

ОАО «Тверской экскаватор»
Tver Excavator

Погрузчик вилочный ВП-03

Fork Loader

**Каталог деталей и сборочных единиц
Catalogue of Parts and Assembly Units**

003-04-00.00.000 КД

ТВЕРЬ, 2005

ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Каталог содержит номенклатуру сборочных единиц и деталей вилочного погрузчика ВП-03, которые могут быть заказаны как запасные части для нужд эксплуатации и ремонта.

Для удобства пользования каталогом в нем приведена таблица с указанием номеров сборочных единиц, рисунков и страниц, на которых они размещены.

Сборочные единицы с входящими в них деталями изображены на рисунках и указаны номера их позиций.

Одним и тем же деталям присвоены одинаковые номера позиций. В спецификациях, относящихся к каждому рисунку, приведены номер рисунка, номер позиций, номера и наименования деталей и количество их на сборочную единицу.

При оформлении заказов на запасные части необходимо указать:

1. Индекс изделия и его заводской номер.
2. Обозначение (номер по чертежу), наименование детали или сборочной единицы по каталогу и требуемое количество.

Изменения, возникающие вследствие конструктивных изменений изделия, будут сообщаться информационными бюллетенями, которыми также необходимо пользоваться при оформлении заказов с учетом нового заводского номера изделия.

HOW TO USE THE CATALOG

The catalogue contains the nomenclature of assembly units and details of a fork loader ВП-03, which can be ordered as spare parts for needs of operation and repair.

For convenience of the catalogue use there is a table with the indication of numbers of assembly units, figures and pages.

Assembly units with details are displayed in figures and the numbers of their items are indicated.

To the same details the identical numbers of items are appropriated. In the specifications relating to each figure the following is indicated: figure number, position number, details number and name and their amount.

At the spare parts orders registration it is necessary to indicate:

1. Index of an item and its factory number.
2. Name (number in the scheme), name of a detail or assembly unit under the catalogue and required amount.

The changes originating owing to item design modifications will be informed by the newsletters, which also are necessary for using at the orders registration taking into account the new factory number of an item.

ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ LIST OF ASSEMBLY UNITS

Номера рисунков Fig. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Стр. Page
1	2	3	4	6
1	003-04-00.00.000	Погрузчик вилочный гидравлический ВП-03	Hydraulic Fork Loader ВП-03	6
2	003-04-70.00.000	Ход пневмоколесный	Pneumatic-Tyred Running Gear	8
3	003-00-70.90.000	Привод хода	Drive gear	10
4	003-00-70.30.000	Мост неприводной управляемый	Non-driven steer axle	13
5	003-00-70.40.000	Управление поворотом колес	Steering gear	15
6	003-00-80.00.000-20	Гидрооборудование	Hydraulic Equipment	17
7	003-00-80.04.000-02	Гидроуправление	Hydraulic Control	19
8	13.80.04.930	Блок управления	Control Unit	24
9	003-03-80.04.030	Блок управления	Control Unit	26
10	13.80.04.500-10	Блок управления	Control Unit	28
11	СП-71.0.30.100-10	Клапан обратный	Check Valve	30
12	13.80.04.940-10	Блок управления	Control Unit	31
13	64002.10.000	Пневмогидроаккумулятор с гидроклапанами	Pneudraulic Accumulator with Hydraulic Valves	33
14	080-50-02.04.000	Гидроцилиндр	Hydraulic Cylinder	35
15	003-00-80.01.000-03	Трубопроводы	Pipings	37
16	005-00-80.01.700	Регулятор расхода	Consumption Governor	41
17	003-00-80.01.020	Фильтр	Filter	42
18	РС 120-71.80.240	Клапан предохранительный	Safety Valve	43
19	003-520	Гидрораспределитель	Hydraulic Distributor	44
20	520.20.50.300	Секция рабочая	Working section	46
21	520.20.53.700	Секция рабочая (ход)	Working section (drive)	47
22	505.21.62.100	Секция напорно-сливная	Pressure-drain section	48
23	505.20.02.000	Клапан предохранительный	Safety valve	49
24	520.20.53.990	Секция рабочая	Working section	50
25	13.71.80.750	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	51
26	520.32.00.000-20	Блок клапанов «ИЛИ»	Block of valve «OR»	52
27	003-03-33.00.000	Грузоподъемник	Load-Carrier	53
28	003-03-33.02.000	Рама выдвижная	Sliding Frame	56
29	063-63-16.00.000	Гидроцилиндр подъема	Lifting Hydraulic Cylinder	57
30	003-03-33.03.000	Каретка	Carriage	59
31	003-00-33.33.400-10	Вилы	Forks	60
32	003-03-33.01.000	Рама основная	Main Frame	61
33	060-30-01.01.000	Гидроцилиндр наклона левый	Left-Hand Declination Hydraulic Cylinder	62
	060-30-01.00.000	Гидроцилиндр наклона правый	Right-Hand Declination Hydraulic Cylinder	62
34	003-04-03.00.000	Установка силовая	Power Unit	64
35	016-00-04.05.000	Управление двигателем	Engine control system	67
36	016-00-04.03.000-10	Установка воздухоочистителя	Air cleaner installation	69
37	003-04-03.01.000	Установка насоса	Pump installation	71
38	003-04-03.03.000	Установка радиаторов	Radiator installation	73

1	2	3	4	6
39	003-04-03.07.000	Установка глушителя	Silencer installation	75
40	016-00-04.08.100	Установка насоса НШ 10-3Л	Pump installation	77
41	003-01-02.00.000	Кабина (остекленная)	Cab (with glasses)	78
42	003-01-02.90.000	Установка стеклоочистителей	Glass Cleaner Installation	81
43	312-20-02.80.000 или	Установка зеркала заднего вида	Rear View Mirror Installation	83
	312-20-02.80.000-10 или	Установка зеркала заднего вида	Rear View Mirror Installation	83
	312-20-02.80.000-20	Установка зеркала заднего вида	Rear View Mirror Installation	83
44	005-04-02.05.100-13	Колонка рулевая	Steering Column	85
45	003-01-02.30.000	Дверь левая	Left-hand door	88
46	003-01-02.80.000	Установка стекол	Glass installation	90
47	003-01-02.40.000	Дверь правая	Right-hand door	92
48	003-00-02.30.100	Установка педальных блоков	Pedal blocks installation	94
49	003-00-02.40.000	Установка основания	Base installation	96
50	005-04-90.00.000 (до 01.06.2005 г.)	Сиденье	Seat	98
51	003-00-02.00.000	Кабина (каркасная)	Cab (without glasses)	99
52	003-00-88.31.000-20	Электрооборудование (остекленная кабина)	Electric Equipment (cab with glasses)	101
	003-00-88.31.000-30	Электрооборудование (каркасная кабина)	Electric Equipment (cab without glasses)	101
53	520.20.53.750	Секция рабочая	Working section	107

Рис. 1 Fig. 1 003-04-00.00.000 Погрузчик вилочный гидравлический ВП-03 Hydraulic Fork Loader ВП-03

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	Номера рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-04-70.00.000	Ход пневмоколесный	Pneumatic-Tyred Running Gear	1	2	8
2	003-03-80.00.000-20	Гидрооборудование	Hydraulic Equipment	1	6	17
3	003-03-33.00.000	Грузоподъемник	Load-carrier	1	27	53
4	003-04-03.00.000	Установка силовая	Power unit	1	34	64
5	003-01-02.00.000*	Кабина (остекленная)	Cab	1	41	78
	003-00-02.00.000**	Кабина (каркасная)	Cab	1	51	99
6	003-00-00.00.200	Противовес	Counterweight	1		
7	003-00-00.00.550	Решетка задняя	Rear lattice	1		
8	003-00-11.00.000	Установка дверцы и панелей	Door and panel installation	1		
9	003-00-88.31.000-20*	Электрооборудование	Electric Equipment	1	52	101
	003-00-88.31.000-30**	Электрооборудование	Electric Equipment	1	52	101
11	003-00-00.00.004	Гайка	Nut	2		
12	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	6		
13	11371.16.01.019	Шайба	Washer	10		
14	003-00-00.00.007	Шайба	Washer	2		
15	003-00-00.00.001	Болт	Bolt	2		

* - погрузчик с остекленной кабиной (fork loader with cab with glasses);

** - погрузчик с каркасной кабиной (fork loader with cab without glasses).

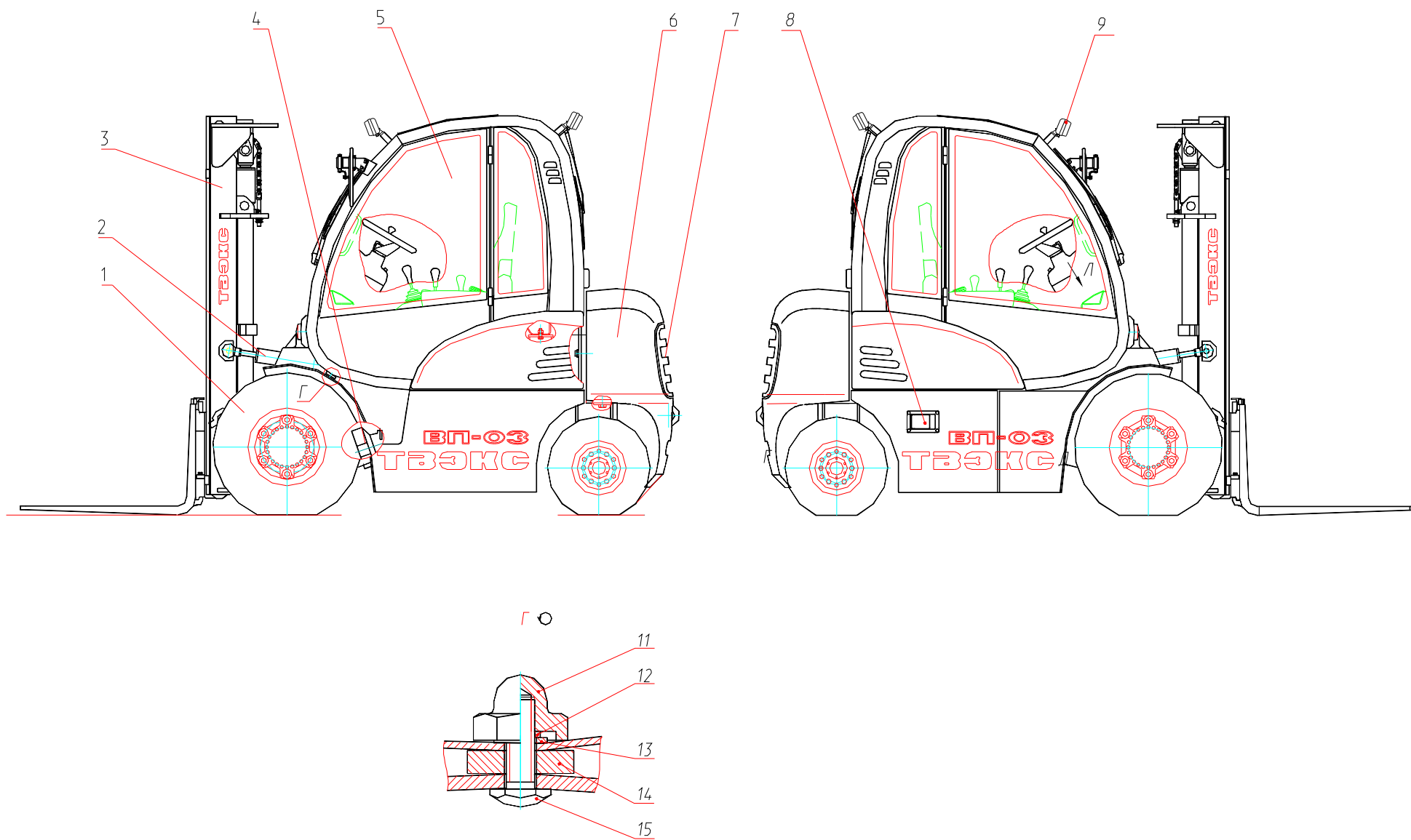


Рис. 1 Погрузчик вилочный гидравлический ВП-03
 Fig. 1 Hydraulic Fork Loader ВП-03

Рис. 2 Fig. 2 003-04-70.00.000 Ход пневмоколесный Pneumatic-Tyred Running Gear

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-70.00.001	Прижим	Clamp	12		
2	22034.M20-8gx55.109.40X.019	Шпилька	Pin	12		
3	15523.M20-7H.10.40X.019	Гайка	Nut	12		
4	003-00-70.00.070	Колесо с шиной (8.25-15)	Tyred wheel	2		
5	003-00-70.00.090	Клин	Wedge	2		
6	003-00-70.90.000	Привод хода правый	Right-hand drive gear	1	3	10
7	7808.M16-8gx70.109.40X.019	Болт	Bolt	34		
8	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	34		
9	003-01-70.10.000-20	Рама	Frame	1		
10	003-00-70.00.004	Шайба торцевая	Washer	1		
11	7798.M12-8gx30.58.019	Болт	Bolt	2		
12	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	2		
13	003-00-70.00.040	Палец	Pin	1		
14	003-00-70.30.000	Мост неприводной управляемый	Non-driven steer axle	1	4	13
15	003-00-70.00.002	Гайка	Nut	6		
16	003-00-70.40.000	Управление поворотом колес	Steering gear	1	5	15
17	003-00-70.00.003	Гайка левая	Left-hand nut	6		
18	003-01-70.00.080	Колесо с шиной в сборе (6.50-10)	Tyred wheel	2		
19	40.71.00.004	Пробка	Plug	1		
20	19853.2.3.90.Ц6Хр	Масленка	Oiler	1		
21	ЭО-3322А.09.01.004	Штуцер	Pipe union	2		
22	003-00-70.00.080	Трубопровод	Piping	2		
23	ЭО-3323.20.30.600	Сапун	Breather	1		
24	ЭО-3322А.24.02.001	Тройник	T-joint	1		
25	003-00-70.90.000-01	Привод хода левый	Left-hand drive gear	1	3	10

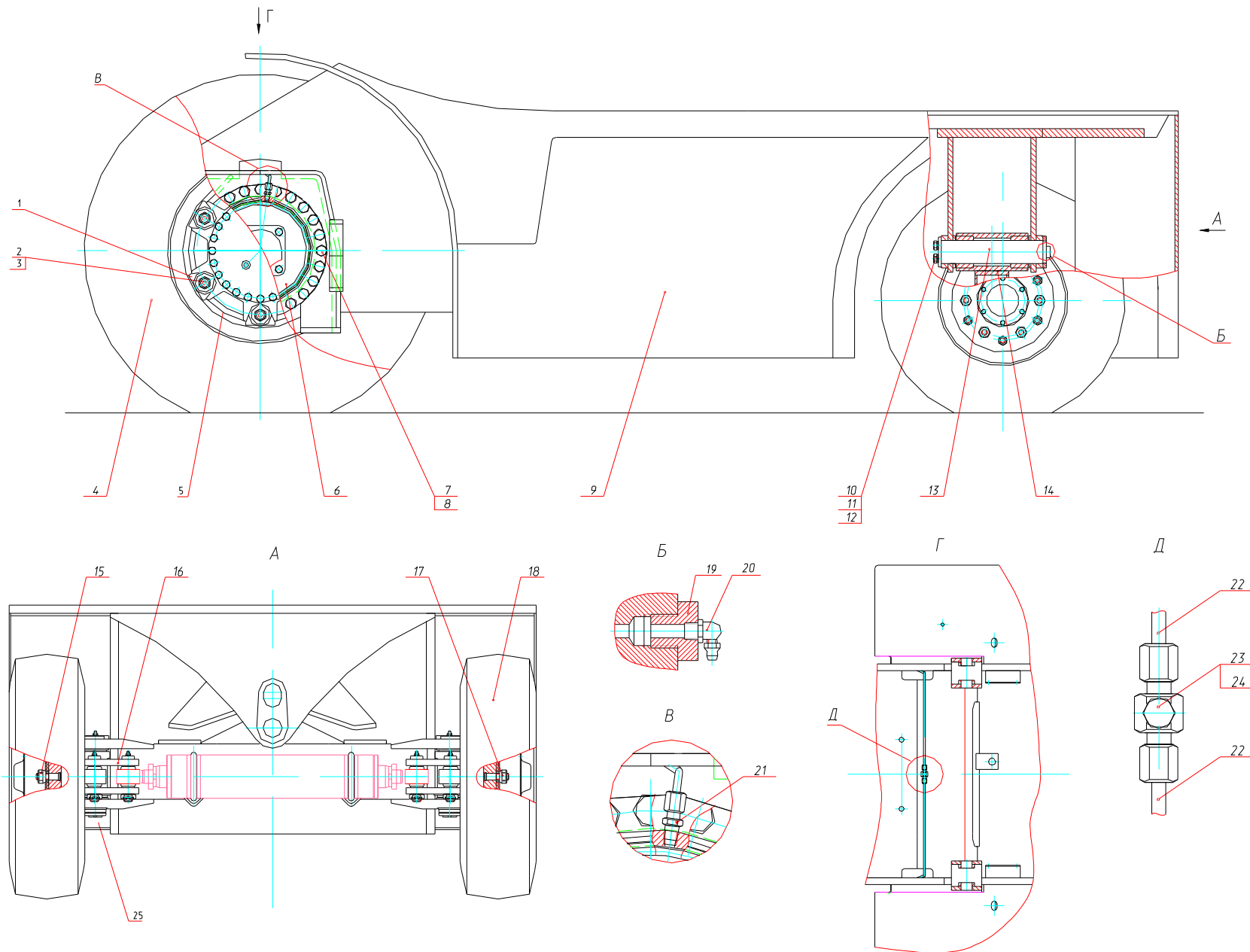


Рис. 2 Ход пневмоколесный
 Fig. 2 Pneumatic-Tyred Running Gear

**Рис. 3 Fig. 3 003-00-70.90.000 Привод хода правый Right-hand Drive Gear
003-00-70.90.000-01 Привод хода левый Left-hand Drive Gear**

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	13940.B25	Кольцо	Ring	8		
2	ЭО-3323.20.30.049	Пробка	Plug	2		
3	13940.B58	Кольцо	Ring	1		
4	003-00-70.90.010	Диск	Disk	1		
5	ЭО-3323.20.30.045	Сухарь	Block	1		
6	003-00-70.90.011	Шестерня солнечная	Sun gear	1		
7	003-00-70.90.013	Вал-шестерня	Pinion-shaft	1		
8	003-00-70.90.012	Сателлит	Satellite gear	8		
9	003-00-70.90.014	Водило	Carrier	1		
10	003-00-70.90.015	Водило	Carrier	1		
11	8328.2505	Подшипник	Bearing	16		
12	003-00-70.90.016-01	Кольцо	Ring	16		
13	003-00-70.90.018	Кольцо	Ring	2		
14	13940.B95	Кольцо	Ring	1		
15	7798.M10-6gx55.88.019	Болт	Bolt	24		
16	003-00-70.90.019-01	Планка стопорная	Lock strap	12		
17	9833.190-195-36-2-3	Кольцо	Ring	1		
18	003-00-70.90.020	Кольцо	Ring	1		
19	13941.2B220	Кольцо	Ring	1		
20	2007116 ТУ37.006-162-89	Подшипник	Bearing	1		
21	13.04.02.108	Заглушка	Plug	1		
22	003-00-70.90.022	Пробка	Plug	1		
23	003-00-70.90.023	Прокладка	Gasket	1		
24	303.2.28.57С	Гидромотор регулируемый	Adjustable hydraulic motor	1		
25	9833.106-112-36-2-3	Кольцо	Ring	1		
26	E15-2-150-3	Уплотнение «Элконт»	Sealing	1		
27	225-01-07.00.019	Пружина	Spring	12		
28	003-00-70.90.100	Цапфа	Collet	1		
29	9833.250-260-58-2-3	Кольцо	Ring	2		
30	003-00-70.90.001	Корпус тормоза	Brake housing	1		
31	9833.210-220-58-2-3	Кольцо	Ring	1		
32	003-00-70.90.002	Поршень	Piston	1		
33	КА-525.26.019	Диск неподвижный	Disk	5		
34	150.37.074 ТУ14.1.1291-75	Диск	Disk	5		
35	222-00.07.023	Диск опорный	Disk	1		
36	8752.1.2-200x240-3	Манжета	Collar	1		
37	003-00-70.90.003	Муфта	Clutch	1		
38	003-00-70.90.004	Муфта	Clutch	1		
39	2007120 ТУ37.006-162-89	Подшипник	Bearing	1		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
40	003-00-70.90.005	Ступица коронной шестерни	Crown gear hub	1		
41	003-00-70.90.006	Шайба стопорная	Lock washer	1		
42	003-00-70.90.007	Гайка	Nut	1		
43	003-00-70.90.021	Шестерня коронная	Crown gear wheel	1		
44	003-00-70.90.008	Шайба	Washer	1		
45	003-00-70.90.200	Ступица	Hub	1		
46	9833.205-210-36-2-3	Кольцо	Ring	1		

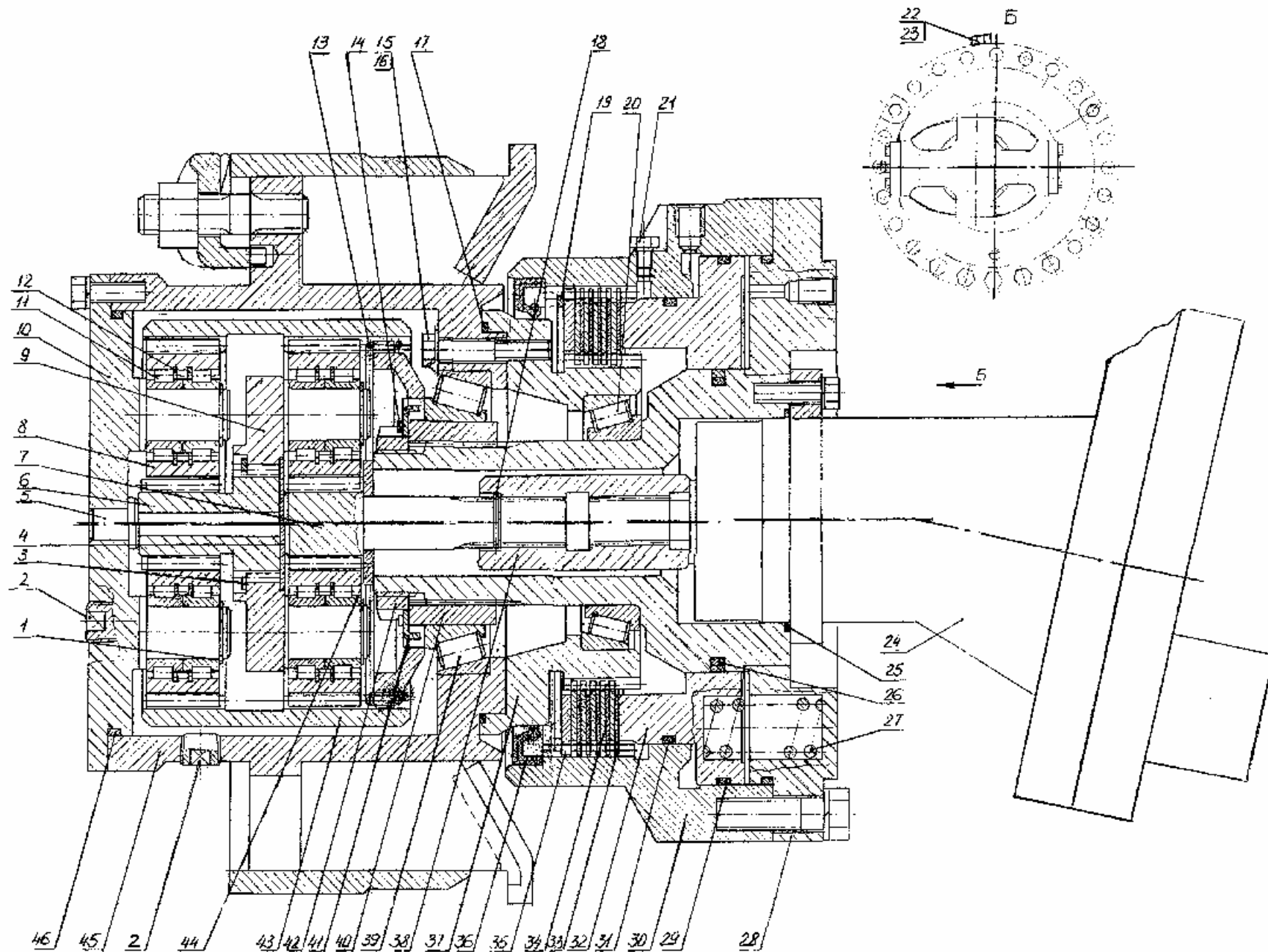


Рис. 3 Привод хода
Fig. 3 Drive Gear

Рис. 4 Fig. 4 003-00-70.30.000 Мост неприводной управляемый Non-driven Steer Axle

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-70.30.001	Ступица	Hub	1		
2	7510 ТУ37.006-162-89	Подшипник	Bearing	2		
3	003-00-70.30.021	Крышка	Cover	2		
4	003-00-70.30.230	Цапфа	Collet	2		
5	005-01-70.30.015	Гайка	Nut	2		
6	306-00-54.007	Кольцо стопорное	Lock ring	2		
7	005-01-70.30.013	Гайка	Nut	2		
8	003-00-70.30.005	Прокладка	Gasket	2		
9	003-00-70.30.018	Кожух	Hood	2		
10	19853.1.3.01	Масленка	Oiler	2		
11	005-01-70.30.020	Болт	Bolt	2		
12	5915.M12-7H.019	Гайка	Nut	2		
13	003-00-70.30.011	Шкворень	Pintle	2		
14	6874.8208	Подшипник	Bearing	2		
15	003-00-70.30.100	Балка моста	Axle girder	1		
16	003-00-70.30.014-10	Болт левый	Left-hand bolt	6		
17	003-00-70.30.014	Болт	Bolt	6		
18	003-00-70.30.012	Шайба	Washer	2		
19	003-00-70.30.016	Шайба	Washer	2		
20	003-00-70.30.020	Кольцо стопорное	Lock ring	2		
21	003-00-70.30.013	Гайка	Nut	2		
22	003-00-70.30.015	Гайка	Nut	2		
23	003-00-70.30.006	Кожух	Hood	2		
24	8752.2.1-90x120-1	Манжета	Collar	2		
25	003-00-70.30.007	Кольцо	Ring	2		
26	7512 ТУ37.006-162-89	Подшипник	Bearing	2		

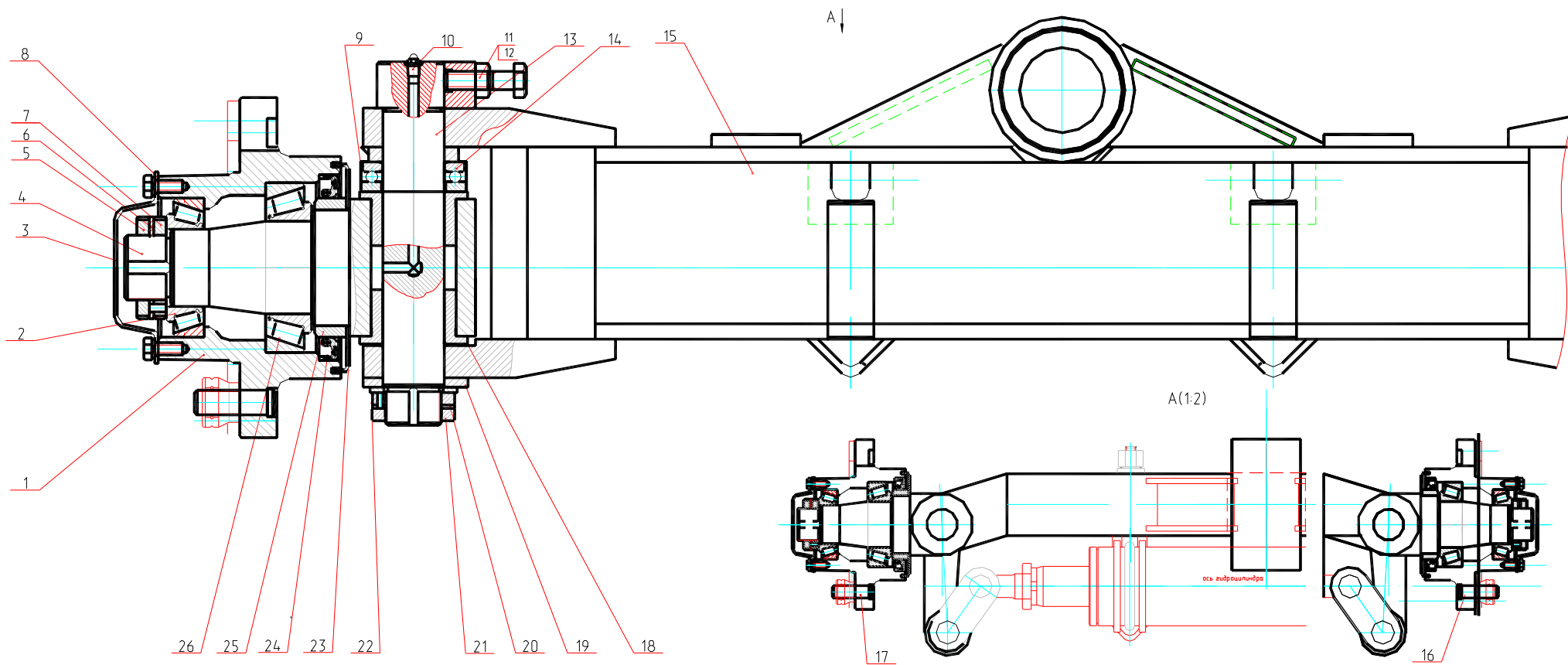


Рис. 4 Мост неприводной управляемый
 Fig. 4 Non-driven Steer Axle

Рис. 5 Fig. 5 003-00-70.40.000 Управление поворотом колес Steering Gear

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	15523.M16-7H.10.40X.019	Гайка	Nut	4		
2	6402.16.65Г.019	Шайба	Washer	4		
3	ЭО-3322А.68.00.006	Шайба	Washer	4		
4	003-00-70.40.007	Стремянка	Step-ladder	2		
5	19853.1.3Ц6Хр	Масленка	Oiler	4		
6	003-00-70.40.001	Шатун	Connecting rod	4		
7	003-00-70.40.003	Втулка	Bushing	8		
8	13941.2В42	Кольцо	Ring	8		
9	003-00-70.40.005	Полукольцо наружное	External half-ring	8		
10	3635.ШС-25	Подшипник	Bearing	4		
11	003-00-70.40.004	Шарнир	Hinge	4		
12	Э-302-2-0000-06	Грязесъемник	Mud scraper	8		
13	003-00-70.40.002	Палец	Pin	4		
14	ЭО-3323.20.40.004	Гайка	Nut	4		
15	397.5x45-019	Шплинт	Cotter pin	4		
16	003-00-70.40.006-10	Прокладка регулировочная	Shim	* } комплект * } 3 шт. max * }		
17	003-00-70.40.006-20	Прокладка регулировочная	Shim			
18	003-00-70.40.006-30	Прокладка регулировочная	Shim			

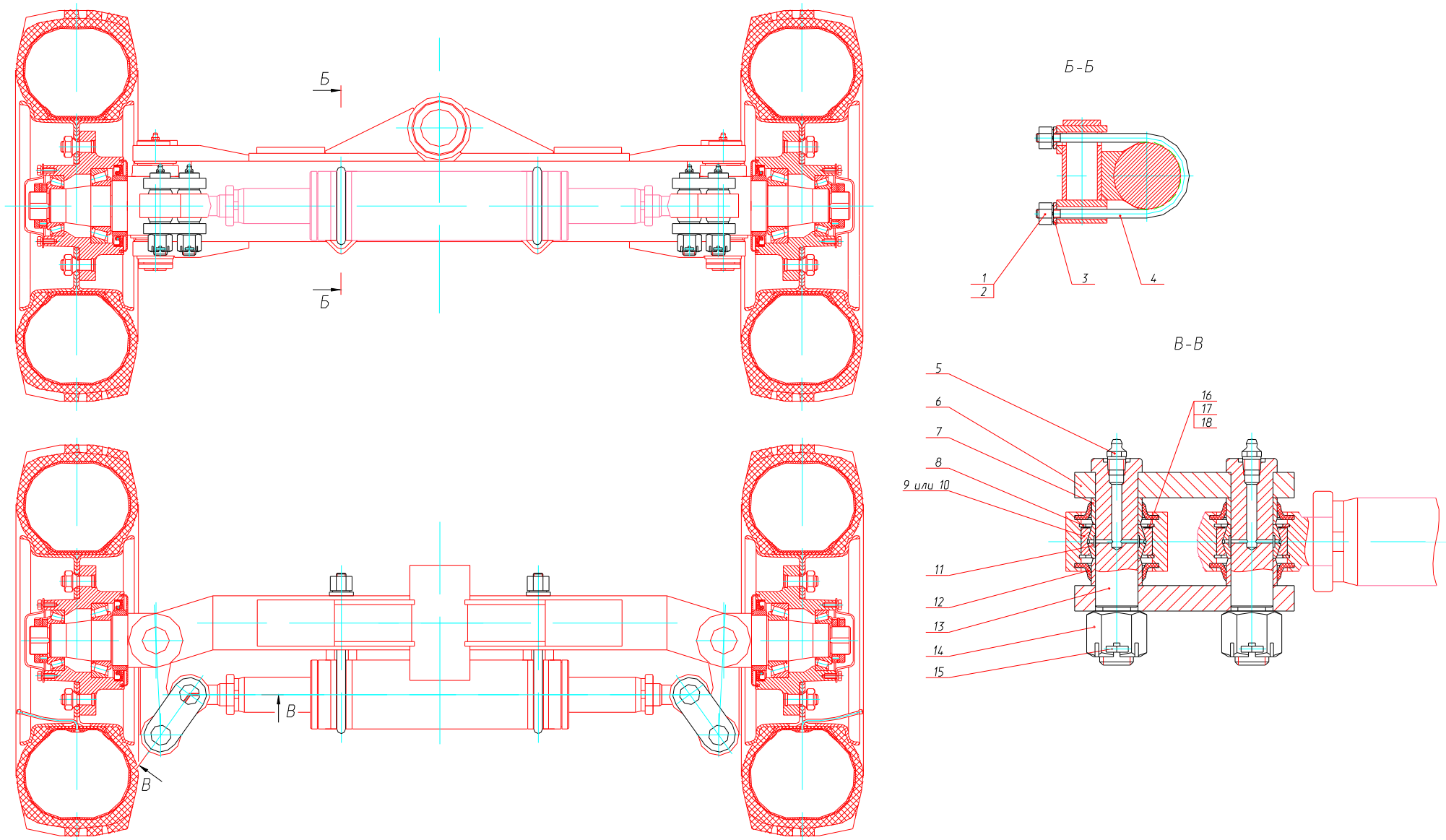


Рис. 5 Управление поворотом колес
Fig. 5 Steering Gear

Рис. 6 Fig. 6 003-00-80.00.000-20 Гидрооборудование Hydraulic Equipment

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-80.04.000-02	Гидроуправление	Hydraulic control	1	7	19
2	003-00-80.01.000-03	Трубопроводы	Pipings	1	15	37
3	7798.M12-8gx25.58.019	Болт	Bolt	4		
4	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	4		
5	11371.12.01.019	Шайба	Washer	4		
6	003-520	Гидрораспределитель	Hydraulic Distributor	1	18	43

