольцо уплотнительное	Sealing ring
3	У35.615-01.060	1	Фрикцион	Friction clutch
4	У35.615-01.065	1	Поршень	Piston
5	074-080-36.9833	1	Кольцо	Ring
6	У35.615-01.062	1	Диск	Disc
7	У35.615-01.064	1	Кольцо уплотнительное	Sealing ring
8	У35.615-01.063	1	Кольцо	Ring
9	У35.615-01.066	1	Направляющая	Guide
10	У35.615-01.067	1	Пружина	Spring
11	У35.615-01.068	1	Диск опорный	Support disc
12	У35.615-01.069	2	Кольцо стопорное	Lock ring
13	42210.8338	2	Подшипник	Bearing
14	У35.615-01.055	1	Кольцо	Ring
15	У35.615-01.056	1	Кольцо	Ring
16	В90.13943	2	Кольцо	Ring
17	У35.615-01.200	1	Шестерня	Gear
18	У35.615-01.054	1	Кольцо	Ring
19	У35.615-01.073	1	Диск опорный	Support disc
20	У35.615-01.072	5	Диск ведущий	Driving disc
21	150.37.074	5	Диск фрикционный	Driven disc
22	У35.615-01.074	3	Сухарь	Block
23	У35.615-01.075	3	Планка стопорная	Lock plate
24	М6x16.7798	6	Болт	Bolt
25	У35.615-01.057	1	Кольцо	Ring
26	50410.2893	1	Подшипник	Bearing
27	М48x1,5.11871	1	Гайка	Nut
28	У35.615-01.058	1	Шайба	Washer
29	У35.615-01.504	1	Кольцо	Ring
30	5.556.3722	2	Шарик	Ball



У35.615-01.060-01**Фрикцион****Рис. 11****Friction clutch****Fig. 11**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.615-01.073	2	Диск опорный	Support disc
2	У35.615-01.074	6	Сухарь	Block
3	У35.615-01.075	6	Планка стопорная	Lock plate
4	M6x16.7798	12	Болт	Bolt
5	150.37.074	10	Диск фрикционный	Driven disc
6	У35.615-01.072	10	Диск ведущий	Driving disc
7	У35.615-01.069	4	Кольцо стопорное	Lock ring
8	У35.615-01.068	2	Диск опорный	Support disc
9	У35.615-01.067	2	Пружина	Spring
10	У35.615-01.061-01	1	Корпус фрикциона	Clutch housing
11	У35.615-01.064-01	2	Кольцо уплотнительное	Sealing ring
12	5.556.3722	2	Шарик	Ball
13	У35.615-01.065	2	Поршень	Piston
14	074-080-36.9833	2	Кольцо	Ring
15	У35.615-01.062	2	Диск	Disc
16	У35.615-01.064	2	Кольцо уплотнительное	Sealing ring
17	У35.615-01.063	2	Кольцо	Ring
18	У35.615-01.066	2	Направляющая	Guide



У35.615-00.000-02

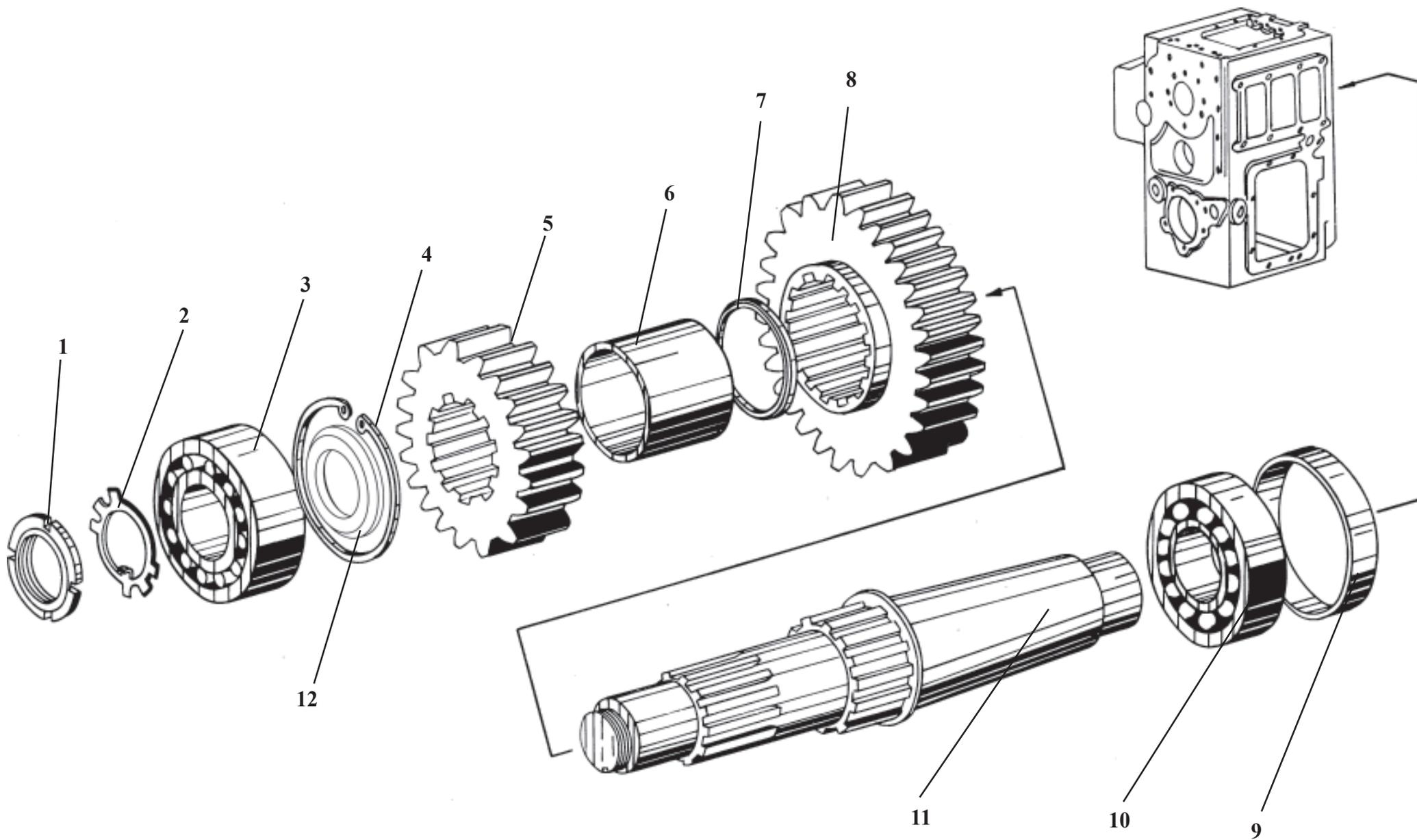
Передача гидромеханическая

Рис. 12

Hydromechanical transmission

Fig. 12

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.605-00.531	1	Шестерня	Gear
2	У35.605-00.537	1	Шестерня	Gear
3	M48x1,5.11871	1	Гайка	Nut
4	У35.615-01.058	1	Шайба	Washer
5	У35.615-01.505	1	Кольцо	Ring
6	50411.2893	1	Подшипник	Bearing
7	B55.13942	1	Кольцо	Ring
8	311.8338	1	Подшипник	Bearing
9	У35.605-00.536	1	Шестерня	Gear
10	У35.615-01.304-02	1	Втулка	Bush
11	У35.605-00.547	1	Вал промежуточный	Intermediate shaft



У35.615-00.000-02

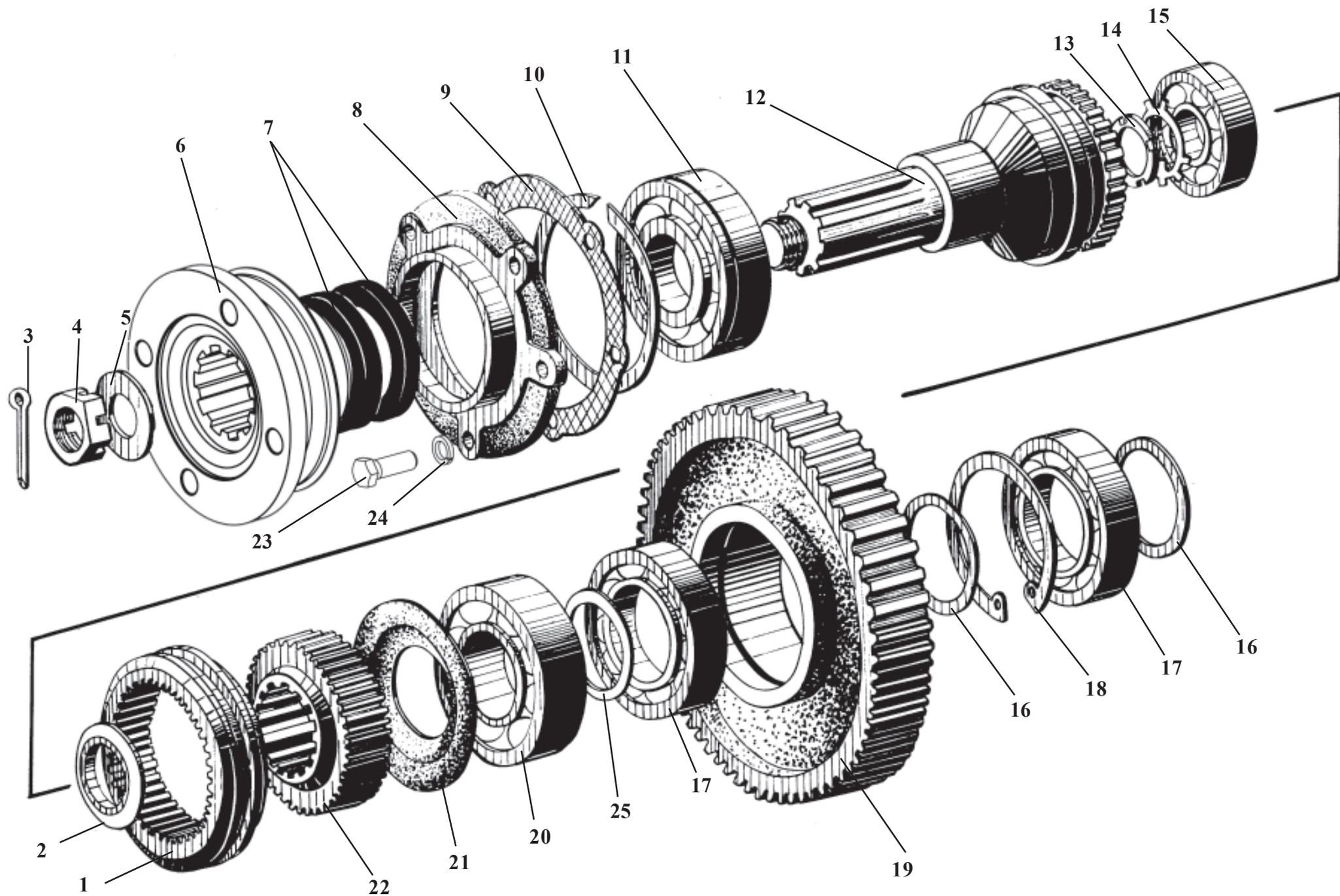
Передача гидромеханическая

Рис. 13

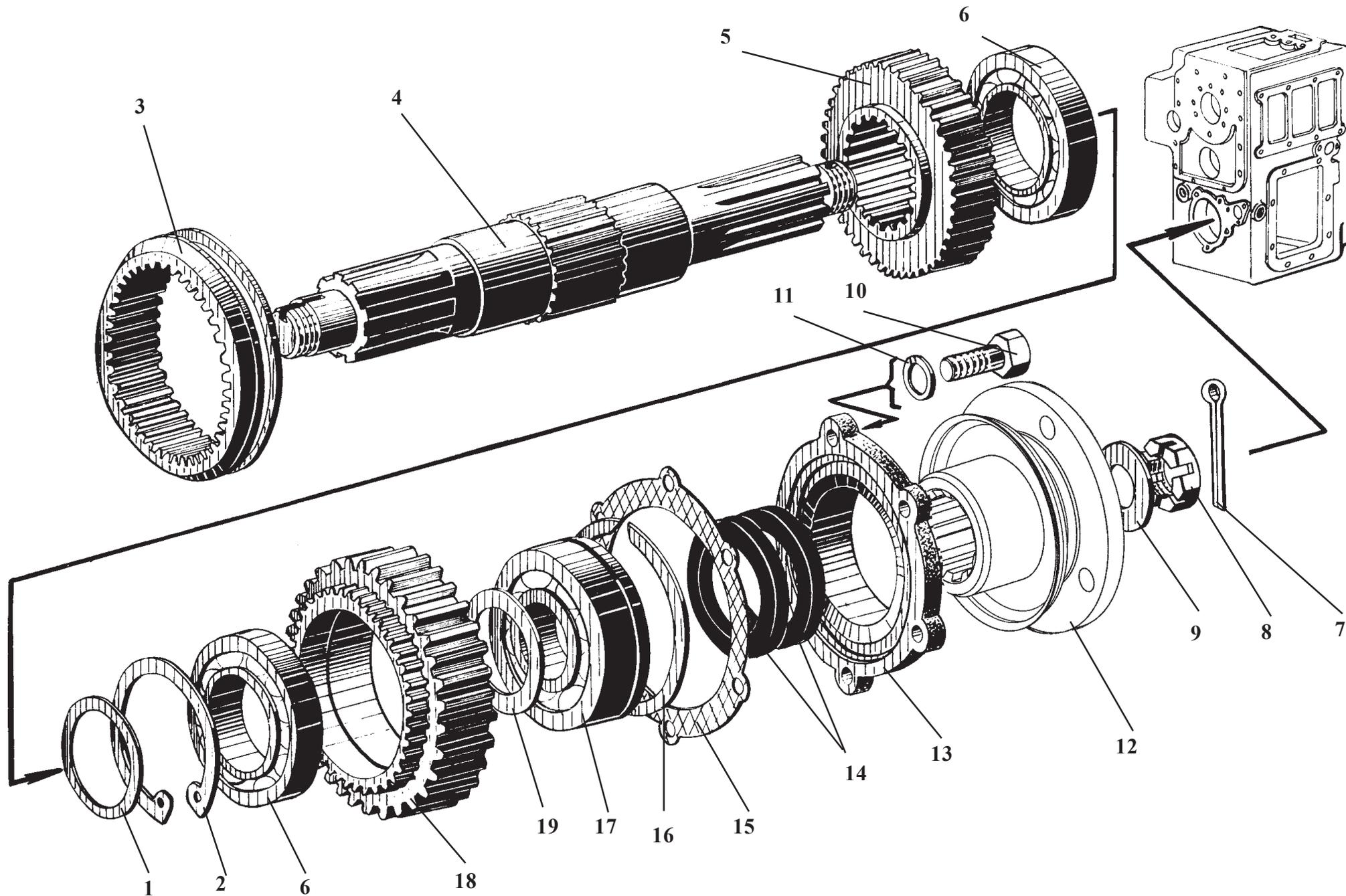
Hydromechanical transmission

Fig. 13

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	M36x1,5.11871	1	Гайка	Nut
2	36.11872	1	Шайба	Washer
3	53608.24696	1	Подшипник	Bearing
4	B90.13943	1	Кольцо	Ring
5	У35.615-01.305	1	Шестерня	Gear
6	У35.615-01.304	1	Втулка	Bush
7	У35.615-01.303-01	1	Кольцо	Ring
8	У35.615-01.302	1	Шестерня	Gear
9	У35.615-01.035	1	Заглушка	Plug fitting
10	308.8338	1	Подшипник	Bearing
11	У35.615-01.301	1	Вал	Reversing shaft
12	У35.615-01.303	1	Кольцо	Ring



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.605-00.556	1	Муфта	Clutch
2	У35.605-00.504	1	Шайба	Washer
3	4x55.397	1	Шплинт	Cotter pin
4	У35.605-00.582	1	Гайка	Nut
5	У35.605-00.583	1	Кольцо	Ring
6	У35.605-00.140	1	Фланец	Flange
7	1.1-75x100.8752	2	Манжета	Collar
8	У35.605-00.221	1	Крышка	Cover
9	У35.605-00.581	1	Прокладка	Gasket
10	У35.615-01.505	1	Кольцо	Ring
11	50411.2893	1	Подшипник	Bearing
12	У35.605-00.502	1	Вал отключаемый	Disengageable shaft
13	M36x1,5.11871	1	Гайка	Nut
14	36.11872	1	Шайба	Washer
15	308.8338	1	Подшипник	Bearing
16	У35.605-00.559	2	Кольцо	Ring
17	214К.8338	2	Подшипник	Bearing
18	B125.13943	1	Кольцо	Ring
19	У35.605-00.508	1	Шестерня	Gear
20	313.8338	1	Подшипник	Bearing
21	У35.605-00.505	1	Шайба	Washer
22	У35.605-00.544	1	Полумуфта	Half clutch
23	M12x35.7796	5	Болт	Bolt
24	12.6402	5	Шайба	Washer
25	У35.605-00.506	1	Кольцо	Ring



У35.615-00.000-02

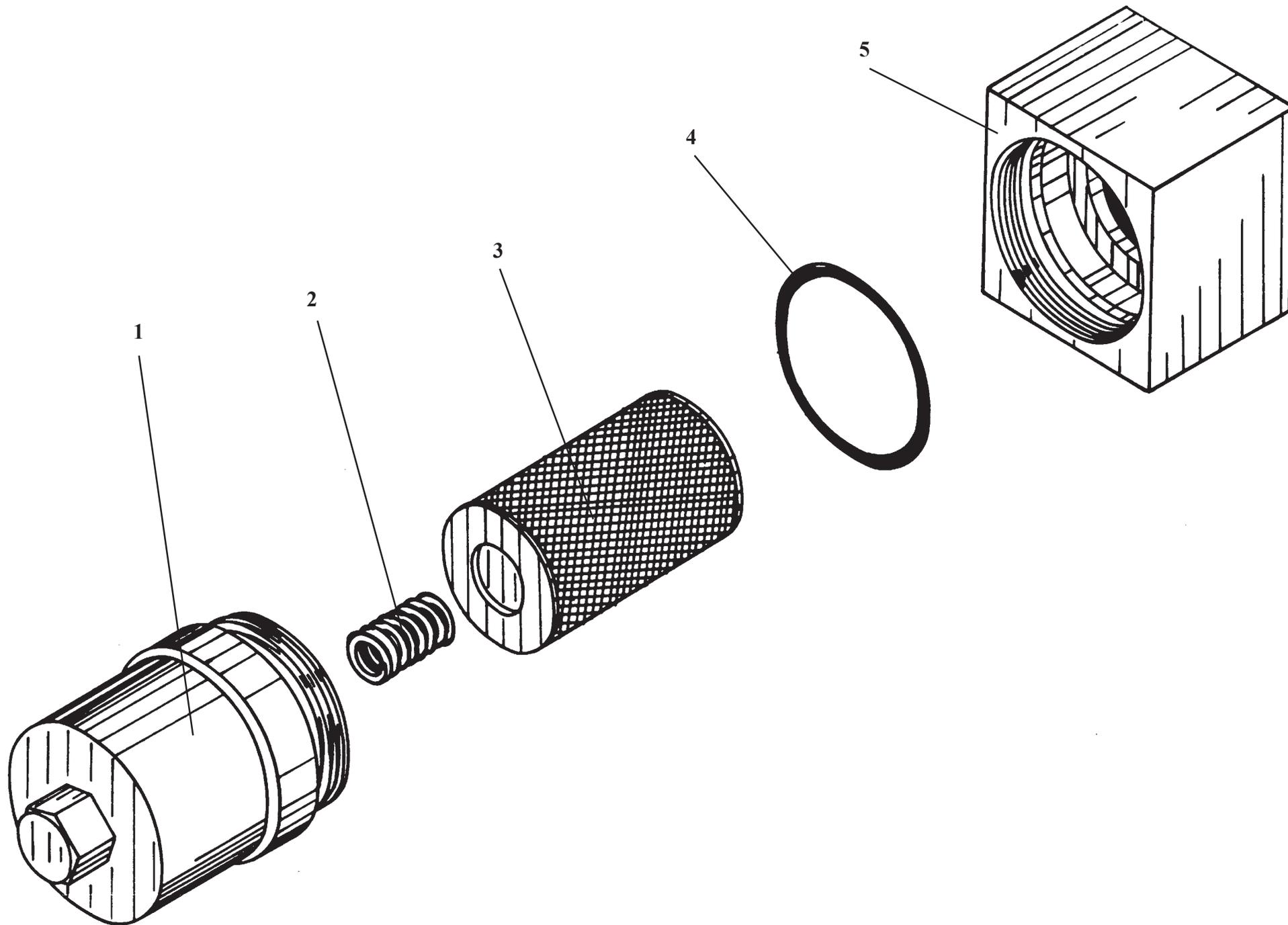
Передача гидромеханическая

Рис. 15

Hydromechanical transmission

Fig. 15

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.605-00.559	1	Кольцо	Ring
2	В125.13943	1	Кольцо	Ring
3	У35.605-00.555	1	Муфта	Clutch
4	У35.605-00.501	1	Вал выходной	Output shaft
5	У35.605-00.552	1	Полумуфта	Half clutch
6	214К.8338	2	Подшипник	Bearing
7	4x55.397	1	Шплинт	Cotter pin
8	У35.605-00.582	1	Гайка	Nut
9	У35.605-00.583	1	Кольцо	Ring
10	M12x35.7796	6	Болт	Bolt
11	12.6402	6	Шайба	Washer
12	У35.605-00.140	1	Фланец	Flange
13	У35.605-00.271	1	Крышка	Cover
14	1.1-75x100.8752	2	Манжета	Collar
15	У35.605-00.579	1	Прокладка	Gasket
16	У35.615-01.505	1	Кольцо	Ring
17	50411.2893	1	Подшипник	Bearing
18	У35.605-00.551	1	Шестерня	Gear
19	У35.615-01.303-02	1	Кольцо	Ring



У35.615-12.100

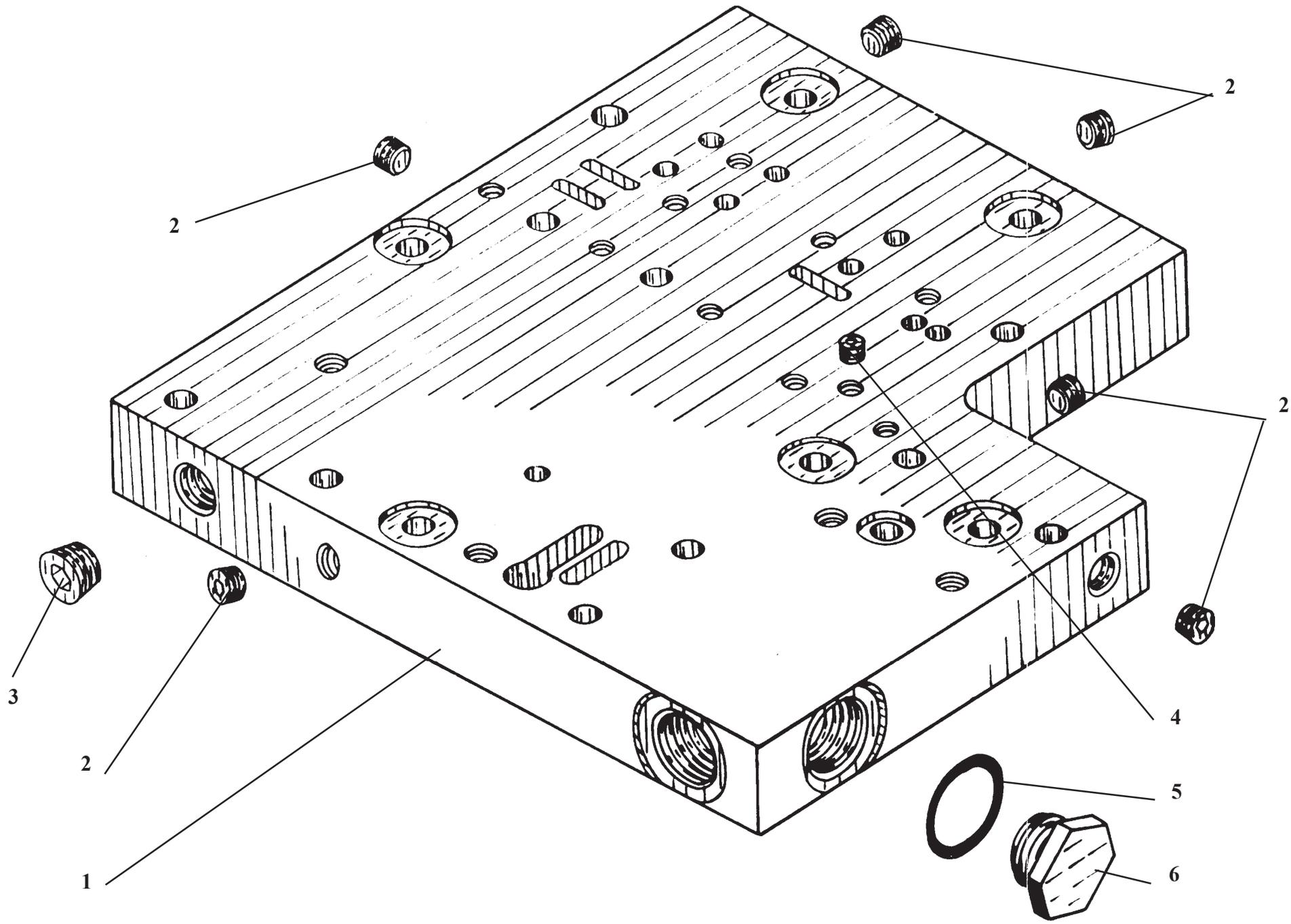
Фильтр

Рис. 16

Filter

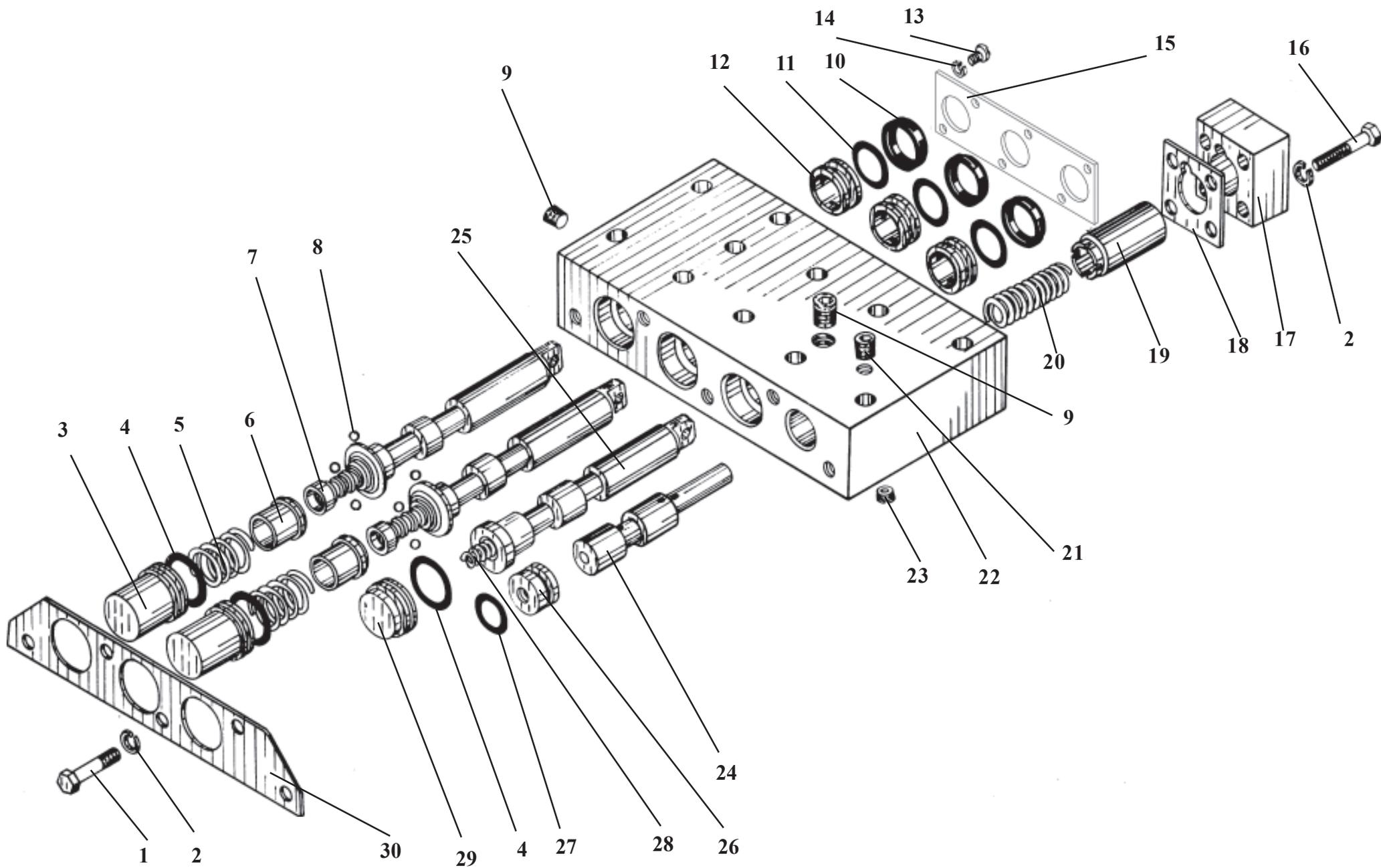
Fig. 16

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У35.615-12.102	1	Стакан	Sleeve
2	У35.615М-12.104	1	Пружина	Spring
3	ФМД 60-100	1	Фильтроэлемент	Filter element
4	074-080-36.9833	1	Кольцо	Ring
5	У35.615-12.110	1	Корпус	Housing

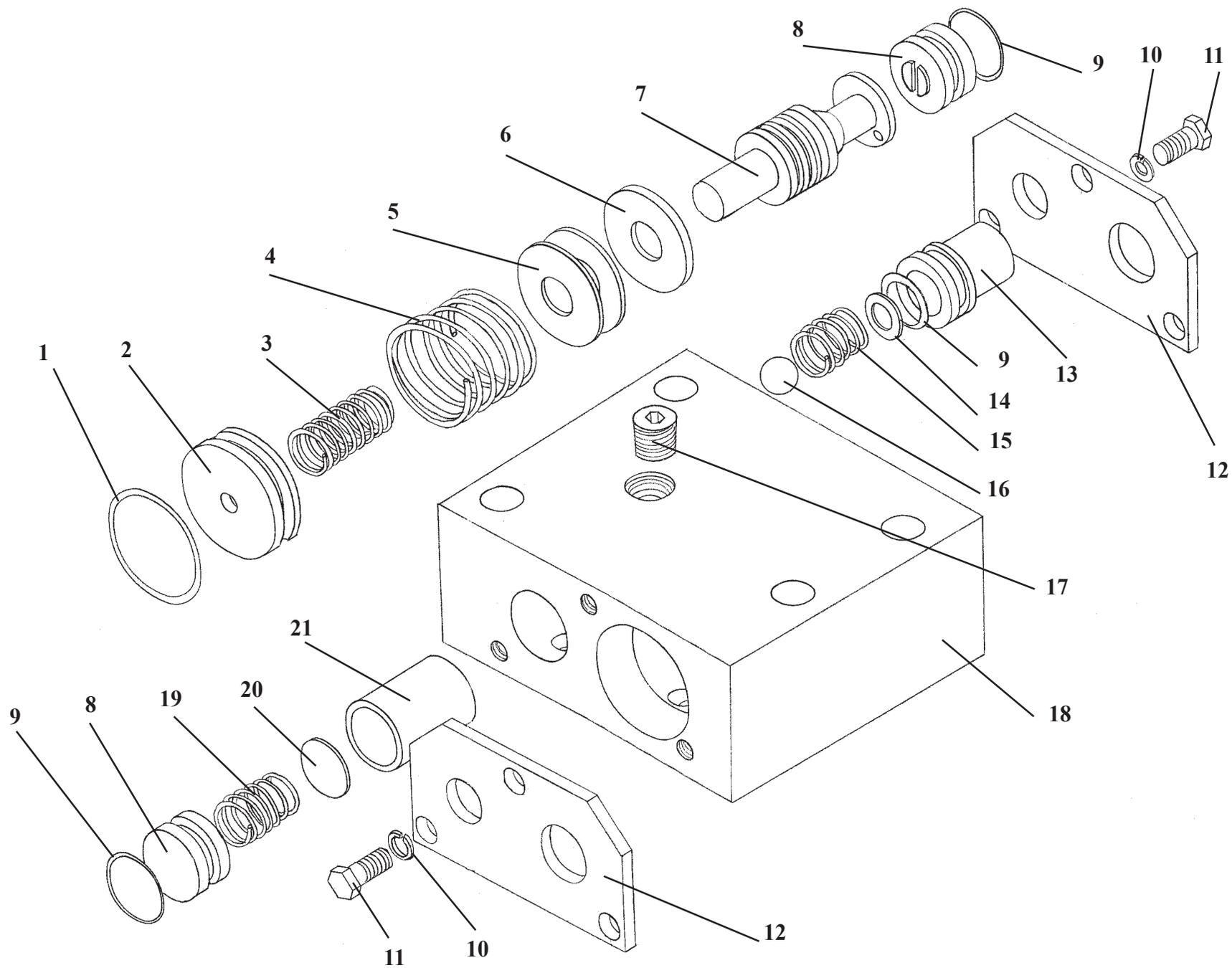


У35.615-12.120**Плита****Рис. 17****Plate****Fig. 17**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	У35.615-12.121	1	Плита	Plate
2	1-1/4".22-1624.18-84	6	Пробка	Plug fitting
3	1-1/2".22-1624.18-84	1	Пробка	Plug fitting
4	У35.615-12.123	1	Дроссель	Throttle
5	023-028-30.9833	1	Кольцо	Ring
6	У35.615-12.124	1	Пробка	Plug fitting



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	M8x20.7808	5	Болт	Bolt
2	8.6402	9	Шайба	Washer
3	У35.615-12.029	2	Крышка	Cover
4	030-035-30.9833	3	Кольцо	Ring
5	У35.615-12.028	2	Пружина	Spring
6	У35.615-12.027	2	Втулка	Bush
7	У35.615-12.040	2	Золотник	Spool
8	Б7.000-5.3722	6	Шарик	Ball
9	УДГ1-09.03.001	3	Пробка	Plug fitting
10	У35.615-12.025	3	Манжета	Collar
11	022-028-36.9833	3	Кольцо	Ring
12	У35.615-12.024	3	Втулка	Bush
13	M6x16.7808-70	6	Болт	Bolt
14	6.6402	6	Шайба	Washer
15	У35.615-12.026	1	Крышка	Cover
16	M8x45.7808	4	Болт	Bolt
17	У35.615-12.016	1	Крышка	Cover
18	У35.615-12.015	1	Прокладка	Gasket
19	У35.615-12.014	1	Поршень	Piston
20	У35.615-12.013	1	Пружина	Spring
21	УДГ1-09.03.002	1	Заглушка	Plug fitting
22	У35.615-12.011	1	Корпус	Housing
23	У35.615-12.017	1	Дроссель	Throttle
24	У35.615-12.012	1	Золотник	Spool
25	У35.615-12.021	1	Золотник	Spool
26	У35.615-12.018	1	Втулка	Bush
27	018-022-25.9833	1	Кольцо	Ring
28	У35.615-12.022	1	Пружина	Spring
29	У35.615-12.023	1	Крышка	Cover
30	У35.615-12.031	1	Крышка	Cover



У35.615-12.140**Блок клапанов****Рис. 19****Valve block****Fig. 19**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	030-035-30.9833	1	Кольцо	Ring
2	У35.615-12.149	1	Втулка	Bush
3	У35.615-12.104	1	Пружина	Spring
4	У35.615-12.153	1	Пружина	Spring
5	У35.615-12.152	2	Шайба	Washer
6	У35.615-12.152-01	1	Шайба	Washer
7	У35.615-12.148	1	Золотник	Spool
8	У35.615-12.018	2	Втулка	Bush
9	018-022-25.9833	3	Кольцо	Ring
10	6.6402	6	Шайба	Washer
11	3М6x16.7798	6	Болт	Bolt
12	У35.615-12.144	2	Крышка	Cover
13	У35.615-12.143	1	Крышка	Cover
14	У35.615-12.147	6	Шайба	Washer
15	У35.615-12.155	1	Пружина	Spring
16	Б12.000-10.3722	1	Шарик	Ball
17	УДГ1-09.03.001	1	Заглушка	Plug fitting
18	У35.615-12.142	1	Корпус	Housing
19	У35.615-12.146	1	Пружина	Spring
20	У35.615-12.147-01	4	Шайба	Washer
21	У35.615-12.145	1	Поршень	Piston

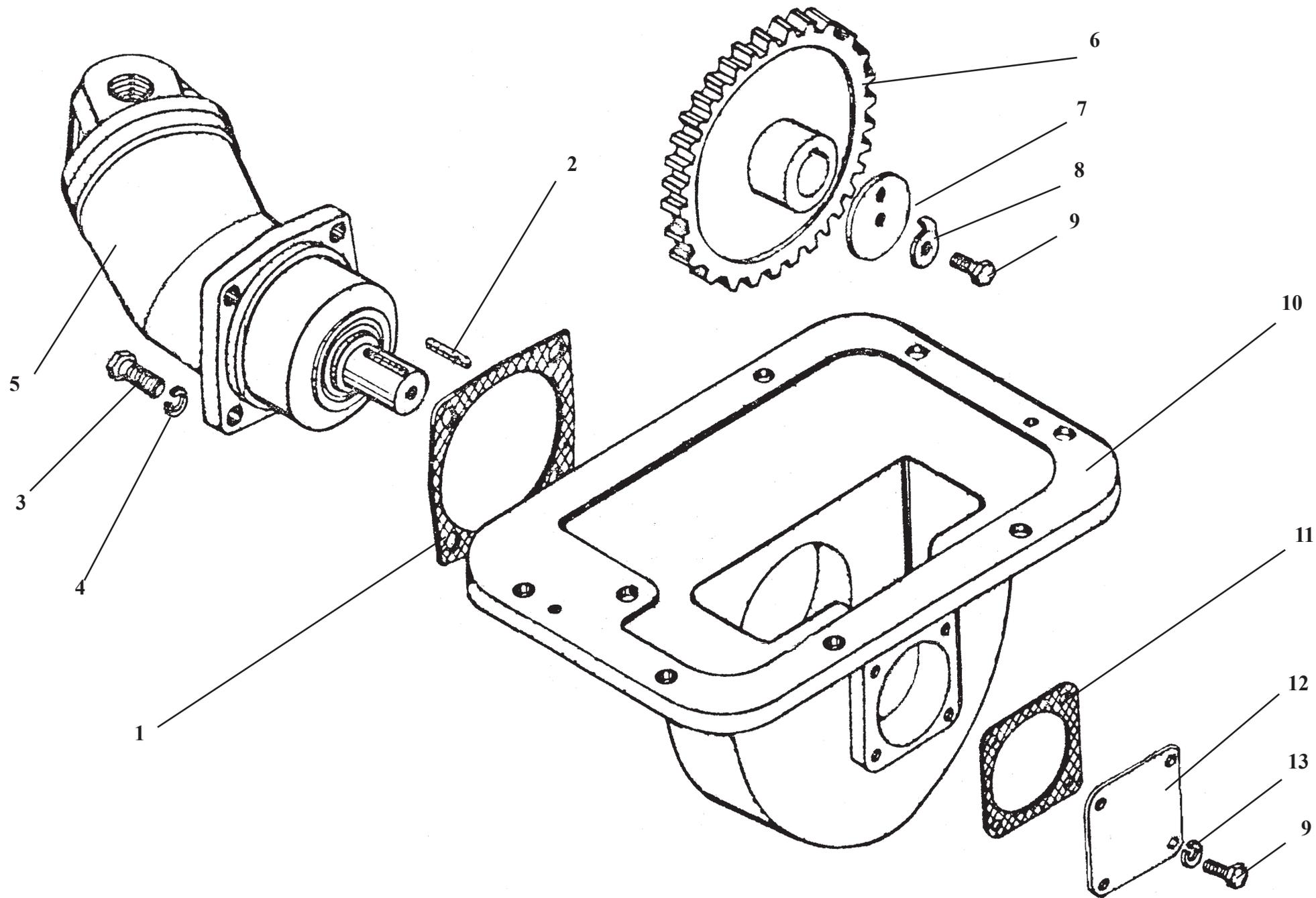


Рис. 20. / Fig. 20. TO-18.03.01.000 Редуктор отбора мощности на аварийный насос руля /
 Emergency steering pump power take-off reducer

ТО-18.03.01.000

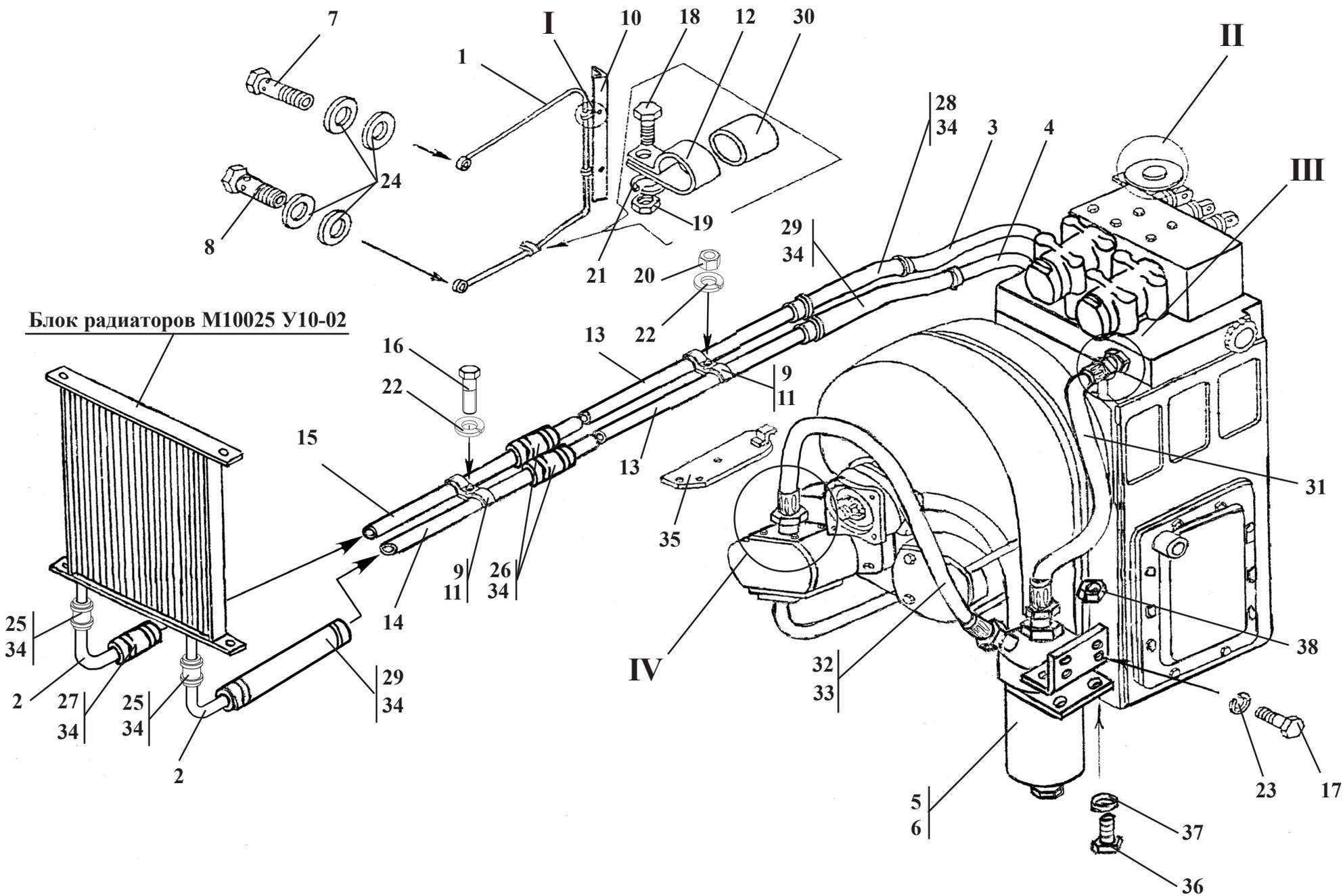
Редуктор отбора мощности на аварийный насос руля

Рис. 20

Emergency steering pump power take-off reducer

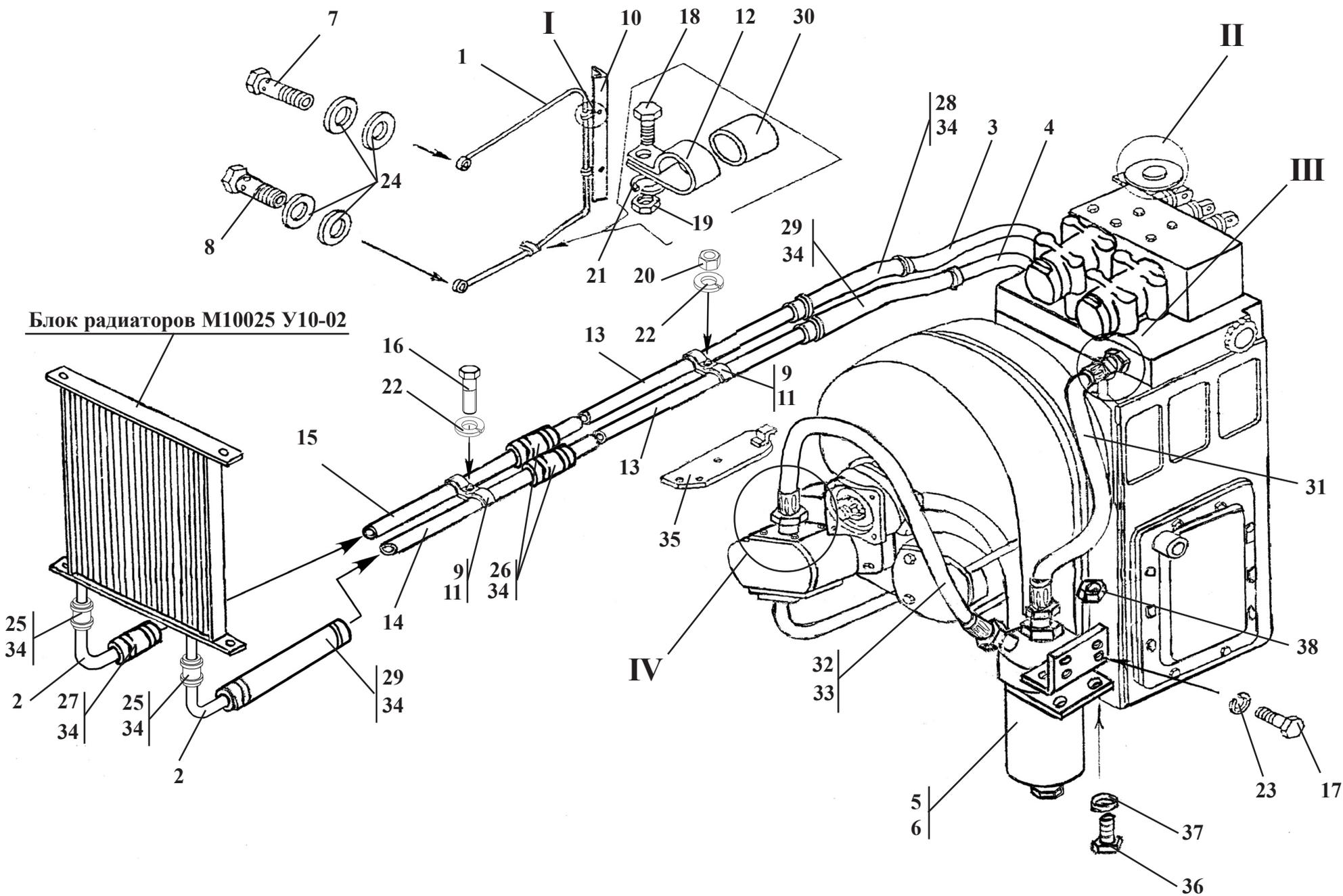
Fig. 20

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18.03.01.004	1	Прокладка	Gasket
2	8x7x40.8789	1	Шпонка	Key
3	M10x30.7796	4	Болт	Bolt
4	10.6402	4	Шайба	Washer
5	210E.28.00	1	Гидромотор аксиально-поршневой нерегулируемый	Fixed displacement axial piston hydraulic motor
6	ТО-18.03.01.007	1	Шестерня	Gear
7	ТО-18.03.01.005	1	Шайба	Washer
8	ТО-18.03.01.006	1	Шайба стопорная	Lock washer
9	M8x20.7796	5	Болт	Bolt
10	ТО-18.03.01.001	1	Корпус	Housing
11	ТО-18.03.01.003	1	Прокладка	Gasket
12	ТО-18.03.01.002	1	Крышка	Cover
13	8.6402	4	Шайба	Washer



