АВТОГРЕЙДЕР

ГС-14.02 (250. исп. 22)

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

ЗАО «БРЯНСКИЙ АРСЕНАЛ»

РОССИЯ БРЯНСК

2015

Автогрейдер ГС-14.02 класса 140 предназначен для землеройно-профилировочных работ, строительства и содержания дорог.

Автогрейдер может быть использован на планировке откосов, устройстве корыта и боковых канав, очистке дорог от снега, смещении грунтов с добавками и вяжущими материалами на полотне дороги, а также для рыхления асфальтовых покрытий , булыжных мостовых и тяжелых грунтов, ремонте старых покрытий дорог.

Автогрейдер – самоходная машина, маневренна, высокопроходима и проста в в эксплуатации.

Установленная на автогрейдере механическая коробка перемены передач обеспечивает широкий диапазон скоростей передвижения машины.

Конструкция кабины с высокой обзорностью, теплошумоизоляцией, регулируемой колонкой рулевой и сиденьем, рациональным размещением органов управления в кабине создают комфортные условия работы для операторов.

Гидравлическое и электрогидравлическое управление рабочим оборудованием.

Шарнирно-сочлененная основная рама, гидростатическое рулевое управление, увеличенный угол поворота передних колес расширяют технологические возможности и улучшают маневренность автогрейдера.

Автогрейдер оборудуется высокоэффективной двухконтурной системой тормозов с применением полностью гидрофицированной тормозной системой с использованием гидроаккумуляторов.

Основным дополнительным оборудованием является бульдозерный отвал и рыхлитель-кирковщик заднего расположения.

Рыхлитель не входит в комплект поставки автогрейдера и поставляется по отдельному заказу.

Высокая энерговооруженность, оптимальная развеска обеспечивают высокую производительность и динамичность машины.

ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Каталог содержит номенклатуру съемных сборочных единиц и деталей, которые могут быть заказаны для нужд эксплуатации и ремонта автогрейдера ГС-14.02.

Расположение информации в каталоге определяется по рисованному оглавлению и «Перечню сборочных единиц»

Под рисунком приводится его номер, наименование и обозначение изображаемого узла. Если после наименования изображаемого узла указывается его обозначение или этот узел включен в спецификацию к рисунку, то данный узел может поставляться в запасные части.

На автогрейдерах могут быть применены различные варианты сочленения рамы и различные варианты тележек задних.

Связанные с этими вариантами сборки, детали и системы представлены в каталоге также в двух вариантах: или в виде разных рисунков, или с указанием варианта в спецификации к общему рисунку. При этом изображение на рисунке может отличаться от фактического вида детали. В этом случае верным является номер-обозначение детали или сборки.

Если деталь должна применяться совместно с другой деталью, то это указывается в спецификации в графе «Примечание».

Завод постоянно работает над совершенствованием конструкции автогрейдера, поэтому фактическое устройство узлов может не соответствовать каталожному изображению.

В таких случаях запчасти следует заказывать с указанием заводского номера автогрейдера и ссылаться на соответствующий рисунок в Руководстве по эксплуатации.

По вопросу закупки запасных частей обращаться по адресу:
Россия, 241000 Брянск, ул. Калинина 98,
ЗАО «Брянский арсенал»
Телефон (4832) Факс (4832)

Рис. 1 АВТОГРЕЙДЕР ГС-14.02

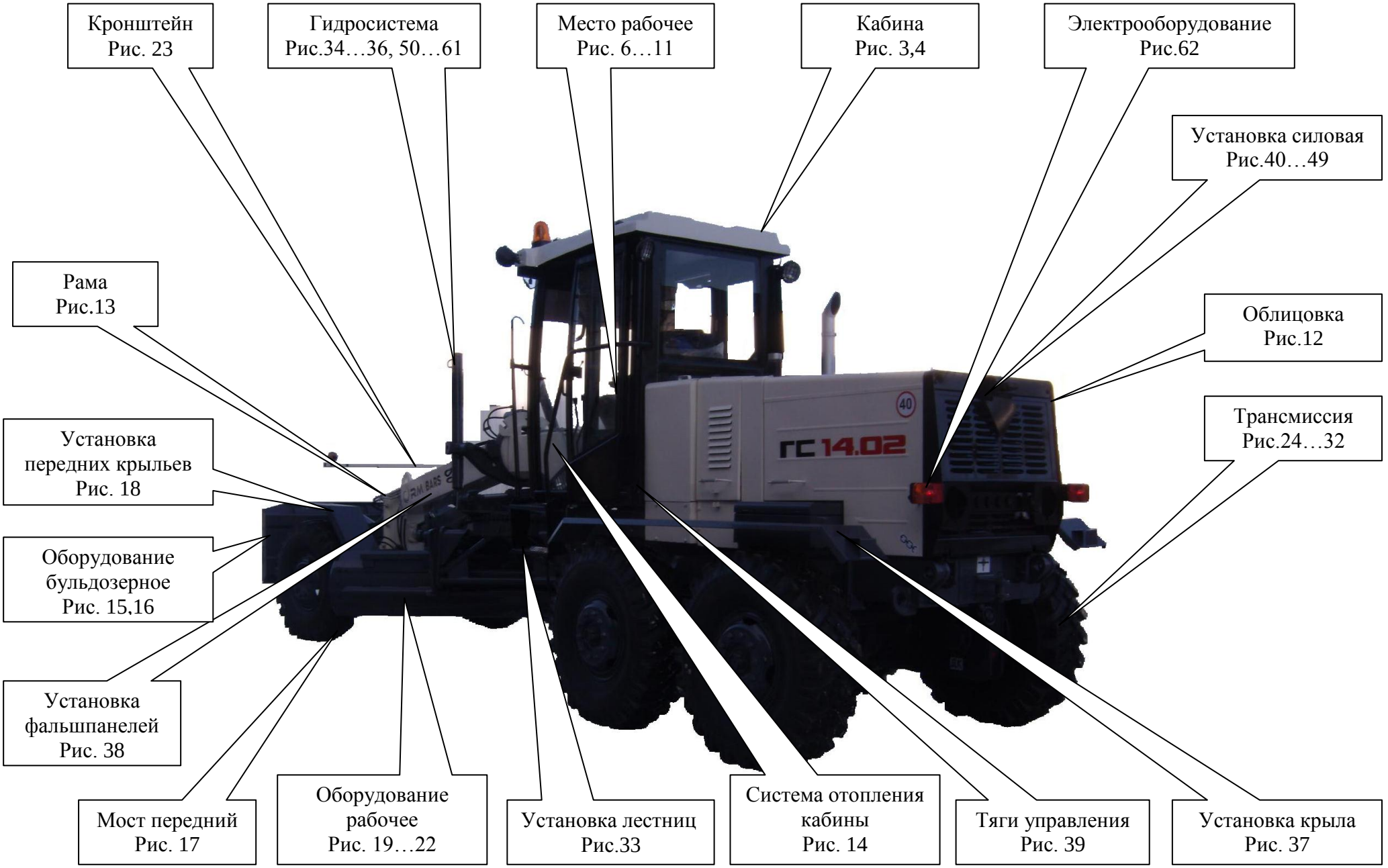


Рис. 2 Рисованное оглавление

ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

Обозначение	Наименование	Номер рисунка	Номер страницы	Конструктивные особенности
	Автогрейдер ГС-14.02(250 исп.22)	1	3	
	Рисованное оглавление	2	4	
170.00.00.00.000-01	Кабина	3	7	
170.09.00.00.000	Установка стекол	4	10	
250.71.00.00.000	Рама	5	13	
250.04.05.00.000-02	Место рабочее	6	16	
274.04.02.07.000	Установка педали сцепления	7	19	
721.04.05.00.000	Насос-дозатор	8	21	
274.04.02.05.000	Тормоз ручной	9	23	
257.04.09.00.000	Педаль газа	10	25	
274.04.02.14.000-01	Установка рычагов	11	26	
250.25.00.00.000	Облицовка	12	28	
250.27.00.00.000	Установка фальшпанелей	13	32	
250.41.00.00.000	Система отопления кабины	14	34	
253.21.00.00.000	Оборудование бульдозерное	15	36	
271.21.01.00.000	Гидрооборудование бульдозера переднего	16	38	
260.06.00.00.000-01	Мост передний	17	40	
260.47.00.00.000	Установка передних крыльев	18	44	
274.07.00.00.000-01	Оборудование рабочее	19	46	
225.07.14.00.000	Нож-отвал	20	49	
225.67.09.00.000	Редуктор	21	50	
225.67.06.00.00.000	Шарнир гидравлический	22	52	
274.26.00.00.000	Кронштейн	23	53	
277.03.00.00.000-04	Трансмиссия	24	54	
277.17.00.00.000-02	Установка карданных валов и стояночного тормоза	25	57	
241.17.02.00.000	Тормоз стояночный	26	59	
240.30.13.00.000-02	Коробка перемены передач	27	61	
240.30.11.10.000	Привод спидометра	28	65	
240.30.13.01.000	Механизм переключения скоростей	29	67	
248.03.06.0.000-01	Тормоз задних колес	30	70	
248.03.01.00.000-02	Тележка	31	73	
248.03.02.00.000	Балансир	32	76	
724.28.00.00.000	Установка лестниц	33	78	
250.11.00.00.000	Система тормозов	34	80	
274.11.02.00.000	Клапан разобщительный	35	83	
276.11.01.00.000	Клапан зарядки	36	85	
248.40.00.00.000	Установка крыла	37	87	
25072.00.00.000	Установка фальшпанелей	38	89	
250.08.00.00.000-10	Тяги управления	39	91	
250.02.00.00.000	Установка силовая	40	94	
250.02.03.00.000	Установка воздухоочистителя	41	96	
250.02.04.00.000	Установка глушителя	42	98	
250.02.05.00.000	Установка двигателя	43	100	

250.02.09.00.000	Установка насоса	44	102	
250.02.01.00.000-01	Установка насоса	45	104	
250.02.06.00.000	Система охлаждения	46	106	
250.02.05.01.000	Тормозок	47	109	
225.02.10.01.100	Шторка	48	111	
250.02.08.00.000	Система питания	49	113	
250.55.00.00.000	Гидросистема	50	116	
250.55.03.00.000	Гидросистема рамы передней	51	119	
253.45.03.01.000	Гидроцилиндр	52	123	
271.05.03.11.100	Гидроцилиндр выноса тяговой рамы	53	124	
250.55.04.00.000	Гидросистема рабочего оборудования	54	125	
250.15.04.01.000	Блок гидрораспределителей	55	128	
250.05.01.00.000	Гидросистема рамы подмоторной	56	130	
250.05.01.02.000	Фильтр напорный	57	135	
250.05.01.03.000	Фильтр напорный	58	136	
250.05.01.09.000	Гидрораспределитель	59	137	
250.05.01.11.000	Гидроусилитель сцепления	60	139	
250.11.02.00.000	Клапан зарядки	61	141	
170.19.00.00.000-01	Электрооборудование	62	143	

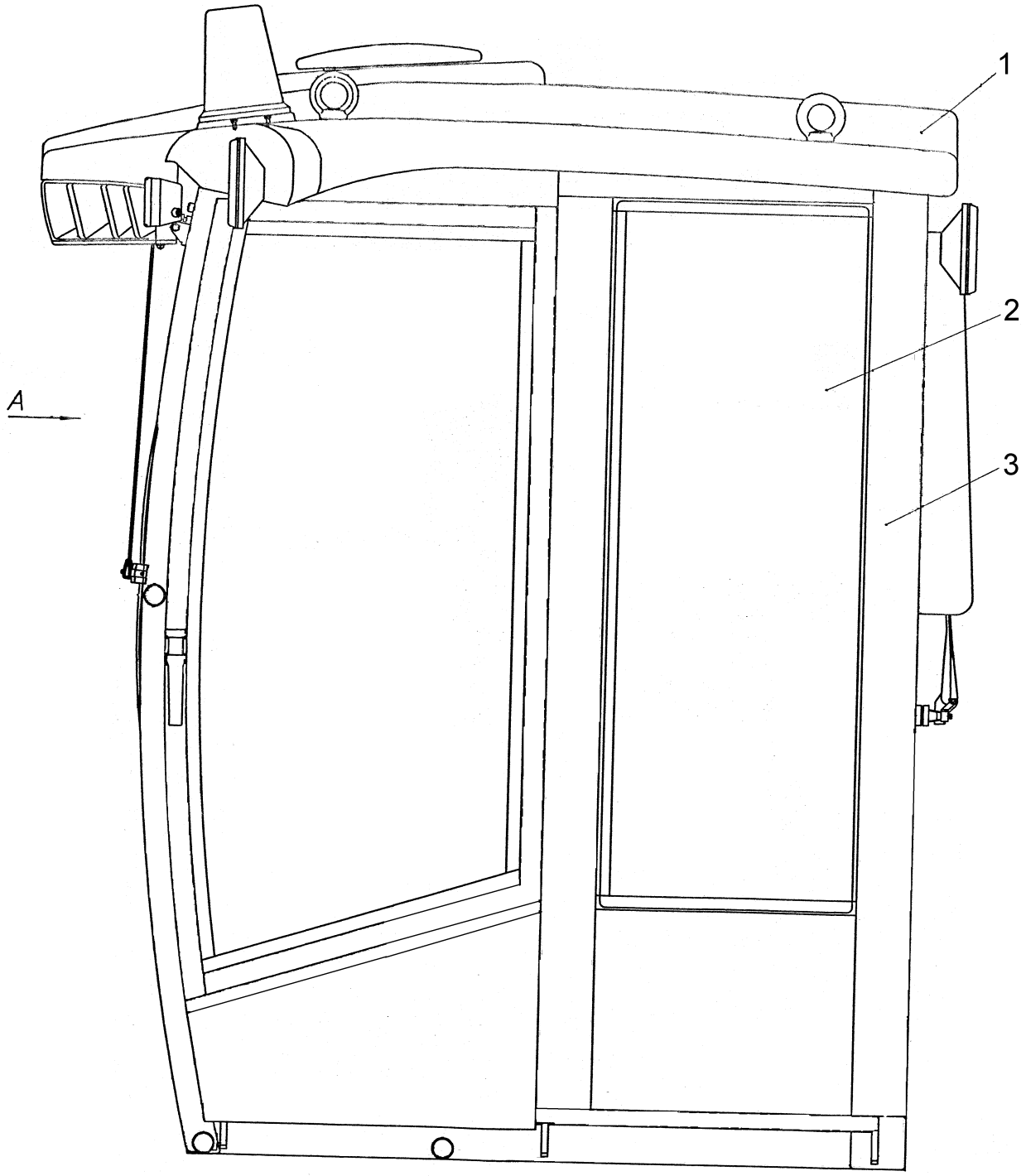


Рис. 3.1 Кабина 170.00.00.00.000-01

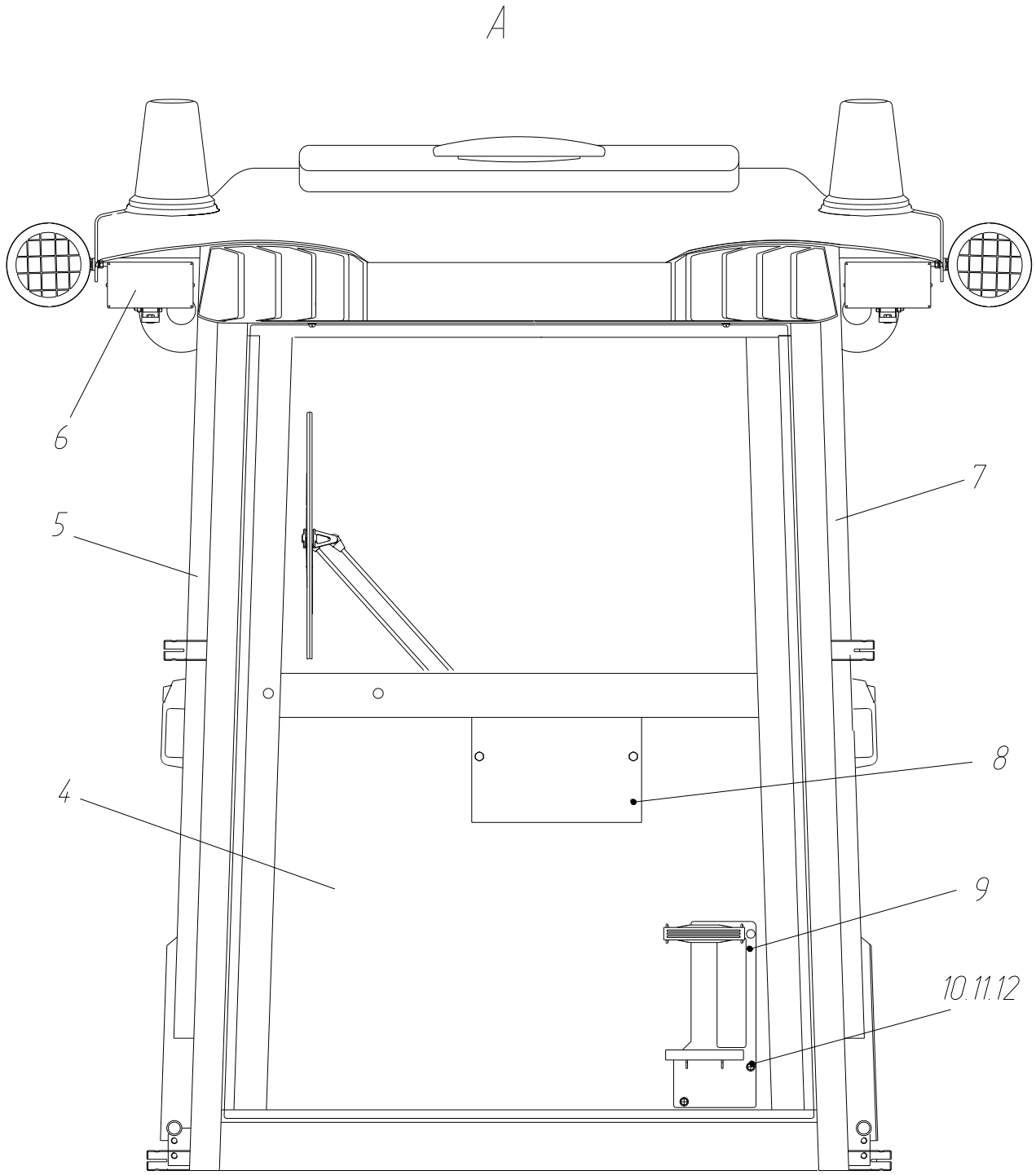


Рис. 3.2 Кабина 170.00.00.00.000-01

Рис. 3 Кабина 170.00.00.00.000-01

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	170.08.00.00.000	Установка крыши	1	
2	170.09.00.00.000	Установка стекол	1	
3	КУ51.10.000-03	Каркас кабины	1	
4	170.13.00.00.000-02	Установка интерьера кабины	1	
5	КУ51.11.000-01	Установка двери	1	
6	170.19.00.00.000-01	Электрооборудование	1	
7	КУ51.11.000	Установка двери	1	
8	170.15.00.00.000	Установка термошумоизоляции кабины	1	
9	250.04.07.00.000	Кронштейн огнетушителя	1	
10		Болт М8х16 ГОСТ 7798	3	
11		Шайба 8 ГОСТ 6402	3	
12		Шайба 8 ГОСТ 11371	3	

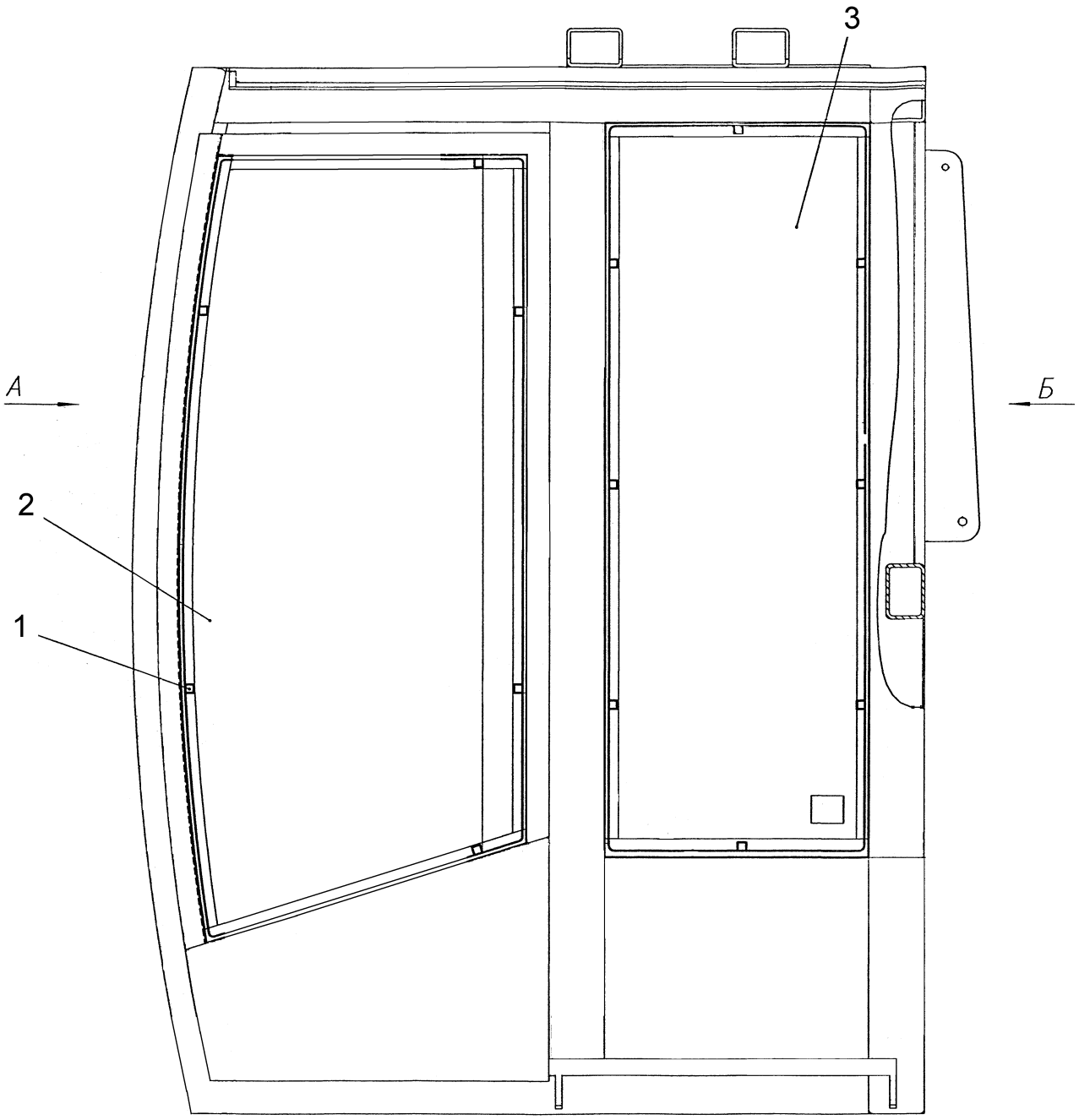


Рис.4.1 Установка стекол 170.09.00.00.000

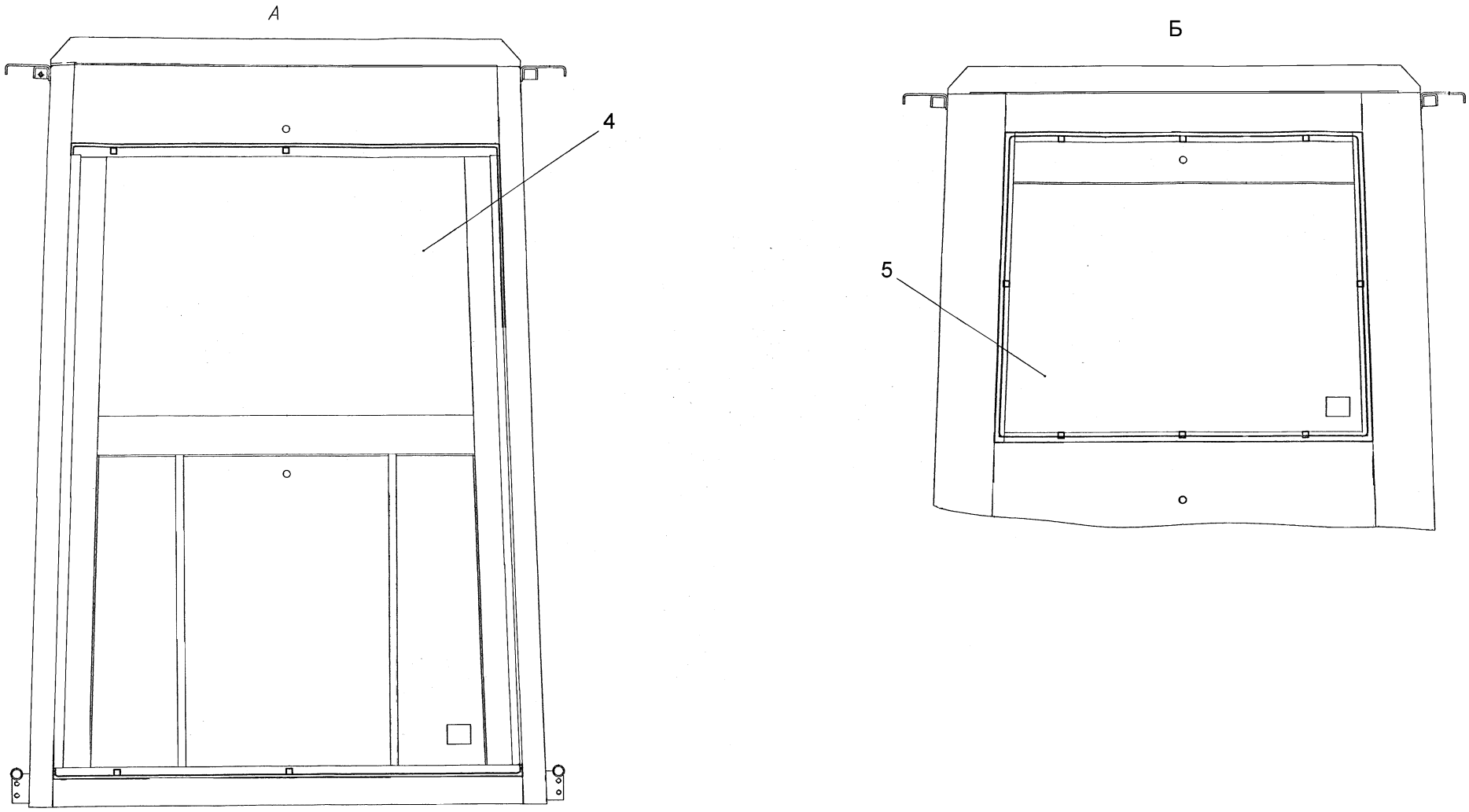


Рис.4.2 Установка стекол 170.09.00.00.000

Рис.4 Установка стекол 170.09.00.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	170.09.00.00.004	Вставка	40	
2	КУ51.11.001	Стекло двери	2	
3	КУ51.00.003	Стекло боковое	2	
4	КУ51.00.001	Стекло	1	
5	КУ51.00.002	Стекло	1	