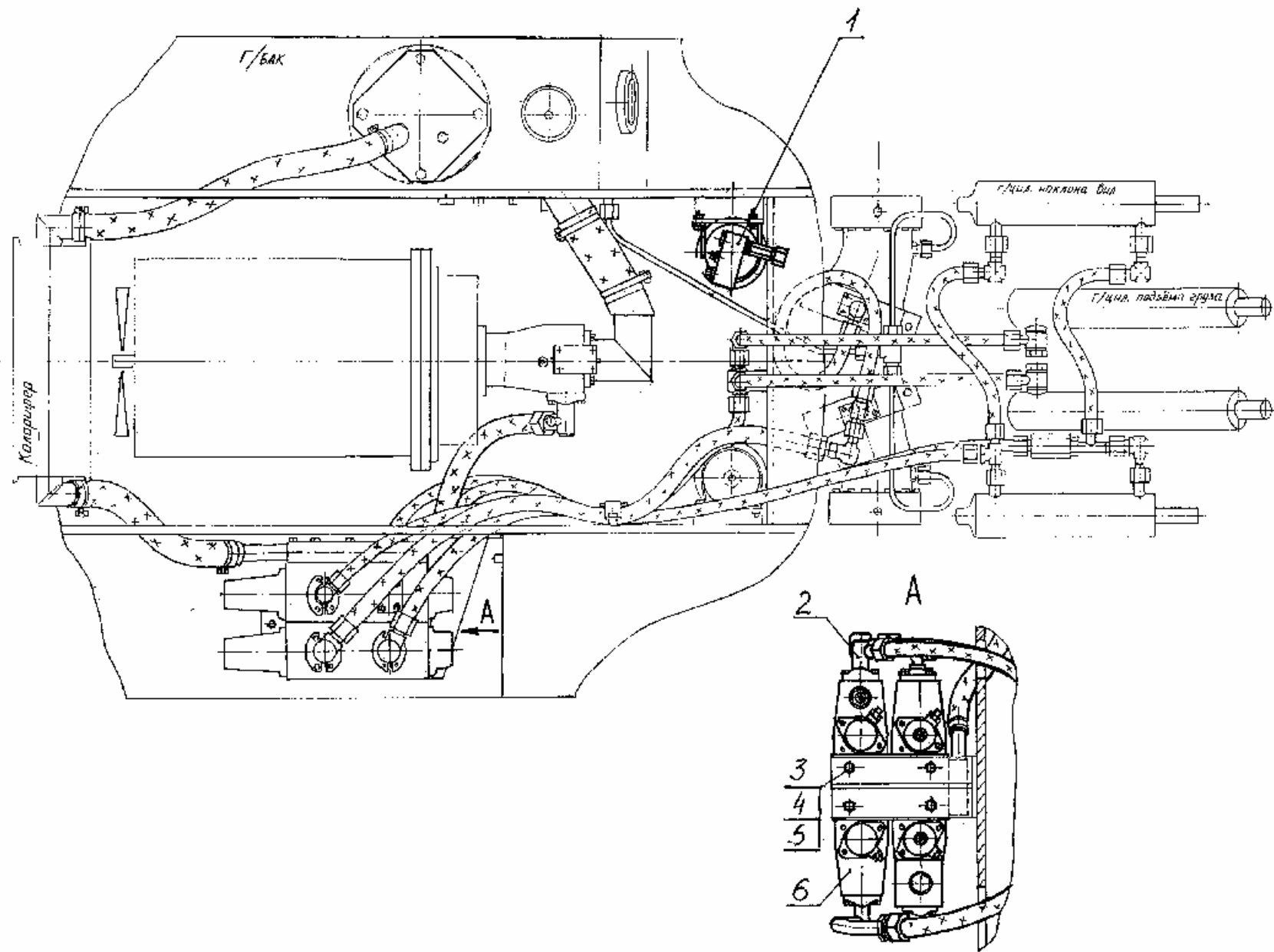


Рис. 6 Гидрооборудование
 Fig. 6 Hydraulic Equipment

Рис. 7 Fig. 7 003-00-80.04.000-02 Гидроуправление Hydraulic Control System

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-80.04.005	Болт	Bolt	2		
2	13.03.02.009	Штуцер	Pipe union	2		
3	23358.14М3	Прокладка	Gasket	12		
4	ЭО-3323А.07.31.040	Рукав (L=150 мм)	Hose	1		
5	ЭО-3322Б.11.07.015	Штуцер	Pipe union	4		
6	23358.12М3	Прокладка	Gasket	6		
7	003-50-80.04.010	Переходник	Adapter	1		
8	016-00-80.04.002	Штуцер	Pipe union	1		
9	ЭО-3322А.23.03.004	Штуцер	Pipe union	2		
10	ЭО-3323А.07.21.350	Трубопровод	Piping	1		
11	ЭО-3323А.07.21.440	Трубопровод	Piping	1		
12	ЭО-3323А.07.31.120	Рукав (L=750 мм)	Hose	4		
13	003-00-80.04.001	Штуцер	Pipe union	1		
14	9833.024-028-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
15	ЭО-3322А.23.02.260	Включатель манометра	Pressure gauge switch	2		
16	ЭО-3322А.23.03.006	Тройник	Tee-joint	3		
17	64002.00.000	Пневмогидроаккумулятор (баллон)	Pneumatic accumulator (balloon)	1		
18	ЭО-3322Б.23.03.008	Хомут	Yoke	4		
19	ЭО-3322А.24.01.004	Тройник	Tee-joint	8		
20	13.80.04.930	Блок управления	Control unit	1	8	24
21	ЭО-3323А.07.31.180	Рукав (L=1450 мм)	Hose	2		
22	ЭО-3322А.24.00.005	Штуцер	Pipe union	6		
23	016-00-80.04.010	Переходник	Adapter	3		
24	016-00-80.04.001	Болт	Bolt	4		
25	003-03-80.04.030	Блок управления	Control unit	1	9	26
26	ЭО-3323А.07.31.090	Рукав (L=500 мм)	Hose	5		
27	ЭО-3323А.07.31.180-10	Рукав (L=1550 мм)	Hose	2		
28	ЭО-3323А.07.31.050	Рукав (L=300 мм)	Hose	1		
29	ЭО-3323А.07.31.190	Рукав (L=1700 мм)	Hose	1		
30	ЭО-3323А.07.31.170	Рукав (L=1300 мм)	Hose	2		
31	ЭО-3323А.07.31.130-10	Рукав (L=950 мм)	Hose	2		
32	ЭО-3323А.07.31.070	Рукав (L=400 мм)	Hose	1		
33	ЭО-3323А.07.31.150	Рукав (L=1100 мм)	Hose	6		
34	13.80.04.500-10	Блок управления	Control unit	1	10	28
35	ЭО-3323А.07.21.003	Крестовина	Cross-piece	3		
36	ЭО-3323А.07.21.360	Трубопровод	Piping	17		
37	СП-71.0.30.100-10	Клапан обратный	Check valve	3	11	30
38	ЭО-3322А.24.01.005	Штуцер	Pipe union	8		
39	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	11		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
40	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	11		
41	13.80.04.940-10	Блок управления	Control unit	2	12	31
42	64002.10.000	Пневмогидроаккумулятор с гидроклапанами	Pneudraulic accumulator with hydraulic valves	1	13	33
43	ЭО-3323.01.82.680	Включатель манометра	Pressure gauge switch	1		
44	ЭО-3323А.07.31.100	Рукав (L=600 мм)	Hose	2		
45	ЭО-3323А.07.15.380	Трубопровод	Piping	1		
46	ЭО-3323А.07.21.370	Трубопровод	Piping	3		
47	ЭО-3323А.07.31.130	Рукав (L=900 мм)	Hose	1		
48	Э-302-1-2200-06	Скоба	Clamp	2		
49	ЭО-3323А.07.21.320	Трубопровод	Piping	2		
50	080-50-02.04.000	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	14	35
51	ЭО-3322А.24.01.008	Гайка	Nut	2		
52	ЭО-3323А.07.31.125	Рукав (L=800 мм)	Hose	1		
53	005-04-80.04.040	Переходник	Adapter	2		
54	005-04-80.04.002	Болт	Bolt	4		
55	23358.20М3	Прокладка	Gasket	8		
56	005-04-80.04.020	Переходник	Adapter	2		
57	10.226.000.00	Колесо рулевое «Виразж»	Steering wheel	1		
58	005-04-80.04.009	Крышка	Cover	1		
59	005-04-80.04.080	Вал	Shaft	1		
60	13940.B25	Кольцо	Ring	1		
61	8338.205	Подшипник	Bearing	1		
62	ЭО-3323.07.13.002	Штифт	Pin	1		
63	НДМ80-У250	Насос-дозатор	Pump-batcher	1		
64	520.941/20	Подшипник	Bearing	1		

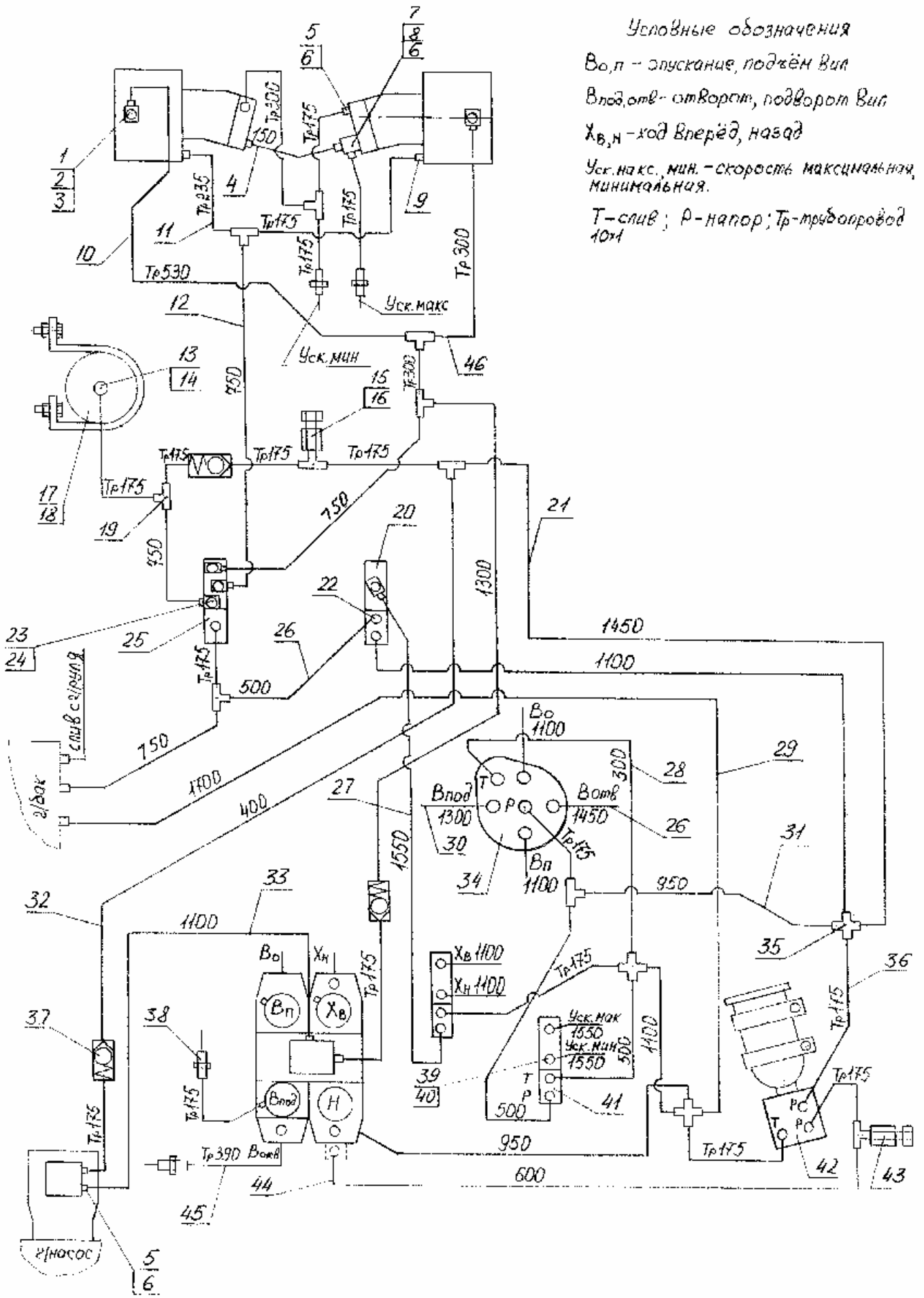


Рис. 7.1 Гидроуправление
 Fig. 7.1 Hydraulic Control System

Условные обозначения:

- Н - напор (P) ;
 Сл - слив (T) ;
 Пр - поворот вправо (Б) ;
 Л - поворот влево (А) ;
 Тр - трубопровод ;
 Числовые значения - длины
 рукавов и трубопроводов.

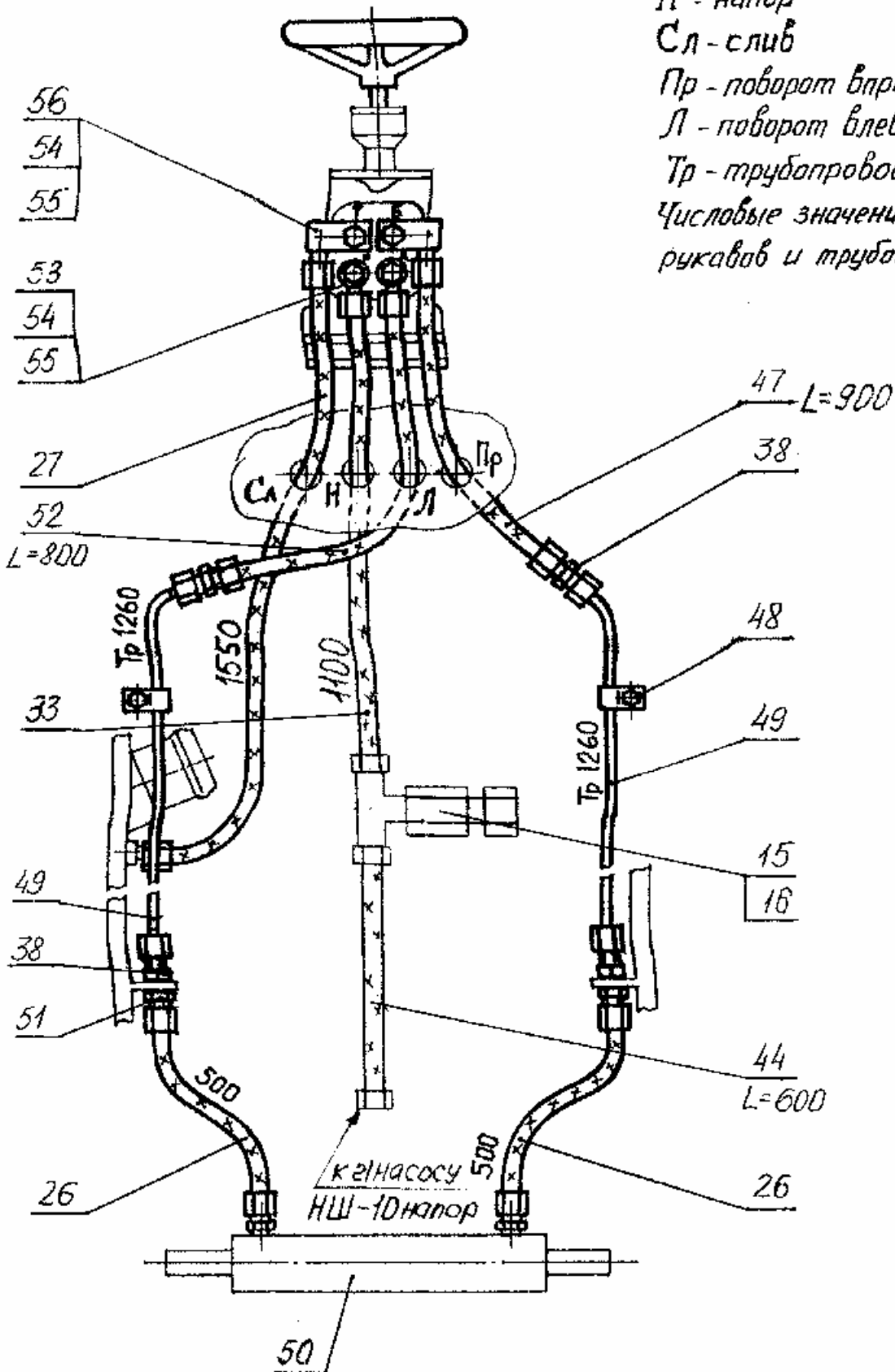


Рис. 7.2 Гидроуправление
 Fig. 7.2 Hydraulic Control System

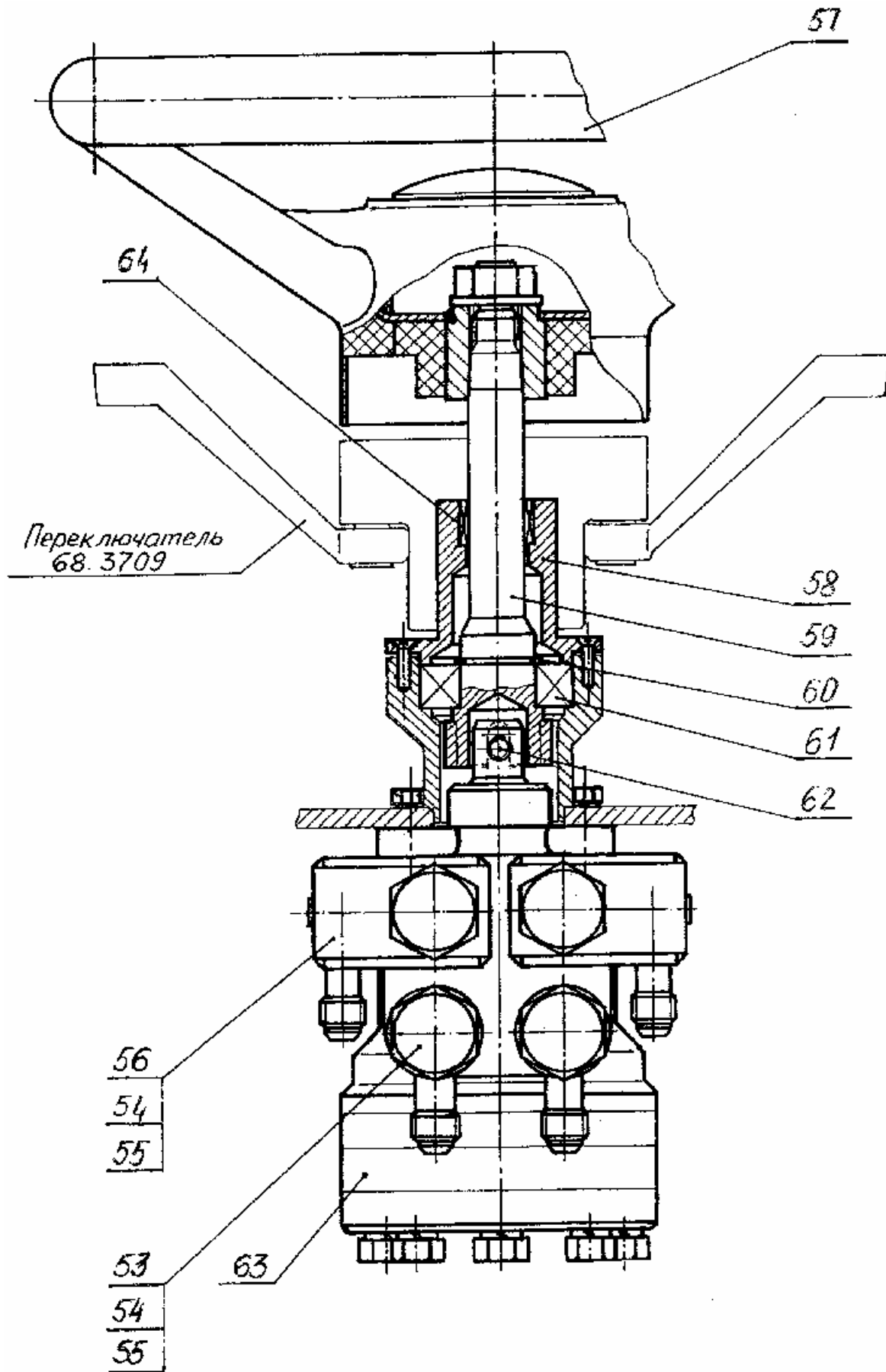


Рис. 7.3 Гидроуправление
 Fig. 7.3 Hydraulic Control System

Рис. 8 Fig. 8 13.80.04.930 Блок управления Control Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	13.80.04.922-10	Крышка	Cover	1		
2	13.80.04.921-10	Корпус	Housing	1		
3	003-03-80.04.040	Педадь	Pedal	1		
4	13.80.04.566	Толкатель	Pusher	1		
5	601.00.00.014	Манжета 10x13.6	Collar	1		
6	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	4		
7	13.80.04.507	Втулка верхняя	Upper bushing	1		
8	13.80.04.518	Шайба	Washer	2		
9	13.80.04.519	Упор	Rest	1		
10	13.80.04.510	Золотник	Slide valve	1		
11	13.80.04.611-20	Пружина	Spring	1		
12	13.80.04.612	Втулка	Bushing	1		
13	13.80.04.613-20	Пружина	Spring	1		
14	13.80.04.514	Втулка нижняя	Lower bushing	1		
15	13.80.04.923	Пластина	Plate	1		
16	13.80.04.804	Ось	Pivot	1		

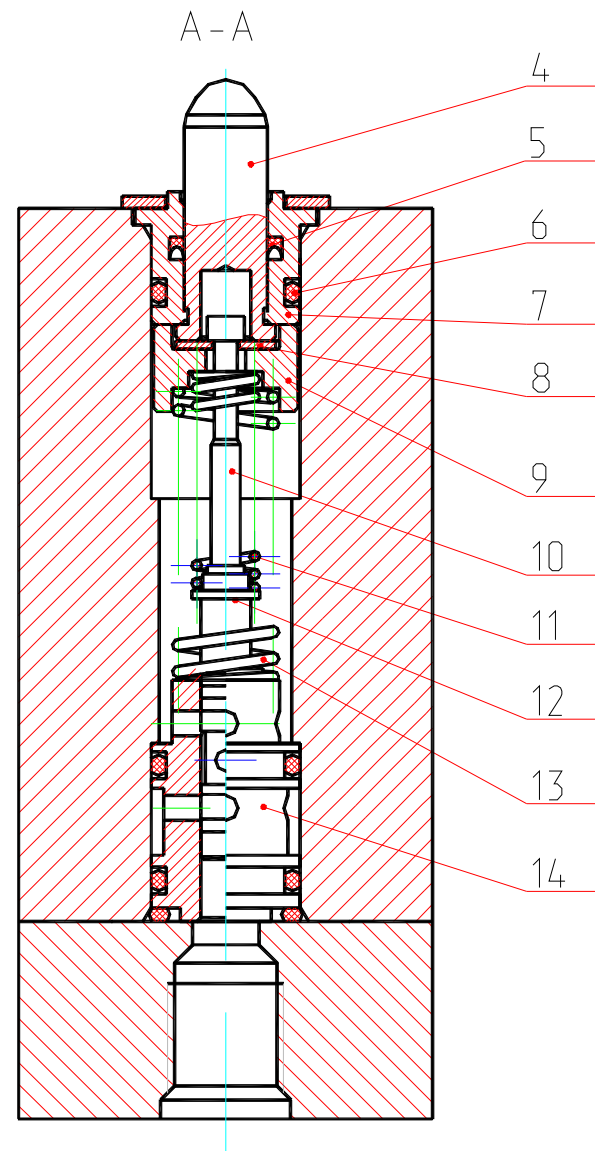
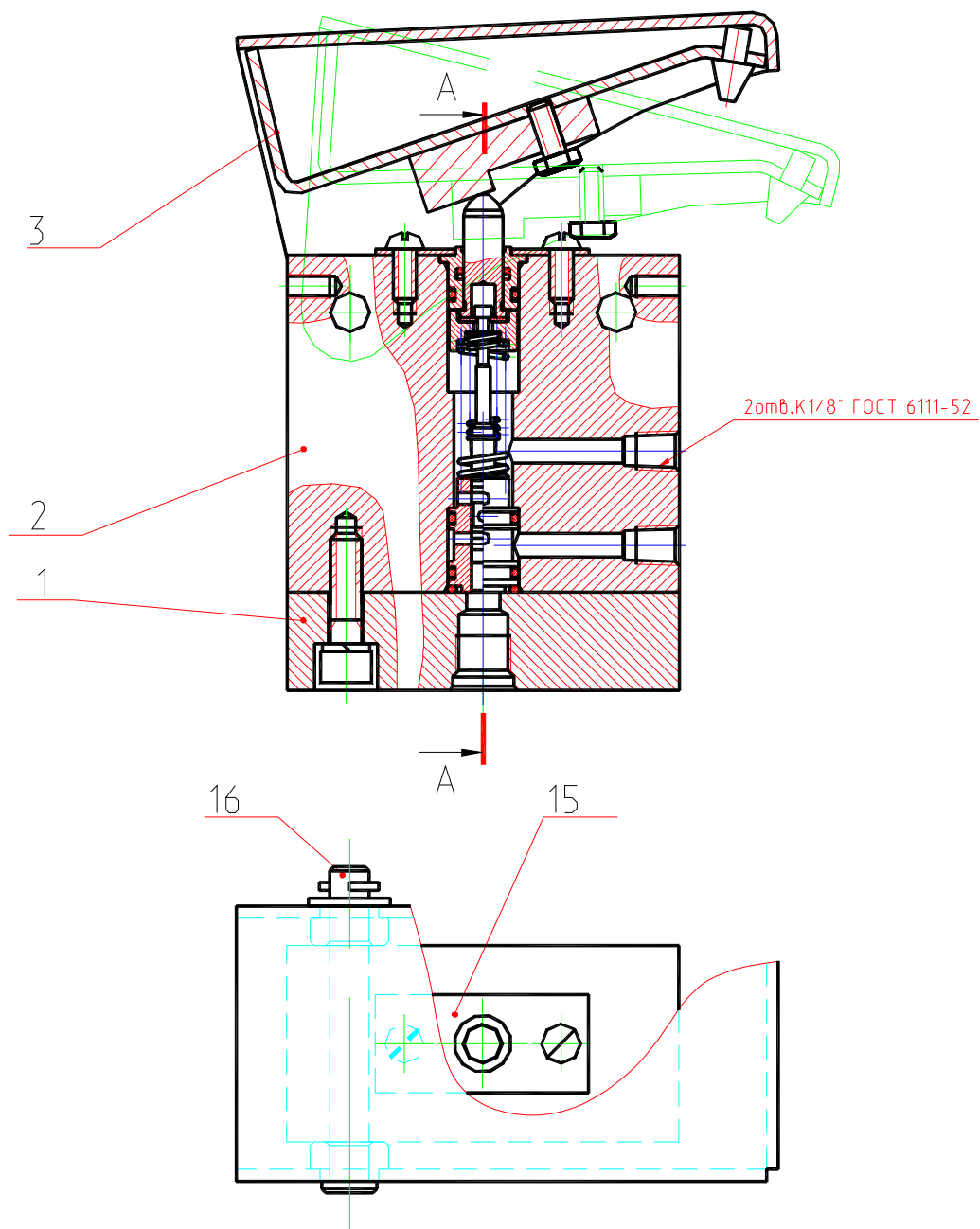


Рис. 8 Блок управления
 Fig. 8 Control Unit
 25

Рис. 9 Fig. 9 003-03-80.04.030 Блок управления Control Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-03-80.04.040	Педадь	Pedal	1		
2	003-00-80.04.021-10	Корпус	Housing	1		
3	003-00-80.04.023	Втулка нижняя	Lower bushing	1		
4	13.04.02.108	Пробка	Plug	1		
5	003-00-80.04.022-10	Крышка	Cover	1		
6	13.80.04.566	Толкатель	Pusher	2		
7	13.80.04.903	Крышка	Cover	2		
8	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	601.00.00.014	Манжета 10x13.6	Collar	2		
10	13.80.04.507	Втулка верхняя	Upper bushing	2		
11	13.80.04.518	Шайба	Washer	2		
12	13.80.04.519	Упор	Rest	2		
13	13.80.04.510	Золотник	Slide valve	2		
14	13.80.04.611-20	Пружина	Spring	2		
15	13.80.04.612	Втулка	Bushing	2		
16	13.80.04.613-20	Пружина	Spring	2		
17	13.80.04.514	Втулка нижняя	Lower bushing	1		
18	13.80.04.804	Ось	Pivot	1		

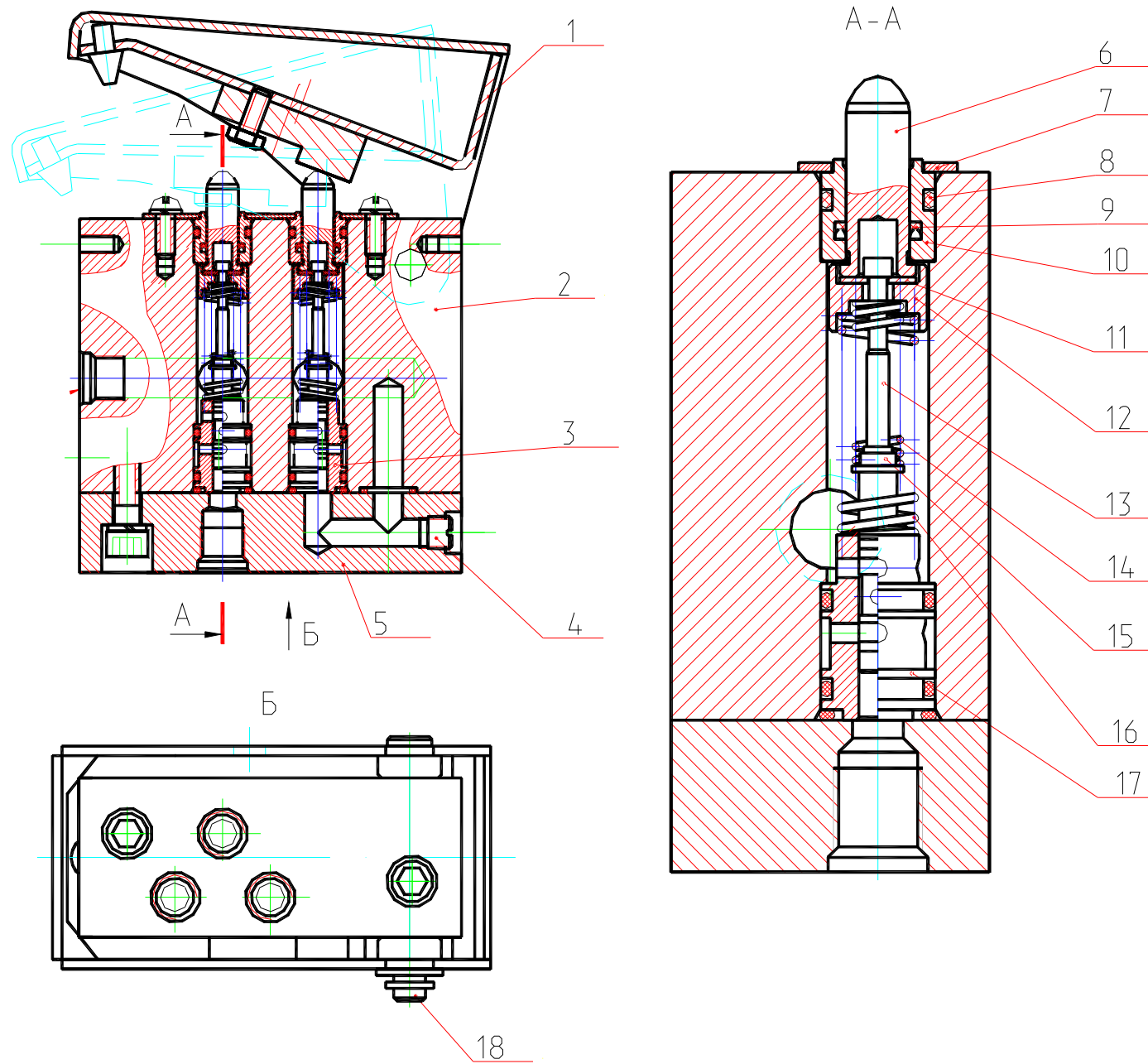


Рис. 9 Блок управления
Fig. 9 Control Unit

Рис. 10 Fig. 10 13.80.04.500-10 Блок управления Control Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	13.80.04.602-30	Крышка	Cover	1		
2	13.80.04.501	Корпус	Housing	1		
3	17475.M6-8gx14.58.019	Винт	Screw	4		
4	13.80.04.503	Фланец	Flange	1		
5	13.80.04.504	Крышка	Cover	1		
6	13.80.04.505	Тарелка	Plate	1		
7	13.80.04.517-10	Гайка	Nut	1		
8	13.80.04.673	Ручка	Handle	1		
9	13.80.04.674	Переходник	Adapter	1		
10	601.00.00.013	Чехол	Hood	1		
11	13.80.04.553	Кольцо проставочное	Ring	1		
12	11738.M8-8gx30.58.019	Винт	Screw	2		
13	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	2		
14	13.80.04.618	Пробка	Plug	2		
15	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	18		
16	13.80.04.514	Втулка нижняя	Lower bushing	4		
17	13.80.04.612	Втулка	Bushing	4		
18	13.80.04.611-20	Пружина	Spring	4		
19	13.80.04.510	Золотник	Slide valve	4		
20	13.80.04.613	Пружина	Spring	4		
21	13.80.04.519	Упор	Rest	4		
22	13.80.04.518	Шайба	Washer	8		
23	601.00.00.014	Манжета 10x13.6	Collar	4		
24	13.80.04.507	Втулка верхняя	Upper bushing	4		
25	13.80.04.566	Толкатель	Pusher	4		
26	13.80.04.640-10	Опора	Support	1		

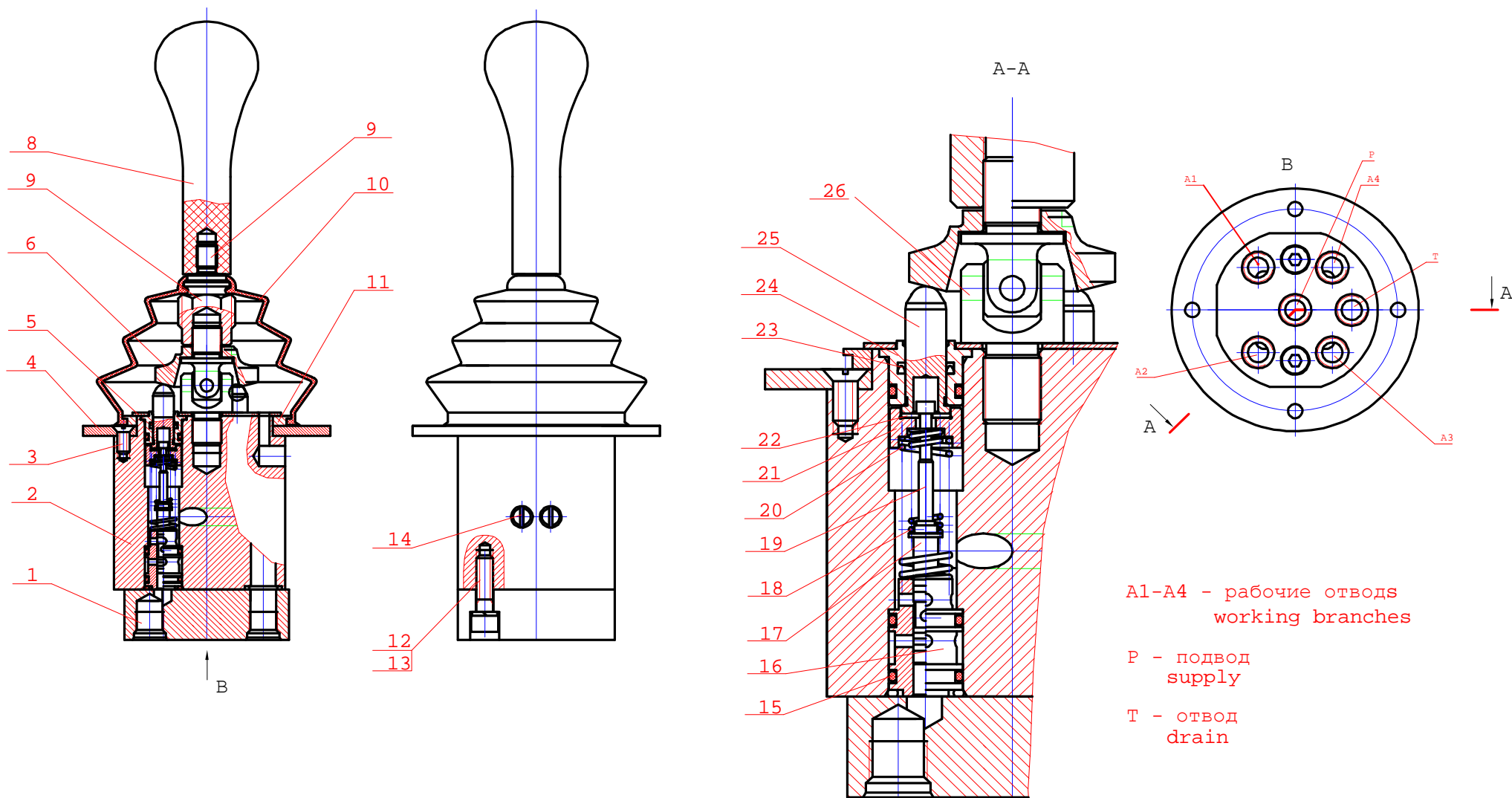


Рис. 10 Блок управления
 Fig. 10 Control Unit

Рис. 11 Fig. 11 СП-71.0.30.100-10 Клапан обратный Check Valve

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	ЭО-3322А.23.03.004	Штуцер	Pipe union	1		
2	ЭО-3323.07.13.061	Корпус	Housing	1		
3	ЭО-3322А.23.02.405	Пружина	Spring	1		
4	ГОСТ 3722-60	Шарик Б П. 10 мм	Ball	1		