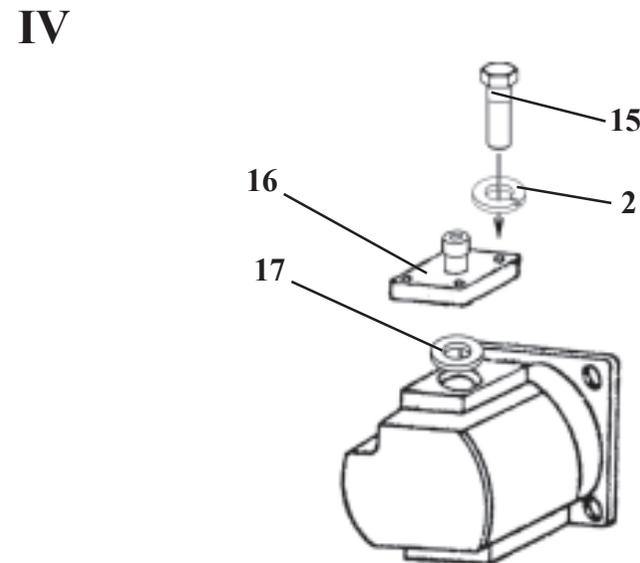
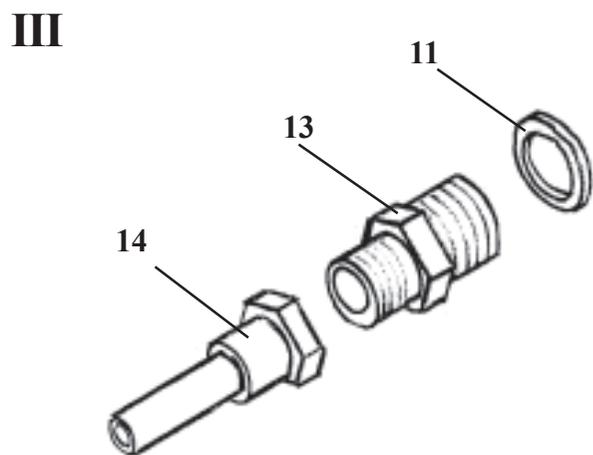
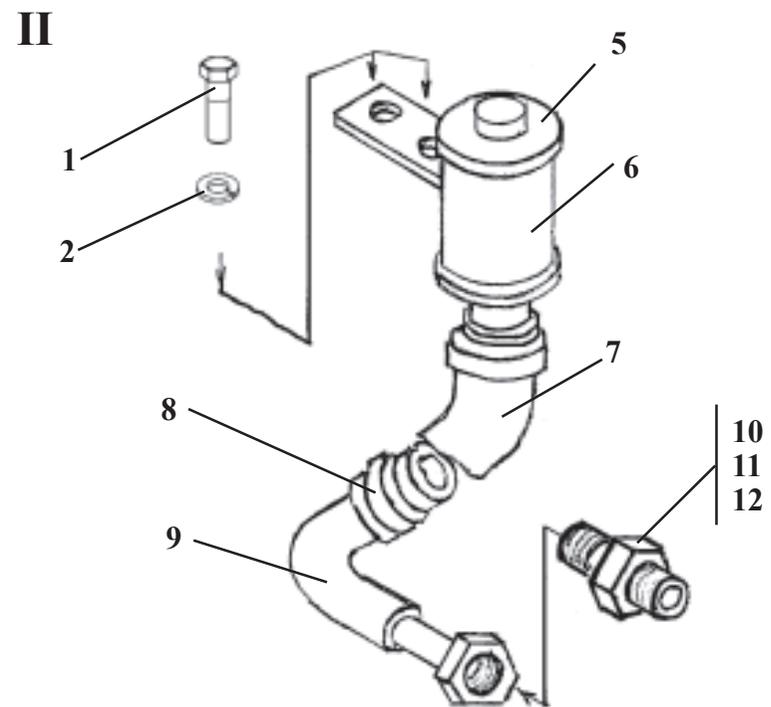
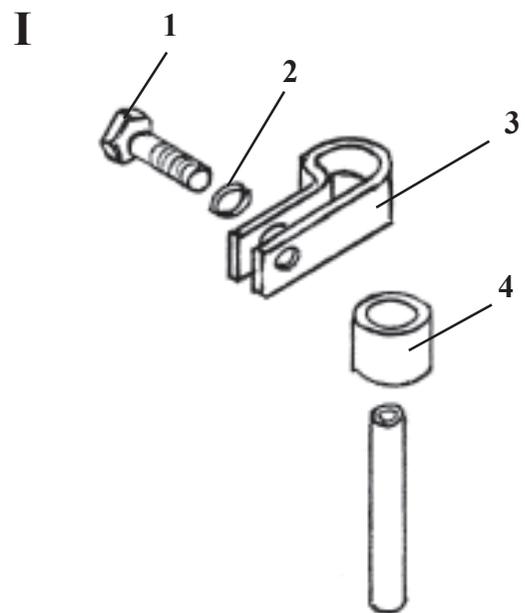
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18А.07.00.600	1	Маслоуказатель	Oil level gauge
2	ТО-18Б.77.00.020	2	Угольник	Angle fitting
3	ТО-18Д.07.00.030	1	Трубопровод	Pipeline
4	ТО-28.07.03.040	1	Трубопровод	Pipeline
5	ТО-28А.07.05.000	1	Фильтр магистральный*	Filter*
6	2SN NP20x800 A80A81	1	Рукав*	Hose*
7	ТМ-59М.10.30.002	1	Болт поворотный	Banjo bolt
8	ТМ-59М.10.30.002-01	1	Болт поворотный	Banjo bolt
9	ТО-18.06.00.025	4	Скоба	Clamp
10	ТО-18А.07.00.001	1	Козырек	Screen
11	ТО-18А.07.00.254	2	Прокладка	Gasket
12	ТО-18А.11.00.009	1	Хомут	Yoke
13	ТО-18Д.07.00.022	2	Труба	Pipe
14	ТО-18Д.07.00.024	1	Труба	Pipe
15	ТО-18Д.07.00.025	1	Труба	Pipe
16	M8x45.56.0115.7796	1	Болт	Bolt
17	M10x20.56.0115.7796	2	Болт	Bolt
18	M6x16.56.0115.7798	1	Болт	Bolt

* Применяются совместно



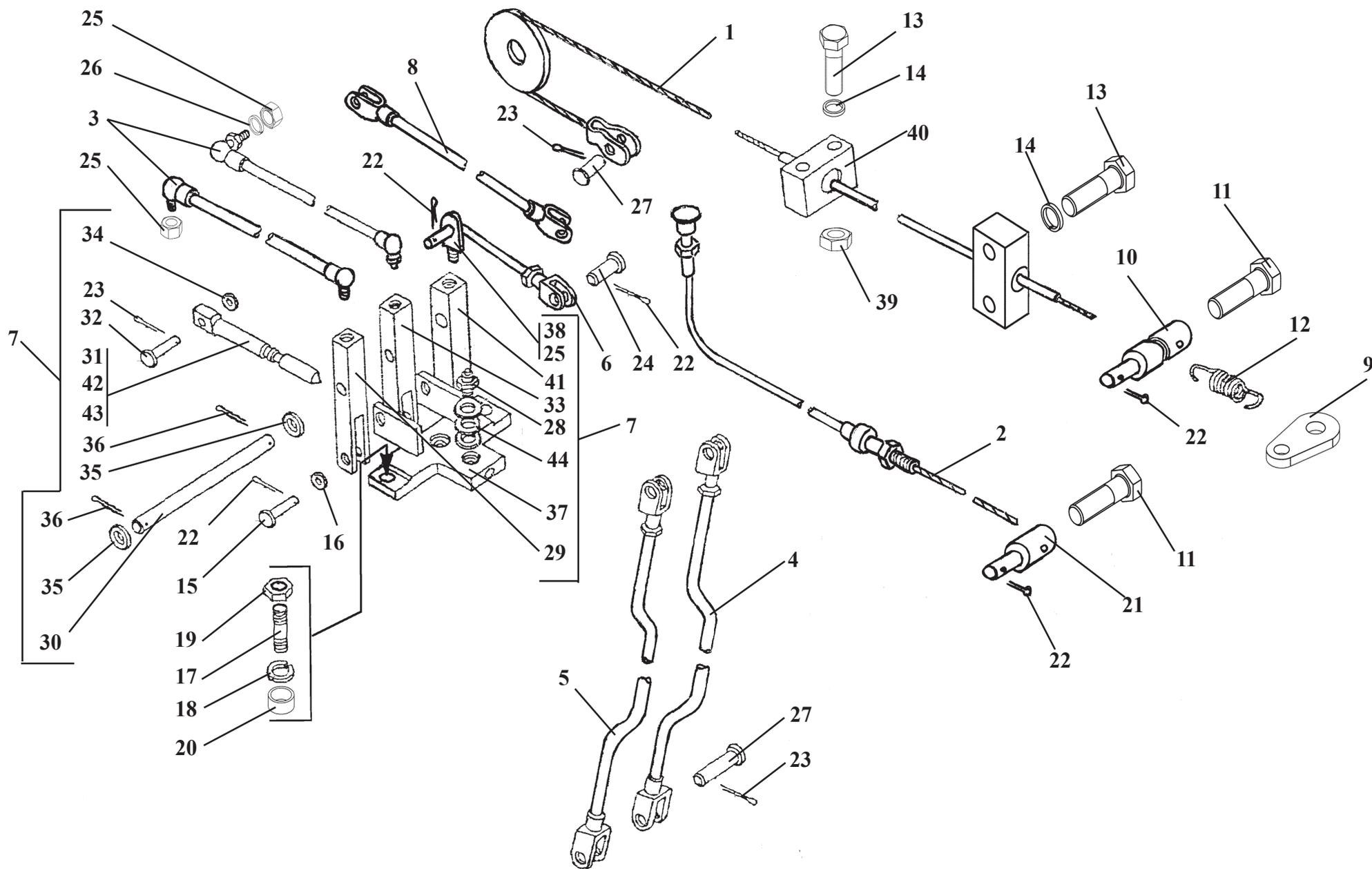
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
19	M6.5.0115.5915	1	Гайка	Nut
20	M8.5.0115.5915	1	Гайка	Nut
21	6.65Г.0115.6402	1	Шайба	Washer
22	8.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer
23	10.65Г.0115.6402	2	Шайба	Washer
24	14АО.23358	6	Прокладка	Gasket
25	32x43-1,6.10362	2	Рукав (L=90 мм)	Hose (L=90 mm)
26	32x43-1,6.10362	2	Рукав (L=220 мм)	Hose (L=220 mm)
27	32x43-1,6.10362	1	Рукав (L=270 мм)	Hose (L=270 mm)
28	32x43-1,6.10362	1	Рукав (L=450 мм)	Hose (L=450 mm)
29	32x43-1,6.10362	1	Рукав (L=600 мм)	Hose (L=600 mm)
30	500-1104540	1	Втулка	Bush
31	2SN NP20x650 A80A81	1	Рукав	Hose
32	ТО-28А.07.06.000	1	Фильтр магистральный**	Filter**
33	2SN NP20x850 A80A80	1	Рукав**	Hose**
34	32-50/9-С7W2	16	Зажимы TORRO	Yoke
35	ТО-18Д.07.05.000	1	Экран	Screen
36	M12x35.56.0115.7798	2	Болт	Bolt
37	12.65Г.0115.6402	2	Шайба	Washer
38	M12.5.0115.5915	2	Гайка	Nut

** Применяются совместно



Transmission hydraulics

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	M8x25.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
2	8.65Г.0115.6402	8	Шайба	Washer
3	ТО-18А.11.00.009-01	2	Хомут	Yoke
4	500-1104540	2	Втулка	Bush
5	ТО-18А.07.01.100	1	Горловина заливная	Filler neck
6	1.1.32-25/16	1	Фильтр	Filter
7	32x43-1,6.10362	1	Рукав (L=330 мм)	Hose (L=330 mm)
8	32-50/9-C7W2	2	Зажим TORRO	Yoke
9	ТО-18А.07.00.170	1	Трубопровод	Pipeline
10	ТО-18.08.00.012	1	Штуцер	Union
11	024-029-30-2-2.9833/18829	3	Кольцо	Ring
12	27АО.23358	1	Прокладка	Gasket
13	УДГ1-01.01.011	1	Штуцер	Union
14	2SN NP20x650 A80A81	1	Рукав	Hose
15	M8x30.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
16	451-38.02.110	1	Переходник	Adapter
17	040-045-30-2-2.9833/18829	1	Кольцо	Ring

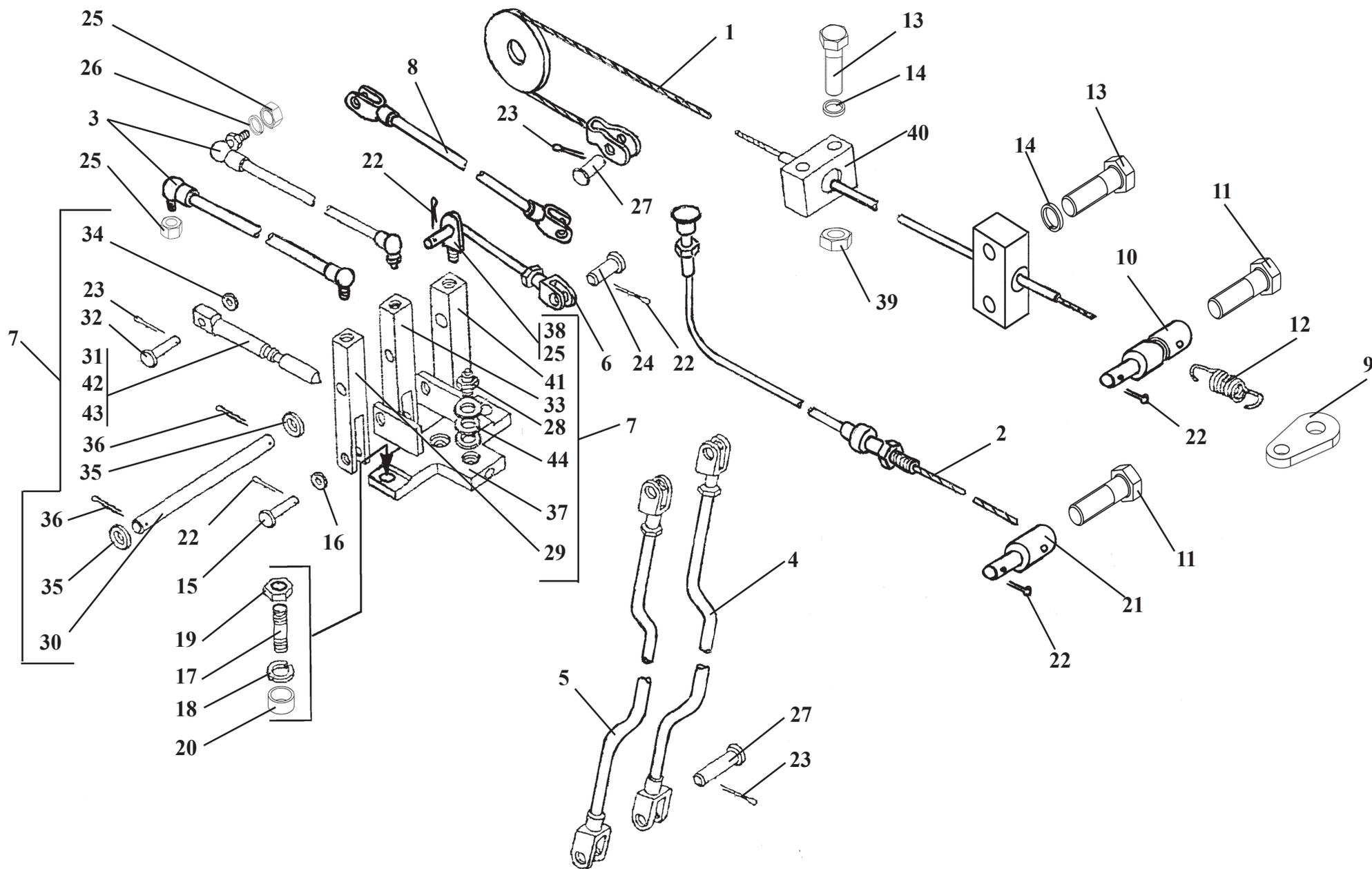


Controls

Fig. 23

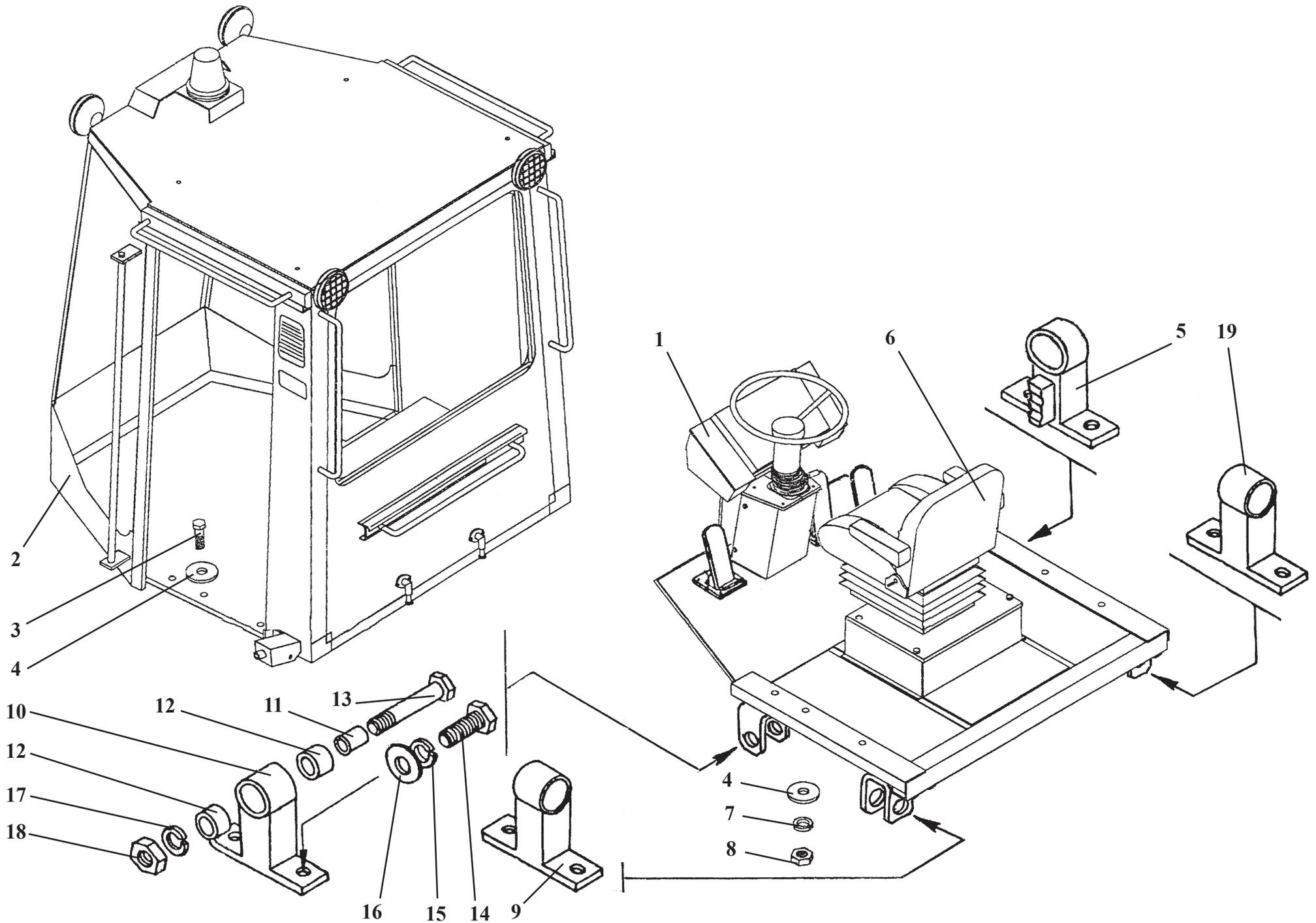
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	ТО-18Д.09.01.000	1	Трос	Cable
2	ТО-28А.09.04.000-01	1	Трос	Cable
3	ТО-18Б.79.02.000	2	Тяга	Rod
4	ТО-18Б.79.04.000 (или ТО-18Б.79.09.000)	1	Тяга	Rod
5	ТО-18Б.79.06.000 (или ТО-18Б.79.08.000)	1	Тяга	Rod
6	ТО-18Б.79.05.000 (или ТО-18Б.79.10.000)	1	Тяга	Rod
7	ТО-18Д.09.02.000 (или ТО-18Д.09.06.000)	1	Механизм управления*	Control gear*
8	ТО-18Б.79.03.000 (или ТО-18Б.79.07.000)	1	Тяга	Rod
9	Д-902.41.10.009	1	Зацеп	Hook
10	ТМ-3.10.10.001	1	Ось	Pin
11	М6х20.56.0115.7798	2	Болт	Bolt
12	ТО-18Д.09.00.003	1	Пружина	Spring
13	М8х20.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
14	8.65Г.0115.6402	5	Шайба	Washer
15	6-8d11x36.45.Ц15.Хр.9650	3	Ось	Pin
16	С8.02.Ст3.0115.11371	3	Шайба	Washer
17	ТО-18А.09.00.003	2	Шпилька*	Stud*
18	12.65Г.0115.6402	2	Шайба	Washer

*Применяются совместно



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
19	M12.5.0115.5915	2	Гайка	Nut
20	ТО-18А.09.00.002	2	Втулка*	Bush*
21	ТО-18Д.79.00.001	1	Ось	Pin
22	2x20.019.397	7	Шплинт	Cotter pin
23	3,2x20.019.397	8	Шплинт	Cotter pin
24	6-8d11x32.45.Ц15.хр.9650	1	Ось	Pin
25	M10.5.0115.5915	5	Гайка	Nut
26	10.65Г.0115.6402	1	Шайба	Washer
27	6-12d11x36.45.Ц15.хр.9650	7	Ось	Pin
28	ВК-418	1	Выключатель	Switch
29	ТО-18А.09.00.009	1	Рычаг	Lever
30	ТО-18А.09.00.605	1	Ось	Pin
31	ТО-18Д.09.02.001 (или ТО-18Д.09.02.005)	1	Шток	Rod
32	ТО-18Д.09.02.002	1	Ось	Pin
33	ТО-18Д.09.02.004	1	Рычаг	Lever
34	12x2.02.Ст3.11371	1	Шайба	Washer
35	10.02.Ст3.11371	2	Шайба	Washer
36	2,5x20.019.397	2	Шплинт	Cotter pin
37	ТО-18Д.09.02.100	1	Кронштейн	Bracket
38	ТО-25.58.10.006	1	Рычаг	Lever
39	M8.5.0115.5915	1	Гайка	Nut
40	Д-902.62.00.005	1	Хомут	Yoke
41	ТО-18А.09.00.603	1	Рычаг	Lever
42	ТО-18Д.09.02.003	1	Втулка	Bush
43	M6.04.0115.5916	2	Гайка	Nut
44	ТО-25.58.07.008	10	Шайба	Washer

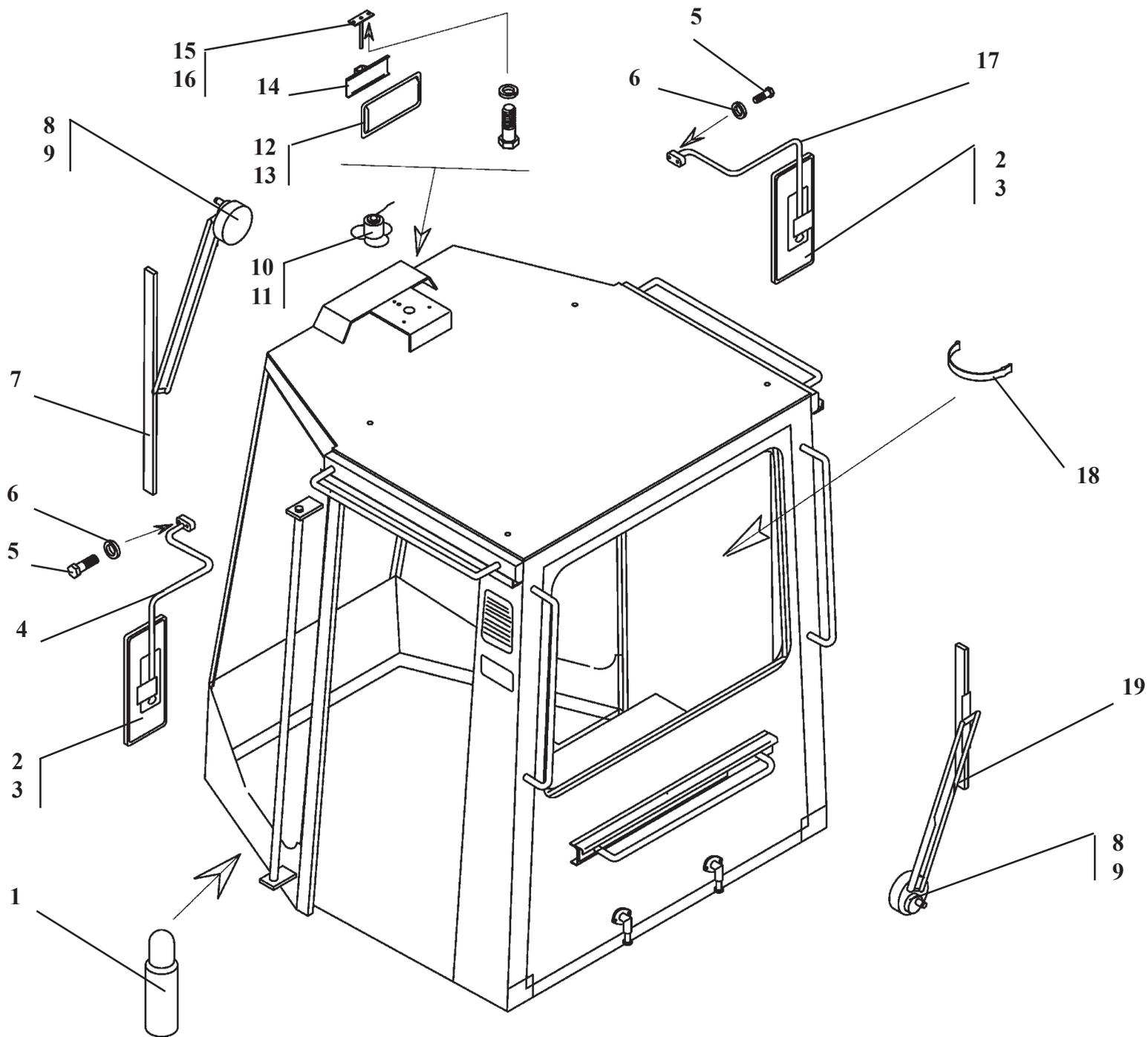
*Применяются совместно



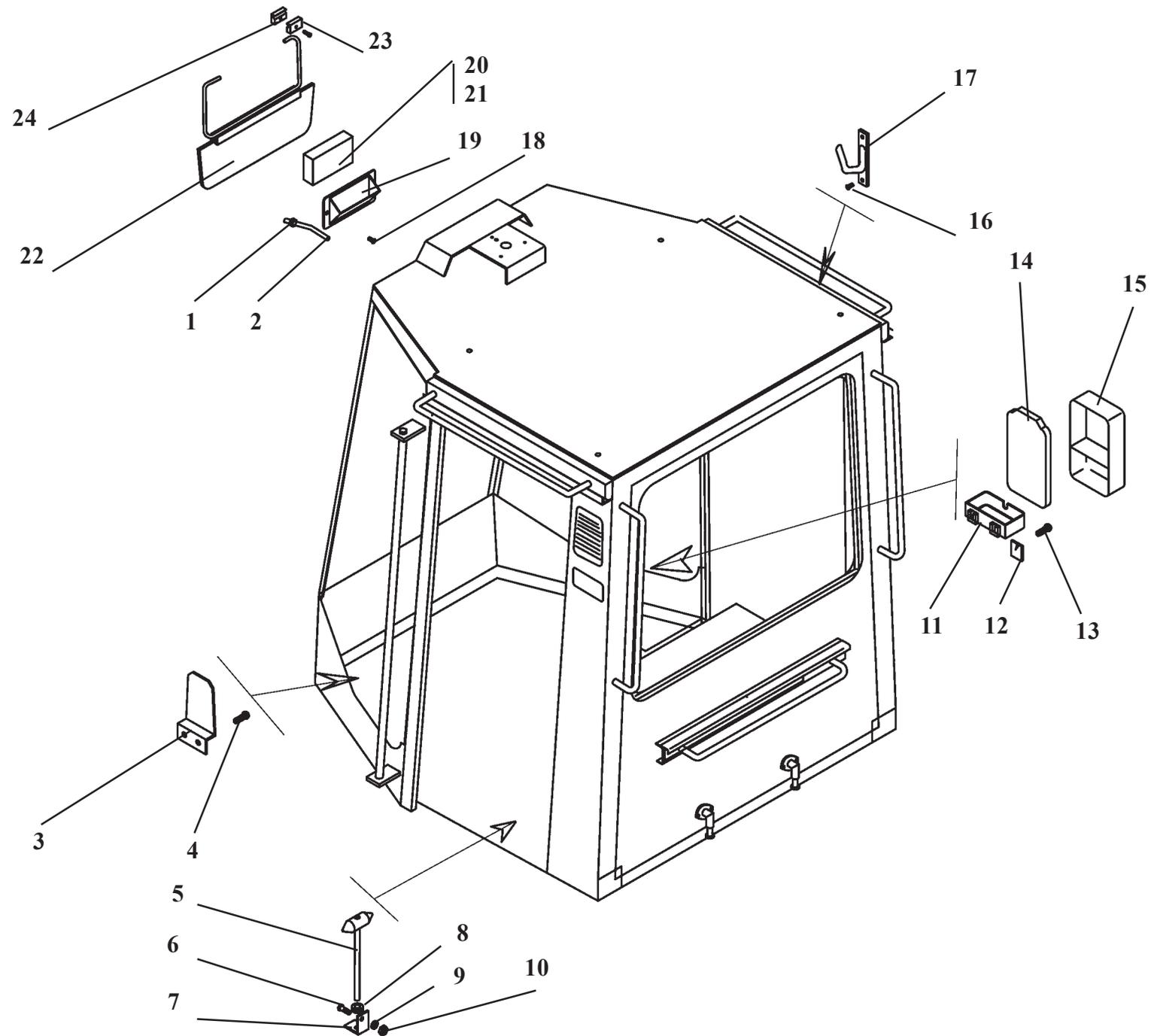
Cab setup

Fig. 24

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У7810.7-9.02.00.000-01	1	Подкабинник	Cab subframe
2	У7810.7-9.00.00.000-01	1	Кабина	Cab
3	M24x150.7796	6	Болт	Bolt
4	24.11371	12	Шайба	Washer
5	ТО-18Б.85.02.000	1	Стойка	Support
6	У7810.7-9.00.07.000-01	1	Сиденье	Seat
7	24.6402	6	Шайба	Washer
8	M24.5915	6	Гайка	Nut
9	ТО-18Б.85.04.000	1	Стойка	Support
10	ТО-18Б.85.01.000	1	Стойка	Support
11	ТО-18А.15.15.001	1	Втулка	Bushing
12	МАЗ 501-1801030	2	Амортизатор (70x39,5x56)	Shock absorber (70x39,5x56)
13	ТО-18Б.85.00.002	4	Болт	Bolt
14	M20x45.7796	8	Болт	Bolt
15	ТО-18Б.85.00.001	8	Шайба	Washer
16	20.6402	8	Шайба	Washer
17	24.6402	8	Шайба	Washer
18	ТО-28.16.10.011	4	Гайка	Nut
19	ТО-18Б.85.05.000	1	Стойка	Support



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ОП-1В	1	Огнетушитель порошковый "Момент-2"	Fire extinguisher
2	ВРЕН 203621.008	2	Зеркало наружное	Outside mirror
3	У7810.7-5.01.04.000	2	Зеркало наружное	Outside mirror
4	У7810.7-9.01.03.000-01	1	Кронштейн	Bracket
5	М8х25.7796	6	Болт	Bolt
6	8.6402	6	Шайба	Washer
7	40.5205.800-04.18699	1	Пантографное устройство стеклоочистителя	Windscreen wiper pantograph
8	6002.3730-01	2	Моторедуктор стеклоочистителя	Windscreen wiper geared motor
9	6012.3730-01	2	Моторедуктор стеклоочистителя	Windscreen wiper geared motor
10	191-8104210	1	Вентилятор	Fan
11	526-8104210	1	Вентилятор	Fan
12	Полесье-4	1	Зеркало внутреннее заднего вида	Inside mirror
13	80-8201035	1	Зеркало внутреннее	Inside mirror
14	У7810.7-9.01.00.900-01	1	Кронштейн	Bracket
15	У7810.7-9.01.00.970	1	Кронштейн	Bracket
16	У7810.7-9.01.05.200-01	1	Кронштейн	Bracket
17	У7810.7-9.01.04.000-01	1	Кронштейн	Bracket
18	У7810.7-10.00.000	1	Кронштейн	Bracket
19	40.5205.800-01.18699	1	Пантографное устройство стеклоочистителя	Windscreen wiper pantograph



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У22-237-50.002	1	Втулка	Bush
2	ПБ-1-5x1.3	5,5 м	Трубка	Liner
3	ТМ-3.20.05.002	1	Кронштейн	Bracket
4	М8x16.17473	2	Винт	Screw
5	У7810.7-9.01.00.250-01	1	Молоток	Hammer
6	М8x25.7796	1	Болт	Bolt
7	У7810.7-9.01.00.009-01	1	Скоба	U-bolt
8	У22-237-50.002-01	1	Втулка	Bush
9	8.6402	1	Шайба	Washer
10	М8.5915	1	Гайка	Nut
11	70-3912153	1	Кронштейн аптечки	Bracket
12	6.11371	2	Шайба	Washer
13	М6x16.17473	2	Винт	Screw
14	70-3912151	1	Крышка аптечки	Cover
15	70-3912152	1	Корпус аптечки	Body
16	М5x12.17473	2	Винт	Screw
17	А30.03.011	1	Крючок	Hook
18	М6x16.17475	2	Винт	Screw
19	У7810.7-9.01.00.016-01	1	Панель	Body
20	СИКМ.464328.002	1	Радиоприемник "Тонар-304А"	Radio
21	СИКМ.464328.002-02	1	Радиоприемник "Тонар-304А"	Radio
22	У7810.7-9.01.00.700	1	Козырек солнцезащитный	Screen
23	У7810.7-9.01.00.014	2	Прижим	Clamp
24	У7810.7-9.01.00.015	2	Прижим	Clamp

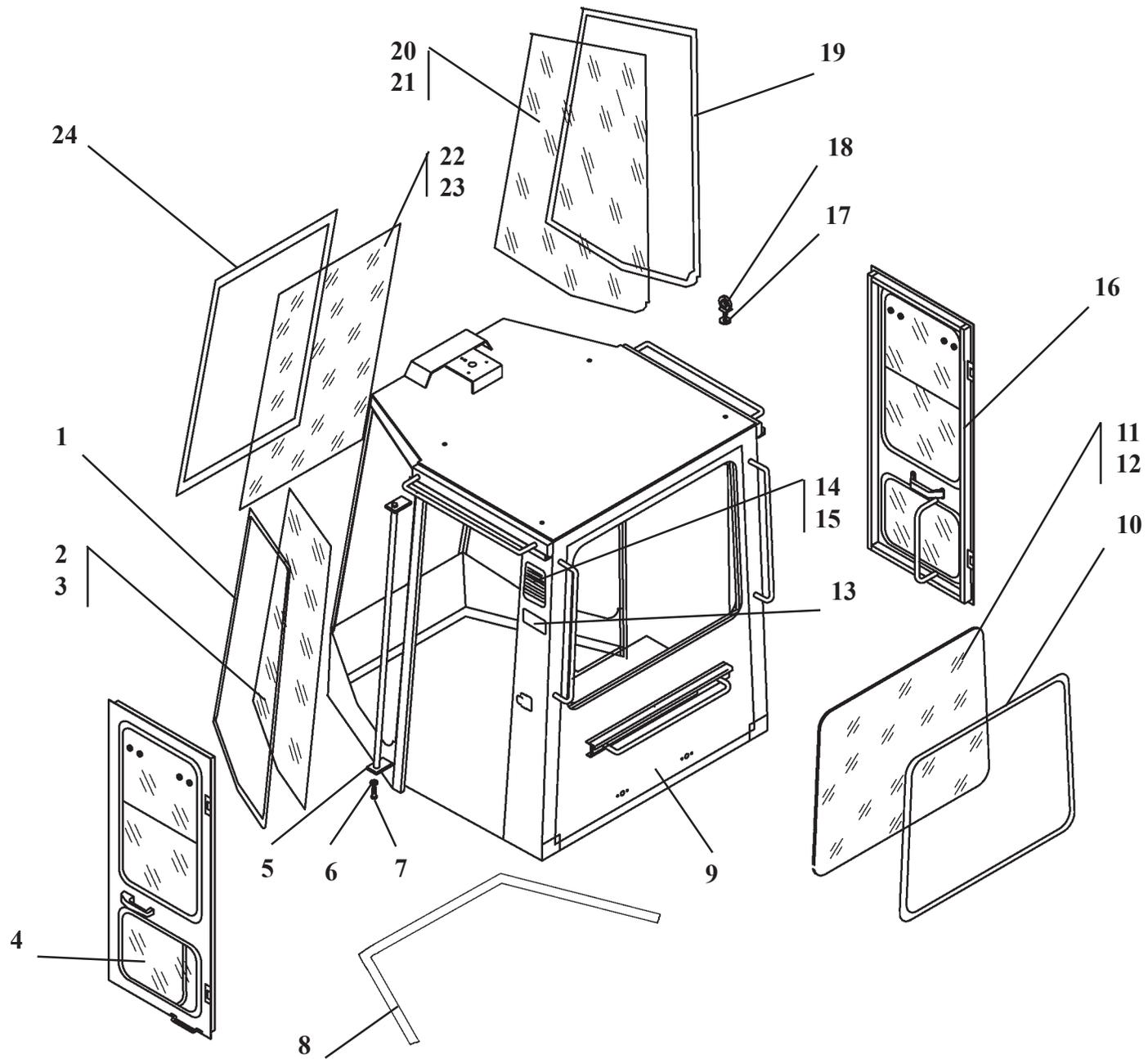


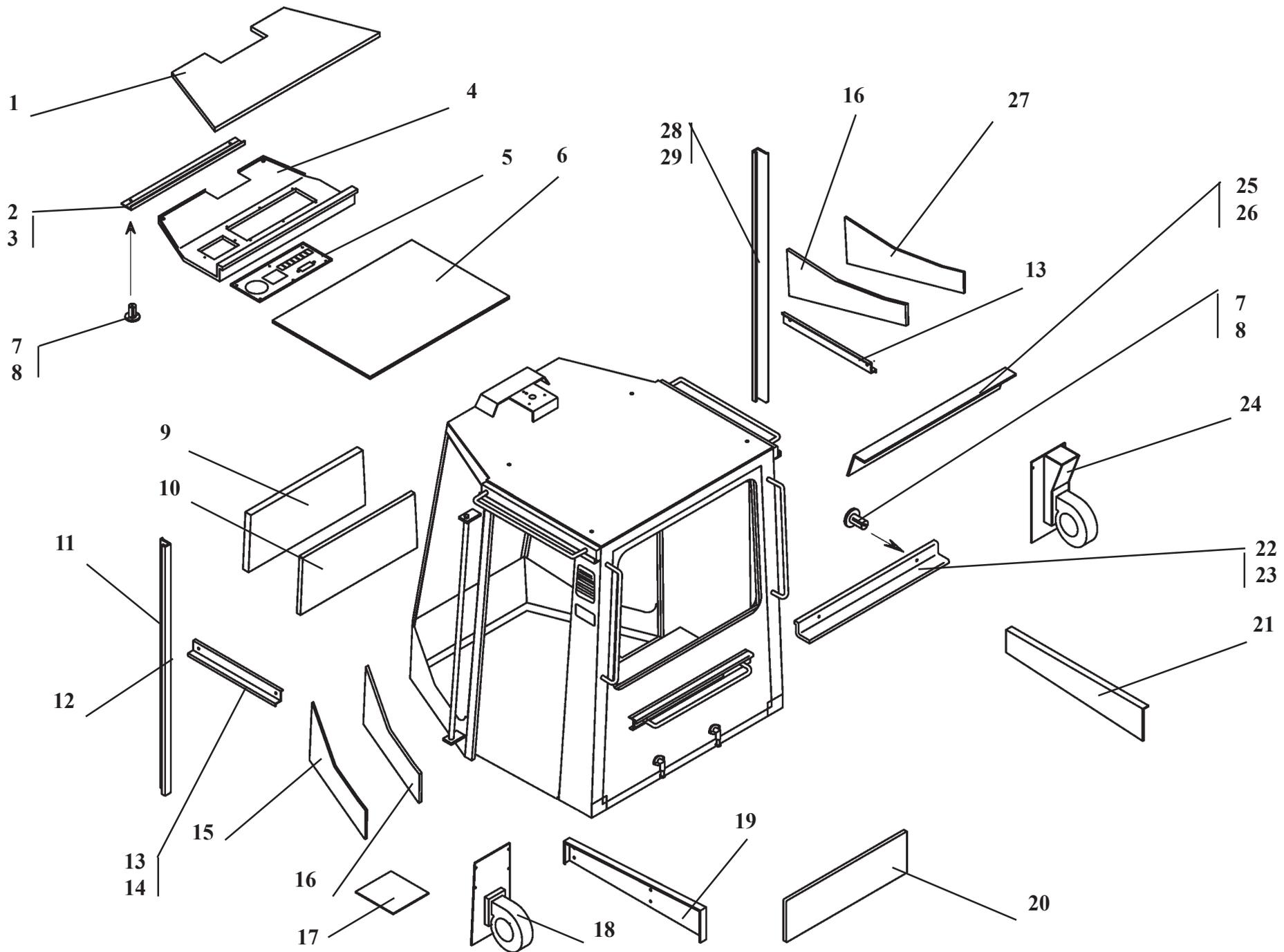
Рис. 27. / Fig. 27.