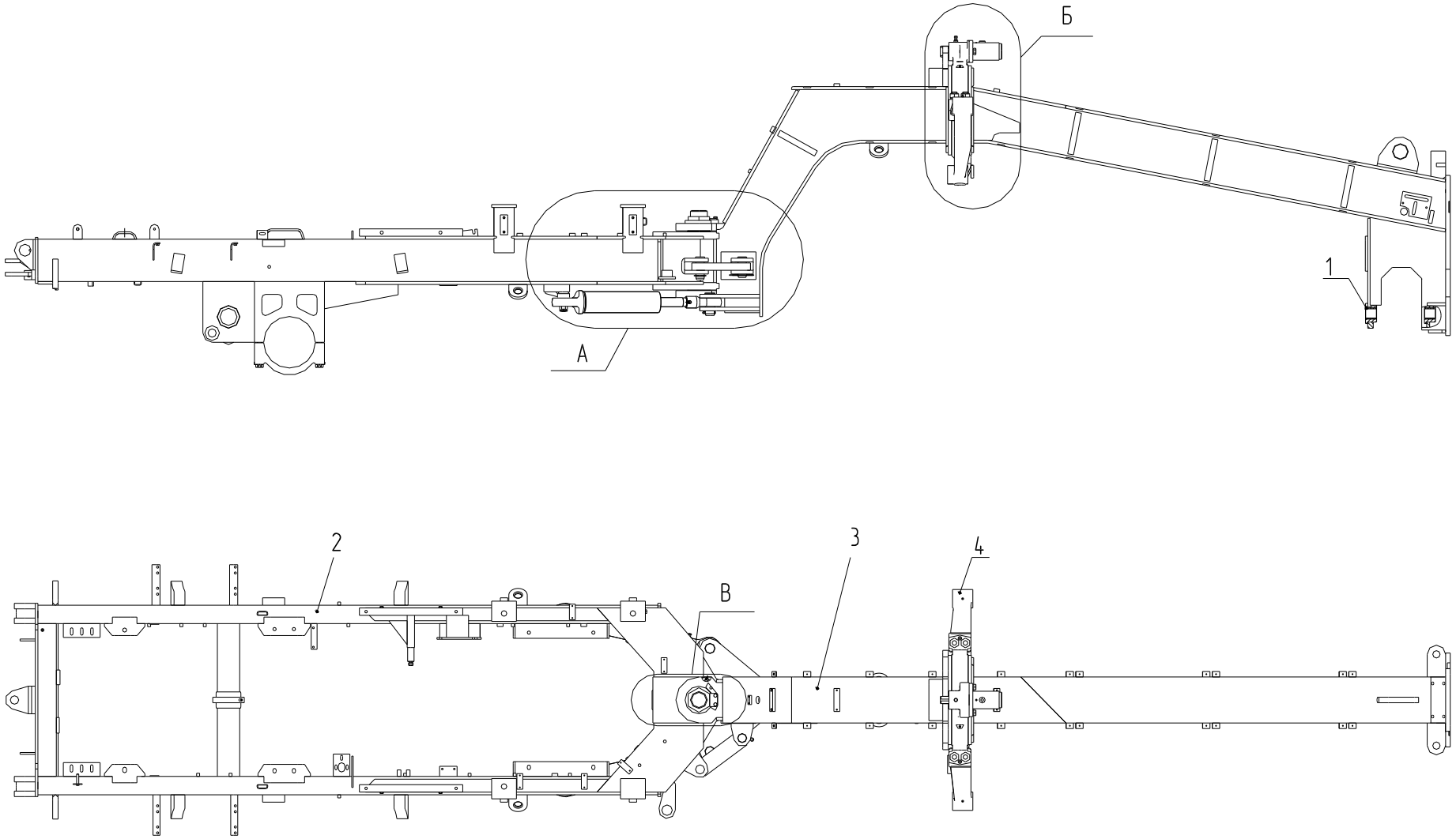


Рис.5.1 Рама 250.71.00.00.000

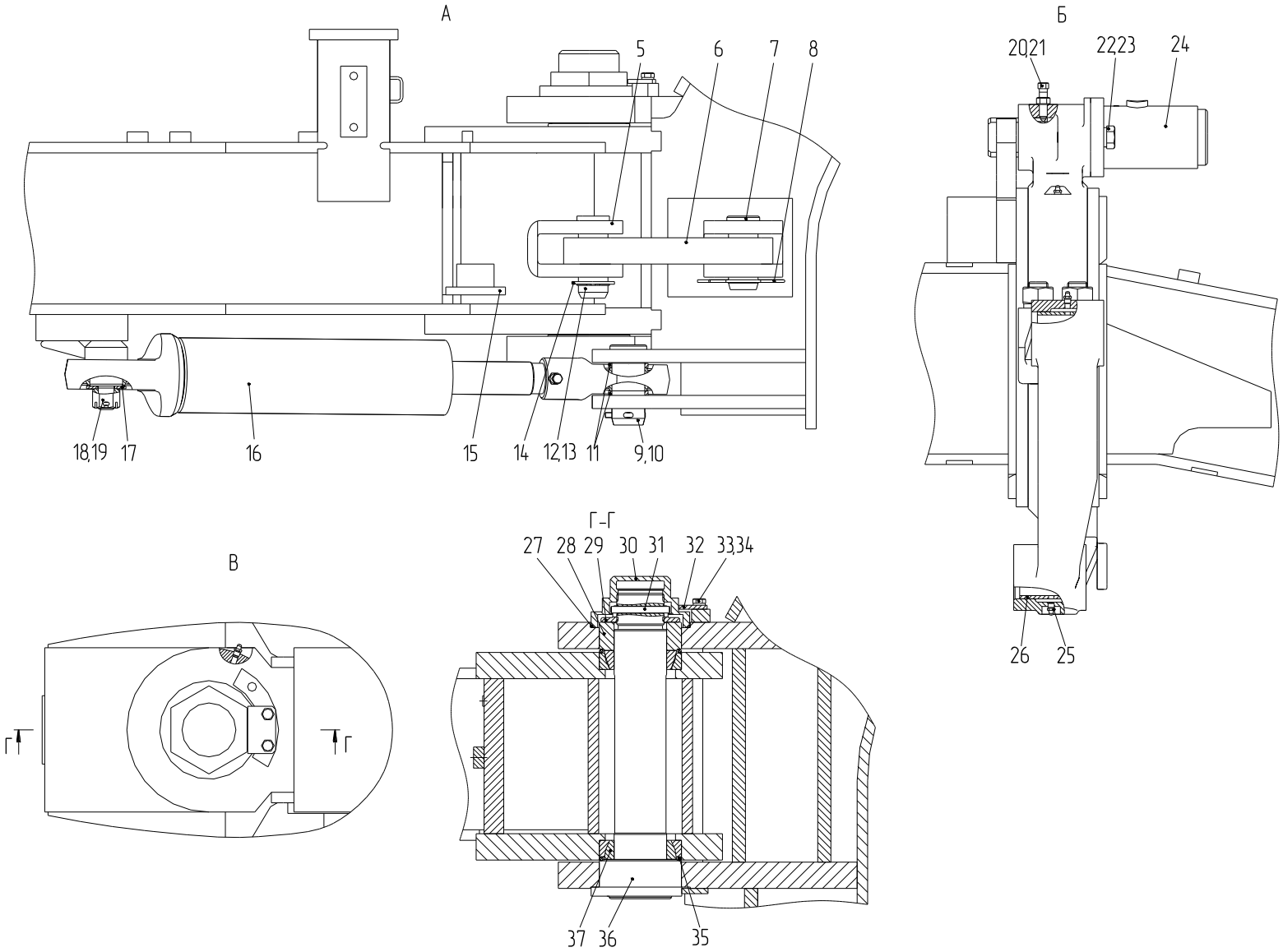


Рис.5.2 Рама 250.71.00.00.000

Рис.5 Рама 250.71.00.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	225.81.00.00.003	Втулка	2	
2	250.01.10.00.000-12	Оборудование рамы подмоторной	1	
3	253.01.16.00.000	Оборудование передней рамы	1	
4	225.81.01.04.000	Кронштейн	1	
5	225.21.11.00.002	Кронштейн	1	
6	250.01.00.00.014	Тяга	1	
7	240.01.00.00.013	Ось	1	
8	200.01.00.00.035	Защелка	1	
9	240.01.00.00.004	Ось	2	
10		Шплинт 8х80 ГОСТ 397	2	
11	274.01.00.00.001	Кольцо	4	
12	0.804.1090	Ось	1	
13		Кольцо В45 ГОСТ 13942	1	
14	271.19.00.00.003	Шайба	1	
15	240.01.04.00.000	Опора	1	
16		Гидроцилиндр ГЦО2-100х50х250 Т	2	
17	240.01.00.00.005	Шайба	2	
18		Гайка М24 ГОСТ 5918	2	
19		Шплинт 5х45 ГОСТ 397	2	
20		Винт М12х50 ГОСТ 1483	1	
21		Гайка М12 ГОСТ 5915	1	
22		Болт М20х50 ГОСТ 7798	2	
23		Шайба 20 ГОСТ 6402	2	
24	250.01.05.00.000	Цилиндр фиксатора	1	
25		Масленка 1.3 ГОСТ 19853	6	
26	225.81.00.00.004	Втулка	3	
27		Кольцо 145-155-46-2-2	1	
28	751.01.00.00.003	Вкладыш	1	
29	751.01.00.00.004	Гайка	1	
30	751.01.00.00.002	Крышка	1	
31	751.01.00.00.005	Штифт	1	
32	751.01.00.00.006	Ригель	1	
33		Болт М12х25 ГОСТ 7798	2	
34		Шайба 12 ГОСТ 6402	2	
35		Кольцо 115-125-58-2-2	2	
36	751.01.03.00.000	Ось	1	
37		Подшипник GE 80 SX	2	

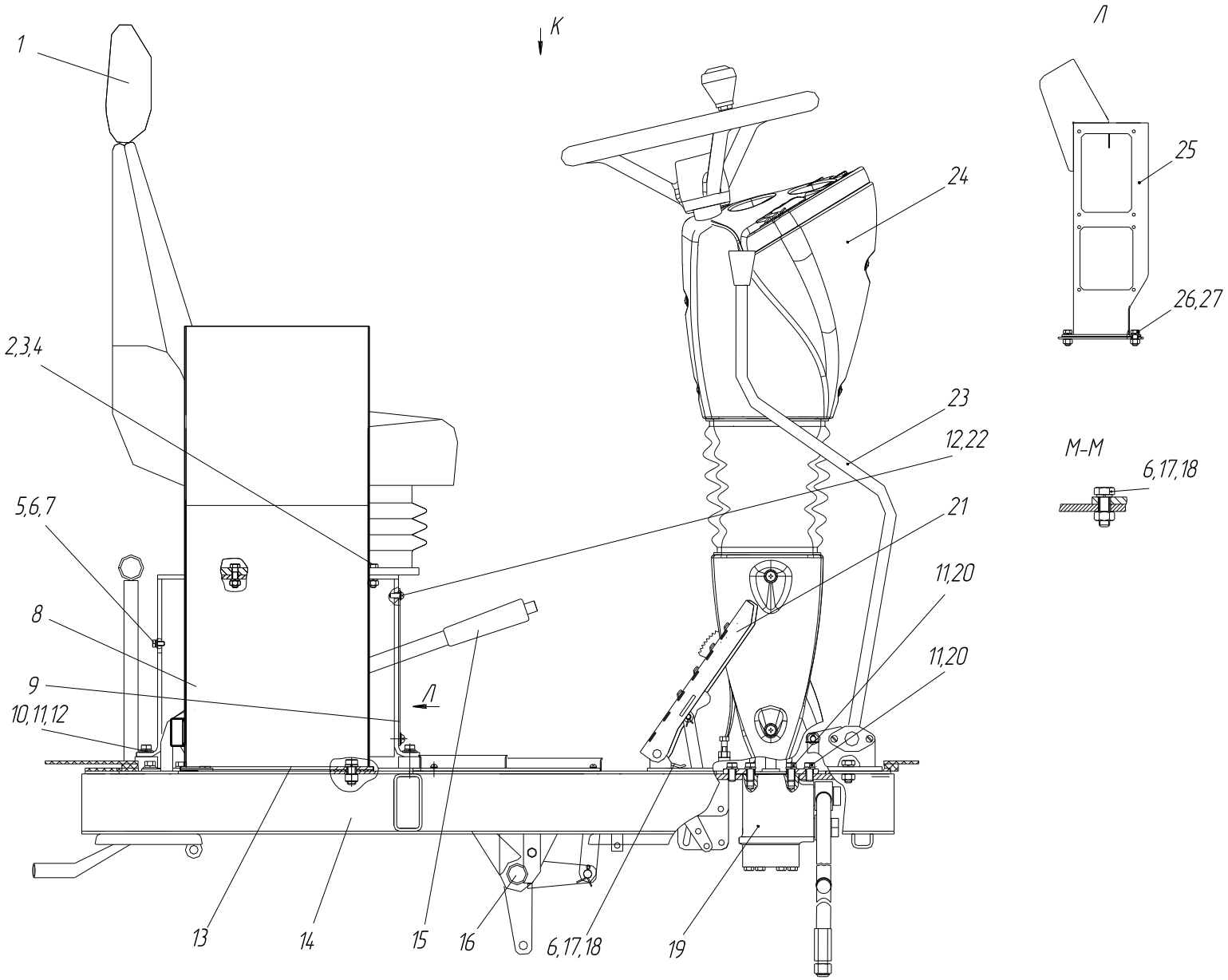


Рис.6.1 Место рабочее 250.04.05.00.000-02

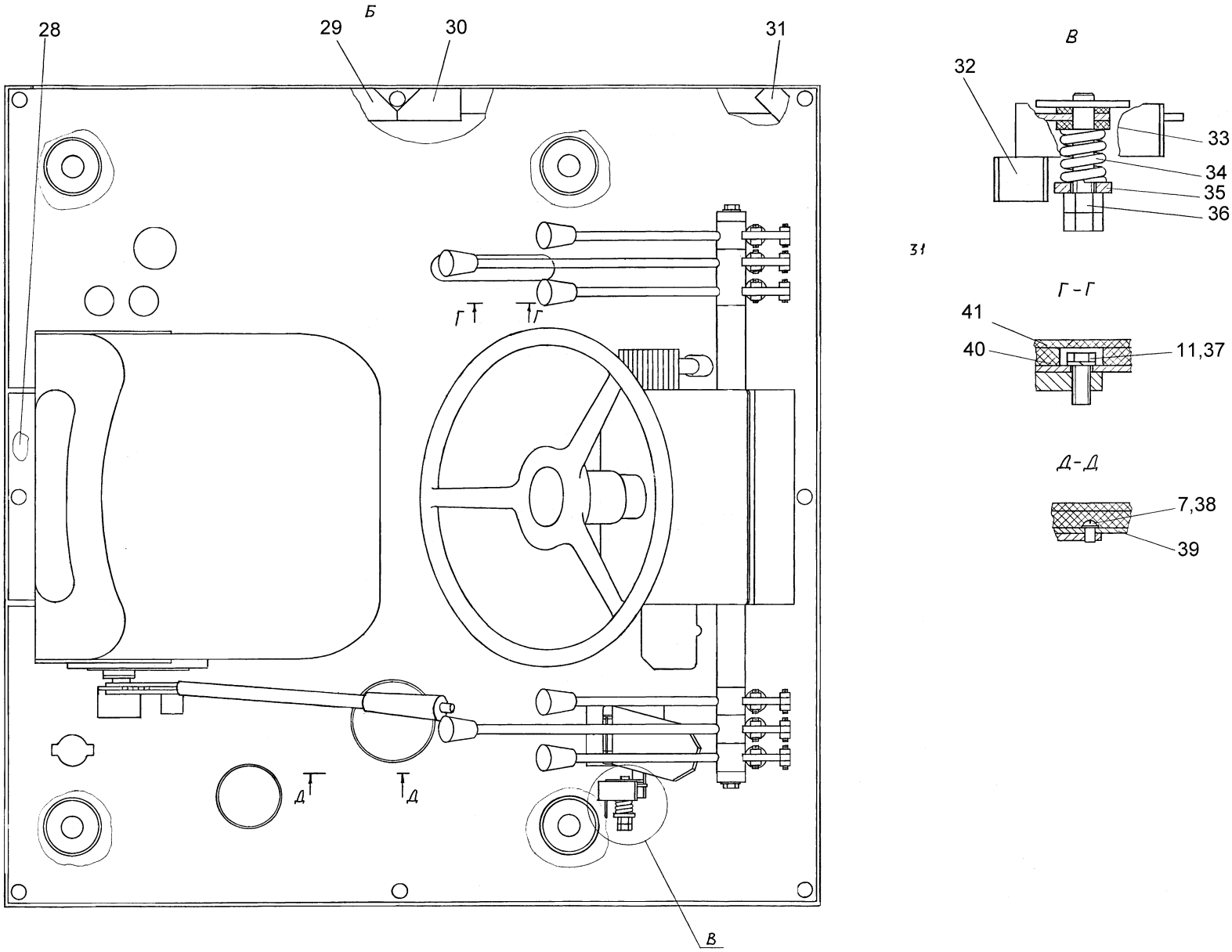


Рис.6.2 Место рабочее 250.04.05.00.000-02

Рис.6 Место рабочее 250.04.05.00.000-02

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1		Сидение оператора F2001/80Hx	1	
2		Болт М8х20 ГОСТ 7798	4	
3		Гайка М8 ГОСТ 5915	4	
4		Шайба 8 ГОСТ 6402	4	
5		Болт М6х12 ГОСТ 7798	1	
6		Шайба 6 ГОСТ 6402	4	
7		Шайба 6 ГОСТ 11371	13	
8	274.04.02.09.000	Опора	1	
9	274.04.02.15.000	Решетка	1	
10		Болт М10х25 ГОСТ 7798	12	
11		Шайба 10 ГОСТ 6402	20	
12		Шайба 10 ГОСТ 11371	8	
13	721.04.03.00.000	Лист	1	
14	250.04.05.04.000	Каркас площадки	1	
15	274.04.02.05.000	Тормоз ручной	1	
16	274.04.02.07.000	Установка педали сцепления	1	
17		Болт М6х20 ГОСТ 7798	3	
18		Гайка М6 ГОСТ 5915	3	
19	721.04.05.00.000	Насос дозатор	1	
20		Болт М10х20 ГОСТ 7798	8	
21	257.04.09.00.000-01	Педаль газа	1	
22		Винт М6х16 ГОСТ 17473	4	
23	274.04.02.14.000-01	Установка рычагов	1	
24	721.04.02.00.000	Колонка рулевая	1	
25	721.04.04.00.000	Пульт	1	
26		Болт М12х30 ГОСТ 7798	4	
27		Шайба 12 ГОСТ 6402	4	
28	721.04.00.00.003-02	Прокладка	2	
29	721.04.00.00.003-01	Прокладка	2	
30	721.04.00.00.003	Прокладка	2	
31	721.04.00.00.004	Прокладка	2	
32	271.04.02.04.000	Фиксатор	1	
33	225.04.03.07.001	Кольцо фрикционное	2	
34	225.04.03.07.002	Пружина	1	
35	225.04.03.07.701	Втулка	1	
36		Гайка М12 ГОСТ 5915	2	
37		Болт М10х25 ГОСТ 7798	12	
38		Винт М6х10 ГОСТ 17473	6	
39	250.04.05.05.000	Крышка	1	
40	250.04.05.00.003-01	Коврик	1	
41	250.04.05.00.001-02	Коврик	1	