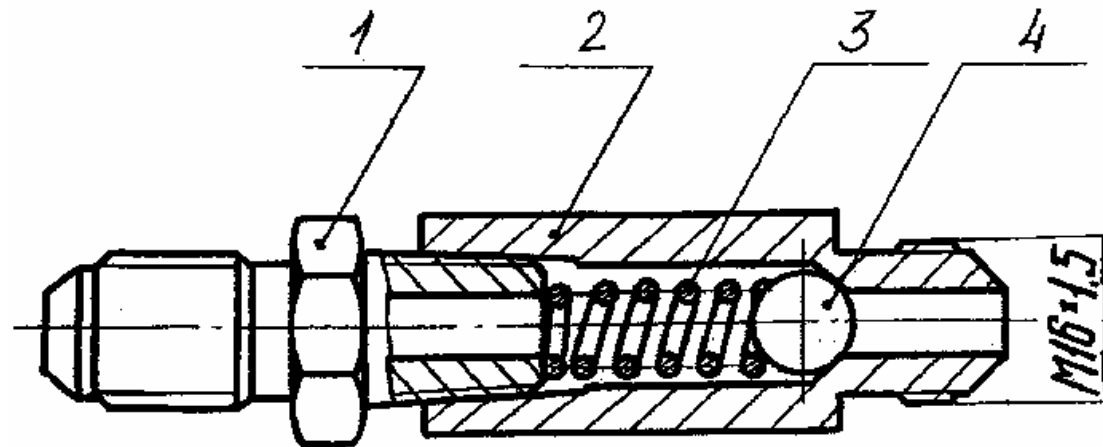


Рис. 11 Клапан обратный
Fig. 11 Check Valve

Рис. 12 Fig. 12 13.80.04.940-10 Блок управления Control Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	13.80.04.953	Крышка	Cover	1		
2	13.80.04.613	Пружина	Spring	2		
3	13.80.04.510	Золотник	Slide valve	2		
4	13.80.04.941	Корпус	Housing	1		
5	13.80.04.611-10	Пружина	Spring	2		
6	13.80.04.942	Крышка	Cover	1		
7	13.80.04.943	Кулачок	Cam	1		
8	13.80.04.566	Толкатель	Pusher	2		
9	13.80.04.507	Втулка верхняя	Upper bushing	2		
10	601.00.00.014	Манжета 10x13.6	Collar	2		
11	13.80.04.518	Шайба	Washer	4		
12	13.80.04.519	Упор	Rest	2		
13	13.80.04.612	Втулка	Bushing	2		
14	13.80.04.514	Втулка нижняя	Lower bushing	2		
15	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	8		
16	13.80.04.704	Толкатель фиксатора	Stop pusher	1		
17	13.80.04.944	Пластина	Plate	1		
18	13.80.04.956	Ось	Pivot	1		
19	13.80.04.673	Ручка	Handle	1		
20	13.80.04.957-10	Рычаг	Lever	1		
21	3722.Б6.0-60	Шарик	Ball	1		
22	13.80.04.706	Пружина	Spring	1		

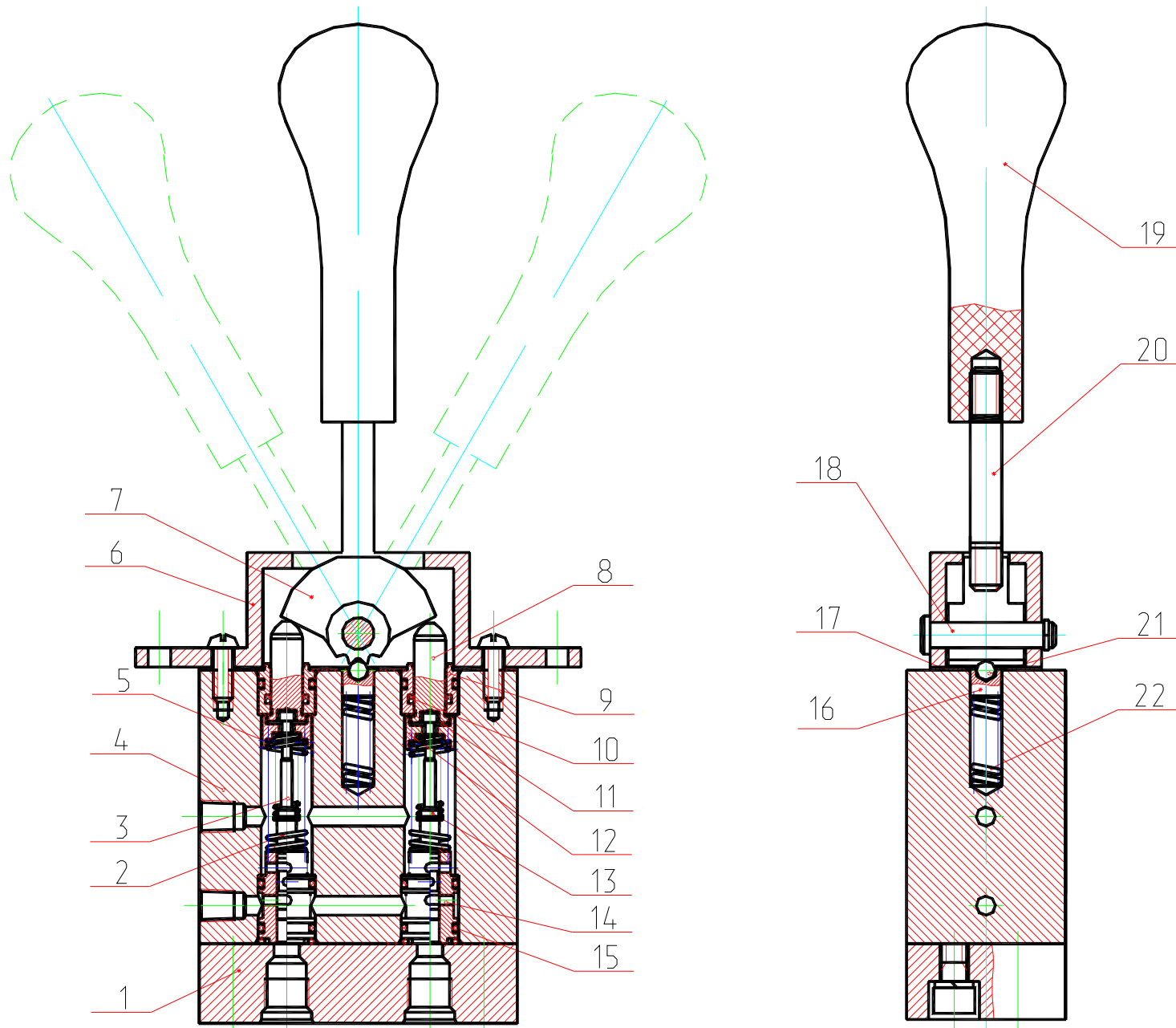


Рис. 12 Блок управления
 Fig. 12 Control Unit

Рис. 13 Fig. 13 64002.10.000 Пневмогидроаккумулятор с гидроклапанами Pneudraulic Accumulator with Hydraulic valves

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	64020.00.000	Пневмогидроаккумулятор	Pneudraulic accumulator	1		
2	ОСТ3268.10/6.5	Пломба	Seal	1		
3	3282.1-О-С	Проволока L=100 мм	Wire L=100 mm	1		
4	64011.10.000	Блок гидроклапанов	Block of hydraulic valves	1		
5	9833.024-028-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
6	3722.Б8.0-60	Шарик	Ball	2		
7	9833.014-018-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
8	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
9	64011.00.120-20	Пробка	Plug	1		
10	64011.00.010-20	Корпус	Housing	1		
11	13.04.02.108	Пробка	Plug	1		
12	64011.00.030-20	Золотник	Slide valve	1		
13	64011.00.050-30	Упор пружины	Spring stop	1		
14	64011.00.070-20	Пружина	Spring	1		
15	23.04.06.107	Шайба	Washer	1		
16	64011.00.080-30	Стакан	Sleeve	1		
17	64011.00.100	Седло	Seat	1		
18	9833.018-022-25-2-3	Кольцо	Ring	3		
19	64011.00.110	Пружина	Spring	1		
20	64011.00.090	Штуцер	Pipe union	1		
21	ЭО-3323.07.13.005	Штуцер	Pipe union	1		
22	ЭО-3323.20.83.071	Заглушка	Plug	1		

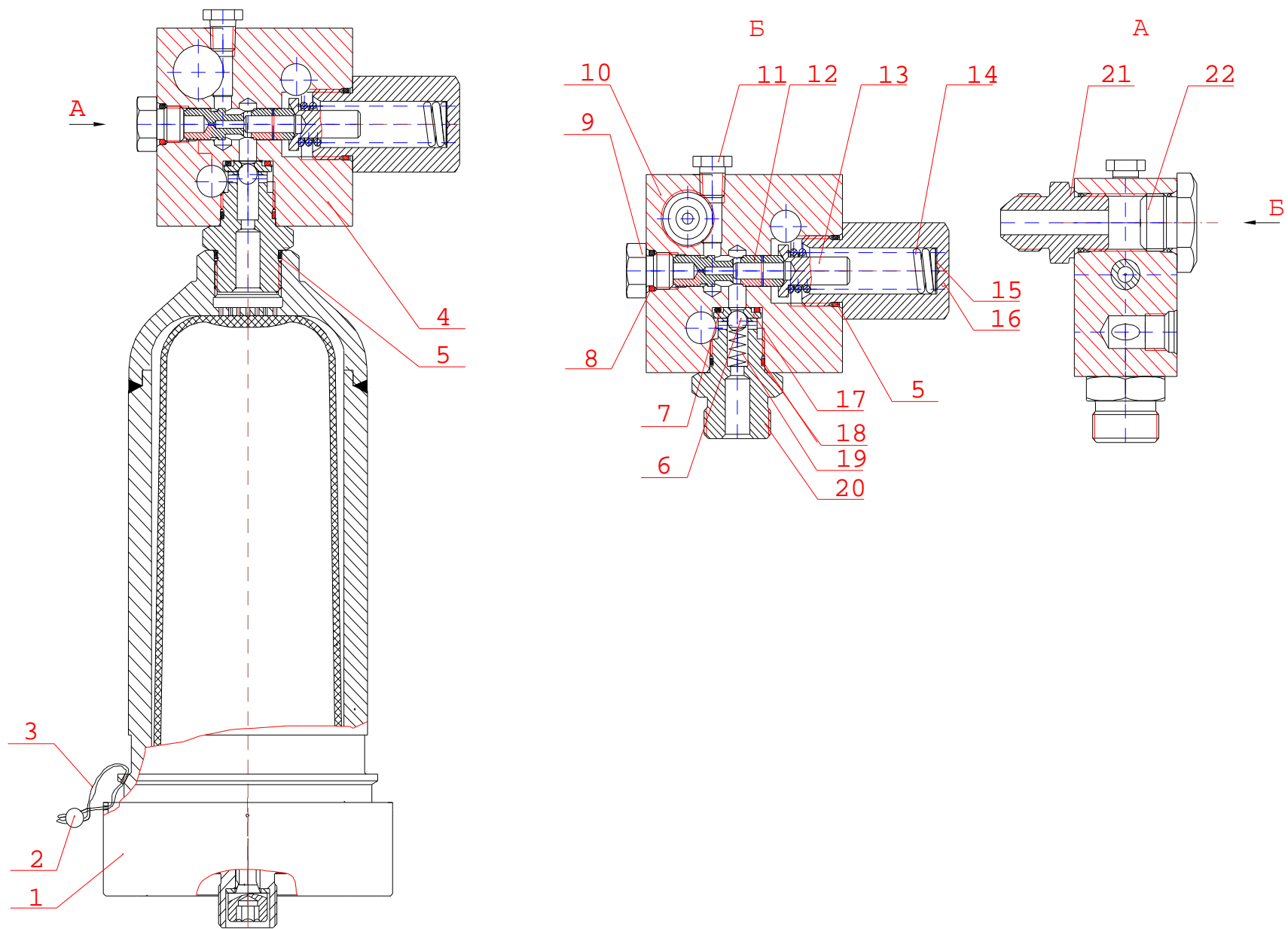


Рис. 13 Пневмогидроаккумулятор с гидроклапанами
 Fig. 13 Pneudraulic Accumulator with Hydraulic valves

Рис. 14 Fig. 14 080-50-02.04.000 Гидроцилиндр Hydraulic Cylinder

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	080-50-02.02.001	Проушина	Eye	1		
2	080-50-02.04.003	Гайка	Nut	1		
3	080-50-02.02.011	Гайка	Nut	2		
4	E52-050-1	Грязесъемник	Mud scraper	2		
5	ЭО-3323А.23.03.004	Штуцер	Pipe union	2		
6	9833.075-080-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
7	E02-050-5	Уплотнение	Sealing	4		
8	080-50-02.04.006	Букса	Bush	2		
9	080-50-02.04.005	Шток	Rod	1		
10	080-50-02.04.100	Гильза	Liner	1		
11	080-50-02.04.014	Полукольцо	Half-ring	2		
12	9833.050-056-36-2-3	Кольцо	Ring	1		
13	080-50-02.04.010	Поршень	Piston	1		
14	E13M-080-5	Уплотнение	Sealing	1		
15	080-50-02.04.015	Сегмент	Segment	3		
16	080-50-02.04.016	Кольцо	Ring	1		
17	13941.1Б 70	Кольцо	Ring	1		
18	080-50-02.04.004	Гайка	Nut	1		
19	080-50-02.02.002	Проушина	Eye	1		

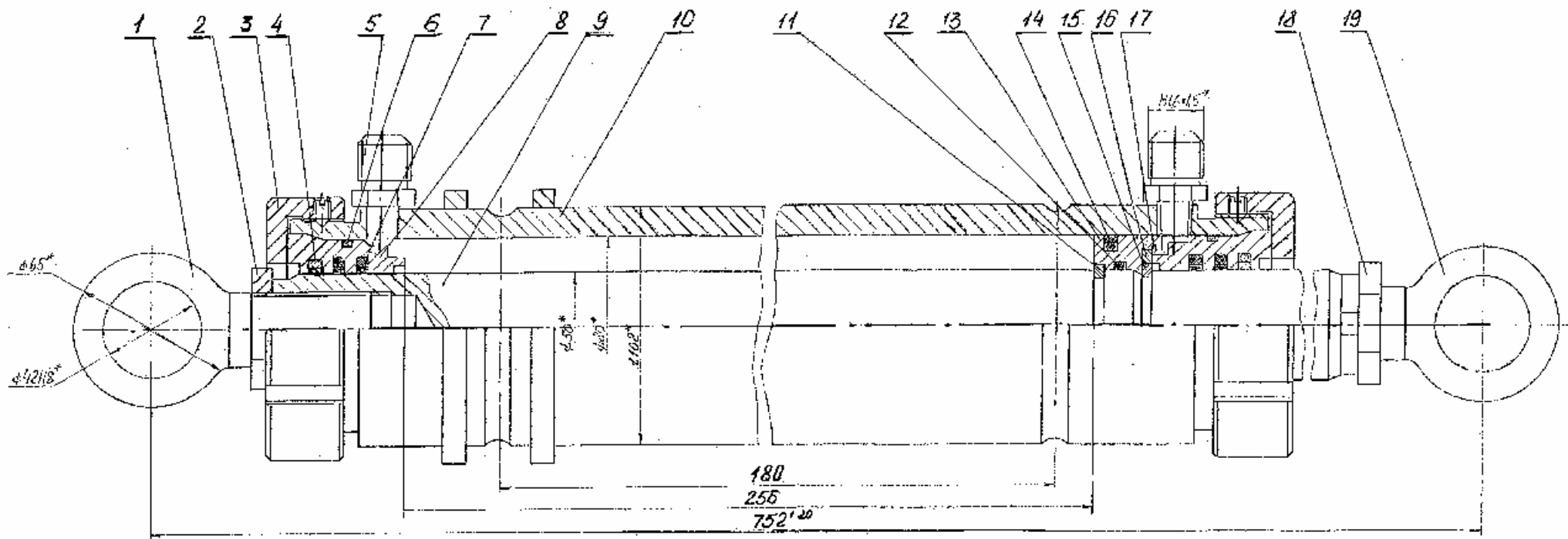


Рис. 14 Гидроцилиндр
 Fig. 14 Hydraulic Cylinder

Рис. 15 Fig. 15 003-00-80.01.000-03 Трубопроводы Pipings

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-80.01.003	Рукав 40x51,5-1,6 ГОСТ 10362-76 L=740 мм	Hose	1		
2	ЭО-3322А.04.00.003	Бонка		6		
3	ЭО-3322А.04.00.213	Болт	Bolt	6		
4	ЭО-3322А.04.31.005	Хомут	Yoke	6		
5	005-04-80.01.030	Крышка	Cover	1		
6	314-02-80.08.400	Сапун	Breather	1		
7	ЭО-3322А.24.01.014	Заглушка	Plug	1		
8	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
9	003-00-80.01.007	Рукав 16x25-1,6 ГОСТ 10362-76 L=800 мм	Hose	1		
10	Э-302.1-3900-07	Хомут	Yoke	2		
11	003-00-80.01.001	Рукав 65x77,5-0,29 ГОСТ 10362-76 L=400 мм	Hose	1		
12	003-00-80.01.280	Трубопровод	Piping	1		
13	003-00-80.01.260	Трубопровод	Piping	1		
14		РВД 12.100.650	Hose	6		
15	005-01-80.01.210	Угольник	Elbow	4		
16	003-00-80.01.130	Трубопровод	Piping	1		
17	005-01-80.01.700	Регулятор расхода	Consumption governor	2	16	41
18	005-00-80.01.302	Клапан	Valve	1		
19	005-02-80.00.121	Корпус	Housing	1		
20	9833.024-028-25-2-3	Кольцо	Ring	5		
21	003-00-80.01.120	Трубопровод	Piping	1		
22	ЭО-3322В.20.01.001	Тройник	Tee-joint	1		
23	003-00-80.01.270	Трубопровод	Piping	1		
24		РВД 12.100.1250	Hose	2		
25	003-00-80.01.040	Патрубок	Branch pipe	1		
26	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	1		
27	003-00-80.01.008	Скоба	Clamp	1		
28	005-04-80.01.220	Фланец	Flange	1		
29	ЭО-3323.01.80.004	Фланец	Flange	12		
30	7796.M10-8gx40.88.019	Болт	Bolt	28		
31	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	7		
32		РВД 16.120.1250	Hose	2		
33	003-00-80.01.140	Фланец	Flange	1		
34	7796.M10-8gx30.88.019	Болт	Bolt	4		
35	003-00-80.01.050	Фланец	Flange	1		
36	003-00-80.01.030	Фланец сливной	Flange	1		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
37	9833.038-044-36-2-3	Кольцо	Ring	3		
38	003-00-80.01.002	Рукав 40x51,5-1,6 ГОСТ 10362-76 L=710 мм	Hose	1		
39	005-04-80.01.140	Тройник	Tee-joint	1		
40		РВД 12.100.1050	Hose	1		
41	ЭО-3322Д.23.02.003	Гайка	Nut	1		
42	9833.090-100-58-2-3	Кольцо	Ring	1		
43	ЭО-3322А.04.08.013	Стекло смотровое	Inspection glass	1		
44	ЭО-3322А.04.08.014	Крышка	Cover	1		
45	ЭО-3322А.23.02.001	Штуцер	Pipe union	2		
46	23358.18МЗ	Прокладка	Gasket	2		
47	003-00-80.01.210	Угольник	Elbow	2		
48	003-00-80.01.200	Тройник	Tee-joint	2		
49	003-00-80.01.070	Фланец	Flange	2		
50	7798.М8-8gx25.88.019	Болт	Bolt	16		
51	003-00-80.01.060	Фланец	Flange	2		
52	9833.180-185-36-2-3	Кольцо	Ring	2		
53	003-00-80.01.020	Фильтр	Filter	1	17	42
54	003-00-80.01.170	Трубопровод	Pipimg	1		
55		РВД 20.129.650	Hose	1		
56	003-00-80.01.190	Фланец	Flange	2		
57	003-00-80.01.160	Трубопровод	Pipimg	1		
58	003-00-80.01.310	Трубопровод	Pipimg	1		
59	003-00-80.01.140	Трубопровод	Pipimg	1		
60	9833.020-025-30-2-3	Кольцо	Ring	2		

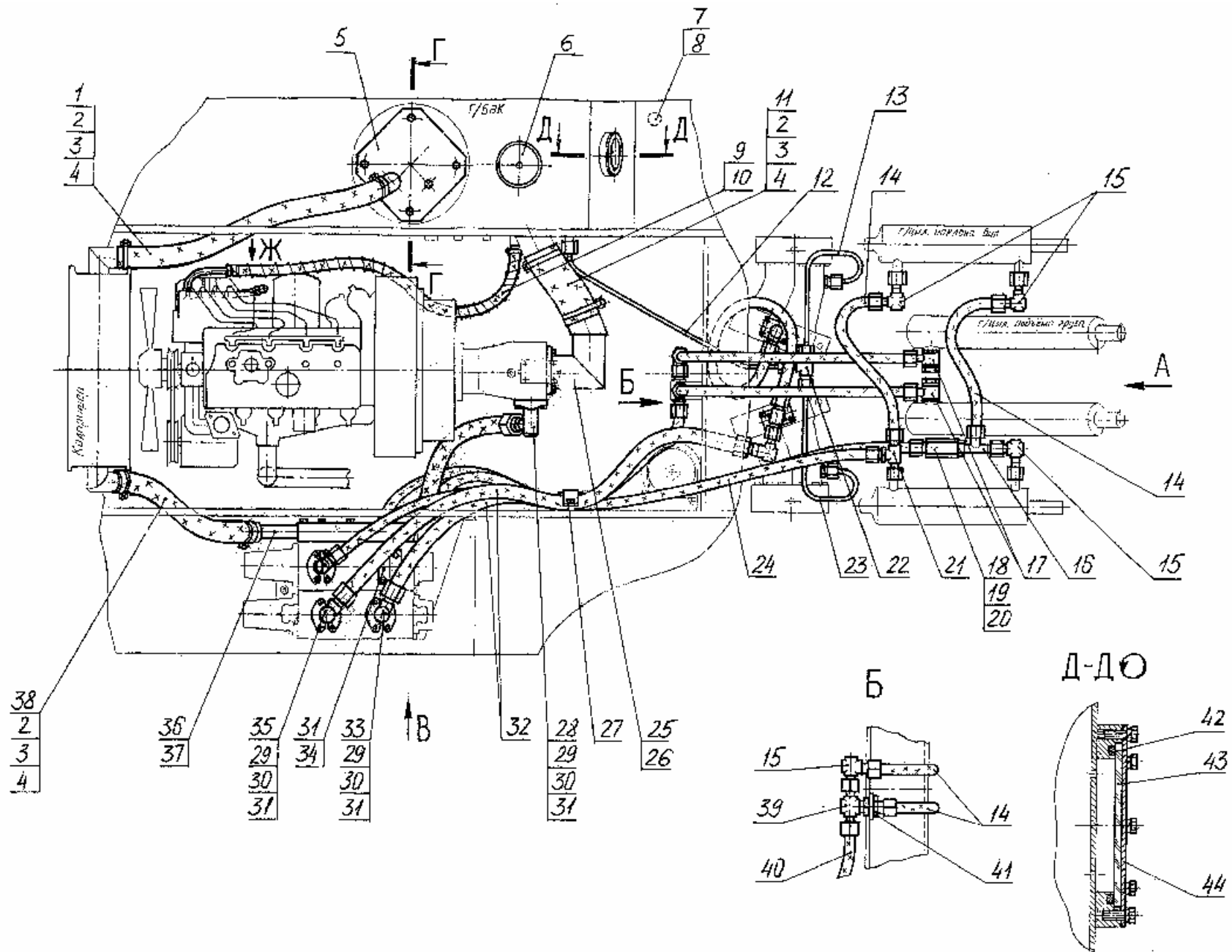


Рис. 15.1 Трубопроводы
Fig. 15.1 Pippings

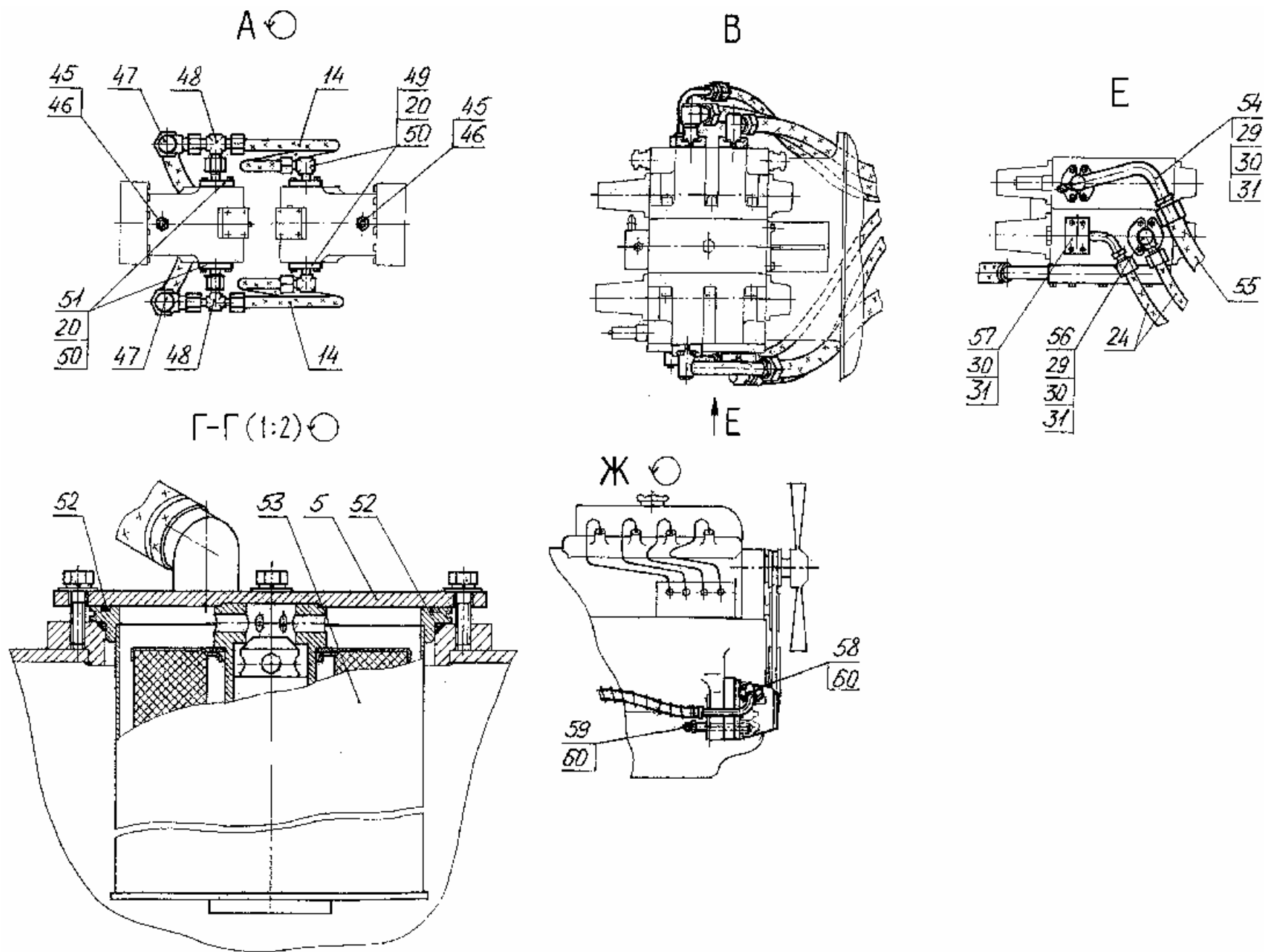


Рис. 15.2 Трубопроводы
Fig. 15.2 Pipings

Рис. 16 Fig. 16 005-00-80.01.700 Регулятор расхода Consumption Governor

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-00-80.01.701	Штуцер	Pipe union	1		
2	005-00-80.01.710	Муфта	Clutch	1		
3	005-00-80.01.702	Плунжер		1		
4	13941.B23	Кольцо	Ring	1		
5	ЭО-3322А.25.10.113	Прокладка	Gasket	2		
6	005-00-80.01.703	Пружина	Spring	1		

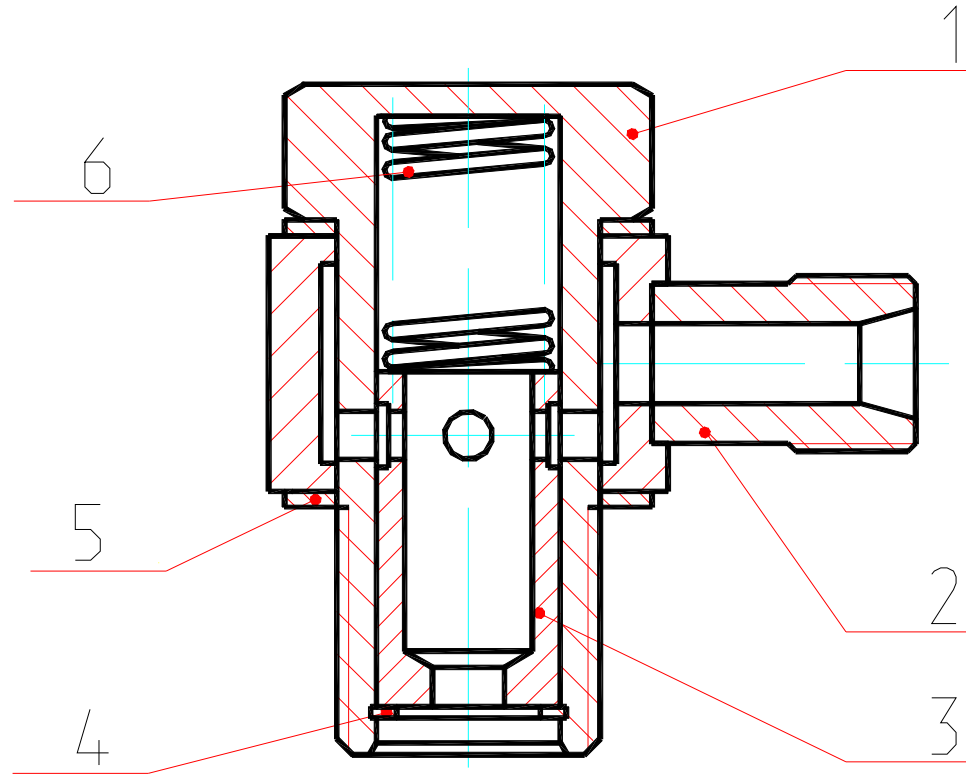


Рис. 16 Регулятор расхода
Fig. 16 Consumption Governor

Рис. 17 Fig. 17 003-00-80.01.020 Фильтр Filter

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-80.01.010	Корпус	Housing	1		
2	23.01.84.301 или 23.01.84.303 или	Кольцо уплотнительное Кольцо уплотнительное	Sealing ring Sealing ring	2 2		
		Кольцо уплотнительное от фильтра «Реготмас 661-1-05»	Sealing ring	2		
3	РС 120-71.80.240	Клапан предохранительный	Safety valve	1		
4	23.01.84.302	Шайба	Washer	1		
5	23.01.84.305	Пружина	Spring	1		
6	55P-661A-1-06 ТУ55.11224.00 или Реготмас 661-1-05	Элемент фильтрующий	Filter element	1		

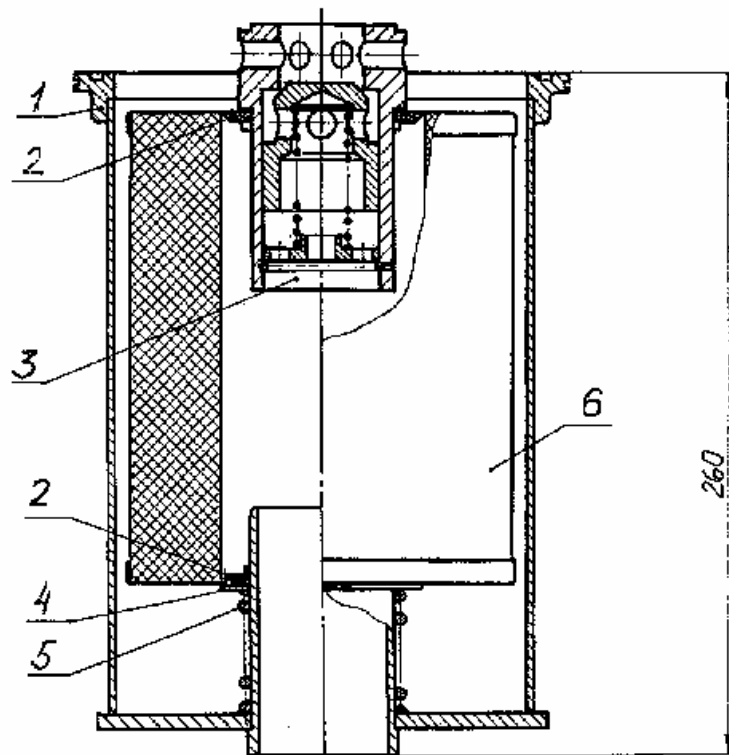


Рис. 17 Фильтр
Fig. 17 Filter

Рис. 18 Fig. 18 PC 120-71.80.240 Клапан предохранительный Safety Valve

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	23.01.84.332	Шайба	Washer	1		
2	23.01.84.333	Клапан	Valve	1		
3	PC 120-71.80.241	Корпус	Housing	1		
4	23.01.84.326	Шайба регулировочная	Adjusting washer	1		
5	23.01.84.327	Пружина	Spring	1		
6	23.01.84.331	Кольцо	Ring	1		

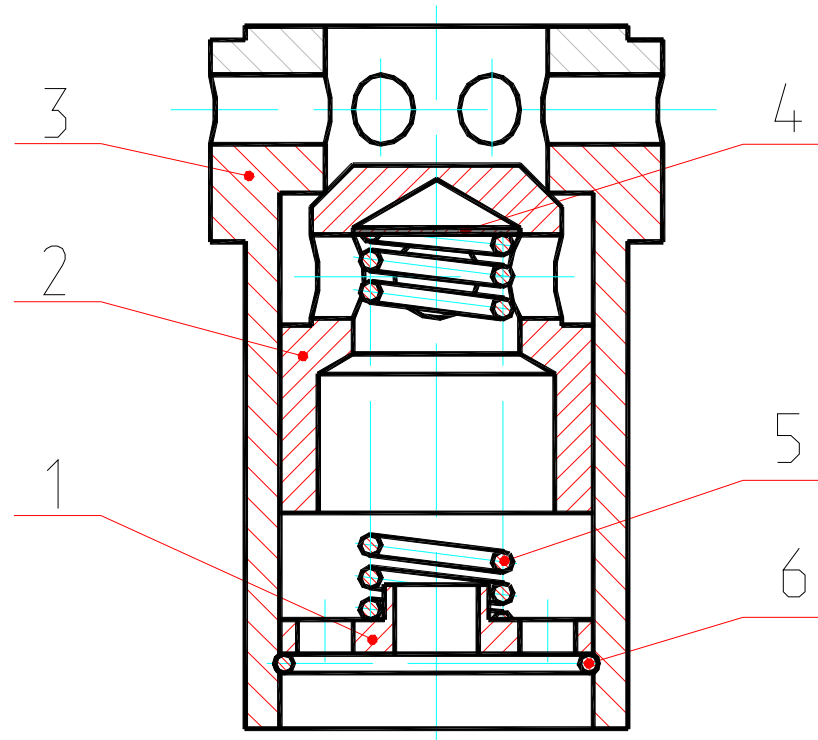


Рис. 18 Клапан предохранительный
Fig. 18 Safety Valve

Рис. 19 Fig. 19 003-520 Гидрораспределитель Hydraulic Distributor

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	505.10.00.300	Плита	Plate	1		
2	520.20.50.300* 520.20.53.750**	Секция рабочая (подъем) Секция рабочая (подъем)	Working section Working section	1	19 53	45 107
3	520.20.53.700	Секция рабочая (ход)	Working section (drive)	1	20	46
4	505.50.00.010	Штуцер	Pipe union	2		
5	520.50.00.001	Болт	Bolt	1		
6	520.50.00.003	Шайба	Washer	6		
7	520.50.00.007	Штуцер	Pipe union	3		
8	520.50.00.000	Трубопровод	Piping	2		
9	505.21.62.100	Секция напорно-сливная	Pressure-drain section	1	21	47
10	520.20.53.990	Секция рабочая (наклон)	Working section	1	23	49
11	11378.M6-8gx50.66.019	Винт	Screw	4		
12	6402.6.65Г.019	Шайба	Washer	4		
13	520.32.00.000-20	Блок клапанов «ИЛИ»	Block of valve «OR»	1	24	51
14	505.20.02.005	Колпак	Bonnet	1		
15	HM22	Заглушка	Plug	1		
16	11738.M12-8gx35.88.019	Винт	Screw	24		
17	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	24		
18	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	14		
19	9833.038-044-36-2-3	Кольцо	Ring	3		
20	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	9		

* - до 01.04.2004 г.