У7810.7-9.00.00.000-01

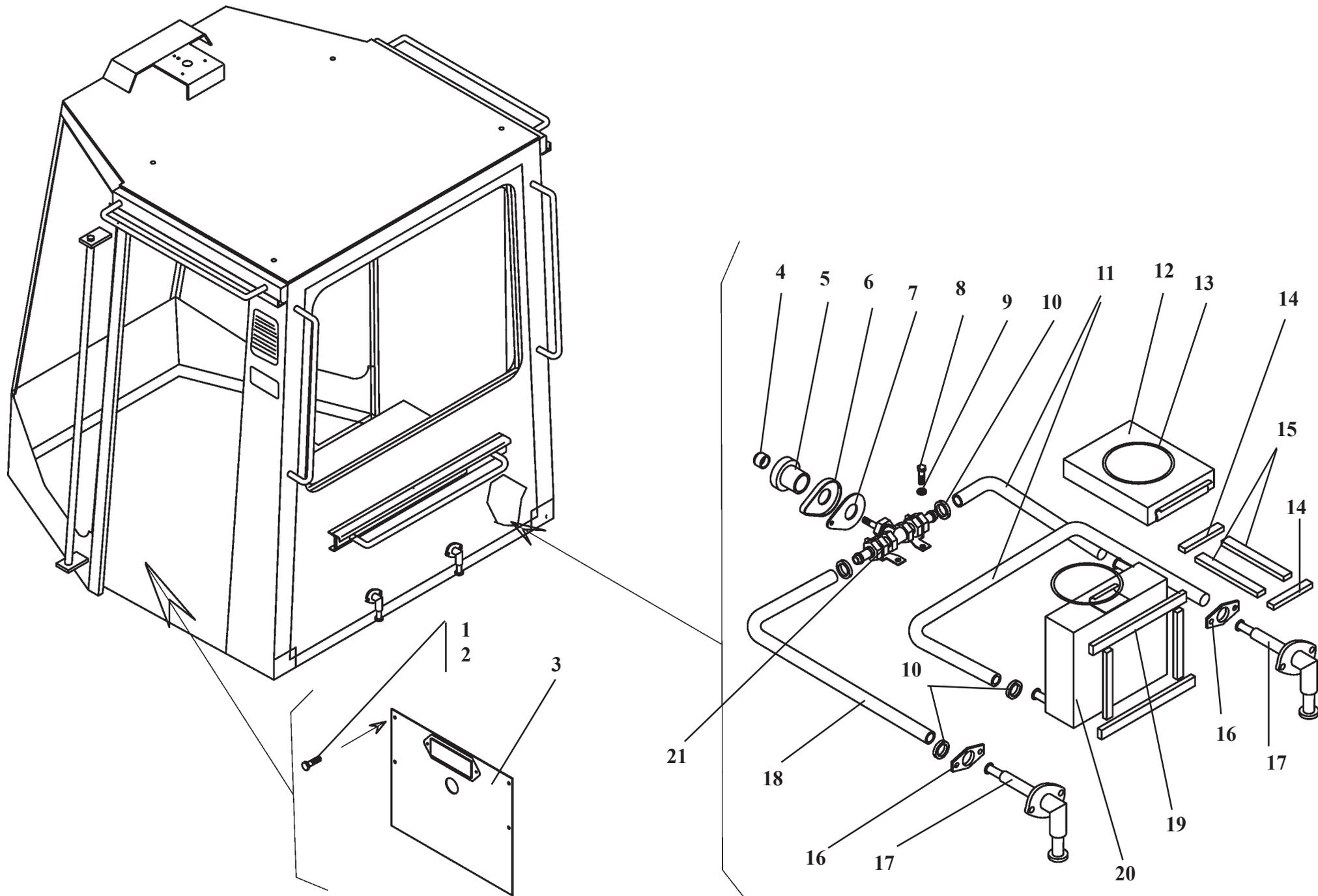
Кабина / Cab

У7810.7-9.00.00.000-01**Кабина****Рис. 27****Cab****Fig. 27**

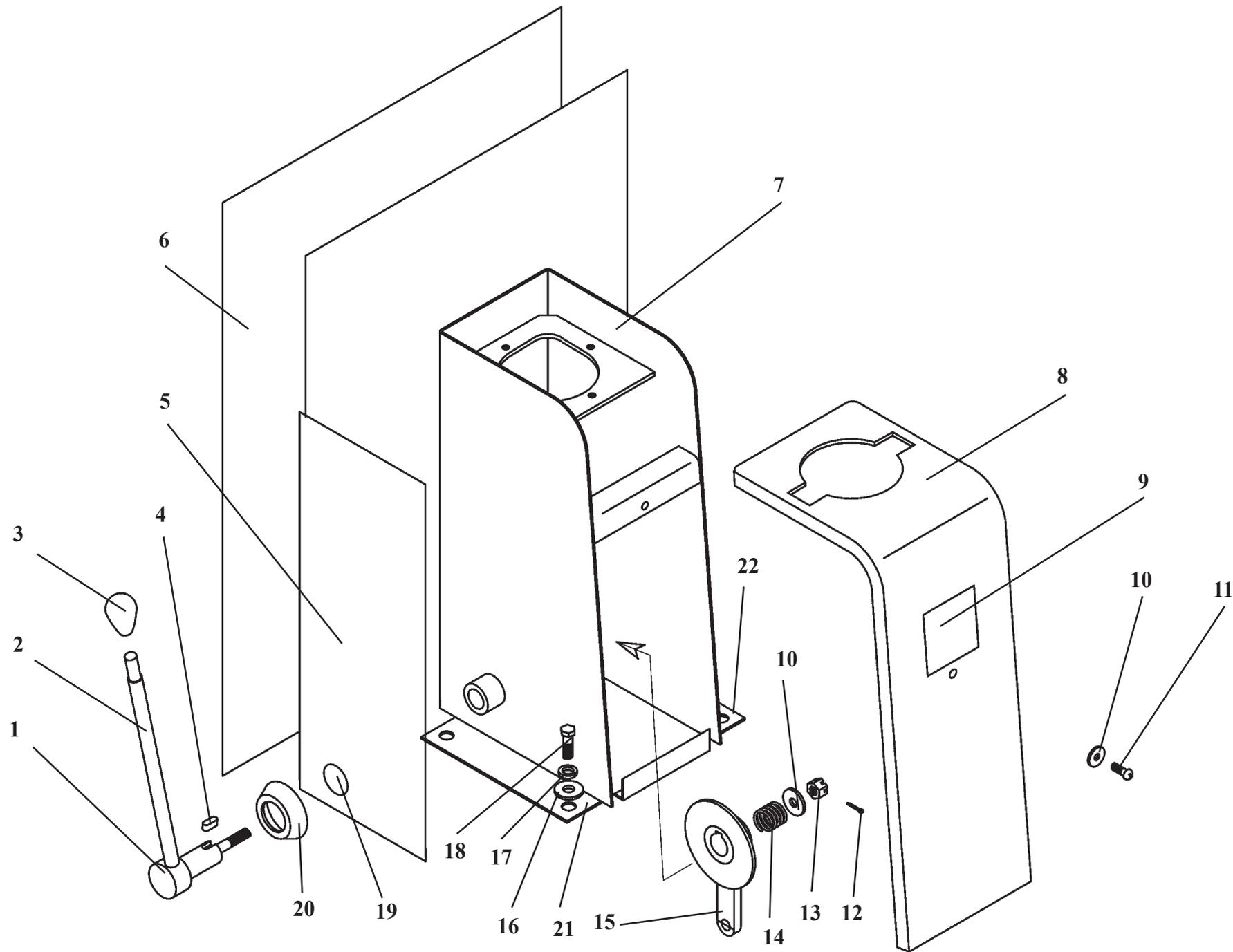
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У7810.7-9.01.00.041-01	1	Уплотнитель	Weatherstrip
2	У7810.7-9.01.00.037-01	2	Стекло	Glass
3	У7810.7-9.01.00.038-01	2	Стекло	Glass
4	У7810.7-9.01.01.000-01	1	Дверь	Door
5	У7810.7-9.01.00.800-01	2	Поручень	Handrall
6	8.6402	2	Шайба	Washer
7	M8x25.7796	2	Болт	Bolt
8	У7810.7-9.01.00.022-01	1	Уплотнение	Seal
9	У7810.7-9.01.10.000-01	1	Корпус кабины	Cab body
10	У7810.7-9.01.00.004-01	1	Уплотнитель	Weatherstrip
11	У7810.7-9.01.00.003-01	1	Стекло	Glass
12	У7810.7-9.01.00.012-01	2	Стекло	Glass
13	У7810.7-9.01.00.033-01	1	Пластина потребительской маркировки	Identity plate
14	У7810.7-9.01.00.033	1	Решетка	Grill
15	У7810.7-9-.01.00.028	1	Решетка	Grill
16	У7810.7-9.01.02.000-01	1	Дверь	Door
17	16.11.371	4	Шайба	Washer
18	M16.4751	4	Рым-болт	Lifting yoke
19	У7810.7-9.01.00.026-01	1	Уплотнитель	Weatherstrip
20	У7810.7-9.01.00.002-01	2	Стекло	Glass
21	У7810.7-9.01.00.012-01	2	Стекло	Glass
22	У7810.7-9.01.00.035-01	1	Стекло	Glass
23	У7810.7-9.01.00.036-01	1	Стекло	Glass
24	У7810.7-9.01.00.039-01	1	Уплотнитель	Weatherstrip



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У7810.7-9.01.00.019-01	1	Обивка	Upholsture
2	У7810.7-9.01.00.500-01	1	Обивка	Upholsture
3	У7810.7-9.01.00.052-01	1	Панель	Panel
4	У7810.7-9.01.00.100-01	1	Панель	Panel
5	У7810.7-9.01.00.550-01	1	Панель	Panel
6	У7810.7-9.01.00.200	1	Панель	Panel
7	2108-5402270	19	Держатель обшивки	Holder
8	2108-5402271	19	Держатель обшивки	Holder
9	У7810.7-9.01.00.600-01	1	Обивка	Upholsture
10	У7810.7-9.01.00.023-01	1	Обивка	Upholsture
11	У7810.7-9.01.00.300-01	1	Обивка	Upholsture
12	У7810.7-9.01.00.047-01	1	Панель	Panel
13	У7810.7-9.01.00.570	2	Обивка	Upholsture
14	У7810.7-9.01.00.044-01	2	Панель	Panel
15	У7810.7-9.01.00.650-01	1	Обивка	Upholsture
16	У7810.7-9.01.00.024-01	2	Обивка	Upholstre
17	У7810.7-9.01.00.008	1	Коврик	Mat
18	У7810.7-9.01.00.300	1	Панель	Panel
19	У7810.7-9.01.00.400-01	1	Обивка	Upholsture
20	У7810.7-9.01.00.400	1	Панель	Panel
21	У7810.7-9.01.00.450-01	1	Обивка	Upholsture
22	У7810.7-9.01.00.630	1	Обивка	Upholsture
23	У7810.7-9.01.00.046-01	1	Панель	Panel
24	У7810.7-9.01.00.250	1	Панель	Panel
25	У7810.7-9.01.05.000	1	Кожух	Housing
26	У7810.7-9.01.00.053-01	1	Панель	Panel
27	У7810.7-9.01.00.750-01	1	Обивка	Upholsture
28	У7810.7-9.01.00.350-01	1	Обивка	Upholsture
29	У7810.7-9.01.00.048-01	1	Панель	Panel



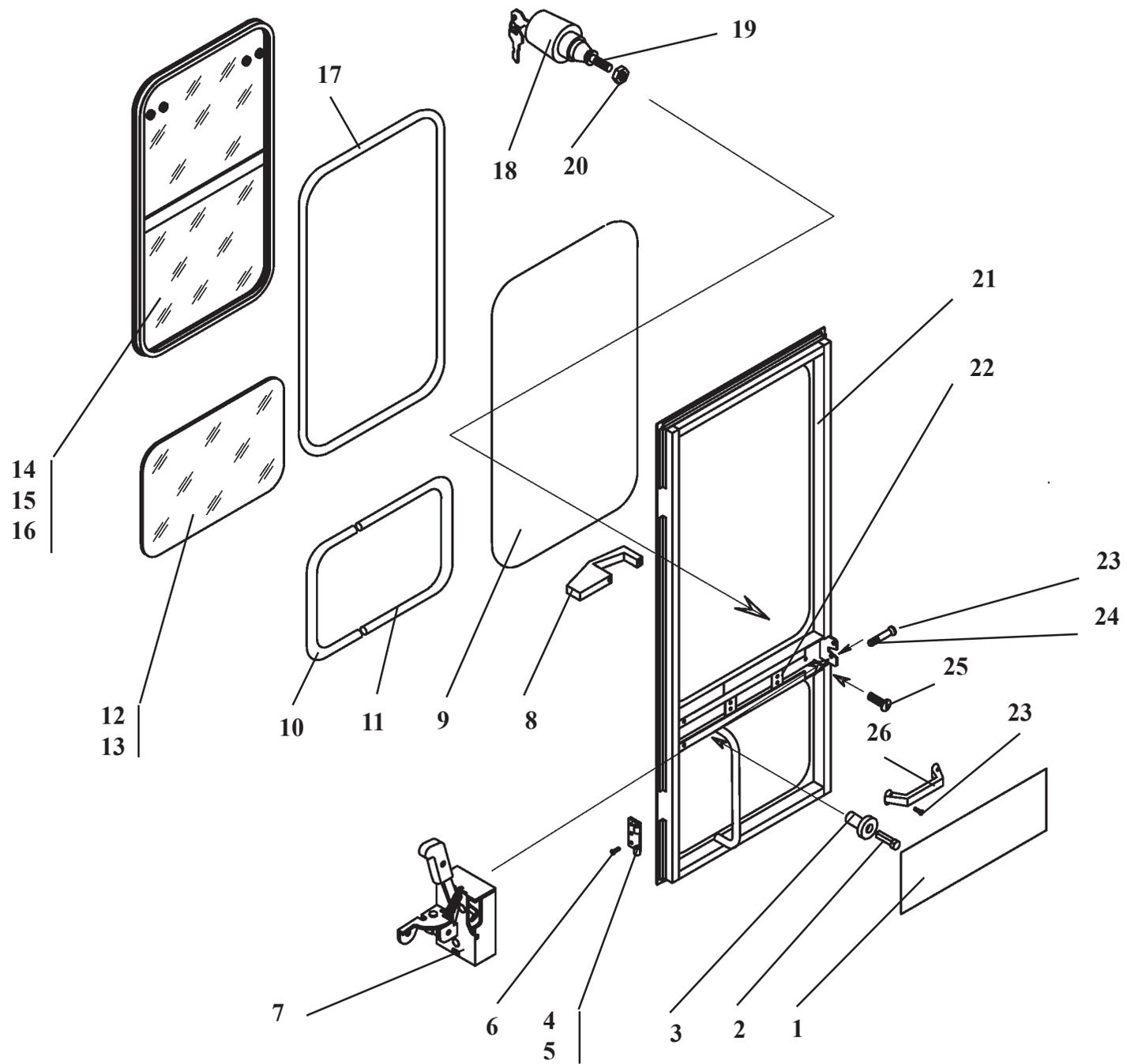
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	2108-54002270	4	Держатель обшивки	Holder
2	2108-54002271	4	Держатель обшивки	Holder
3	У7810.7-9.01.00.050	1	Стенка	Wall
4	У7810.7-9.01.00.032	1	Заглушка	Plug
5	У7810.7-9.01.00.024	1	Ручка	Handle
6	У7810.7-9.01.00.031	1	Накладка	Lining
7	У7810.7-9.01.00.029	1	Прокладка	Liner
8	M8x25.7796	6	Болт	Bolt
9	8.6402	6	Шайба	Washer
10	20x32/9-C7W1	6	Зажим TORRO	Yoke
11	16-24-550-03	2	Рукав-деталь	Hose
12	80-8101050	1	Фильтр	Filter
13	120-130-58.9833	2	Кольцо	Ring
14	У7810.7-5.01.00.024	4	Уплотнитель	Weatherstrip
15	У7810.7-5.01.00.024-02	2	Уплотнитель	Weatherstrip
16	У7810.7-9.01.00.009	2	Пластина	Plate
17	У7810.7-9.01.00.450	2	Патрубок	Pipe
18	16-24-80-03	1	Рукав-деталь	Hose
19	У7810.7-5.01.00.024-01	2	Уплотнитель	Weatherstrip
20	504B-8101060	1	Радиатор отопительный	Heater radiator
21	У7810.7-9.01.00.950	1	Вентиль	Cock



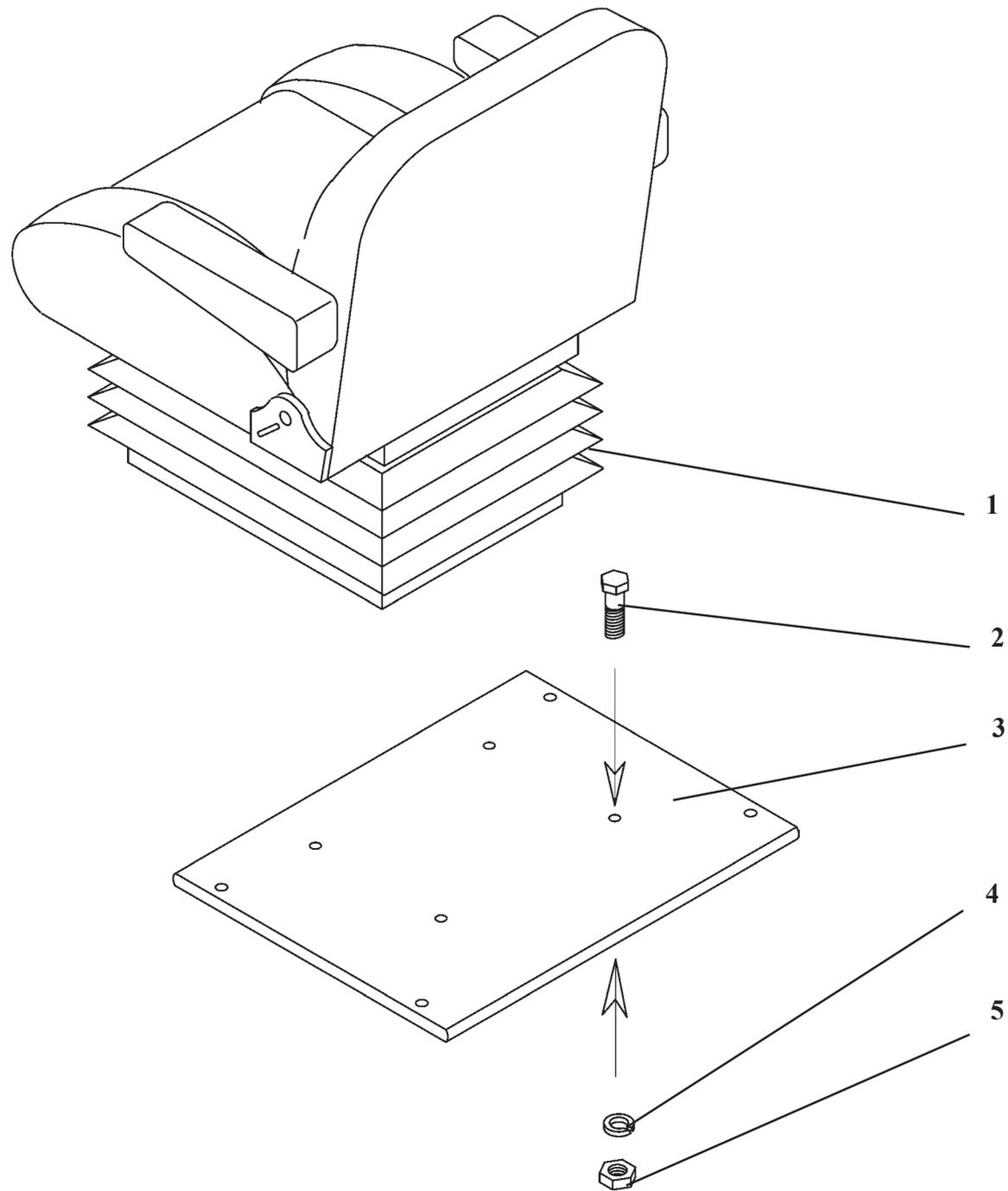
Pilot control unit

Fig. 30

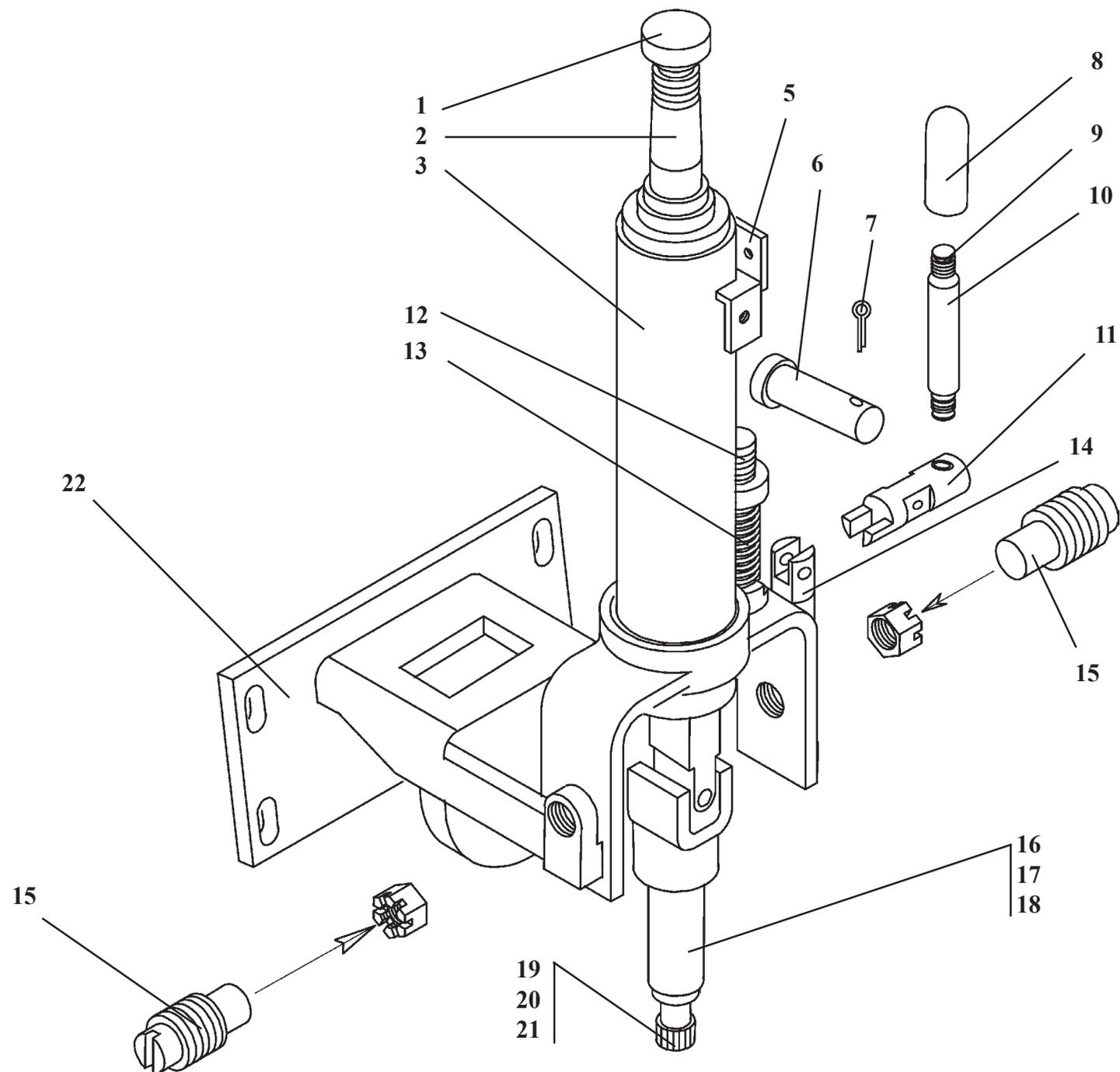
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У7810.7-9.02.02.450-01	1	Рычаг	Lever
2	У7810.7-9.02.02.007-01	1	Трубка	Pipe
3	ГО-28.15.10.007	1	Ручка	Handle
4	6x14.24071	1	Шпонка	Key
5	У7810.7-9.02.02.009-01	1	Обивка	Upholsture
6	У7810.7-9.02.02.011-01	1	Обивка	Upholsture
7	У7810.7-9.02.02.600-01	1	Корпус	Body
8	У7810.7-9.02.02.501-01	1	Панель	Panel
9	У7810.7-9.03.25.004	1	Табличка	Plate
10	6.6958	7	Шайба	Washer
11	M6x16.17473	1	Винт	Screw
12	2,5x25.397	1	Шплинт	Cotter pin
13	M8.5915	1	Гайка	Nut
14	6622.15.05.007	3	Пружина	Spring
15	У7810.7-9.02.02.480-01	1	Рычаг	Lever
16	8.6402	1	Шайба	Washer
17	8.6953	6	Шайба	Washer
18	M8x25.7796	4	Болт	Bolt
19	6622.15.05.006	1	Прокладка	Gasket
20	6622.15.05.005	1	Крышка	Cover
21	У7810.7-9.02.02.107-01	1	Уголок	Angle
22	У7810.7-9.02.02.106-01	1	Уголок	Angle



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У7810.7-9.01.01.014	3	Обивка	Upholsture
2	2108-5402270	4	Держатель	Holder
3	2108-5402271	4	Держатель	Holder
4	У7810.7-9.01.01.400-01	2	Петля	Hinge
5	У7810.7-5.01.01.005	2	Петля	Hinge
6	M8x16.17475	8	Винт	Screw
7	80-6105050-01	1	Замок двери	Door lock assy, left hand
8	8132-8203107	1	Ручка	Handle
9	У7810.7-9.01.01.008	1	Замок уплотнителя	Lock strip
10	У7810.7-9.01.01.021-01	2	Уплотнитель	Weatherstrip
11	У7810.7-9.01.01.011-01	2	Уплотнитель	Weatherstrip
12	У7810.7-9.01.01.009-01	1	Стекло	Glass
13	У7810.7-9.01.01.017-01	1	Стекло	Glass
14	У7810.7-9.01.01.100	1	Окно	Window
15	У7810.7-9.01.01.800	1	Окно	Window
16	У7810.7-9.01.01.600-01	1	Окно	Window
17	У7810.7-9.01.01.007	1	Уплотнитель	Weatherstrip
18	80-6105330A1	1	Ручка наружная	Handle
19	У7810.7-9.01.01.500-01	1	Толкатель	Pusher
20	M6.5915	1	Гайка	Nut
21	У7810.7-9.01.01.200-01	1	Каркас	Framework
22	У7810.7-9.01.01.019-01	1	Кожух	Housing
23	M4x16.17475	8	Винт	Screw
24	6.11371	2	Шайба	Washer
25	M6x10.17473	2	Винт	Screw
26	8132-8202107	1	Ручка	Handle



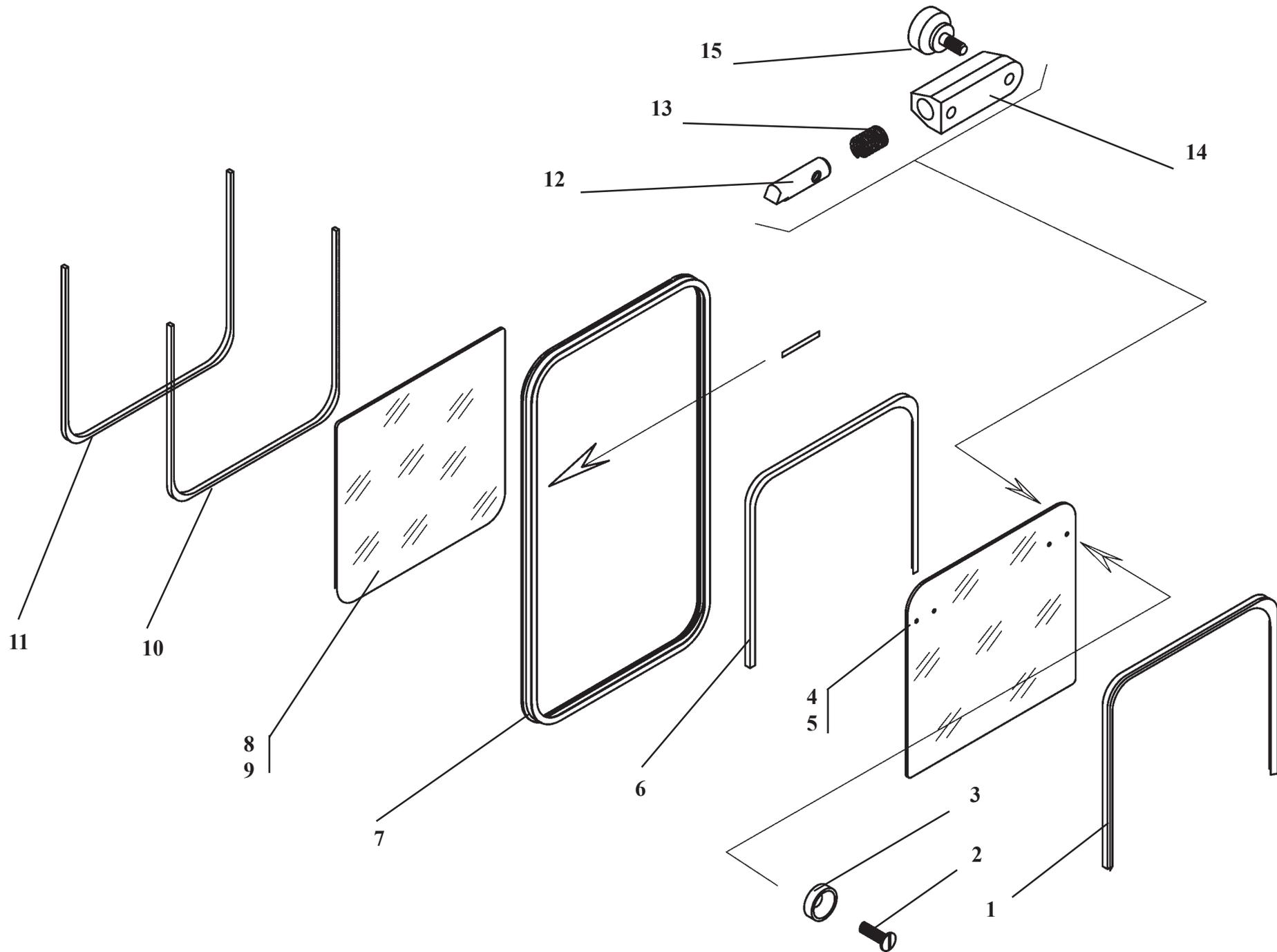
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	УНВ-102.01.20.10.00	1	Сиденье	Seat
2	M8x20.7798	4	Болт	Bolt
3	У7810.7-9.00.07.100-01	1	Полик	Floor
4	8.6402	4	Шайба	Washer
5	M8.5915	4	Гайка	Nut



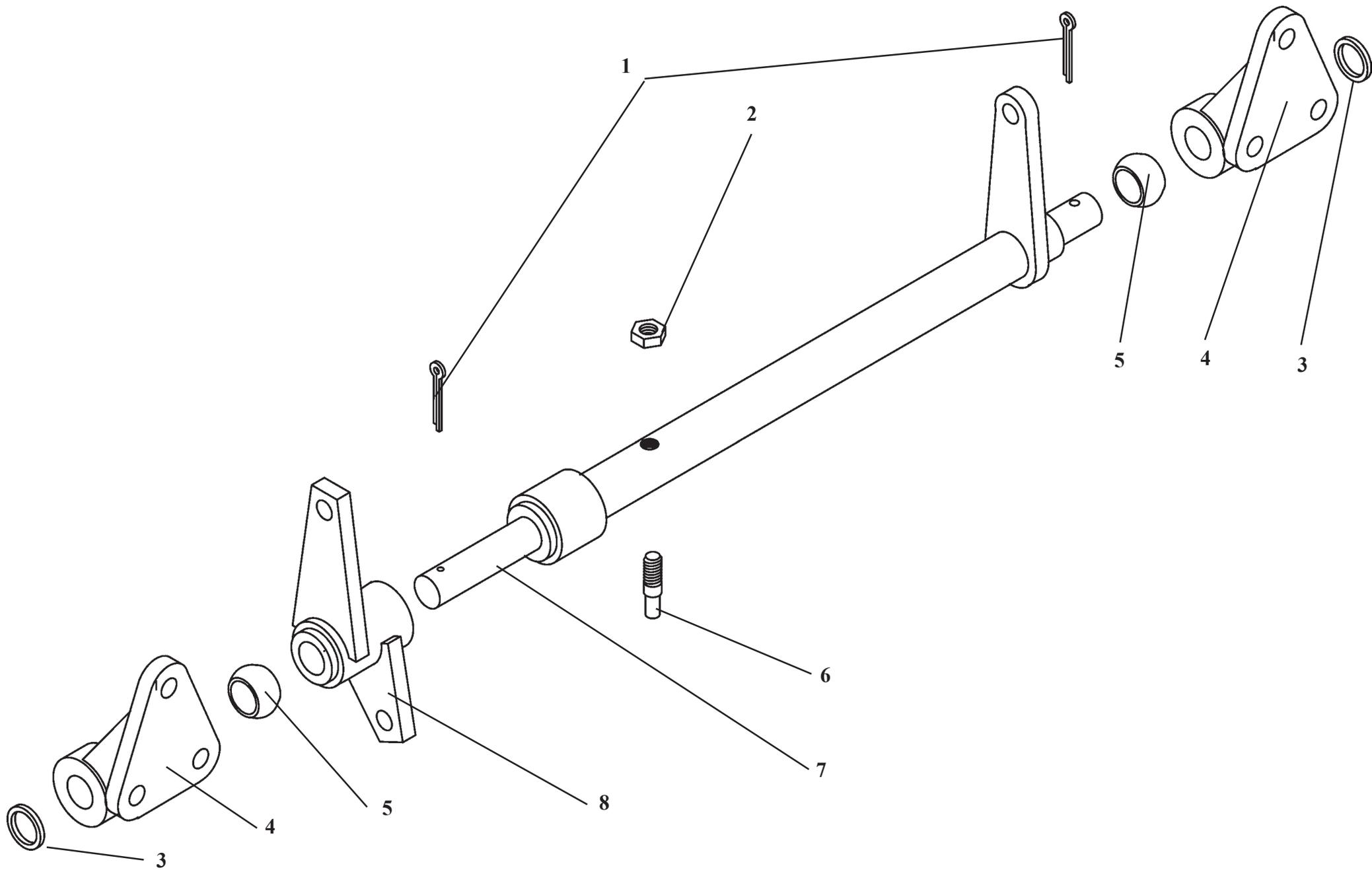
Steering unit actuator

Fig. 33

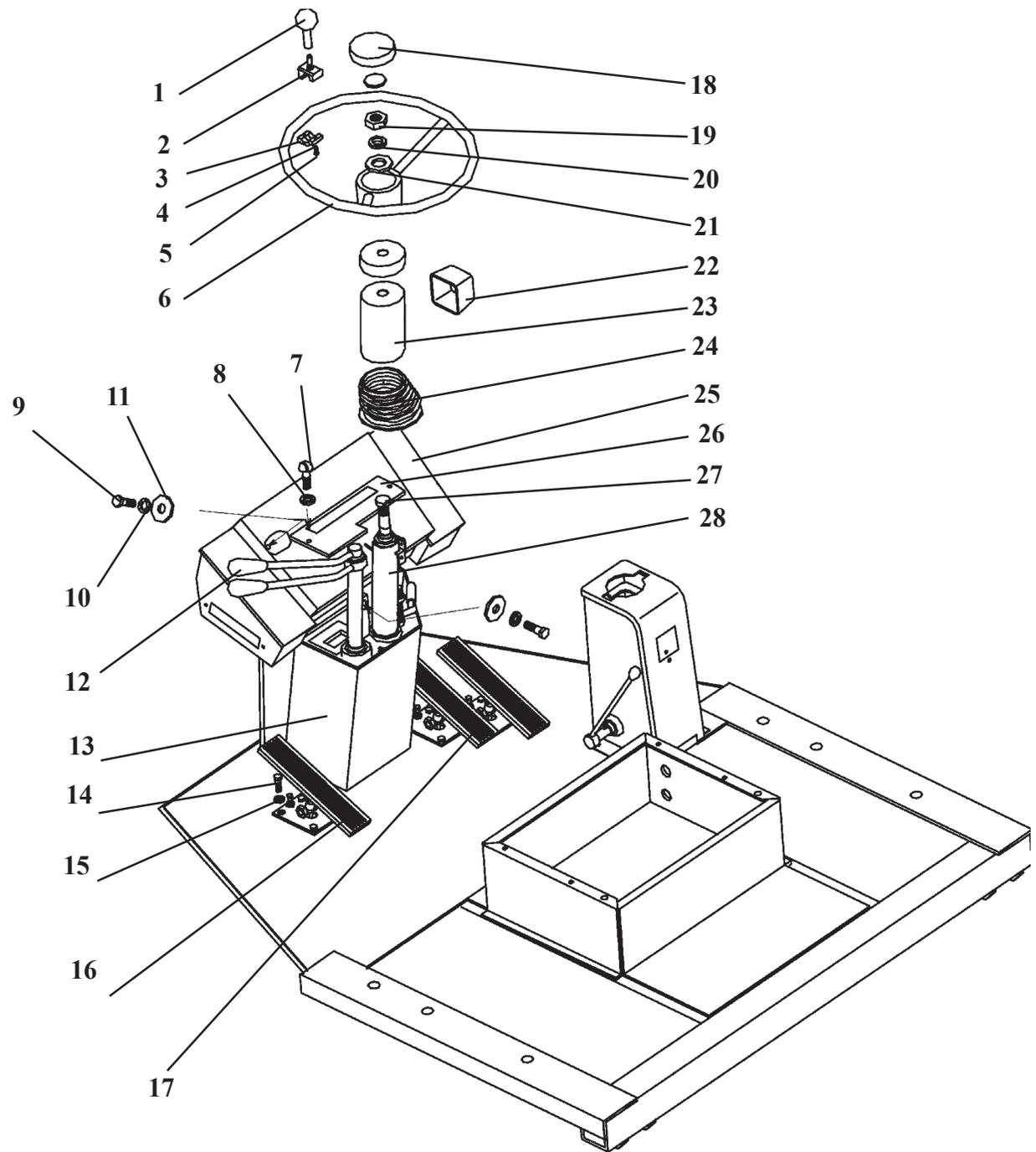
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	80-3401140	1	Зажим	Clamp
2	70-34010746	1	Вал	Shaft
3	80-3401010	1	Привод рулевого механизма	Steering unit actuator
5	751.78.54.200	1	Кронштейн	Bracket
6	6-8x28.9650	1	Ось	Pin
7	2x20.397	1	Шплинт	Cotter pin
8	ТО-18А.15.05.050	1	Ручка	Handle
9	У7810.7-9.02.01.752-01	1	Ось	Pin
10	У7810.7-9.02.01.757-01	1	Трубка	Pipe
11	У7810.7-9.02.01.753-01	1	Рычаг	Lever
12	У7810.7-9.02.01.762-01	1	Ось	Pin
13	У7810.7-9.02.01.761-01	1	Пружина	Spring
14	У7810.7-9.02.01.754-01	1	Вилка	Fork
15	751.78.54.104	2	Винт	Screw
16	У7810.7-9.02.01.763-01	1	Вал	Shaft
17	У7810.7-9.02.01.764-01	1	Вал	Shaft
18	У7810.7-9.02.01.751-01	1	Вал	Shaft
19	В-760266	1	Хвостовик	Shank
20	150-0674	1	Хвостовик	Shank
21	4798703	1	Хвостовик	Shank
22	361-7871.001	1	Фланец	Flange



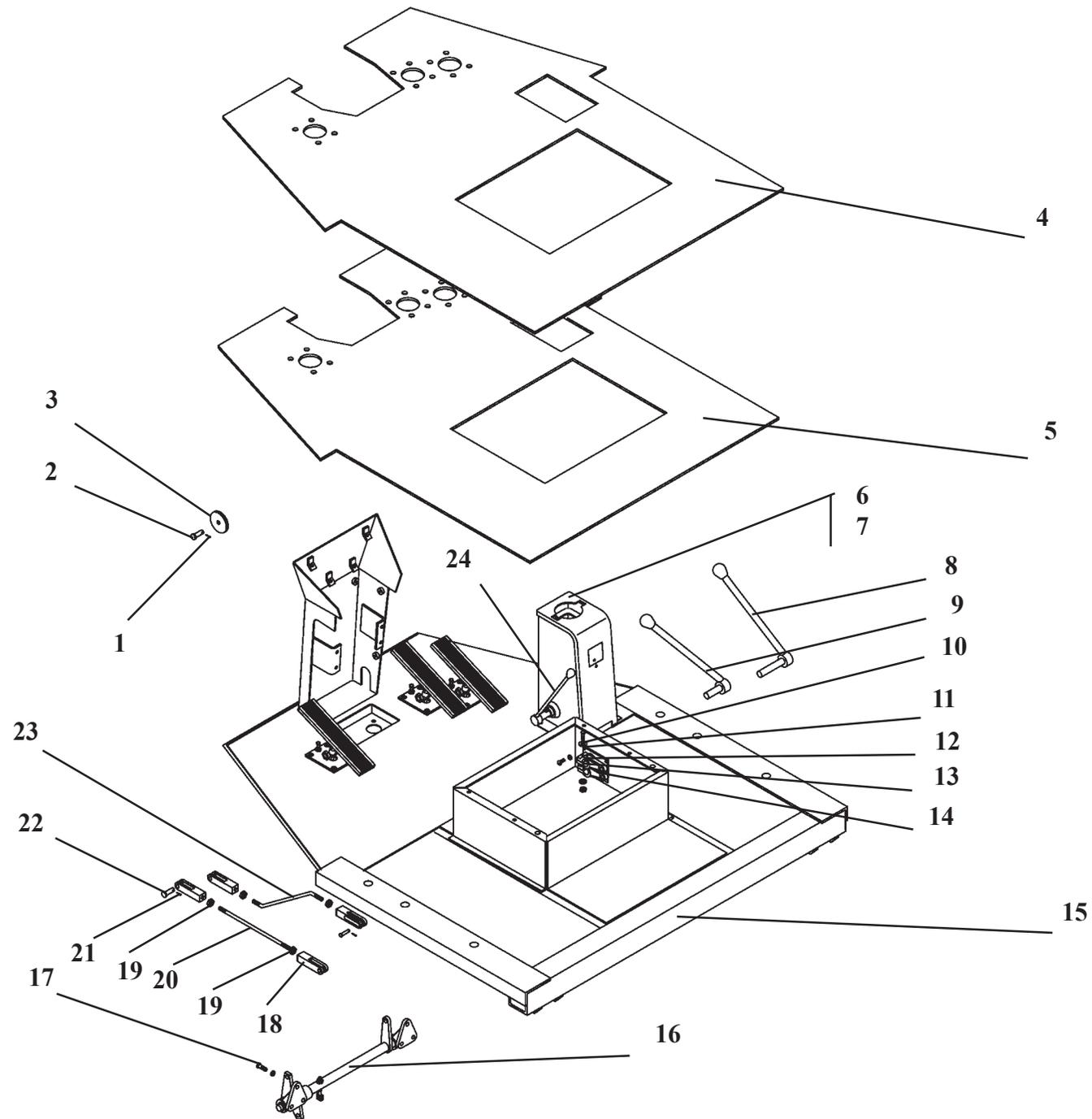
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У7810.7-9.01.01.119	1	Желоб	Chute
2	М6х16.17475	4	Винт	Screw
3	У7810.7-9.01.01.801	4	Шайба	Washer
4	У7810.7-9.01.01.601-01	1	Стекло	Glass
5	У7810.7-9.01.01.602-01	1	Стекло	Glass
6	У7810.7-9.01.01.630-01	1	Рамка	Frame
7	У7810.7-9.01.01.106	1	Уплотнитель	Weatherstrip
8	У7810.7-9.01.01.101	1	Стекло	Glass
9	У7810.7-9.01.01.102	1	Стекло	Glass
10	У7810.7-9.01.01.118	1	Уплотнитель	Weatherstrip
11	У7810.7-9.01.01.105	1	Вкладыш	Shell
12	У7810.7-9.01.01.603-01	1	Поршень	Piston
13	У7810.7-9.01.01.604-01	2	Пружина	Spring
14	У7810.7-0.01.01.606-01	2	Кронштейн фиксатора	Bracket
15	У7810.7-9.01.01.660-01	2	Фиксатор подвижного стекла	Retainer



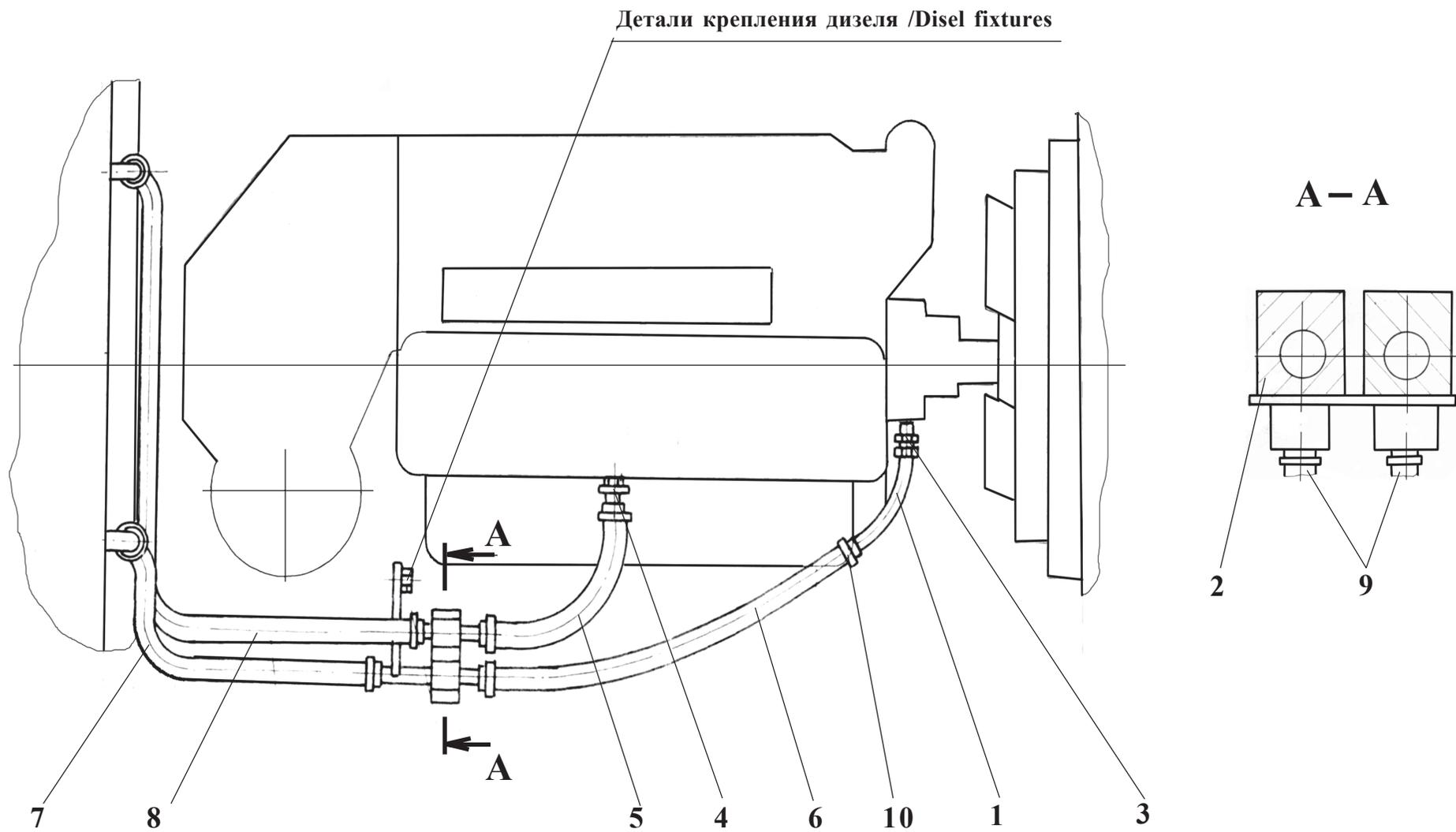
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	3.2.397	2	Шплинт	Cotter pin
2	M10.5916	1	Гайка	Nut
3	20.11371	2	Шайба	Washer
4	Д-565.7123-01	2	Подшипник	Bearing
5	Д-565.7123-04	2	Вкладыш	Shell
6	ТО-25.58.10.006	1	Рычаг	Lever
7	У7810.7-9.02.03.230-01	1	Вал	Shaft
8	У7810.7-9.02.03.210-01	1	Рычаг	Lever