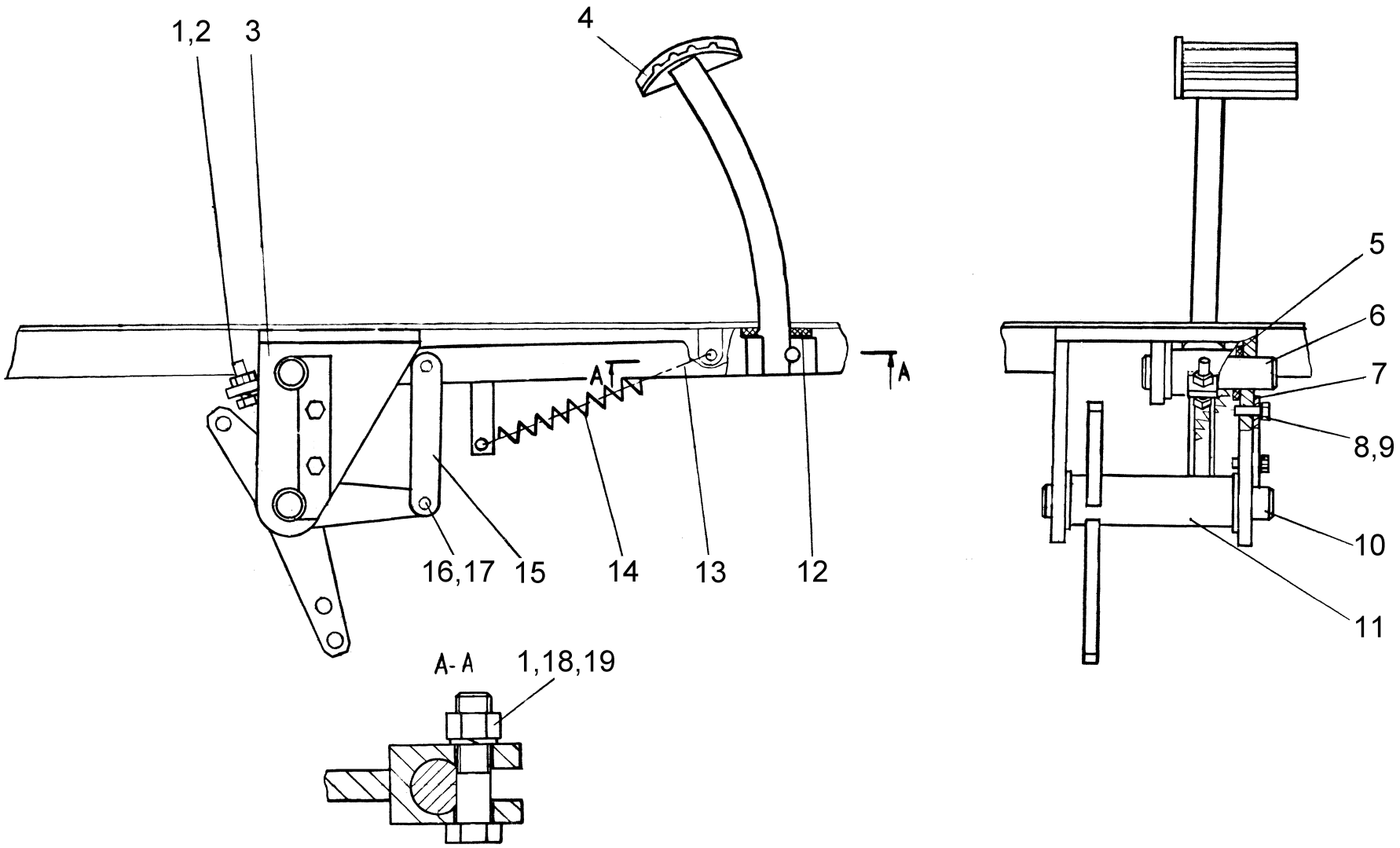


Рис. 7 Установка педали сцепления 274.04.02.07.000

Рис. 7 Установка педали сцепления 274.04.02.07.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1		Гайка М12 ГОСТ 5915	2	
2	248.04.04.00.002	Прокладка	1	
3	271.04.02.05.100	Проушина	1	
4	271.04.02.05.200	Педаль	1	
5	0 860 1018	Втулка	4	
6	271.04.02.05.001	Ось	1	
7	271.04.02.05.002	Фиксатор	1	
8		Болт М8х20 ГОСТ 7798	2	
9		Шайба 8 ГОСТ 6402	2	
10	271.04.02.05.001-01	Ось	1	
11	274.04.02.07.100	Рычаги	1	
12	225.44.03.03.003	Прокладка	1	
13	271.04.02.05.300	Рычаг	1	
14	225.04.03.00.003	Пружина	1	
15	271.04.02.05.003	Планка	2	
16	200.08.00.00.040	Палец	2	
17		Шплинт 3,2х25 ГОСТ 397	2	
18		Болт М12х50 ГОСТ 7798	1	
19		Шайба 12 ГОСТ 6402	1	

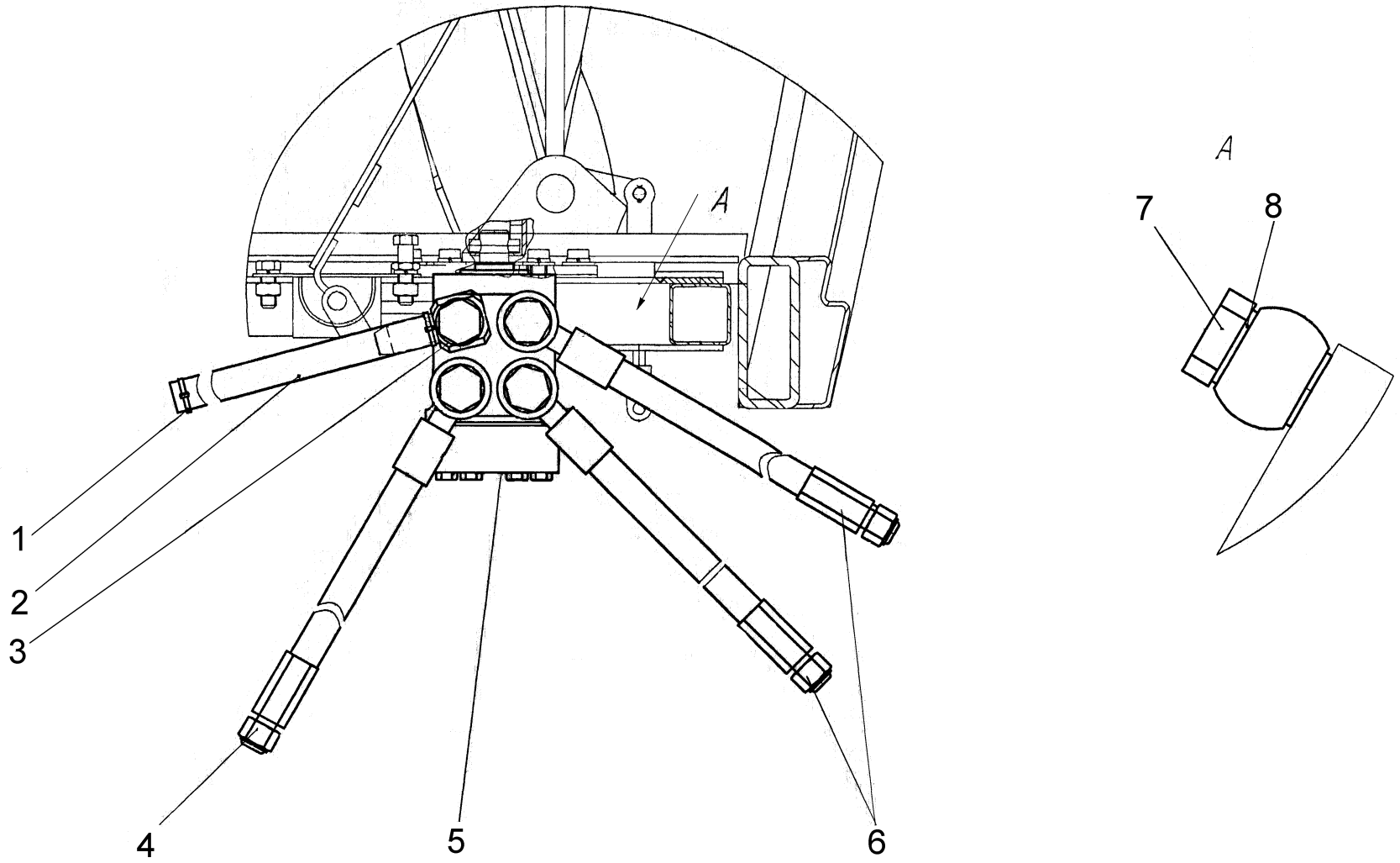


Рис.8 Насос-дозатор 721.04.05.00.000

Рис.8 Насос-дозатор 721.04.05.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1		Хомут червячный «NORMA» 16-27	2	
2	721.04.05.00.003	Рукав	1	
3	721.04.05.00.005	Штуцер поворотный	1	
4		РВД 12.21.5.650.М22х1,5 банджо 22х22	1	
5		Насос-дозатор Д160-14.20-02	1	
6		РВД 04.64.048А.А06.009А/11.1050.А-1	1	
7	721.04.05.00.001	Болт полый	4	
8		Прокладка G1/2М3 ГОСТ 23358	8	

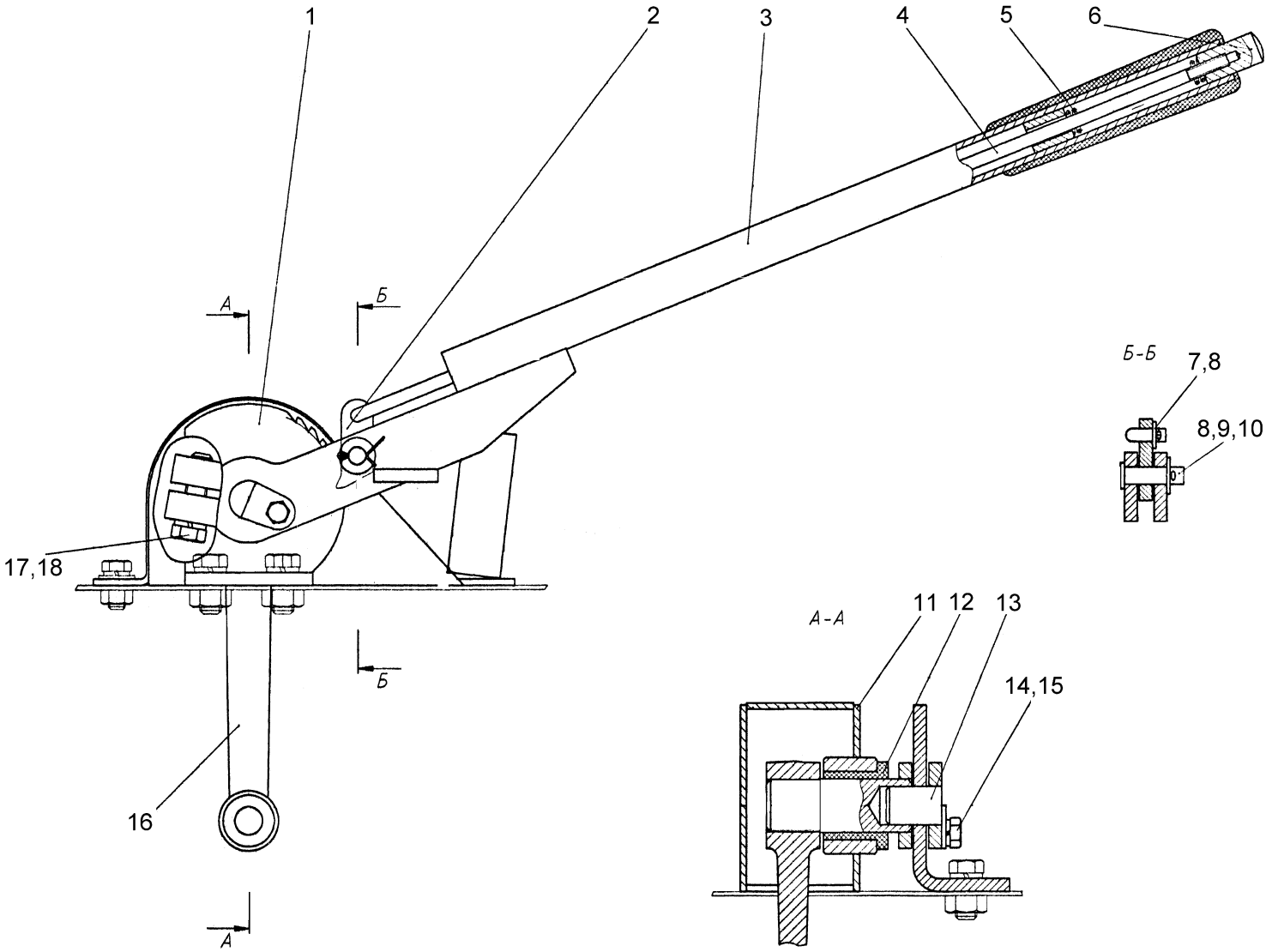


Рис.9 Тормоз ручной 274.04.02.05.000

Рис.9 Тормоз ручной 274.04.02.05.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	225.04.03.02.001	Сектор	1	
2	225.04.03.02.003	Собачка	1	
3	274.04.02.05.000	Рычаг	1	
4	225.04.03.02.004	Тяга	1	
5	225.04.03.02.009	Пружина	1	
6	225.04.03.02.006	Кнопка	1	
7		Шайба 6 ГОСТ 11371	1	
8		Шплинт 2х20 ГОСТ 397	2	
9		Ось 12х50 ГОСТ 9650	1	
10		Шайба 8 ГОСТ 11371	1	
11	225.04.03.02.300	Корпус	1	
12	0.860.1010	Втулка	1	
13	225.04.03.02.200	Ось	1	
14	225.04.03.02.007	Болт	1	
15		Шайба 6 ГОСТ 6402	1	
16	225.04.03.02.001	Сектор	1	
17		Болт М10х35 ГОСТ 7798	1	
18		Шайба 10 ГОСТ 6402	1	

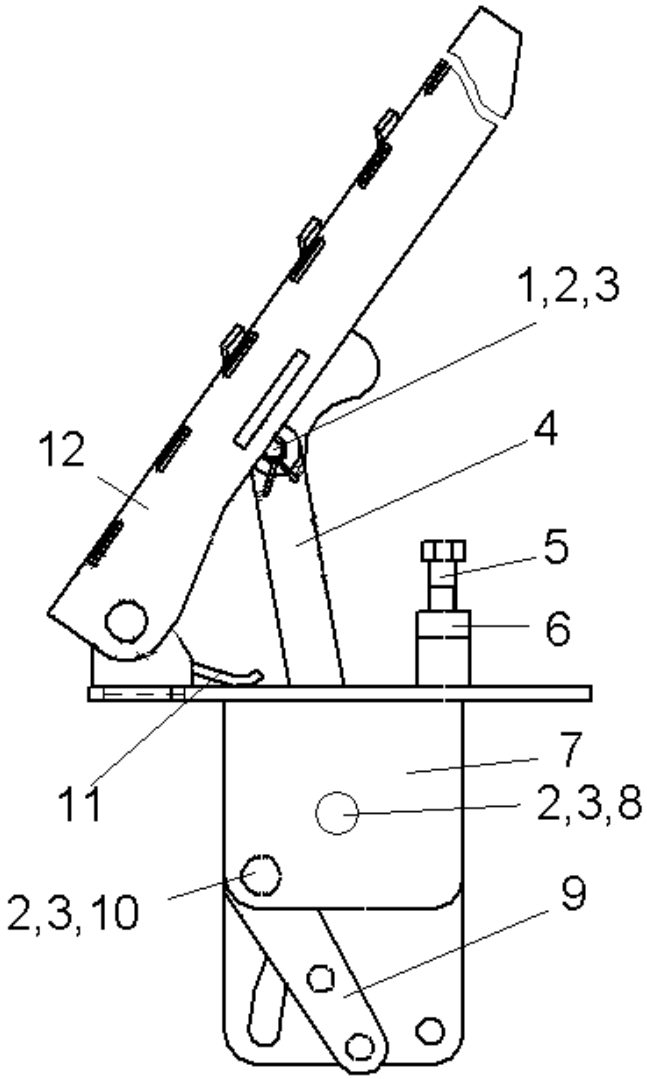


Рис.10 Педаль газа 257.04.09.00.000

№ поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во.	Примечание
1	257.04.09.00.002	Ось	2	
2		Шайба 8 ГОСТ 11371	4	
3		Шплинт 2,5х16 ГОСТ 397	4	
4	257.04.09.00.001	Тяга	1	
5		Болт М8х30 ГОСТ 7798	1	
6		Гайка М8 ГОСТ 5915	1	
7	257.04.09.02.000	Основание	1	
8	257.04.09.00.002-02	Ось	1	
9	257.04.09.03.000	Рычаг	1	
10	257.04.09.00.002-01	Ось	1	
11	257.04.09.00.003	Пружина	1	
12	257.04.09.01.000	Педаль	1	

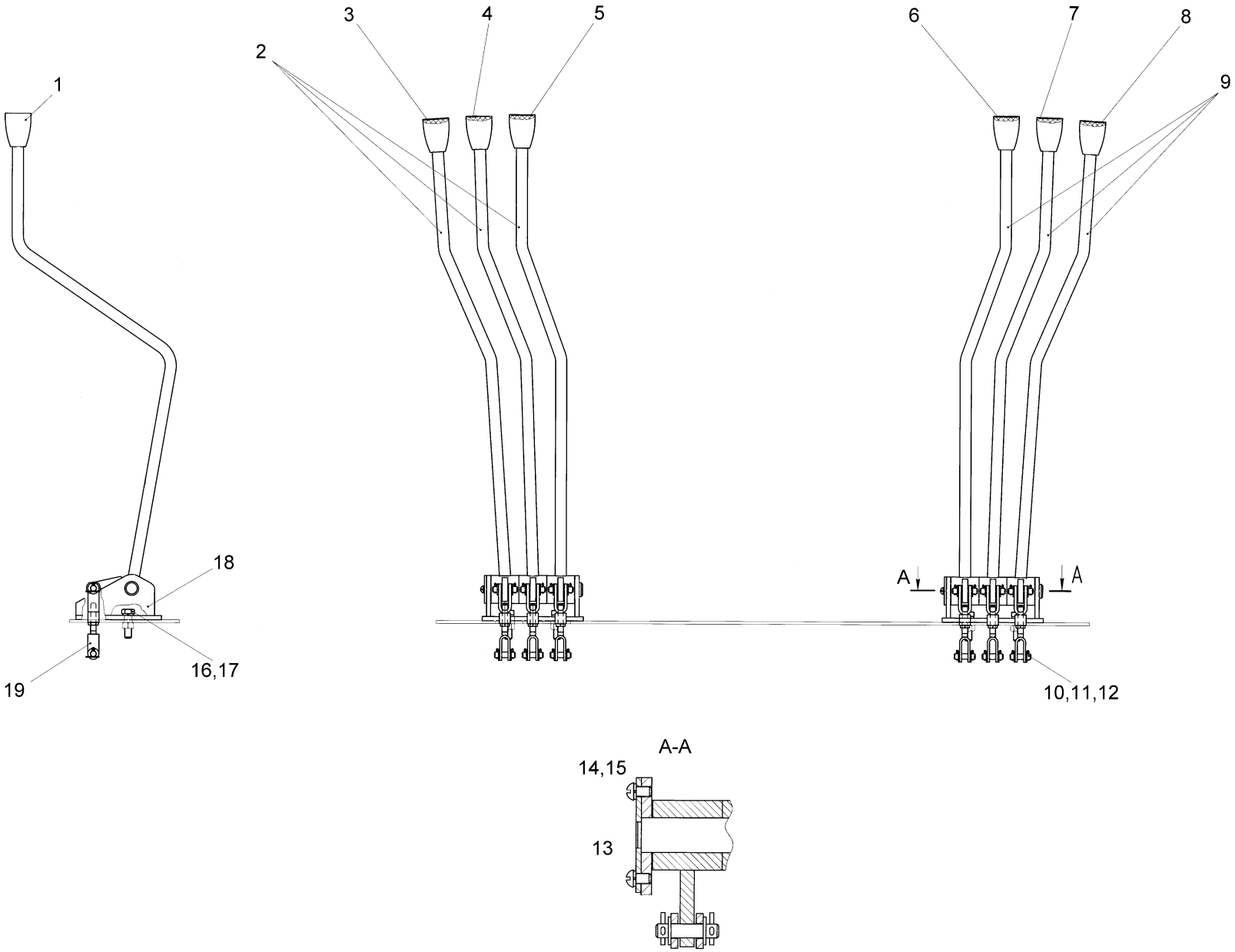


Рис. 11 Установка рычагов 274.04.02.14.000-01

Рис. 11 Установка рычагов 274.04.02.14.000-01

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	225.44.03.02.006	Ручка	6	
2	174.04.02.14.200	Рычаг	3	
3	225.44.03.02.015	Табличка	1	
4	225.44.03.02.011	Табличка	1	
5	225.44.03.02.012	Табличка	1	
6	225.44.03.02.009	Табличка	1	
7	225.44.03.02.014	Табличка	1	
8	225.44.03.02.016	Табличка	1	
9	174.04.02.14.200-01	Рычаг	3	
10	225.44.03.02.005	Палец	6	
11		Шайба 8 ГОСТ 11371	24	
12		Шплинт 2,5х16 ГОСТ 397	24	
13	257.04.06.04.000	Ось	2	
14		Винт М6х10 ГОСТ 17473	4	
15		Шайба 6 ГОСТ 6402	4	
16		Шайба 10 ГОСТ 6402	4	
17		Болт М10х35 ГОСТ 7798	4	
18	257.04.06.01.000	Кронштейн	2	
19	225.44.03.02.005	Палец	6	