** -с 01.04.2004 г.

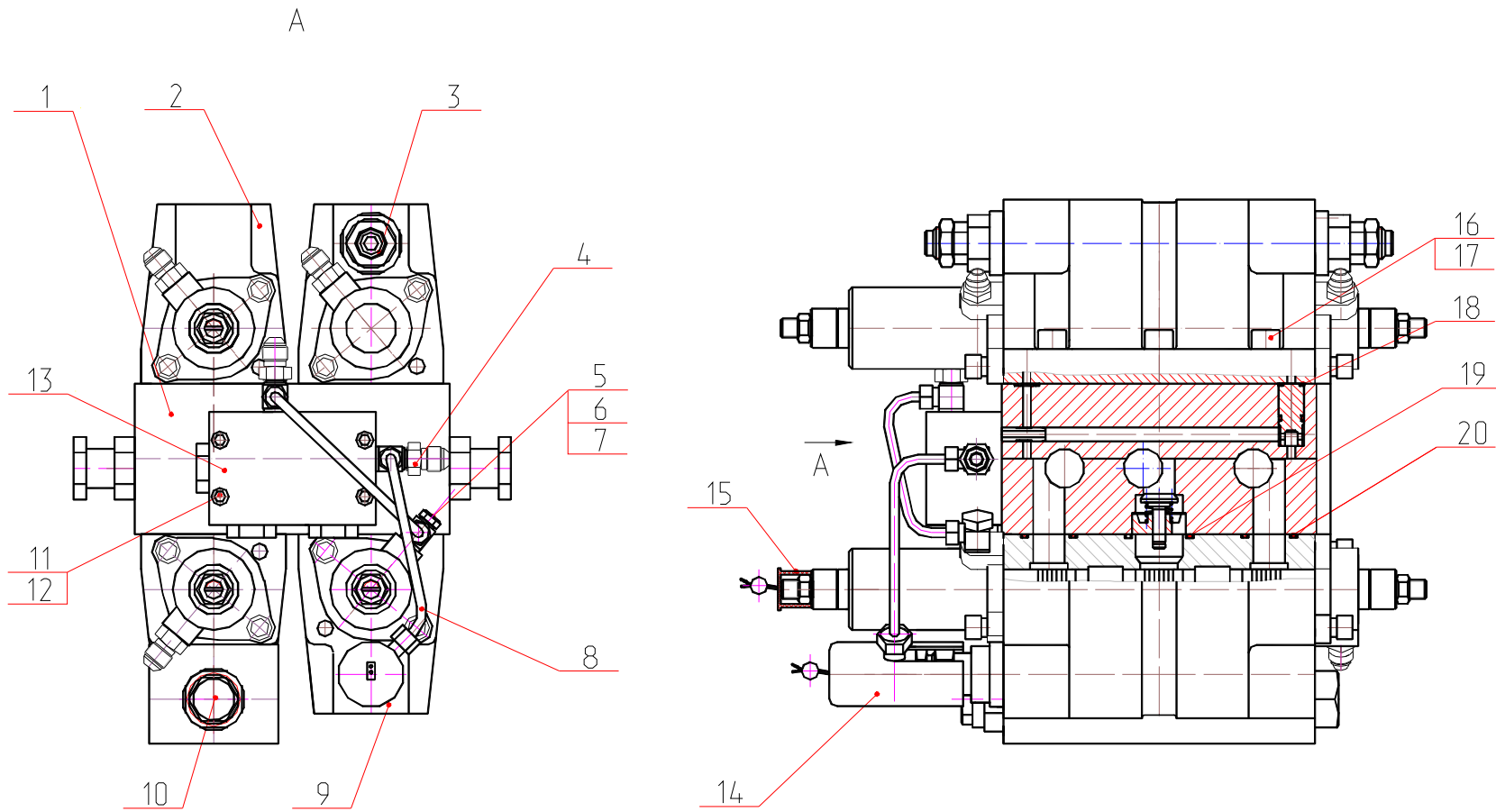


Рис. 19 Гидрораспределитель
 Fig. 19 Hydraulic Distributor

Рис. 20 Fig. 20 520.20.50.300 Секция рабочая Working Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.019	Шпилька	Pin	2		
2	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
3	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
4	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
5	520.20.20.017-31	Крышка	Cover	1		
6	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
7	520.20.20.002	Золотник	Slide valve	1		
8	520.20.20.101	Корпус	Housing	1		
9	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
10	520.20.20.018-41	Крышка	Cover	1		
11	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
12	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	4		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	2		
15	5915.M12-6H.5.019	Гайка	Nut	2		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.2 и поз.6

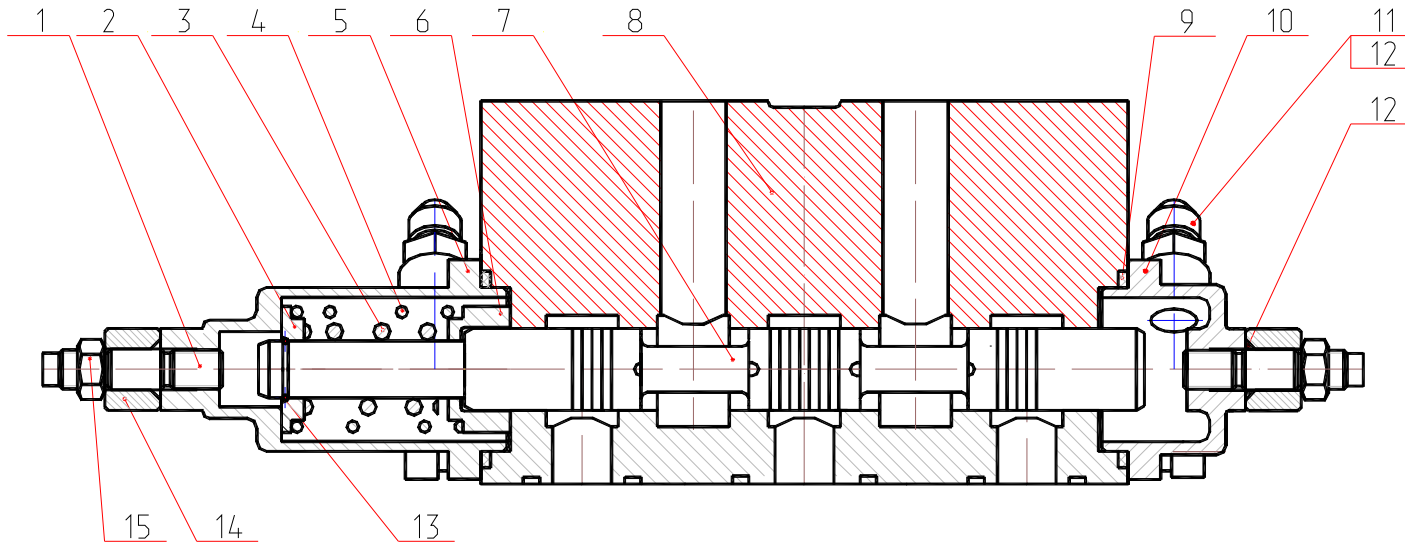


Рис. 20 Секция рабочая
Fig. 20 Working Section

Рис. 21 Fig. 21 520.20.53.700 Секция рабочая (ход) Working Section (Drive)

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
2	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
3	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
4	520.20.20.017-60	Крышка	Cover	1		
5	КПП32-250-40-ОСР (ЛГФИ494141.003)	Клапан предохранительно-подпиточный	Safety and feeding valve	2		
6	520.20.53.101	Корпус	Housing	1		
7	520.20.20.002	Золотник	Slide valve	1		
8	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	520.20.20.018-40	Крышка	Cover	1		
10	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
11	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.3 и поз.12

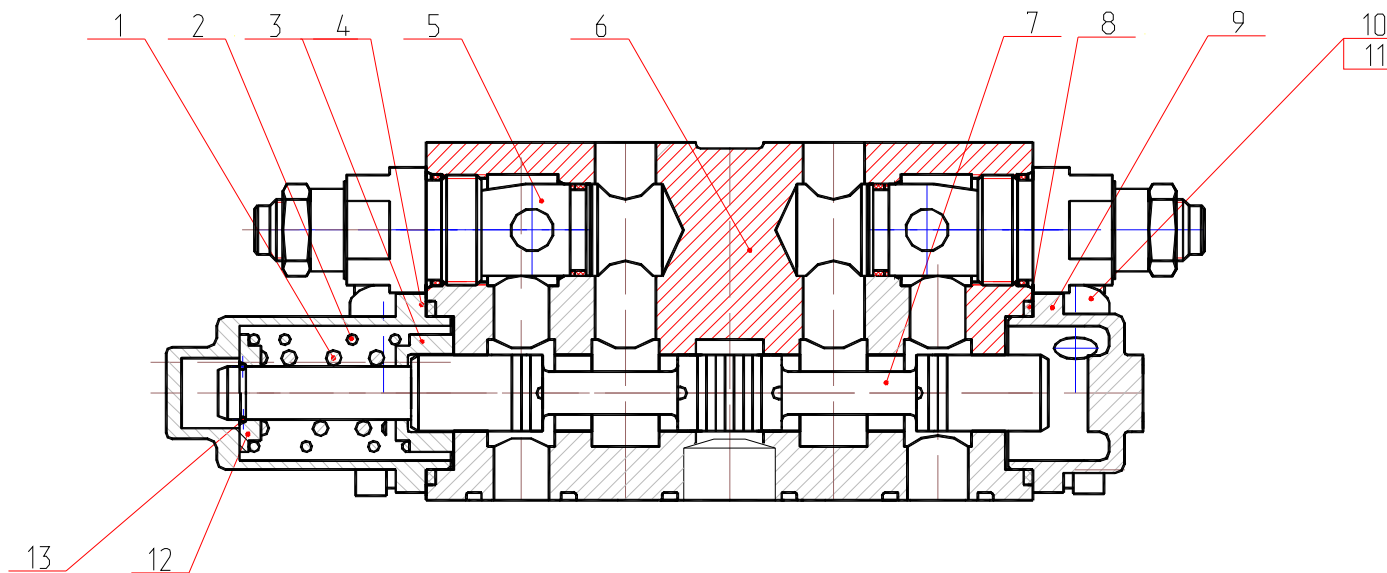


Рис. 21 Секция рабочая (ход)
Fig. 21 Working Section (Drive)

Рис. 22 Fig. 22 505.21.62.100 Секция напорно-сливная Pressure-Drain Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.019-10	Шпилька	Pin	1		
2	5915.M12-6H.5.019	Гайка	Nut	1		
3	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	1		
4	520.21.60.017	Крышка	Cover	1		
5	505.20.02.000	Клапан предохранительный	Safety valve	1	23	49
6	505.21.62.001	Корпус	Housing	1		
7	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
8	520.21.80.002	Золотник	Slide valve	1		
9	520.20.20.018-40	Крышка	Cover	1		
10	505.20.02.003	Упор пружины	Spring stop	1		
11	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	1		
15	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		

*-для машин выпуска до 2004 г. данную пружину необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.10 и поз.12

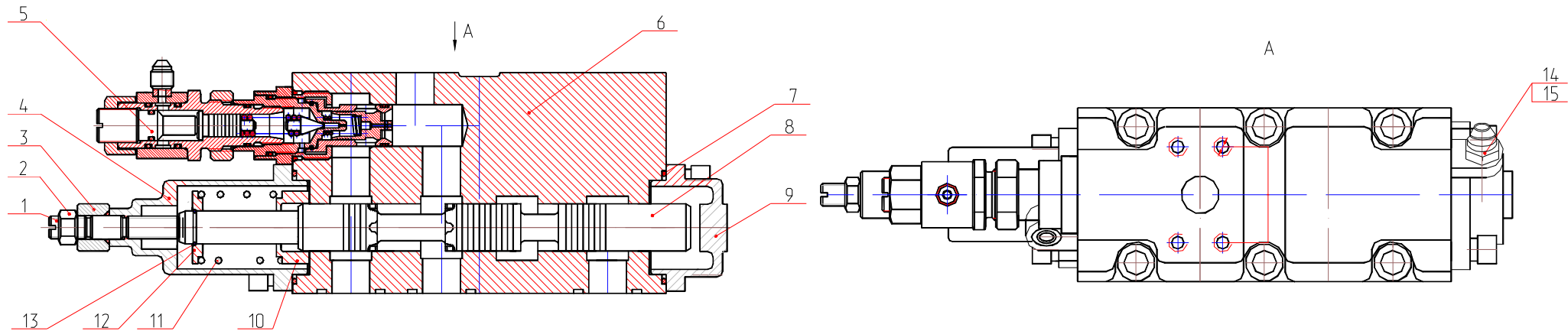


Рис. 22 Секция напорно-сливная
Fig. 22 Pressure-Drain Section

Рис. 23 Fig. 23 505.20.02.000 Клапан предохранительный Safety valve

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	505.20.02.002	Плунжер	Plunger	1		
2	505.20.02.001	Корпус регулировочный	Adjusting housing	1		
3	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
4	505.20.02.003	Винт настроечный	Screw	1		
5	505.20.02.005	Гайка	Nut	1		
6	9833.020-024-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
7	505.20.02.010-10	Переходник	Adapter	1		
8	ЭО-3323А.08.07.103	Гайка	Nut	1		
9	КП20-250-40-ОСМ (ЛГФИ494.141.005)	Клапан предохранительный	Safety valve	1		

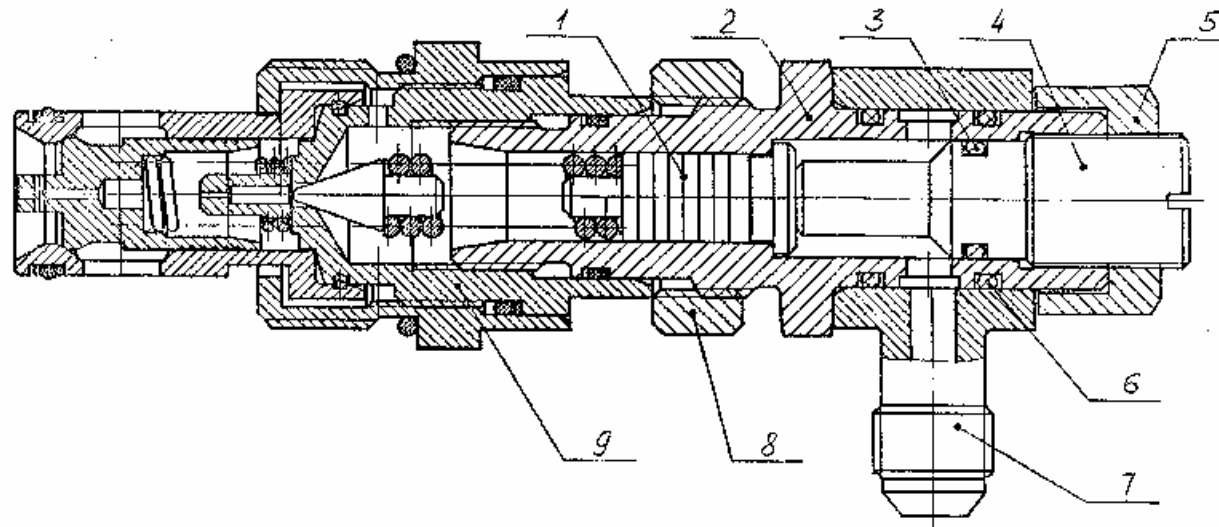


Рис. 23 Клапан предохранительный
Fig. 23 Safety valve

Рис. 24 Fig. 24 520.20.53.990 Секция рабочая Working Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	2		
2	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
3	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
4	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
5	520.20.20.017-31	Крышка	Cover	1		
6	520.20.53.161	Корпус	Housing	1		
7	13.71.80.750	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	1	24	50
8	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	520.20.20.002	Золотник	Slide valve	1		
10	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
11	520.20.20.018-41	Крышка	Cover	1		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		
15	520.20.20.019	Шпилька	Pin	2		
16	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
17	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	2		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.4 и поз.12

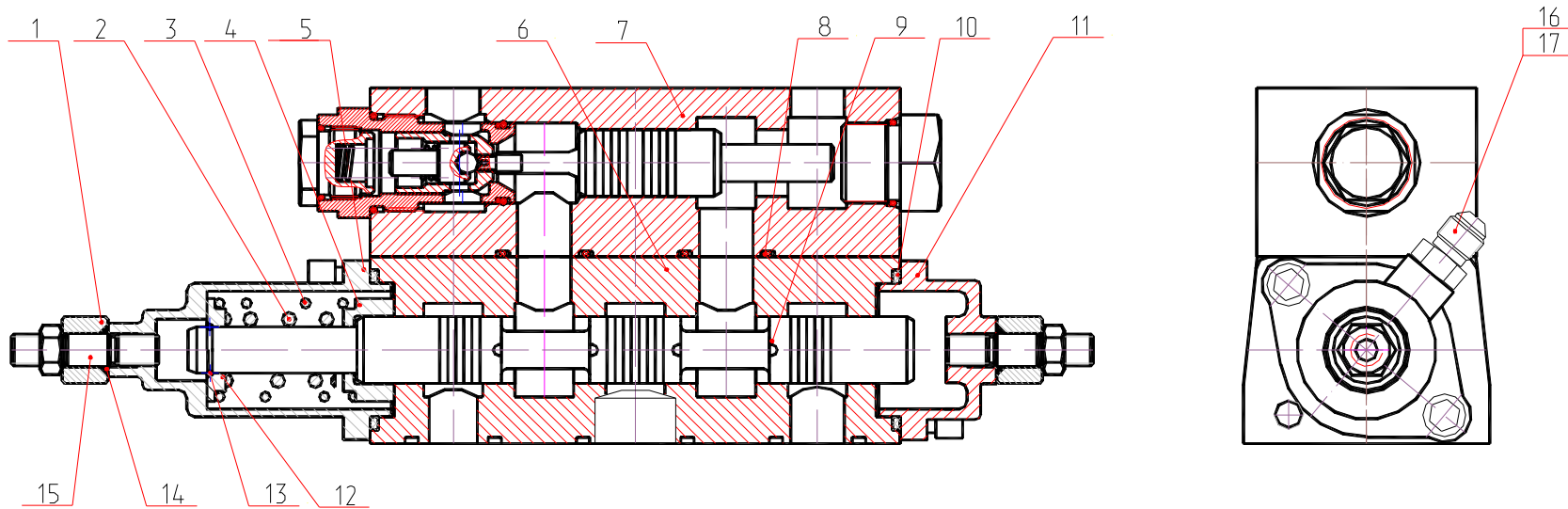
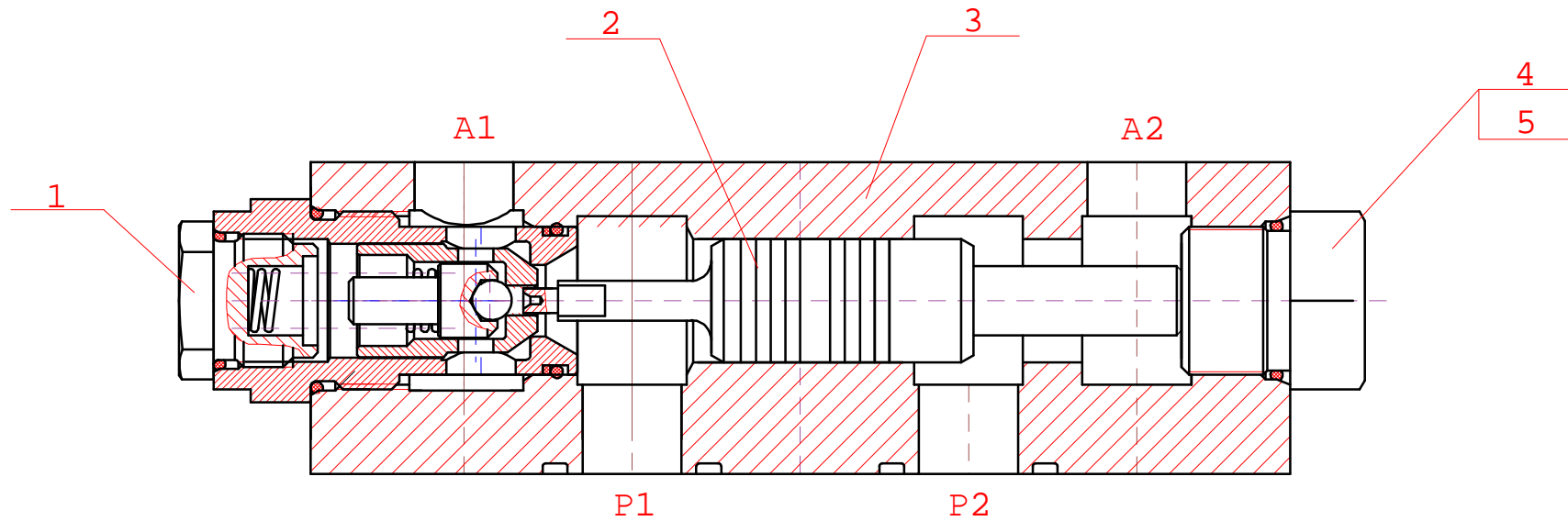


Рис. 24 Секция рабочая
Fig. 24 Working Section

Рис. 25 Fig. 25 13.71.80.750 Гидрозамок односторонний Hydraulic Lock

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.03.100	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	1		
2	13.71.80.762	Плунжер	Plunger	1		
3	13.71.80.751	Корпус	Housing	1		
4	13.71.80.755	Заглушка	Plug	1		
5	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	1		



A1, A2 - отвод (branch)
P1, P2 - подвод (supply)

Рис. 25 Гидрозамок односторонний
Fig. 25 Hydraulic Lock

Рис. 26 Fig. 26 520.32.00.000-20 Блок клапанов «ИЛИ» Block of Valves «OR»

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.32.00.001-20	Корпус	Housing	1		
2	520.10.00.008-20	Втулка	Bushing	3		
3	ЭО-3323.20.83.071-20	Заглушка	Plug	3		
4	9833.018-022-25-2-3	Кольцо	Ring	3		
5	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	6		
6	3722.Б8.0-60	Шарик	Ball	3		

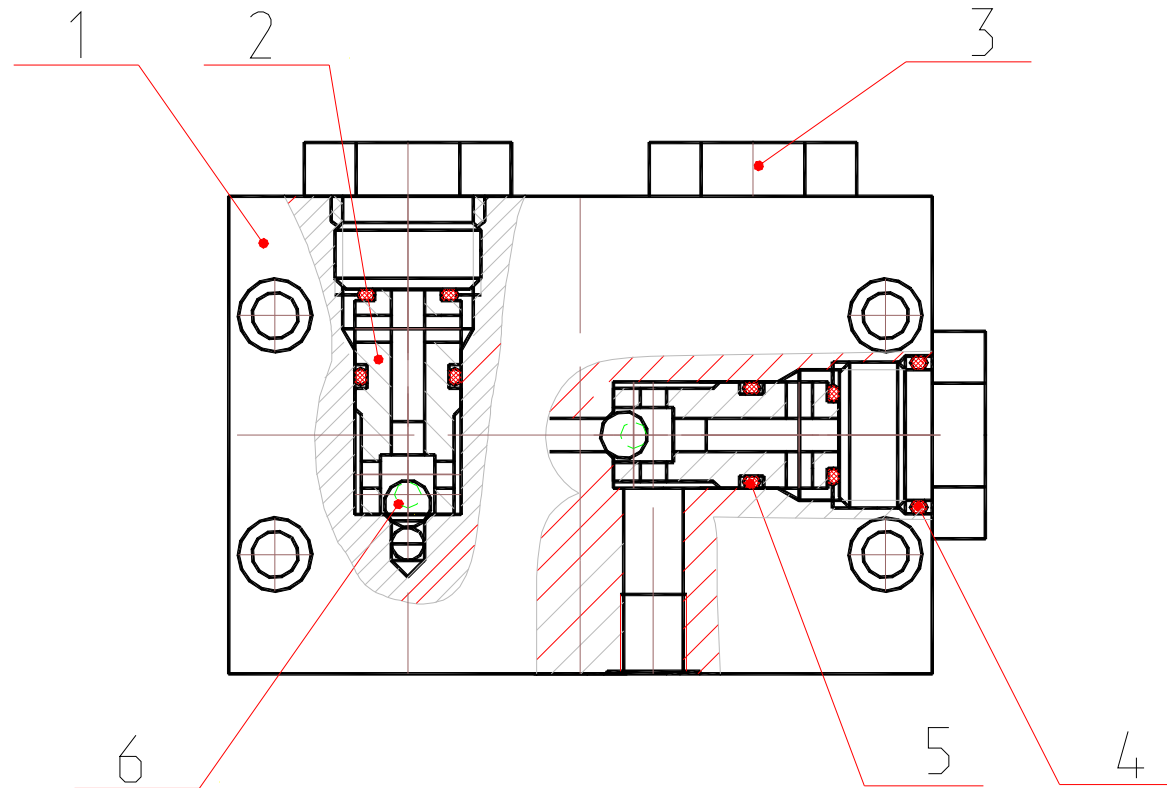


Рис. 26 Блок клапанов «ИЛИ»
Fig. 26 Block of Valves «OR»

Рис. 27 Fig. 27 003-03-33.00.000 Грузоподъемник Load-Carrier

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-03-33.02.000	Рама выдвижная	Sliding frame	1	28	56
2	063-63-16.00.000	Цилиндр подъема	Lifting cylinder	2	29	57
3	003-03-33.03.000	Каретка	Carriage	1	30	59
4	003-00-33.33.400-10	Вилы	Forks	2	31	60
5	003-03-33.01.000	Рама основная	Main frame	1	32	61
6	060-30-01.01.000	Цилиндр наклона левый	Left-hand declination cylinder	1	33	62
7	060-30-01.00.000	Цилиндр наклона правый	Right-hand declination cylinder	1	33	62
8	003-03-33.04.000	Упор	Stop	2		
9	003-00-33.33.013	Кольцо	Ring	8		
10	3635.ШС55	Подшипник	Bearing	2		
11	19853.1.3.Цбхр	Масленка	Oiler	6		
12	3635.ШС35	Подшипник	Bearing	4		
13	003-00-33.33.011	Пластина	Plate	2		
14	003-00-33.33.001	Палец	Pin	2		
15	13941.В55	Кольцо	Ring	4		
16	003-00-33.33.005	Шайба	Washer	2		
17	003-00-33.33.002	Палец	Pin	2		
18	003-00-33.33.012	Шайба	Washer	2		
19	003-00-33.33.004	Пружина	Spring	4		
20	003-00-33.33.003	Опора цилиндра	Cylinder support	2		
21	003-03-33.00.001	Хомут	Yoke	2		
22	23540.П-25.4-145-5-2	Цепь L=2,26 м (89 зв.)	Circuit	2		
23	003-00-33.33.006	Болт натяжной	Strengthening bolt	2		
24	005-01-33.00.011	Ригель	Collar beam	2		
25	003-00.33.33.007-10	Палец	Pin	1		
26	003-00-33.33.014	Кольцо	Ring	4		
27	005-01-33.00.016	Шайба	Washer	4		
28	102309	Роликоподшипник	Roller bearing	2		
29	005-01-33.00.017	Кольцо	Ring	4		
30	003-00-33.33.008	Ролик	Roller	2		

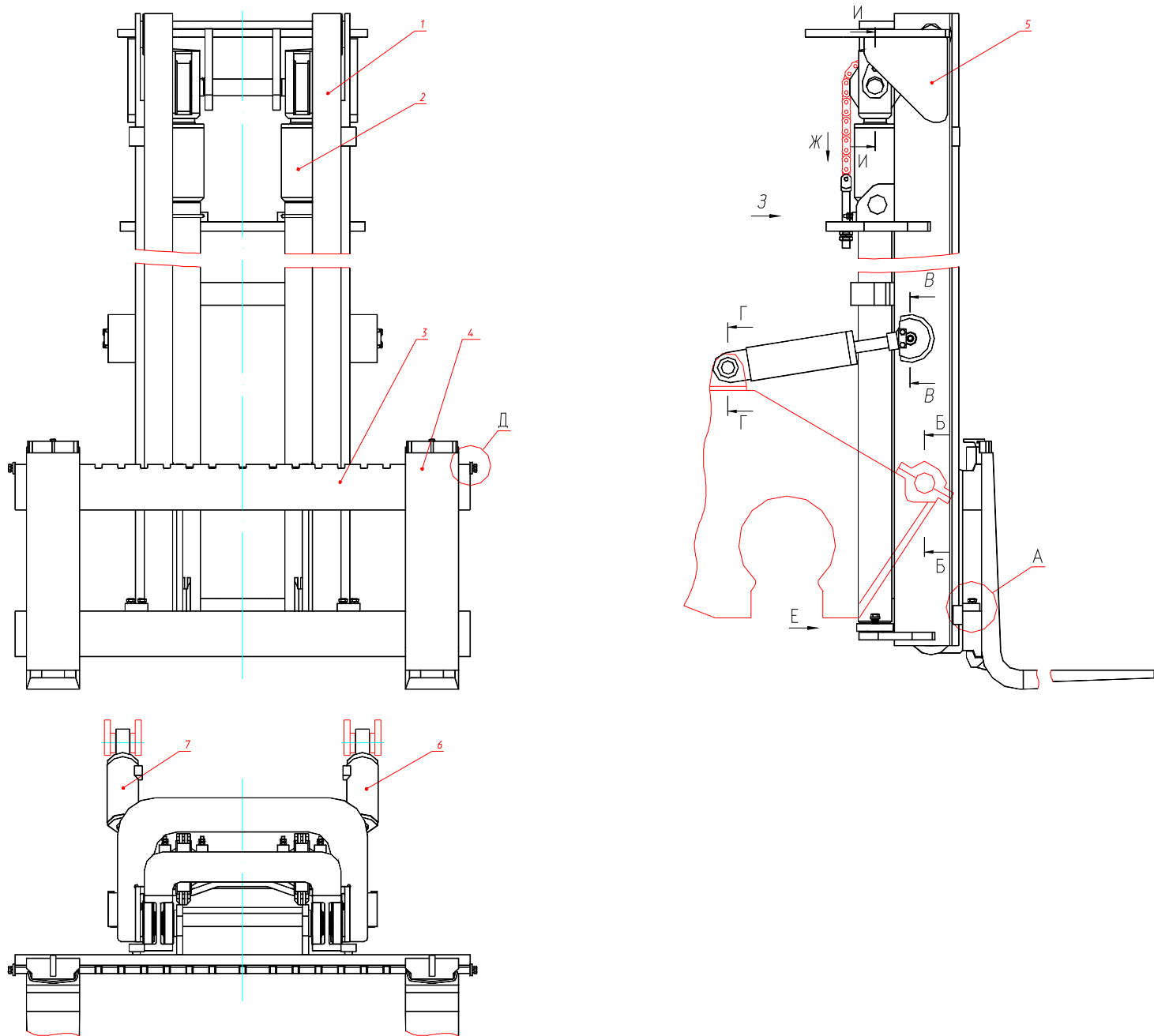


Рис. 27.1 Грузоподъемник
Fig. 27.1 Load-Carrier

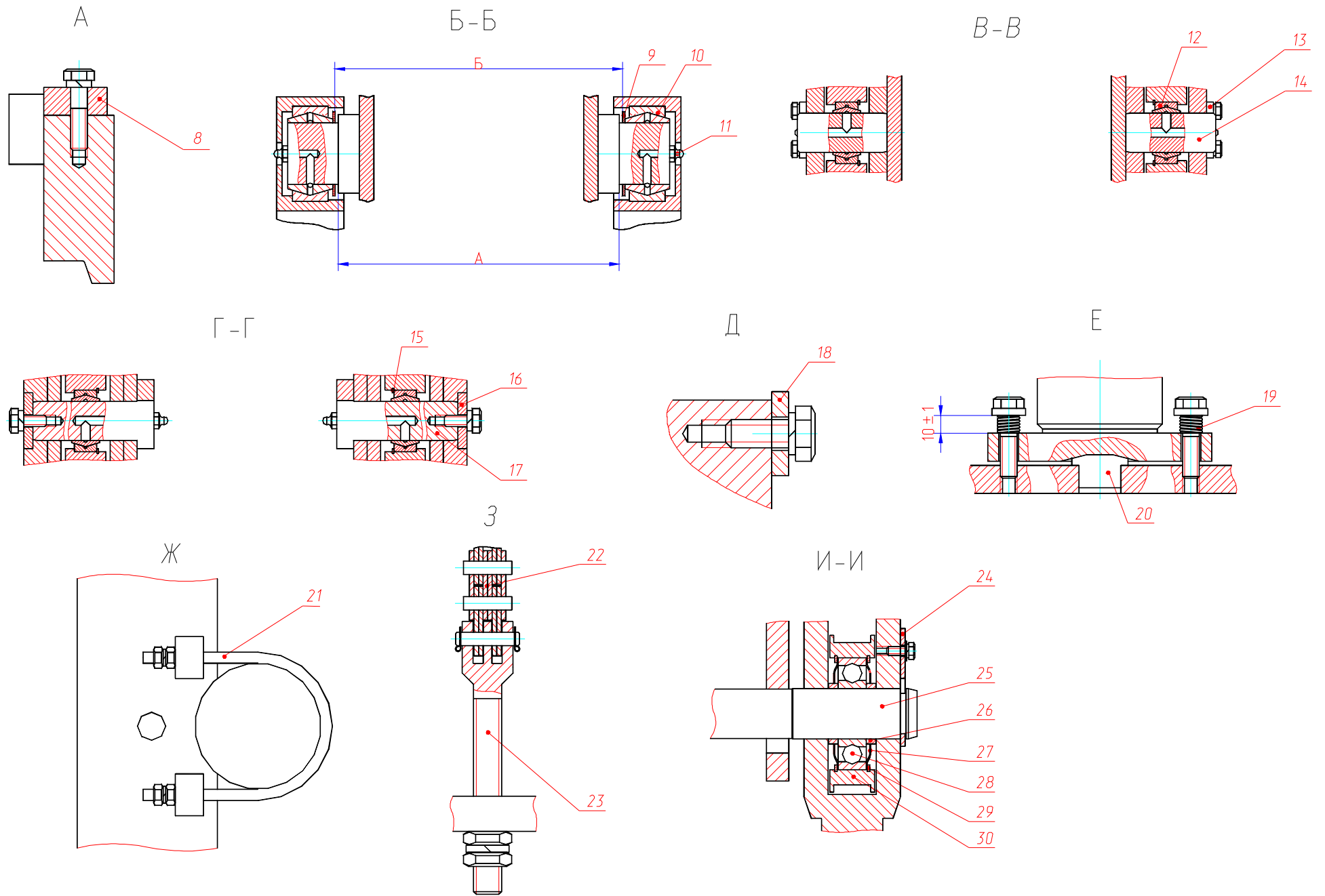


Рис. 27.2 Грузоподъемник
Fig. 27.2 Load-Carrier

Рис. 28 Fig. 28 003-03-33.02.000 Рама выдвигная Sliding Frame

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-03-33.02.100	Металлоконструкция рамы выдвигной	Metal construction of the sliding frame	1		
2	962712XC17	Роликоподшипник	Roller bearing	2		
3	13940.B60	Кольцо	Ring	2		
4	003-00-33.33.101	Ось	Pivot	2		
5	005-01-33.02.200	Подшипник	Bearing	2		
6	10450.16.01.05	Шайба	Washer	4		

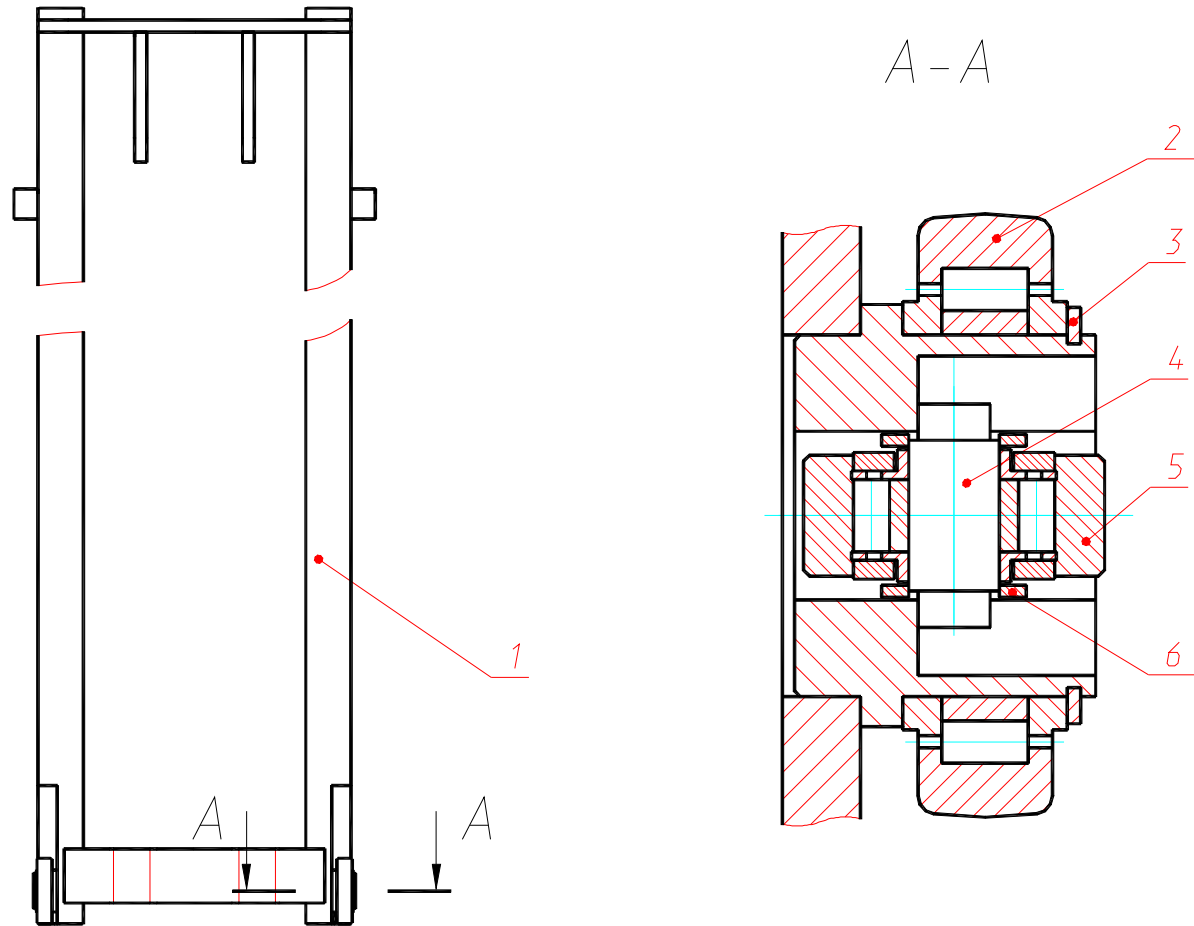


Рис. 28 Рама выдвигная
Fig. 28 Sliding Frame

Рис. 29 Fig. 29 063-63-16.00.000 Гидроцилиндр подъема Lifting Hydraulic Cylinder

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	063-63-16.00.001	Болт	Bolt	1		
2	063-63-16.00.002	Кольцо	Ring	1		
3	063-63-16.00.005	Плунжер	Plunger	1		
4	063-63-16.00.100	Цилиндр	Cylinder	1		
5	ЭО-3322А.24.01.014	Заглушка	Plug	1		
6	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	1		
7	КОВ 63 или E22-063-30-2,5	Кольцо опорно-направляющее Кольцо	Ring Ring	2 2		
8	063-63-16.00.004	Букса	Bush	1		
9	063-63-16.00.009	Кольцо защитное	Safety ring	1		
10	9833.080-090-58-2-3	Кольцо	Ring	1		
11	1476.ВМ8-8gx12.14Н.019	Винт	Screw	3		
12	E02-063-5	Уплотнение	Sealing	2		
13	{ 00.00.13.063 или { 00.00.10.063 9833.070-078-46-2-3 или { E52-063 01-063	Шнур Ø4,6 L=235 мм (материал: резина 7-ИРП-1078А ТУ38005.204-84) Грязесъемник ГСВ-63 Грязесъемник ГСВ-63 Кольцо Грязесъемник Кольцо	Cord Mud scraper Mud scraper Ring Mud scraper Ring	1 1 1 1 1		
14	003-00-33.33.028	Траверса	Traverse	1		