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	У7810.7-5.02.00.740	1	Уплотнитель	Waetherstrip
2	У7810.7-9.02.00.003-01	1	Зажим	Clapm
3	У7810.7-9.02.03.500-01	1	Основание	Base
4	У7810.7-5.02.00.709	1	Кольцо	Ring
5	M5x16.17475	2	Винт	Screw
6	80-34020.015	1	Колесо рулевое	Steering wheel
7	M6x16.17475	6	Винт	Screw
8	6.6402	6	Шайба	Washer
9	M8x25.7796	8	Болт	Bolt
10	8.6402	8	Шайба	Washer
11	8.11371	8	Шайба	Washer
12	У7810.7-9.02.00.800-01	1	Колонка	Column
13	У7810.7-9.02.01.550-01	1	Кожух	Housing
14	M10x25.7796	14	Болт	Bolt
15	10.6402	18	Шайба	Washer
16	У7810.7-9.02.00.350-01	1	Педадь	Pedal
17	У7810.7-9.02.00.300-01	2	Педадь	Pedal
18	80-34010.82	1	Крышка	Cover
19	M16.5915	1	Гайка	Nut
20	16.6402	6	Шайба	Washer
21	15.11371	6	Шайба	Washer
22	80-37090.023	1	Кожух	Housing
23	80-37090.024	1	Чехол	Case
24	80-3705.012	1	Уплотнитель	Weatherstrip
25	У7810.7-9.02.00.100-01	1	Пульт	Console
26	ТО-28.15.16.001	1	Табличка	Plate
27	У7810.7-9.02.03.100-01	1	Крышка	Cover
28	У7810.7-9.02.01.750-01	1	Привод гидро руля	Steering unit actuator



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	M10.5918	1	Гайка	Washer
2	ГО-18.02.04.019	1	Пружина	Spring
3	6622.15.05.006	1	Прокладка	Gasket
4	У7810.7-9.02.00.001-01	1	Коврик	Floor
5	У7810.7-9.02.00.002-01	1	Прокладка	Gasket
6	У7810.7-9.02.02.000-01	1	Блок управления	Pilot control unit
7	У7810.7-9.02.02.500-01	1	Блок управления	Pilot control unit
8	У7810.7-9.02.01.600-01	1	Рычаг	Lever
9	У7810.7-9.02.01.500-01	1	Рычаг	Lever
10	M10x40.7796	2	Болт	Bolt
11	M10.5915	8	Гайка	Nut
12	10.6402	22	Шайба	Washer
13	6x9.24071	2	Шпонка	Key
14	У7810.7-9.02.00.400-01	1	Рычаг	Lever
15	У7810.7-9.02.00.500-01	1	Подкабинник	Cab subframe
16	У7810.7-9.02.03.200-01	1	Вал	Shaft
17	M10x25.7796	14	Болт	Bolt
18	ГО-18А.09.00.032	2	Вилка	Fork
19	M12x1,25.5915	4	Гайка	Nut
20	У7810.7-9.02.03.301-01	2	Тяга	Rod
21	3,2x25.397	6	Шплинт	Cotter pin
22	6-12	5	Ось	Pin
23	У7810.7-9.02.03.400-01	1	Тяга	Rod
24	У7810.7-9.02.02.420-01	1	Рычаг	Lever



ТО-18Д.90.00.000

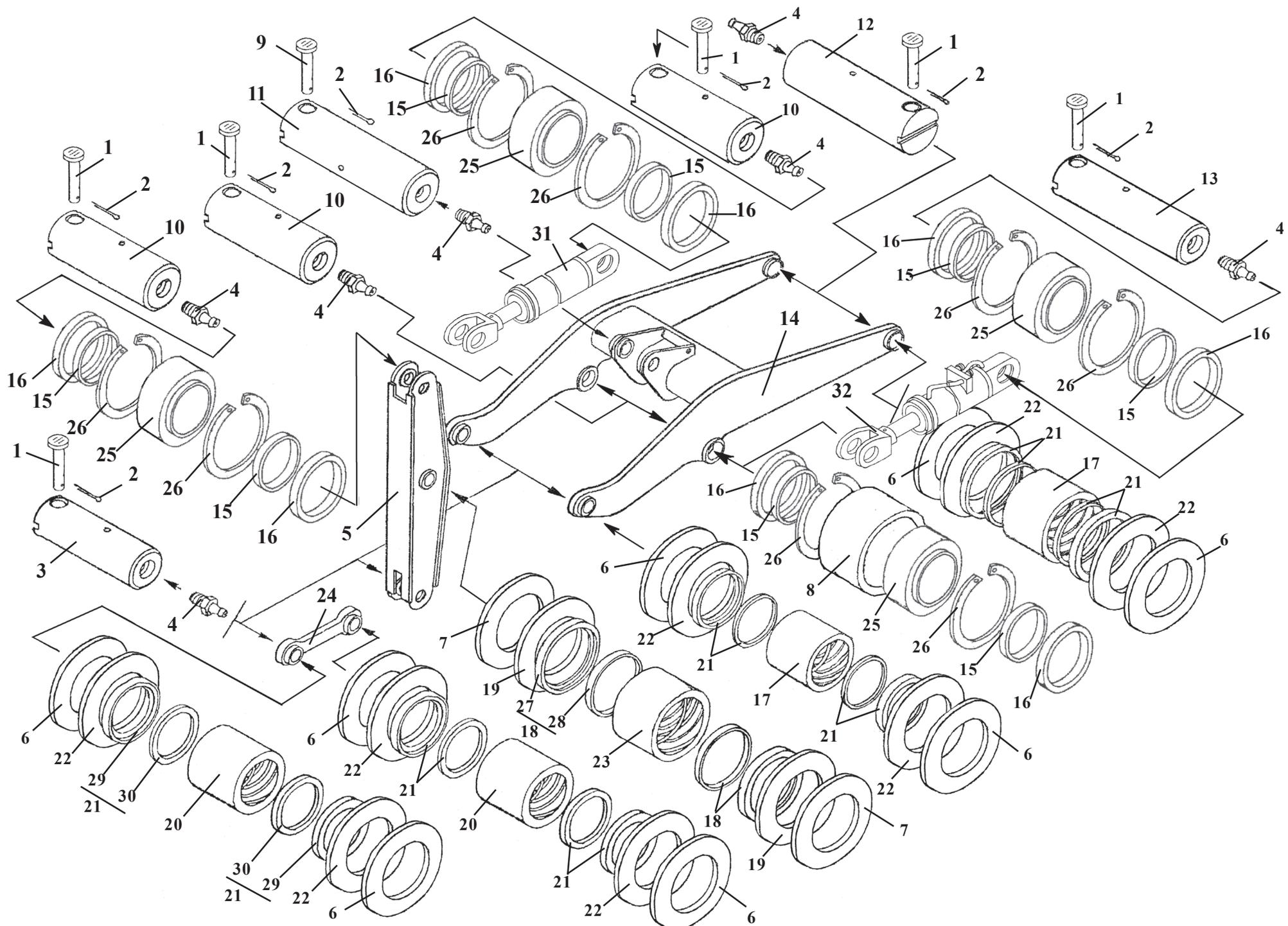
Система обогрева кабины

Рис. 38

Cab heater

Fig. 38

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	ТО-18Д.20.00.050	1	Трубопровод	Pipeline
2	ТО-18Д.90.00.100	1	Кронштейн	Bracket
3	ЛО-16.70.00.011	1	Штуцер	Union
4	ТМ-3.25.00.001	1	Штуцер	Union
5	10.6402	2	Шайба	Washer
6	16x25-1,6.10362	1	Рукав (L= 500 мм)	Hose (L= 500 mm)
7	16x25-1,6.10362	1	Рукав (L= 550 мм)	Hose (L= 550 mm)
8	16x25-1,6.10362	1	Рукав (L= 800 мм)	Hose (L= 800 mm)
9	16x25-1,6.10362	1	Рукав (L= 1260 мм)	Hose (L= 1260 mm)
9	Кр2-13.05.000	2	Кран	Cock
10	20-32/9-C7W2	8	Зажим TORRO	Yoke



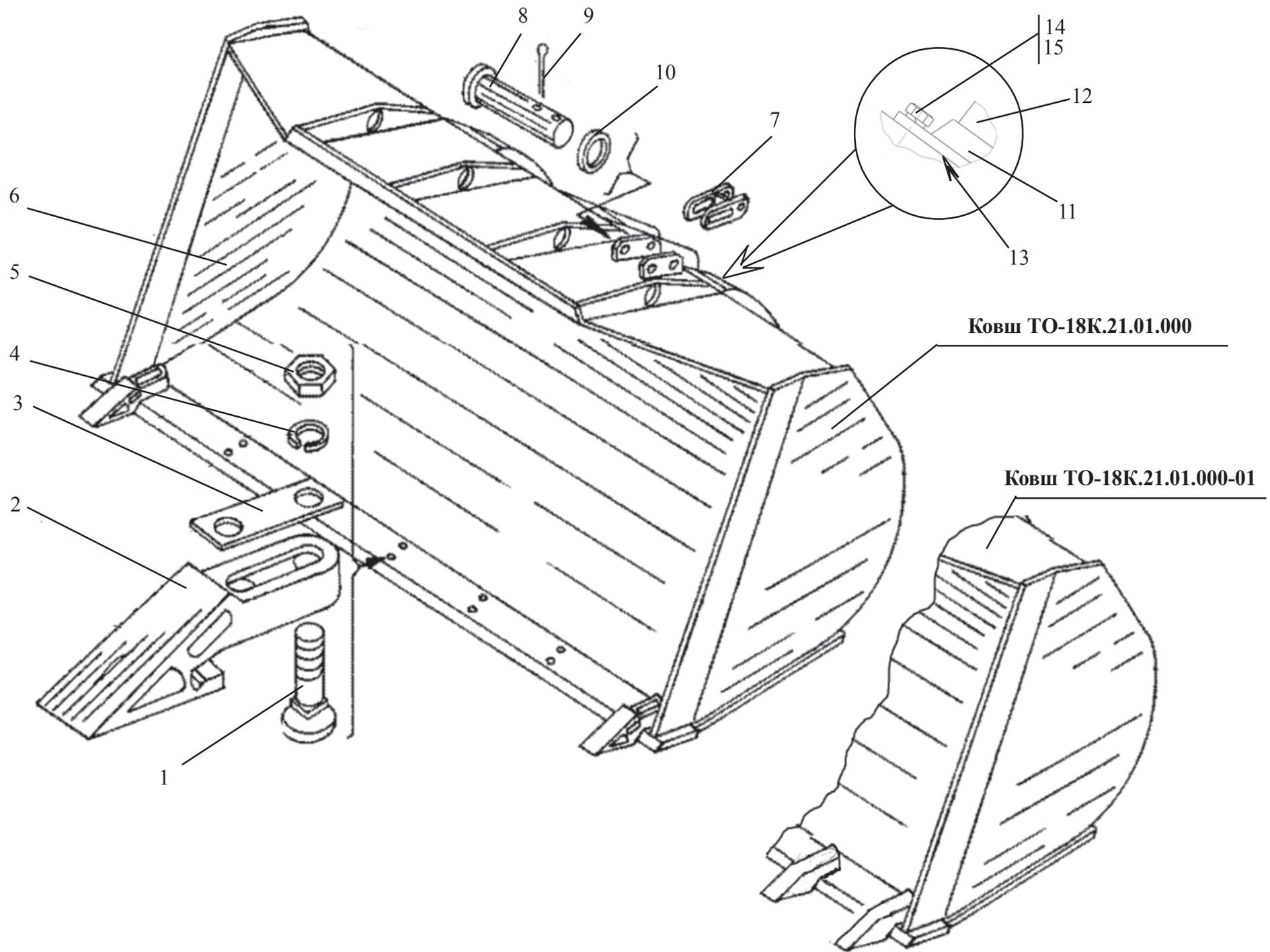
322.14.00.000-01

Оборудование погрузочное
Working equipment

Рис. 39

Fig. 39

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	6-16h12x110.45Ц15Хр.9650	12	Ось	Pin
2	4x25.019.397	13	Шплинт	Cotter pin
3	ТО-18Б.14.00.004	4	Палец	Pin
4	1.3.Ц6.Хр.19853	13	Масленка	Grease fitting
5	322.14.02.100	1	Коромысло	Lever
6	ТО-18Б.14.00.007-01	8	Прокладка	Gasket
7	ТО-18Б.14.00.007-03	2	Прокладка	Gasket
8	ТО-18Б.14.01.101	2	Втулка	Bush
9	6-16h12x130.45Ц15.Хр.9650	1	Ось	Pin
10	ТО-18Б.14.00.005	4	Палец	Pin
11	ТО-18Б.14.00.002	1	Палец	Pin
12	ТО-28.14.00.016	2	Палец	Pin
13	ТО-18Б.14.00.006	2	Палец	Pin
14	322.14.01.100-01	1	Стрела	Lift arm
15	ТО-18Б.14.00.008	12	Втулка	Bush
16	1.2-65x90-1.8752	12	Манжета	Collar
17	ТО-28.14.03.001	4	Втулка	Bush
18	ТО-28.14.02.200	2	Уплотнение	Seal
19	ТО-18Б.14.00.007-02	2	Прокладка	Gasket
20	ТО-28.14.03.001	2	Втулка	Bush
21	ТО-28.14.03.200	12	Уплотнение	Seal
22	ТО-18Б.14.00.007	8	Прокладка	Gasket
23	322.14.02.001	1	Втулка	Bush
24	322.14.03.100	1	Тяга	Link
25	ШС-60 (или ШСП-60)	6	Подшипник	Bearing
26	В 90.13943	12	Кольцо	Ring
27	ТО-28.14.02.202-01	6	Каркас	Framework
28	ТО-28.14.02.201	6	Уплотнитель	Weatherstrip
29	ТО-28.14.02.202	12	Каркас	Framework
30	ТО-28.14.03.201	12	Уплотнитель	Weatherstrip
31	ТО-18К.76.01.000	1	Гидроцилиндр ковшовый	Tilt cylinder
32	ТО-18К.76.02.000	2	Гидроцилиндр стреловой	Lift cylinder

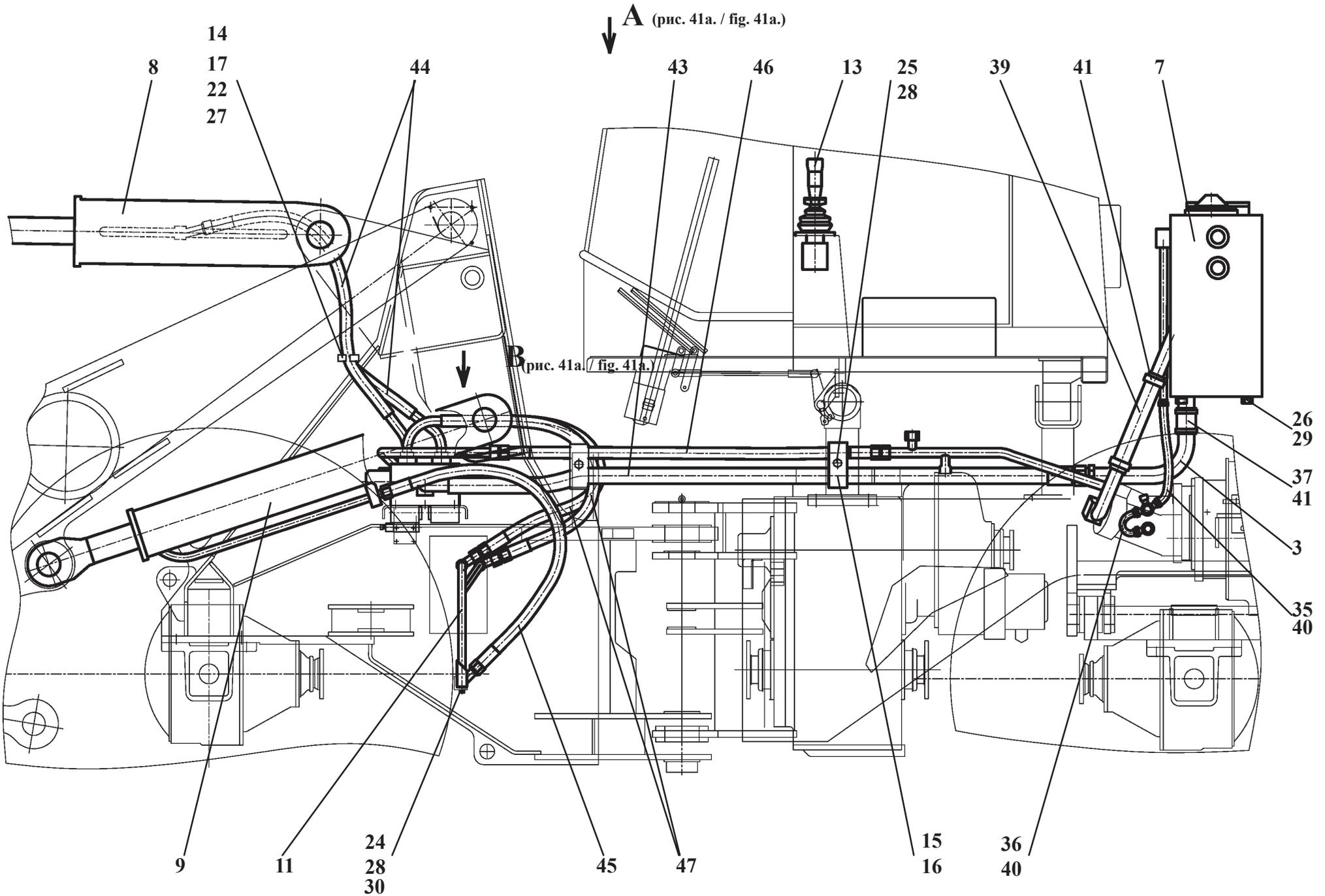


ТО-18К.21.00.000**Ковш****Рис. 40****Bucket****Fig. 40**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	M20x100.56.0115.7786	14	Болт	Bolt
2	ТО-18А.14.09.001	7	Зуб	Tooth
3	ТО-18Б.21.00.001	7	Шайба	Washer
4	20.65Г.0115.6402	14	Шайба	Washer
5	M20.5.0115.5915	14	Гайка	Nut
6	ТО-18К.21.01.000 (ТО-18К.21.01.000-01*)	1	Ковш	Bucket
7	ТО-18Б.21.02.000	1	Серьга	Clip
8	ТО-18Б.21.000.002	2	Ось	Pin
9	4x32.019.397	2	Шплинт	Cotter pin
10	A25.02.Ст3.0115.11371	2	Шайба	Washer
11	ТО-18.05.01.002	2	Фланец	Flange
12	ТО-18.05.01.003	2	Буфер	Bumper
13	ТО-18Б.14.00.009	2	Прокладка	Gasket
14	M10x20.46.0115.7796	4	Болт	Bolt
15	10.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer

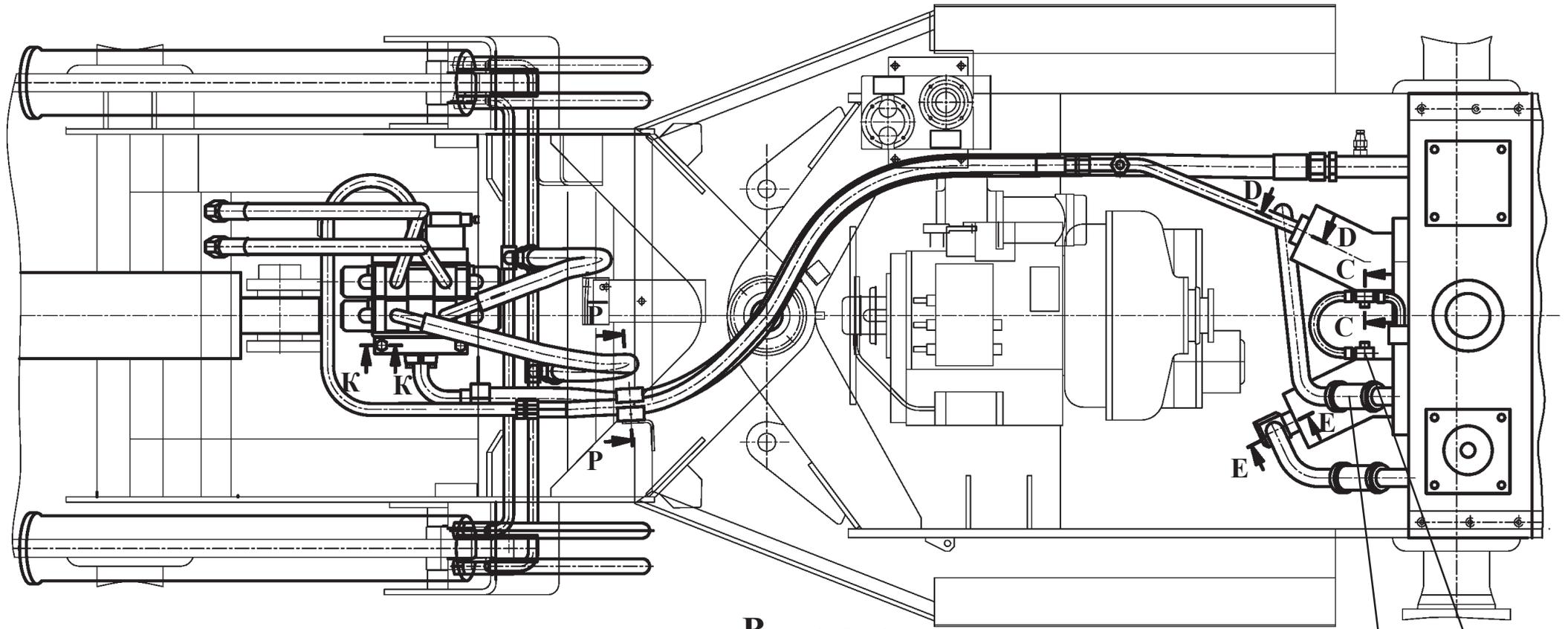
*Исполнение ковша с приварными зубьями

* Version with welded teeth

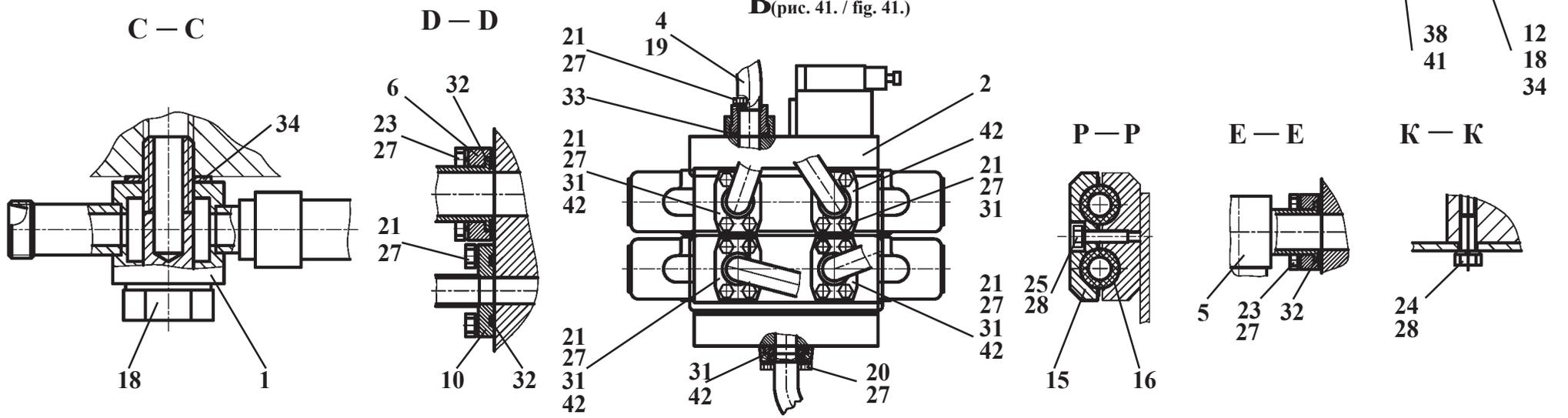


Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	342PL.06.10.000	1	Угольник поворотный	2 spool control valve
2	РГС25Г.2-12.00.000	1	Гидрораспределитель 2х-секционный с гид- роуправлением	2 spool control valve
3	ТО-18Б.76.13.000-01	1	Трубопровод	Pipeline
4	ТО-18Б.76.14.000	1	Трубопровод	Pipeline
5	ТО-18Д.06.10.000	1	Фланец	Flange
6	ТО-18Д.06.12.000	1	Фланец	Flange
7	ТО-18К.06.09.000	1	Гидробак	Hydraulic tank
8	ТО-18К.76.01.000	1	Гидроцилиндр ковшовый	Tilt cylinder
9	ТО-18К.76.02.000	2	Гидроцилиндр стреловой	Lift cylinder
10	ТО-18К.76.06.000	1	Трубопровод	Pipeline
11	ТО-18К.76.12.000	1	Коллектор	Header
12	ТО-28.26.00.120	1	Угольник поворотный	Banjo union
13	ТО-28А.76.09.000	1	Управление гидрораспределителем	Pilot control unit
14	ДЭ-224А.47.00.003	2	Втулка	Bush
15	ТО-18Б.76.00.004	2	Колодка	Block
16	ТО-18Б.76.00.007	1	Пластина	Plate
17	ТО-28.06.00.002	1	Колодка	Block
18	ТО-28.26.00.005	1	Болт зажимной	Bolt
19	УДГ1-09.03.001	1	Заглушка	Plug fitting
20	M10-6gx35.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
21	M10-6gx35.88.35.0115.7796	24	Болт	Bolt
22	M10-6gx40.56.0115.7796.7796	1	Болт	Bolt
23	M10-6gx40.88.35.0115.7796	8	Болт	Bolt

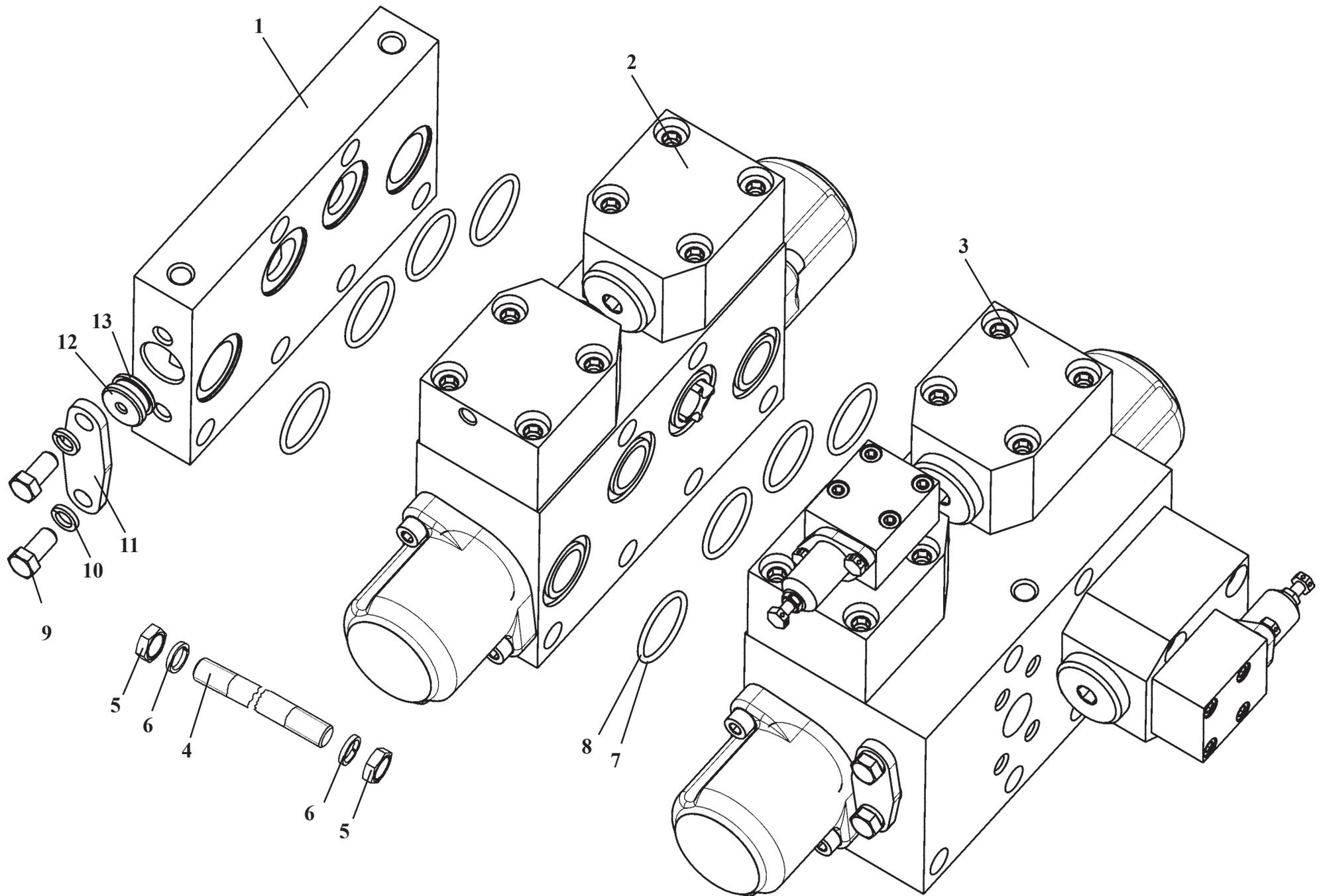
А(рис. 41. / fig. 41.)



В(рис. 41. / fig. 41.)

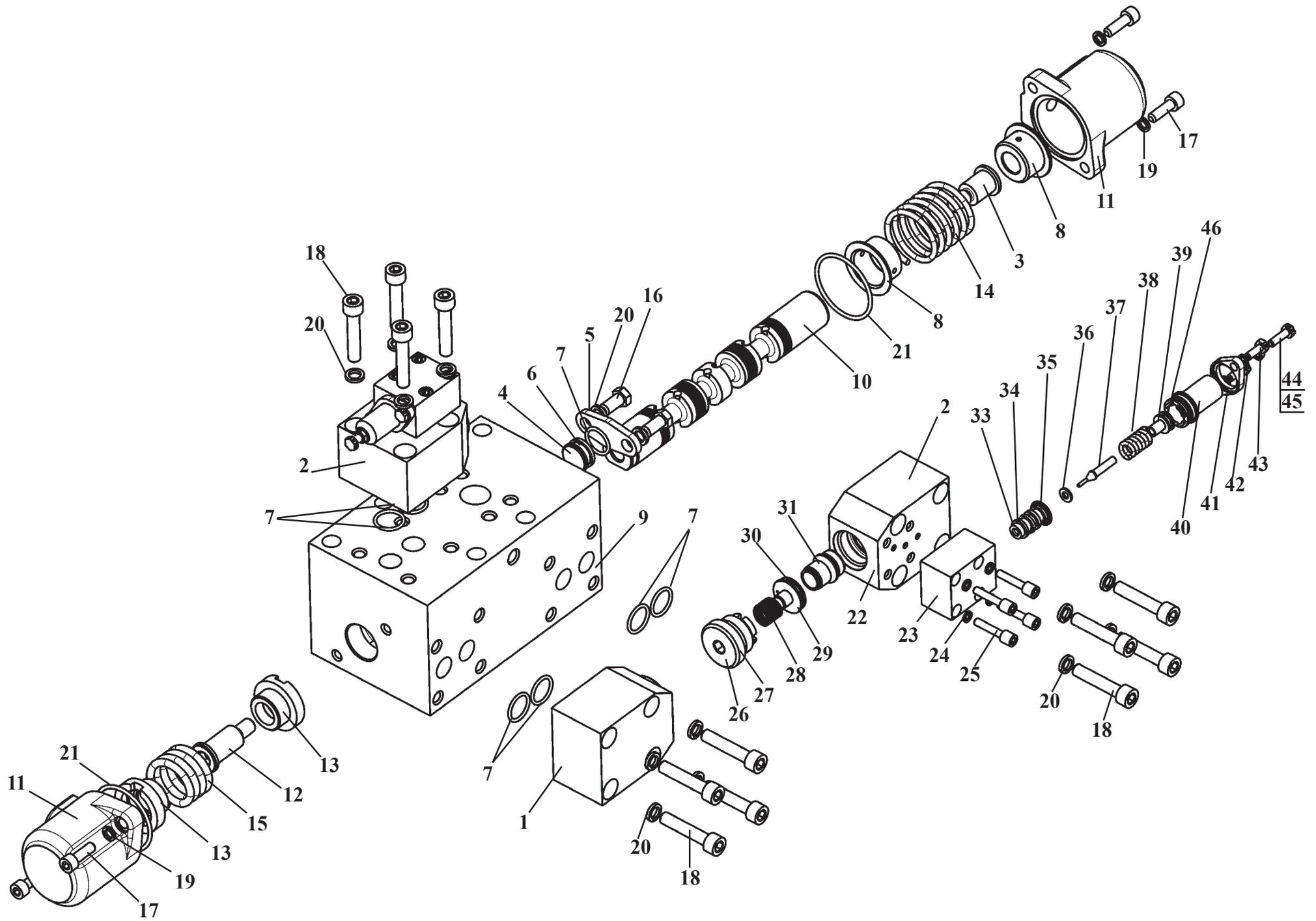


Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
24	M12-6gx25.56.0115.7796	5	Болт	Bolt
25	M12-6gx60.56.0115.7796	2	Болт	Bolt
26	M16-6gx30.56.0115.7796	4	Болт	Hose (L=350 mm)
27	10.65Г.0115.6402	37	Шайба	Washer
28	12.65Г.0115.6402	7	Шайба	Washer
29	16.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer
30	C12.02Ст3кп0115	2	Шайба	Washer
31	034-040-36-2-2.11371/18829	5	Кольцо	O-ring
32	039-045-36-2-2.11371/18829	3	Кольцо	O-ring
33	032-040-46-2-2.11371/18829	1	Кольцо	O-ring
34	18АО. 23358	4	Прокладка	Gasket
35	16x25-1,6.10362	1	Рукав (450±3,15)мм	Hose (450±3,15) mm
36	16x25-1,6.10362	1	Рукав (700±4)мм	Hose (700±4) mm
37	48x62-1,47. 10362	1	Рукав (120±1,7)мм	Hose (120±1,7) mm
38	48x62-1,47. 10362	1	Рукав (300±3)мм	Hose (300±3) mm
39	48x62-1,47. 10362	1	Рукав (350±3)мм	Hose (350±3) mm
40	16-27/9-C7-W2	4	Зажимы TORRO	Yoke
41	50-70/9-C7-W2	6	Зажимы TORRO	Yoke
42	P10FIS8184L1(NP25) SAE I 518b	12	Полуфланец	Flange
43	1SN NP32x2300 P11spA70	1	Рукав	Hose
44	2SN NP20x1000 P13spA80	2	Рукав	Hose
45	2SN NP20x1050 A80A80	4	Рукав	Hose
46	2SN NP25x1580 A70A70	1	Рукав	Hose
47	4SP NP25x800 P11A70	2	Рукав	Hose



2 spool control valve

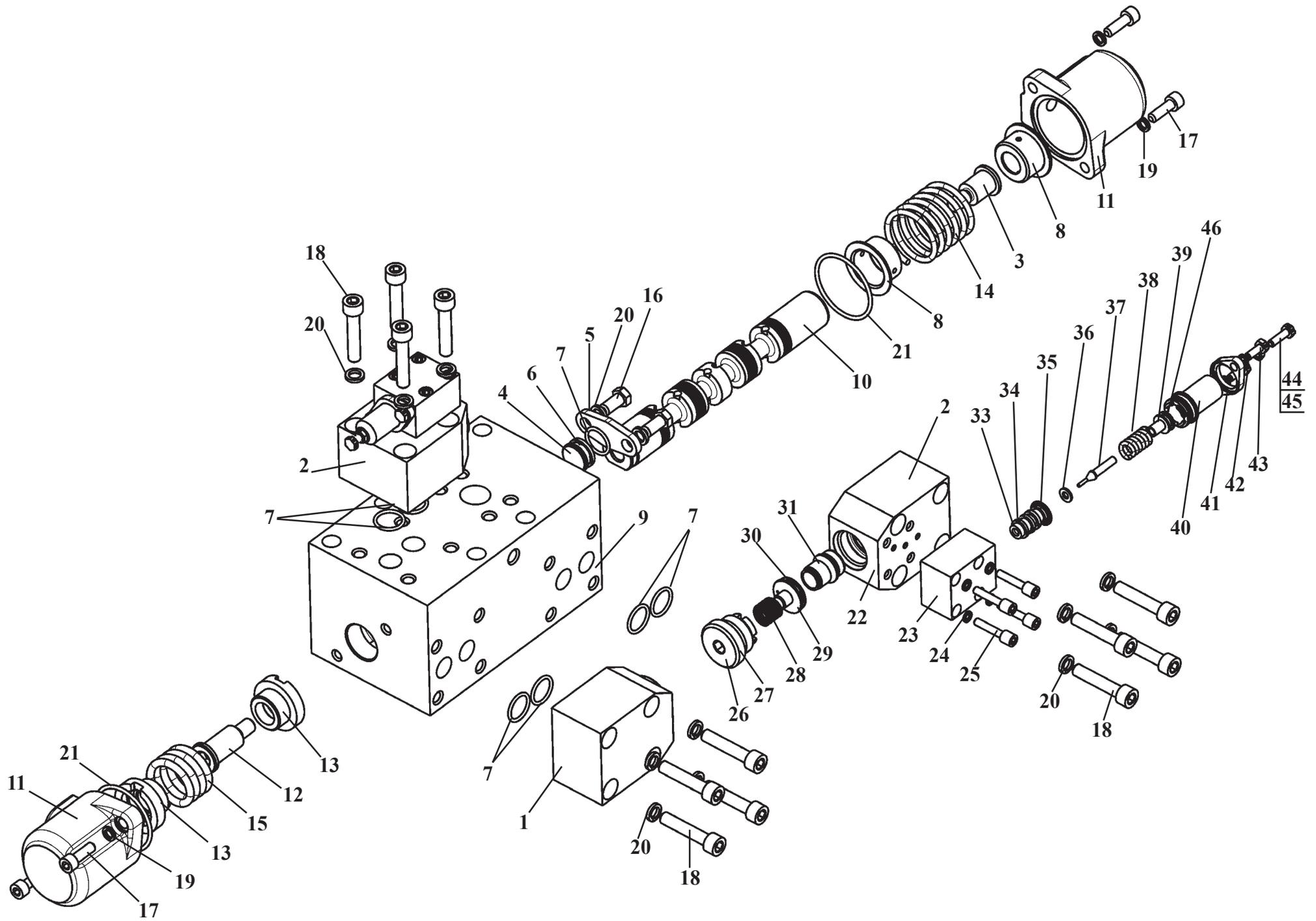
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	РГС 25-12.03.000	1	Секция сливная	Return section
2	РГС 25Г-12.12.000	1	Секция рабочая 3-х позиционная с переливными клапанами	3-position working section with valves
3	РГС 25Г-12.11.000	1	Секция рабочая 3-х позиционная	3-position working section
4	РГС 25.2-12.00.001	6	Шпилька	Stud
5	РГС 25.2-12.00.002	12	Гайка	Nut
6	14.6402	12	Шайба	Washer
7	035-040-30-2-2.9833	8	Кольцо	O-ring
8	РГС 25.2-12.00.003	8	Кольцо	Ring
9	M10x20.7796	2	Болт	Bolt
10	10.6402	2	Шайба	Washer
11	РГС 25-12.03.002	1	Крышка	Cover
12	РГС 25-12.01.007	1	Пробка	Plug fitting
13	РГС 25-12.01.012	1	Кольцо защитное	Guard ring



3 position working section

Fig. 43

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	РГС 25-12.01.200	1	Клапан обратный	Check valve
2	РГС 25-12.01.500	2	Клапан предохранительный	Pressure relief valve
3	РГС 25-12.01.006	1	Хвостовик	Shank
4	РГС 25-12.01.007	1	Пробка	Plug fitting
5	РГС 25-12.01.009	1	Крышка	Cover
6	РГС 25-12.01.012	1	Кольцо защитное	Plug fitting
7	021-025-25-2-2.9833	7	Кольцо	O-ring
8	РГС 25-12.01.014	2	Опора пружины	Spring support
9	РГС 25Г-12.11.001	1	Корпус	Housing
10	РГС 25Г-12.11.002	1	Золотник	Spool
11	РГС 25Г-12.11.003	2	Крышка	Cover
12	РГС 25Г-12.11.006	1	Хвостовик	Shank
13	РГС 25Г-12.11.025	2	Опора пружины	Spring support
14	РГС 25Г-12.11.026	1	Пружина центрирующая	Centre spring
15	РГС 25Г-12.11.027	1	Пружина	Spring
16	M10x20.7796	2	Болт	Bolt
17	M8x25.11738	4	Винт	Screw
18	M10x50.11738	12	Винт	Screw
19	8.65Г.6402	4	Шайба	Washer
20	10.65Г.6402	14	Шайба	Washer



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
21	055-060-30-2-2.9833	2	Кольцо	O-ring
22	РГС 25-12.01.510	1	Клапан переливной	By-pass valve
23	УГА 1-01.01.020	1	Клапан вспомогательный	Valve
24	6.6402	4	Шайба	Washer
25	УГА 1-01-01.011	4	Винт	Screw
26	РГС 25-12.01.115	1	Пробка	Plug fitting
27	030-035-30-2-2.9833	1	Кольцо	O-ring
28	РГС 25-12.01.114	1	Пружина	Spring
29	РГС 25-12.01.113	1	Клапан	Valve
30	РГС 25-12.01.116	1	Кольцо защитное	Guard ring
31	РГС 25-12.01.112	1	Седло	Seat
32	006-009-19-2-2.9833	3	Кольцо	O-ring
33	012-016-25-2-3.9833	3	Кольцо	O-ring
34	УГА 1-01.01.032	2	Кольцо защитное	Guard ring
35	УГА 1-01.01.023	1	Седло	Seat
36	УГА 1-01.01.031	1	Шайба	Washer
37	УГА 1-01.01.026	1	Стержень	Stem
38	УГА 1-01.01.029	1	Пружина	Spring
39	УГА 1-01.01.028	1	Поршень	Piston
40	УГА 1-01.01.022	1	Стакан	Sleeve
41	УГА 1-01.01.025	1	Фланец	Flange
42	6.6402	2	Шайба	Washer
43	3М6х16.7798	2	Болт	Bolt
44	3М6х20.7798	1	Болт	Bolt
45	М6.5915	1	Гайка	Nut
46	021-025-25-2-3.9833	1	Кольцо	O-ring

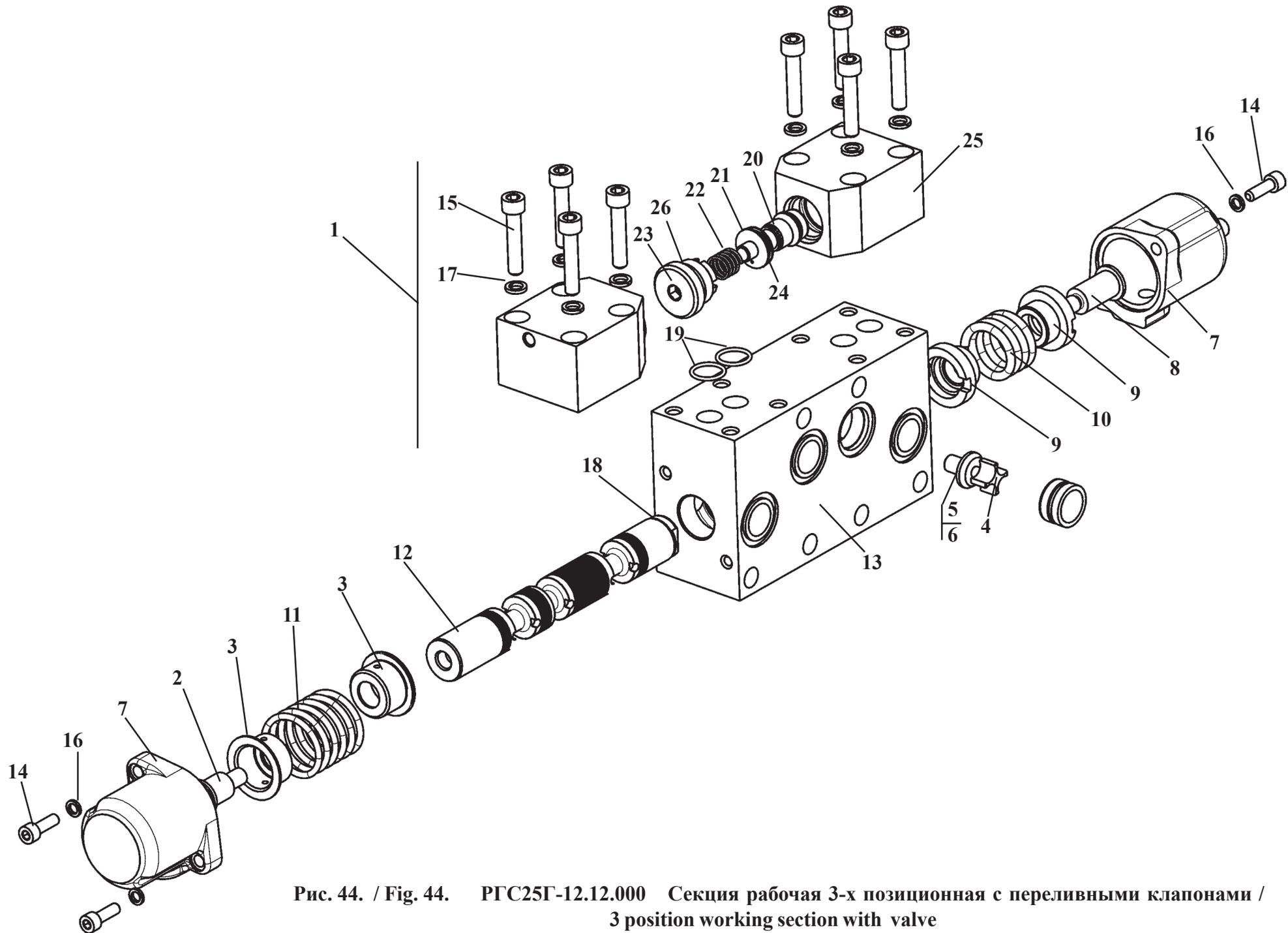
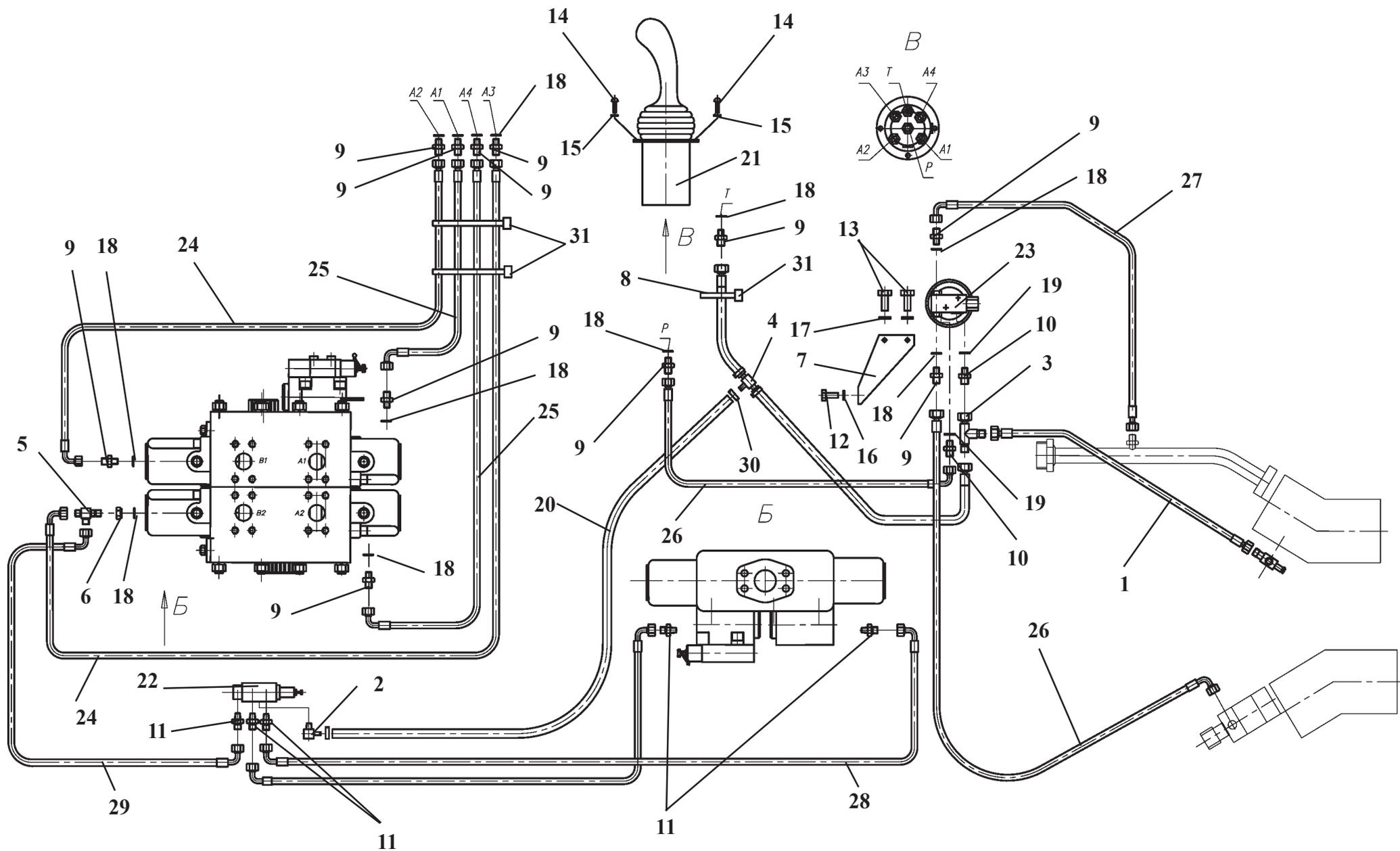