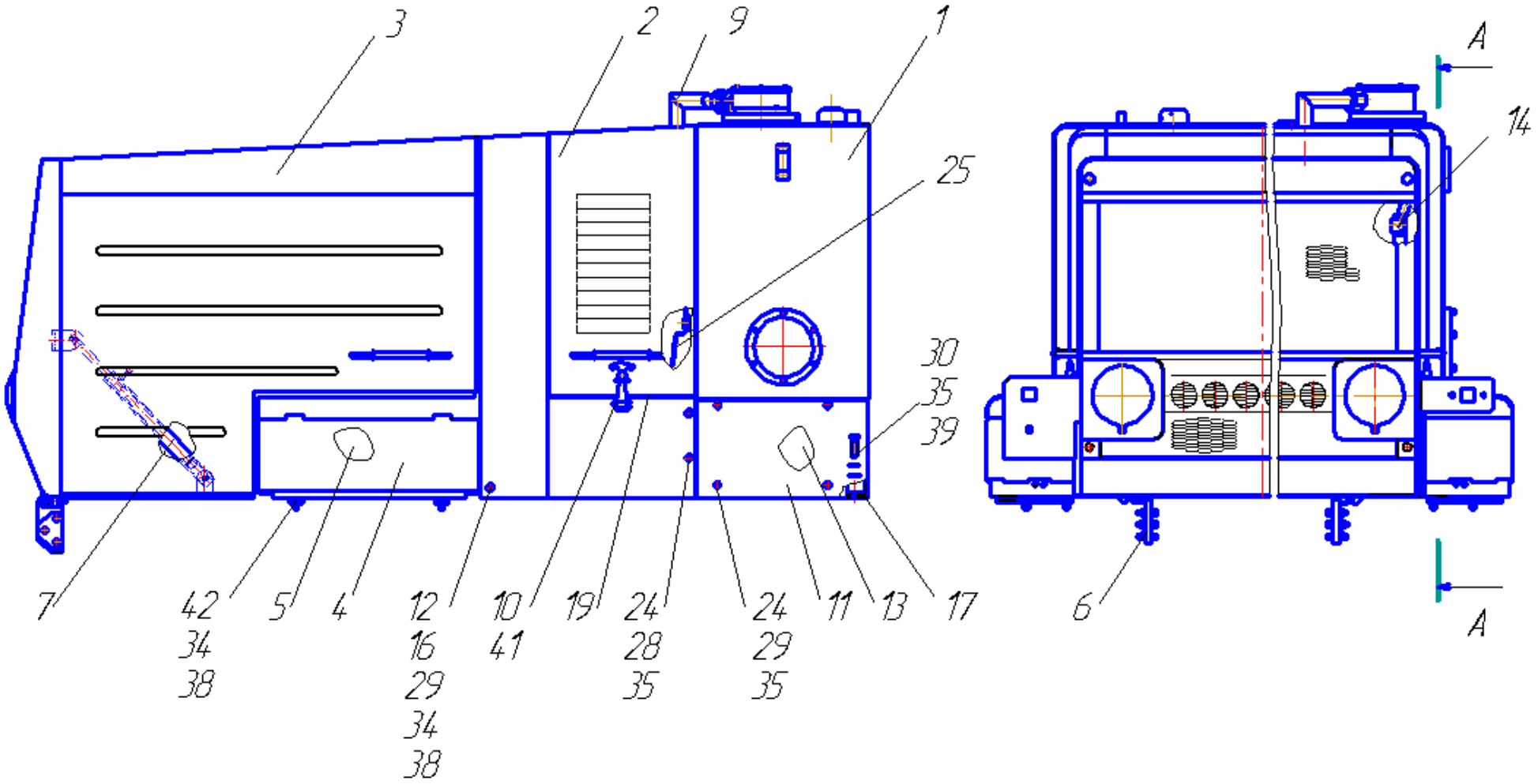
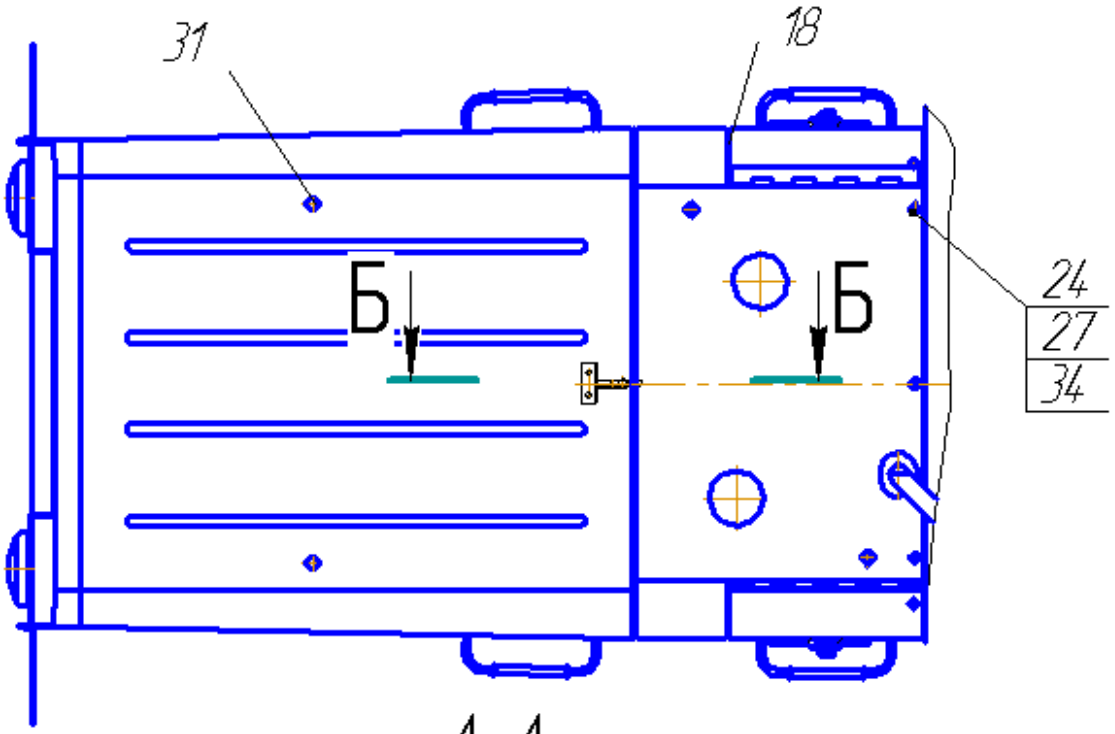
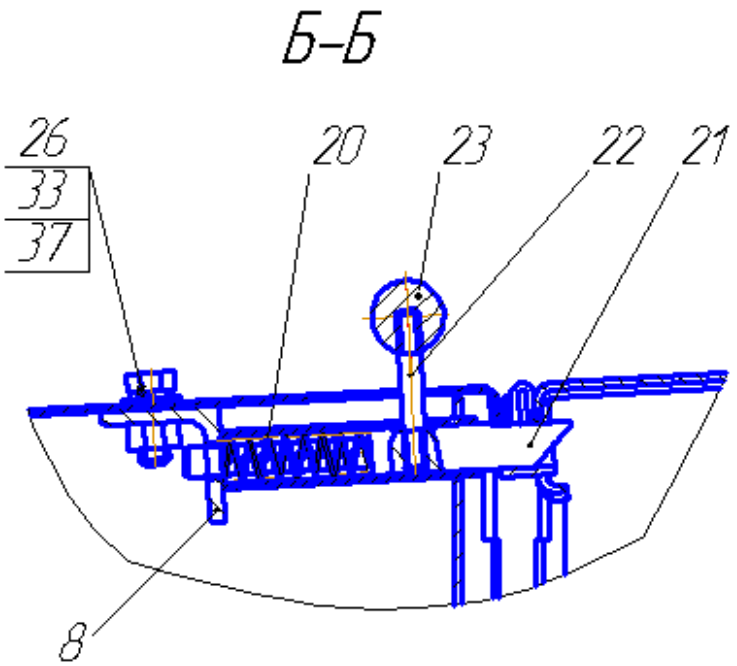


Рис.12.1 Облицовка 250.25.00.00.000





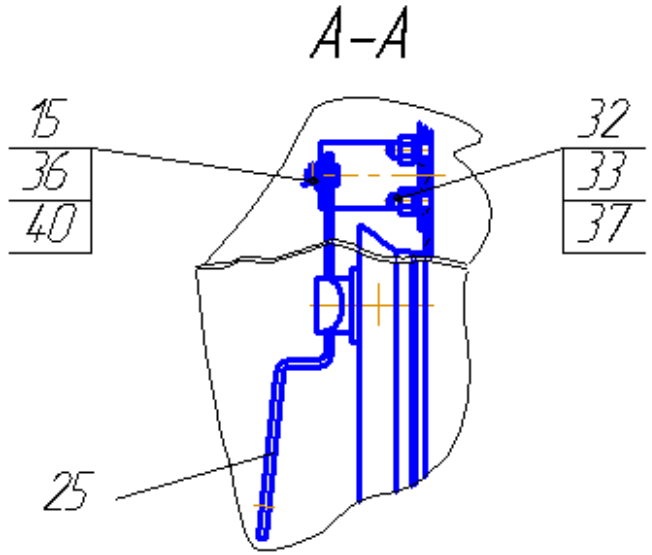


Рис.12.2 Облицовка 250.25.00.00.000

Рис.12 Облицовка 250.25.00.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примеча-ние
1	250.25.15.00.000	Блок баков	1	
2	250.25.16.00.000	Каркас	1	
3	250.25.17.00.000	Капот	1	
4	250.25.22.00.000	Установка ящика аккумуляторного	2	
5	250.25.23.00.000	Экран	2	
6	271.25.18.00.000	Установка торсиона	1	
7	271.25.21.00.000	Установка фиксатора	1	
8	271.25.24.00.000	Корпус	1	
9	271.25.25.00.000	Переходник	1	
10	200.02.01.00.019	Защелка	2	
11	250.00.00.00.001	Заслонка	1	
12	250.25.00.00.002	Втулка	2	
13	271.25.00.00.001	Заслонка	1	
14	271.25.00.00.002	Кронштейн	2	
15	271.25.00.00.003	Палец	2	
16	271.25.00.00.004	Вкладыш	2	
17	271.25.00.00.007	Прокладка	4	
18	271.25.00.00.009	Уплотнитель резиновый армиро-ванный металлом 450/6107805	2	
19	271.25.00.00.010	Уплотнитель резиновый армиро-ванный металлом 450/6107805	2	
20	271.25.00.00.011	Пружина	1	
21	271.25.00.00.012	Стержень	1	
22	271.25.00.00.014	Ось	1	
23	271.25.00.00.017	Шарик	1	
24	271.25.00.00.018	Шайба	15	
25	271.25.00.00.019	Рычаг	2	
26		Болт М8х20	2	
27		Болт М10х50	3	
28		Болт М10х80	4	
29		Болт М10х110	10	
30		Болт М12х35	4	
31		Болт М16х30	4	
32		Гайка М8	2	

33		Шайба 8 65Г	4	
34		Шайба 10 65Г	21	
35		Шайба 12 65Г	4	
36		Шайба С.6х1,4.	2	
37		Шайба С.8х1,4	6	
39		Шайба С.10	6	
40		Шайба С.12х2	4	
41		Шплинт 1,6х16	2	
42		Шплинт 5х45	2	
43		Болт М10х25	4	

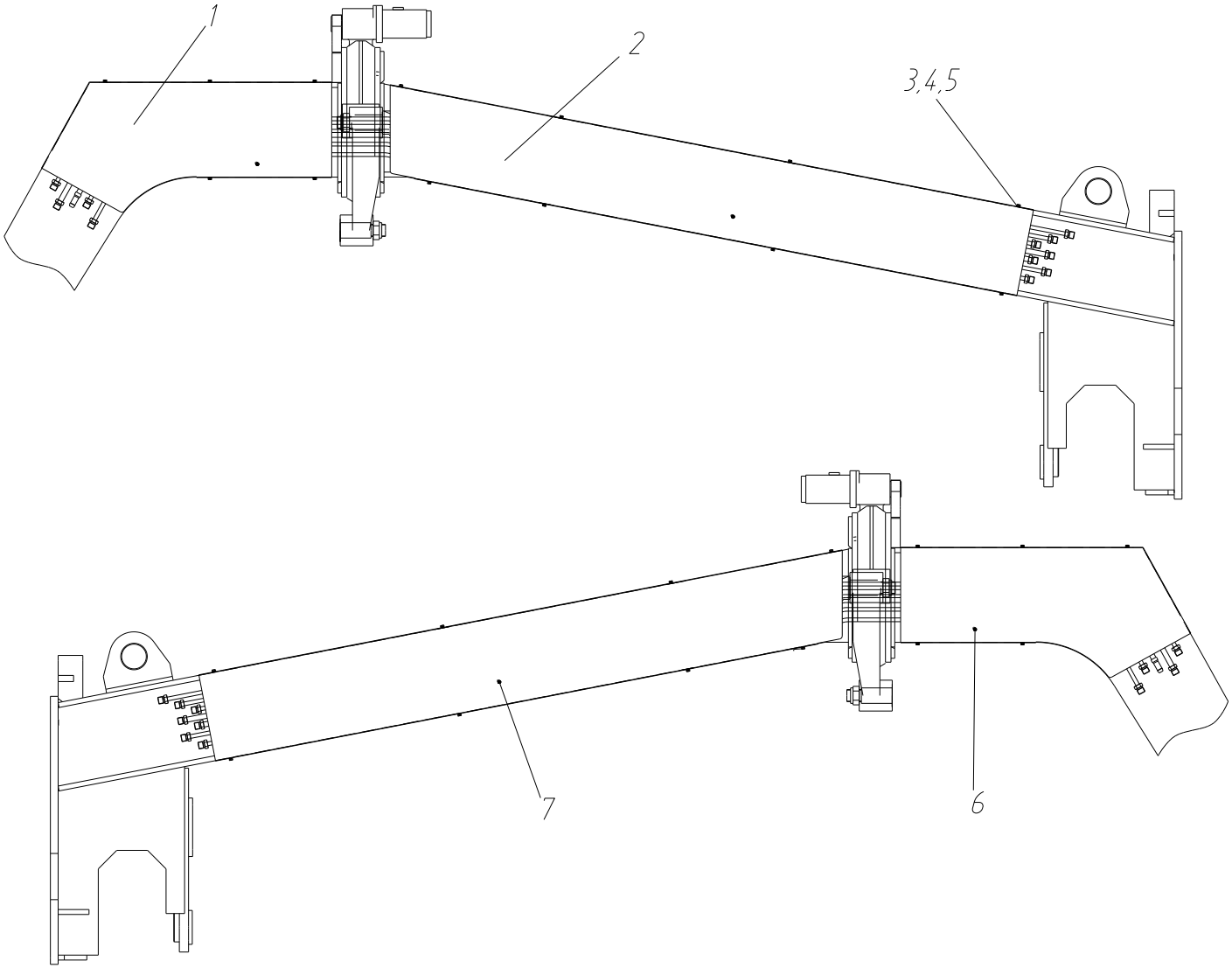


Рис.13 Установка фальшпанелей 250.27.00.00.000

Рис13. Установка фальшпанелей 250.27.00.00.000

№ поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во.	Примечание
1	250.27.00.00.004	Экран	1	
2	250.27.00.00.002	Экран	1	
3		Болт М6х16 ГОСТ 7798	28	
4		Шайба 6 ГОСТ 6402	28	
5		Шайба 6 ГОСТ 11371	28	
6	250.27.00.00.003	Экран	1	
7	250.27.00.00.001	Экран	1	

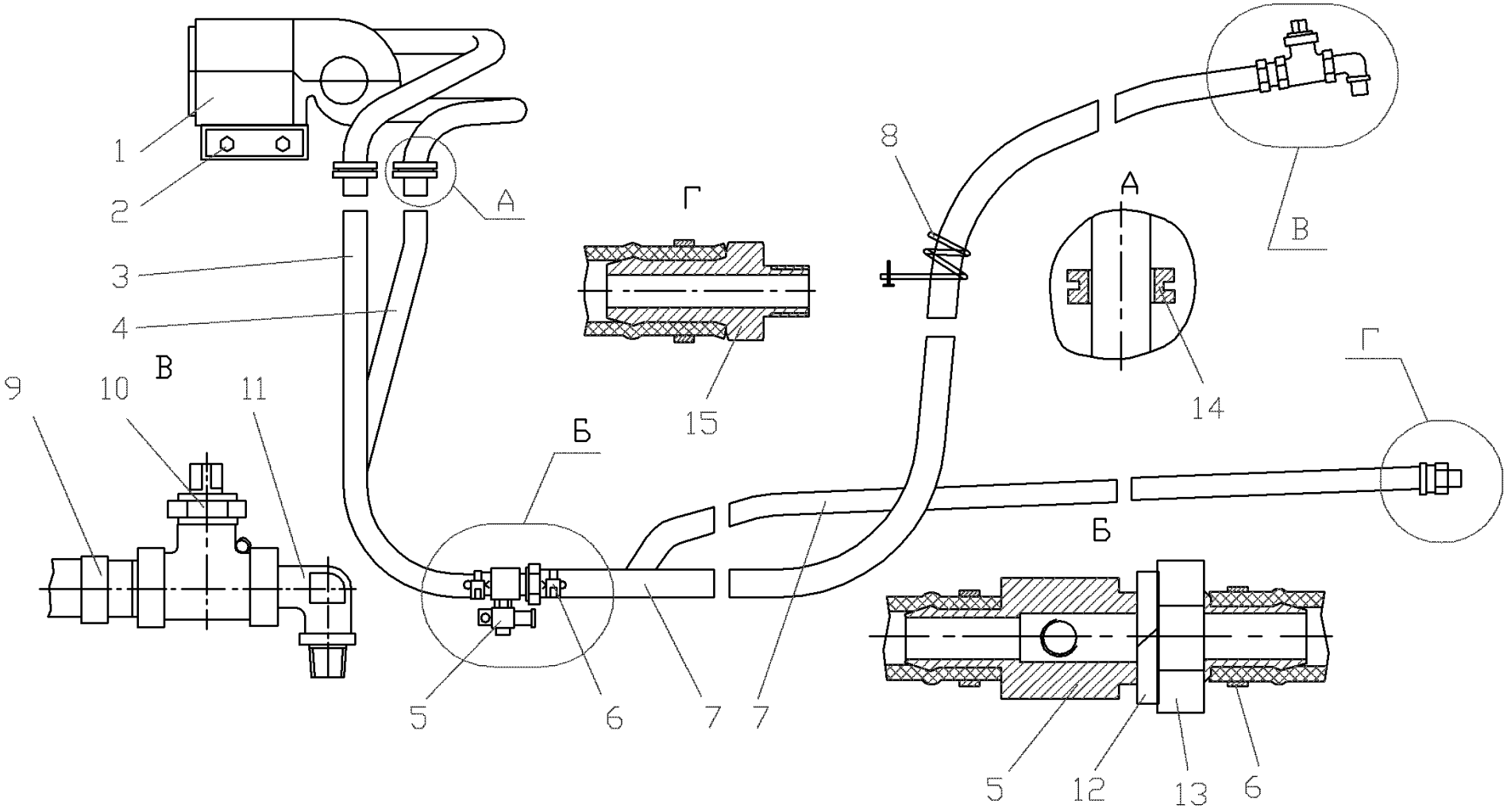


Рис.14 Система отопления кабины 250.41.00.00.000

Рис.14 Система отопления кабины 250.41.00.00.000

ОБОЗНАЧЕНИЕ	**НАИМЕНОВАНИЕ**	**№ позиции на рисунке**	**Кол-во на одну машину**	**Примечание**
«Zenith 8000»	Отопитель	1	1	
	Болт М6	2	4	
248.51.00.00.006	Рукав 16х25 L=1700	3	1	
248.51.00.00.005	Рукав 16х25 L=1550	4	1	
248.31.00.03.000	Кран	5	2	
225.31.07.00.000	Хомут	6	10	
250.41.00.00.002	Рукав 20х29 L=2100	7	2	
250.41.00.00.004	Зацеп	8	1	
248.31.00.00.001-01	Ниппель	9	1	
37 1222 2004 05	Кран конусный Ду20	10	1	
250.41.00.00.001	Угольник	11	1	
	Шайба 30 65Г	12	2	
	Гайка М30х2	13	2	
0.860.9909-02	Втулка	14	2	
248.31.00.00.001	Ниппель	15	1	

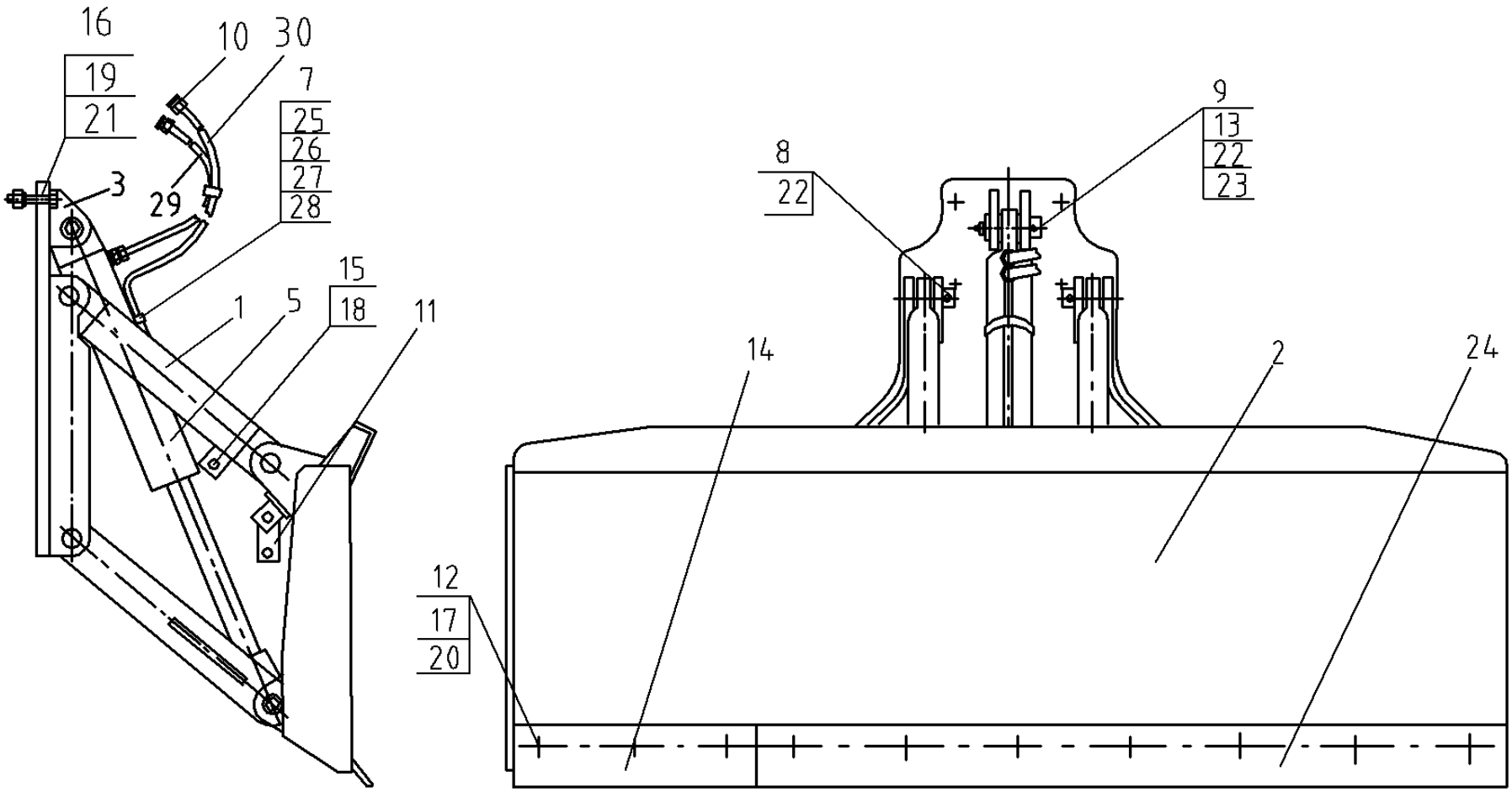


Рис.15 Оборудование бульдозерное 253.21.00.00.000

Рис.15 Оборудование бульдозерное 253.21.00.00.000

ОБОЗНАЧЕНИЕ	**НАИМЕНОВАНИЕ**	**№ позиции на рисунке**	**Кол-во на одну машину**	**Примечание**
225.21.12.00.000	Тяга	1	2	
253.21.02.00.000	Отвал бульдозера	2	1	
253.21.01.00.000	Опора	3	1	
253.21.10.00.000	Рамка	4	1	
253.45.04.00.000	Гидроцилиндр бульдозера	5	1	
253.45.04.00.001-02	Хомут	7	1	
0.804.1088-02	Ось	8	8	
0.804.1088-04	Ось	9	2	
97.040.023	Заглушка	10	2	
225.00.00.00.025	Стяжка	11	1	
225.07.04.00.001-02	Болт	12	10	
225.21.00.00.007	Втулка	13	4	
225.21.00.00.008	Нож	14	1	
	Болт М20х50	15	2	
	Болт М24х80	16	8	
	Гайка М16	17	10	
	Гайка М20	18	2	
	Гайка М24	19	8	
	Шайба 16.65Г	20	10	
	Шайба 24.65Г	21	8	
	Шплинт 8х80	22	10	
	Масленка 1.3	23	2	
225.07.04.00.005	Нож ЖР01-180х12х1820	24	1	
	Болт М8х30	25	1	
	Гайка М8	26	1	
	Шайба 8.65Г	27	1	
	Шайба С8х1,4	28	2	
	РВД12,21,5.650М22х15	29	1	
	РВД12,21,5.1100М22х15	30	1	