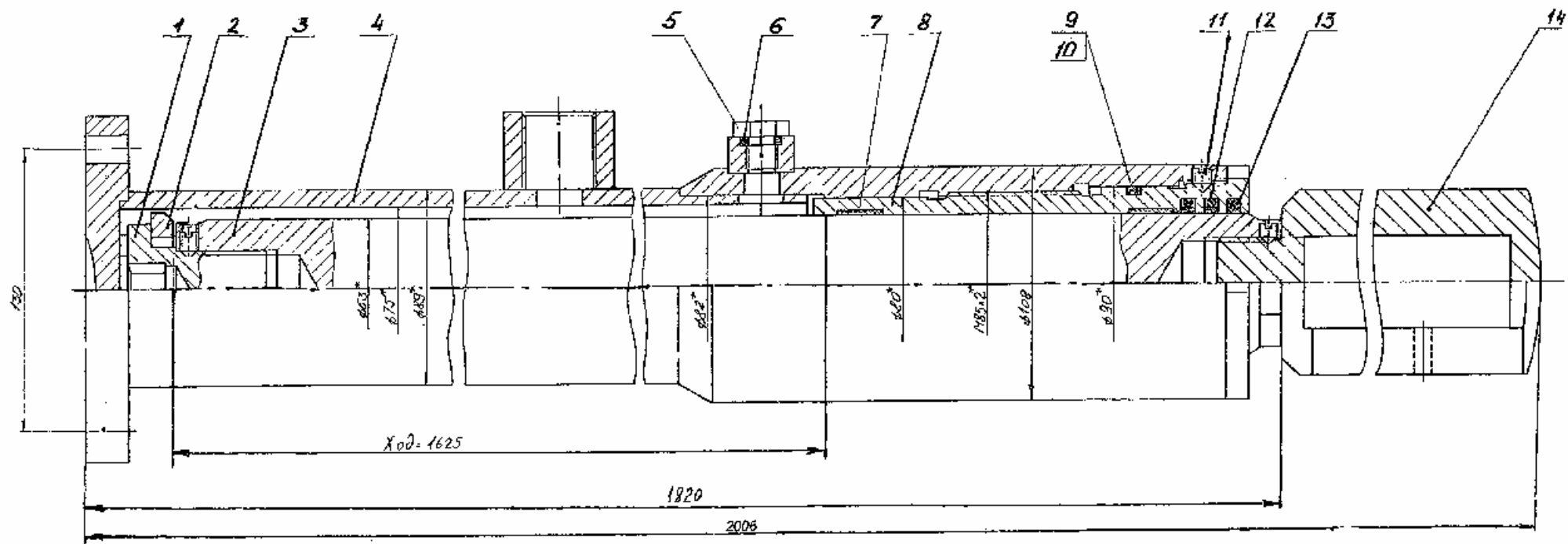


Рис. 29 Гидроцилиндр подъема
 Fig. 29 Lifting Hydraulic Cylinder

Рис. 30 Fig. 30 003-03-33.03.000 Каретка Carriage

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-03-33.03.100	Металлоконструкция каретки	Metal construction of the carriage	1		
2	962712XC17	Роликоподшипник	Roller bearing	4		
3	13940.B60	Кольцо	Ring	4		
4	003-00-33.33.101	Ось	Pivot	4		
5	005-01-33.02.200	Подшипник	Bearing	4		
6	10450.16.01.05	Шайба	Washer	8		

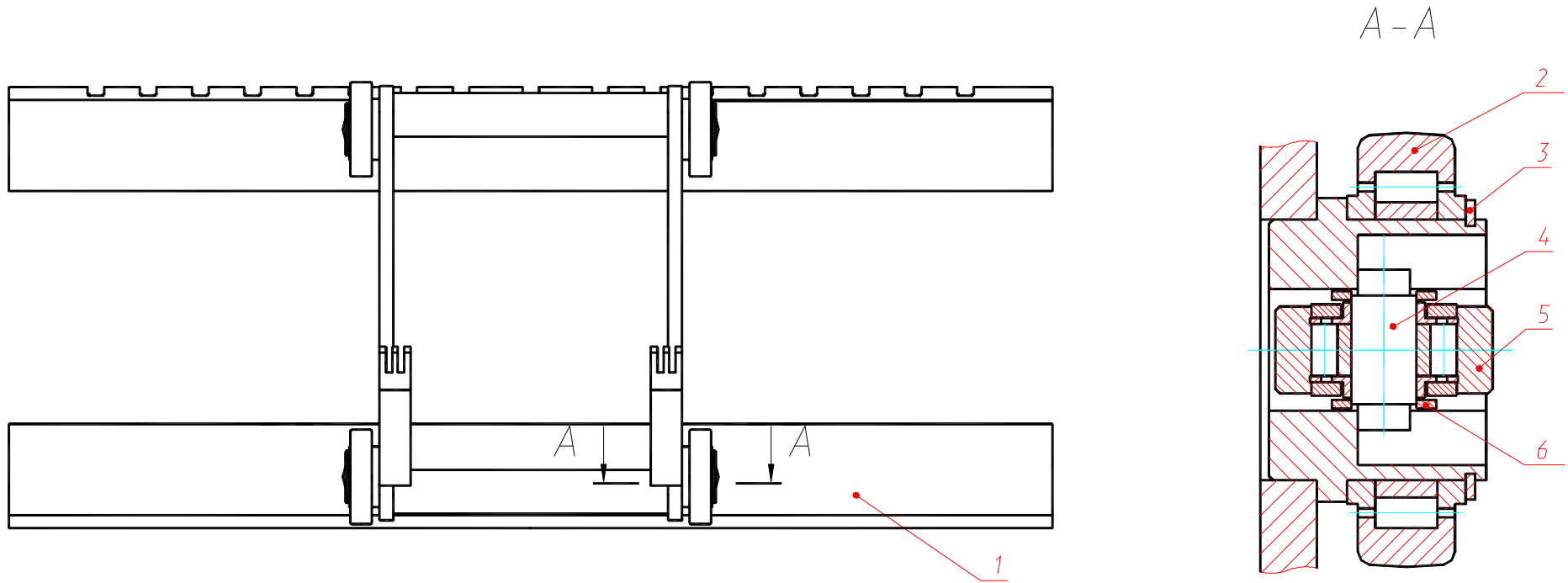


Рис. 30 Каретка
Fig. 30 Carriage

Рис. 31 Fig. 31 003-00-33.33.400-10 Вилы Forks

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-33.33.410-10	Металлоконструкция вилы	Metal construction of fork	1		
2	003-00-33.33.401-10	Ручка	Lever	1		
3	003-00-33.33.402-10	Фиксатор	Stop	1		
4	003-00-33.33.004	Пружина	Spring	1		

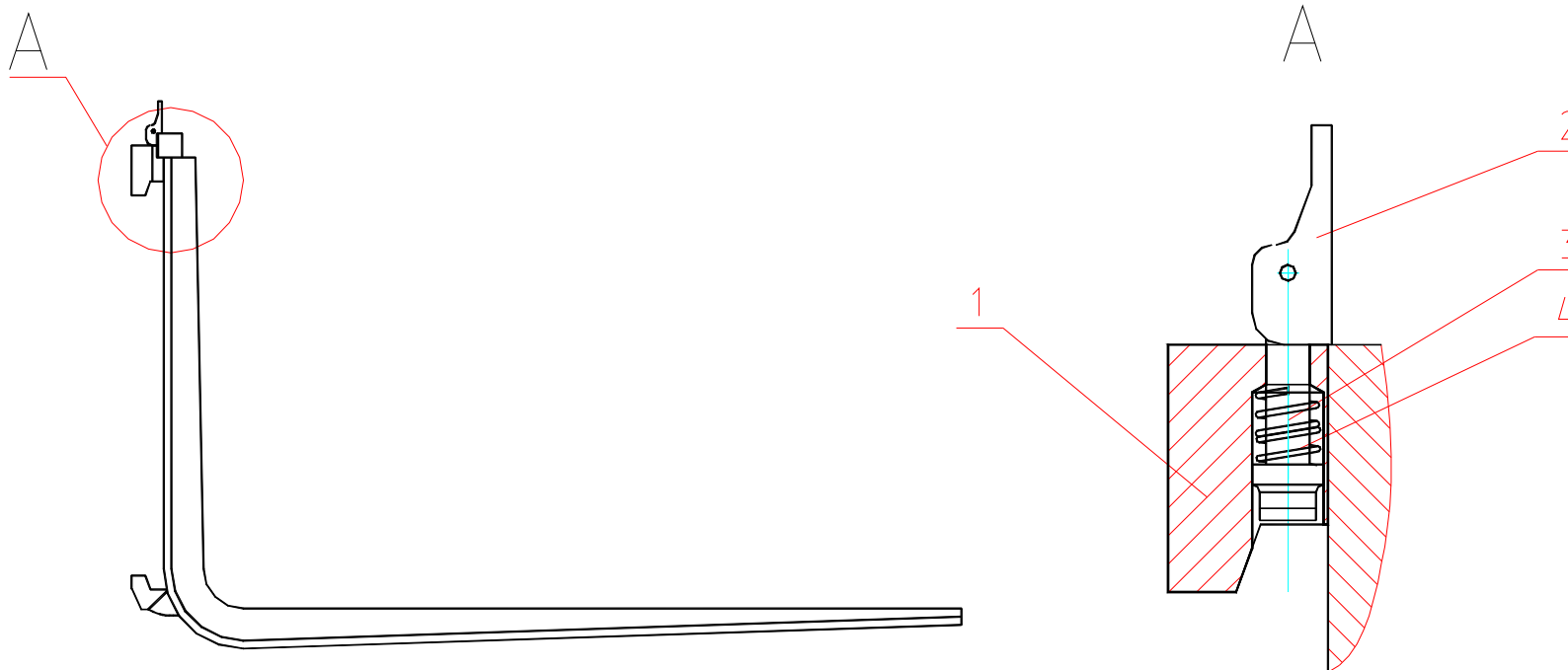


Рис. 31 Вилы
Fig. 31 Forks

Рис. 32 Fig. 32 003-03-33.01.000 Рама основная Main Frame

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-03-33.01.100	Металлоконструкция рамы основной	Metal construction of the main frame	1		
2	962712XC17	Роликоподшипник	Roller bearing	2		
3	13940.B60	Кольцо	Ring	2		
4	003-00-33.33.101	Ось	Pivot	2		
5	005-01-33.02.200	Подшипник	Bearing	2		
6	10450.16.01.05	Шайба	Washer	4		

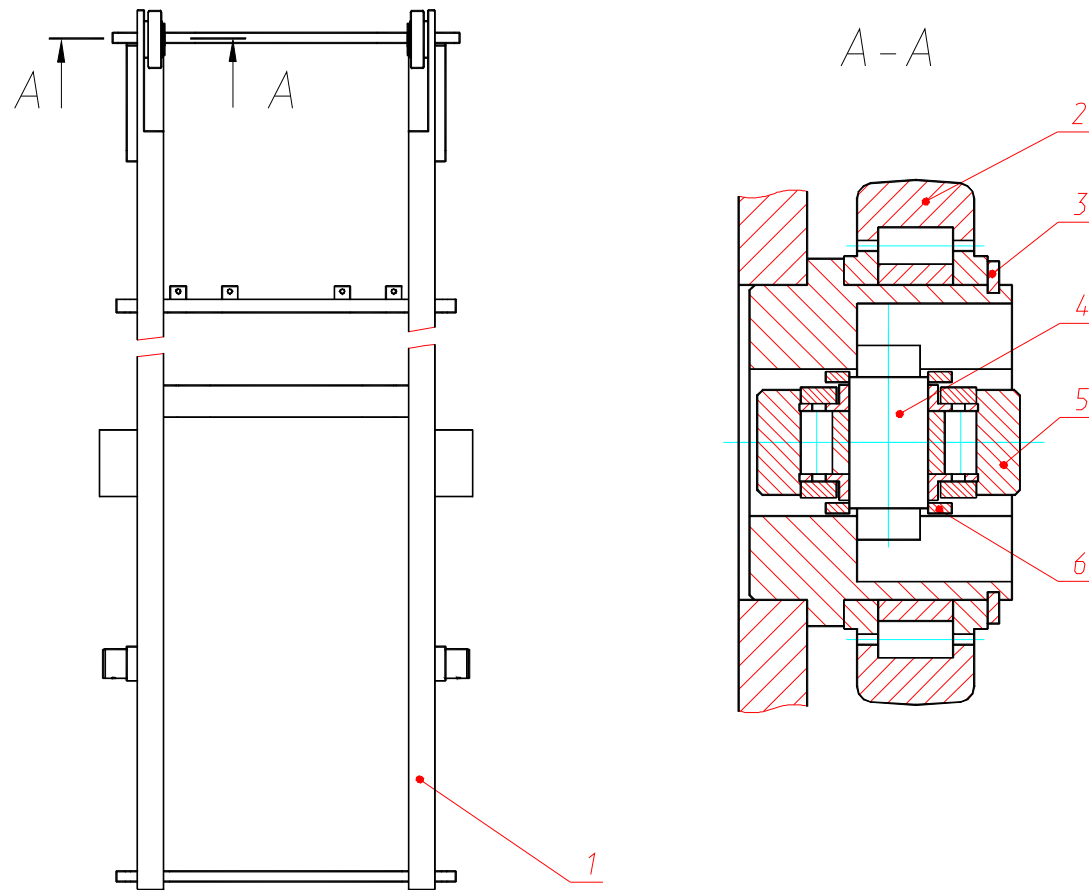


Рис. 32 Рама основная
Fig. 32 Main Frame

Рис. 33 Fig. 33 060-30-01.01.000 Гидроцилиндр наклона левый Left-Hand Declination Hydraulic Cylinder
060-30-01.00.000 Гидроцилиндр наклона правый Right-Hand Declination Hydraulic Cylinder

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	060-30-01.00.001	Проушина	Eye	1		
2	ЭО-3323А.71.80.113	Гайка	Nut	1		
3	E52-030-5	Грязеъемник	Mud scraper	1		
4	E02-030-5	Уплотнение	Sealing	2		
5	060-30-01.00.002	Гайка	Nut	1		
6	E22-030-20-2	Кольцо	Ring	1		
7	ЭО-3323А.71.80.109	Шайба защитная	Safety washer	3		
8	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	060-30-01.00.004	Букса	Bush	1		
10	060-30-01.00.005	Шток	Rod	1		
11	060-40-03.00.006	Поршень	Piston	1		
12	ЭО-3323А.71.80.112	Шайба защитная	Safety washer	2		
13	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	1		
14	ЭО-3323А.71.80.301	Гайка	Nut	1		
15	1476.ВМ8-8gx12.14Н.019	Винт	Screw	2		
16	060-30-01.00.100 060-30-01.01.100	Цилиндр правый (цилиндр левый)	Right-hand cylinder (Left-hand cylinder)	1 1		

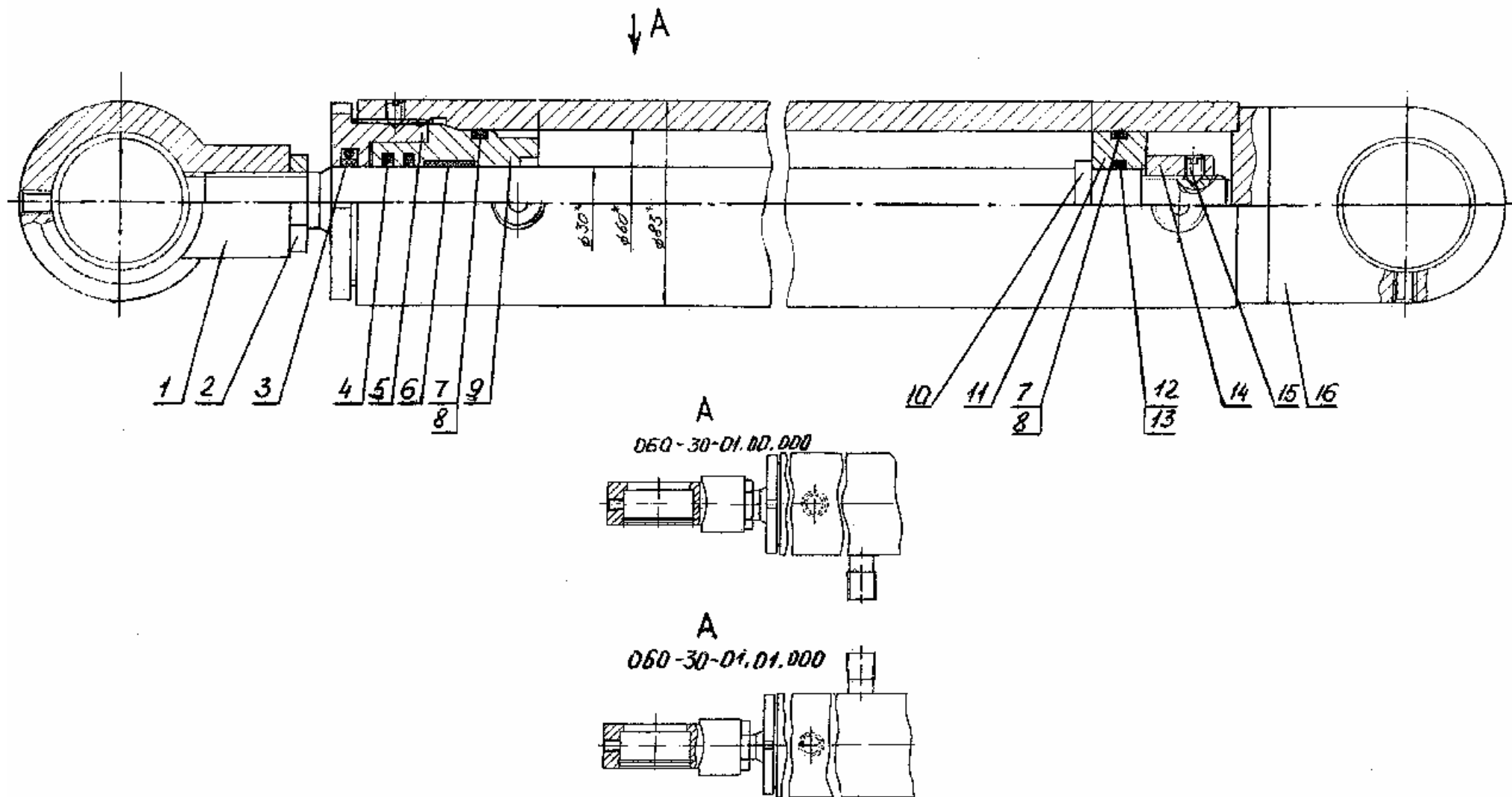


Рис. 33 Гидроцилиндр наклона
 Fig. 33 Declination Hydraulic Cylinder

Рис. 34 Fig. 34 003-04-03.00.000 Установка силовая Power Unit

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-03.00.130	Трубопровод	Piping	1		
2	003-00-03.00.140	Рукав	Hose	1		
3	ЭО-3322А.01.90.009	Штуцер	Pipe union	1		
4	003-00-03.00.120	Трубопровод	Piping	1		
5	003-04-03.00.002	Рукав 6х14-1,6 ГОСТ 10362-76 L=220 мм	Hose	1		
6	003-04-03.05.000	Опора передняя левая	Left-hand front support	1		
7		Хомут червячный на Ø 12...20	Worm yoke	8		
8	003-04-03.00.005	Рукав 8х18-40 10362-76 L=500 мм	Hose	1		
9		Фильтр-отстойник ZV101 (13036180) (поставляется с двигателем)	Filter-settler (delivered along with engine)	1		
10	003-04-03.00.004	Рукав 8х18-40 ГОСТ 10362-76 L=400 мм	Hose	1		
11		Насос подкачивающий электрический V5.101 (поставляется с двигателем)	Electrical booster pump (delivered along with engine)	1		
12	016-00-04.05.000	Управление двигателем	Engine control system	1	35	67
13	003-04-03.00.003	Рукав 8х18-40 ГОСТ 10362-76 L=300 мм	Hose	1		
14	016-00-04.03.000-10	Установка воздухоочистителя	Air cleaner installation	1	36	69
15	003-04-03.00.001	Ограничитель	Limiter	4		
16	016-00-04.00.002	Уголок	Corner	1		
17	003-04-03.01.000	Установка насоса	Pump installation	1	37	71
18		Фильтр грубой очистки топлива (поставляется с двигателем)	Fuel preliminary (delivered along with engine)	1		
19	003-04-03.03.000	Установка радиаторов	Radiator installation	1	38	73
20	003-04-03.07.000	Установка глушителя	Silencer installation	1	39	75
21	016-00-04.08.100	Установка насоса НПС-10-3Л	Pump installation	1	40	77
22	003-04-03.06.000	Опора передняя правая	Right-hand front support	1		
23		Дизельный двигатель Perkins 404C-22 HP 84404	Diesel-engine Perkins 404C-22 HP 84404	1		
24	016-00-04.00.001	Винт	Screw	8		
25		Подушка виброгасящая TFGB 40/30 M10/23 (поставляется с двигателем)	Shock pad (delivered along with engine)	4		

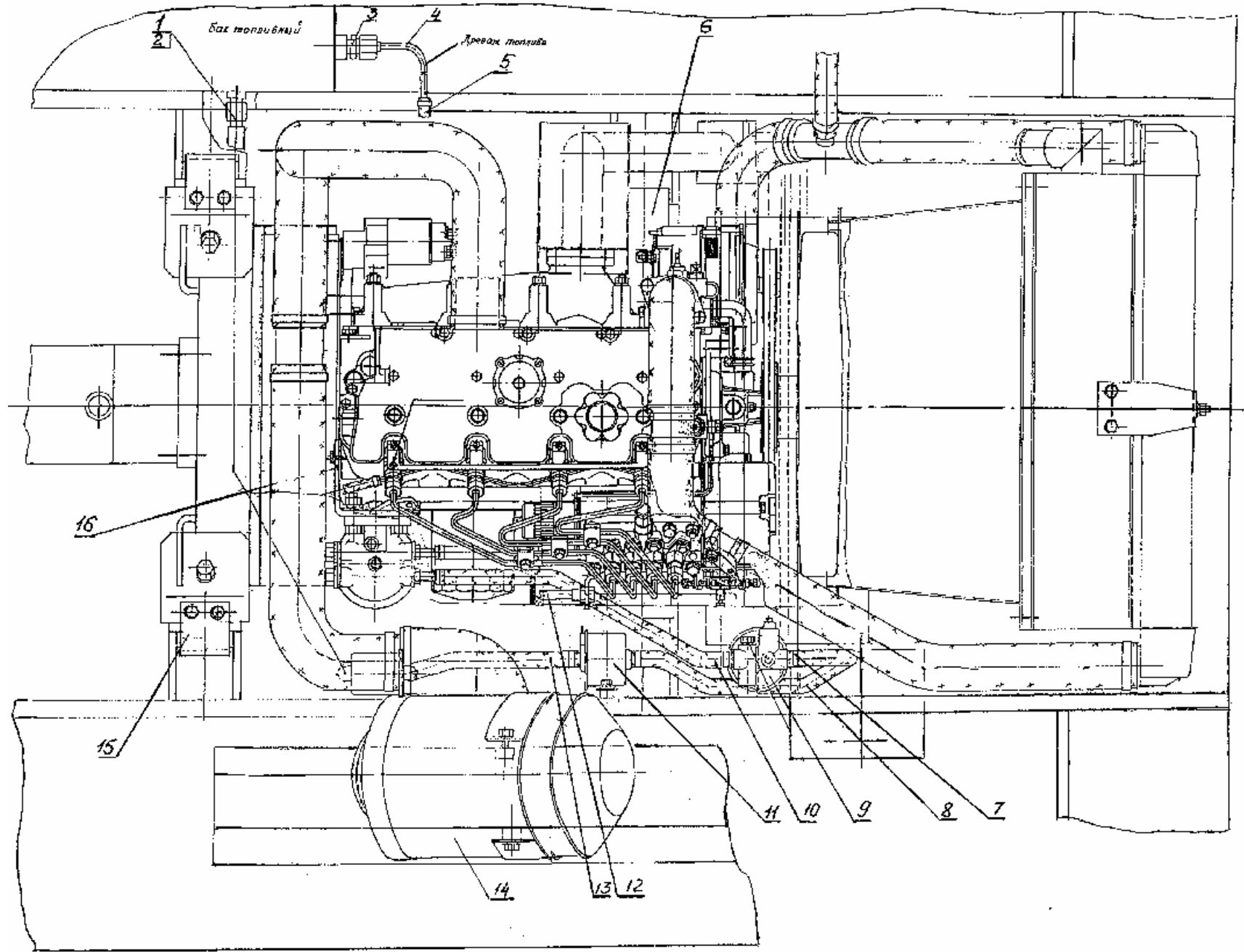


Рис. 34.1 Установка силовая
 Fig. 34.1 Power Unit

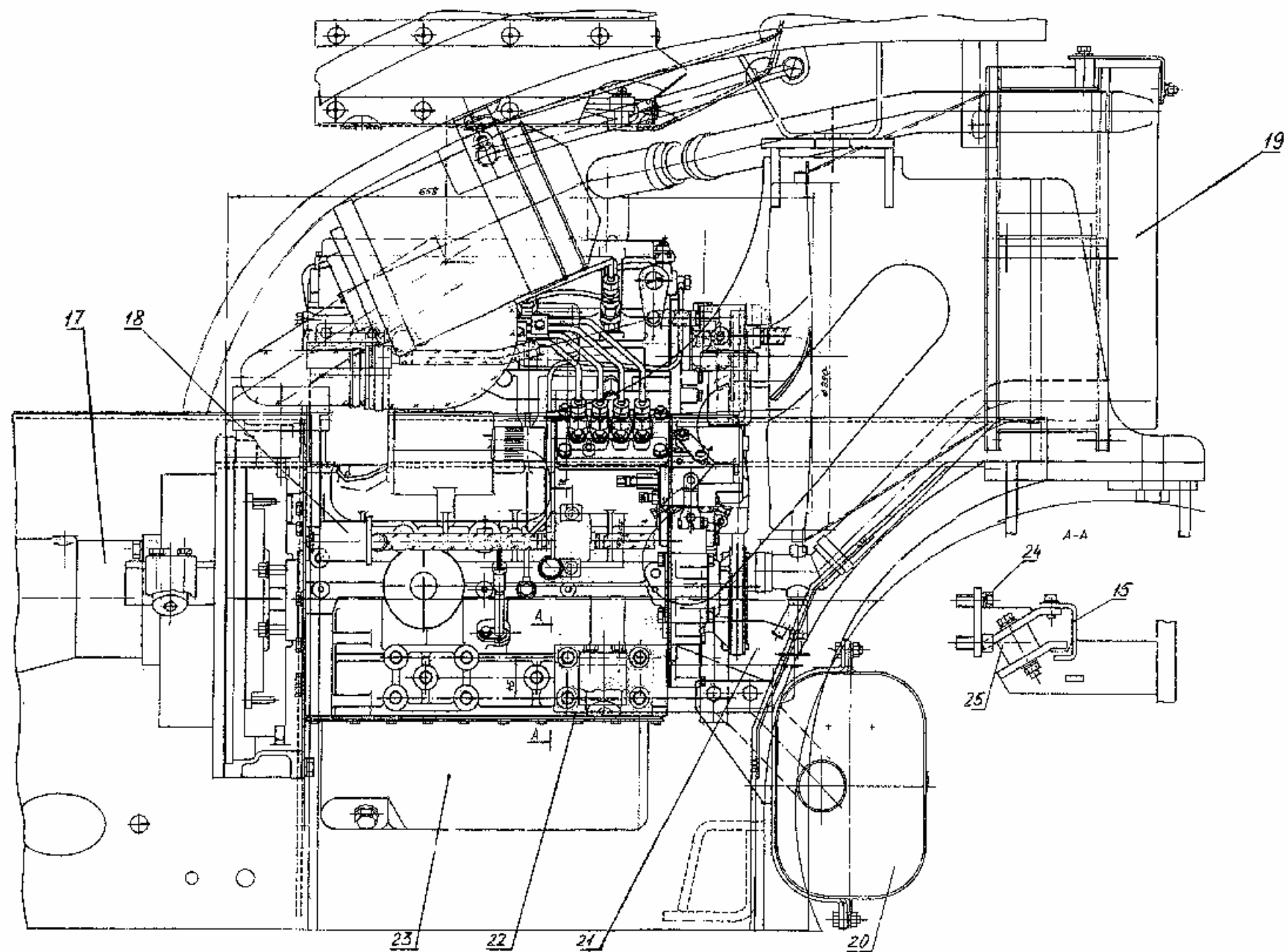


Рис. 34.2 Установка силовая
 Fig. 34.2 Power Unit

Рис. 35 Fig. 35 016-00-04.05.000 Управление двигателем Engine Control System

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	13.80.04.670	Ручка	Handle	1		
2	005-04-03.14.030	Рычаг	Lever	1		
3	016-00-04.05.100	Оболочка	Shell	1		
4	9389.П-1,6	Проволока l=1800 мм	Wire l=1800 mm	1		
5	005-01-03.10.006	Втулка проходная	Bushing	2		
6	005-04-03.14.020	Корпус	Housing	1		
7	016-00-04.05.003	Пружина	Spring	1		
8	016-00-04.05.001	Кронштейн	Bracket	1		
9	005-04-03.14.004	Пластина	Plate	1		
10	005-04-03.14.003	Пластина	Plate	1		
11	Э 302-1-2200-03	Диск фрикционный	Friction disk	1		
12	ЭО-3322А.02.06.003	Пружина	Spring	1		
13	ЭО-3323.04.02.002	Чашка	Cap	2		
14	ЭО-3322А.02.03.005	Палец	Pin	1		
15	016-00-04.05.002	Упор	Stop	1		

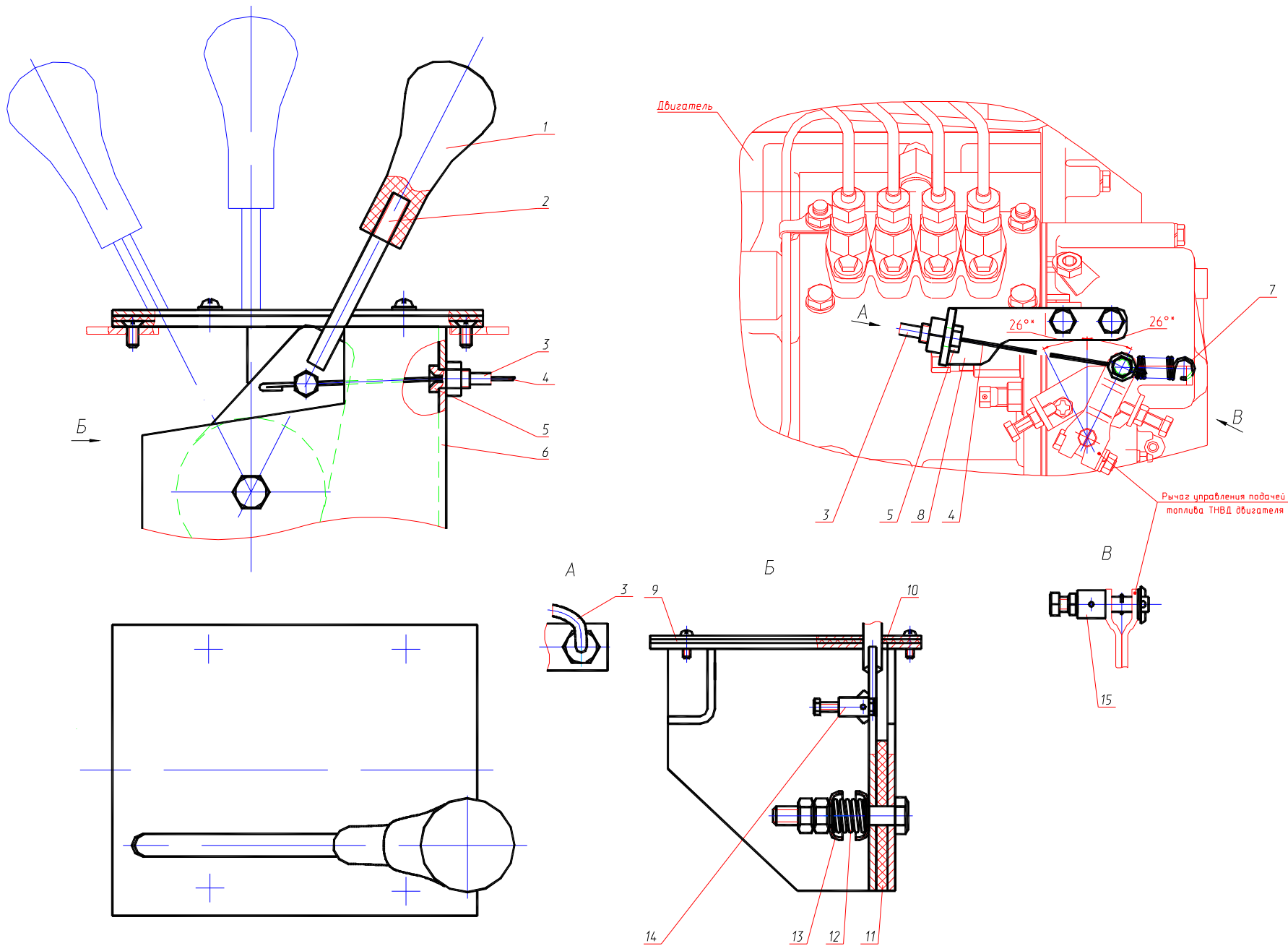


Рис. 35 Управление двигателем
 Fig. 35 Engine Control System

Рис. 36 Fig. 36 016-00-04.03.000-10 Установка воздухоочистителя Air Cleaner Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	3102-1109192-11	Шланг воздухоподводящий L=430 мм или Рукав РТГУ 52х470 ТУ506008-30-90	Hose Hose	2 2		
2	016-00-04.03.200	Переходник	Adapter	1		
3		Хомут червячный на Ø 50...70	Worm yoke	4		
4	016-00-04.03.003	Переходник	Adapter	1		
5	3105-1109192	Рукав-гофра	Crimped hose	1		
6	016-00-04.03.002	Хомут	Yoke	1		
7		Хомут червячный на Ø 70...90	Worm yoke	2		
8	A3ЛК 2141-1109010	Фильтр воздухозаборный	Air inlet filter	1		
9	2141-1109080	Фильтроэлемент	Filter	1		