Рис. 44. / Fig. 44. РГС25Г-12.12.000 Секция рабочая 3-х позиционная с переливными клапанами /
3 position working section with valve

3 position working section with valves

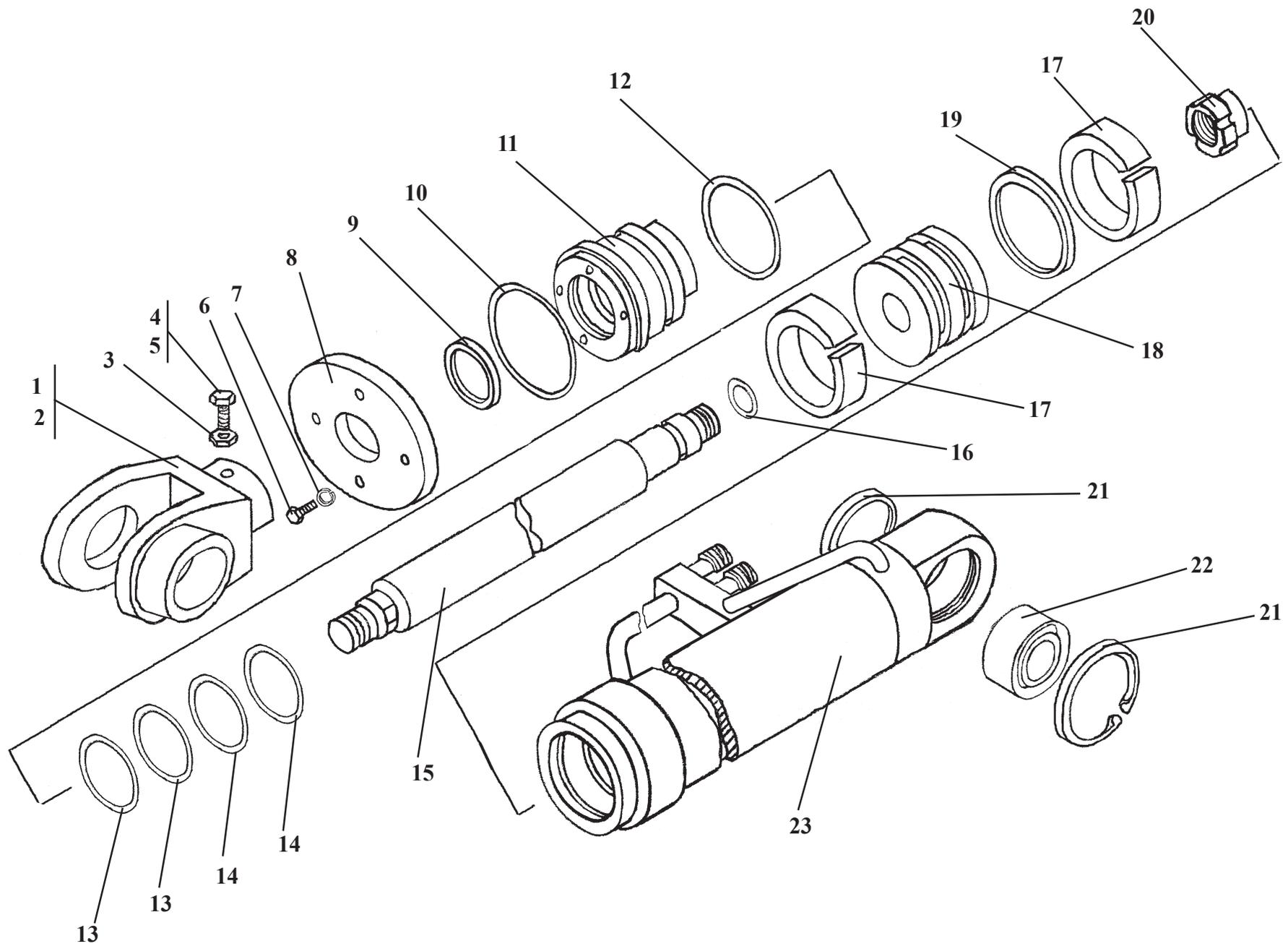
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	РГС 25Г-12.12.100	2	Клапан обратный управляемый	Pilot operated check valve
2	РГС 25-12.01.006	1	Хвостовик	Shank
3	РГС 25-12.01.014	2	Опора пружины	Spring support
4	РГС 25-12.02.005	1	Клапан обратный	Check valve
5	РГС 25-12.02.006	1	Седло	Seat
6	РГС 25-12.02.007	1	Пружина клапана	Valve spring
7	РГС 25Г-12.11.003	2	Крышка	Cover
8	РГС 25Г-12.01.006	1	Хвостовик	Shank
9	РГС 25Г-12.11.025	2	Опора пружины	Spring support
10	РГС 25Г-12.11.026	1	Пружина центрирующая	Centre spring
11	РГС 25Г-12.11.027	1	Пружина	Spring
12	РГС 25Г-12.12.002	1	Золотник	Spool
13	РГС 25Г-12.15.001	1	Корпус	Body
14	M8x25.11738	4	Винт	Screw
15	M10x50.11738	12	Винт	Screw
16	8.65Г.6402	4	Шайба	Washer
17	10.65Г.6402	14	Шайба	Washer
18	055-060-30-2-2.9833	2	Кольцо	O-ring
19	021-025-25-2-2.9833	4	Кольцо	O-ring
20	РГС 25-12.01.112	1	Седло	Seat
21	РГС 25-12.01.113	1	Клапан	Valve
22	РГС 25-12.01.114	1	Пружина	Spring
23	РГС 25-12.01.115	1	Пробка	Plug fitting
24	РГС 25-12.01.116	1	Кольцо защитное	Guard ring
25	РГС 25Г-12.12.101	1	Корпус	Body
26	030-035-30-2-2.9833	1	Кольцо	O-ring



Pilot control system

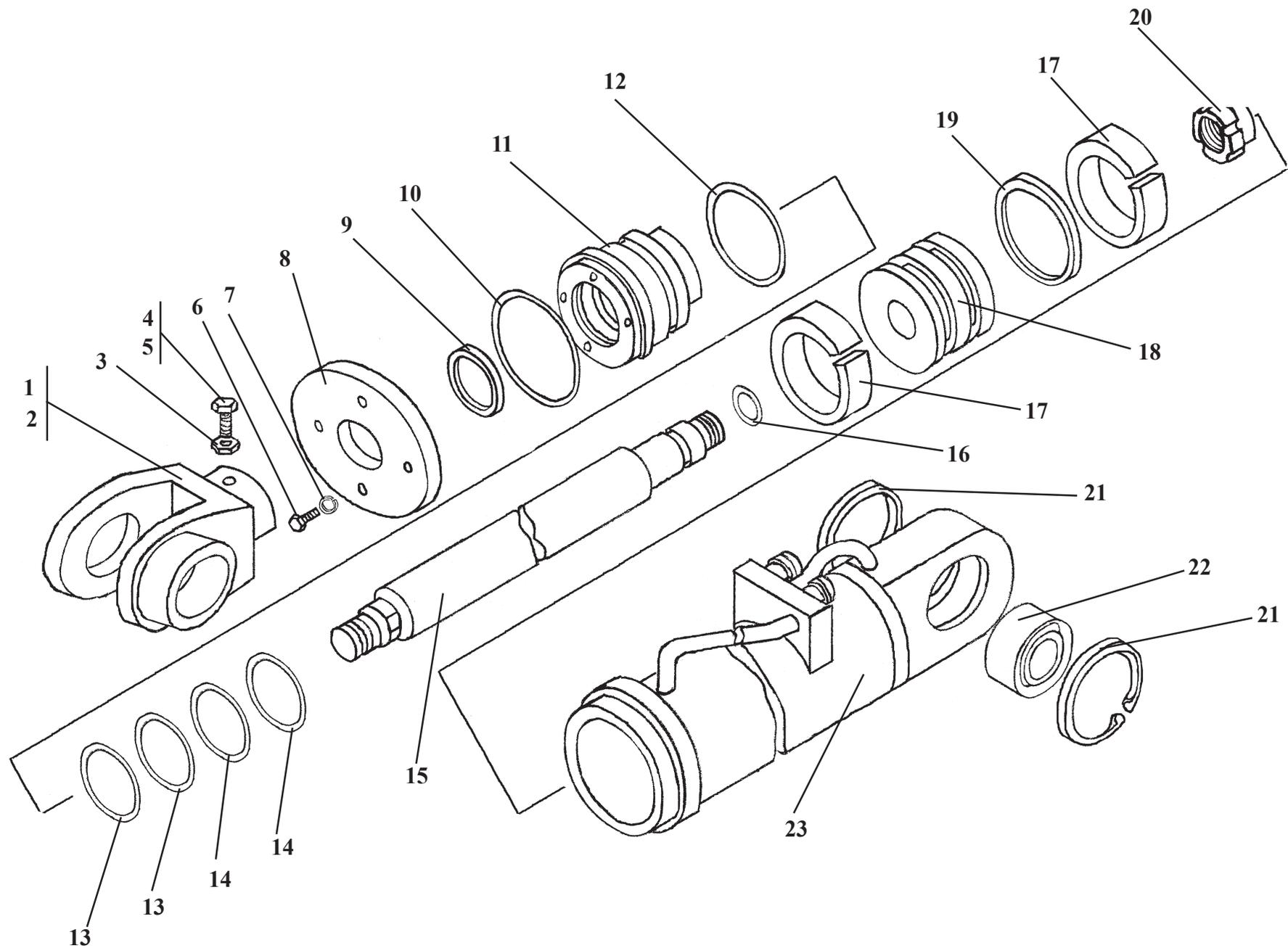
Fig. 45

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-28А.06.09.050	1	Рукав	Hose
2	ТО-28А.06.09.060	1	Угольник	Angle fitting
3	ТО-28А.06.09.070	1	Тройник	Tee-fitting
4	ТО-28А.06.09.090	1	Рукав	Hose
5	ТО-28А.06.09.003	1	Тройник	Tee-fitting
6	ТО-28А.06.09.004	1	Гайка	Nut
7	ТО-28А.06.09.005	1	Кронштейн	Bracket
8	ТО-28А.06.09.006	1	Прокладка	Lining
9	УДГ1-01.01.002	11	Штуцер	Union
10	УДГ1-01.01.003	2	Штуцер	Union
11	УДГ1-01.03.001	5	Штуцер	Union
12	M8x20.7796	2	Болт	Bolt
13	M10x20.7796	2	Болт	Bolt
14	M6x16.17473	6	Винт	Screw
15	6.6402	6	Шайба	Washer
16	8.6402	2	Шайба	Washer
17	10.6402	2	Шайба	Washer
18	012-016-25.9833/18829	12	Кольцо	O-ring
19	14A0.23358	2	Прокладка	Gasket
20	10x17,5-1,47.10362	1	Рукав (L=1500 мм)	Hose (L=1500mm)
21	101BH-01	1	Блок управления	Pilot control unit
22	КГ-6/3P2	1	Клапан гидрорегулируемый	Pilot position valve
23	64000А	1	Гидропневмоаккумулятор	Hydraulic accumulator
24	1SNNP6A60A61	2	Рукав (L=2250 мм)	Hose (L=2250 mm)
25	1SNNP6A60A61	2	Рукав (L=1850 мм)	Hose (L=1850 mm)
26	1SNNP6A60A61	2	Рукав (L=1050 мм)	Hose (L=1050mm)
27	1SNNP6A60A61	1	Рукав (L=650 мм)	Hose (L=650 mm)
28	1SNNP6A61A61	2	Рукав (L=450 мм)	Hose (L=450mm)
29	1SNNP6A61A61	1	Рукав (L=350 мм)	Hose (L=350 mm)
30	12-20/9-C7W2	2	Зажим TORRO	Yoke
31	60-80/13-C7W2	3	Зажим TORRO	Yoke



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18Б.06.02.300	1	Проушина*	Eye lug*
2	ТО-18Б.06.02.400	1	Проушина**	Eye lug**
3	M10.5.0115.5915	1	Гайка	Nut
4	M10x35.14H.0115.1481	1	Винт*	Screw*
5	M10x45.14H.0115.1481	1	Винт**	Screw**
6	M8x20.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
7	8.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer
8	ТО-18Б.06.19.001	1	Крышка	Cover
9	8626 ASOB 060-068-4-7	1	Грязесъемник	Dirt scraper
10	ТО-18А.06.03.016	1	Кольцо упорное	Thrust ring
11	ТО-18Б.06.19.003	1	Стакан	Стакан Sleeve
12	115-125-58-2-2.9833	1	Кольцо	Ring
13	24178447 OMS-MR 60-75,1-5,9	2	Уплотнение штоковое	Seal
14	24131042 SB 060-065-9,6	2	Кольцо опорно-направляющее штоковое	Ring
15	322.06.01.004	1	Шток	Rod
16	040-045-30-2-2.9833/18829	1	Кольцо	Ring
17	24130961 KB 125-120-14,8	2	Кольцо опорно-направляющее поршневое	Ring
18	ТО-18Б.06.19.002	1	Поршень	Piston
19	416516 СИМКО 300 125-104-7.8	1	Уплотнение поршневое	Seal
20	ТО-18Б.06.05.014	1	Гайка	Nut
22	ШС60 (или ШСЛ-60)	1	Подшипник	Bearing
21	В 90.13943	2	Кольцо	Ring
23	ТО-18К.76.01.100	1	Цилиндр	Cylinder

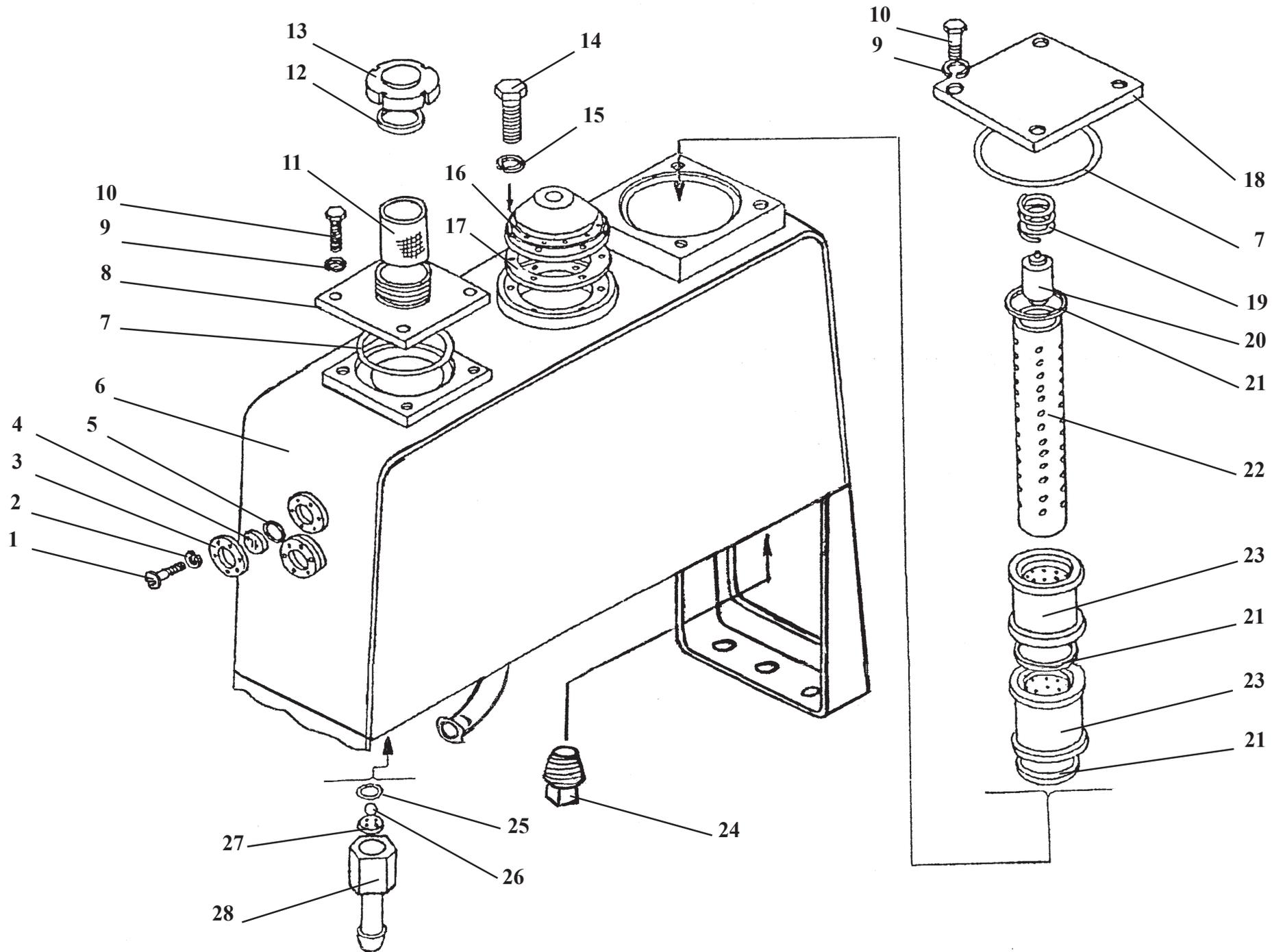
* Применяются совместно
** Применяются совместно



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	ТО-18Б.06.02.300	1	Проушина*	Eye lug*
2	ТО-18Б.06.02.400	1	Проушина**	Eye lug**
3	M10.5.0115.5915	1	Гайка	Nut
4	M10x35.14H.0115.1481	1	Винт*	Screw*
5	M10x45.14H.0115.1481	1	Винт**	Screw**
6	M8x20.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
7	8.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer
8	ТО-18Б.06.19.001	1	Крышка	Cover
9	8626 ASOB 060-068-4-7	1	Грязесъемник	Dirt scraper
10	ТО-18А.06.03.016	1	Кольцо упорное	Thrust ring
11	ТО-18Б.06.19.003	1	Стакан	Стакан Sleeve
12	115-125-58-2-2.9833	1	Кольцо	Ring
13	24178447 OMS-MR 60-75,1-5,9	2	Уплотнение штоковое	Seal
14	24131042 SB 060-065-9,6	2	Кольцо опорно-направляющее штоковое	Ring
15	322.06.01.004-01	1	Шток	Rod
16	040-045-30-2-2.9833/18829	1	Кольцо	Ring
17	24130961 KB 125-120-14,8	2	Кольцо опорно-направляющее поршневое	Ring
18	ТО-18Б.06.19.002	1	Поршень	Piston
19	416516 СИМКО 300 125-104-7.8	1	Уплотнение поршневое	Seal
20	ТО-18Б.06.05.014	1	Гайка	Nut
21	B 90.13943	2	Кольцо	Ring
22	ШС60 (или ШСЛ-60)	1	Подшипник	Bearing
23	ТО-18К.76.02.100	1	Цилиндр	Cylinder

* Применяются совместно

** Применяются совместно



ТО-18К.06.09.000

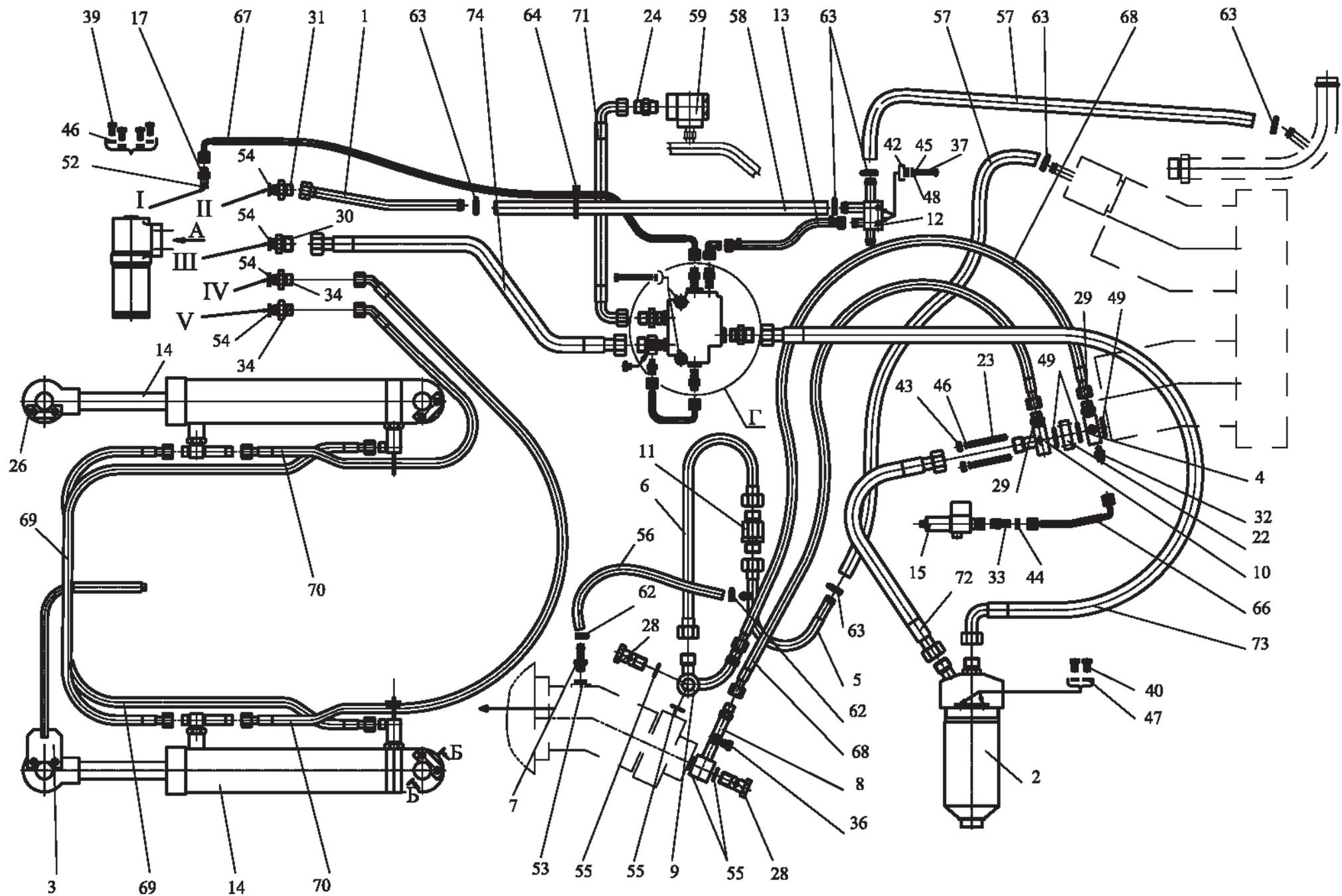
Гидробак

Рис. 48

Hydraulic tank

Fig. 48

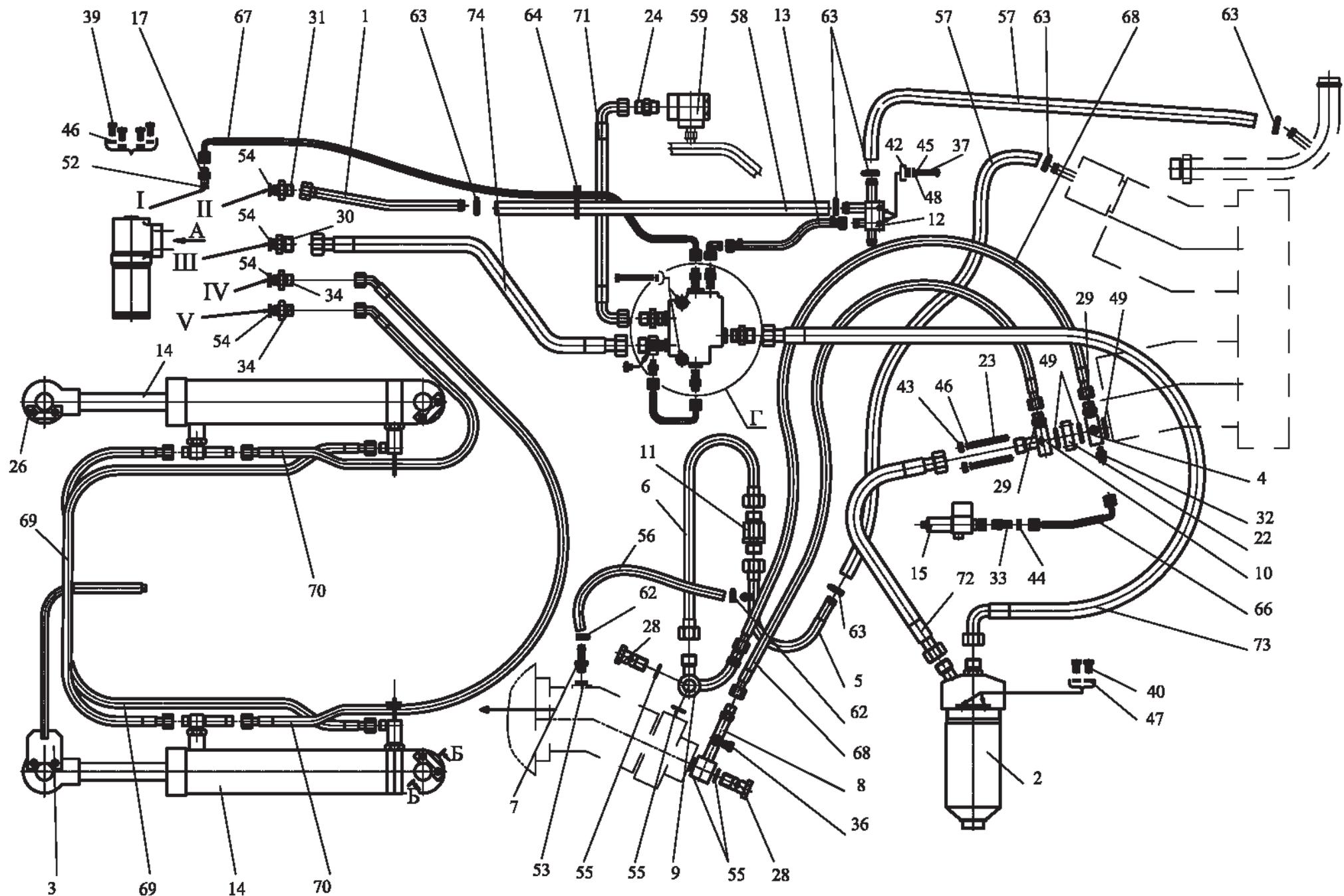
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	BM5x12.46.0115.17473	12	Винт	Screw
2	5.65Г.0115.6402	12	Шайба	Washer
3	ТО-18А.26.01.003	2	Кольцо	Ring
4	ТО-18А.26.01.004	2	Маслоуказатель	Oil sight gauge
5	032-040-46-2-2.9833/18829	2	Кольцо	O-ring
6	ТО-18К.06.09.100	1	Корпус гидробака	Hydraulic tank housing
7	170-180-58-2-2.9833/18829	2	Кольцо	O-ring
8	ТО-18Д.06.01.600	1	Крышка	Cover
9	10.65Г.0115.6402	8	Шайба	Washer
10	M10x20.56.0115.7796	8	Болт	Bolt
11	082.11.01.040	1	Фильтр (МТЗ)	Filter
12	ТО-18Б.72.01.001	1	Прокладка	Gasket
13	ТО-18Д.06.01.002	1	Крышка	Cover
14	M6x16.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
15	6.65Г.0115.6402	6	Шайба	Washer
16	У22-2.37-45.90.100	1	Регулятор давления гидробака	Hydraulic tank pressure governor
17	ТО-28.26.01.004	1	Прокладка	Gasket
18	ТО-18Д.06.01.001	1	Крышка	Cover
19	ТО-18Б.06.01.006	1	Пружина	Spring
20	ТО-27-1-16.01.07.000	1	Клапан предохранительный	Pressure relief valve
21	ТО-18Б.76.01.003	3	Прокладка	Gasket
22	ТО-18Б.76.01.200	1	Оправка	Mandrel
23	ФМ150-182-57	2	Фильтроэлемент для очистки масла	Filter
24	К 1 1/4"	1	Пробка магнитная сливная	Magnetic drain plug fitting
25	30-035-30-2-2.9833/18829	1	Кольцо	O-ring
26	22.225-100.3722	1	Шарик	Ball
27	ТО-27-1-16.01.00.003	1	Шайба	Washer
28	ТО-27-1-16.01.00.004	1	Ниппель	Nipple



Steering hydraulics

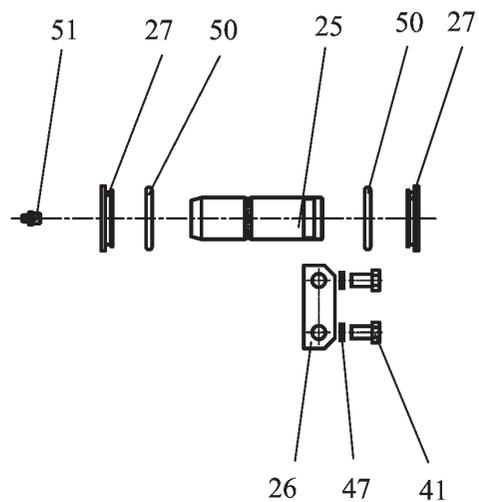
Fig. 49-50

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18А.08.00.140	1	Трубопровод	Pipeline
2	ТО-18Б.08.04.000-01	1	Фильтр магистральный	Filter
3	ТО-18Б.08.10.000	1	Кронштейн	Bracket
4	ТО-18Д.08.04.000	1	Клапан обратный	Check valve
5	ТО-18Д.08.08.000	1	Трубопровод	Pipeline
6	ТО-28.29.01.000	1	Трубопровод	Pipeline
7	ТО-28.29.03.000	1	Штуцер	Union
8	ТО-28.29.09.000	1	Трубопровод	Pipeline
9	ТО-28.29.10.000	1	Трубопровод	Pipeline
10	ТО-28.29.18.000	1	Переходник	Adapter
11	ТО-28.29.20.000	1	Клапан обратный	Check valve
12	ТО-28.78.02.000	1	Коллектор сливной	Return line header
13	ТО-28А.06.09.050-01	1	Рукав	Hose
14	ТО-28А.78.06.000-02	2	Гидроцилиндр поворота руля	Steering hydraulic cylinder
15	УГА1.06.00.000-02	1	Реле давления	Pressure relay
16	УДГ1-02.01.020	1	Соединение	Angle fitting
17	342PL.06.00.001	3	Штуцер	Union
18	342PL.06.09.002	1	Штуцер	Union
19	342PL.08.00.003	1	Штуцер	Union
20	342PL.08.00.004	1	Штуцер	Union
21	342PL.08.00.006	1	Штуцер	Union
22	342PL.08.00.008	1	Плита	Plate
23	342PL.08.00.009	4	Шпилька	Stud
24	ТО-18.08.00.004	2	Штуцер	Union

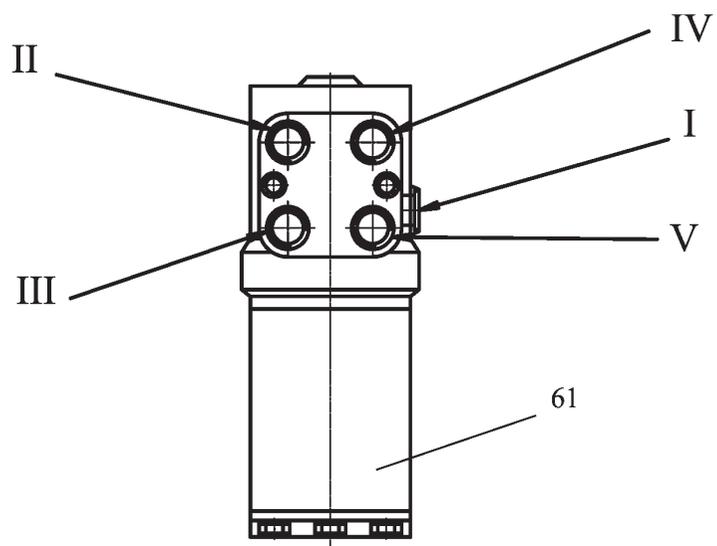


Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
25	ТО-18А.08.00.004	4	Палец	Pin
26	ТО-18А.08.00.007	3	Ригель	Cross bar
27	ТО-18А.08.00.015	8	Держатель	Holder
28	ТО-28.08.00.001	2	Болт	Bolt
29	ТО-28.29.00.001	2	Штуцер	Union
30	ТО-28.78.00.004	1	Штуцер	Union
31	ТО-28.78.00.005	1	Штуцер	Union
32	УДГ1-01.03.001	3	Штуцер	Union
33	УДГ1-01.06.002	1	Штуцер	Union
34	УДГ1-01.12.004	2	Штуцер	Union
35	УДГ1-09.03.001	1	Заглушка	Plug fitting
36	УДГ1-09.03.002	1	Заглушка	Plug fitting
37	M8x40.7796	2	Болт	Bolt
38	M8x80.7796	2	Болт	Bolt
39	M10x20.7796	4	Болт	Bolt
40	M12x20.7796	2	Болт	Bolt
41	M12x30.7796	8	Болт	Bolt
42	M8.5915	2	Гайка	Nut
43	M10.5915	4	Гайка	Nut
44	M14.15803	1	Контргайка	Check nut
45	8.6402	4	Шайба	Washer
46	10.6402	8	Шайба	Washer
47	12.6402	10	Шайба	Washer
48	A8.02.11371	4	Шайба	Washer
49	039-045-36.9833/18829	3	Кольцо	O-ring
50	050-060-58.9833/18829	8	Кольцо	O-ring
51	1.3.19853	4	Масленка	Crease fitting

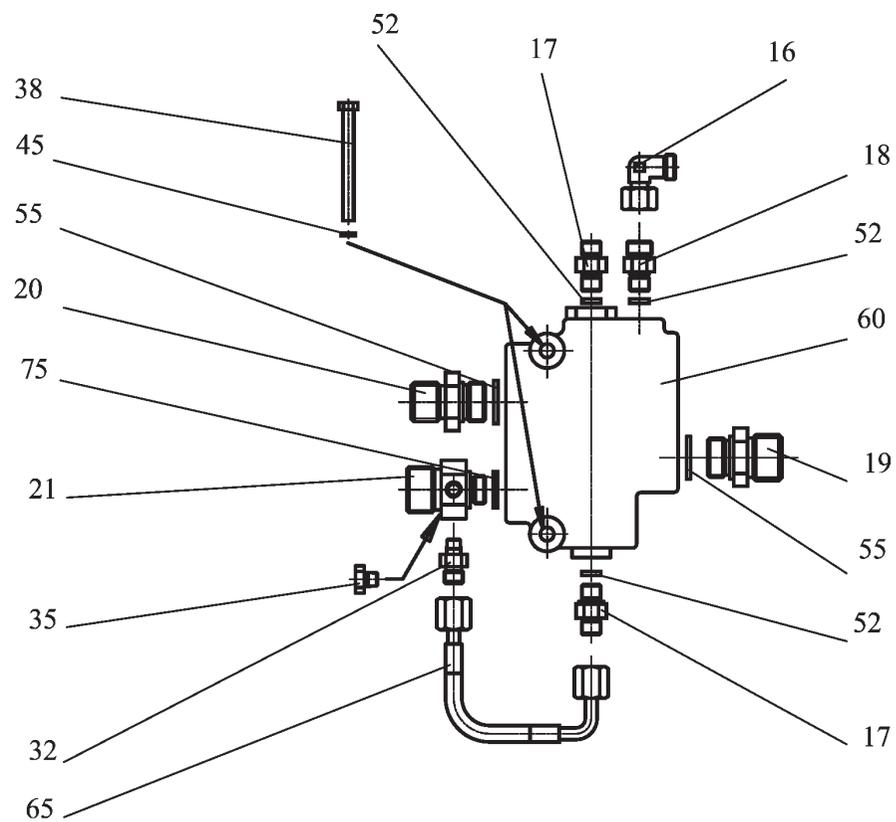
Б-Б



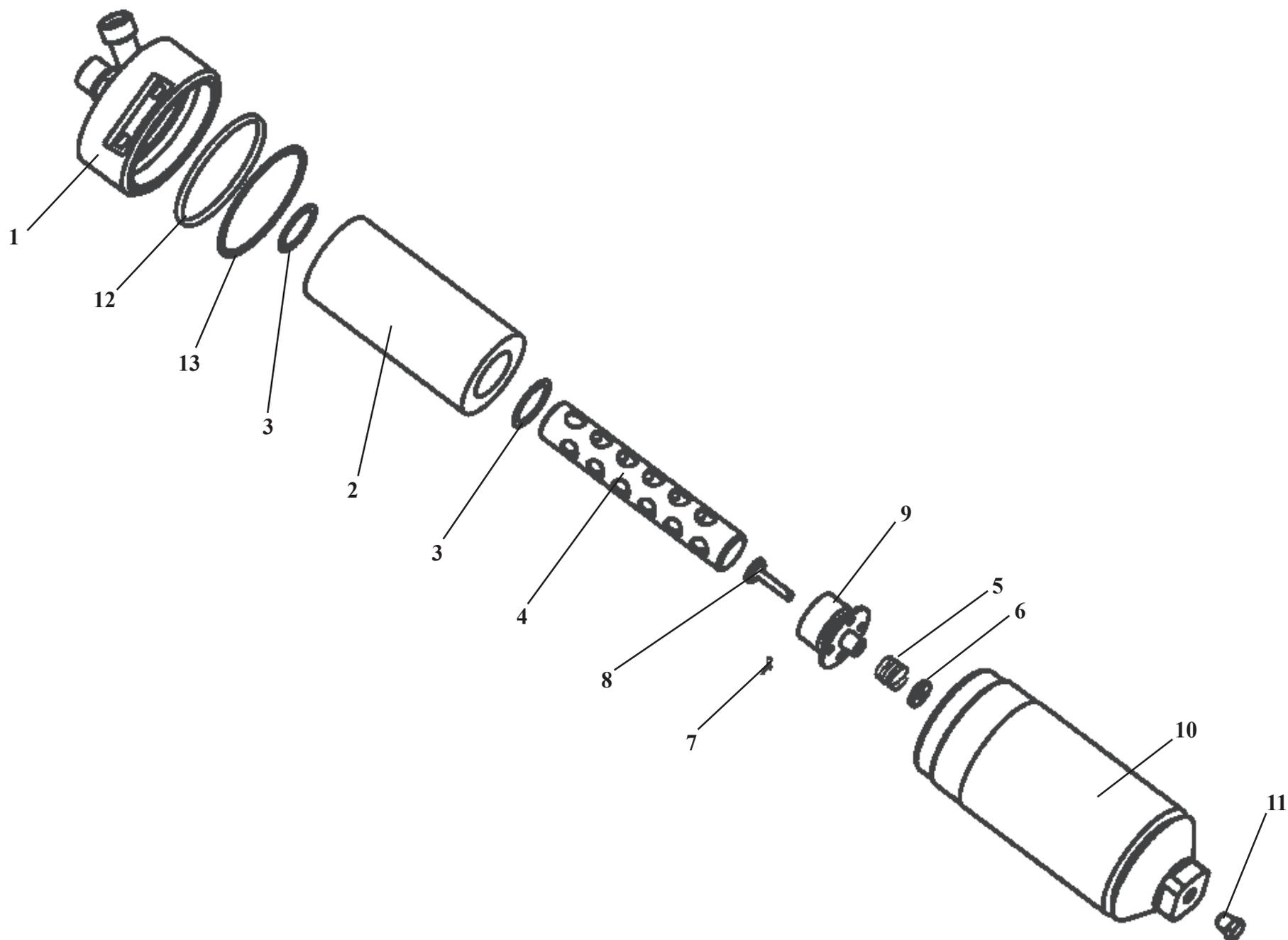
A



Г



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
52	14АО.23358	4	Прокладка	Gasket
53	16АО.23358	1	Прокладка	Gasket
54	22АО.23358	4	Прокладка	Gasket
55	27АО.23358	6	Прокладка	Gasket
56	12x20-1,6.10362	1	Рукав (L=350 мм)	Hose (L=350 mm)
57	20x29-1,6.10362	2	Рукав (L=550 мм)	Hose (L=550 mm)
58	20x29-1,6.10362	1	Рукав (L=820 мм)	Hose (L=820 mm)
59	9КОТ16/3ТК	1	Гидроклапан обратный	Check valve
60	141-11000	1	Клапан приоритетный	Priority valve
61	1092.800	1	Насос-дозатор	Steering valve
62	12-20/9-с7w2	2	Зажим TORRO	Yoke
63	20-32/9-с7w2	6	Зажим TORRO	Yoke
64	КСЧ-140	1	Кабельная стяжка	Clamp
65	1SN NP6x350A60A61	1	Рукав высокого давления	Hose
66	1SN NP6x650A60A61	1	Рукав высокого давления	Hose
67	1SN NP6x1050A61A61	1	Рукав высокого давления	Hose
68	2SN NP13x1050A60A61	2	Рукав высокого давления	Hose
69	2SN NP13x1250A10spA10sp	2	Рукав высокого давления	Hose
70	2SN NP13x1550A10spA13sp	2	Рукав высокого давления	Hose
71	2SN NP16x600A11spA11sp	1	Рукав высокого давления	Hose
72	2SN NP20x850A80A81	1	Рукав высокого давления	Hose
73	2SN NP20x650A10spA10sp	1	Рукав высокого давления	Hose
74	2SN NP20x850A10spA10sp	1	Рукав высокого давления	Hose
75	ТО-18.08.02.009	1	Шайба	Washer