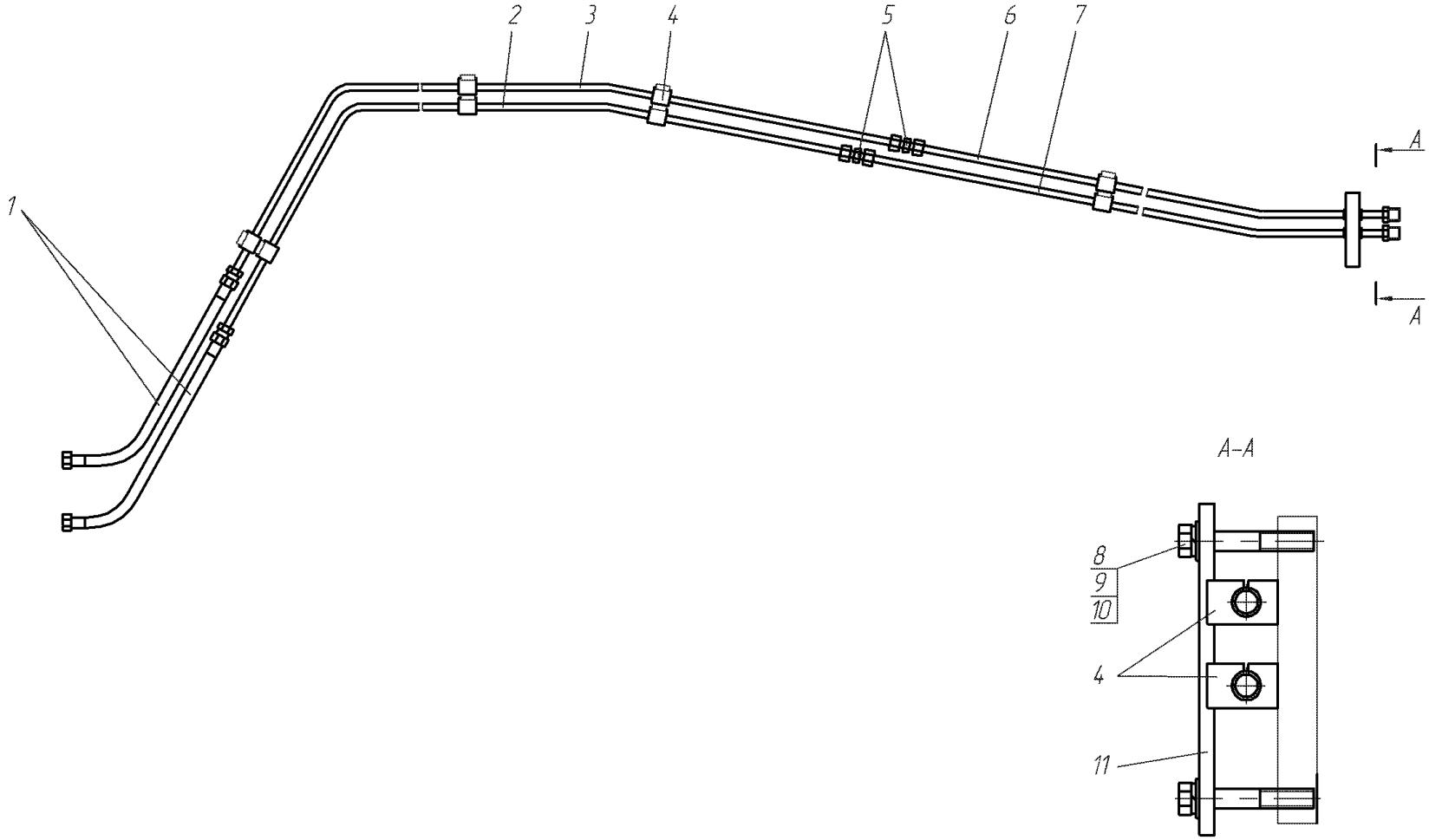


Рис.16 Гидрооборудование бульдозера переднего 271.21.01.00.000

Рис.16 Гидрооборудование бульдозера переднего 271.21.01.00.000

№ поз. На рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		РВД 12.21,5.850.М22х1,5	2	
2	271.21.01.01.000	Труба	1	
3	271.21.01.01.000-01	Труба	1	
4	О.860.1030-07	Втулка	12	
5	225.05.00.00.004	Проходник	2	
6	271.21.01.01.000-02	Труба	1	
7	271.21.01.01.000-03	Труба	1	
8		Болт М8х50	2	
9		Шайба 8 65Г	2	
10		Шайба С. 8х1,4	2	
11	О.884.2006-03	Скоба	1	

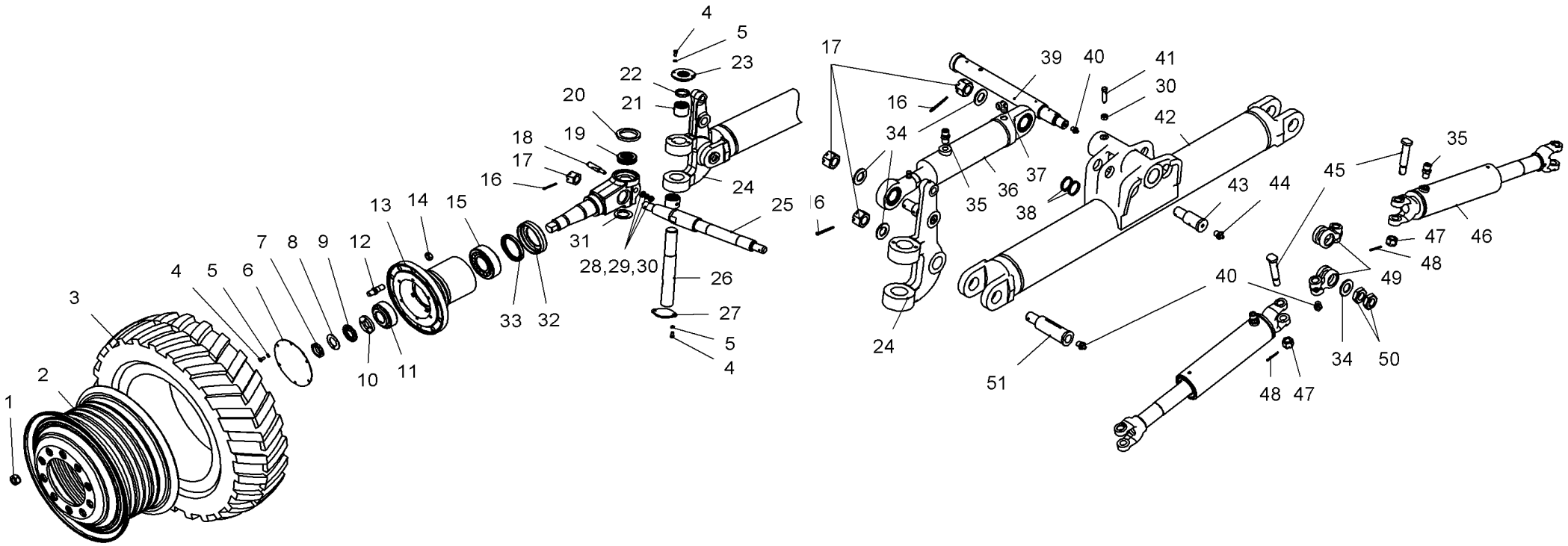


Рис. 17.1 Мост передний 260.06.00.00.000-01

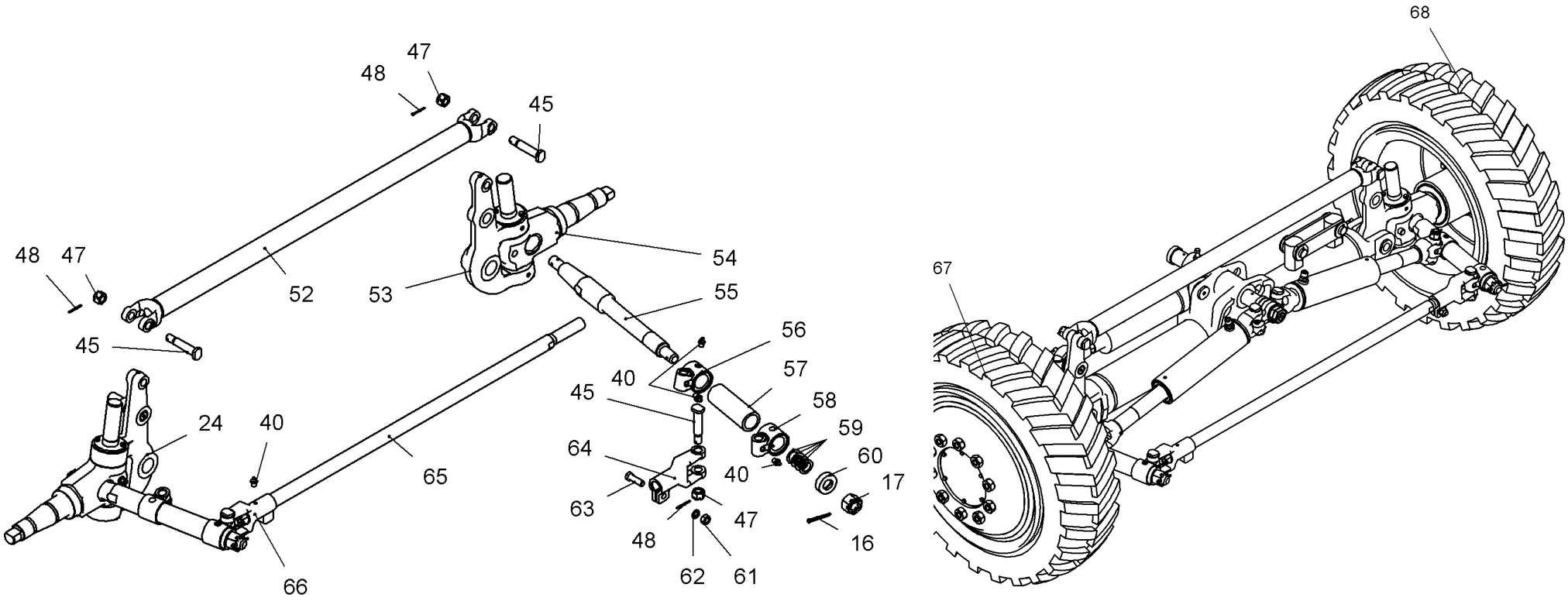


Рис. 17.2 Мост передний 260.06.00.00.000-01

Рис. 17 Мост передний 260.06.00.00.000-01

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	4595631701-00	Гайка БМ20х1,5-6Н ОСТ 37.001.195-83	20	
2		Колесо дисковое 25651-3101012	1	
3		Шина 14.00-20 Модель ОИ-25 (с камерой 14-20 и ободной лентой 300-508) ТУ38.10417	1	
4		Болт М8-6gх20.46.06 ГОСТ 7796-70	20	
5		Шайба 8.65Г.06 ГОСТ 6402-70	20	
6	200.36.00.00.015	Крышка	2	
7	200.36.00.00.017	Гайка	2	
8	200.36.00.00.019	Шайба	2	
9	200.36.00.00.018	Кольцо	2	
10	200.36.03.00.000	Гайка	2	
11		Подшипник 7610А ГОСТ 520-89	2	
12	51-3103008-Б1	Болт правый шпилька	20	
13	260.06.00.00.001	Ступица	2	
14	0.820.2056	Гайка	20	
15		Подшипник 7613А ГОСТ 520-89	2	
16		Шплинт 6,3х63.06 ГОСТ 397-79	8	
17		Гайка М30х2-6Н.8.45.06 ГОСТ 5918-73	8	
18	200.06.00.00.065	Штифт	2	
19		Подшипник 8209 ГОСТ 7872-89	2	
20	200.06.00.00.025	Сальник	2	
21	260.06.01.00.000	Рычааг левый	1	
22	260.06.00.00.008	Сальник	2	
23	260.06.00.00.007	Крышка	2	
24	225.66.03.00.001	Втулка	4	
25	225.66.00.00.003	Сошка	2	
26	260.06.00.00.006	Шкворень	2	
27	260.06.00.00.003	Крышка	2	
28		Шайба С12х2.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	2	
29		Шайба 12.65Г.06 ГОСТ 6402-70	2	
30		Гайка М12-6Н.5.06 ГОСТ 5915-70	3	
31	200.06.00.00.024	Прокладка	2	
32	225.66.00.00.009	Обойма	2	
33		Манжета 1.2-90х120-1 ГОСТ 8752-79	2	
34		Шайба С30.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	11	
35	О.871.1074	Штуцер	3	
36		Гидроцилиндр ГЦО2-80х50х160БУХЛ1 ТУ 2.053.0221050.007-89	1	
37	О.873.0051	Угольник	1	
38	225.66.00.00.008	Втулка	2	
39	200.36.00.00.020	Ось	1	
40		Масленка 1.3.Ц6 ГОСТ 19853-74	22	
41		Винт В М12-6gх50.14Н.06 ГОСТ 1483-84	1	
42	225.66.01.00.000	Балка	1	
43	225.66.00.00.007	Ось	1	
44		Масленка 2.3.90.Ц6 ГОСТ 19853-74	1	
45	225.06.00.00.006	Палец	8	
46	225.66.10.00.000	Гидроцилиндр рулевой	2	

47		Гайка 2 М20х1,5-6Н.8.45.06 ГОСТ 5918-73	8	
48		Шплинт 4х40.06 ГОСТ 397-79	12	
49	200.06.00.00.008	Вилка	2	
50		Гайка 2 М30-6Н.04.06 ГОСТ 5916-70	2	
51	260.06.00.00.002	Ось	2	
52	225.66.02.00.000	Тяга	1	
53	225.66.03.00.000	Рычаг правый	1	
54	225.66.00.00.014-01	Ось	1	
55	225.66.00.00.003	Сошка	2	
56	225.66.00.00.005	Крестовина	2	
57	225.66.00.00.004	Втулка	2	
58	225.66.00.00.005-01	Крестовина	2	
59	260.06.00.00.005-01	Прокладка	8	
60	260.06.00.00.004	Втулка	2	
61		Гайка М16-6Н.5.06 ГОСТ 5915-70	1	
62		Шайба 16.65Г.06 ГОСТ 6402-70	1	
63		Болт М16-6gх50.46.06 ГОСТ 7796-70	1	
64	225.66.00.00.010	Вилка	1	
65	225.66.00.00.012	Тяга	1	
66	225.66.00.00.011	Вилка	1	
67	248.06.03.00.000	Колесо левое	1	
68	248.06.04.00.000	Колесо правое	1	

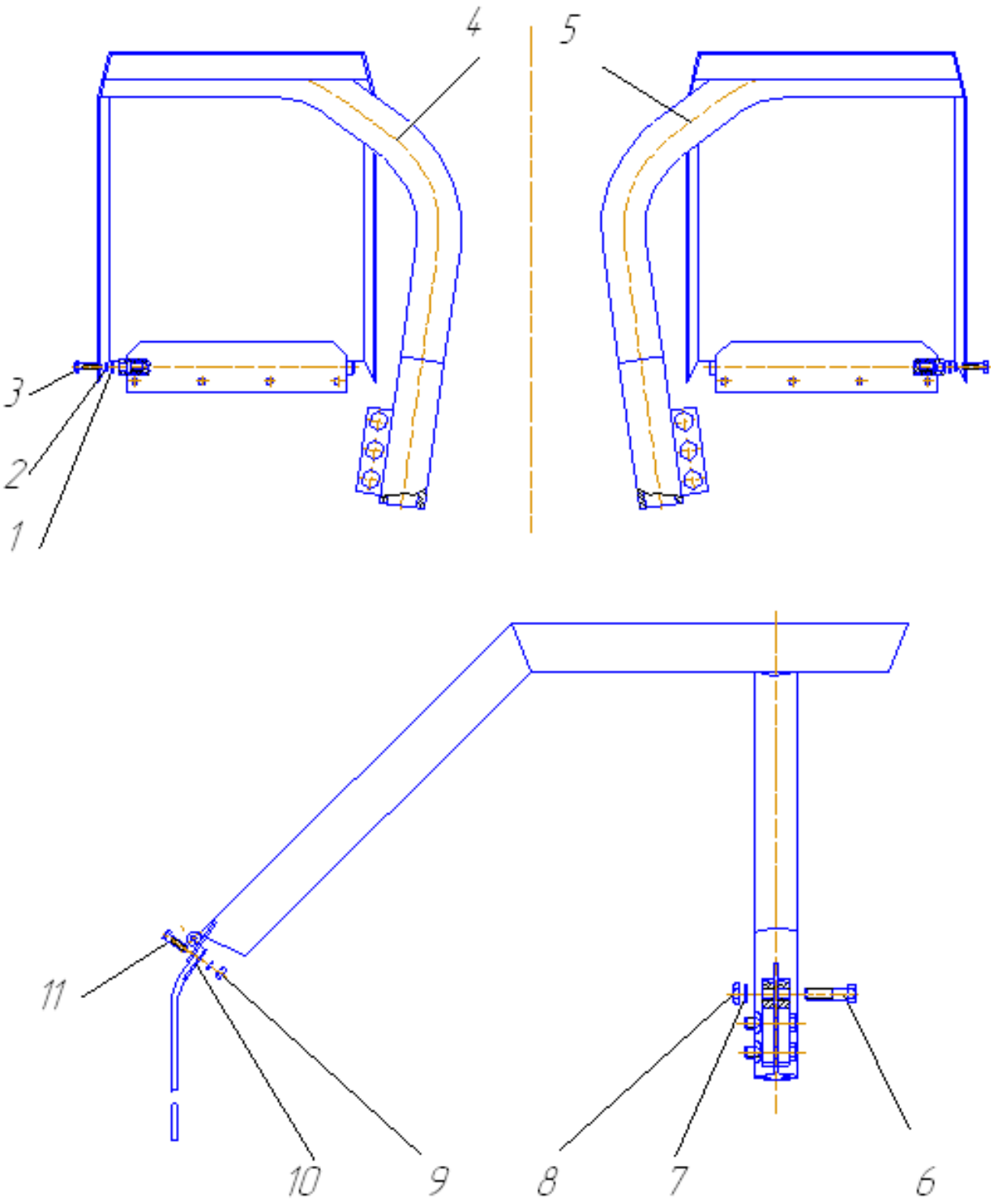


Рисунок 18. Установка передних крыльев 260.47.00.00.000

Рисунок 18 Установка передних крыльев 260.47.00.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1		Шайба 8х1,4	4	
2		Шайба 8.65Г	12	
3		Болт М8х30	12	
4	260.47.01.00.000	Крыло	1	
5	260.47.01.00.000-01	Крыло	1	
6		Болт М16х60	6	
7		Гайка М16	6	
8		Шайба 16.65Г	6	
9		Гайка М8-7Н.5	8	
10	260.47.00.00.001	Планка	2	
11	200.10.00.00.002	Брызговик	2	

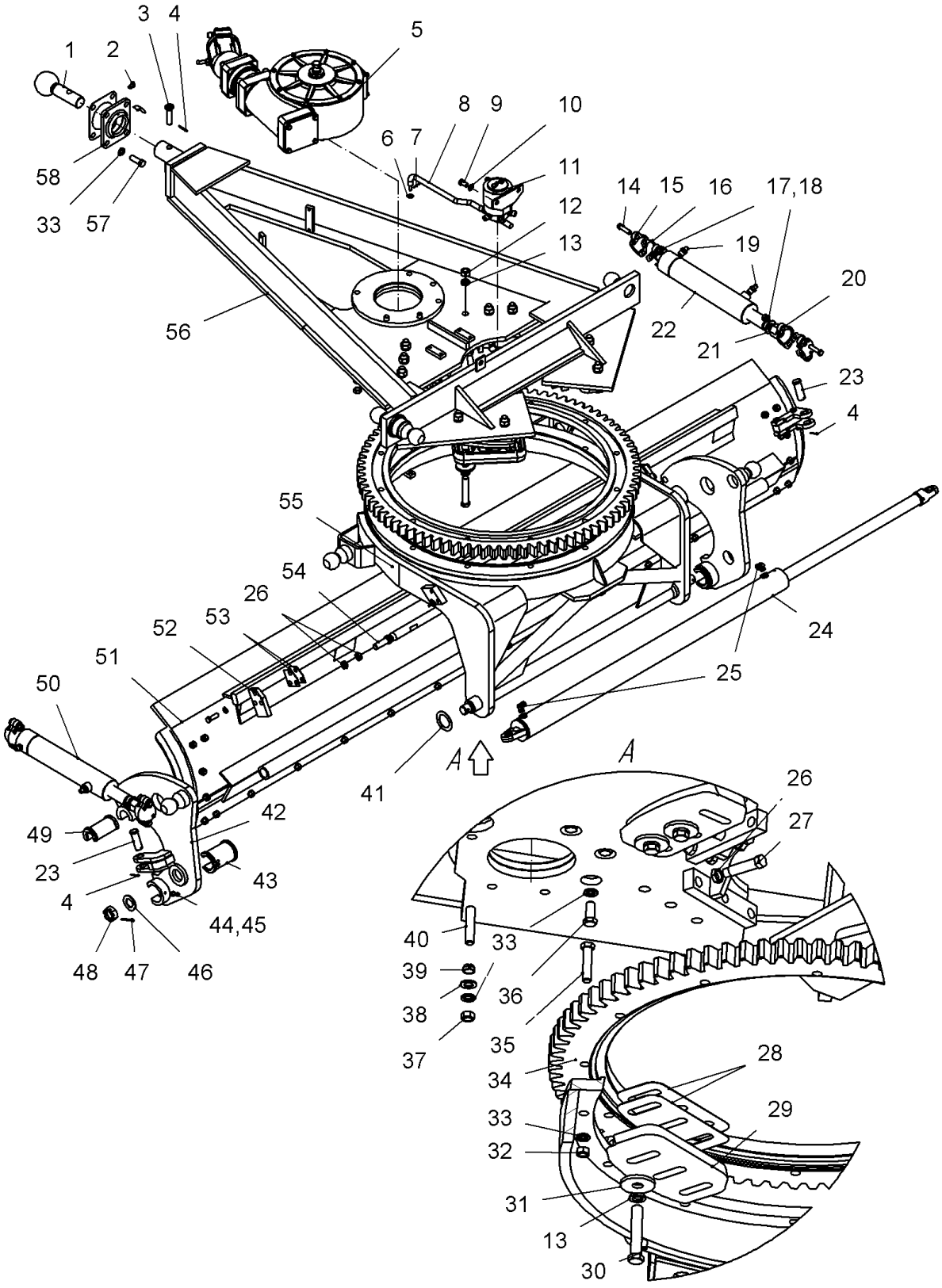
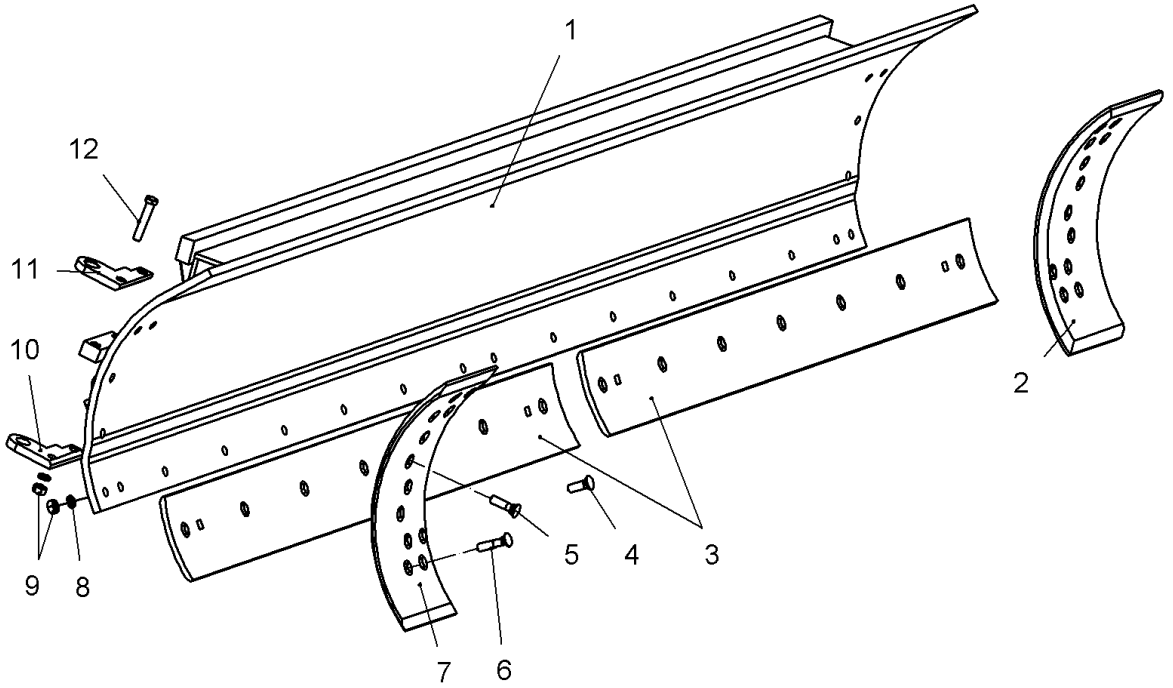