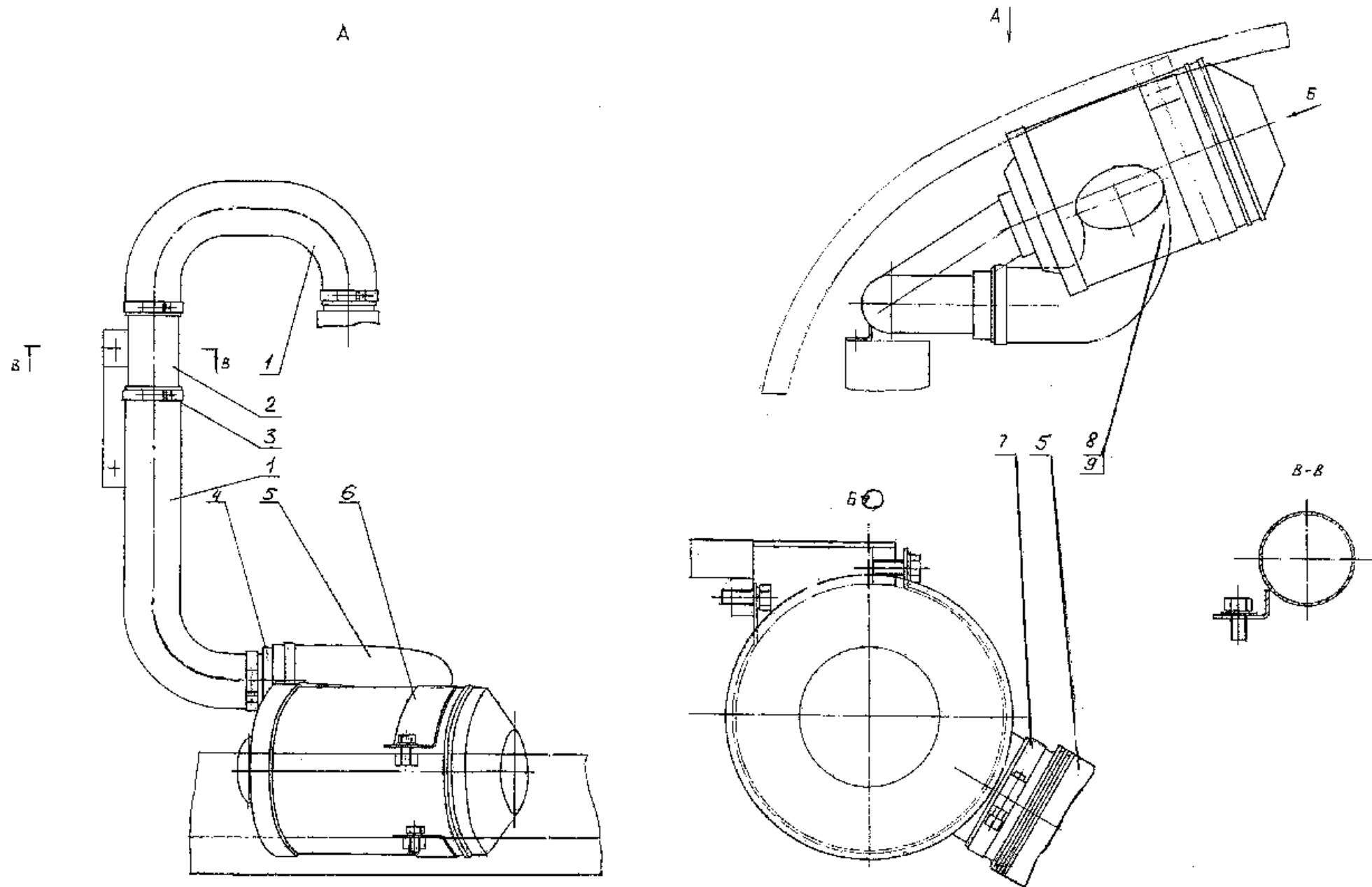


Рис. 36 Установка воздухоочистителя
 Fig. 36 Air Cleaner Installation

Рис. 37 Fig. 37 003-04-03.01.000 Установка насоса Pump Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	016-00-04.06.001	Кольцо	Ring	1		
2	016-00-04.06.002	Шайба	Washer	6		
3	003-04-03.01.200	Корпус	Housing	1		
4	016-00-04.04.003	Винт	Screw	8		
5	6402.8.65Г.019	Шайба	Washer	8		
6	003-04-03.01.020	Диск демпферный	Disk	1		
7	7798.M12-8gx40.58.019	Болт	Bolt	4		
8	6402.12.65Г.019	Шайба	Washer	4		
9	313.3.55.557.303	Насос регулируемый	Adjustable pump	1		
10	016-00-04.06.003	Шпилька	Stud	6		
11	5915.M10x1,25-7H.5.019	Гайка	Nut	6		
12	6402.10.65Г.019	Шайба	Washer	18		
13	016-00-04.04.002	Винт	Screw	12		

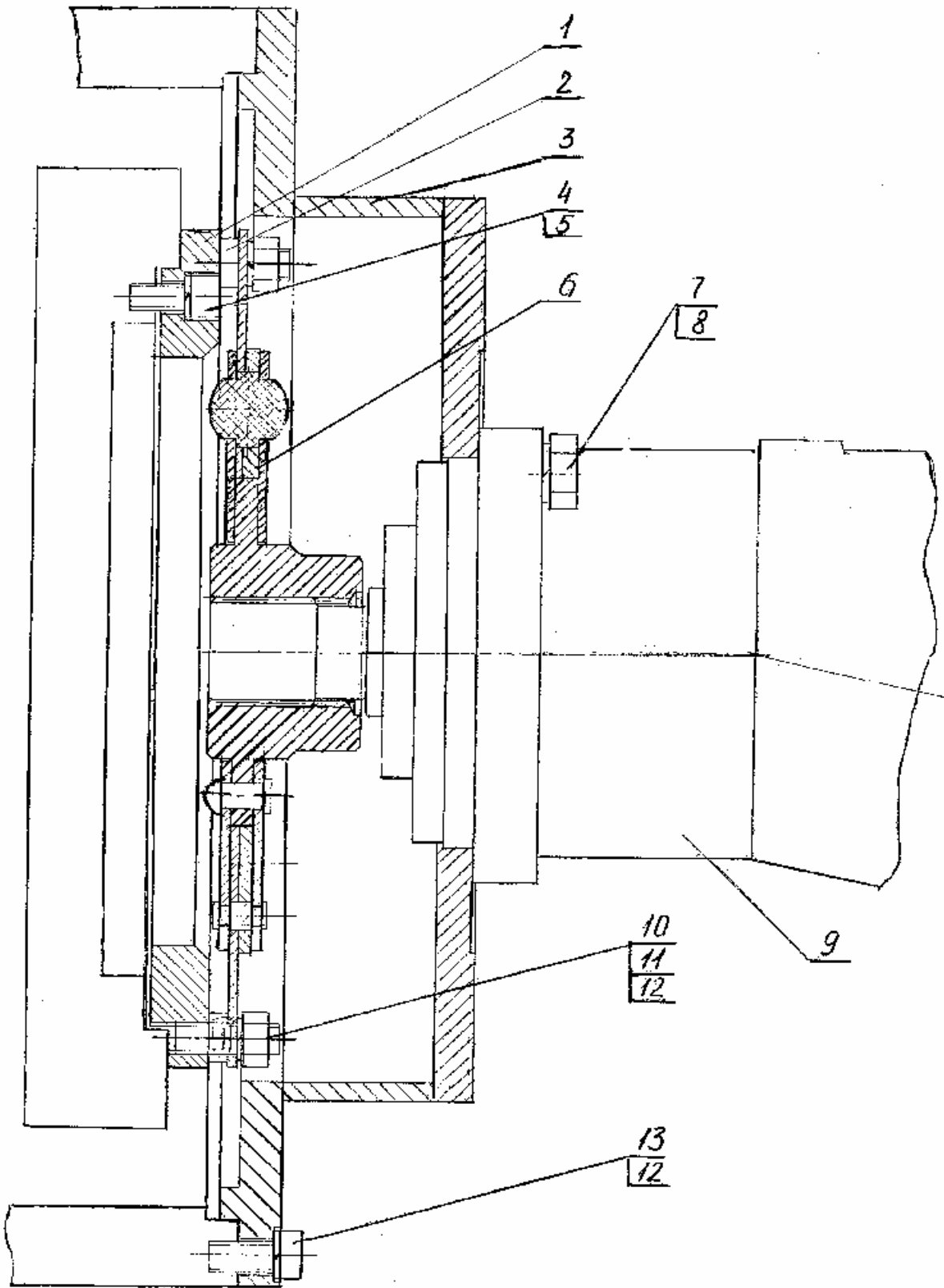


Рис. 37 Установка насоса
 Fig. 37 Pump Installation

Рис. 38 Fig. 38 003-04-03.03.000 Установка радиаторов Radiator Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-04-03.03.090	Угольник	Corner	1		
2	130-1015370	Кран	Cock	1		
3	003-02-03.03.005	Рукав 38x49-1.6 ГОСТ 10362-76 l=380 мм	Hose	1		
4	003-04-03.03.080	Диффузор	Diffuser	1		
5	003-02-03.03.007	Рукав 8x18-4 ГОСТ 10362-76 l=650 мм	Hose	1		
6	9100.733.030	Хомут червячный Ø 12...20	Worm yoke	2		
7	КМ003-00-80.06.200	Радиатор (масляный)	Oil radiator	1		
8	144-1301010	Радиатор (водяной)	Water radiator	1		
9	003-02-03.03.001	Скоба	Cramp	1		
10	003-02-03.03.010	Пластина 1Ф-1ТКМЩ-С-10 ГОСТ 7338-90 380x30x10	Plate	4		
11	003-02-03.03.011	Пластина 1Ф-1ТКМЩ-С-10 ГОСТ 7338-90 530x30x10	Plate	4		
12	003-02-03.03.006	Рукав 38x49-1.6 ГОСТ 10362-76 l=500 мм	Hose	1		
13	016-00-04.01.004	Труба	Pipe	2		
14	ЭО-3323.04.04.012	Шланг	Hose	2		
15	ЭО-3323.04.04.002	Шланг	Hose	2		
16	003-03-03.01.410	Кожух	Casing	1		
17	3302-131065	Пробка бачка расширительного	Plug	1		
18	3105-1311038-21	Бачок расширительный	Expansion tank	1		
19	2300.013.016	Хомут червячный Ø 20...32	Worm yoke	2		
20	003-02-03.03.008	Рукав 18x26-0.6 ГОСТ 10362-76 l=750 мм	Hose	1		
21	9100.736.550	Хомут червячный Ø 32...50	Worm yoke	12		
22	003-04-03.03.001	Труба	Pipe	1		

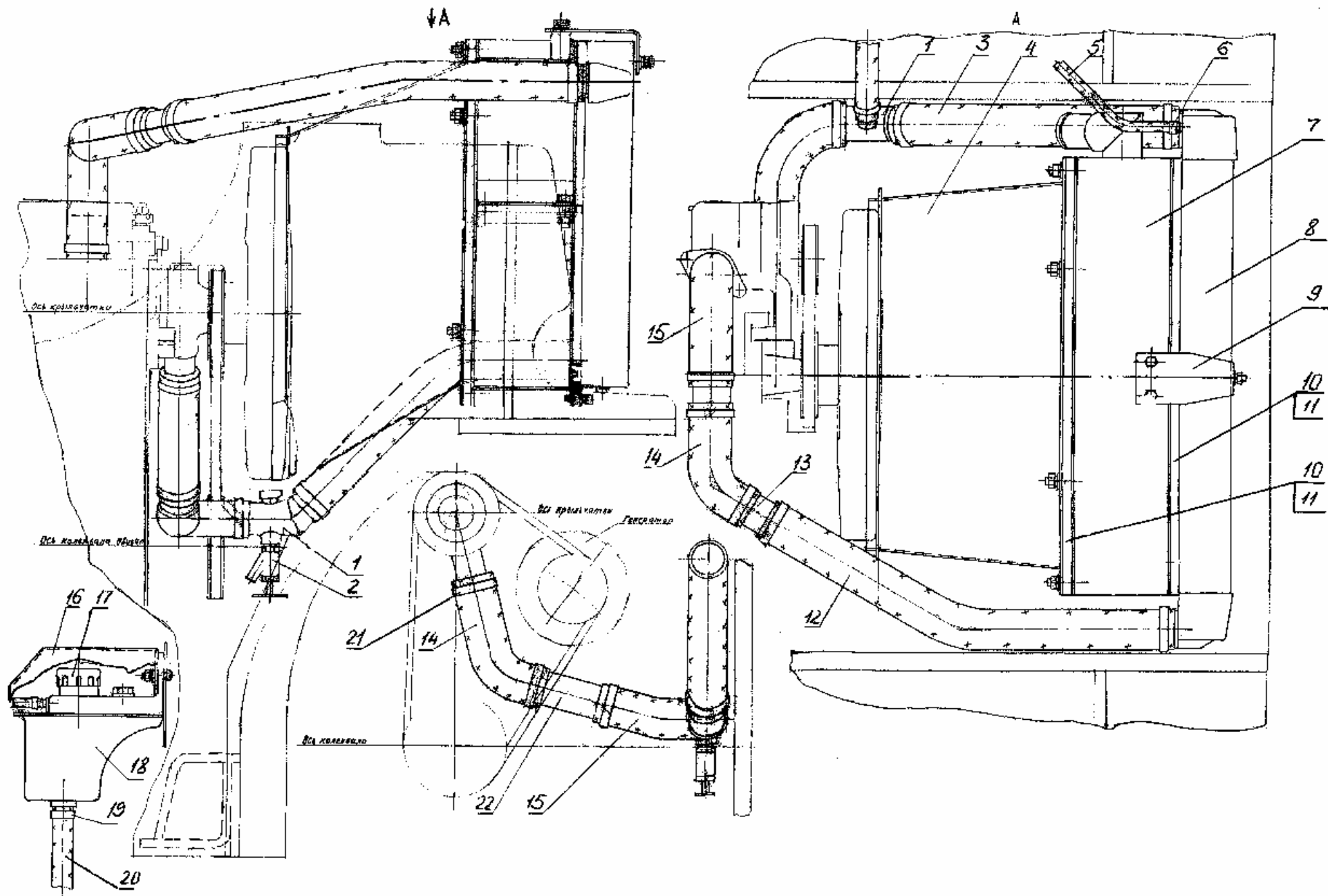


Рис. 38 Установка радиаторов
 Fig. 38 Radiator Installation

Рис. 39 Fig. 39 003-04-03.07.000 Установка глушителя Silencer Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-04-03.02.001	Прокладка (поставляется с двигателем)	Gasket (delivered along with engine)	1		
2	003-04-03.02.030	Кожух	Casing	1		
3	003-04-03.07.010	Труба выпускная	Muffler outlet pipe	1		
4	ЭО-3323.04.00.002	Планка	Strap	1		
5	ЭО-3323.04.00.003	Хомут	Yoke	1		
6	003-04-03.04.030	Кронштейн	Bracket	2		
7	003-04-03.07.020	Глушитель	Silencer	1		

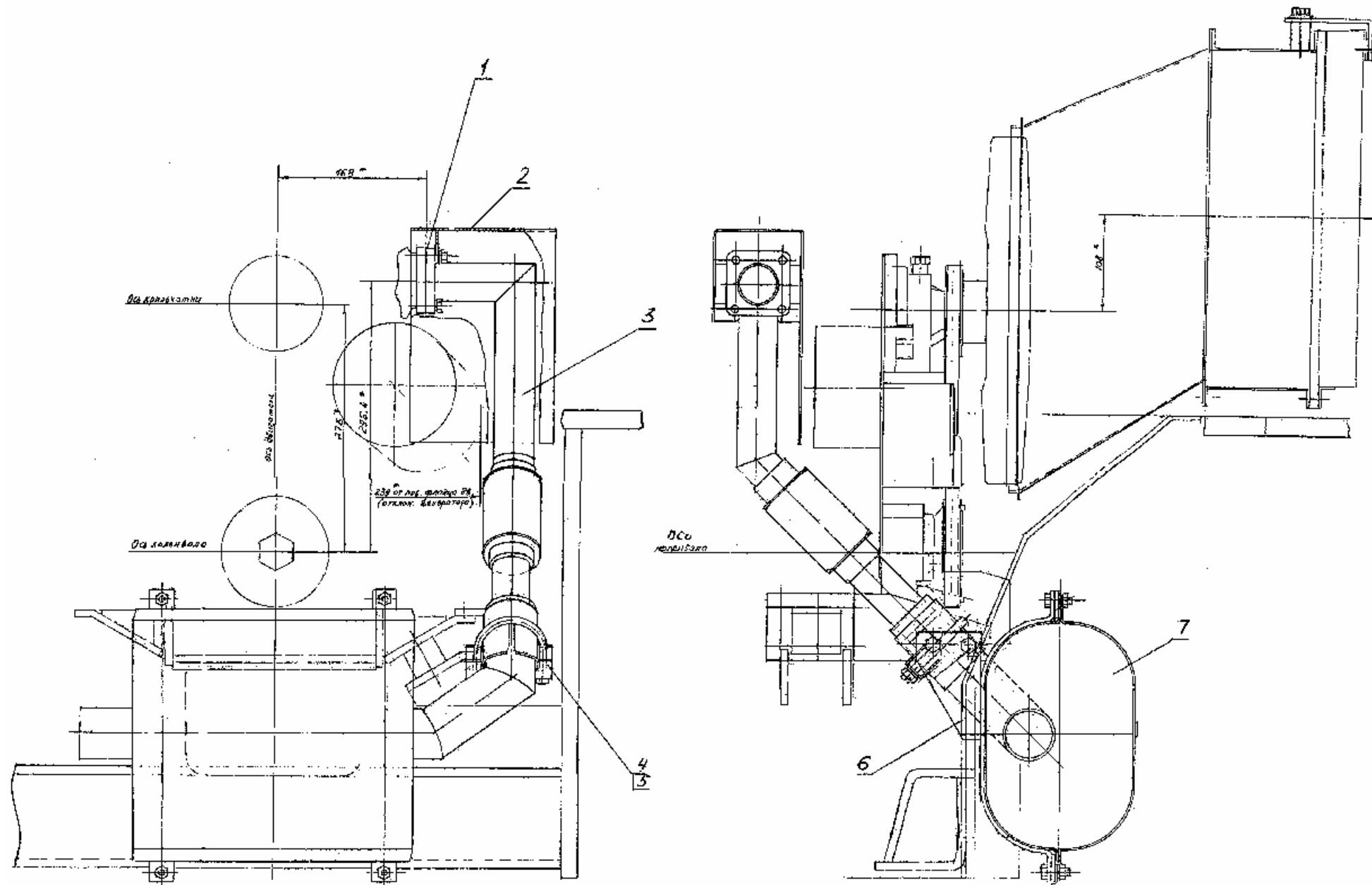


Рис. 39 Установка глушителя
 Fig. 39 Silencer Installation

Рис. 40 Fig. 40 016-00-04.08.100 Установка насоса НШ 10-3Л Pump Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	НШ10-3Л	Насос шестеренный	Gear pump	1		
2	016-00-04.08.102	Шестерня	Gear	1		
3	831.1036905	Подшипник	Bearing	1		
4	8338.1000905	Подшипник	Bearing	1		
5	13940.2Б25	Кольцо	Ring	1		
6	016-00-04.00.113	Прокладка	Gasket	1		
7	9833.060-065-30	Кольцо (входит в комплект дизеля)	Ring	1		
8	016-00-04.08.101	Плита	Plate	1		
9	Э 302А-1-6107-03	Прокладка	Gasket	1		

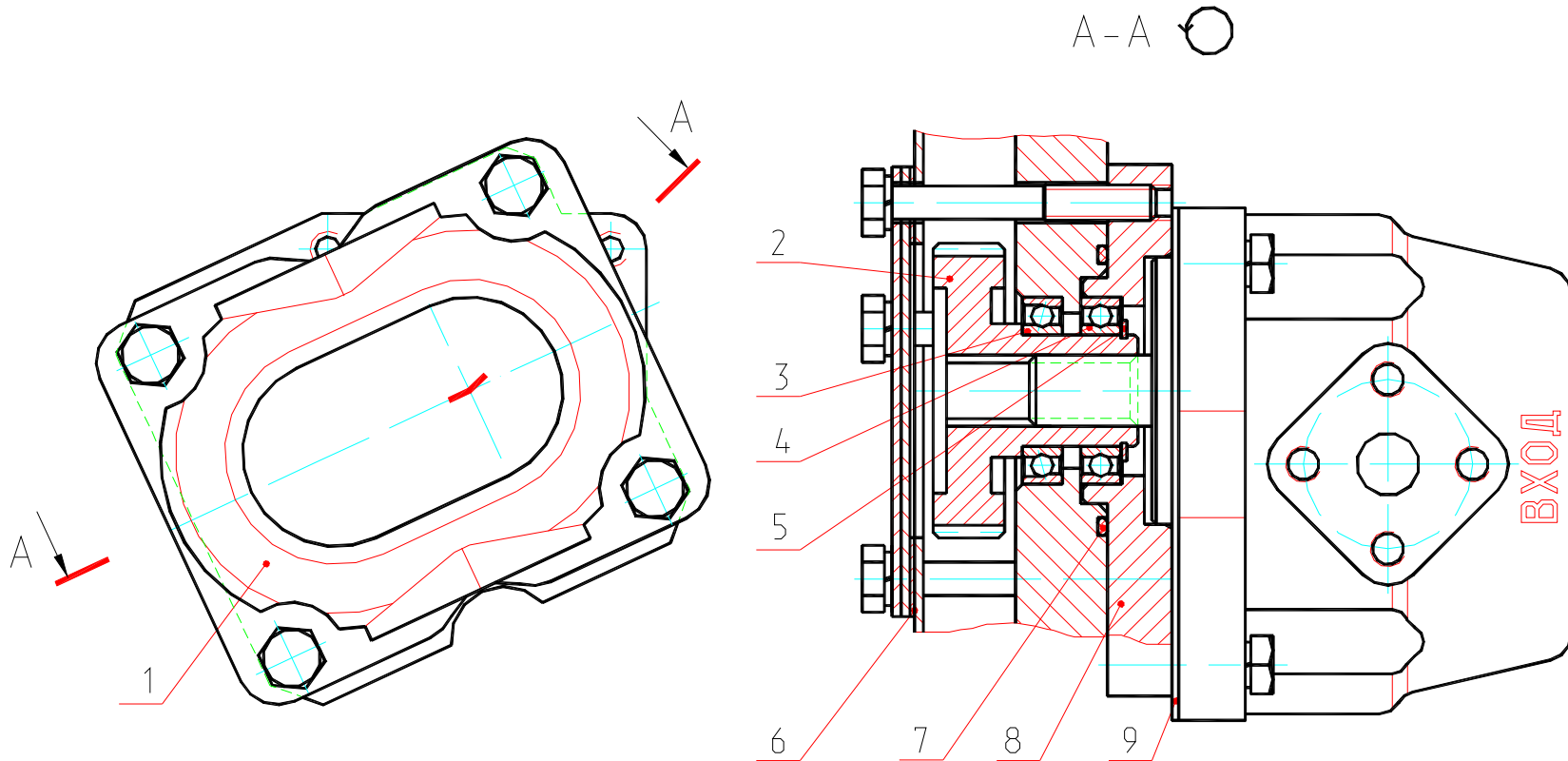


Рис. 40 Установка насоса НШ 10-3Л
Fig. 40 Pump Installation

Рис. 41 Fig. 41 003-01-02.00.000 Кабина (остекленная) Cab (With Glasses)

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-01-02.90.000	Установка стеклоочистителей	Glass Cleaner Installation	1	42	81
2	312-20-02.80.000 или 312-20-02.80.000-10 или 312-20-02.80.000-20	Установка зеркала заднего вида (МАЗ) Установка зеркала заднего вида (КамАЗ) Установка зеркала заднего вида (ЗИЛ)	Rear view mirror installation Rear view mirror installation Rear view mirror installation	1 1 1	43	83
3	005-04-02.05.100-13	Колонка рулевая	Steering Column	1	44	85
4	003-01-02.10.000	Металлоконструкция кабины	Metal construction of cab	1		
5	003-01-02.70.000	Установка вибро- и шумоизоляции	Installation of noise- and vibro- isolation	1		
6	003-01-02.00.002	Панель верхняя	Upper panel	1		
7	003-01-02.00.004	Панель правая	Right-hand panel	1		
8	003-01-02.00.100	Рычаг	Lever	2		
9	312-20-02.21.006	Головка	Head	2		
10	450/6107805	Уплотнитель резиновый армированный ОАО «Уралэластотехника» L=2485 мм	Rubber sealing	1		
11	003-01-02.00.006	Лист левый	Left-hand plate	1		
12	ЭО-3322Б.10.02.008	Шайба	Washer	14		
13	450/6107805	Уплотнитель резиновый армированный ОАО «Уралэластотехника» L=3850 мм	Rubber sealing	1		
14	003-01-02.30.000	Дверь левая	Left-hand door	1	45	88
15	003-01-02.00.003	Панель левая	Left-hand panel	1		
16	003-01-02.80.000	Установка стекол	Glass installation	1	46	90
17	003-01-02.40.000	Дверь правая	Right-hand door	1	47	92
18	003-00-02.30.100	Установка педалейных блоков	Pedal blocks installation	1	48	94
19	450/6107805	Уплотнитель резиновый армированный ОАО «Уралэластотехника» L=3850 мм	Rubber sealing	1		
20	003-00-02.40.000	Установка основания	Base installation	1	49	96
21	003-01-02.00.006-10	Лист правый	Right-hand plate	1		
22	016-00-02.00.002	Панель нижняя	Lower panel	1		
23	003-00-02.00.100	Кронштейн	Bracket	1		
24	003-00-02.00.200	Кронштейн	Bracket	1		
25	003-00-02.00.006	Кожух фонаря	Hood of lamp	2		
26	003-01-02.00.001	Панель передняя	Front panel	1		
27	003-00-02.00.002	Коврик	Rug	1		
28	312-20-02.00.410	Фиксатор	Detent	2		
29	003-01-02.00.010	Крючок	Hook	1		
30	003-01-02.00.300	Упор	Stop	2		
31	312-20-02.00.017	Втулка предохранительная	Safety bushing	4		

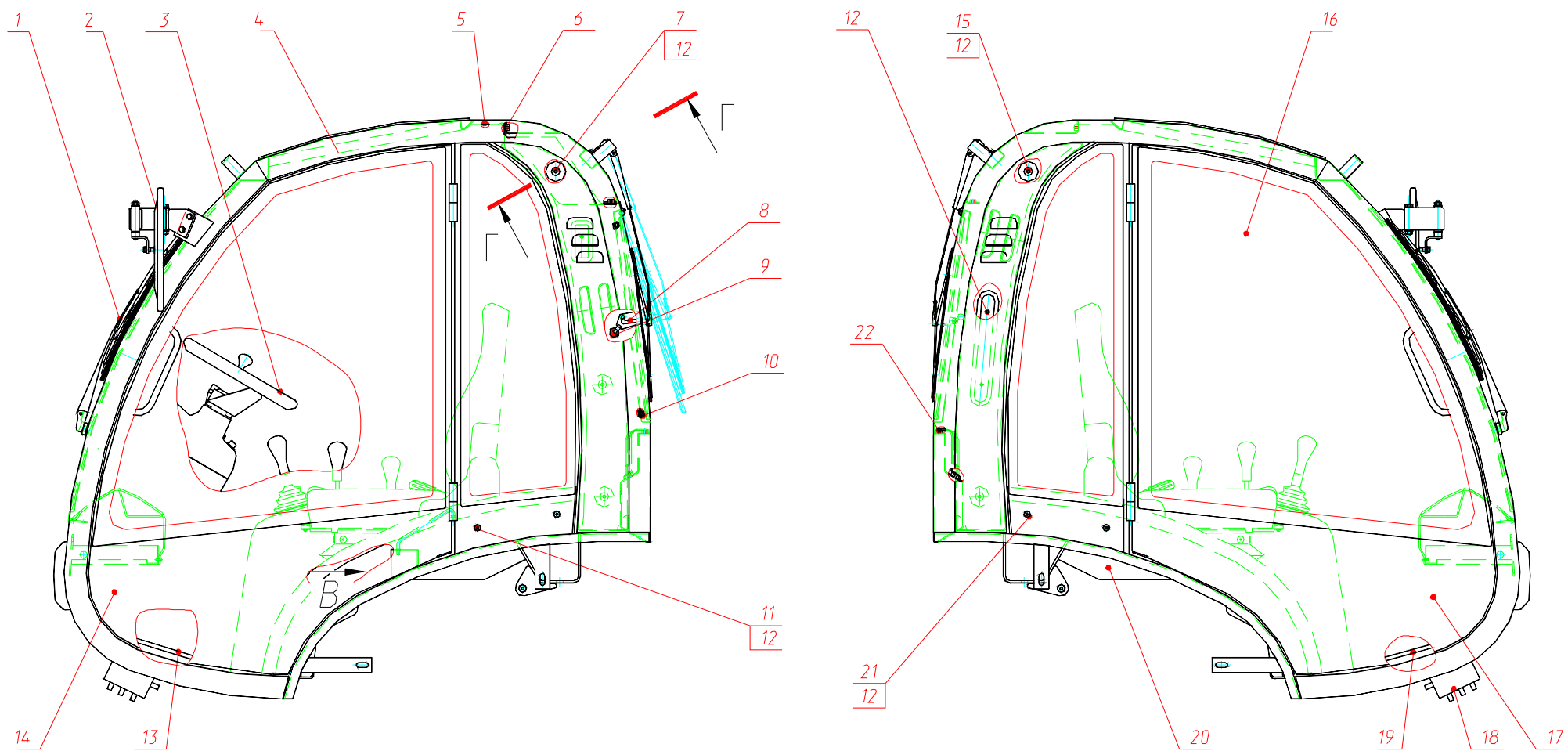


Рис. 41.1 Кабина
Fig. 41.1 Cab

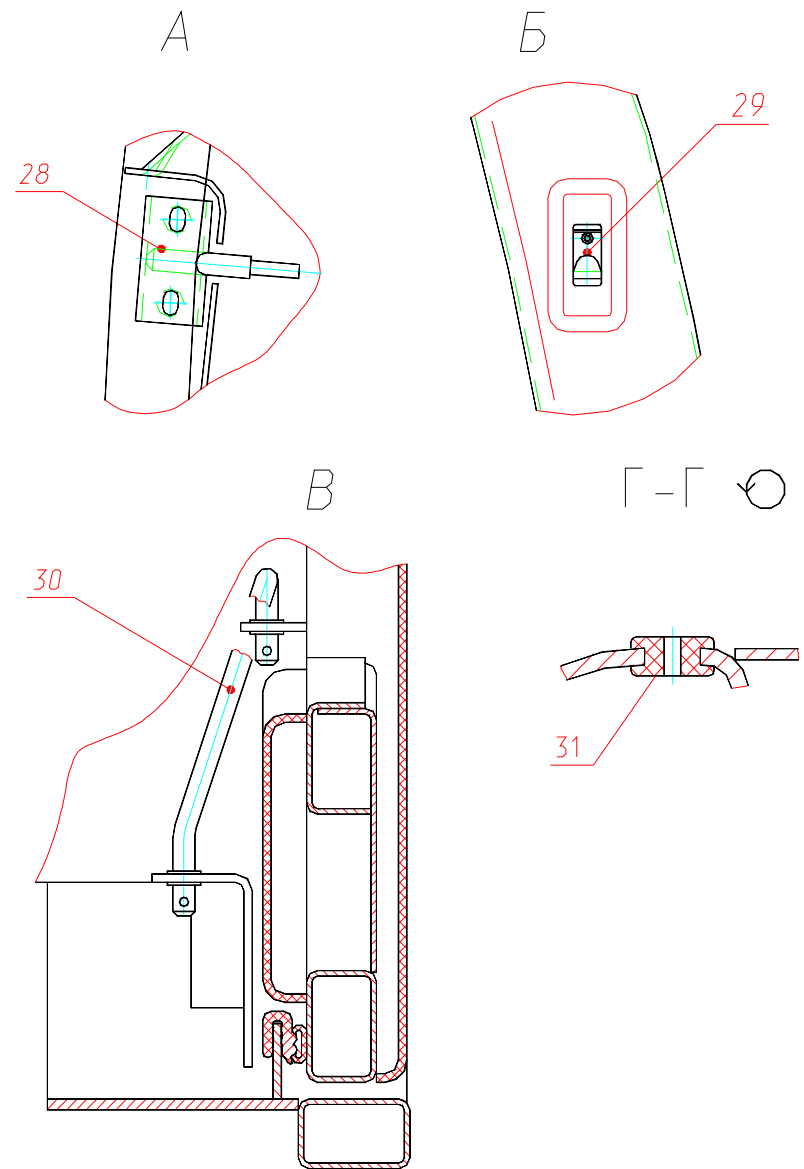
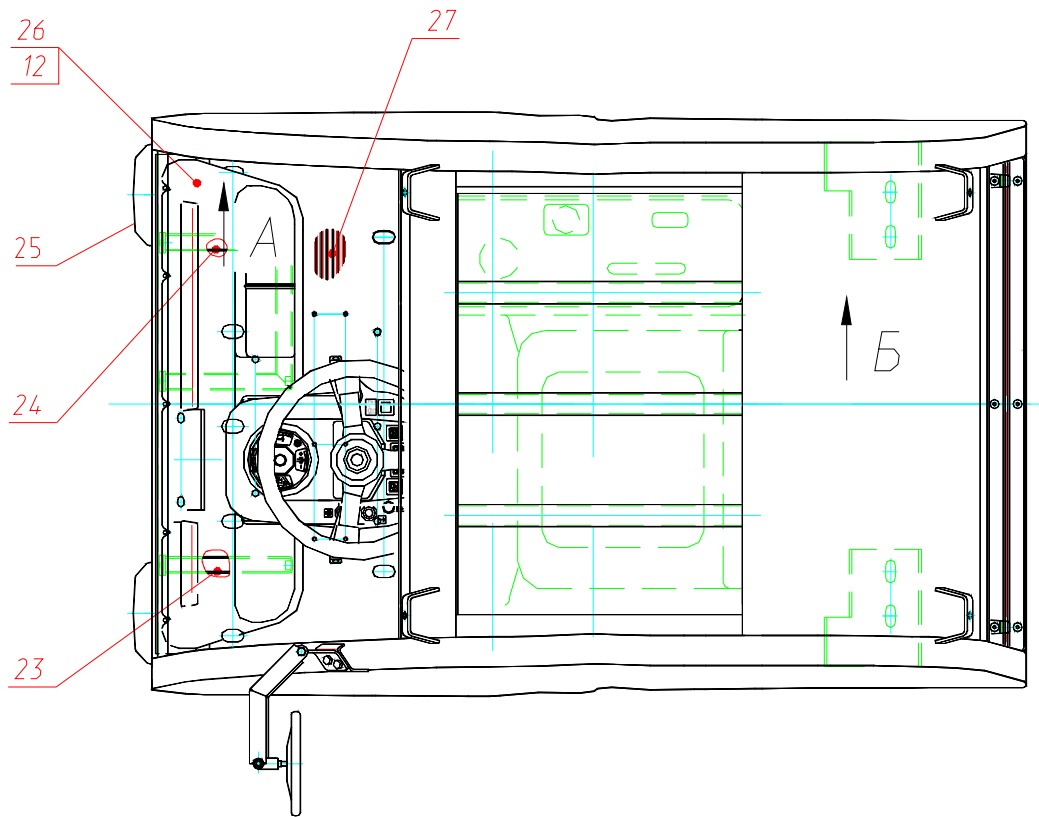


Рис. 41.2 Кабина
Fig. 41.2 Cab

Рис. 42 Fig. 42 003-01-02.90.000 Установка стеклоочистителей Glass Cleaner Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	СЛ 108-5205900	Щетка стеклоочистителя «Автоприбор», г. Владимир	Glass cleaner brush	1		
2	СЛ 101Б-5205800	Рычаг левый «Автоприбор», г. Владимир	Left-hand lever	1		
3	49.5205900	Щетка очистителя «Автоприбор», г. Владимир	Cleaner brush	1		
4	СЛ 101Н	Стеклоочиститель	Glass cleaner	1		
5	312-20-02.30.002	Кронштейн	Bracket	1		
6	471.3730 12/2,5	Мотор-редуктор КЗАМЭ, г. Калуга	Reduction gear motor	1		
7	492.5205800-10	Рычаг очистителя «Автоприбор», г. Владимир	Glass cleaner lever	1		
8	312-20-02.00.052	Кольцо	Ring	2		
9	312-20-02.00.057	Шайба	Washer	1		
10	312-20-02.00.051	Гайка	Nut	1		

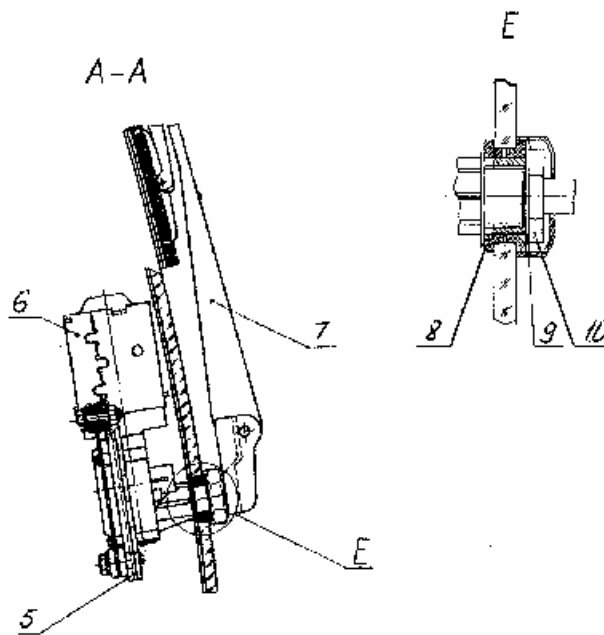
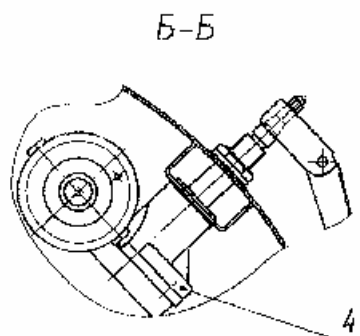
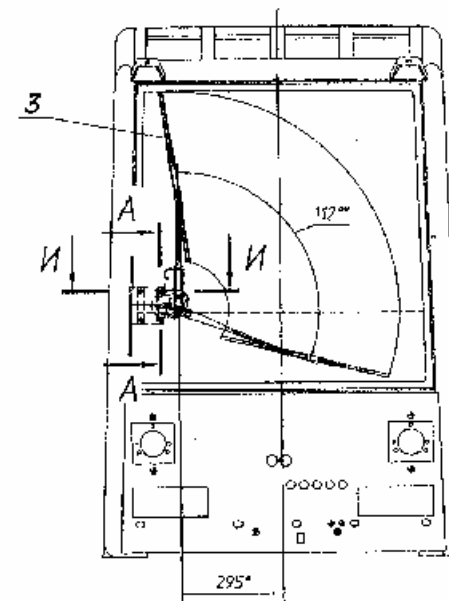
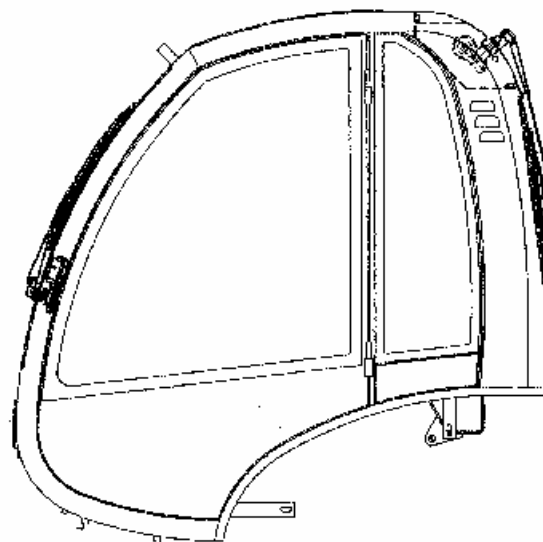
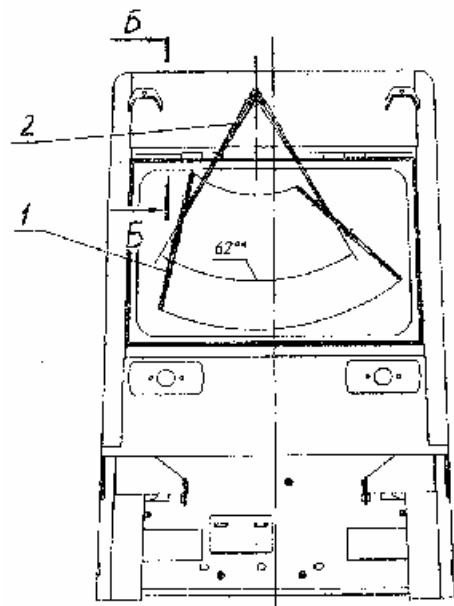