ТО-18Б.08.04.000-01

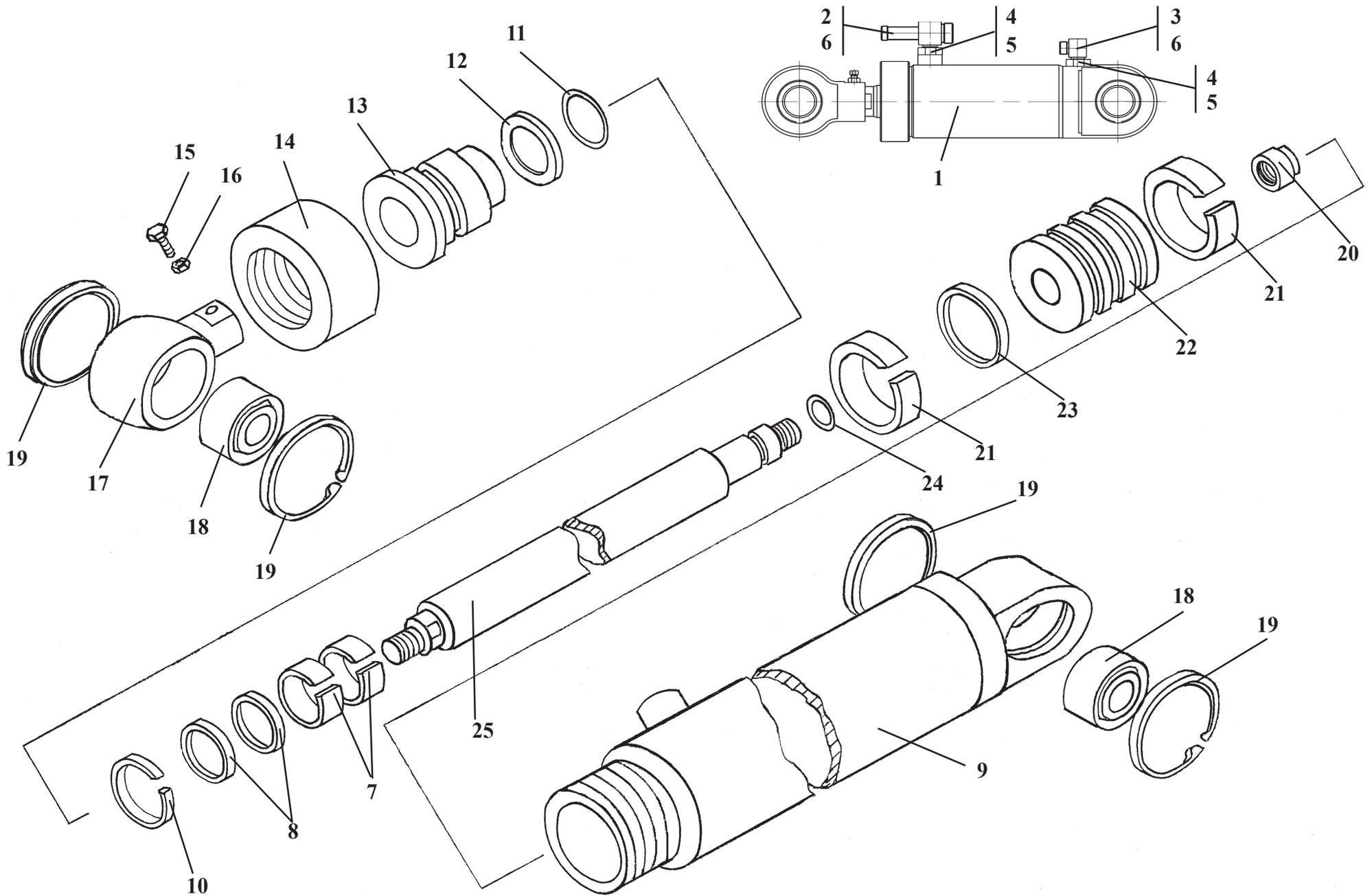
Фильтр магистральный

Рис. 51

Filter

Fig. 51

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18Б.08.04.200-01	1	Крышка	Cover
2	ФМ 100-200	1	Фильтр очистки масла	Filter element
3	ТО-18Б.08.04.001	2	Прокладка	Gasket
4	ТО-18Б.08.04.202	1	Стержень	Stem
5	ТО-27-1-10.01.03.004	1	Пружина	Spring
6	ТО-27-1-10.01.03.003	1	Шайба упорная	Thrust washer
7	2x16.397	1	Шплинт	Cotter pin
8	ТО-27-1-10.01.03.002	1	Клапан	Valve
9	ТО-27-1-10.01.03.001	1	Корпус клапана	Housing
10	ТО-18Б.08.04.100	1	Стакан	Sleeve
11	УДГ1-09.03.002	1	Заглушка	Plug fitting
12	ТО-27-1-10.01.00.009	1	Кольцо защитное	Guard ring
13	120-130-56-2-2.9333/18829	1	Кольцо	O-ring



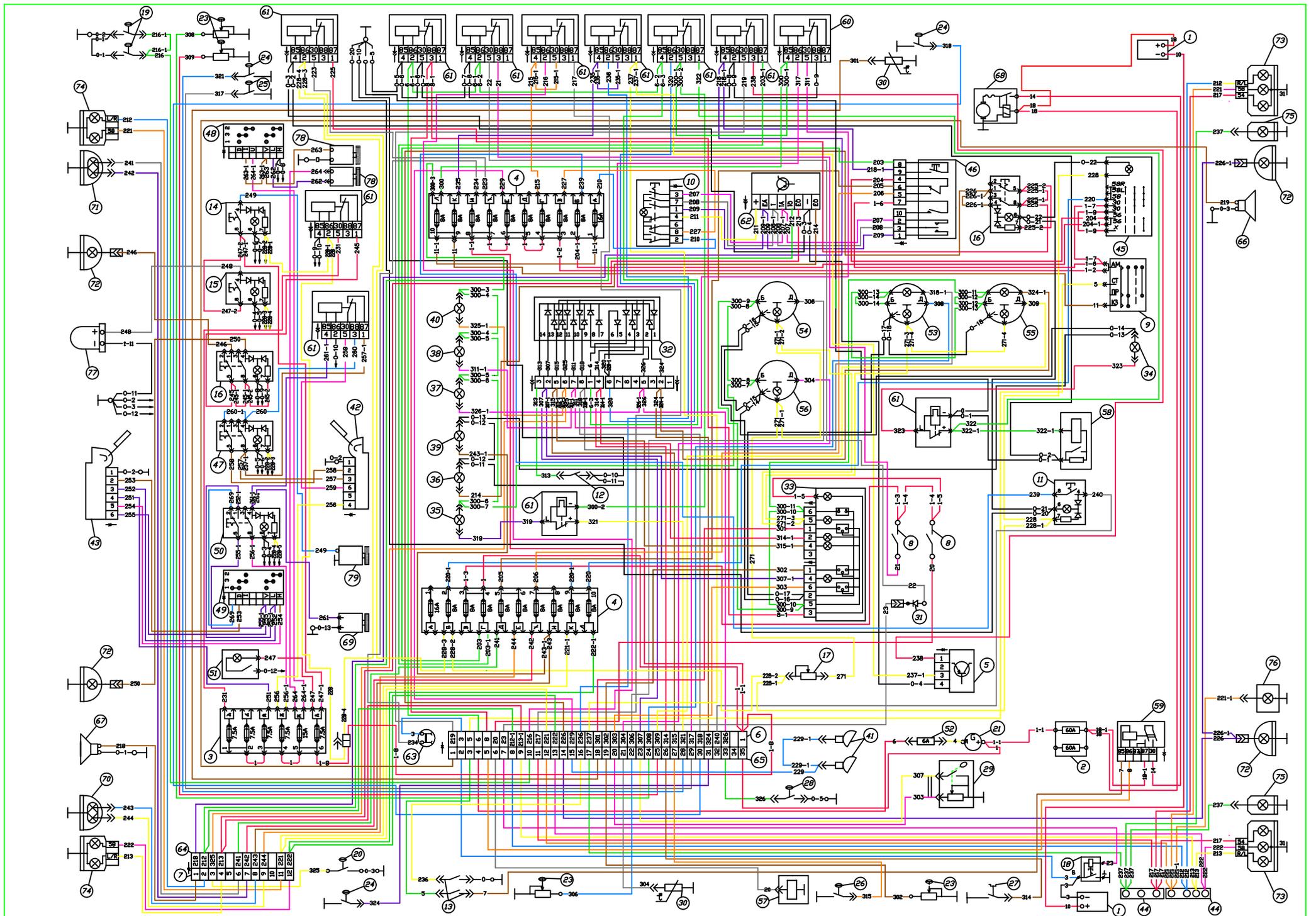
Steering cylinder

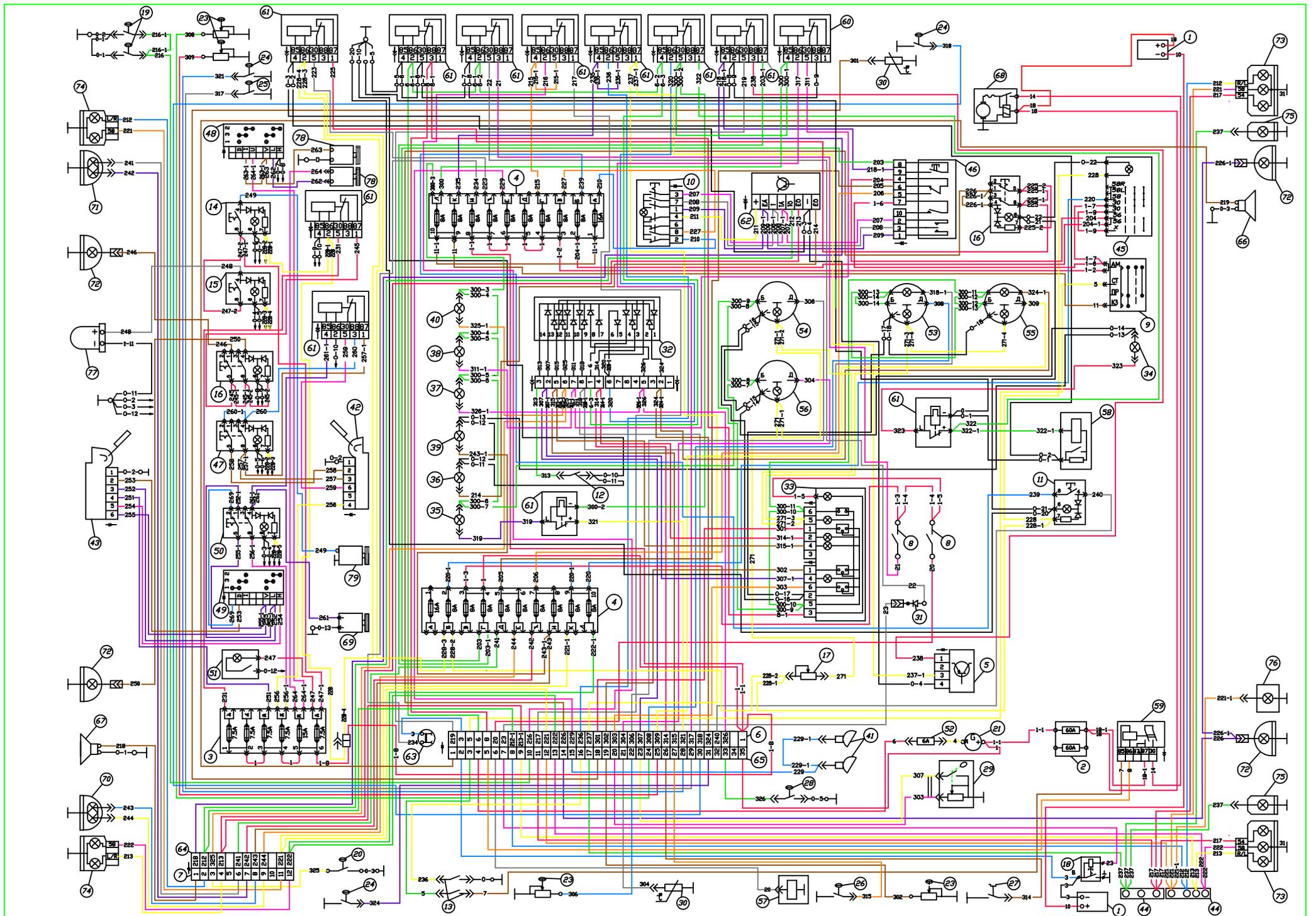
Fig. 52

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	322.08.20.000	1	Гидроцилиндр	Cylinder
2	ТО-28А.78.06.050	1	Тройник	Tee-fitting
3	ТО-28А.78.06.060	1	Угольник	Angle fitting
4	ТО-28.08.00.017	2	Гайка установочная	Nut
5	ТО-28.08.00.018	2	Шайба защитная	Washer
6	024-029-30-2-2.9833/18829	2	Кольцо	O-ring
7	24131024 SB 040-045-9,6	2	Опорные направляющие штоковые	Ring
8	24223147 OMS-MR 40-50,7-4,0	2	Уплотнение штоковое	Ring
9	ТО-28А.08.05.100	1	Цилиндр	Cylinder
10	86187 ASOB 040-048-4-7	1	Грязесъемник	Dirt scraper
11	072-080-46-2-2.9833/18829	1	Кольцо	O-ring
12	ТО-49.12.00.708	1	Кольцо защитное	Guard ring
13	ТО-28А.08.20.001	1	Стакан	Sleeve
14	ТО-49.12.00.701	1	Гайка	Nut
15	ВМ10х40.14Н.0115.1481	1	Винт	Screw
16	М10.5.0115.5915	1	Гайка	Nut
17	322.08.01.100	1	Проушина	Eye lug
18	ШСП-40К.3635	2	Подшипник	Bearing
19	В62.13941	4	Кольцо	Ring
20	ТО-28А.08.05.002	1	Гайка	Nut
21	24130950 KB 80-75-9,6	2	Опорные направляющие поршневые	Ring
22	ТО-28А.08.20.002	1	Поршень	Piston
23	24213784 OMK-MR 80-59-7,7	1	Уплотнение поршневое	Ring
24	032-040-46-2-2.9833/18829	1	Кольцо	O-ring
25	ТО-28А.08.05.001	1	Шток	Rod

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	6СТ 132ЭМ	2	Батарея аккумуляторная	Storage battery
2	11.3722	1	Блок предохранителей	Fuse block
3	БП-1	1	Блок предохранителей	Fuse block
4	ПР112	2	Блок управления звуковым сигналом*	Horn control unit
5	7002.3761	1	Вилка	Plug
6	СШ55П35Ш-9	1	Вилка	Plug
7	СШ32ПК12Ш-7	1	Выключатель	Switch
8	11.3704	2	Выключатель	Switch
9	12.3704-05	1	Выключатель	Switch
10	32.3710М	1	Выключатель	Switch
11	3842.3710-02.04	1	Выключатель	Switch
12	ВК12-1	1	Выключатель	Switch
13	ВК12-3	2	Выключатель	Switch
14	3812.3710-02.13	1	Выключатель	Switch
15	3812.3710-02.80	1	Выключатель	Switch
16	3812.3710-10.83	1	Выключатель	Switch
	3842.3710-10.00	1		
17	ВК416М-01	1	Выключатель	Switch
18	1212.3737	1	Выключатель	Switch

*По требованию потребителя

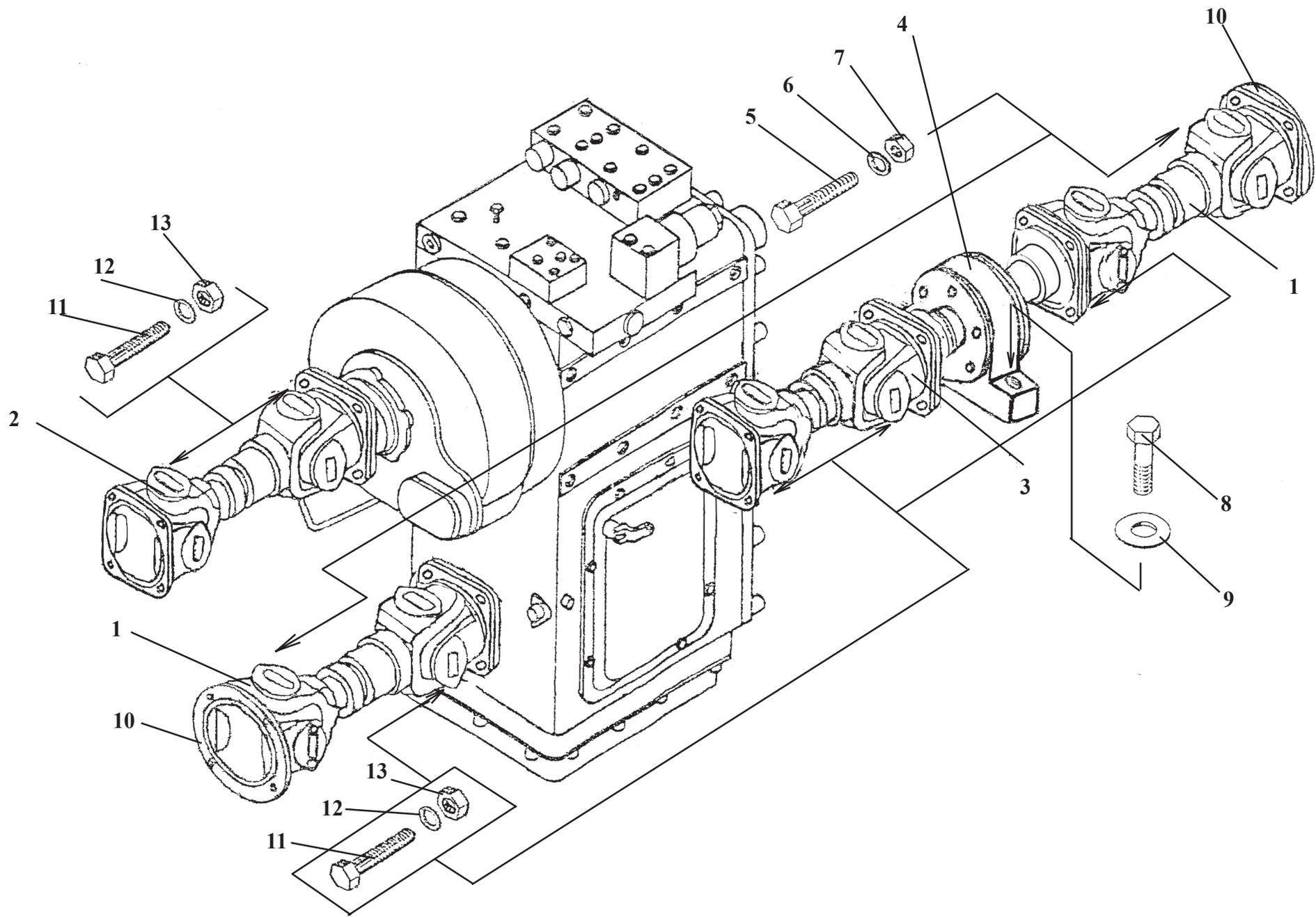




Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
19	ВПСТ	2	Выключатель	Switch
20	PMHF-2,5BF-2M-B-SP	1	Выключатель	Switch
21	Г994.3701-1	1	Генератор	Alternator
22	ДД-20	1	Датчик	Sensor
23	ДД-10-02	3	Датчик	Sensor
24	ДАДВ	3	Датчик	Sensor
25	ДАДВ-02	1	Датчик	Sensor
26	ДАДМ	1	Датчик	Sensor
27	ДАТЖ	1	Датчик	Sensor
28	ДСФ-45	1	Датчик	Sensor
29	ДУМП-0,5	1	Датчик	Sensor
30	ДУТЖ	2	Датчик	Sensor
31	КД203А	1	Диод	Diode
32	КД226Б	16	Диод	Diode
33	КД8000-1	1	Прибор	Instruments
34	2102.3803	1	Лампа контрольная	Pilot lamp
35	2212.3803-05	1	Лампа контрольная	Pilot lamp
36	2212.3803-07	1	Лампа контрольная	Pilot lamp
37	2212.3803-20	1	Лампа контрольная	Pilot lamp
38	ВК416М-01	1	Лампа контрольная	Pilot lamp
39	2212.3803-28	1	Лампа контрольная	Pilot lamp

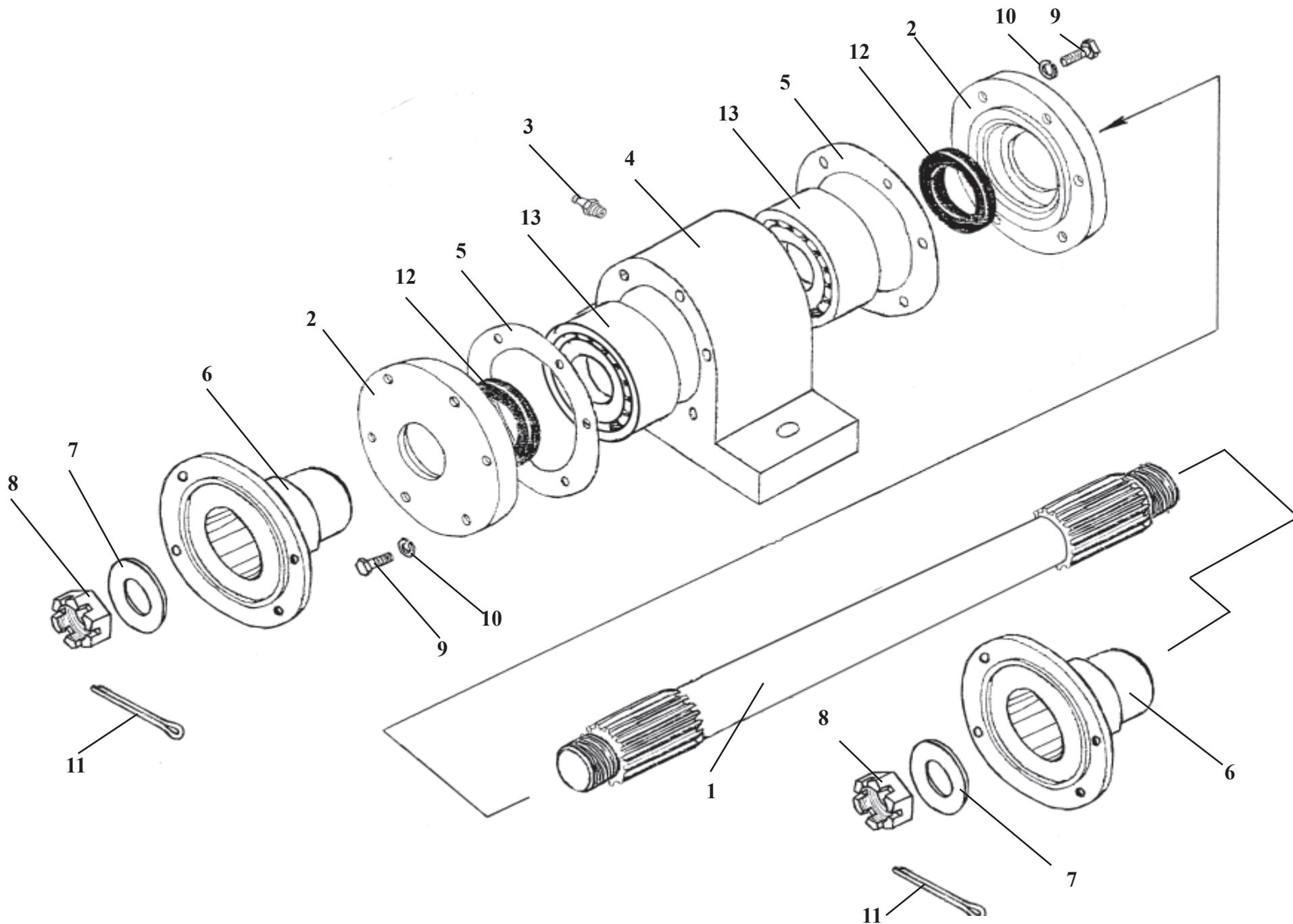
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
40	2212.3803-86	1	Лампа контрольная	Pilot lamp
41	ПД308-Б "О"	1	Лампа подкапотная	Bonnet light
42	6002.3730А	1	Моторедуктор стеклоочистителя	Windscreen wiper motor
23	6002.3730-01	1	Моторедуктор стеклоочистителя	Windscreen wiper motor
44	П16.3723	2	Панель соединительная	Connector panel
45	581.3710-01	1	Переключатель	Switch
46	ПКП-1	1	Переключатель	Switch
47	3812.3710-10 зеленый	1	Переключатель	Switch
48	П147-04.11	1	Переключатель	Switch
49	П147-09.09	1	Переключатель	Switch
50	3812.3710-11.18	1	Выключатель	Switch
51	11.3714	1	Плафон освещения	Dome lamp
52	ПР119-01	1	Предохранитель	Fuse
53	ЭИ8059-13	1	Прибор	Pressure gauge receiver
54	ЭИ8059-14	1	Прибор	Pressure gauge receiver
55	ЭИ8059-13	1	Прибор	Temperature gauge receiver
56	ЭИ8058-5	1	Прибор	Pressure gauge receiver
57	1711.3741	1	Приспособление пусковое аэрозольное	Pressure gauge receiver
58	733.3747	1	Реле	Temperature gauge receiver
59	738.3747-20	1	Реле	Relay

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
60	901.3747	6	Реле	Relay
61	PC493	2	Реле-прерыватель	Relay breaker
62	PC951-A	1	Реле поворотов	Turn indicator relay
63	AP-93	1	Розетка	Socket
64	СШ32П12Г-7	1	Розетка	Socket
65	СШ55ПК35Г-9	1	Розетка	Socket
66	С313	1	Сигнал звуковой	Horn
67	С314-Г	1	Сигнал звуковой	Horn
68	СТ142-Н	1	Стартер	Starting motor
69	СЭАТ-10	1	Стеклоомыватель	Windscreen washer
70	8703.302/6-01	1	Фара дорожная	Headlight
71	8703.302/06-01	1	Фара дорожная	Headlight
72	8724.3.09	4	Фара рабочая	Headlight
73	7313.3716	2	Фонарь многофункциональный задний	Multifunctional light, rear
74	3733.3712	2	Фонарь многофункциональный передний	Multifunctional light, front
75	ФП135-Г	2	Фонарь заднего хода	Light rear
76	112.00.05	1	Фонарь освещения номерного знака	License plate light
77	МС-2-24-0, 24В	1	Маяк сигнальный	Light
78	490.3730	2	Электродвигатель	Electric motor
79	526-8104210	1	Электродвигатель вентилятора	Fan electric motor



322.34.00.000**Установка карданных валов****Рис. 54****Propeller shafts setup****Fig. 54**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	322.34.02.000	2	Вал карданный	Propeller shaft
2	КИС 0106860-04	1	Вал карданный (ГЗКВ)	Propeller shaft
3	322.04.03.000	1	Вал карданный	Propeller shaft
4	322.04.01.000	1	Опора карданного вала	Propeller shaft support
5	322.34.00.001	8	Болт	Bolt
6	16.65Г.0115.6402	8	Шайба	Washer
7	322.34.00.002	8	Гайка	Nut
8	M20x1,5x40.109.40X.0115.7796	2	Болт	Bolt
9	322.04.00.001	2	Шайба стопорная	Washer
10	322.34.00.003	2	Проставка	Spacer
11	ТО-18А.04.00.002	24	Болт	Bolt
12	14.65Г.0115.6402	24	Шайба	Washer
13	M14x1,5.10.40X.0115.15521	24	Гайка	Nut



322.04.01.000

Опора карданного вала

Рис. 55

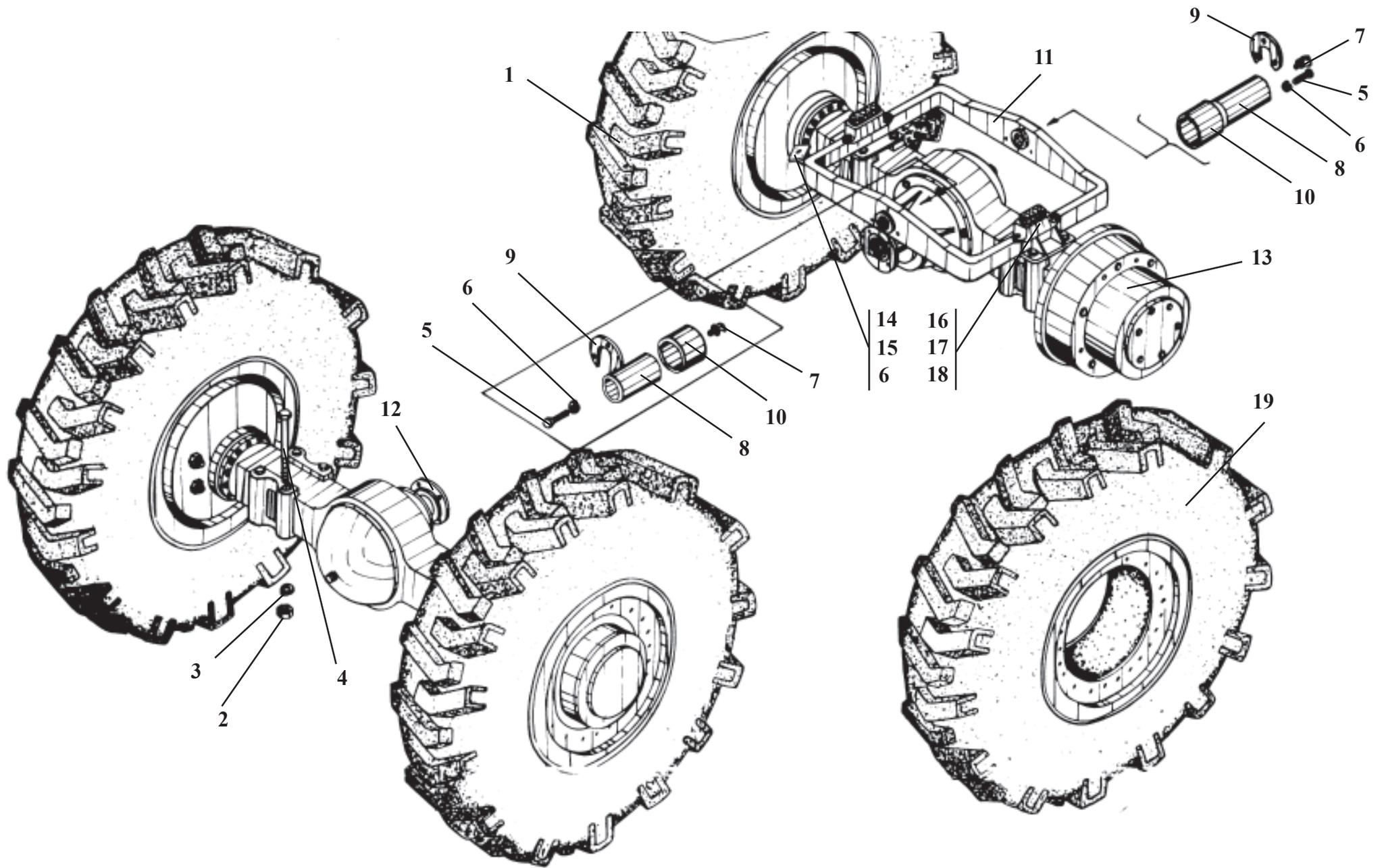
Propeller shaft support

Fig. 55

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	322.04.01.003	1	Вал	Shaft
2	ТО-28.02.05.004-01	2	Крышка	Cover
3	1.3.Ц6.19853	1	Масленка	Grease fitting
4	322.04.01.100	1	Корпус*	Housing*
5	Д-902.53.10.003	2	Прокладка	Gasket
6	ТО-18Д.02.05.033	2	Фланец	Flange
7	Д-565.3910-33	2	Кольцо	Ring
8	Д-565.3910-32	2	Гайка	Nut
9	M10x25.46.0115.7796	12	Болт	Bolt
10	10.65Г.0115.6402	12	Шайба	Washer
11	4x40.0115.397	2	Шплинт	Cotter pin
12	1.2-55x80-1.8752	2	Манжета	Collar
13	311.8338	2	Подшипник	Bearing

* Допускается замена на корпус 322.04.01.004 ;

* Interchangeable with housing 322.04.01.004



Axles and wheels

Fig. 56

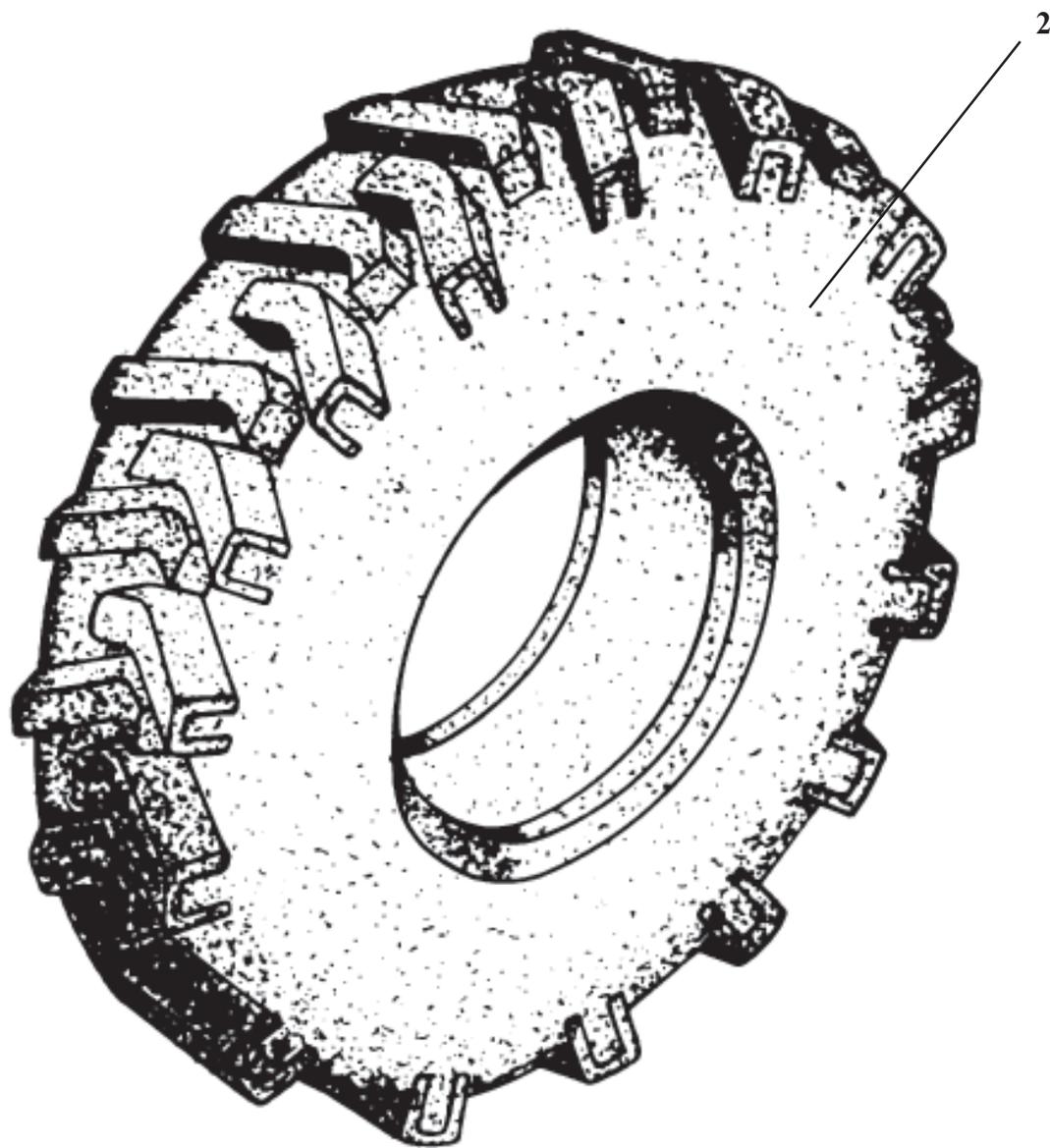
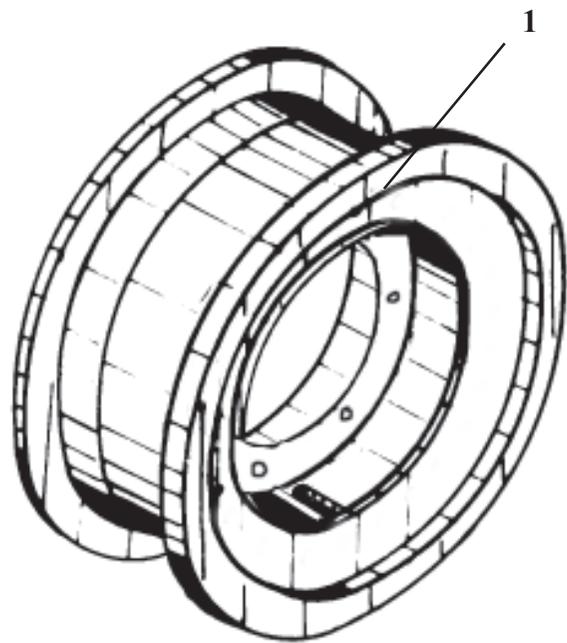
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	ТО-18Д.35.02.000	2	Колесо*	Wheel*
2	M27x2.10.35.0115.5931	16	Гайка	Nut
3	27.65Г.0115.6402	16	Шайба	Washer
4	ТО-18.05.00.001-04	16	Болт	Bolt
5	M12x30.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
6	12.65Г.0115.6402	14	Шайба	Washer
7	2.3.45.Ц6.Хр.19853	2	Масленка	Grease fitting
8	ТО-18.05.00.002	2	Палец	Pin
9	ТО-18.05.00.004	2	Скоба	Clamp
10	ТО-18.05.01.004	2	Втулка	Bush
11	322.05.01.100	1	Рамка балансирующая	Oscillating frame
12	322.05.00.001	2	Фланец	Flange
13	ОДМ.73.001А	2	Ведущий мост	Driving axle
14	ТМ-3.10.02.009	4	Переходник	Adapter
15	Д-565.3510-01	8	Болт	Bolt
16	ТО-18Д.05.01.02	2	Плита	Plate
17	M10x25.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
18	10.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer
19	ТО-18Д.35.02.000-01	2	Колесо**	Wheel**

*Допускается замена на ТО-18Б.05.09.000 – 2 шт.

**Допускается замена на ТО-18Б.05.09.000-01 – 2 шт.

*Interchangeable with TO-18B.05.09.000 – 2 pc .

**Interchangeable with TO-18B.05.09.000-01 – 2 pc .



ТО-18Д.35.02.000
ТО-18Д.35.02.000-01

Колесо

Рис. 57

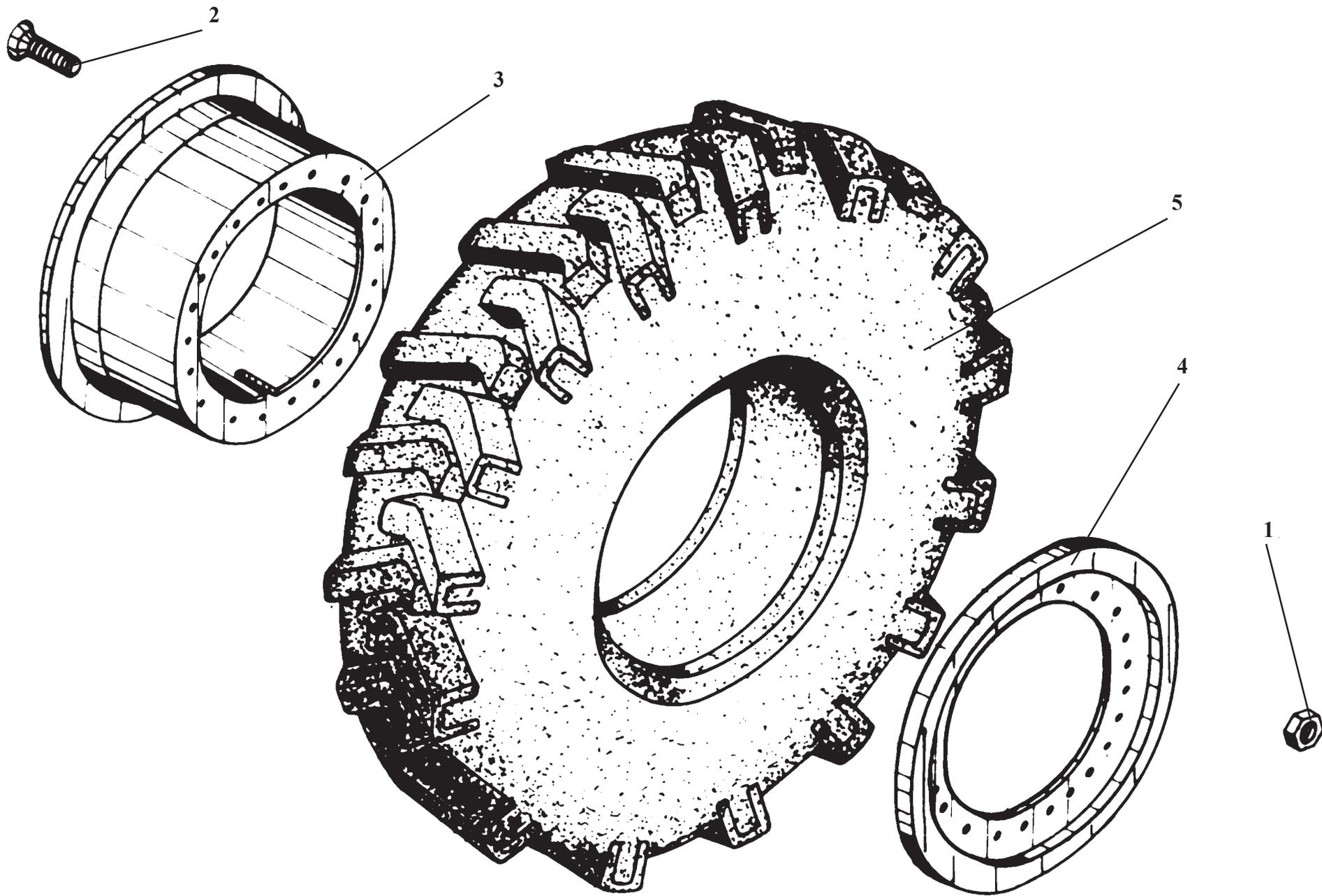
Wheel

Fig. 57

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ДW18-24-3101015-10	1	Обод	Rim
2	21.3-24	1	Шина	Tire

При сборке колес ТО-18Д.35.02.000 и ТО-18Д.35.02.000-01 соблюсти направление вращения шины и ориентацию нипеля шины.

When assembling TO-18Д.35.02.000 and TO-18Д.35.02.000-01 wheels observe tire direction rotation and tube nipple orientation.



ТО-18Б.05.09.000
ТО-18Б.05.09.000-01

Колесо

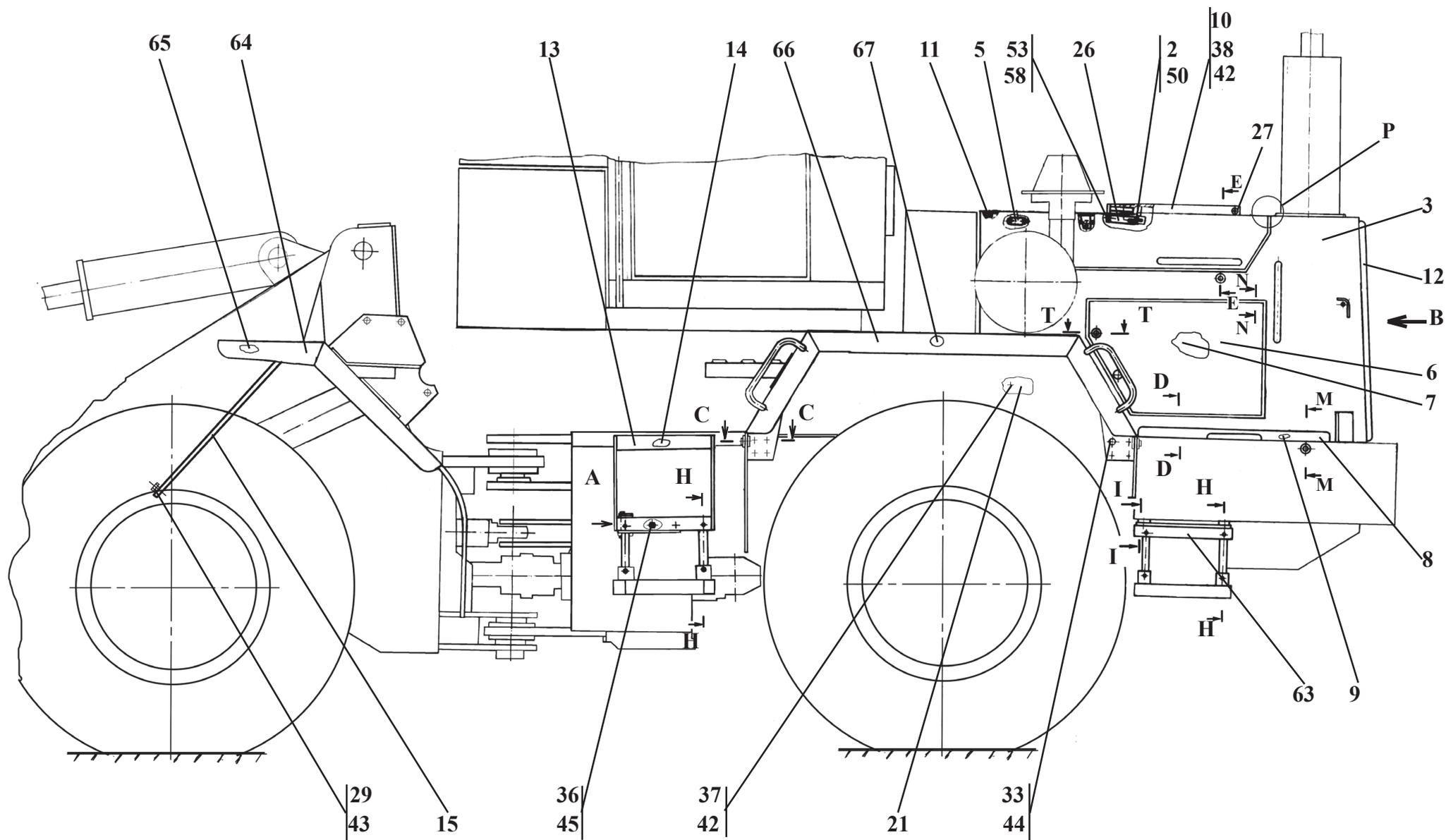
Рис. 58

Wheel

Fig. 58

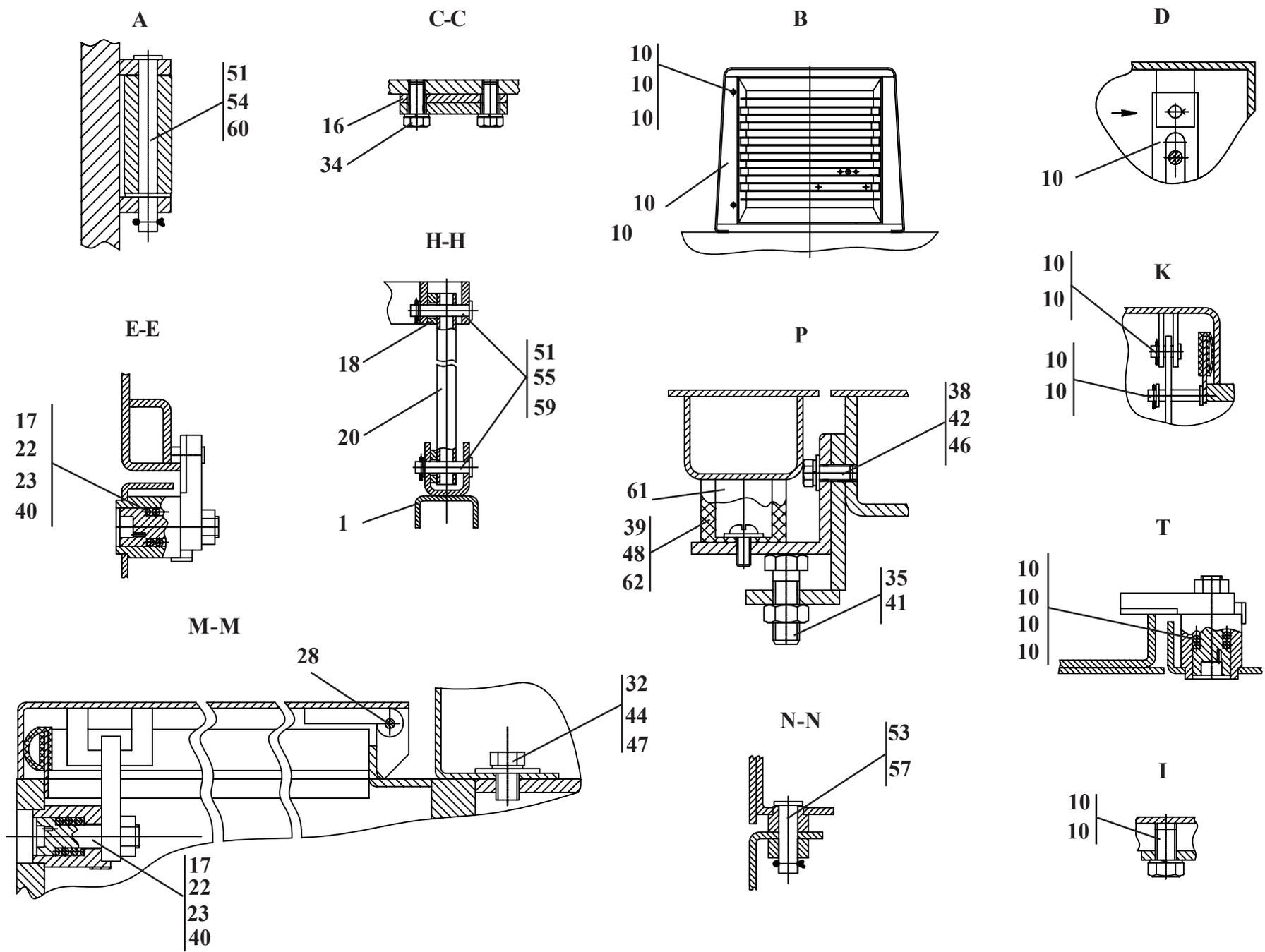
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18.05.02.001	8	Гайка	Nut
2	ТО-18.05.02.002	8	Болт	Bolt
3	ТО-18Б.05.09.200	1	Обод	Rim
4	ТО-18Б.05.09.100	1	Обод	Rim
5	21.3-24	1	Шина	Tire

При сборке колес ТО-18Б.05.09.000, ТО-18Б.05.09.000-01 и соблюсти направление вращения шины и ориентацию нипеля шины.
When assembling ТО-18Б.05.09.000, ТО-18Б.05.09.000-01 wheels observe tire direction rotation and tube nipple orientation.