Рис. 19 Оборудование рабочее 274.07.00.00.000-01

Рис. 19 Оборудование рабочее 274.07.00.00.000-01

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	225.67.00.00.001	Штырь шаровой	1	
2		Масленка 1.3.Ц6 ГОСТ 19853-74	1	
3	225.67.00.00.002-01	Ось	1	
4		Шплинт 4х40.06 ГОСТ 397-79	3	
5	225.67.09.00.000	Редуктор	1	Рис.
6		Шайба С12х2.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	1	
7		Шплинт 3,2х25.06 ГОСТ 397-79	1	
8	225.07.00.00.007	Водило	1	
9		Болт М16-6gх30.46.06 ГОСТ 7796-70	2	
10		Шайба 16.65Г.06 ГОСТ 6402-70	8	
11	225.67.06.00.000	Шарнир гидравлический	1	Рис.
12		Гайка М24х2-7Н.8.45.06 ГОСТ 5915-70	10	
13		Шайба 24.65Г.06 ГОСТ 6402-70	20	
14		Болт М16х1,5-8gх60.46.06 ГОСТ 7796-70	4	
15	О.464.1003	Крышка	2	
16	О.856.0149	Прокладка	*9	*Наиб. кол.
17		Гайка М16х1,5-7Н.5.06 ГОСТ 5915-70	4	
18		Шайба 16.65Г.06 ГОСТ 6402-70	4	
19	О.871.1074	Штуцер	2	
20	О.464.0008-01	Головка	1	
21	225.56.01.00.005	Шайба	1	
22	225.07.16.04.000	Цилиндр	1	
23	О.804.1067	Палец	2	
24	225.07.06.00.000	Гидроцилиндр	1	
25	О.873.0051	Угольник	2	
26	225.07.00.00.035	Гайка	16	
27	225.07.00.00.030	Болт	10	
28	225.07.00.00.039	Прокладка	*	*Наиб.кол. 14 шт.
29	225.07.00.00.031	Плита	4	
30	225.07.00.00.037	Болт	10	
31	248.07.00.00.003	Шайба	10	
32	О.820.2056	Гайка	16	
33		Шайба 20.65Г.06 ГОСТ 6402-70	22	
34	225.07.02.00.004	Венец	1	
35	225.67.11.00.002	Болт	12	
36		Болт М20-8gх45.46.06 ГОСТ 7796-70	3	
37	О.820.2056	Гайка	4	
38		Шайба С20.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	4	
39	225.67.00.00.007	Втулка конусная	3	
40	225.67.00.00.006	Шпилька	3	
41	248.07.00.00.002	Прокладка	2	
42	248.07.01.01.000	Кронштейн	1	
43	248.07.01.00.001	Вкладыш	1	
44		Винт ВМ10-6gх35.66.06 ГОСТ 1483-84	1	
45		Гайка М10.6Н.5.06 ГОСТ 5915-70	1	
46	225.07.00.00.012	Шайба	2	
47		Шплинт 6,3х63.06 ГОСТ 397-79	2	
48	О.820.2040	Гайка	2	
49	225.07.13.00.001	Вкладыш	1	

50	225.07.16.00.000	Гидроцилиндр	2	
51	225.07.00.00.034	Прижим	2	
52	225.07.14.00.000	Нож-отвал	1	
53	248.07.00.00.001	Прокладка	4	
54	225.07.00.00.033	Стяжка	1	
55	225.67.11.01.000	Круг поворотный	1	
56	274.07.01.00.000	Рама тяговая	1	
57		Болт М20-6gх60.46.06 ГОСТ 7796-70	4	
58	225.07.00.00.019	Крышка	1	



№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	225.07.14.01.000	Отвал	1	
2	225.07.04.00.004	Нож	1	
3	225.07.04.00.005	Нож	2	
4	225.07.04.00.001-02	Болт	12	
5	225.07.04.00.001-01	Болт	8	
6	225.07.04.00.001	Болт	4	
7	225.07.04.00.004-01	Нож	1	
8		Шайба 16.65Г.06 ГОСТ 6402-70	26	
9		Гайка М16-7Н.5С.06 ГОСТ 5915-70	26	
10	225.07.04.00.006	Кронштейн	1	
11	225.07.04.00.006-01	Кронштейн	1	
12	225.07.04.00.003	Болт	2	

Рис.20 Нож-отвал 225.07.14.00.000

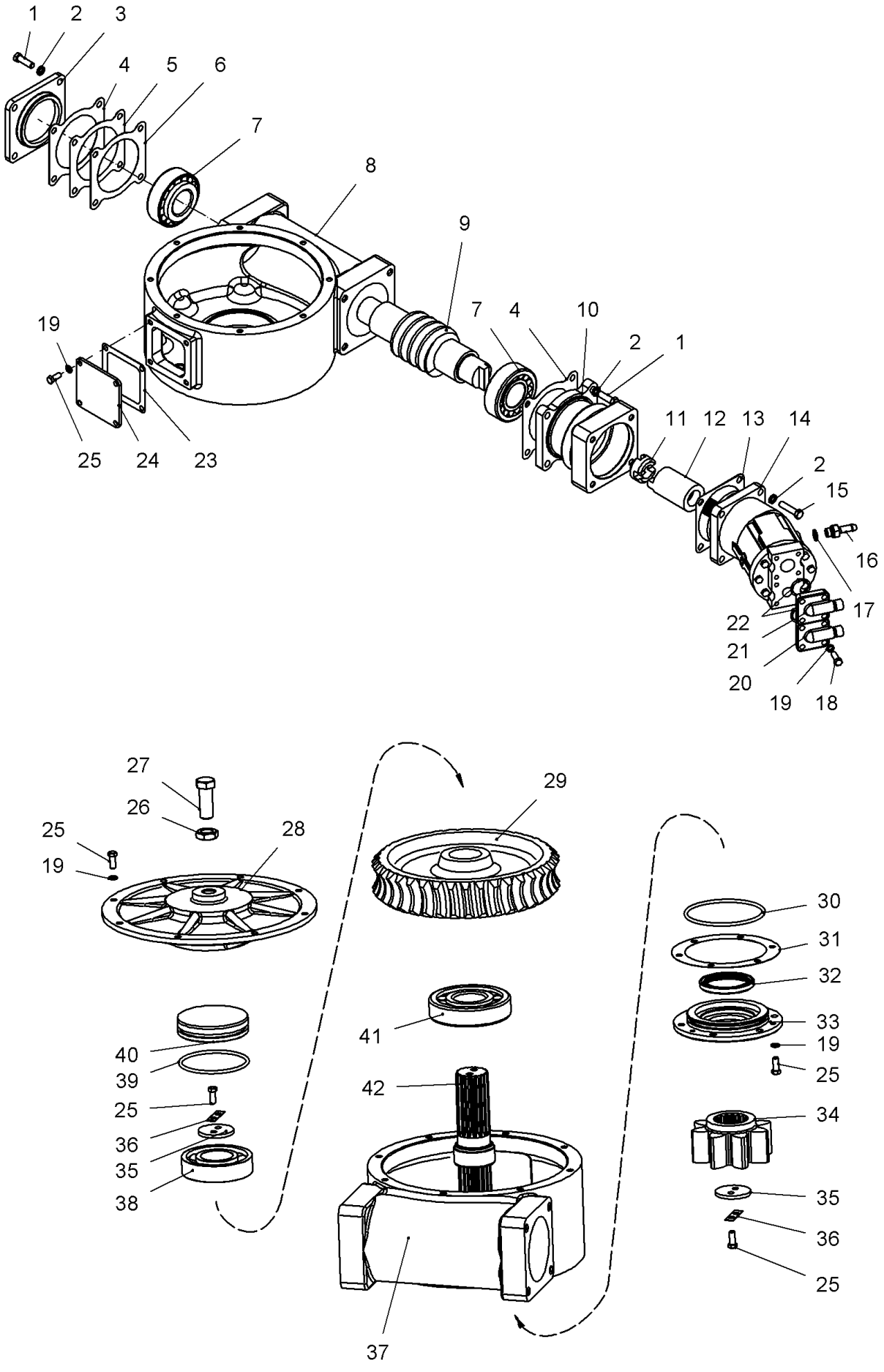
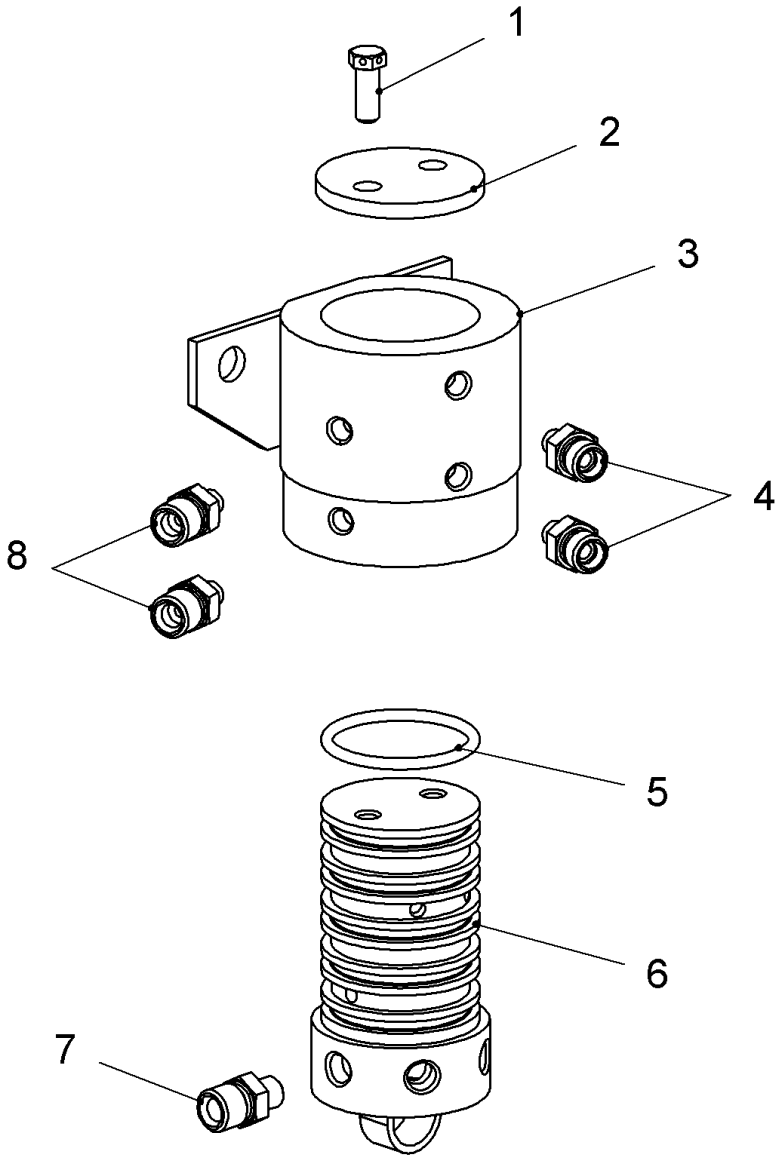


Рис.21 Редуктор 225.67.09.00.000

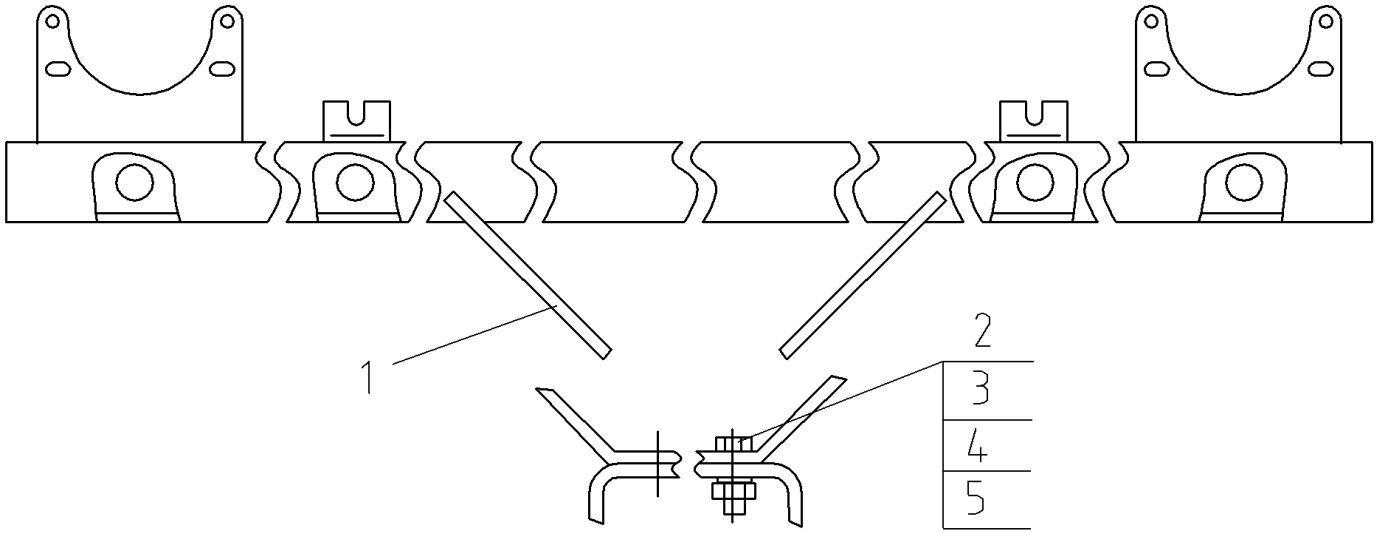
Рис.21 Редуктор 225.67.09.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Болт М12-6gх40.46.06 ГОСТ 7796-70	8	
2		Шайба 12.65Г.06 ГОСТ 6402-70	12	
3	225,67,09,00,004	Крышка	1	
4	225.07.05.00.014	Прокладка	3	
5	225.07.05.00.016	Прокладка	2	Наиб.кол.
6	225.07.05.00.016-01	Прокладка	8	Наиб.кол.
7		Подшипник 7611К1 ТУ 37.006.162-89	2	
8	225.67.09.00.001	Корпус	1	
9	225.67.02.00.001	Вал	1	
10	225.07.05.00.002	Переходник	1	
11	225.07.00.00.029	Втулка	1	
12	225.07.00.00.027	Втулка	1	
13	200.07.00.00.016	Прокладка	2	Наиб.кол.
14		Гидромотор 3.10.3.56.000 ТУ 22-1.020-100-95	1	
15		Болт М12-6gх50.46.06 ГОСТ 7796-70	4	
16	253.05.01.00.001	Штуцер	1	
17		Прокладка 18М3 ГОСТ 23358-87	1	
18		Болт М10-6gх30.46.06 ГОСТ 7796-70	8	
19		Шайба 10.65Г.06 ГОСТ 6402-70	26	
20	0.868.0001-33	Патрубок	1	
21	0.868.0001-27	Патрубок	1	
22		Кольцо 036-042-36-2-2 ГОСТ 9833-73	2	
23	225.07.05.00.015	Прокладка	2	
24	225.07.05.00.013	Крышка	1	
25		Болт М10-6gх25.46.06 ГОСТ 7796-70	22	
26		Гайка М24х2.6Н.04.06 ГОСТ 5916-70	1	
27		Болт М24х2-6gх60.46.06 ГОСТ 7796-70	1	
28	225.07.05.00.005	Крышка	1	
29	225.67.09.00.005	Колесо червячное	1	
30		Манжета 1.2-75х100-1 ГОСТ 8752-79	1	
31		Кольцо 140-150-58-2-2 ГОСТ 9833-73	1	
32	225.67.09.00.003	Прокладка	1	
33	225.67.09.00.002	Крышка	1	
34	225.67.09.00.007	Шестерня	1	
35	225.07.05.00.023	Шайба	2	
36	225.07.05.00.022	Шайба	2	
37	225.67.09.00.001	Корпус	1	
38		Подшипник 312А ГОСТ 520-71	1	
39		Кольцо 120-130-58-2-2 ГОСТ 9833-73	1	
40	225.07.05.00.009	Стакан	1	
41		Подшипник 42412 ГОСТ 8328-75	1	
42	225.69.09.01.000	Вал	1	



№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Болт 3 М12х30.46.06 ГОСТ 7796-70	2	
2	97.664.238	Шайба торцевая	1	
3	225.67.06.02.000	Корпус	1	
4	225.05.00.00.020	Штуцер	2	
5		Кольцо 070-080-58-2-2 ГОСТ 9833-73	5	
6	225.67.06.01.000	Ротор	1	
7	0.871.1074-01	Штуцер	6	
8	0.871.1074-08	Штуцер	2	
9	225.67.06.00.001	Проволока	1	
		Проволока 1,0-О-С ГОСТ 3282-74 l=170+-5		

Рис.22 Шарнир гидравлический 225.67.06.00.00.000



ОБОЗНАЧЕНИЕ	**НАИМЕНОВАНИЕ**	**№ позиции на рисунке**	**Кол-во на одну машину**	**Примечание**
274.26.00.00.000	Кронштейн	1	1	
	Болт М10х30	2	4	
	Гайка М10	3	4	
	Шайба 10 65Г	4	4	
	Шайба С.10	5	4	

Рис.23 Кронштейн 274.26.00.00.000

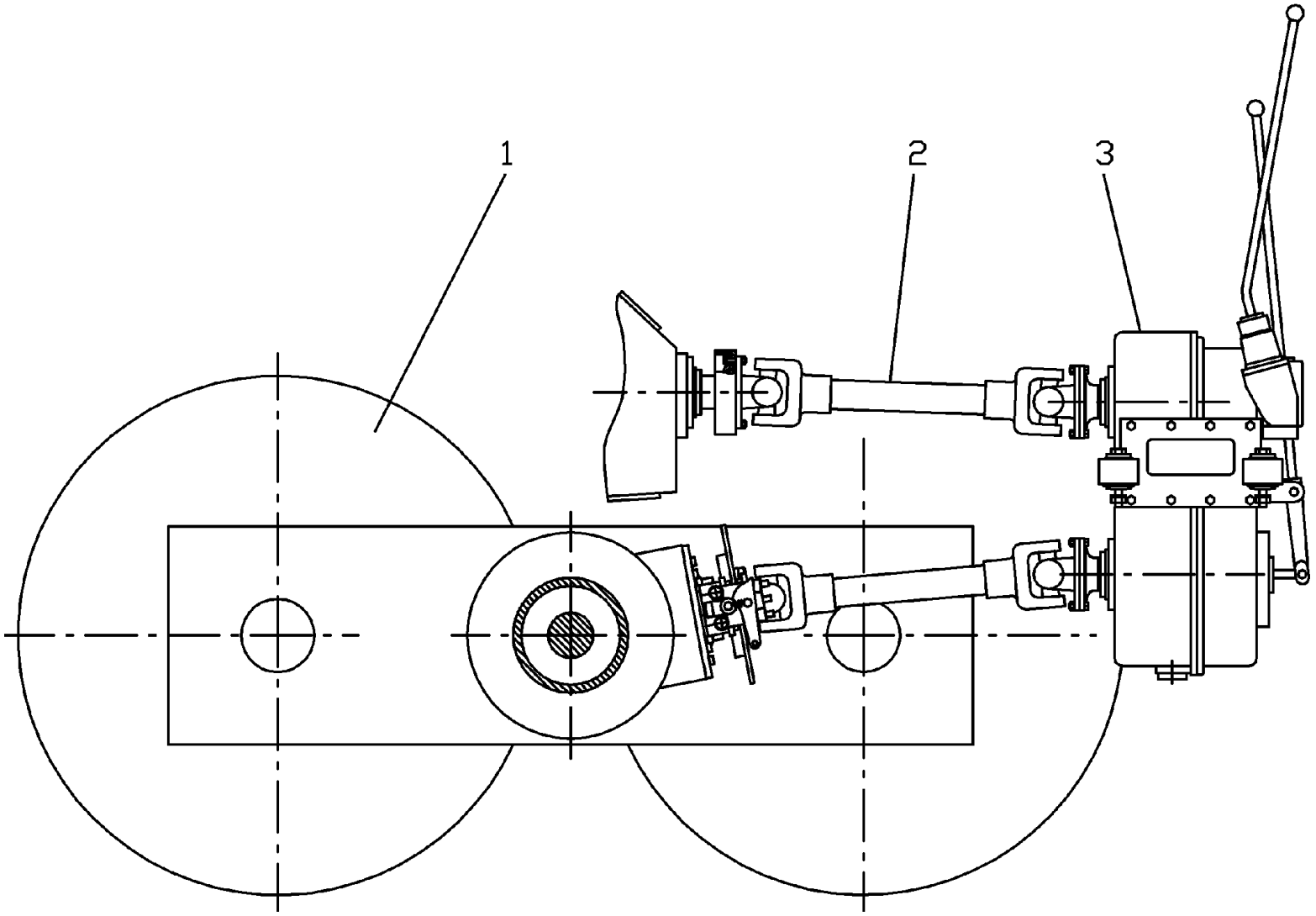


Рис.24.1 Трансмиссия 277.03.00.00.000-04

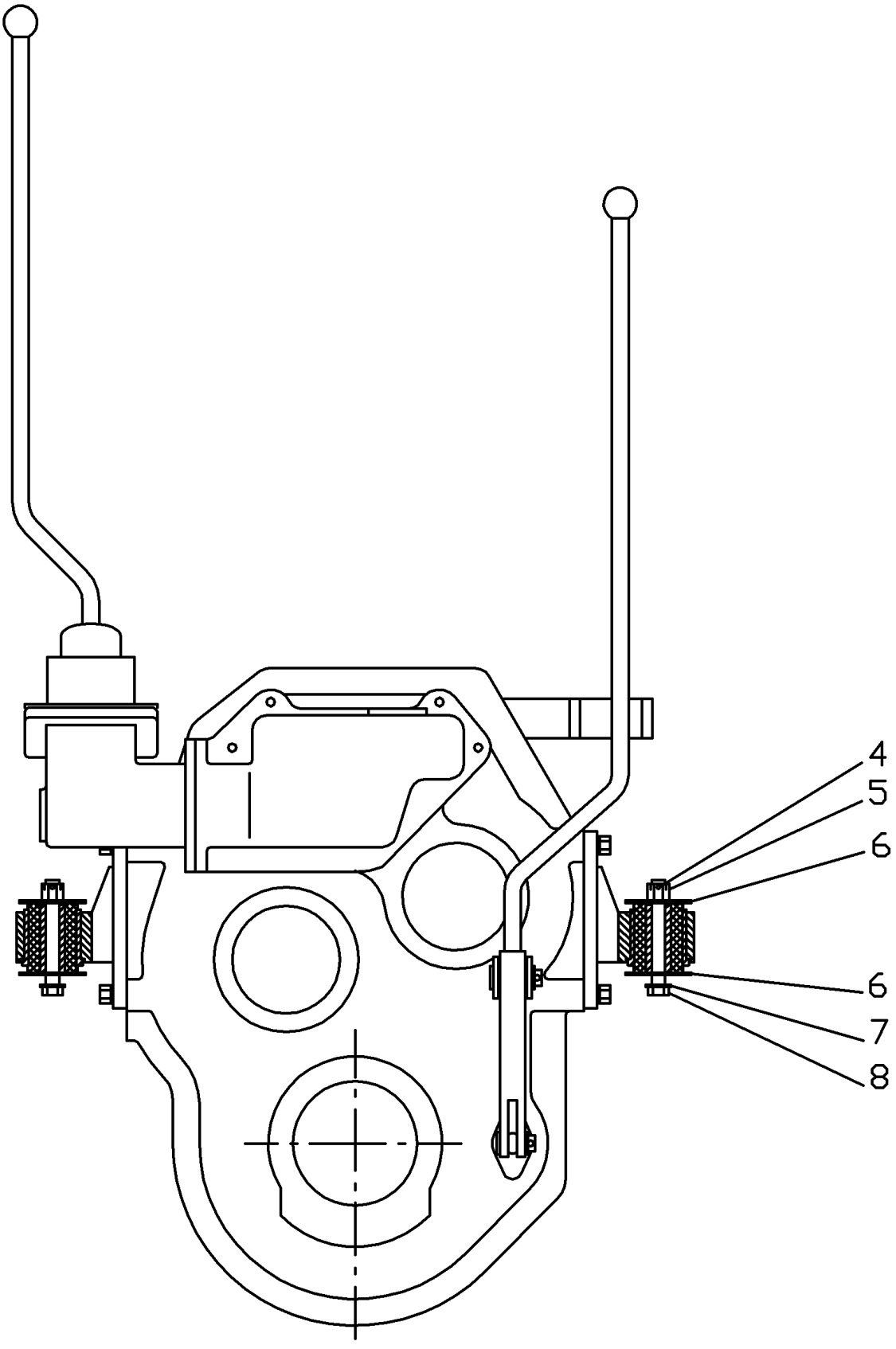


Рис.24.2 Трансмиссия 277.03.00.00.000-04

Рис.24 Трансмиссия 277.03.00.00.000-04

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	248.03.01.00.000-02	Тележка задняя	1	см. Рис.
2	277.17.00.00.000-02	Установка карданных валов и стояночного	1	см. Рис.
		тормоза		
3	240.30.03.00.000	Коробка перемены передач с кронштейнами	1	см. Рис.
4		Шплинт 4х40.06 ГОСТ 397-79	4	
5		Гайка М16-6Н.8.06 ГОСТ 5918-73	4	
6	200.16.00.00.001	Шайба	8	
7	200.08.00.00.053	Шайба	4	
8	225.02.05.00.007	Болт	4	