Рис. 42 Установка стеклоочистителей
Fig. 42 Glass Cleaner Installation

Рис. 43 Fig. 43 312-20-02.80.000

312-20-02.80.000-10

312-20-02.80.000-20

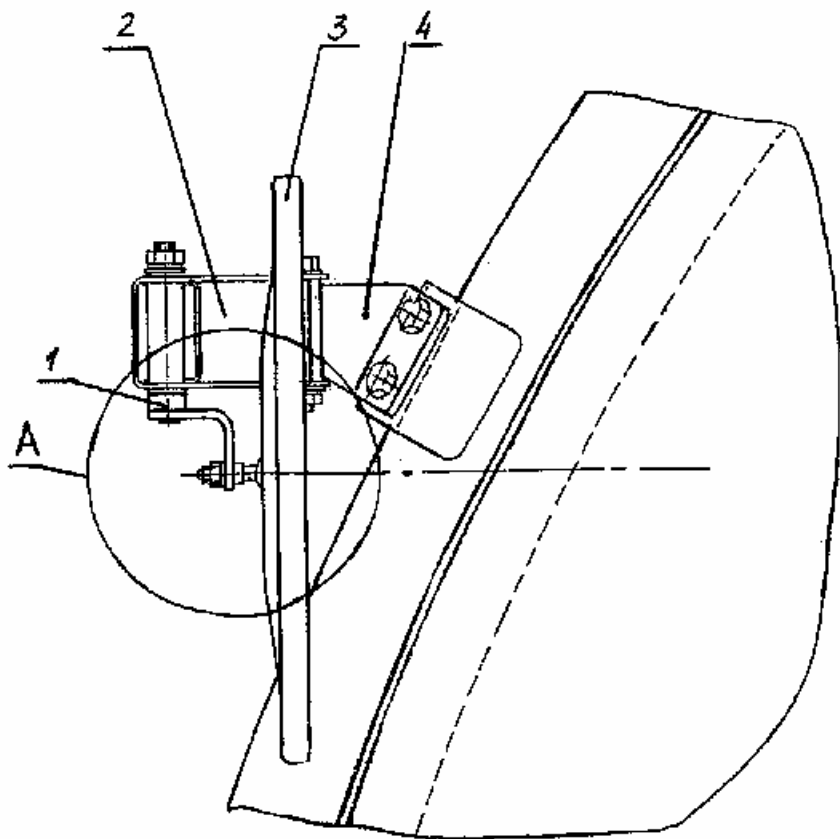
Установка зеркала заднего вида Rear View Mirror Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	312-20-02.80.300	Болт	Bolt	2		
2	312-20-02.80.200	Консоль	Lever	1		
3	504 В-8201015-01	Зеркало наружное заднего вида ОСТ37.001.451-87	Rear view mirror	1		
4	312-20-02.42.100	Кронштейн	Bracket	1		
5	5320-8201020-01*	Зеркало наружное заднего вида	Rear view mirror	1		
6	431410-8201015**	Зеркало наружное заднего вида	Rear view mirror	1		
7	312-20-02.80.400**	Болт	Bolt	1		
8	23.02.08.004*	Петля	Hinge	1		

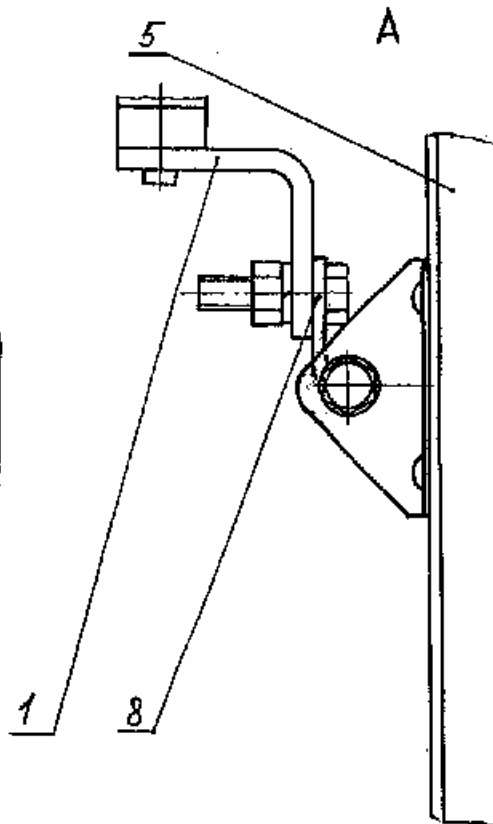
* - для (for) 312-20-02.80.000-10

** - для (for) 312-20-02.80.000-20

Зеркало наружное заднего
вида 504В-8201015-01



Зеркало наружное заднего
вида 5320-8201020-01



Зеркало наружное заднего
вида 431410-8201015

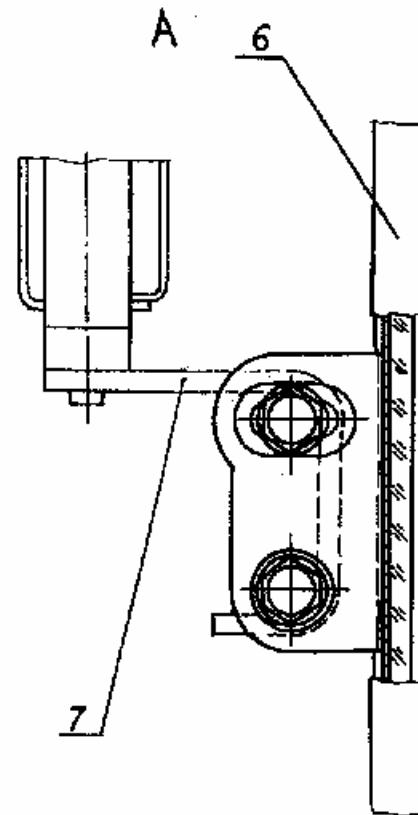


Рис. 43 Установка зеркала заднего вида
Fig. 43 Rear View Mirror Installation

Рис. 44 Fig. 44 005-04-02.05.100-13 Колонка рулевая Steering Column

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-02.05.140	Основание	Base	1		
2	Э 302-1-1200-40	Втулка предохранительная	Safety bushing	2		
3	005-04-02.05.160	Рычаг	Lever	1		
4	005-04-02.05.005	Ось	Pivot	1		
5	005-04-02.05.180	Вилка	Fork	1		
6	005-04-02.05.102	Облицовка	Lining	1		
7	005-04-02.05.103	Облицовка	Lining	1		
8	КП125	Комбинация приборов	Device combination	1		
9	005-04-02.05.019	Контакт	Contact	1		
10	005-04-02.05.017	Втулка	Bushing	1		
11	005-04-02.05.018	Пружина	Spring	1		
12	005-04-02.05.009	Контакт	Contact	1		
13	375.3710	Переключатель	Switch	3		
14	005-04-02.05.101-13	Облицовка	Lining	1		
15	005-04-02.05.130	Кронштейн	Bracket	1		
16	005-04-02.05.112	Пружина	Spring	1		
17	005-04-02.05.104	Кожух	Hood	1		
18	005-04-02.05.150	Педадь	Pedal	1		
19	005-04-02.05.007	Накладка	Strap	1		
20	121.3803	Фонарь контрольной лампы	Lantern of control lamp	1		
21	12.3803	Фонарь контрольной лампы	Lantern of control lamp	1		
22	11.3704	Выключатель	Switch	2		
23	68.3709 (2108-3709305)	Переключатель	Switch	1		
24	005-04-02.05.107	Гайка	Nut	1		
25	005-04-02.05.106	Муфта	Clutch	1		
26	005-04-02.05.002	Пластина	Plate	1		
27	005-04-02.05.011	Фиксатор	Stop	2		
28	005-04-02.05.108	Штифт	Pin	3		
29	005-04-02.05.111	Пластина	Plate	29		
30	005-04-02.05.170	Каретка	Carriage	1		
31	005-04-02.05.105	Втулка	Bushing	2		
32	005-04-02.05.004	Шайба	Washer	2		
33	005-04-02.05.109	Ось	Pivot	1		
36	12.3704-05	Выключатель	Switch	1		
37	314-02-85.03.304	Гайка	Nut	1		

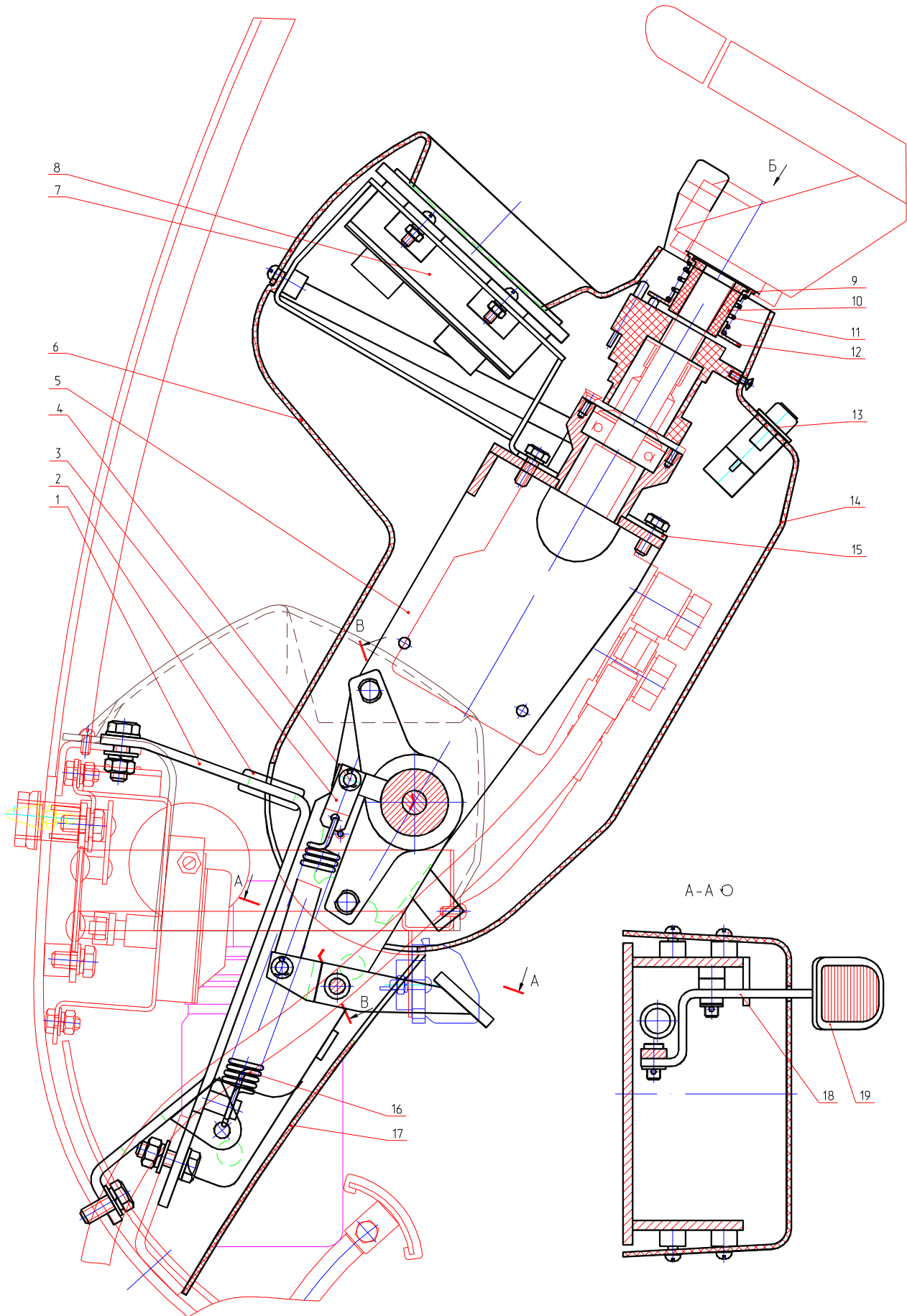


Рис. 44.1 Колонка рулевая
 Fig. 44.1 Steering Column

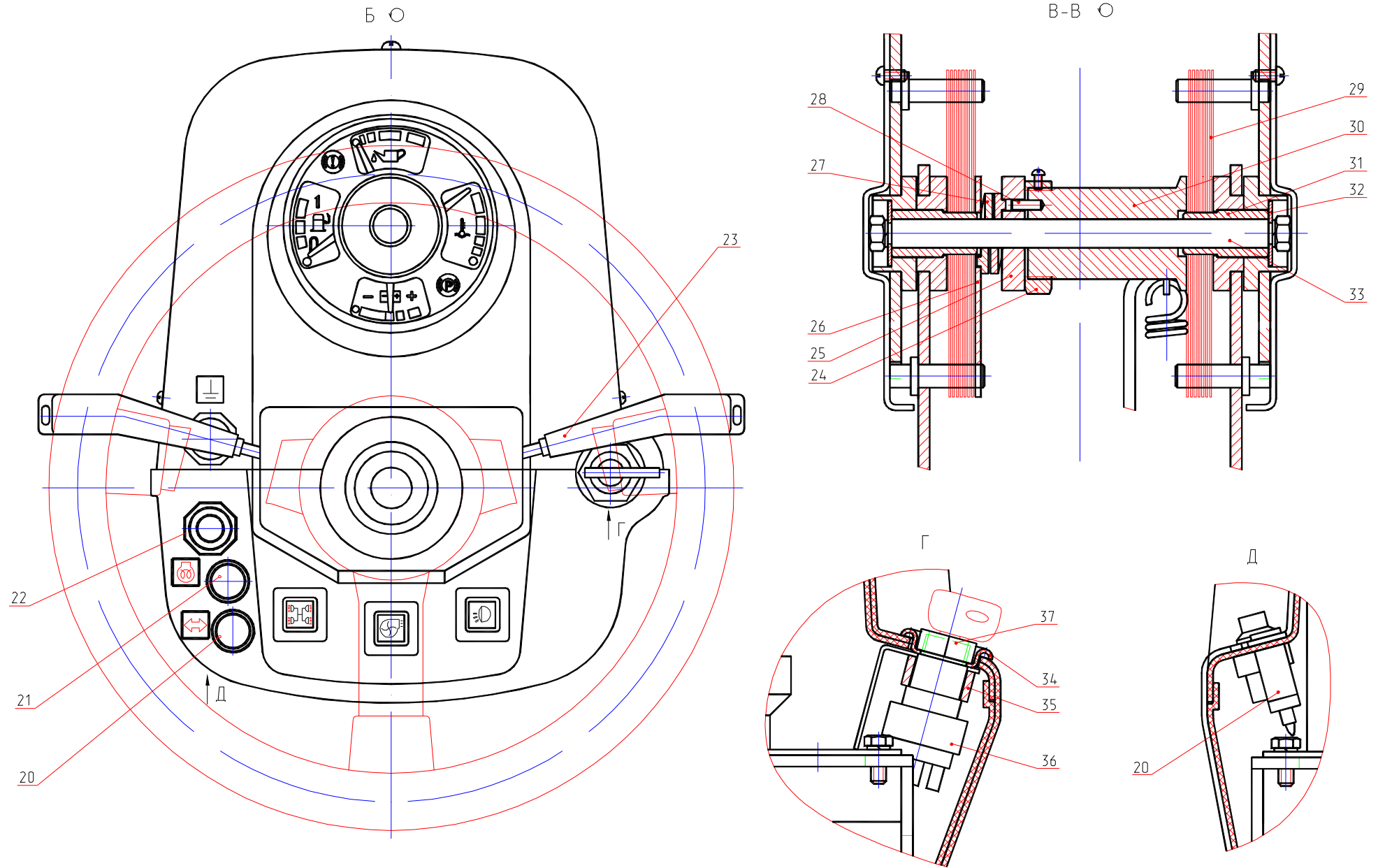


Рис. 44.2 Колонка рулевая
 Fig. 44.2 Steering Column

Рис. 45 Fig. 45 003-01-02.30.000 Дверь левая Left-hand Door

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-02.03.003	Пружина	Spring	1		
2	312-20-02.42.200	Рычаг	Lever	1		
3	ЭО-3322А.04.00.213	Болт	Bolt	1		
4	003-01-02.30.100	Каркас двери	Door frame construction	1		
5	003-01-02.30.002	Панель внутренняя	Inside panel	1		
6	2108-6105014	Замок наружный (ВАЗ)	Outside lock	1		
7	003-01-02.30.200	Тяга	Rod	1		
8	005-01-03.10.012	Вилка	Fork	2		
9	003-01-02.30.300	Рычаг	Lever	1		
10	314-02-02.22.500	Ручка замка	Lock handle	1		
11	3302-8202200	Поручень ОАО «ГАЗ»	Handle	1		
12	003-01-02.30.001	Панель наружная	Outside panel	1		
13	312-20-02.42.003	Скоба	Cramp	1		
14	005-01-03.10.013	Палец	Pin	2		

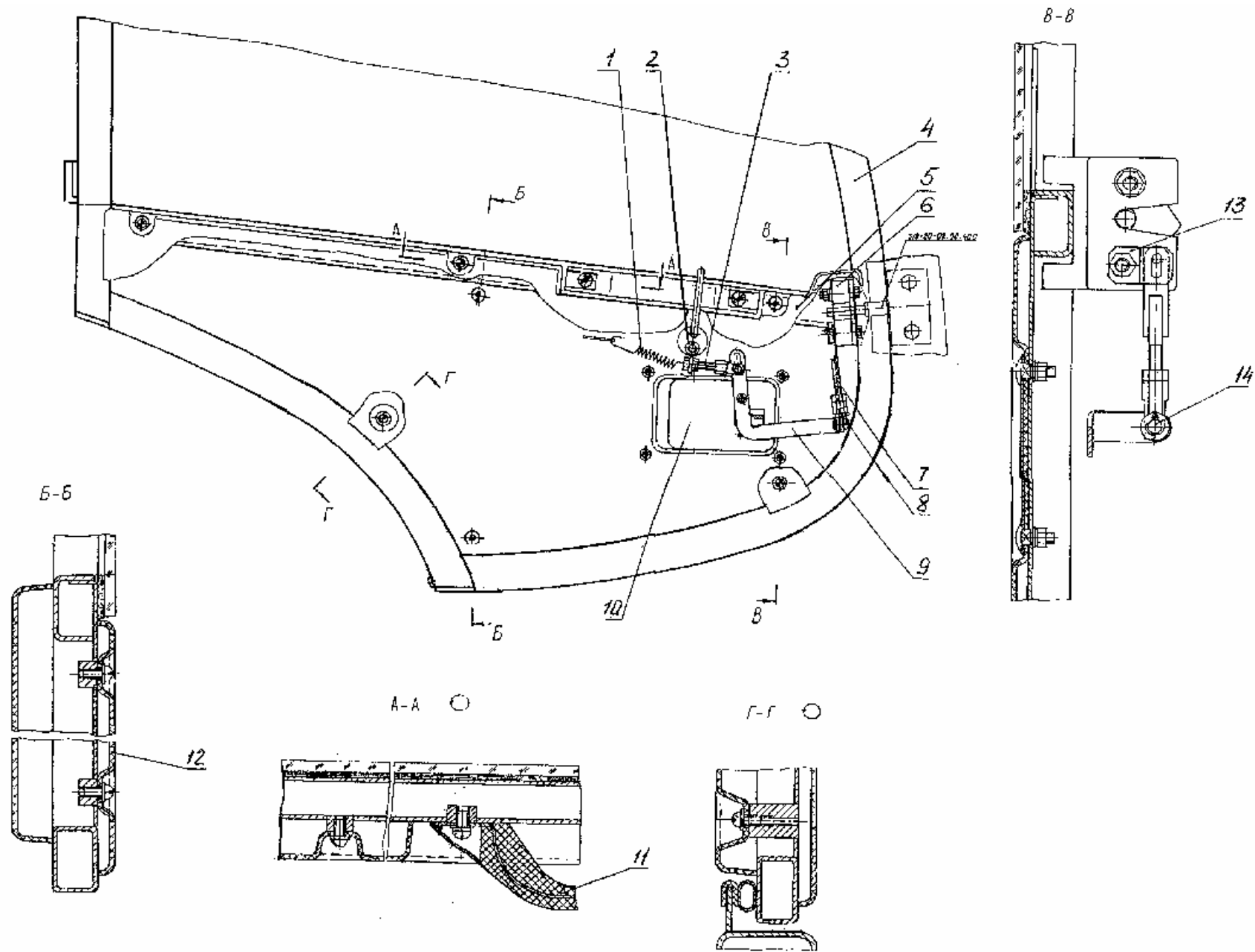


Рис. 45 Дверь левая
 Fig. 45 Left-hand Door

Рис. 46 Fig. 46 003-01-02.80.000 Установка стекол Glass Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-01-02.80.001	Стекло	Glass	1		
2	003-01-02.80.002	Стекло	Glass	1		
3	003-01-02.80.003	Стекло	Glass	1		
4	003-01-02.80.003-10	Стекло	Glass	1		
5	003-01-02.80.004	Стекло	Glass	1		
6	003-01-02.80.004-10	Стекло	Glass	1		
7	003-00-02.00.001	Стекло	Glass	1		
9	005-06-02.64.008	Вставка Пластина 1Ф-І-ТМКЦ-С-4 ГОСТ 7338-90 4x15	Plate	28		
12		ПраЙмер "Terostat-8511"	Primer "Terostat-8511"	Допускается замена на поз.16, 17		
13		ПраЙмер "Terostat-8521"	Primer "Terostat-8521"			
14		Клей "Terostat-8590"	Glue "Terostat-8590"			
15		Герметик "Terostat-930"	Seal "Terostat-930"			
16		Клей SOUDASEAL 240FC	Glue SOUDASEAL	Допускается замена на поз.12, 13, 14, 15		
17		Активатор SURFASE AKTIVATOR	SURFASE AKTIVATOR			

Рис. 47 Fig. 47 003-01-02.40.000 Дверь правая Right-hand Door

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	ЭО-3322А.04.00.213	Болт	Bolt	1		
2	312-20-02.42.200	Рычаг	Lever	1		
3	005-04-02.03.003	Пружина	Spring	1		
4	003-01-02.40.100	Каркас двери	Door frame construction	1		
5	003-01-02.40.300	Рычаг	Lever	1		
6	003-01-02.30.200	Тяга	Rod	1		
7	005-01-03.10.012	Вилка	Fork	2		
8	2108-6105014	Замок наружный (ВАЗ)	Outside lock	1		
9	3302-8202200	Поручень ОАО «ГАЗ»	Handle	1		
10	312-20-02.42.003	Скоба	Cramp	1		
11	005-01-03.10.013	Палец	Pin	2		
12	003-01-02.40.002	Панель внутренняя	Inside panel	1		
13	003-01-02.40.001	Панель наружная	Outside panel	1		

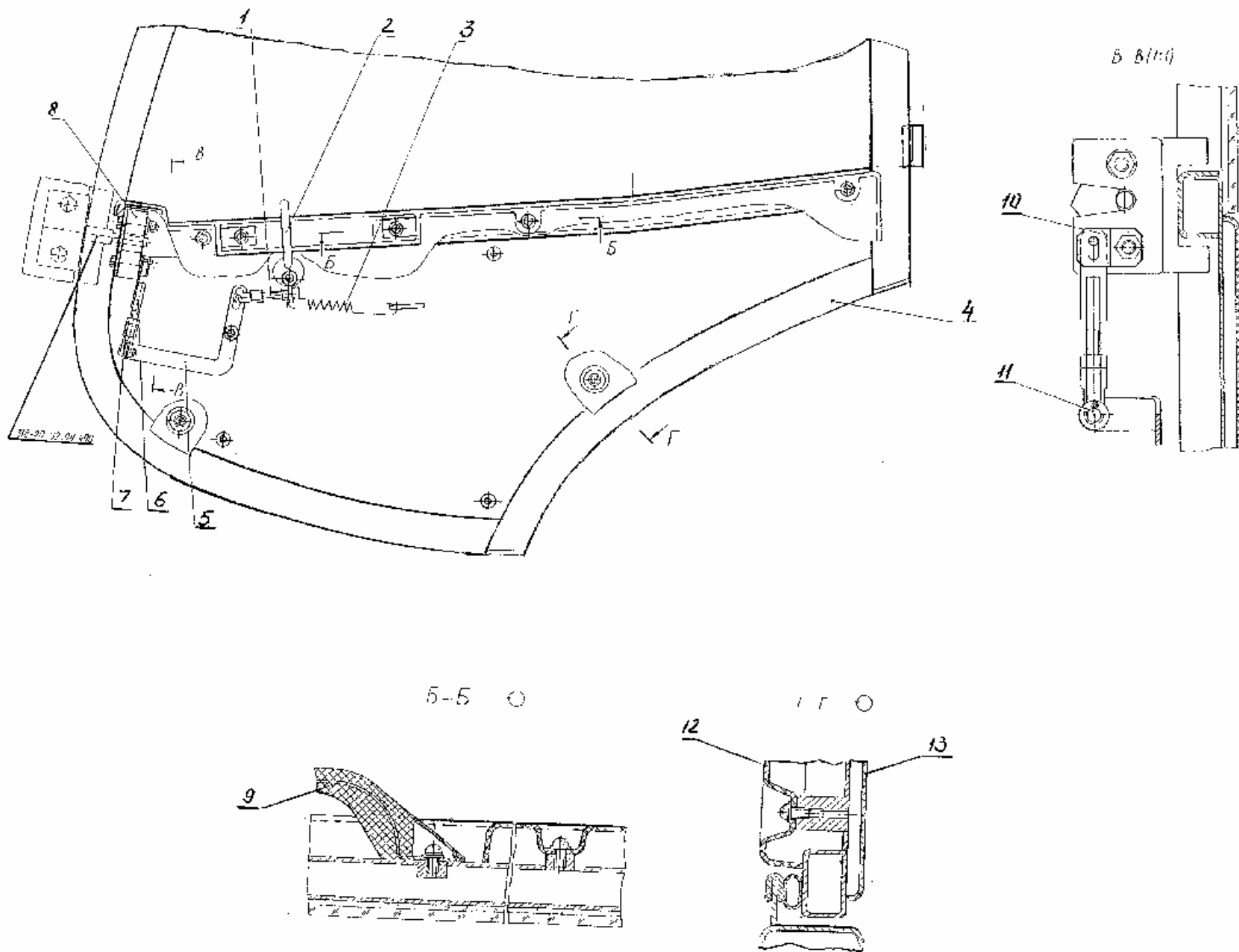


Рис. 47 Дверь правая
 Fig. 47 Right-hand Door

Рис. 48 Fig. 48 003-00-02.30.100 Установка педальных блоков Pedal Blocks Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-02.30.102	Уголок	Corner	1		
2	003-03-80.04.045	Пружина	Spring	1		
3	016-00-02.30.003	Уголок	Corner	1		
4	003-00-02.30.101	Кронштейн	Bracket	1		
5	003-00-02.30.103	Уголок	Corner	1		
6	016-00-02.30.001	Уголок	Corner	1		

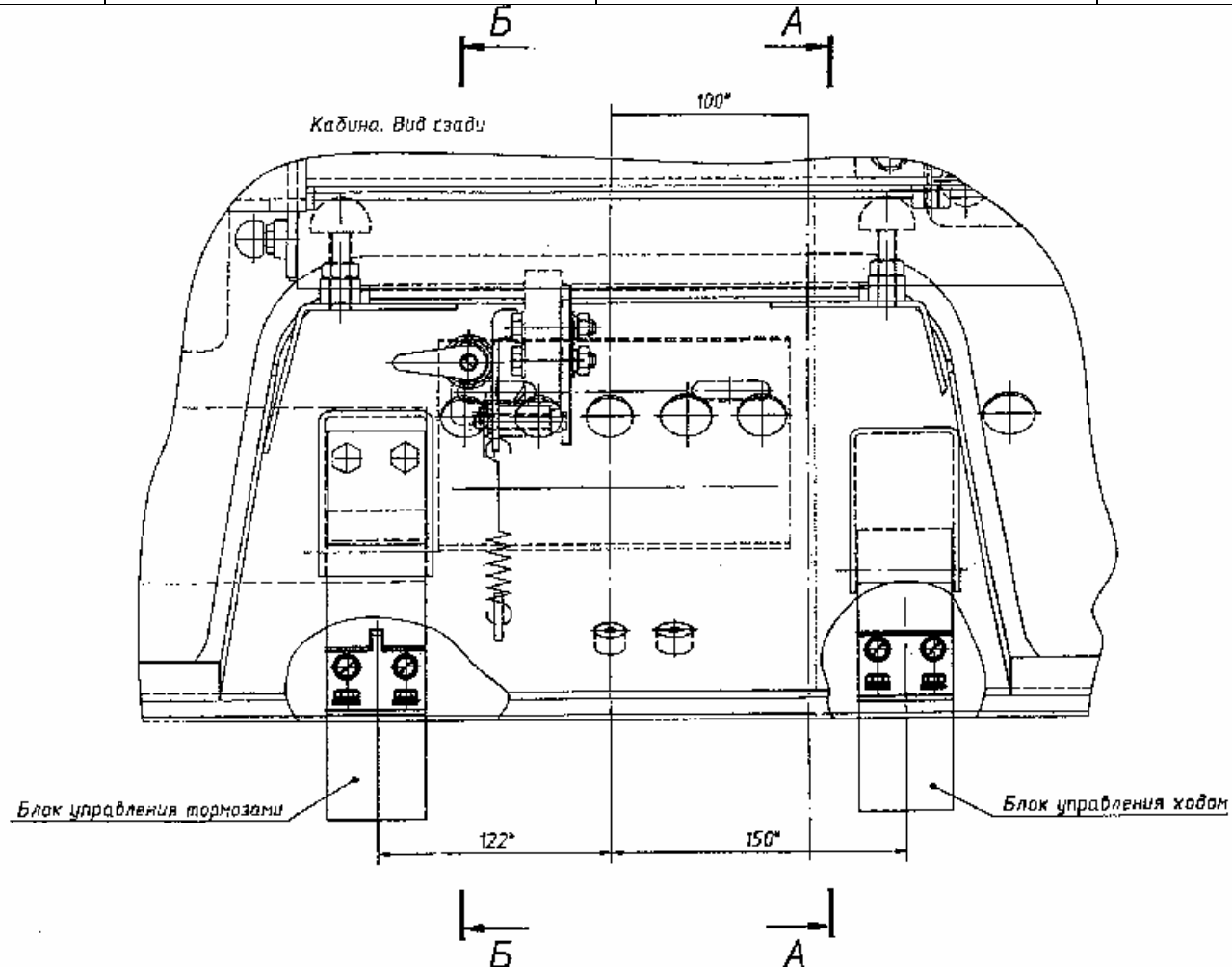


Рис. 48.1 Установка педальных блоков
Fig. 48.1 Pedal Blocks Installation

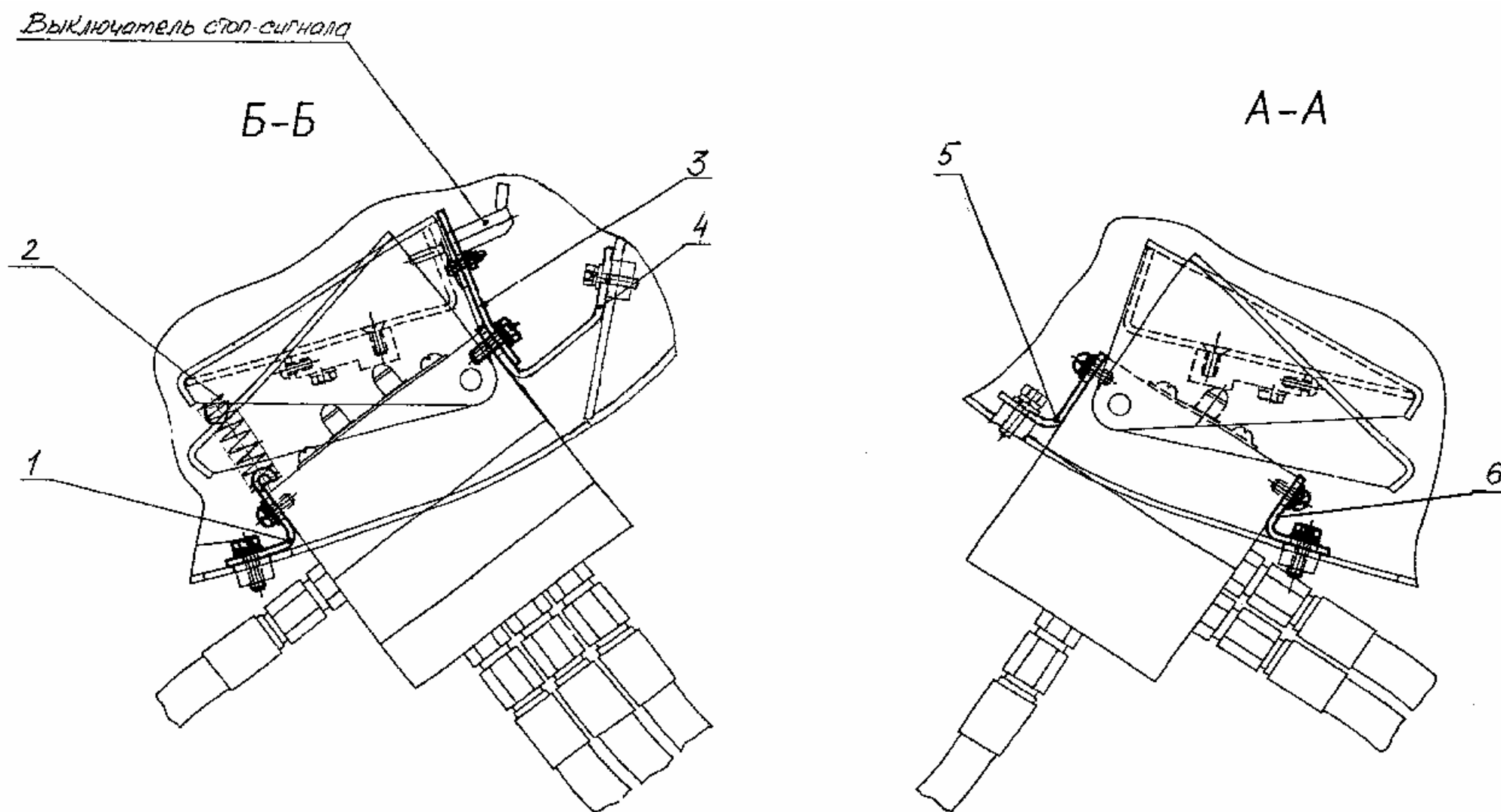


Рис. 48.2 Установка педальных блоков
Fig. 48.2 Pedal Blocks Installation

Рис. 49 Fig. 49 003-00-02.40.000 Установка основания Base Installation

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-02.40.100	Панель пола	Floor panel	1		
2	23.04.04.018	Шайба	Washer	4		
3	003-00-02.41.000	Основание	Base	1		
4	2111-8231010	Упор газовый ОАО «САЗ»	Gas stop	3		
5	PF 793	Сиденье (ООО «Пилот-Россия», г. Екатеринбург)	Seat	1		
6	005-01-10.00.010	Амортизатор	Shock absorber	2		
7	003-00-02.40.200	Скоба	Clamp	1		
8		Замок врезной цилиндрический ТУ I-01-0461-82 Московский з-д «Авангард»	Lock	1		
9	314-02-10.05.080-20	Петля	Hinge	2		
10	450/6107805	Уплотнитель резиновый армированный ОАО «Уралэластотехника» L=850 мм	Rubber sealing	1		
11	2108-6105015	Замок наружный	Outside lock	1		
12	450/6307803	Уплотнитель резиновый армированный ОАО «Уралэластотехника» L=3600 мм	Rubber sealing	1		
13	003-00-02.40.500	Рычаг	Lever	1		
14	003-00-02.40.400	Рычаг	Lever	1		
15	3302-8202200	Поручень ОАО «ГАЗ»	Handrail	1		
16	003-00-02.40.002	Кожух	Hood	1		
17	003-00-02.40.600	Корпус пульта	Frame of control panel	1		
18	003-00-02.40.700	Проставка	Seat support	1		

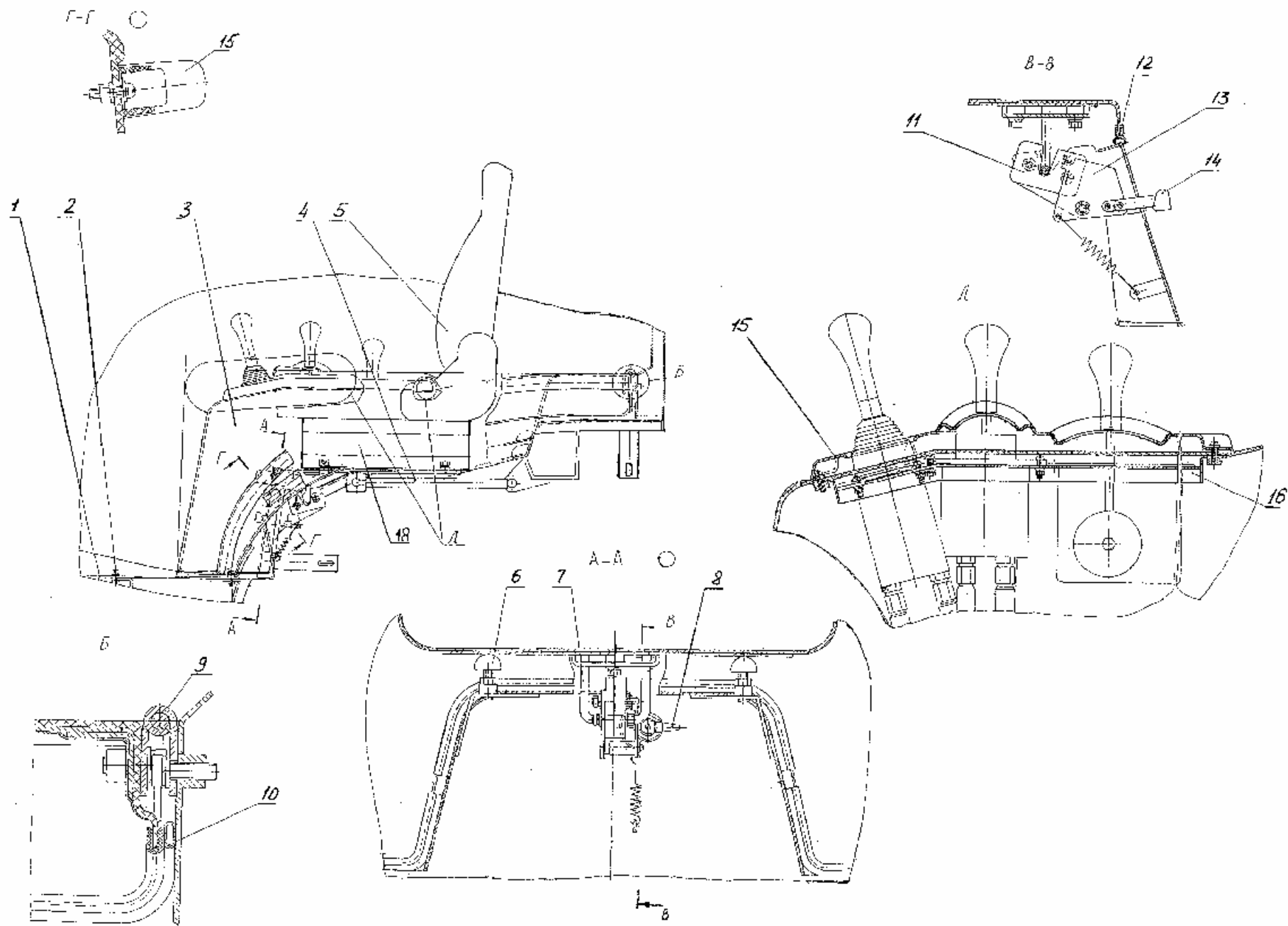


Рис. 49 Установка основания
 Fig. 49 Base Installation

Рис. 50 Fig. 50 005-04-90.00.000 Сиденье Seat (до 01.06.2005 г.)