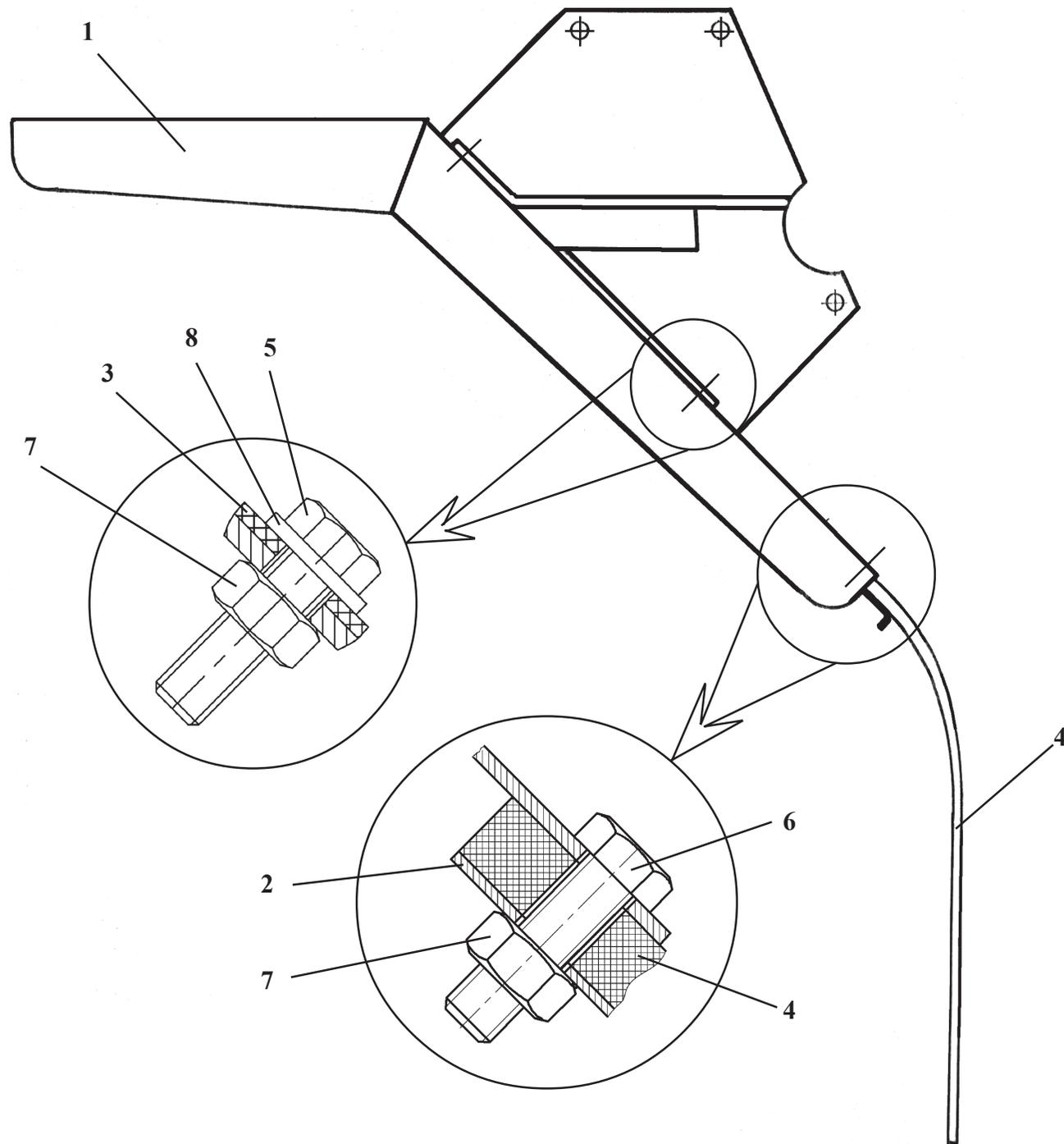
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18Б.83.19.000	4	Подножка	Step
2	ТО-18Д.02.07.400	1	Гайка	Nut
3	ТО-18Д.13.02.000	1	Каркас	Framework
4	ТО-18Д.13.03.000	1	Крышка	Cover
5	ТО-18Д.13.05.000	1	Рычаг	Splash apron
6	ТО-18Д.13.06.000	1	Люк	Fender
7	ТО-18Д.13.07.000	1	Люк	Fender
8	ТО-18Д.13.17.000	1	Крышка	Cover
9	ТО-18Д.13.17.000-01	1	Крышка	Cover
10	ТО-18Д.13.21.000	1	Крышка	Cover
11	ТО-18Д.13.22.000	2	Петля	Hinge
12	ТО-18Д.13.23.000	1	Решетка	Grill
13	ТО-18К.13.05.000	1	Лестница	Ladder
14	ТО-18К.13.05.000-01	1	Лестница	Ladder
15	322.13.00.001	1	Лист	Sheet
16	322.13.00.002	4	Лист	Sheet
17	ЛО-16.80.70.201	6	Пружина	Spring
18	ТО-18А.06.03.201	16	Втулка	Bush
19	ТО-18А.13.00.002 (или ТО-18А.13.00.004)	2	Кронштейн	Bracket
20	ТО-18Б.83.00.004	8	Стойка	Pillar
21	ТО-18Д.13.00.002	2	Лист	Sheet

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
22	ТО-18Д.13.00.003	6	Ось	Pin
23	ТО-18Д.13.00.004	4	Защелка	Latch
24	ТО-18Д.13.00.005	2	Защелка	Latch
25	ТО-18Д.13.00.006	2	Полоса	Strip
26	ТО-18Д.13.00.012	1	Упор	Stop
27	ТО-18Д.13.00.013	2	Опора	support
28	У7810.7-02.00.401	6	Ось	Pin
29	М10х16.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
30	М10х20.56.0115.7796	8	Болт	Bolt
31	М12х25.56.0115.7796	8	Болт	Bolt
32	М12х20.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
33	М12х30.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
34	М12х35.56.0115.7796	16	Болт	Bolt
35	М12х45.56.0115.7796	2	Болт	Bolt
36	М16х55.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
37	М6х10.56.0115.7798	10	Болт	Bolt
38	М6х20.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
39	ВМ6х16.46.0115.17473	4	Винт	Screw
40	М10.05.0115.5916	6	Гайка	Nut
41	М12.05.0115.5916	2	Гайка	Nut
42	6.65Г.0115.6402	18	Шайба	Washer
43	10.65Г.0115.6402	12	Шайба	Washer
44	12.65Г.0115.6402	38	Шайба	Washer
45	16.65Г.0115.6402	4	Шайба	Washer
46	С6.02.Ст3.0115.6958	4	Шайба	Washer



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
47	C12.02.Ст3.0115.6958	18	Шайба	Washer
48	C6.02.Ст3.0115.11371	2	Шайба	Washer
49	C8.02.Ст3.0115.11371	2	Шайба	Washer
50	C10.02.Ст3.0115.11371	9	Шайба	Washer
51	C12.02.Ст3.0115.11371	18	Шайба	Washer
52	1,6x20.019.397	2	Шплинт	Cotter pin
53	2x20.019.397	5	Шплинт	Cotter pin
54	3,2x20.019.397	2	Шплинт	Cotter pin
55	3,2x25.019.397	16	Шплинт	Cotter pin
56	6-6d11x18.45.Ц15.Хр.9650	2	Ось	Pin
57	6-8d11x40.45.Ц15.Хр.9650	4	Ось	Pin
58	6-10d11x30.45.Ц15.Хр.9650	3	Ось	Pin
59	6-12d11x60.45.Ц15.Хр.9650	16	Ось	Pin
60	6-12d11x110.45.Ц15.Хр.9650	2	Ось	Pin
61	8x15,5-1,47.10362	2	Рукав L=(15±3) мм	Hose L=(15±3) mm
62	535А-57.13062	2	Буфер	Bumper
63	ТО-18Б.83.18.000-01 (ТО-18Б.83.18.000*)	2	Подножка	Step
64	322.13.15.000 (ТО-18К.13.03.000*)	1	Крыло	Fender
65	322.13.16.000 (ТО-18К.13.04.000*)	1	Крыло	Fender
66	ТО-18Д.13.25.000-01 (ТО-18К.13.09.000*)	1	Крыло	Fender
67	ТО-18Д.13.26.000-01 (ТО-18К.13.10.000*)	1	Крыло	Fender

*Применяется в облицовке ТО-18К.13.00.000 при комплектации машины ТО-18К.00.00.000



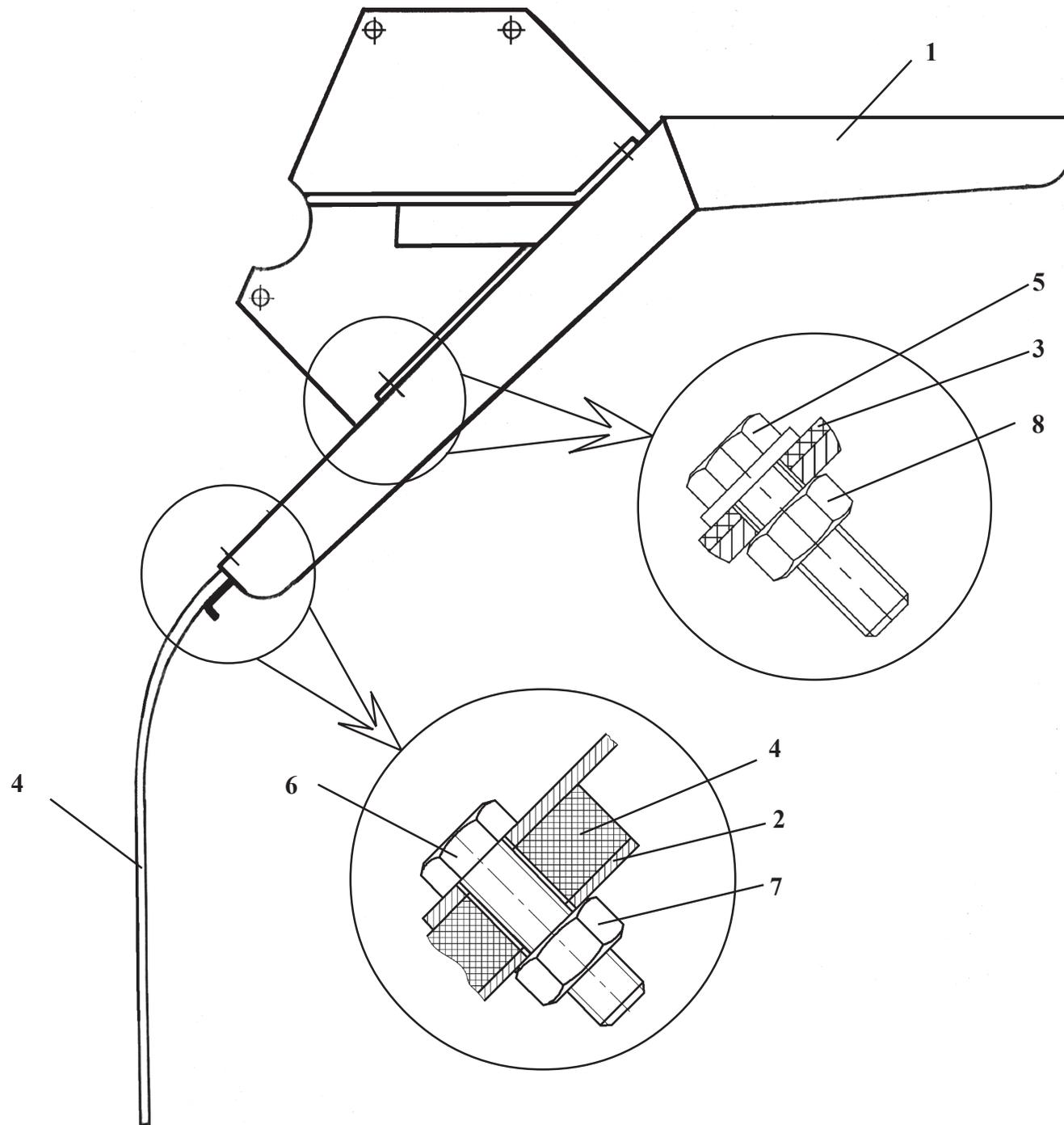
322.13.15.000**Крыло****Рис. 61****Fender****Fig. 61**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	322.13.15.100	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.003	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Д.13.15.003	1	Пластина	Plate
4	ТО-18Б.83.09.005	1	Брызговик	Splash guard
5	М6х16.56.0115.7798	4	Болт	Bolt
6	М6х25.56.0115.7798	4	Болт	Bolt
7	М6.04.0115.5916	8	Гайка	Nut
8	С6.02.Ст3.0115.11371	4	Шайба	Washer

ТО-18К.13.03.000***Крыло****Рис. 61****Fender****Fig. 61**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18К.13.03.100	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.001	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Д.13.15.003	1	Пластина	Plate
4	ТО-18Б.83.09.006	1	Брызговик	Splash guard
5	М6х16.56.0115.7798	4	Болт	Bolt
6	М6х25.56.0115.7798	3	Болт	Bolt
7	М6.04.0115.5916	5	Гайка	Nut
8	С6.02.Ст3.0115.11371	4	Шайба	Washer

*Применяется в облицовке ТО-18К.13.00.000 при комплектации машины ТО-18К.00.00.000



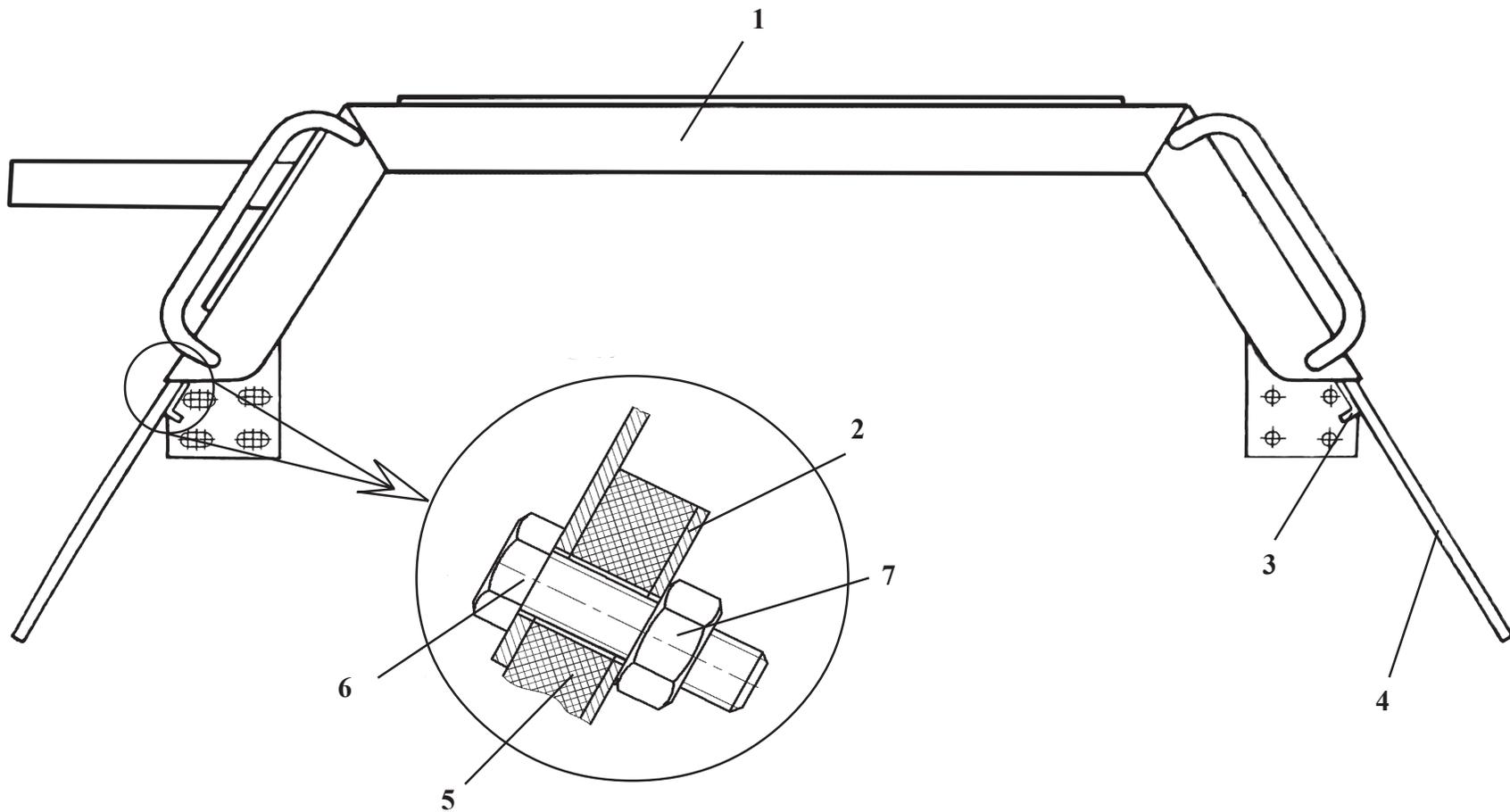
322.13.16.000**Крыло****Рис. 62****Fender****Fig. 62**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	322.13.16.100	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.003	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Д.13.15.003	1	Пластина	Plate
4	ТО-18Б.83.09.005	1	Брызговик	Splash guard
5	M6x16.56.0115.7798	4	Болт	Bolt
6	M6x25.56.0115.7798	4	Болт	Bolt
7	M6.04.0115.5916	8	Гайка	Nut
8	C6.02.Ст3.0115.11371	4	Шайба	Washer

ТО-18К.13.04.000***Крыло****Рис.62****Fender****Fig. 62**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18К.13.04.100	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.001	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Д.13.15.003	1	Пластина	Plate
4	ТО-18Б.83.09.006	1	Брызговик	Splash guard
5	M6x16.56.0115.7798	4	Болт	Bolt
6	M6x25.56.0115.7798	3	Болт	Bolt
7	M6.04.0115.5916	5	Гайка	Nut
8	C6.02.Ст3.0115.11371	4	Шайба	Washer

*Применяется в облицовке ТО-18К.13.00.000 при комплектации машины ТО-18К.00.00.000



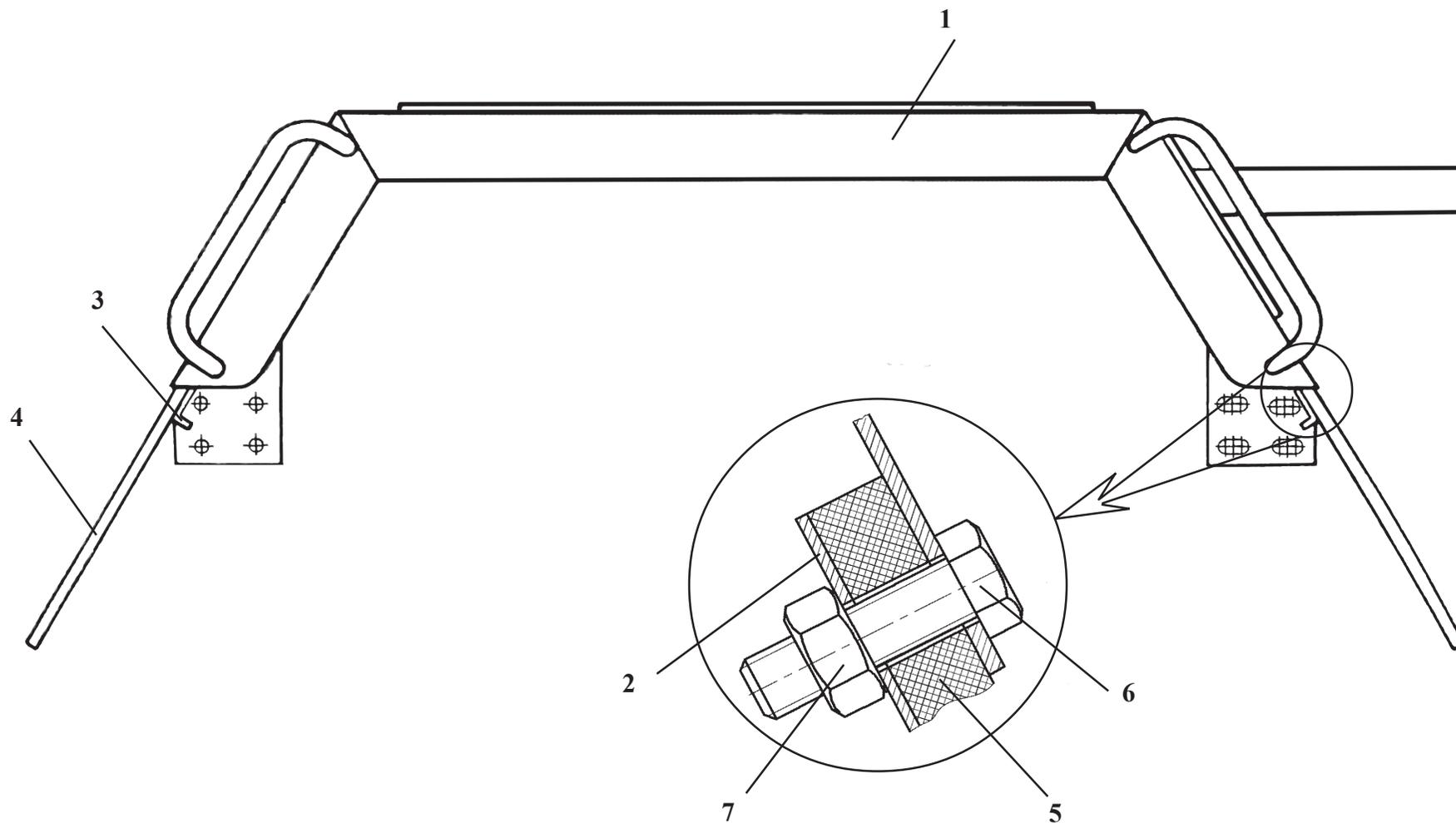
ТО-18Д.13.25.000-01**Крыло****Рис. 63****Fender****Fig. 63**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18Д.13.25.100-01	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.001	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Б.83.09.003	1	Уголок	Splash guard
4	ТО-18Б.83.09.005	1	Брызговик	Splash guard
5	ТО-18Б.83.09.006	1	Брызговик	Splash guard
6	M6x25.56.0115.7798	7	Болт	Bolt
7	M6.04.0115.5916	7	Гайка	Nut

ТО-18К.13.09.000***Крыло****Рис. 63****Fender****Fig. 63**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18К.13.09.100	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.001	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Б.83.09.003	1	Уголок	Splash guard
4	ТО-18Б.83.09.005	1	Брызговик	Splash guard
5	ТО-18Б.83.09.006	1	Брызговик	Splash guard
6	M6x25.56.0115.7798	7	Болт	Bolt
7	M6.04.0115.5916	7	Гайка	Nut

*Применяется в облицовке ТО-18К.13.00.000 при комплектации машины ТО-18К.00.00.000



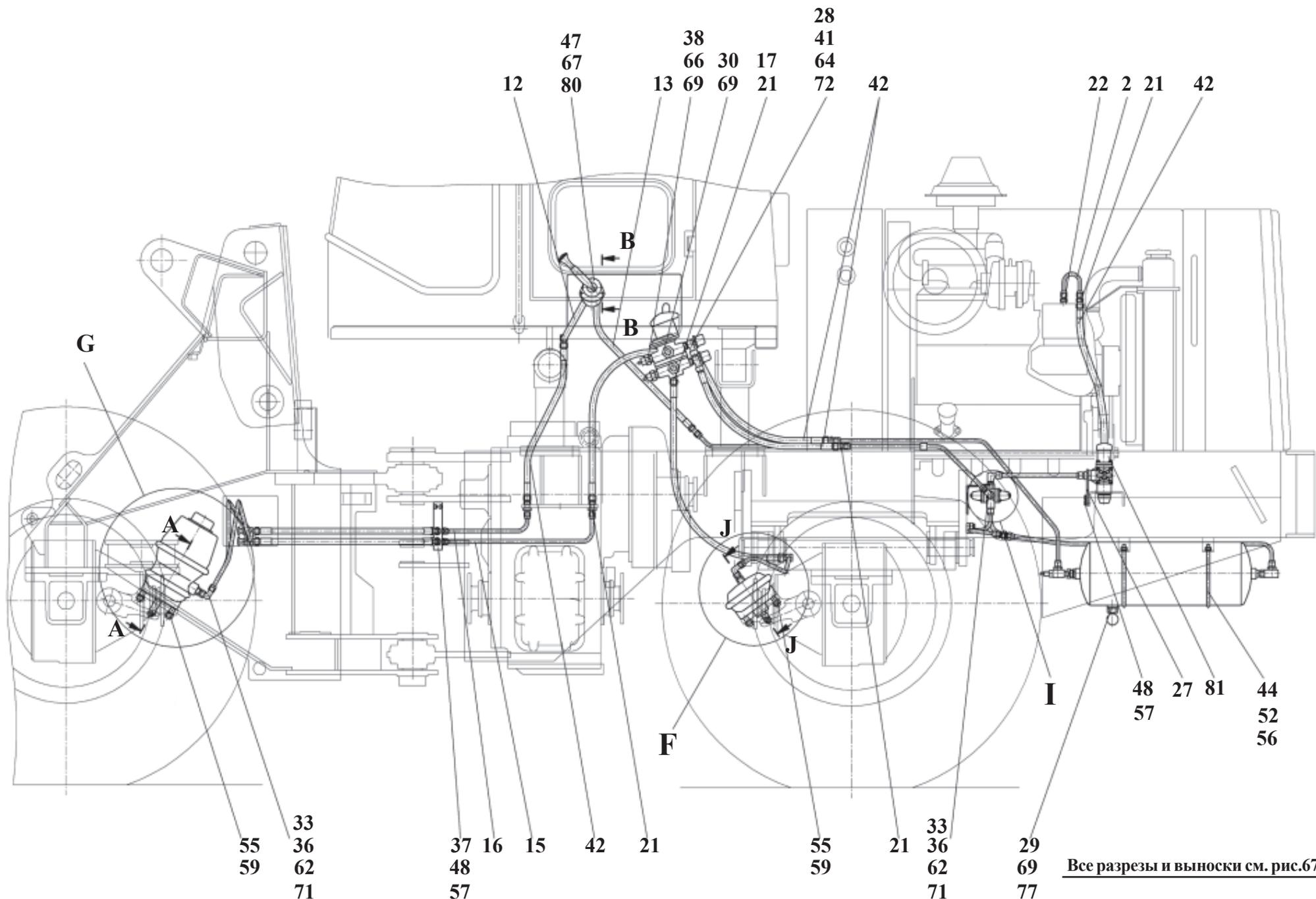
ТО-18Д.13.26.000-01**Крыло****Рис. 64****Fender****Fig. 64**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18Д.13.26.100-01	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.001	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Б.83.09.003	1	Уголок	Splash guard
4	ТО-18Б.83.09.005	1	Брызговик	Splash guard
5	ТО-18Б.83.09.006	1	Брызговик	Splash guard
6	M6x25.56.0115.7798	7	Болт	Bolt
7	M6.04.0115.5916	7	Гайка	Nut

ТО-18К.13.10.000***Крыло****Рис. 64****Fender****Fig. 64**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18К.13.10.100	1	Крыло	Fender
2	ТО-18Б.83.09.001	1	Уголок	Angle
3	ТО-18Б.83.09.003	1	Уголок	Splash guard
4	ТО-18Б.83.09.005	1	Брызговик	Splash guard
5	ТО-18Б.83.09.006	1	Брызговик	Splash guard
6	M6x25.56.0115.7798	7	Болт	Bolt
7	M6.04.0115.5916	7	Гайка	Nut

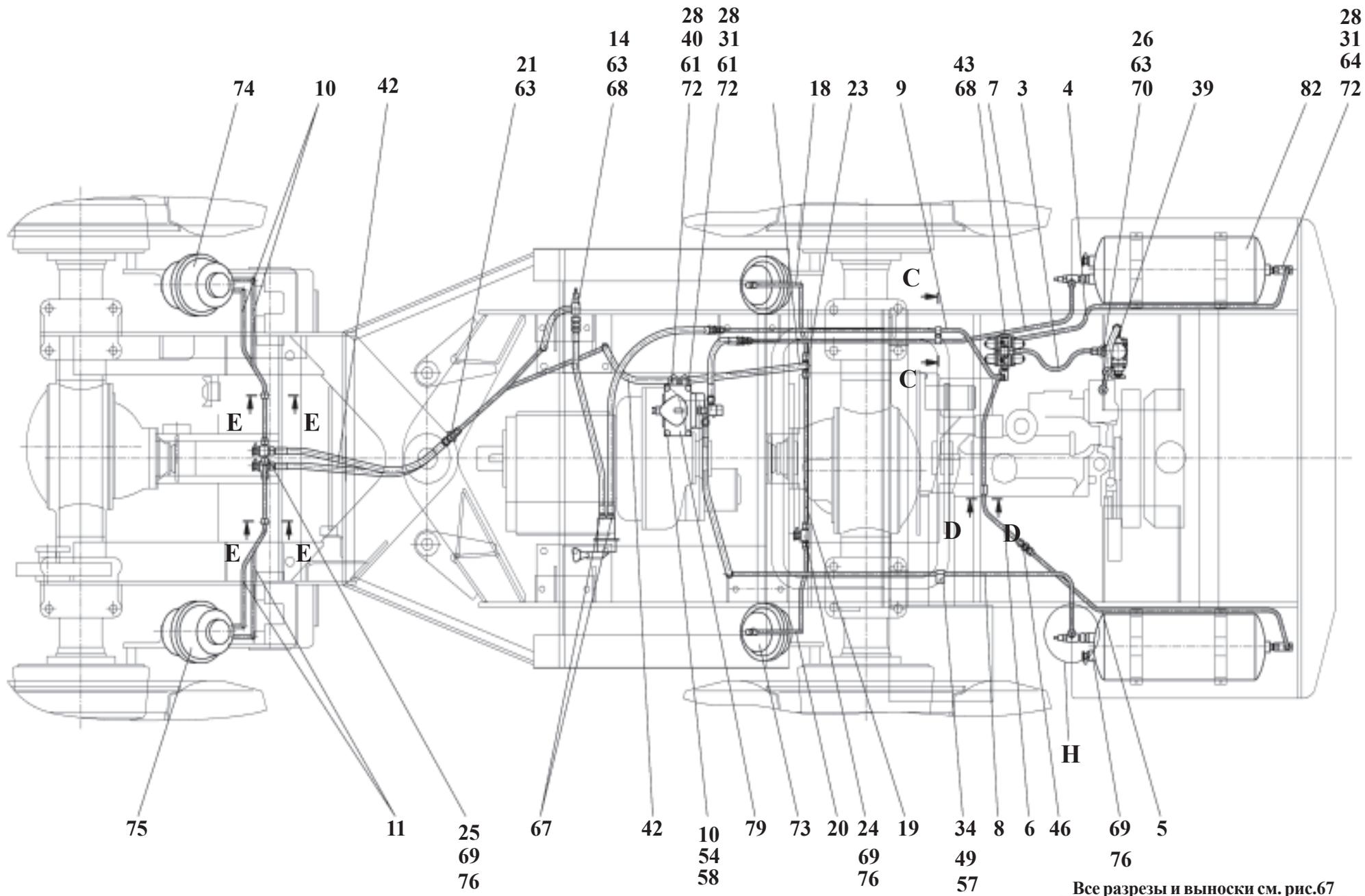
*Применяется в облицовке ТО-18К.13.00.000 при комплектации машины ТО-18К.00.00.000



Все разрезы и выноски см. рис.67

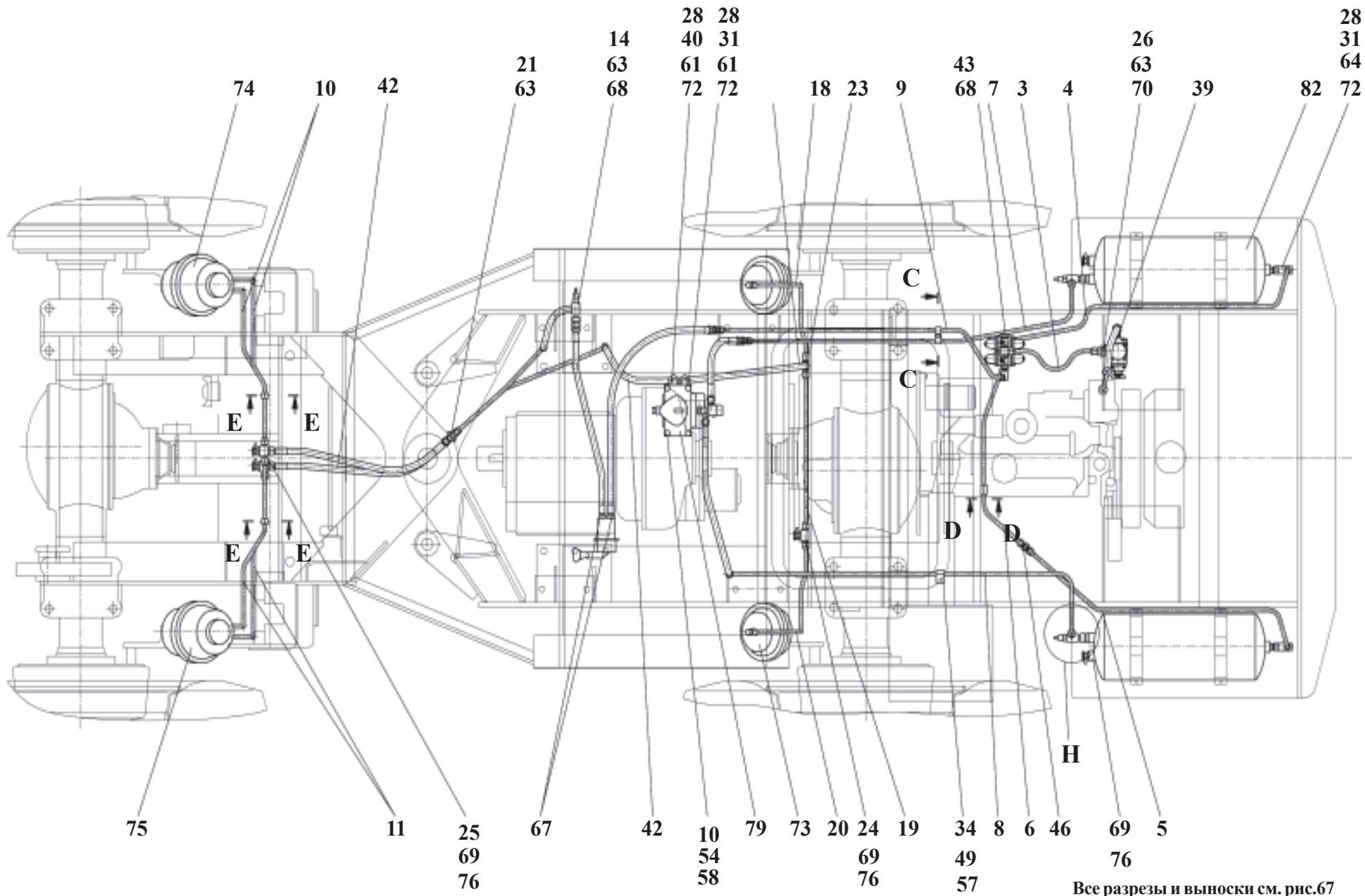
ТО-18К.18.00.000**Пневмосистема****Рис. 65-66-67****Pneumatics****Fig. 65-66-67**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18А.05.03.000	4	Вилка	Fork
2	ТО-18Д.18.00.080	1	Трубопровод	Pipeline
3	ТО-18К.18.01.000	1	Трубопровод	Pipeline
4	ТО-18К.18.02.000	1	Трубопровод	Pipeline
5	ТО-18К.18.03.000	1	Трубопровод	Pipeline
6	ТО-18К.18.04.000	1	Трубопровод	Pipeline
7	ТО-18К.18.06.000	1	Трубопровод	Pipeline
8	ТО-18К.18.07.000	1	Трубопровод	Pipeline
9	ТО-18К.18.08.000	1	Трубопровод	Pipeline
10	ТО-28.18.00.490	2	Трубопровод	Pipeline
11	ТО-28.18.00.500	2	Трубопровод	Pipeline
12	ТО-28А.18.00.020	1	Рукав	Hose
13	ТО-28А.18.00.020-1	1	Рукав	Hose
14	ТО-28А.18.00.040	1	Соединение	Union
15	ТО-28А.18.00.070	1	Трубопровод	Pipeline
16	ТО-28А.18.00.080	1	Трубопровод	Pipeline
17	ТО-28А.18.00.160	1	Трубопровод	Pipeline
18	ТО-28А.18.00.180	1	Трубопровод	Pipeline
19	ТО-28А.18.00.190	1	Трубопровод	Pipeline
20	ТО-28А.18.00.200	1	Трубопровод	Pipeline



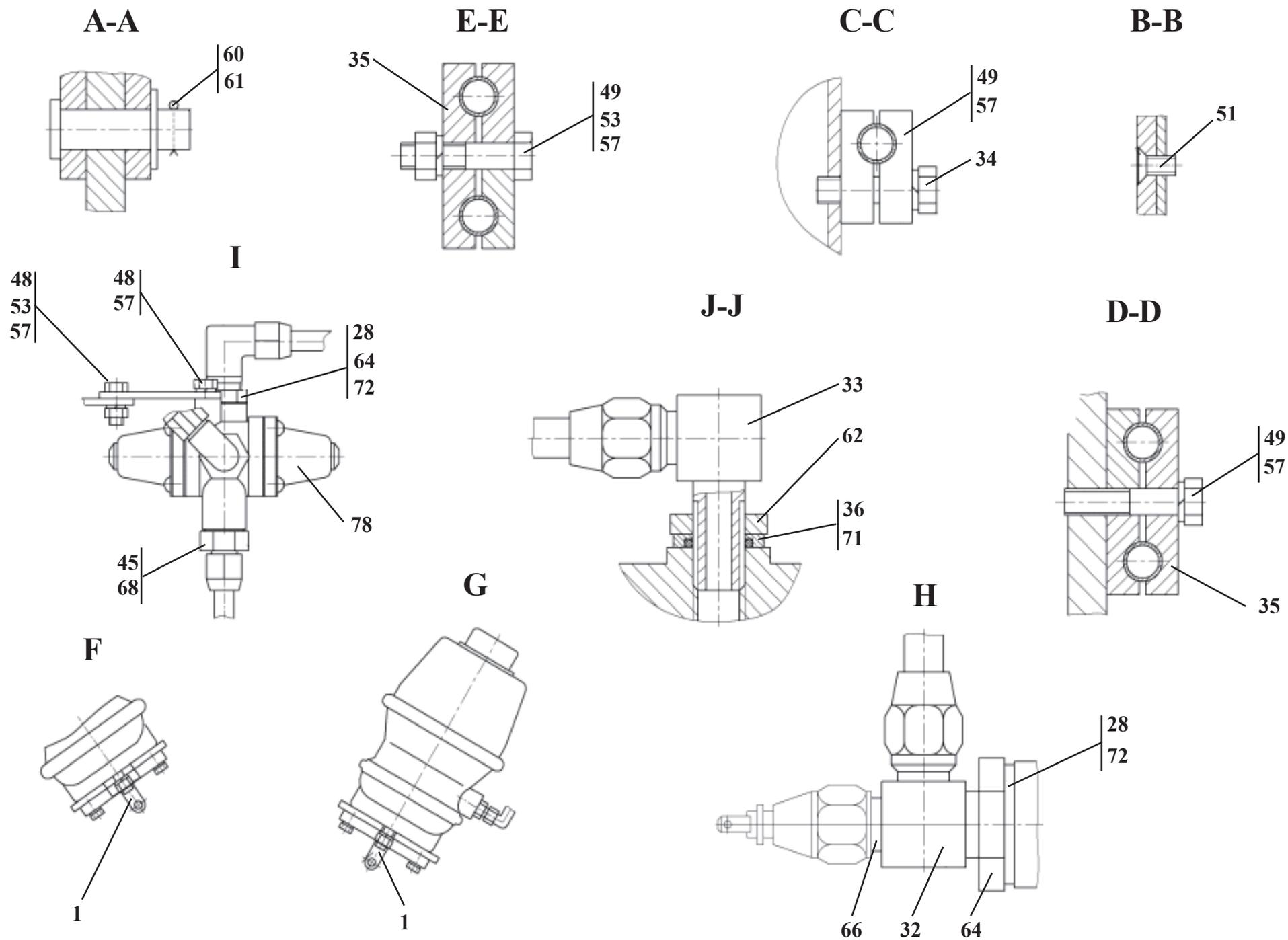
Все разрезы и выноски см. рис.67

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
21	ТО-18Д.18.00.003	8	Штуцер	Union
22	ТО-18Д.18.00.005	1	Штуцер	Union
23	ТО-18Д.18.00.006	1	Тройник	Tee-fitting
24	ТО-18Д.18.00.007	1	Тройник	Tee-fitting
25	ТО-18Д.18.00.011	2	Крестовина	Cross fitting
26	ТО-18Д.18.00.012	1	Штуцер	Union
27	ТО-18Д.18.00.014	1	Кронштейн	Bracket
28	ТО-27-1А.15.00.004	9	Шайба	Washer
29	ТО-27-1А.15.00.006	2	Кольцо	Ring
30	УДГ1-09.02.003	2	Заглушка	Plug fitting
31	ТО-28.18.00.033	4	Угольник	Angle fitting
32	ТО-28.18.00.035	2	Тройник	Tee-fitting
33	ТО-28.18.00.038	7	Угольник	Angle fitting
34	ТО-28.18.00.042	4	Колодка	Block
35	ТО-28.18.00.043	6	Колодка	Block
36	ТО-28.18.00.045	7	Шайба	Washer
37	ТО-28.18.00.048	1	Кронштейн	Bracket
38	ТО-28.18.00.061	2	Переходник	Adapter
39	ТО-28.18.00.071	1	Угольник	Angle fitting
40	ТО-28.18.00.074	1	Угольник	Angle fitting
41	ТО-28.18.00.076	2	Тройник	Tee-fitting
42	5336.350685-01	8	Шланг	Hose
43	УДГ-09.02.002	1	Заглушка	Plug fitting



Все разрезы и выноски см. рис.67

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
44	ТО-28А.18.00.002	4	Скоба	Clamp
45	УДГ1-01.02.004	2	Штуцер	Union
46	УДГ1-01.05.003	1	Штуцер	Union
47	УДГ1-09.02.001	1	Заглушка	Plug fitting
48	M8-6gx16.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
49	M8-6gx50.56.0115.7796	5	Болт	Bolt
50	M10-6gx25.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
51	BM6-6gx12.56.0115.17475	2	Винт	Screw
52	M6-6H.5.0115.5915	4	Гайка	Nut
53	M8-6H.5.0115.5915	20	Гайка	Nut
54	M10-6H.5.0115.5915	4	Гайка	Nut
50	M18.15803	4	Контргайка	Check nut
51	M22.15803	9	Контргайка	Check nut
52	6-12d11x40.9650	4	Ось	Pin
53	12АО.23358	5	Прокладка	Gasket
54	14АО.23358	3	Прокладка	Gasket
55	M16x1,5-6H.5.0115.5915	8	Гайка	Nut
56	6 65Г 0115.6402	4	Шайба	Washer
57	8 65Г 0115.6402	13	Шайба	Washer
58	10 65Г 0115.6402	4	Шайба	Washer
59	16 65Г 0115.6402	8	Шайба	Washer
60	С.12x2.02.Ст3.0115.11371	4	Шайба	Washer
61	3,2x20.019. 397	4	Шплинт	Cotter pin