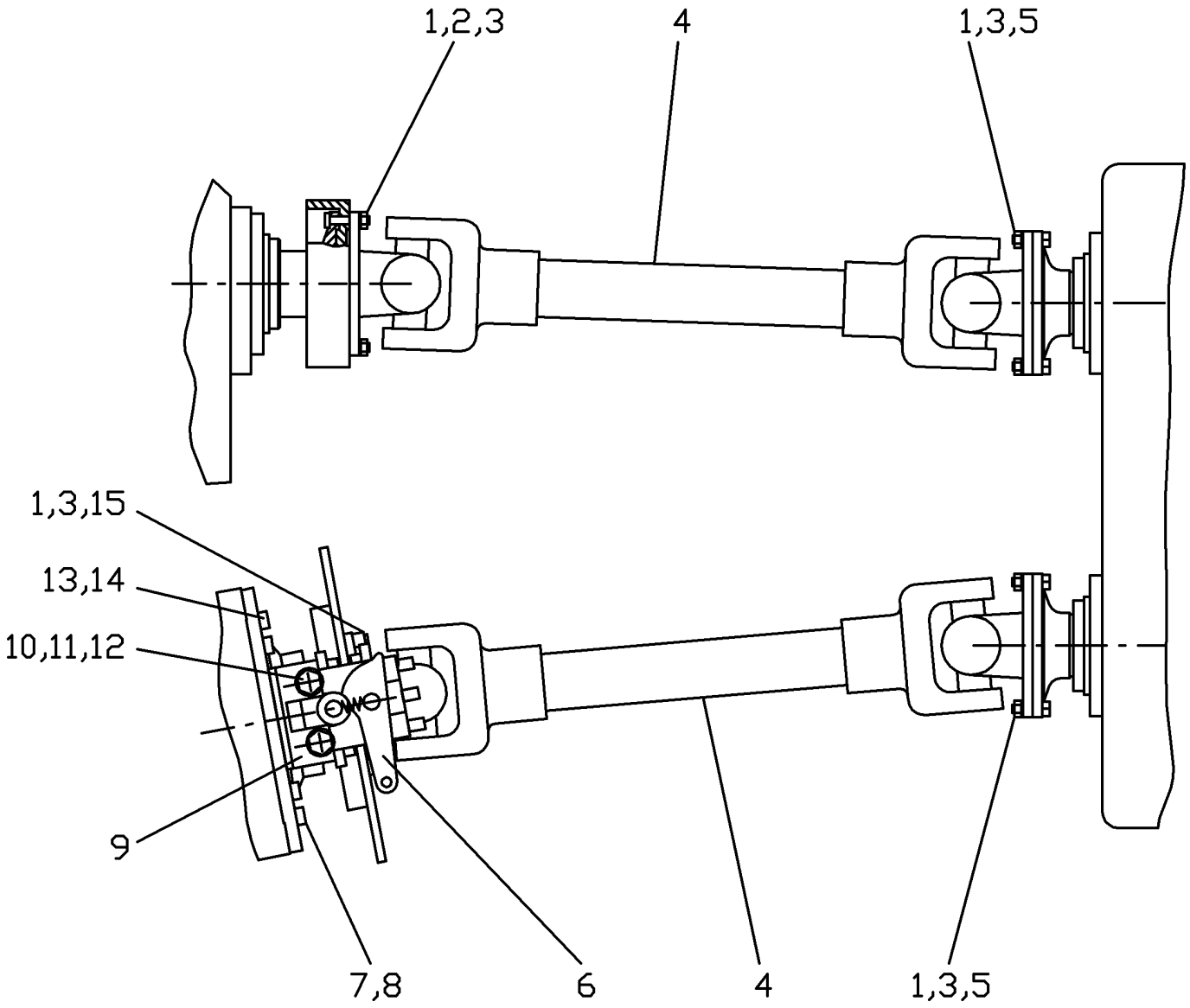


Рис.25 Установка карданных валов и стояночного тормоза 277.17.00.00.000-02

Рис.25 Установка карданных валов и стояночного тормоза 277.17.00.00.000-02

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	225.17.00.00.008	Гайка	32	
2	277.17.00.00.002	Болт	8	
3		Шайба 10 65Г 06 ГОСТ 6402-70	32	
4	241.17.05.00.000	Вал карданный L = 760	2	
5	0.811.1009-01	Болт специальный	16	
6	241.17.02.00.000	Тормоз стояночный	1	см. Рис.
7		Болт М12-6gх35.46.016 ГОСТ 7796-70	2	
8		Шайба 12 65Г 06 ГОСТ 6402-70	2	
9	241.17.01.00.000	Кронштейн	1	
10	241.17.00.00.002	Болт	2	
11		Шайба 18 65Г 06 ГОСТ 6402-70	2	
12		Шайба С.18х2.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	2	
13	241.17.00.00.001	Болт	2	
14		Шайба 14 65Г 06 ГОСТ 6402-70	2	
15	241.17.00.00.003	Шпилька	8	

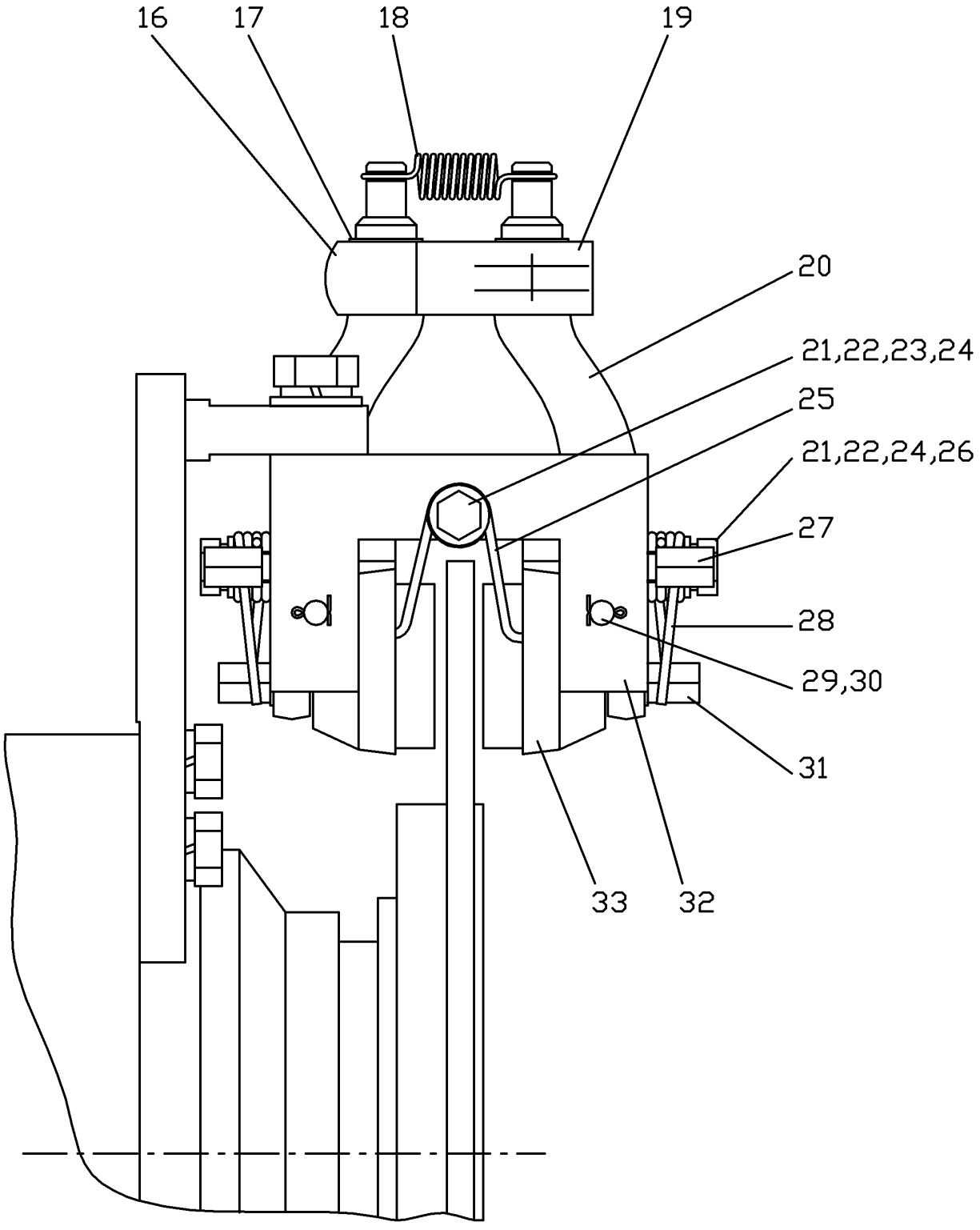


Рис. 26 Тормоз стояночный 241.17.02.00.000

Рис. 26 Тормоз стояночный 241.17.02.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
16	241.17.02.00.016	Ролик	1	
17		Кольцо В20 ГОСТ 13940-86	2	
18	241.17.02.00.012	Пружина	1	
19	241.17.02.00.019	Рычаг	1	
20	241.17.02.00.002	Рычаг	2	
21	241.17.02.00.020	Втулка	4	
22		Болт М8-6gх30.46.016 ГОСТ 7796-70	4	
23		Шайба С.8х1,4.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	2	
24		Шайба 8 65Г 06 ГОСТ 6402-70	4	
25	241.17.02.00.007	Пружина	2	
26	241.17.02.00.015	Шайба	2	
27	241.17.02.00.008	Болт	4	
28	241.17.02.00.013	Стопор	4	
29	241.17.02.00.014	Ось	2	
30		Шплинт 2,5х16.06 ГОСТ 397-79	4	
31	241.17.02.00.006	Винт	2	
32	241.17.02.00.001	Суппорт	1	
33	700А.00.2311	Колодка	2	

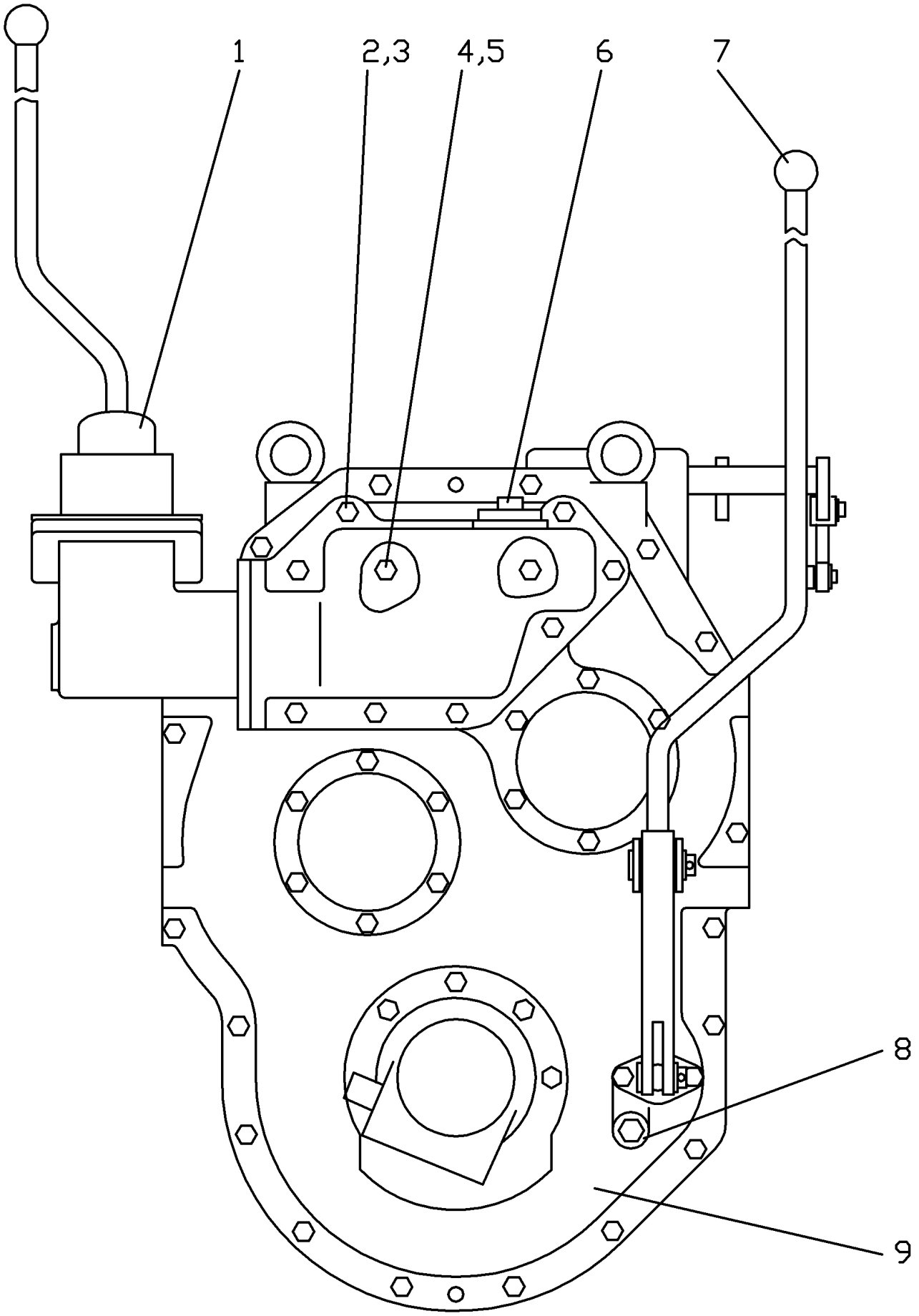


Рис. 27.1 Коробка перемены передач 240.30.13.00.000-02

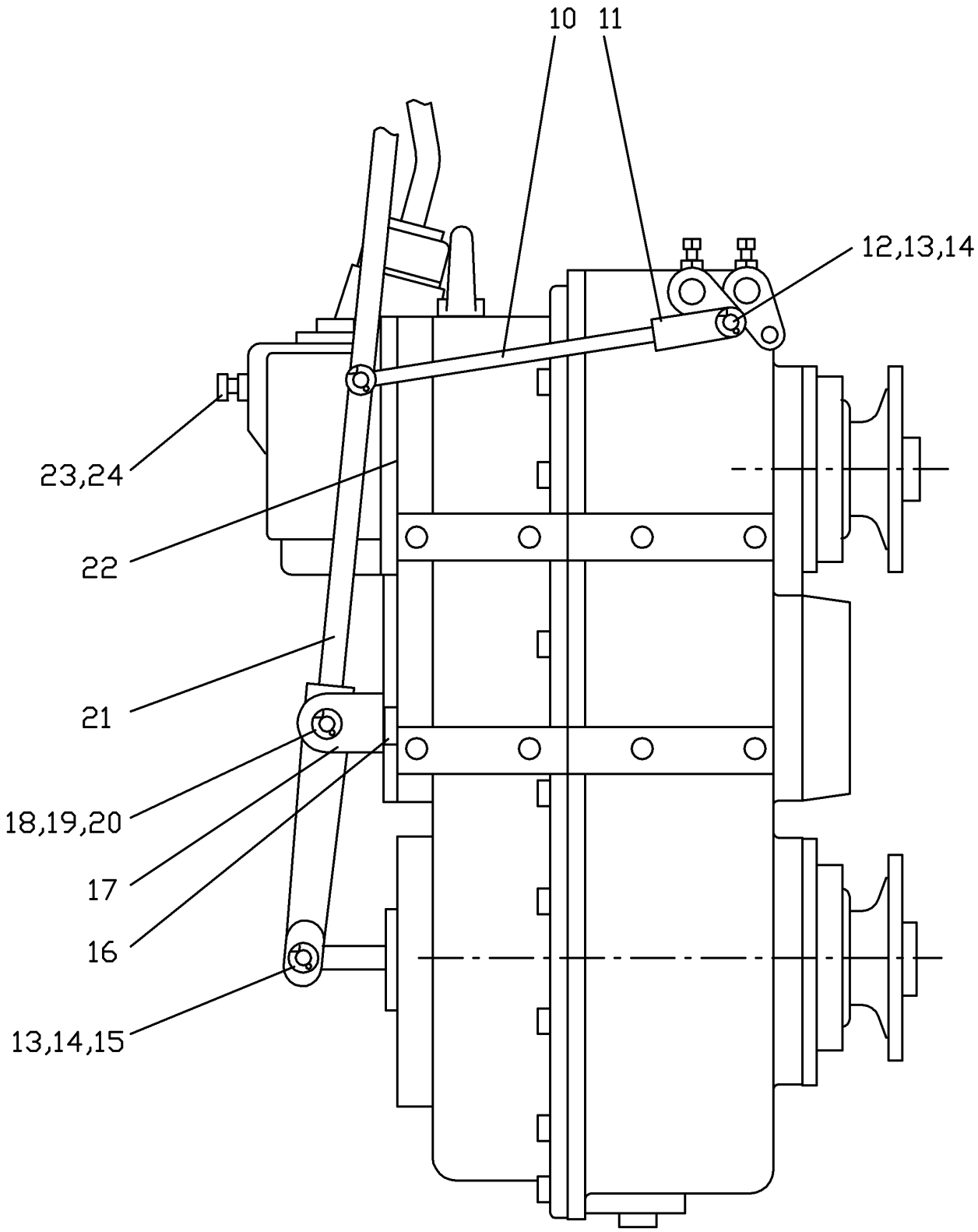


Рис.27.2 Коробка перемены передач 240.30.13.00.000-02

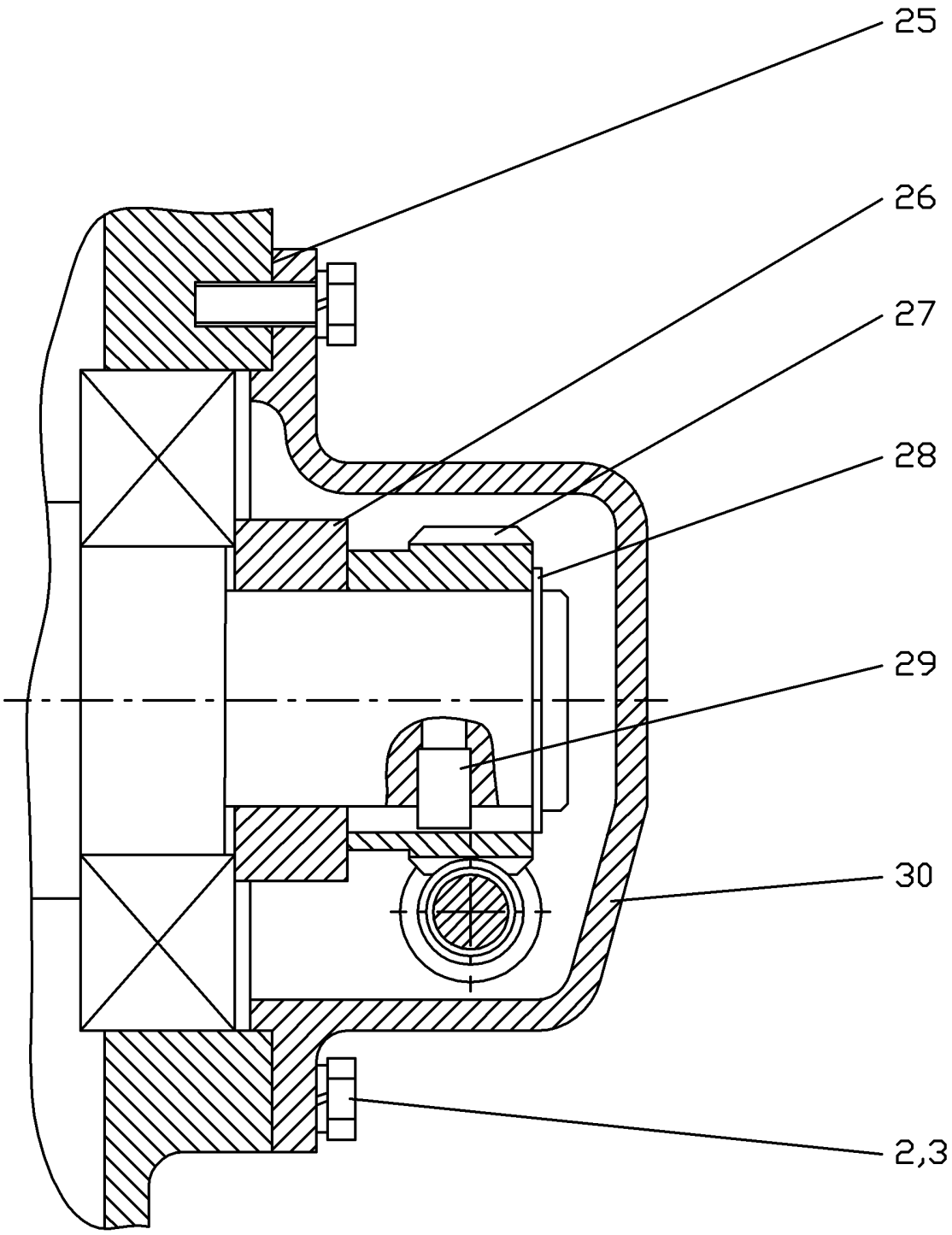


Рис.27.3 Коробка перемены передач 240.30.13.00.000-02
(установка привода спидометра)

Рис. 27 Коробка перемены передач 240.30.13.00.000-02

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	240.30.13.01.000-01	Механизм переключения	1	см. Рис.
2		Болт М10-6gх30.46.016 ГОСТ 7796-70	15	
3		Шайба 10 65Г 06 ГОСТ 6402-70	15	
4	240.30.13.00.011	Болт	2	
5		Шайба С.10.01.08кп ГОСТ 11371-78	6	
6	0877.1020	Пробка	1	
7	225.44.03.02.006	Ручка	1	
8	0856.0128	Прокладка	1	
9	240.30.13.04.000	Коробка перемены передач	1	240.30.11.00.000
10	240.30.13.02.000	Тяга	1	
11	274.08.03.00.000	Вилка	1	
12	240.30.11.00.039-01	Палец	1	
13		Шайба С.12х2.02.Ст.3кп.06 ГОСТ 11371-78	3	
14		Шплинт 3,2х25.06 ГОСТ 397-79	3	
15	240.30.11.00.039	Палец	1	
16		Гайка М16-6Н.04.016 ГОСТ 5916-70	1	
17	240.30.11.05.000	Вилка	1	
18	0824.1024	Палец	1	
19		Шайба С.20.02.Ст.3кп.06 ГОСТ 11371-78	1	
20		Шплинт 4х36.06 ГОСТ 397-79	1	
21	240.30.13.03.000	Рычаг	1	
22	240.30.13.00.004-02	Прокладка	3	
23	240.30.13.00.010	Болт	2	
24		Гайка М10-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	2	
25	240.30.11.00.013	Прокладка	2	
26	240.30.11.00.014	Шайба	1	
27	240.30.11.00.072	Шестерня	1	
28		Кольцо 1В50 ГОСТ 13942-86	1	
29	240.30.11.00.066	Штифт	1	
30	240.30.11.10.000	Привод спидометра	1	см. Рис.