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	005-04-90.00.003	Болт	Bolt	2		
2	005-04-90.00.002	Направляющая	Guide	1		
3	005-04-90.00.002-01	Направляющая	Guide	1		
4	312-00-86.00.015	Ролик	Roller	4		
5	005-04-90.02.000	Подушка в сборе с механизмом продольной регулировки		1		
6	ЭО-3322А.08.00.024	Амортизатор	Shock absorber	32		
7	005-04-90.01.700	Чехол	Cover			
8	005-04-90.01.000	Подвеска сиденья	Suspension of a seat	1		

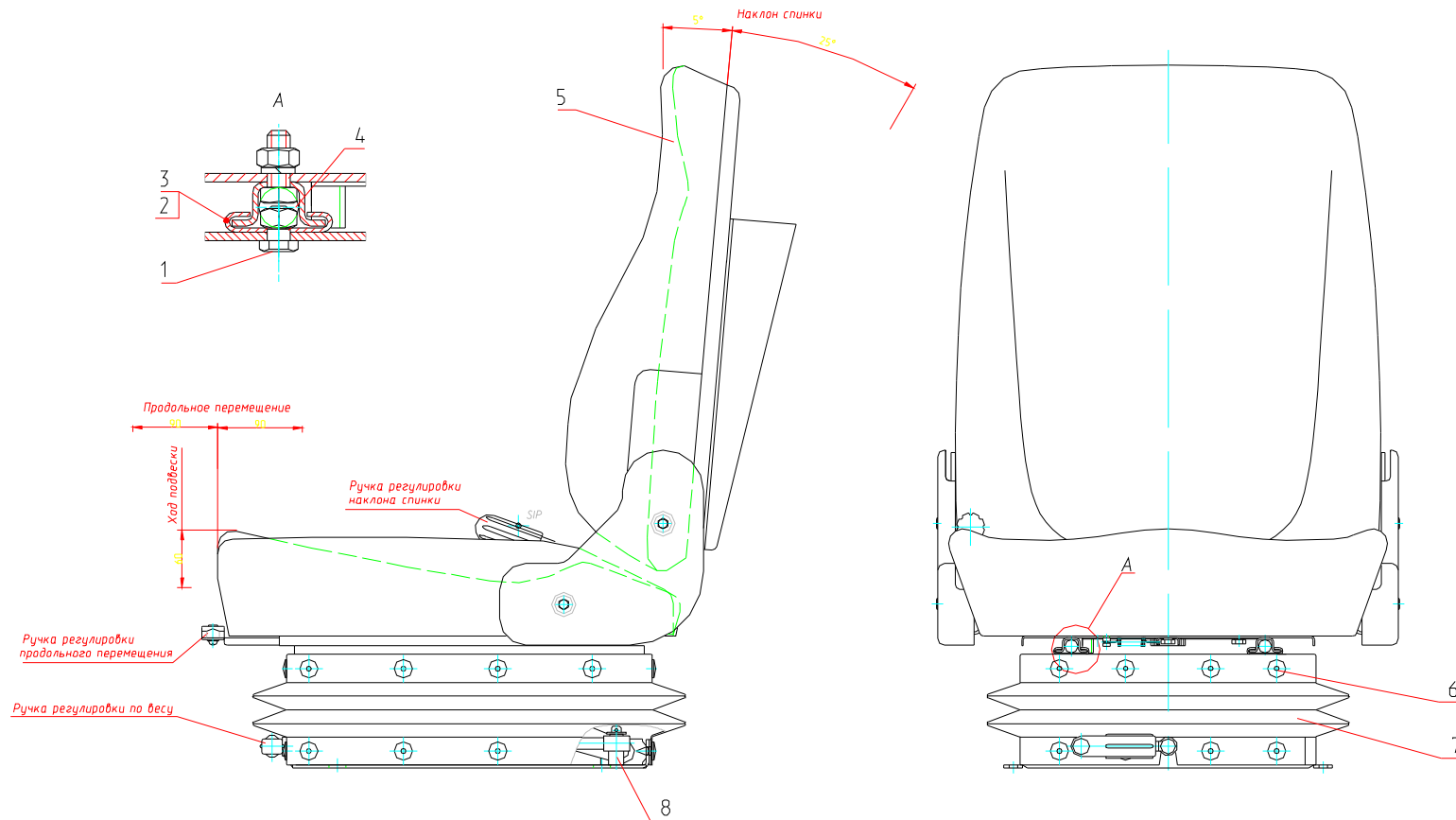


Рис. 50 Сиденье
Fig. 50 Seat

Рис. 51 Fig. 51 003-00-02.00.000 Кабина (каркасная) Cab (Without Glasses)

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-00-02.10.000	Металлоконструкция кабины	Metal construction of cab	1		
2	003-00-02.40.000	Установка основания	Base installation	1	49	96
3	003-00-02.30.100	Установка педальных блоков	Pedal blocks installation	1	48	94
4	003-00-02.00.100	Кронштейн	Bracket	1		
5	003-00-02.00.002	Коврик	Rug	1		
6	016-00-02.00.002	Панель нижняя	Lower panel	1		
7	ЭО-3322Б.10.02.008	Шайба	Washer	10		
8	005-04-02.05.100-14	Колонка рулевая	Steering Column	1		
9	003-00-02.00.006	Кожух фонаря	Hood of lamp	2		
10	003-00-02.00.004	Панель передняя	Front panel	1		
11	003-00-02.00.200	Кронштейн	Bracket	1		
12	312-20-02.00.017	Втулка предохранительная	Safety bushing	4		

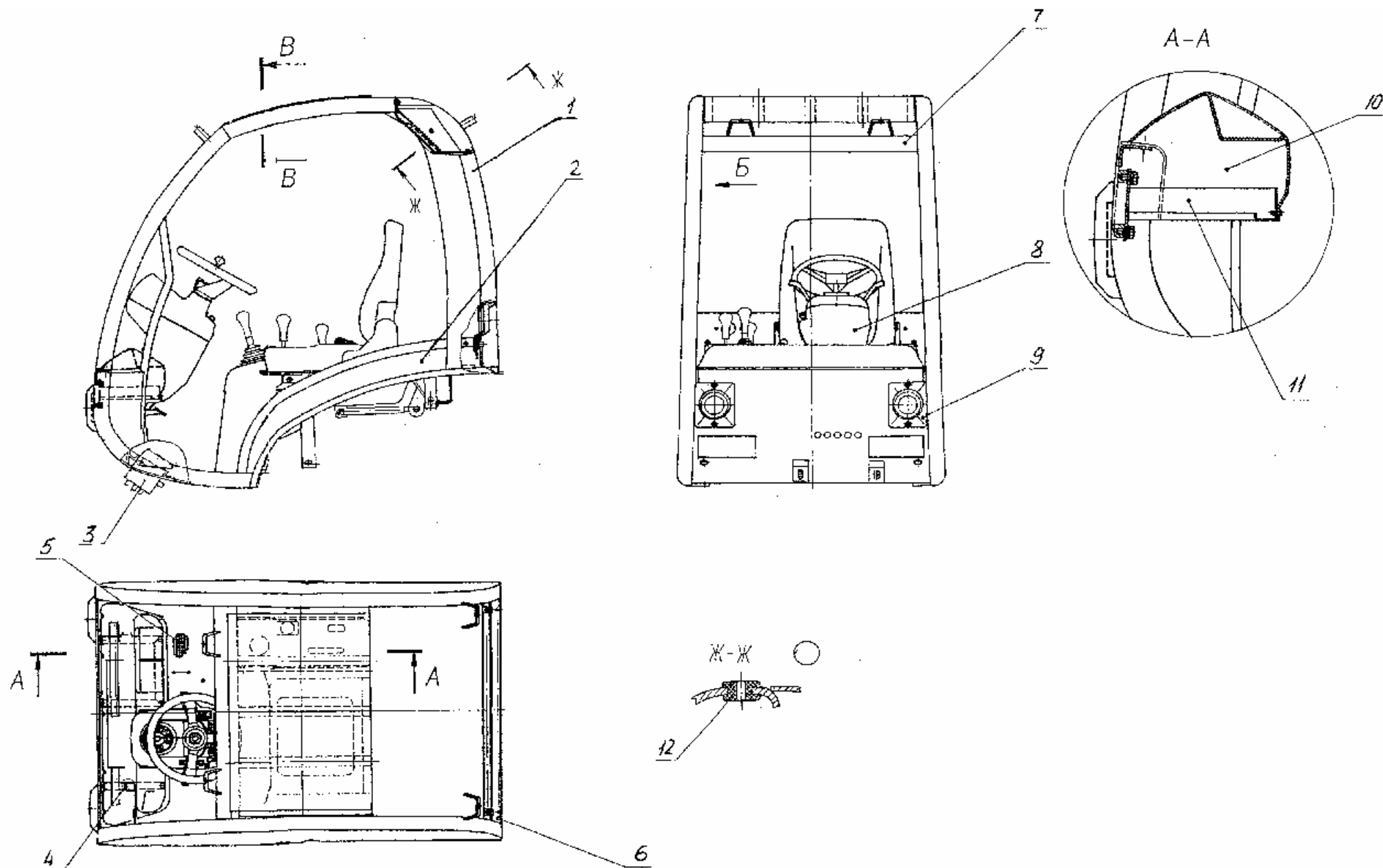


Рис. 51 Кабина (каркасная)
 Fig. 51 Cab (Without Glasses)

**Рис. 52 Fig. 52 003-00-88.31.000-20
003-00-88.31.000-30 Электрооборудование Electric Equipment**

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	003-03-88.31.040-20	Жгут проводов	Wire bundle	1		
2	005-04-88.14.120	Провод	Cable	1		
3	003-03-88.31.030-20	Жгут проводов	Wire bundle	1		
4	003-03-88.31.020-20	Провод	Cable	1		
5	003-03-88.31.050-20	Провод	Cable	1		
6	005-01-88.08.200	Провод	Cable	1		
7	01-00-88.26.020-10	Шпилька	Pin	2		
8	003-00-88.21.130	Провод	Cable	1		
9	003-03-88.31.080-20	Провод	Cable	1		
10	016-00-88.26.090-10	Провод	Cable	1		
11	1300.3737	Выключатель «массы»	Grounding switch	1		
12	003-00-88.21.004	Пластина	Plate	1		
13	016-00-88.26.001-10	Балка	Beam	1		
14	003-03-88.31.005	Пластина 1Ф-I-ТМКЦ-С-2 ГОСТ 7338-90 30x100	Plate	2		
15	6СТ-90А	Батарея аккумуляторная	Storage battery	1		
16	5202.3827	Датчик	Sensor	1		
17	26.00.70.008	Прокладка	Gasket	1		
18	016-00-88.26.220	Жгут проводов	Wire bundle	1		
19	20.3721-01	Сигнал	Signal	1		
20	71.3716	Фонарь задний	Rear lamp	2		
21	ПФ130А	Фонарь передний	Front lamp	2		
22	003-03-88.31.020	Жгут проводов	Wire bundle	1		
23	003-01-88.23.010	Жгут проводов	Wire bundle	1		
24	016-00-88.26.130-10	Провод	Cable	1		
25	СВН-2-01	Счетчик моточасов	Hourmeter	1		
26	016-00-88.26.170	Провод	Cable	1		
27	16.3714*	Плафон	Dome	1		
28	003-01-88.23.010	Жгут проводов	Wire bundle	1		
29	016-00-88.26.140-10	Провод	Cable	2		
30	8724.304/011	Фара	Headlamp	2		
31	495.3747	Реле-прерыватель	Relay-interrupter	1		
32	003-00-88.21.160	Провод	Cable	1		
33	003-03-88.31.010	Провод	Cable	1		
34	005-04-88.14.150*	Провод	Cable	1		
35	016-00-88.26.150-10	Провод	Cable	4		
36	2108-3725010*	Прикуриватель		1		
37	ПС500	Розетка	Socket	1		

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
38	ПР-120	Блок предохранителей	Block of safety device	1		
39	003-01-88.23.020	Жгут проводов	Wire bundle	1		
40	016-00-88.26.070-10	Провод	Cable	1		
41	90.3747	Реле	Relay	4		
42	312-20-88.20.001*	Кронштейн омывателя	Bracket	1		
43	11.5208-25*	Омыватель электрический	Electrical washer	1		
44	003-01-88.23.080*	Провод	Cable	1		
45	78.3710-01	Выключатель	Switch	1		
46	*	Вентилятор автомобильный на присоске б''	Fan	1		
47	003-03-88.31.010-20	Жгут проводов	Wire bundle	1		
48	016-00-88.26.100-10	Провод	Cable	1		
49	003-03-88.31.070-20	Провод	Cable	1		
50	Э302-1-1600-14	Хомутик	Yoke	5		
51	19034.305ТВ-40.6	Трубка L=80±2 мм, белая	Pipe L=80±2 mm	1		
52	ММ358	Датчик	Sensor	1		
53	016-00-88.26.002-10	Переходник	Adapter	1		
54	003-01-88.23.100	Провод	Cable	1		
55	ТМ111-10	Датчик	Sensor	1		
56	ТМ100В	Датчик	Sensor	1		
57	45 7373 8004	Наконечник	Tip	1		
58	016-00-88.26.190-10	Провод	Cable	1		
59	738.3747-30	Реле стартера	Starter relay	2		
60	016-00-88.26.100	Провод	Cable	1		
61	003-03-88.31.060-20	Провод	Cable	1		
62		Добавочное сопротивление (в комплекте с двигателем PERKINS 404С-22)	Additional resistance	1		
63	016-00-88.26.200-10	Провод	Cable	1		
64	003-01-88.23.090*	Провод (при установке отопителя)	Cable	1		

* - только для 003-03-88.31.000-20 (погрузчик с остекленной кабиной)

* - only for 003-03-88.31.000-20 (fork loader with cab with glasses).

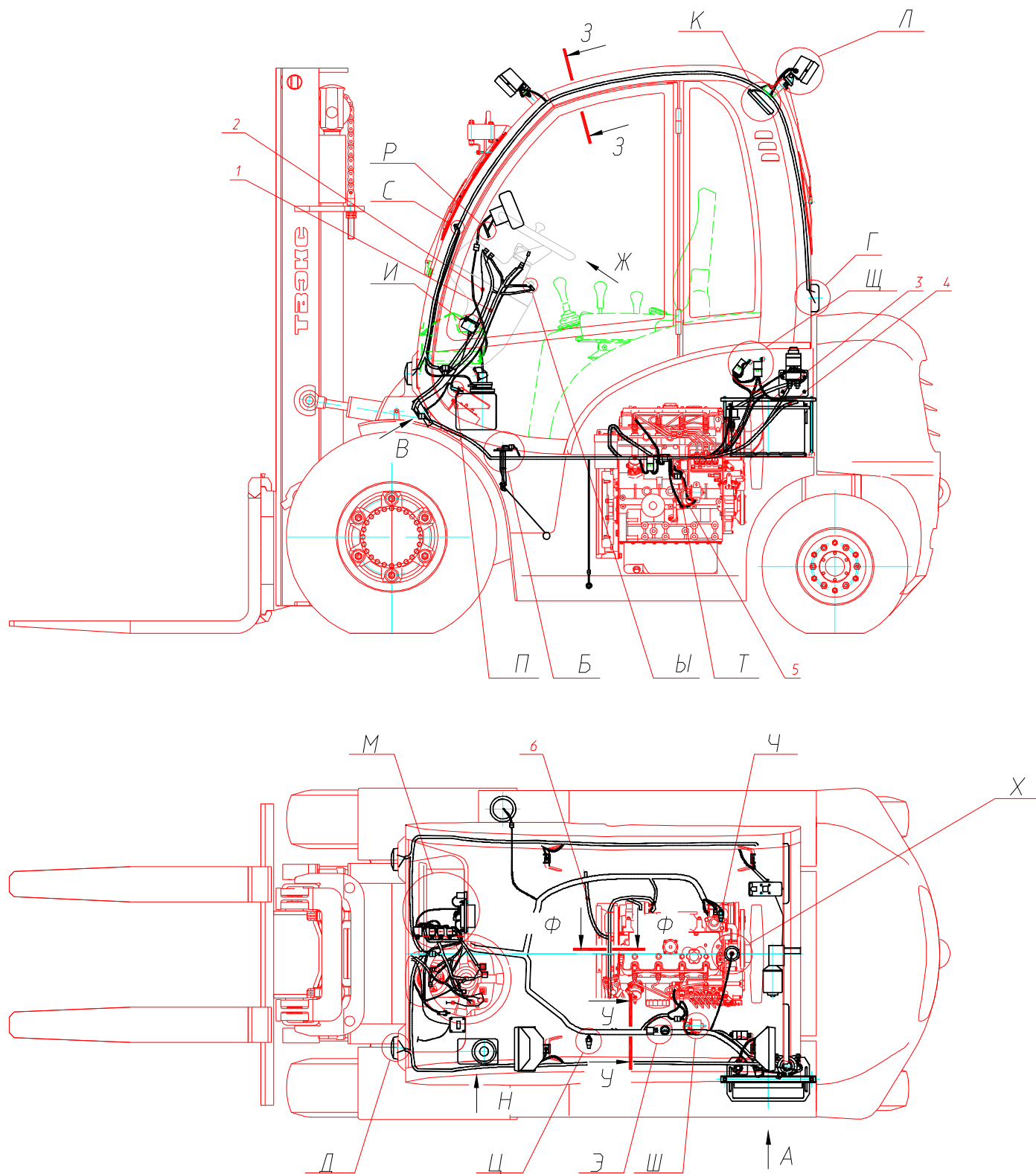


Рис. 52.1 Электрооборудование
 Fig. 52.1 Electric Equipment

003-03-88.31.000-30 СБ

остальное смотри черт.52.1, черт. 52.3 и черт. 52.4

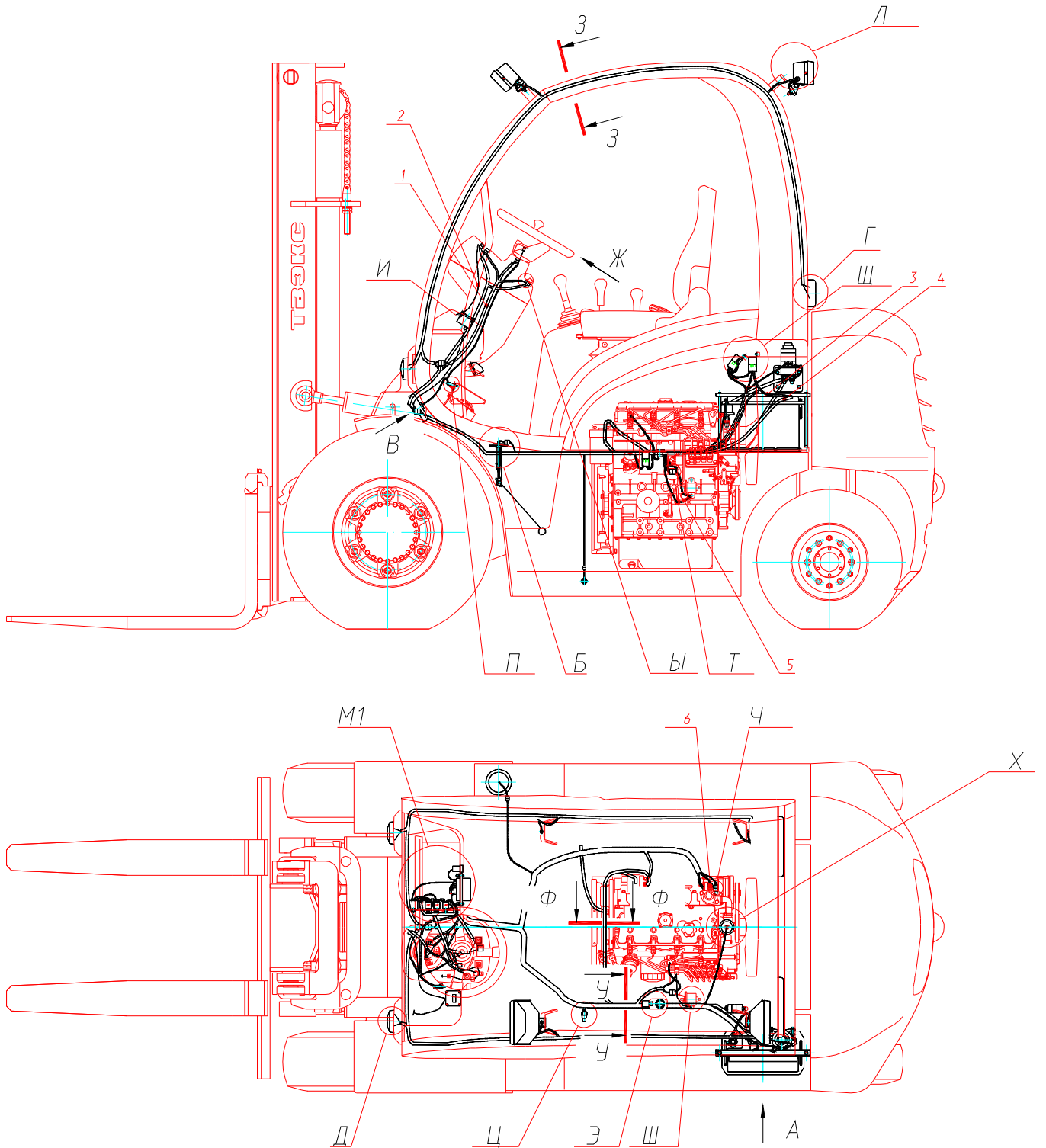


Рис. 52.2 Электрооборудование
Fig. 52.2 Electric Equipment

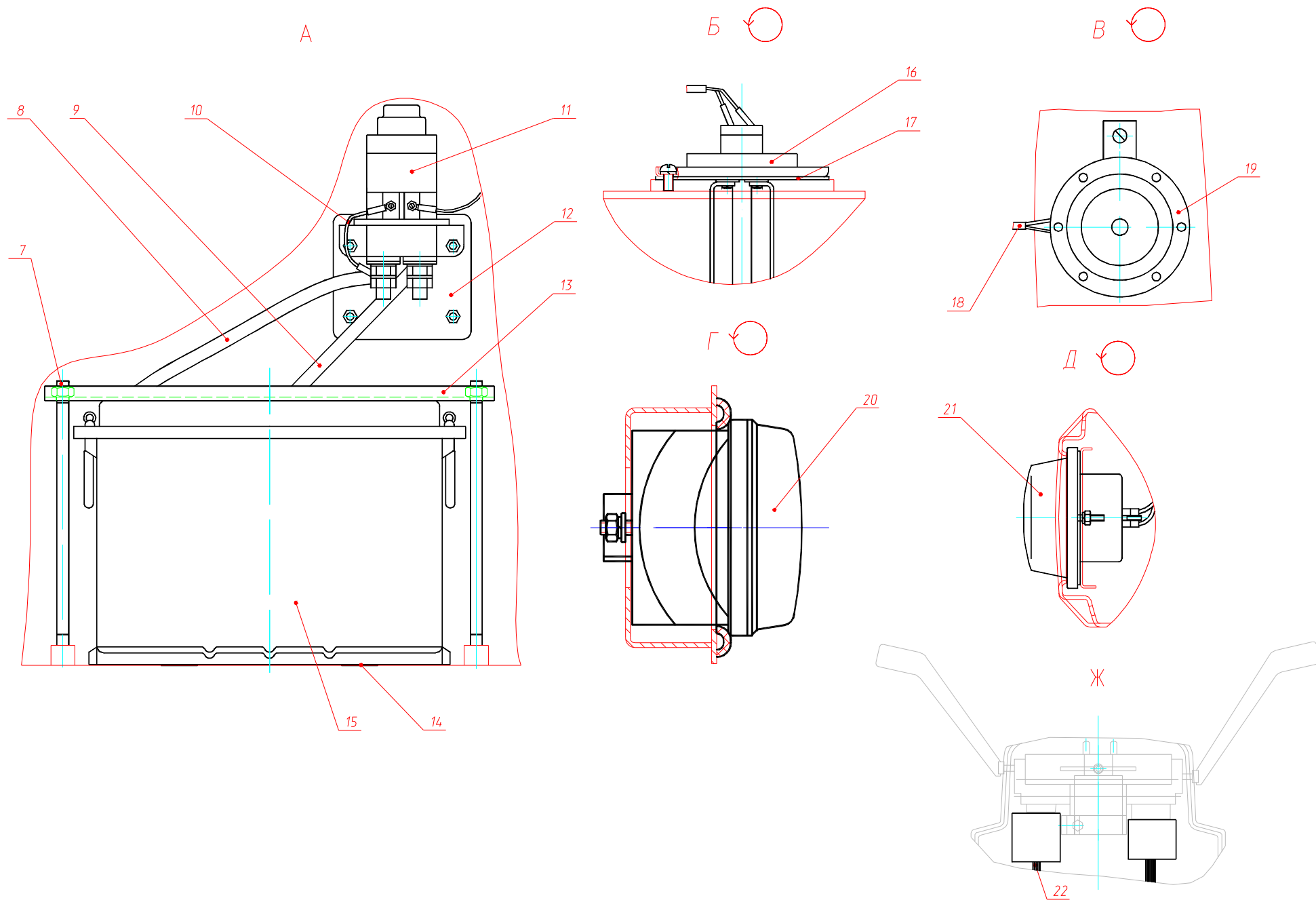


Рис. 52.3 Электрооборудование
 Fig. 52.3 Electric Equipment

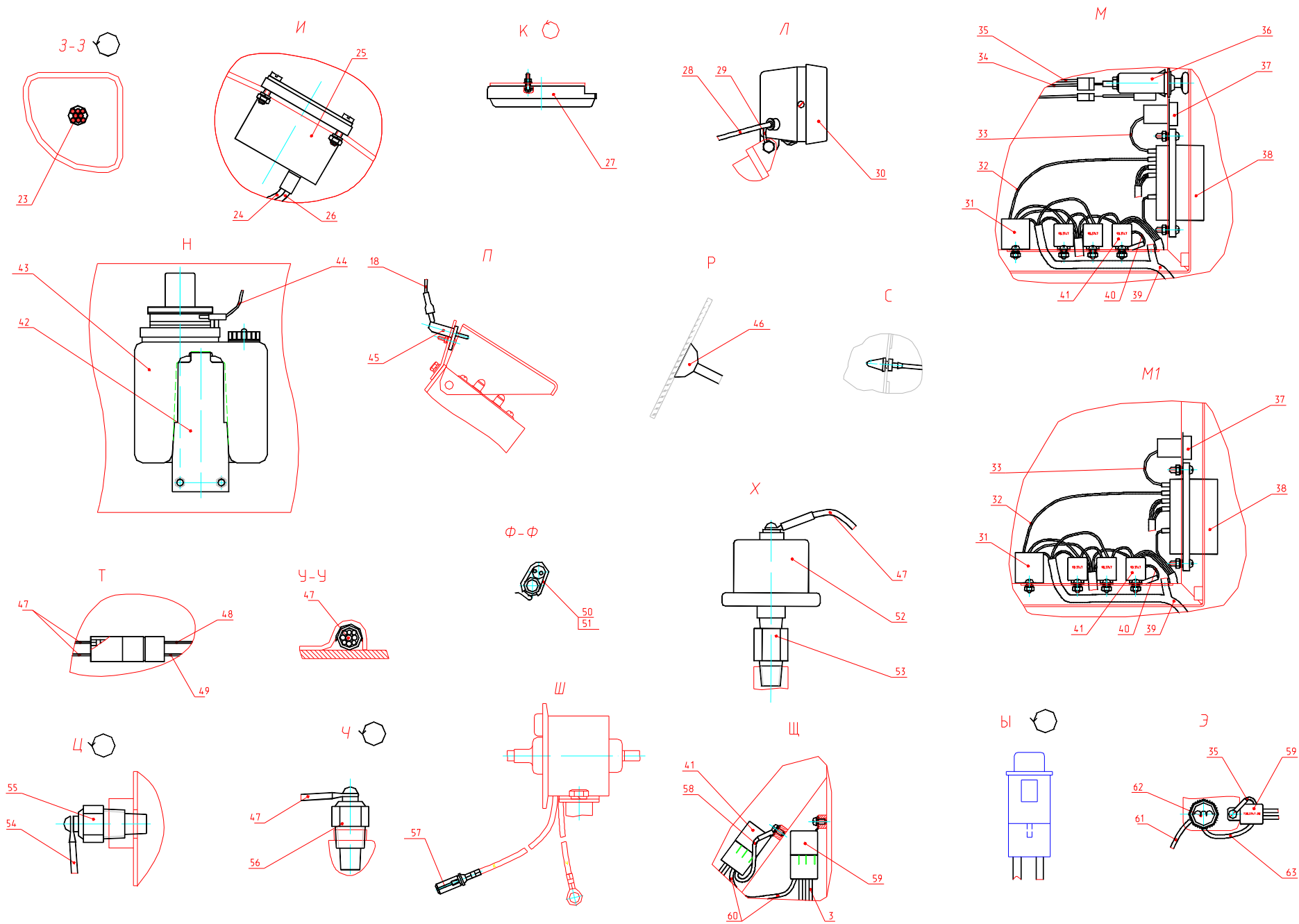


Рис. 52.4 Электрооборудование
Fig. 52.4 Electric Equipment

Рис. 53 Fig. 53 520.20.53.750 Секция рабочая Working Section

№ поз. Ref. №	Обозначение Designation	Наименование	Name	Количество на одну сб. единицу Qty per assembly unit	№ рисунков Fig. №	Стр. Page
1	520.20.20.020	Шайба упорная	Thrust washer	2		
2	520.20.20.057*	Пружина внутренняя	Internal spring	1		
3	520.20.20.056*	Пружина наружная	Outside spring	1		
4	520.20.20.003-01	Упор пружины	Spring stop	1		
5	520.20.20.017-31	Крышка	Cover	1		
6	520.20.53.161	Корпус	Housing	1		
7	13.71.80.780	Гидрозамок односторонний	Hydraulic lock	1	6.10.7	130
8	9833.030-035-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
9	520.20.53.752	Золотник	Slide valve	1		
10	9833.055-060-30-2-3	Кольцо	Ring	2		
11	520.20.20.018-41	Крышка	Cover	1		
12	520.20.20.021-12	Упор пружины	Spring stop	1		
13	520.20.20.022-10	Кольцо запорное	Locking ring	1		
14	520.20.20.019	Шпилька	Pin	2		
15	520.20.20.025	Штуцер	Pipe union	2		
16	9833.012-016-25-2-3	Кольцо	Ring	4		

*-для машин выпуска до 2004 г. данные пружины необходимо приобретать в комплекте с упорами поз.4 и поз.12

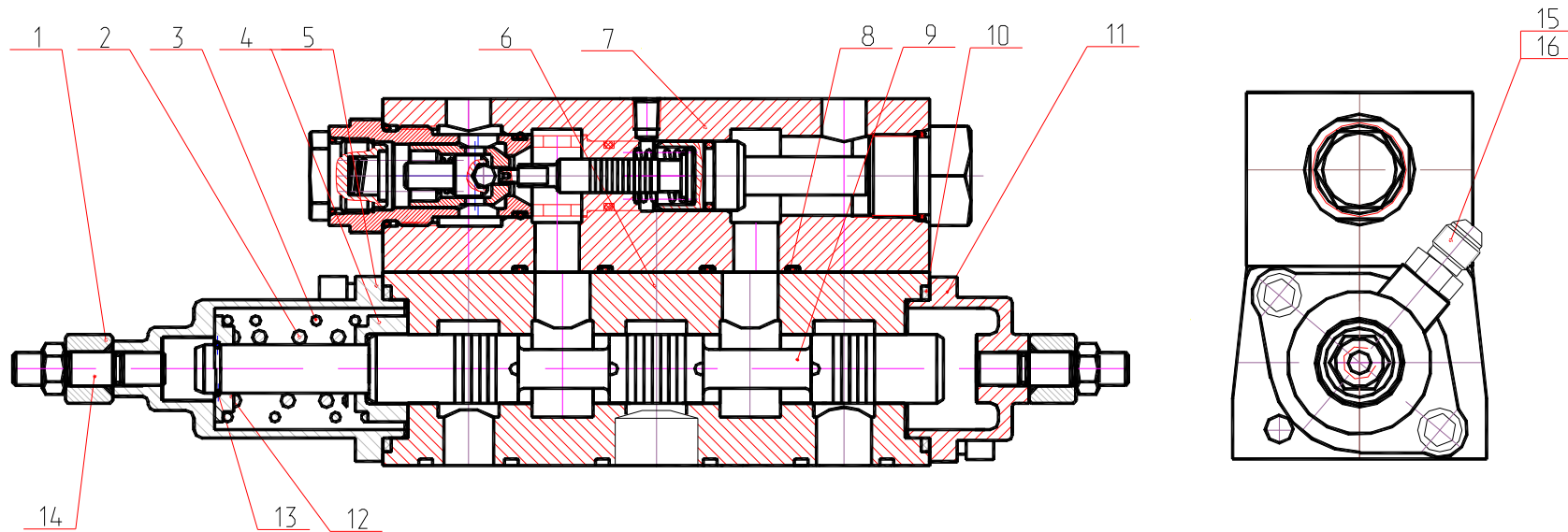


Рис. 53 Секция рабочая
Fig. 53 Working Section