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
62	M16.15803	7	Контрогайка	Check nut
63	M18.15803	4	Контрогайка	Check nut
64	M22.15803	9	Контрогайка	Check nut
65	6-12d11x40.45Ц15.xp.9650	4	Ось	Pin
66	12A0.23358	5	Прокладка	Gasket
67	14A0.23358	3	Прокладка	Gasket
68	16A0.23358	3	Прокладка	Gasket
69	22A0.23358	11	Прокладка	Gasket
70	27A0.23358	1	Прокладка	Gasket
71	016-020-25-2-2.9833/18829	7	Кольцо	Ring
72	020-025-30-2-2 9833/18829	9	Кольцо	Ring
73	100-3519210-01	2	Камера тормозная тип 24	Brake chamber
74	20.3519100-20	1	Камера тормозная тип 20/20	Brake chamber
75	20.3519100-30	1	Камера тормозная тип 20/20	Brake chamber
76	105.069.05.000	5	Клапан контрольного вывода конденсата	Inspection outlet valve
77	105.069.03.000	2	Клапан слива конденсата	Condensate drain cock
78	64221-35.15.31010	1	Клапан защитный четырехконтурный	4-way safety valve
79	64221-35.14.008	1	Кран тормозной двухсекционный с рычагом	Foot operated brake valve
80	64221-35.37.310	1	Кран тормозной с ручным управлением	Hand operated brake valve
81	80-3512010	1	Регулятор давления	Pressure governor
82	20-2	1	Ресивер	Air resrvoir

Power plant

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	Д-565.3920-00	8	Подушка	1
2	ТМ-3.10.05.600	2	Кронштейн	Bracket
3	ТО-18Д.02.03.000	1	Трубопровод	Pipeline
4	ТО-18Д.02.05.000	1	Редуктор	Reducer
5	ТО-18Д.02.07.000	1	Воздухоочиститель	Air cleaner
6	ТО-18Д.02.08.000	1	Глушитель	Muffler
7	ТО-18Д.02.07.000-01	1	Воздухоочиститель	Air cleaner
8	ТО-18Д.02.10.000	1	Трубопровод сливной	Pipeline
9	ТО-18Д.02.12.000	1	Трубопровод	Pipeline
10	ТО-18Д.02.13.000	1	Пререходник	Adapter
11	ТО-18Д.02.14.000	1	Пререходник	Adapter
12	ТО-18Д.02.15.000	1	Ниппель	Nipple
13	ТО-18Д.02.16.000	1	Система охлаждения	Cooling System
14	ТО-28А.02.09.000-01	1	Труборовод	Pipeline
15	ТО-18К.02.01.000	1	Бак топливный	Fuel tank
16	322.02.00.002	1	Крышка	Cover
17	Д-565.3110-21	2	Штифт	Pin
18	Д-565.3900-01	4	Втулка	Bush
19	Д-565.4100-44	1	Штуцер	Union
20	ТМ-3.10.05.001	4	Планка	Plate
21	ТМ-59.1080-04	2	Хомут	Yoke
22	ТМ-59М.1030.002	3	Болт	Bolt

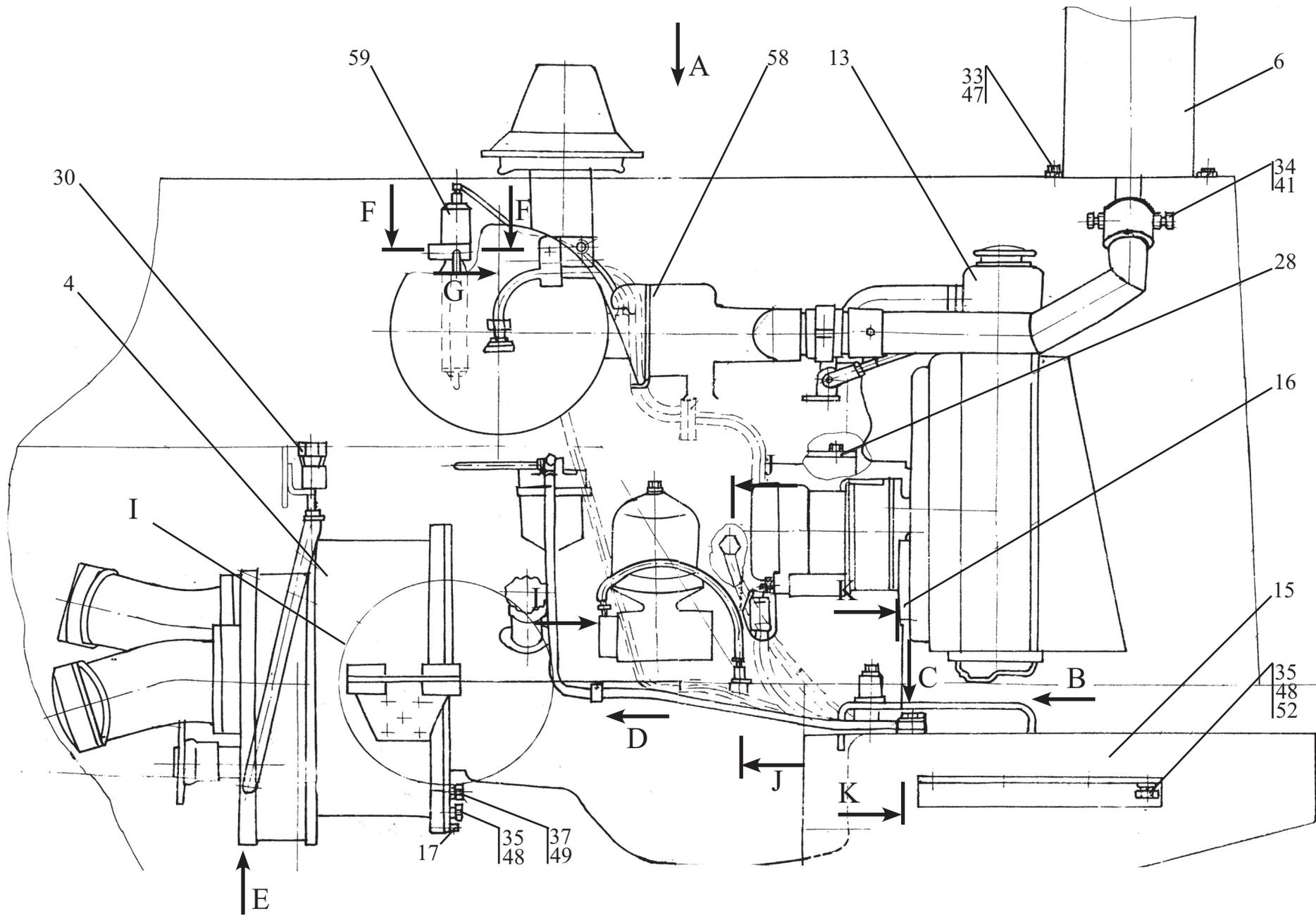
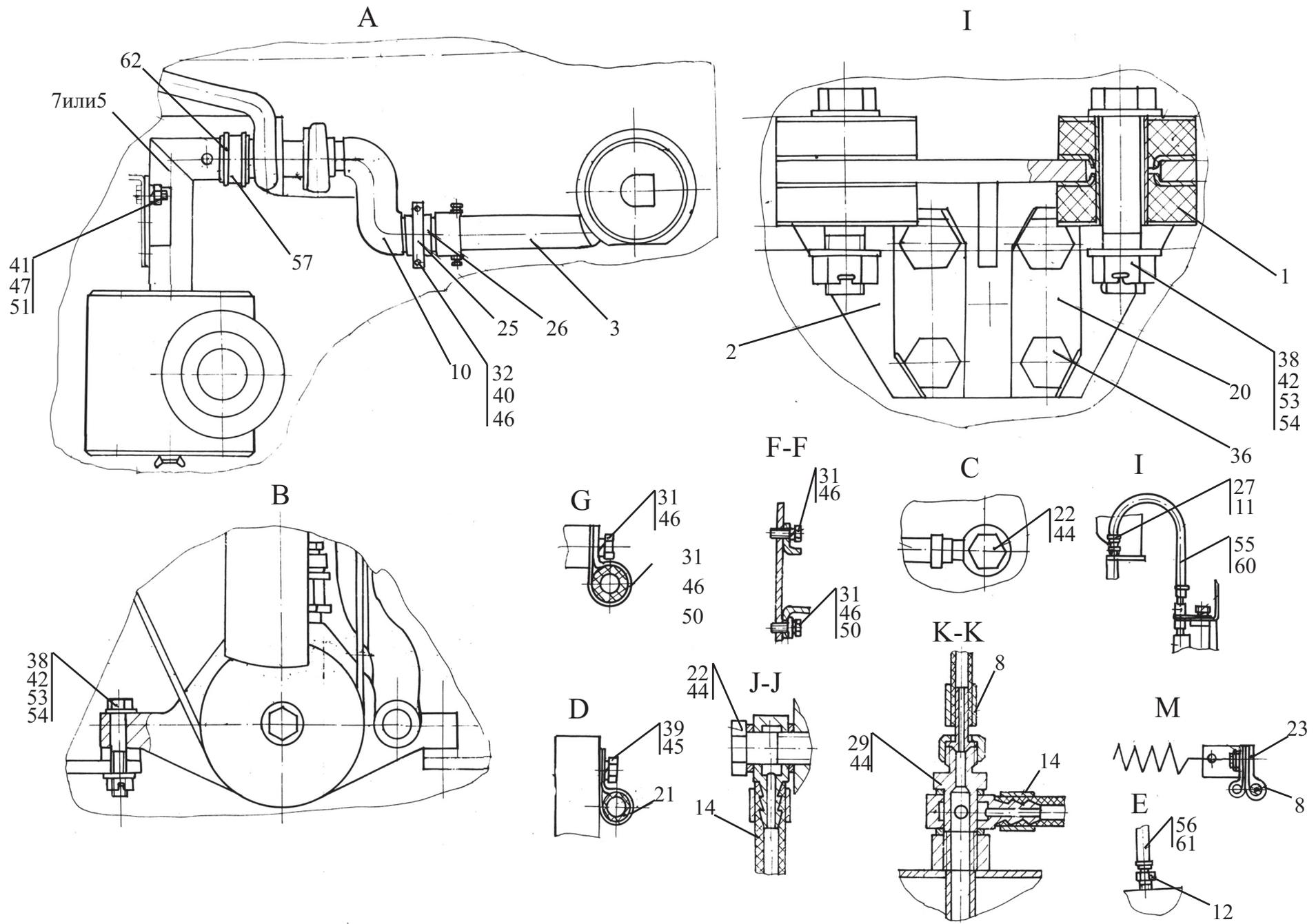


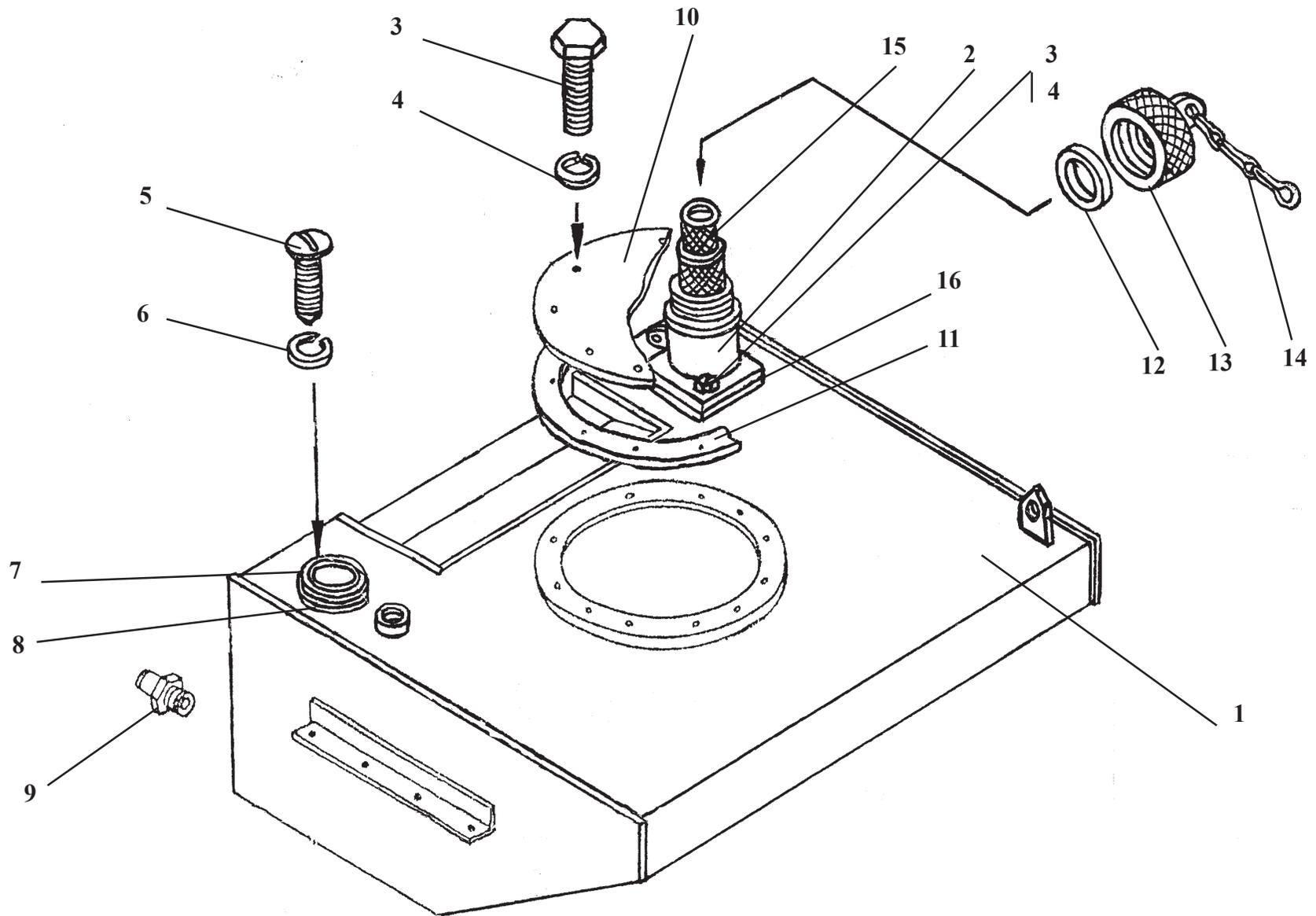
Рис. 68. / Fig. 68. ТО-18К.02.00.000

Установка силовая / Power plant

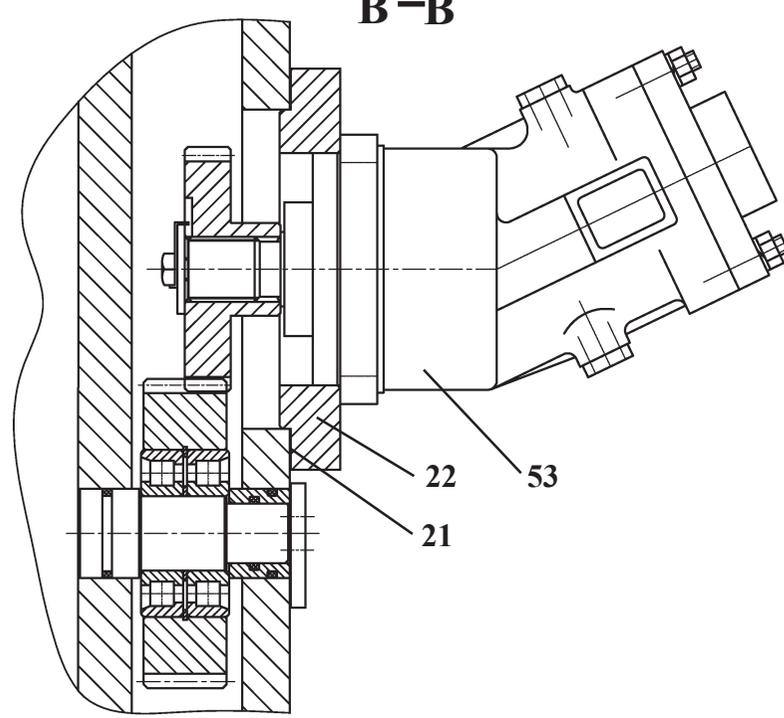
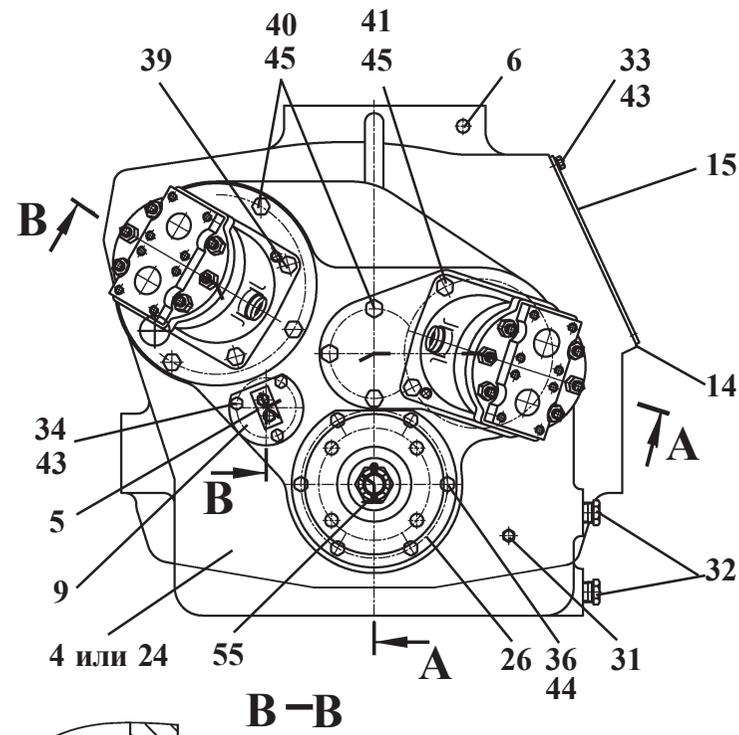
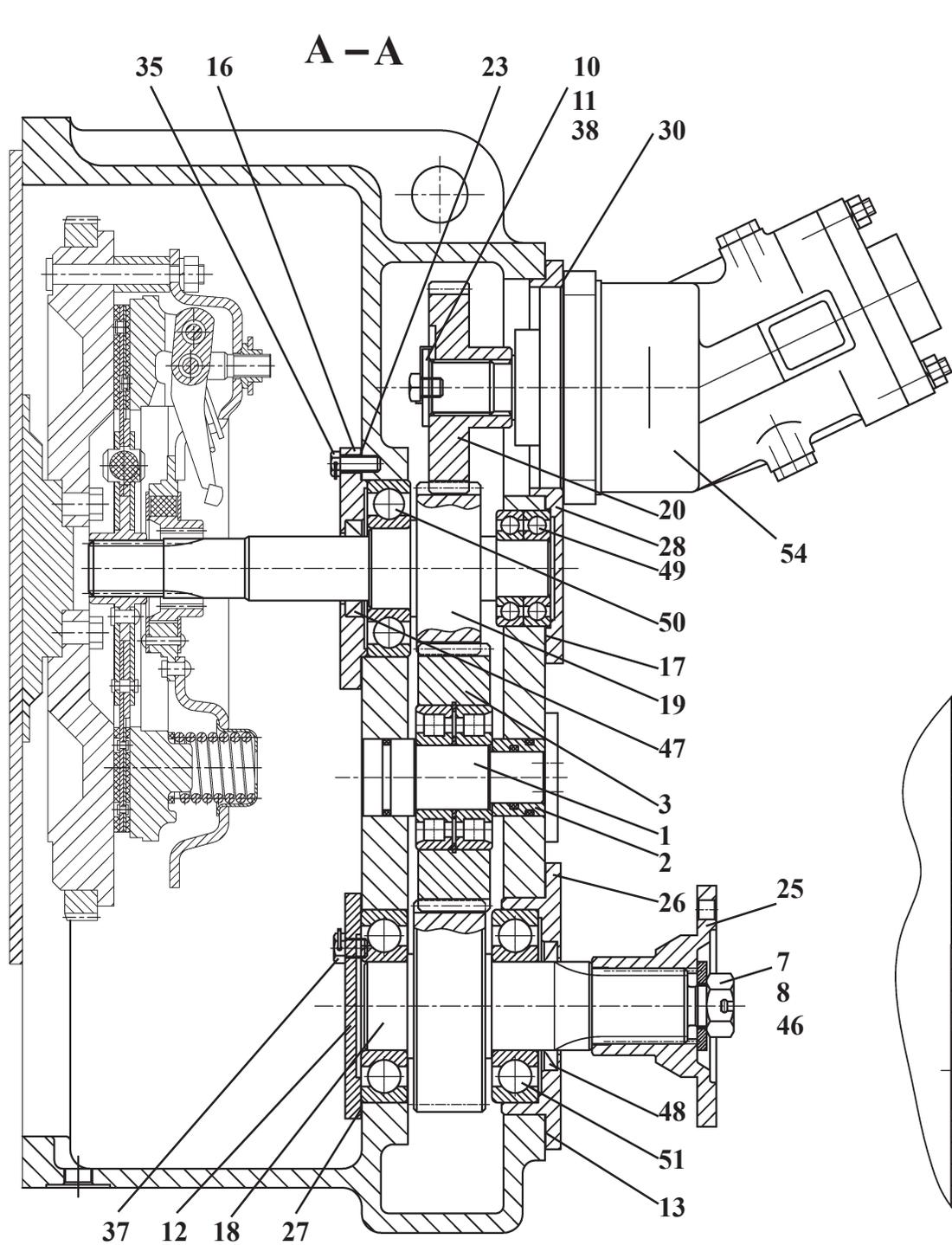
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
23	ТО-18А.11.00.009	1	Хомут	Yoke
24	ТО-18А.11.00.009-01	1	Хомут	Yoke
25	ТО-18Д.02.00.001	2	Хомут	Yoke
26	ТО-18Д.02.00.002	1	Преходник	Adapter
27	ТО-18Д.02.00.004	1	Штуцер	Union
28	ТО-18Д.02.00.007	1	Крышка	Cover
29	ТО-28А.02.00.009	1	Штуцер	Union
30	УДГ-1.09.03.006	1	Заглушка	Plug
31	M8-6gx16.56.0115.7796	3	Болт	Bolt
32	M8-6gx30.56.0115.7796	2	Болт	Bolt
33	M10-6gx16.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
34	M10-6gx25.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
35	M12-6gx25.56.0115.7796	18	Болт	Bolt
36	M14-6gx30.56.0115.7796	8	Болт	Bolt
37	2M16-6gx30.46.0115.7796	10	Болт	Bolt
38	2M16-6gx80.46.0115.7796	6	Болт	Bolt
39	M6-6gx12.46.0115.7798	2	Болт	Bolt
40	M8-6Н.05.0115.5916	4	Гайка	Nut
41	M10-6Н.05.0115.5916	8	Гайка	Nut
42	M16-6Н.05.35.0115.5919	6	Гайка	Nut
43	10А0.23358	1	Прокладка	Shim
44	14А0.23358	8	Прокладка	Shim
45	6.65Г.0115.6402	2	Шайба	Washer



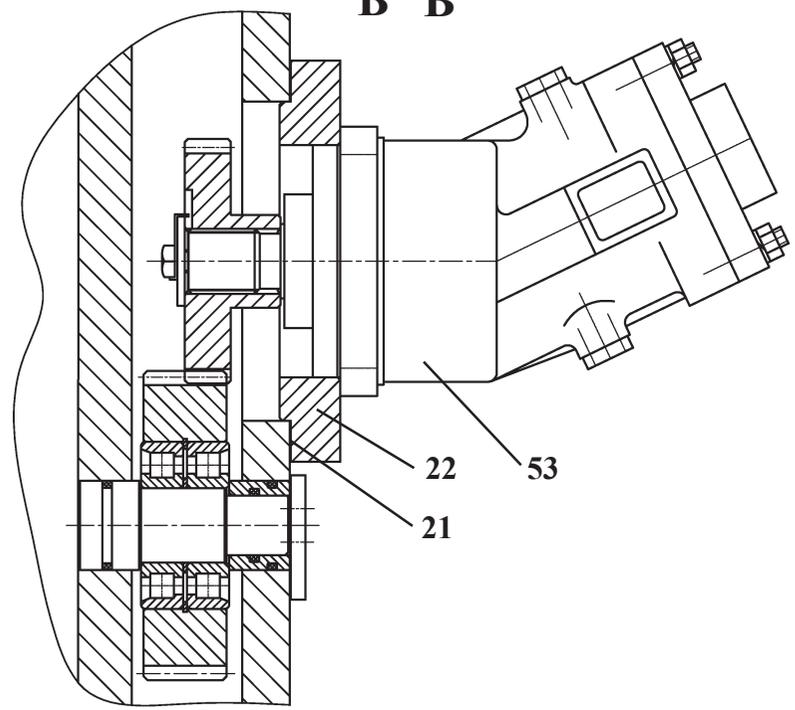
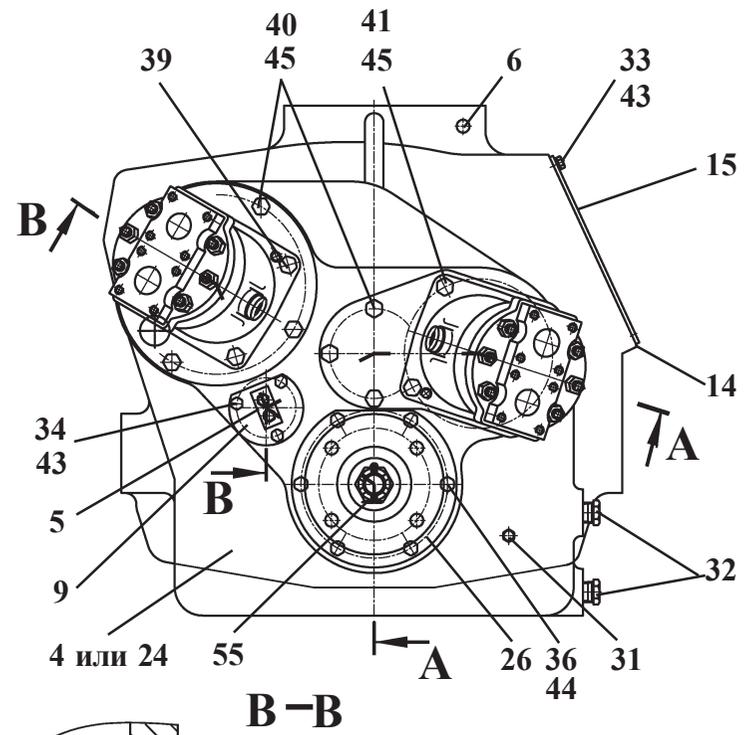
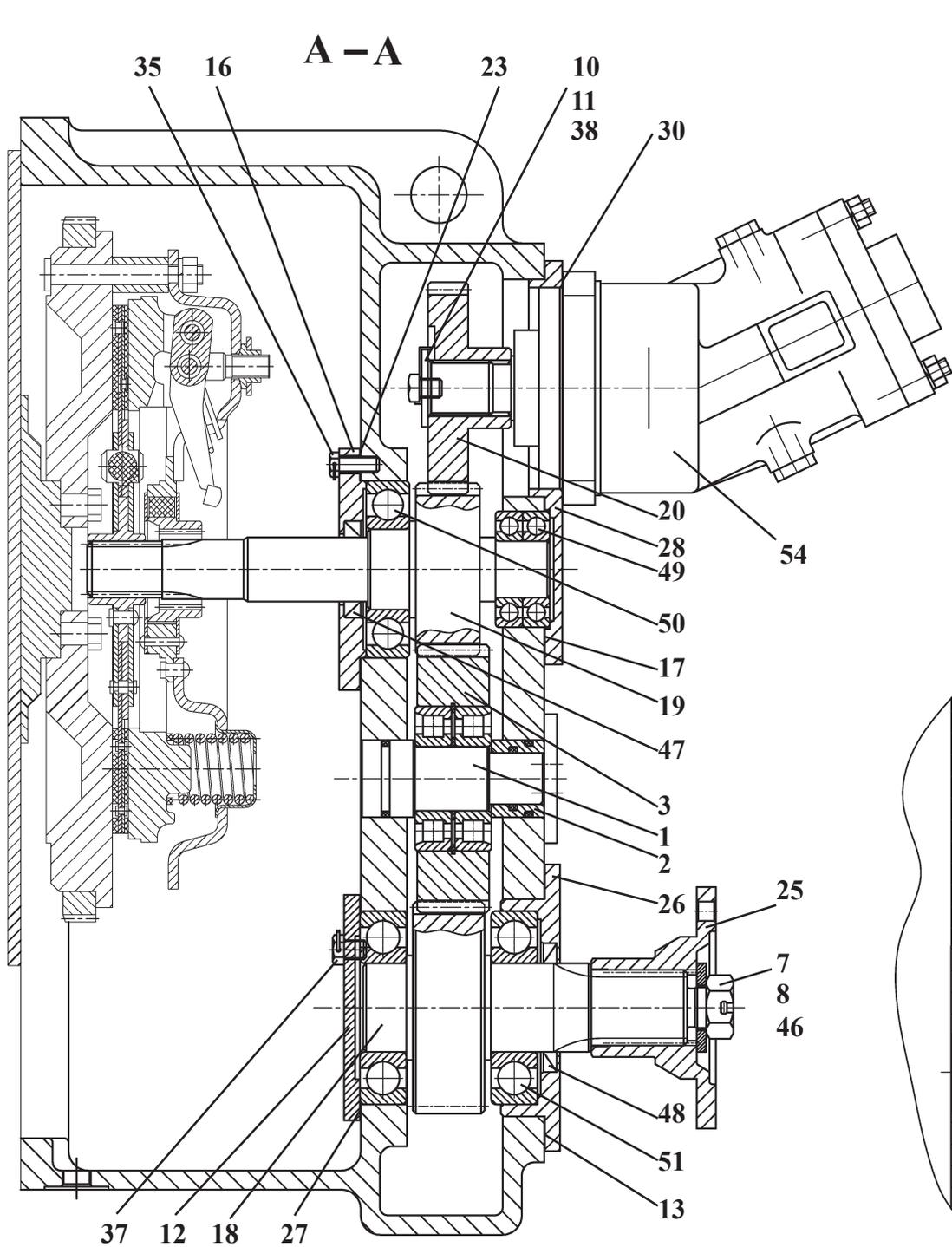
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
46	8.65Г.0115.6402	5	Шайба	Washer
47	10.65Г.0115.6402	8	Шайба	Washer
48	12.65Г.0115.6402	18	Шайба	Washer
49	16.65Г.0115.6402	10	Шайба	Washer
50	A.8.02.Ст.3.0115.11371	1	Шайба	Washer
51	A.10.02.Ст.3.0115.11371	4	Шайба	Washer
52	A.12.02.Ст.3.0115.11371	12	Шайба	Washer
53	A.16.02.Ст.3.0115.11371	12	Шайба	Washer
54	4x36.019.397	6	Шплинт	Cotter pin
55	10x17,5-1,47.10362	1	Рукав L=(700±3) мм	Hose L=(700±3) mm
56	20x29-1,6.10362	1	Рукав L=(600±4) мм	Hose L=(600±4) mm
57	60x73-0,49.10362	1	Рукав L=(145±3) мм	Hose L=(145±3) mm
58	Д-245	1	Дизель	Diesel
59		1	Приспособление пусковое аэрозольное с электромагнитным приводом 17.11.3741.000 ГИ	Ether start aider
60	12x20/9-C7W2	2	Зажим TORRO	Yoke
61	20x32/9-C7W2	2	Зажим TORRO	Yoke
62	70x90/9-C7W2	2	Зажим TORRO	Yoke



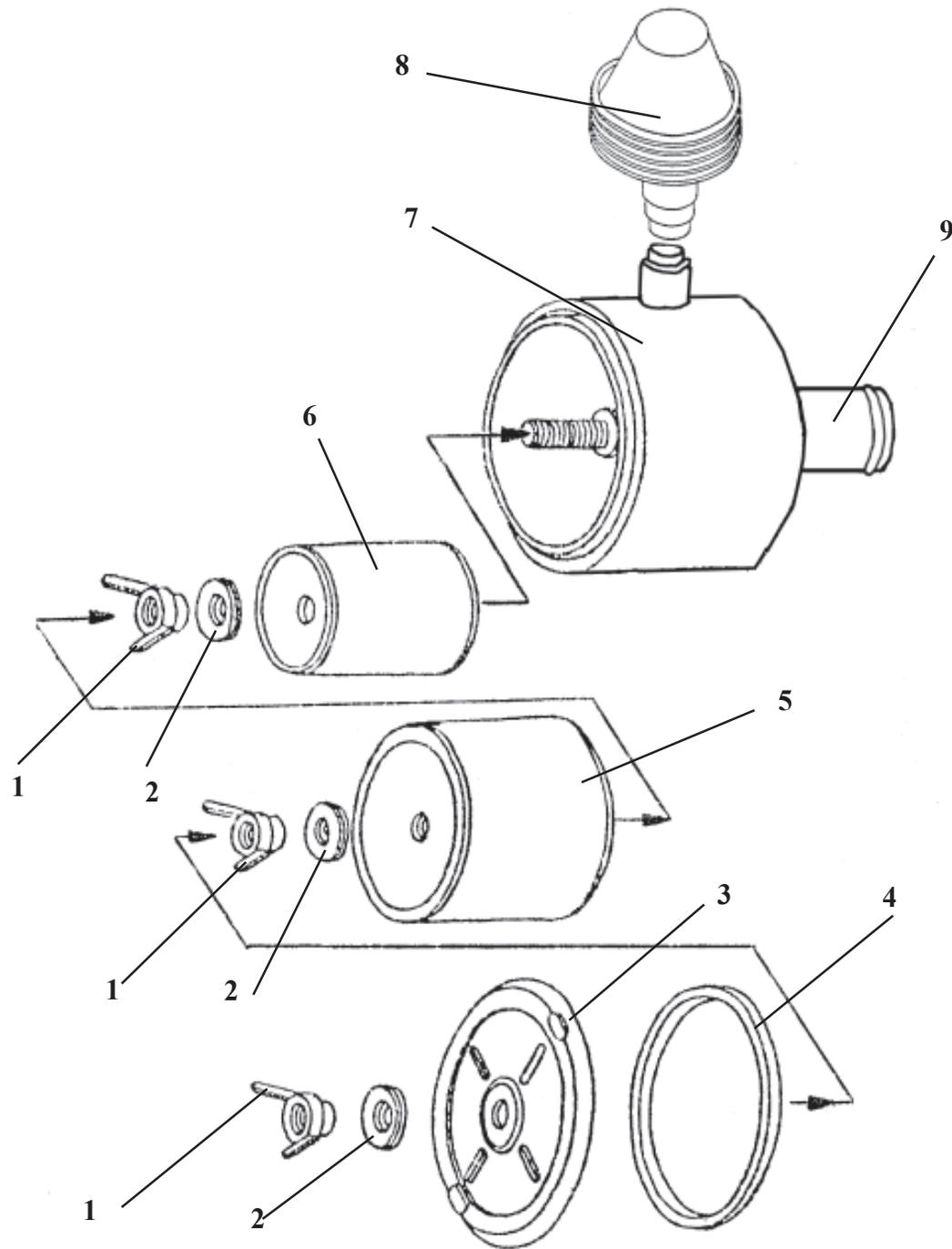
Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18К.02.01.100	1	Бак	Tank
2	ТО-28А.02.02.030	1	Крышка	Cover
3	M10x20.56.0115.7796	15	Болт	Bolt
4	10.6402	15	Шайба	Washer
5	ВМ5x14.46.0115.17473	5	Винт	Screw
6	5.6402	5	Шайба	Washer
7	ДУМП-0,5	1	Датчик указателя уровня топлива	Fuel level gauge sensor
8	ТМ-59.2000-08	1	Прокладка	Gasket
9	ТМ-59.2000-13А	1	Штуцер	Union
10	ТО18А.26.01.001	1	Крышка	Cover
11	ТО-18А.26.01.002	1	Прокладка	Gasket
12	ТО-18Б.72.01.001	1	Прокладка	Gasket
13	ТО-18Б.72.01.300	1	Пробка	Plug fitting
14	ТО-18.02.02.160	1	Цепочка	Chain
15	082.11.01.040 (или ТО-18.06.01.130)	1	Фильтр	Filter
16	70-80-58-2-2.9833/18829	1	Кольцо	O-ring



Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty КОЛ-ВО	Наименование	Denomination
1	ТО-18.02.04.800	1	Ось	Pin
2	ТО-18.02.04.920	1	Втулка	Bush
3	ТО-18Д.02.05.060	1	Шестерня	Gear
4	ТО-18Д.02.05.100	1	Корпус	Housing
5	Д-902.80.00.031	1	Планка	Plate
6	Д-565.3110-21	2	Штифт	Pin
7	Д-565.3910-32	1	Гайка	Nut
8	Д-565.3910-33	1	Кольцо	Ring
9	ТО-18.02.04.025	1	Пластина	Plate
10	ТО-18.02.04.904	2	Шайба	Washer
11	ТО-18.02.04.906	2	Шайба	Washer
12	ТО-18Д.02.05.003	1	Крышка	Cover
13	ТО-18Д.02.05.007	1	Прокладка	Shaft
14	ТО-18Д.02.05.008	1	Прокладка	Shaft
15	ТО-18Д.02.05.009	1	Крышка	Cover
16	ТО-18Д.02.05.012	1	Крышка	Cover
17	ТО-18Д.02.05.018	1	Прокладка	Shaft
18	ТО-18Д.02.05.021	1	Вал-шестерня	Geared shaft
19	ТО-18Д.02.05.022	1	Вал-шестерня	Geared shaft
20	ТО-18Д.02.05.026	2	Шестерня	Gear
21	ТО-18Д.02.05.028	1	Прокладка	Shaft
22	ТО-18Д.02.05.029	1	Проставка	Spacer
23	ТО-18Д.02.05.031	1	Прокладка	Shaft
24	ТО-18Д.02.05.032	1	Корпус	Housing
25	ТО-18Д.02.05.033	1	Фланец	Flange
26	ТО-18Д.02.05.034	1	Крышка	Cover

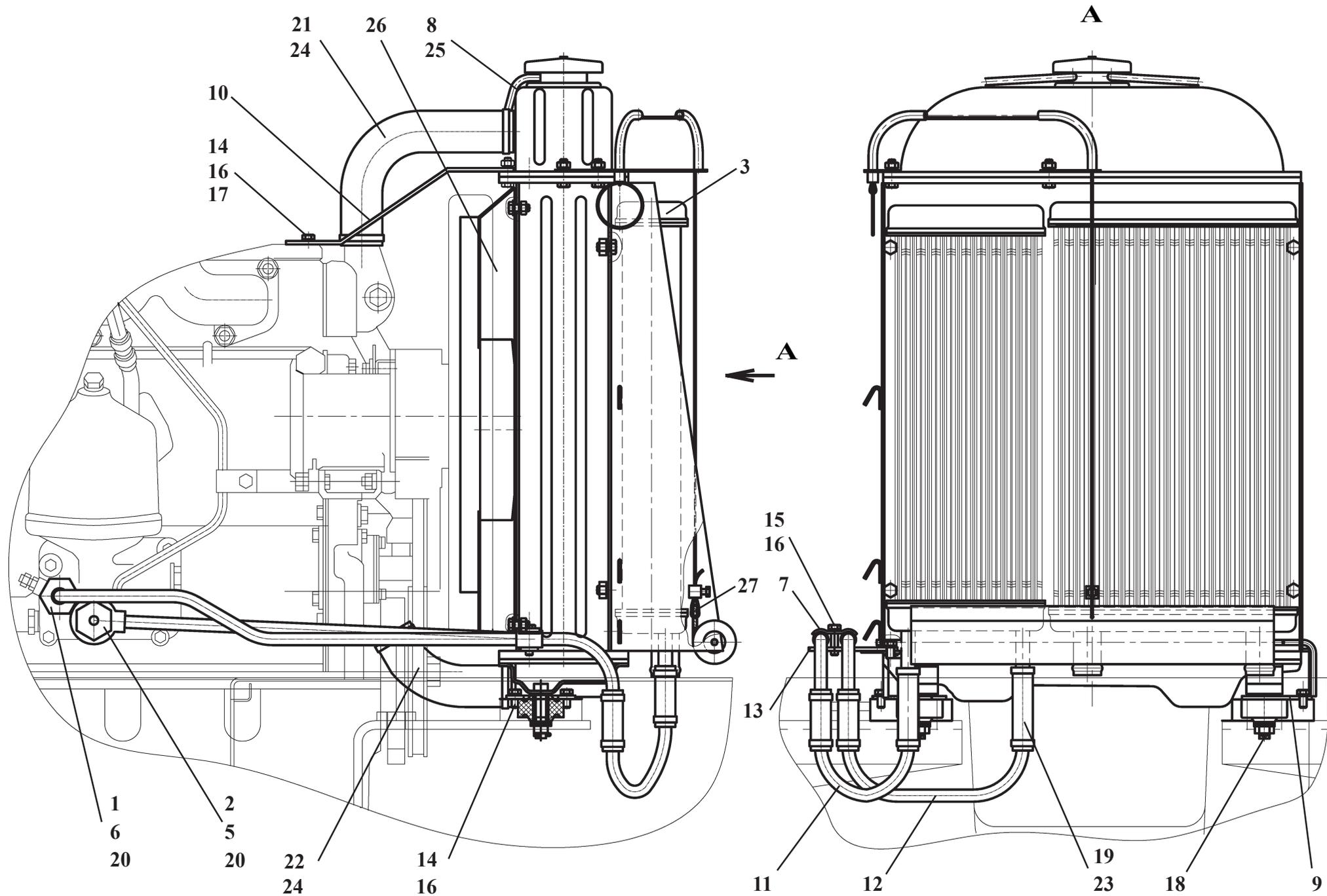


Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
27	ТО-18Д.02.05.036	1	Прокладка	Gasket
28	ТО-18Д.02.05.037	1	Проставка	Spacer
29	ТО-28.02.05.005	2	Крышка	Cover
30	ТО-28.02.04.029	2	Прокладка	Gasket
31	УДГ1-09.03.001	1	Заглушка	Plug fitting
32	УДГ1-09.03.006	2	Заглушка	Plug fitting
33	M8x16.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
34	M8x20.56.0115.7796	5	Болт	Bolt
35	3M10x25.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
36	M10x25.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
37	3M12x25.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
38	M12x25.56.0115.7796	6	Болт	Bolt
39	M12x35.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
40	M12x45.56.0115.7796	7	Болт	Bolt
41	M12x60.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
42	M12x20.56.0115.7796	4	Болт	Bolt
43	8.65Г.0115.6402	9	Шайба	Washer
44	10.65Г.0115.6402	6	Шайба	Washer
45	12.65Г.0115.6402	24	Шайба	Washer
46	4x40.0115.397	1	Шплинт	Cotter pin
47	1.2-40x60-1.8752	1	Манжета	Collar
48	1.2-55x80-1.8752	1	Манжета	Collar
49	207.8338	2	Подшипник	Bearing
50	310.8338	1	Подшипник	Bearing
51	311.8338	2	Подшипник	Bearing
52	298430-П	1	Сапун	Breather
53	310.3.56-03	1	Насос	Pump
54	310.3.56-04	1	Насос	Pump
55	1,2-С-I.3282	0,038 кг	Проволока	Wire



ТО-18Д.02.07.000**Воздухоочиститель****Рис. 72****Air cleaner****Fig. 72**

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18Д.02.07.400	3	Гайка	Nut
2	ТО-18Д.02.07.200	3	Шайба	Washer
3	ТО-18Д.02.07.300	1	Крышка	Cover
4	ТО-18Д.02.07.101	1	Прокладка	Gasket
5	T150-1109560	1	Фильтр-патрон наружный	External Filter Cartridge
6	T150-1109560-10	1	Фильтр-патрон контрольный	Filter Cartridge
7	ТО-18Д.02.07.500	1	Корпус	Housing
8	A5321000-02	1	Моноциклон	Monocyclone
9	ТО-18Д.02.07.570	1	Стойка	Support



Cooling systems

Fig. 73

Ref. № п/п	Part Number Обозначение	Q-ty кол-во	Наименование	Denomination
1	ТО-18Д.02.16.010	1	Трубопровод	Pipeline
2	ТО-18Д.02.16.020	1	Трубопровод	Pipeline
3	ТО-18К.02.02.050	1	Блок радиаторов M10025 Y10-02	Radiator set comprising: M10025 Y10-02
4	ТО-28А.02.07.700	1	Кран	Cock
5	ТО-18.02.10.006	1	Болт	Bolt
6	ТО-18Д.02.02.005	1	Штуцер	Union
7	ТО-18Д.02.02.006	1	Планка	Plate
8	ТО-18Д.02.02.014	2	Хомутик	Yoke
9	ТО-18Д.02.02.018	2	Кронштейн	Bracket
10	ТО-18Д.02.02.019	2	Кронштейн	Bracket
11	ТО-18Д.02.16.001	1	Труба	Pipe
12	ТО-18Д.02.16.002	1	Труба	Pipe
13	ТО-18Д.02.16.003	1	Кронштейн	Bracket
14	M8x16.46.0115.7796	8	Болт	Bolt
15	M8x30.46.0115.7796	1	Болт	Bolt
16	8.65Г.0115.6402	9	Шайба	Washer
17	A.8.02.Ст3.0115.11371	2	Шайба	Washer
18	3,2x20.019.397	2	Шплинт	Cotter pin
19	16x25-1,6.10362	4	Рукав L=(80±3) мм	Hose L=(80±3) mm
20	20.АО.23358	3	Прокладка	Gasket
21	85-1303001	1	Шланг	Hose
22	85-1303010	1	Шланг	Hose
23	16x27/9-C7W2	8	Зажим TORRO	Yoke
24	32x50/9-C7W2	4	Зажим TORRO	Yoke
25	ПБ-1-8x1,8	1	Трубка полихлоридная маслобензостойкая	Liner
26	ТО-18Д.02.02.600	1	Шторка радиатора	Radiator shutter
27	ТО-18Д.02.02.700	1	Диффузор (или кожух вентилятора 85-13.09.080)	Run-out

Каталог сборочных единиц и деталей составлен инженером - конструктором УГК ОАО «Амкодор» Н.С. Михалевич

Ответственный редактор – Генеральный конструктор УГК ОАО «Амкодор-Ударник» С. Г. Мешков

**Ответственные за выпуск: Главный конструктор погрузчиков-экскаваторов, расчетов и САПР Л.А. Самущенко
Начальник отдела ПП НИОКР Г.В. Домаш**

Погрузчик одноковшовый фронтальный АМКОДОР 325 (ТО-18К). Каталог Сборочных единиц и деталей

ОАО «Амкодор-Ударник» ведет постоянную работу по совершенствованию выпускаемой техники и оставляет за собой право проводить изменения конструкции отдельных составных частей без предварительного уведомления потребителей.

Некоторые обозначения, наименования и иллюстрации, приведенные в данном каталоге, могут отличаться от приобретенной Вами техники. Для получения подробной информации обращайтесь к нашему дилеру и пользуйтесь информационными бюллетенями, выпускаемыми ОАО «Амкодор-Ударник» и рассылаемыми потребителям на постоянной основе.

© ОАО «Амкодор-Ударник», 2005

Все права резервированы. Эту книгу нельзя воспроизводить или копировать целиком или частично без письменного разрешения ОАО «Амкодор-Ударник».