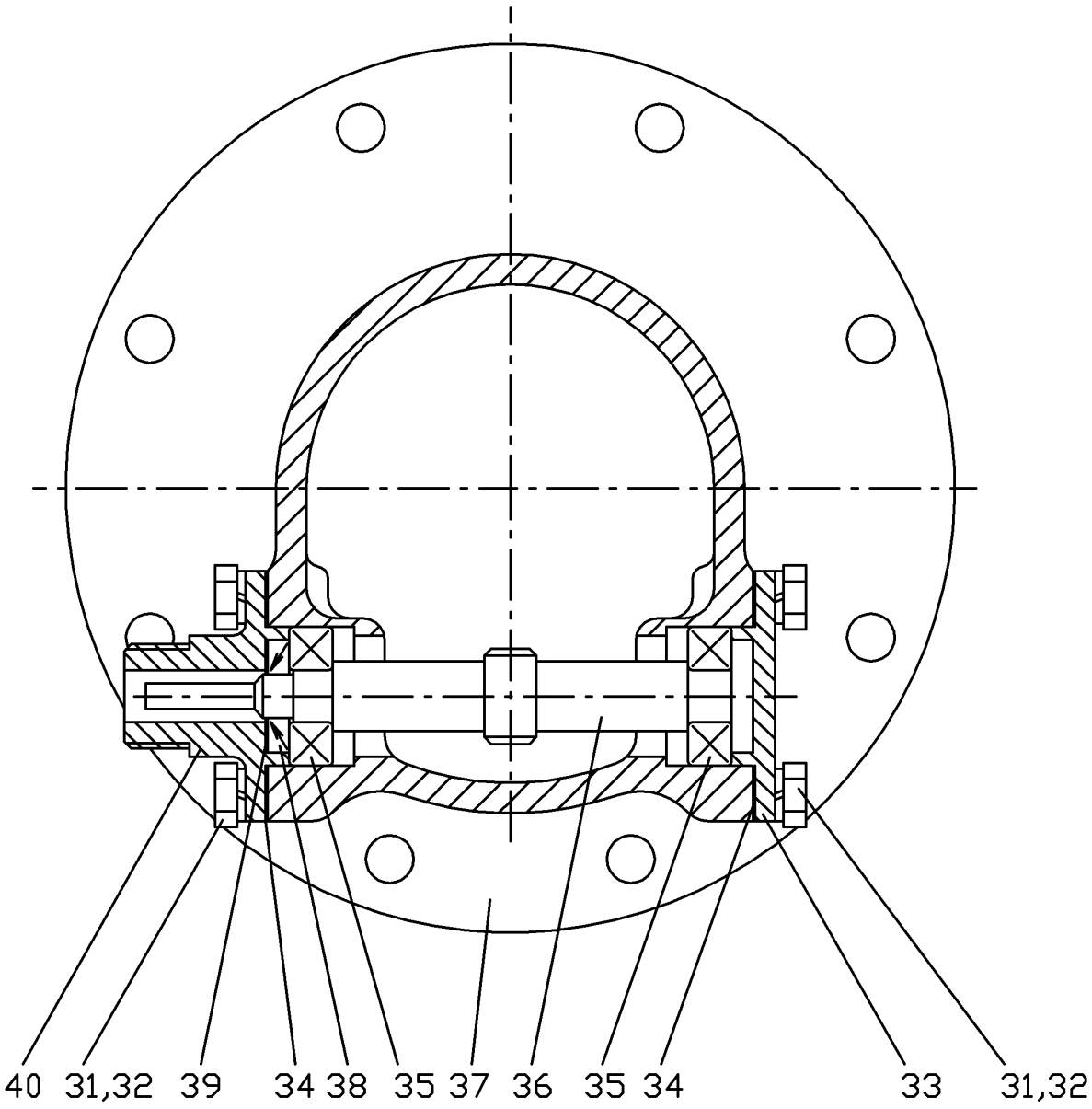


Рис. 28 Привод спидометра 240.30.11.10.000

Рис. 28 Привод спидометра 240.30.11.10.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
31		Болт М10-6gх20.46.016 ГОСТ 7796-70	4	
32		Шайба 10 65Г 06 ГОСТ 6402-70	4	
33	240.30.11.10.011	Крышка	1	
34	240.30.11.10.005	Прокладка	2	
35		Подшипник 201А ГОСТ 8338-75	2	
36	240.30.11.10.009	Валик	1	
37	240.30.11.10.001	Корпус	1	
38		Манжета 1.2-10х25-1 ГОСТ 8752-79	1	
39	240.30.11.10.004	Шайба	1	
40	240.30.11.10.010	Крышка	1	

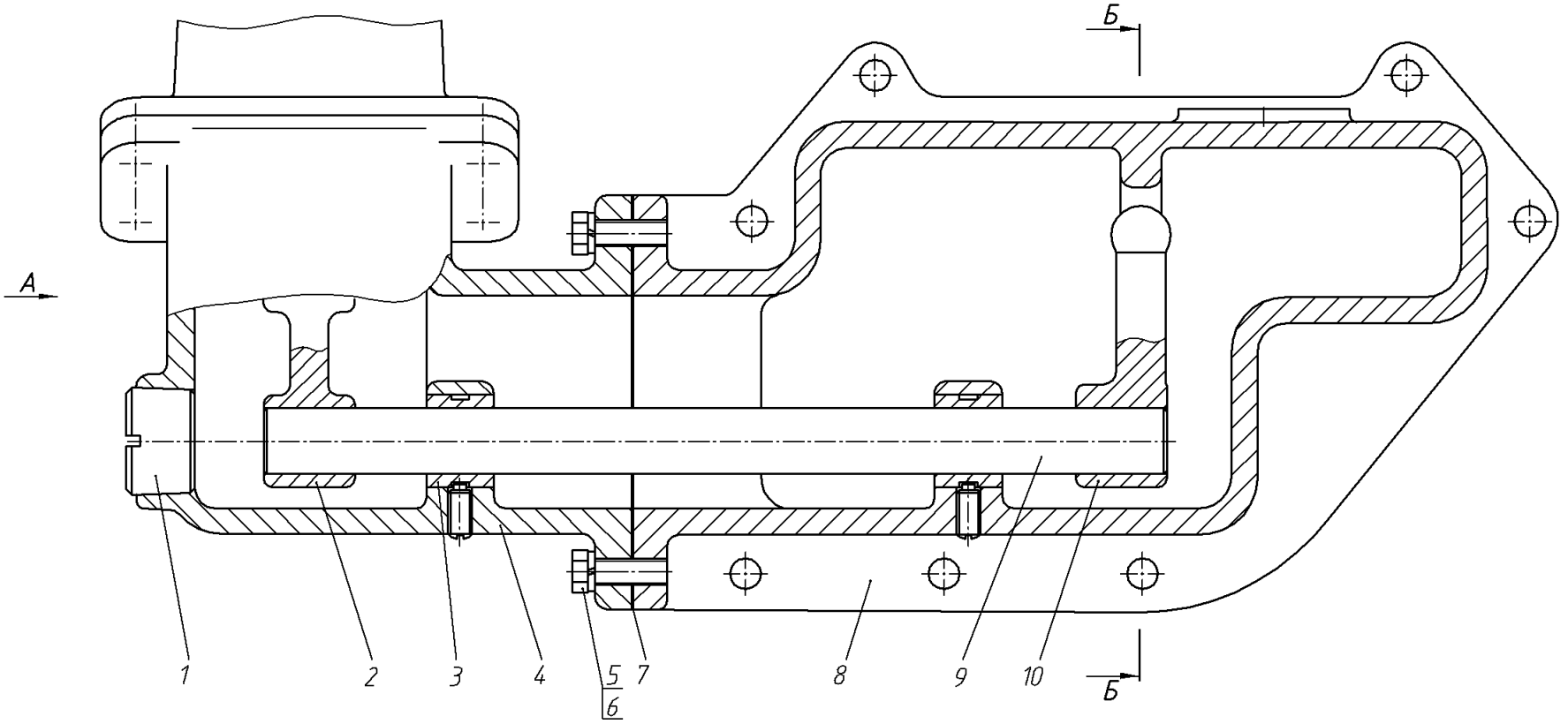


Рис.29.1. Механизм переключения скоростей 240.30.13.01.000

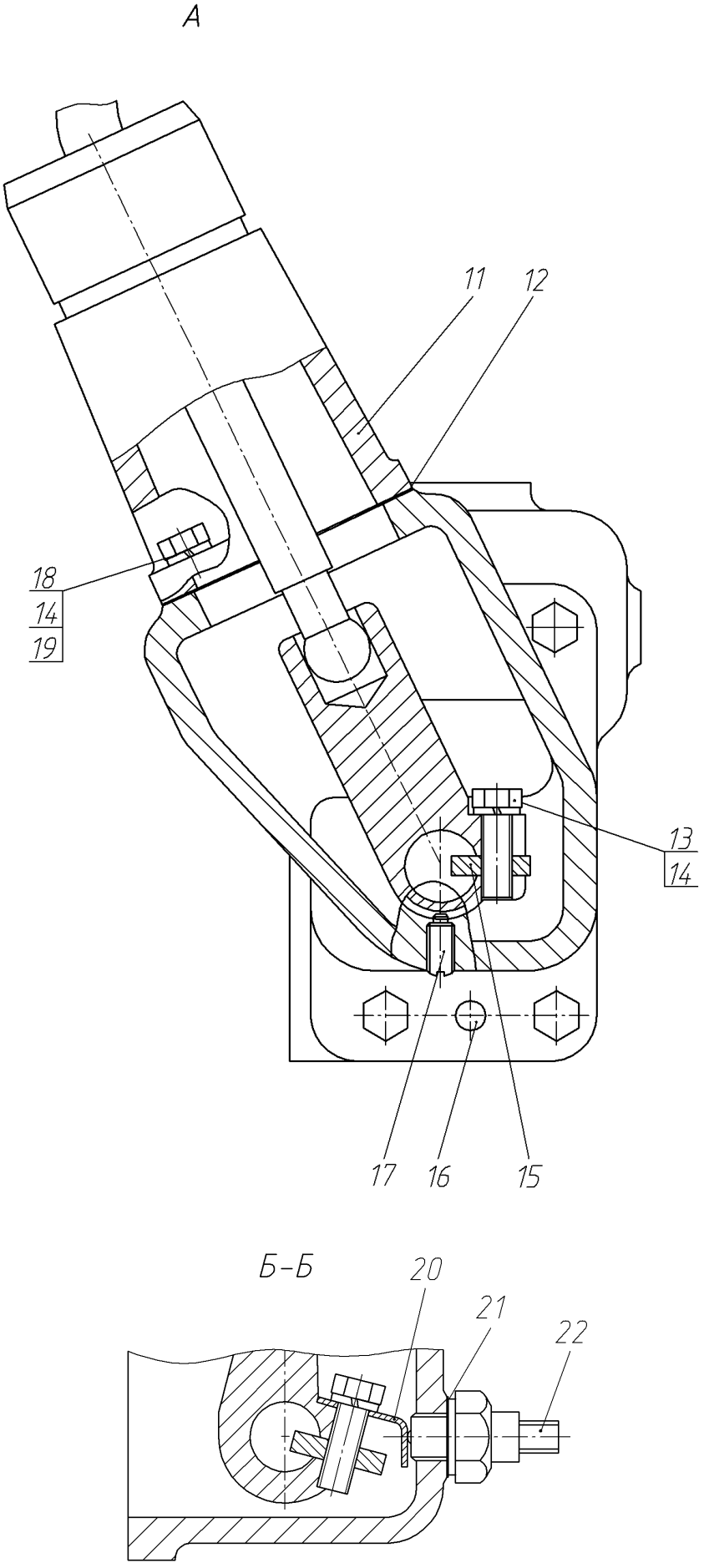


Рис.29.2 Механизм переключения скоростей 240.30.13.01.000

Рис.29.2 Механизм переключения скоростей 240.30.13.01.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	240.30.13.01.008	Пробка	1	
2	240.30.13.01.005-01	Рычаг	1	
3	240.30.13.01.002	Втулка	2	
4	240.30.13.01.003-01	Колено	1	
5		Болт М12-6gх30.46.06 ГОСТ 7796-70	4	
6		Шайба 12 65Г 06 ГОСТ 6402-70	4	
7	240.30.13.01.007	Прокладка	1	
8	240.30.13.01.001	Корпус	1	
9	240.30.13.01.004	Валик	1	
10	240.30.13.01.006	Рычаг	1	
11	240.30.13.01.100-01	Кулиса	1	
12	240.30.11.00.037	Прокладка	1	
13		Болт М10-6gх30.46.06 ГОСТ 7796-70	2	
14		Шайба 10 ОТ ГОСТ 37.001.115-75	6	
15	240.30.13.01.009	Шпонка	2	
16	240.30.11.00.056	Штифт	2	
17		Винт В.М8-6gх25.14Н.06 ГОСТ 50385-92	2	
18		Болт М10-6gх45.46.06 ГОСТ 7796-70	4	
19		Гайка М10-6Н.5.06 ГОСТ 5915-70	4	
20	240.30.13.01.010	Упор	1	
21	240.30.13.01.011	Шайба	4*	Наиб. кол.
22		Выключатель ВК-12-3 ЦИКС ТУ642.241.003	1	

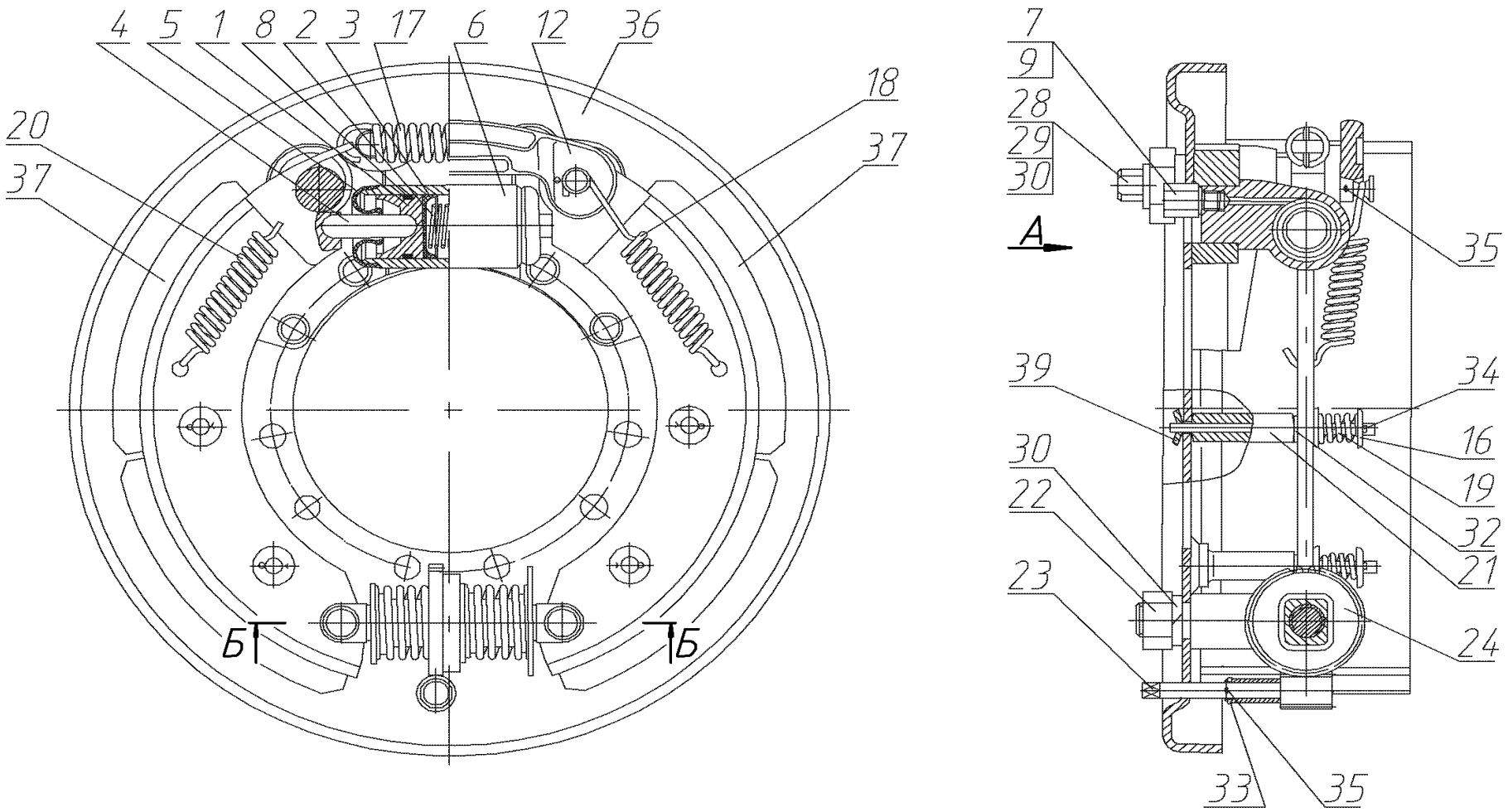


Рис. 30.1 Тормоз задних колес 248.03.06.00.000-01

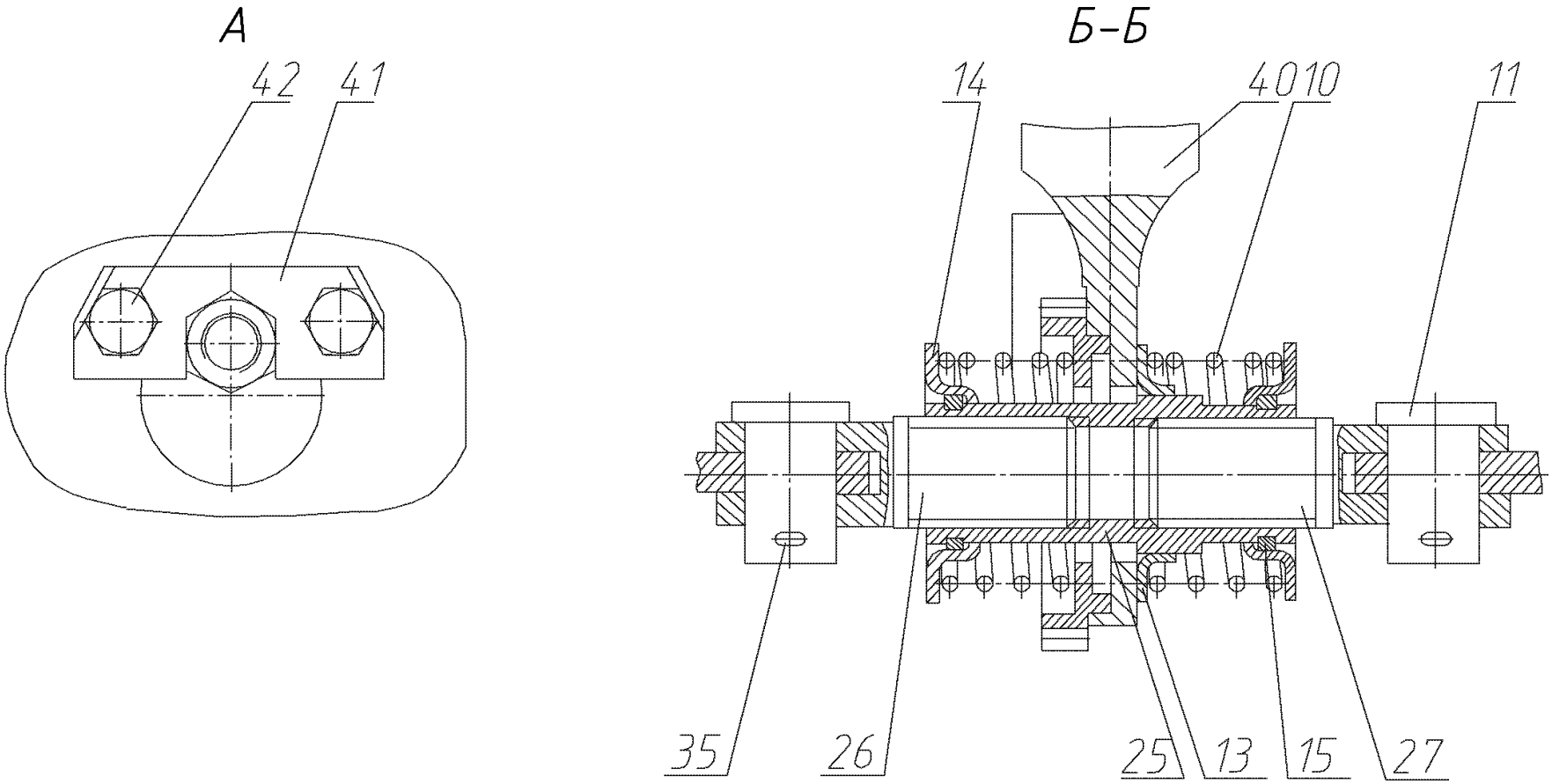
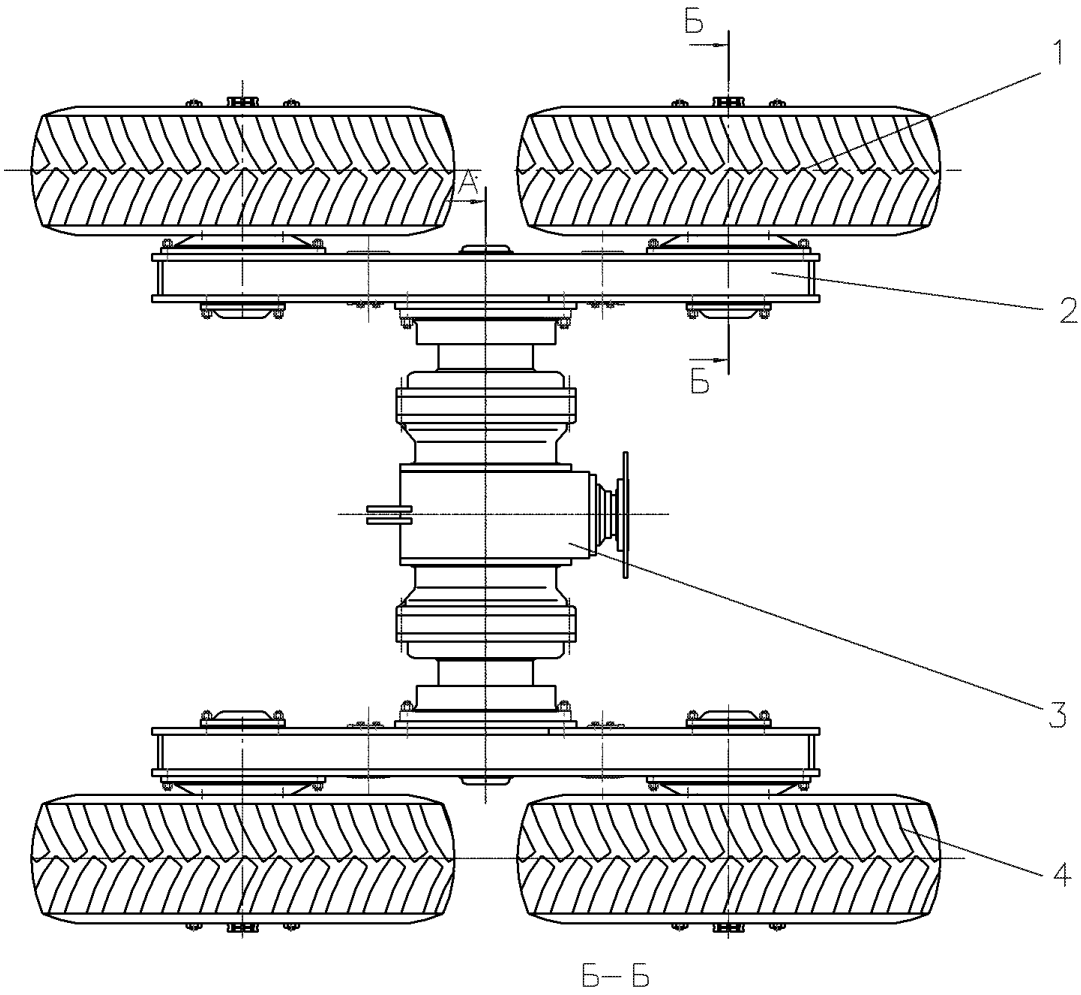


Рис.30.2 Тормоз задних колес 248.03.06.00.000-01

Рис30 Тормоз задних колес 248.03.06.00.000-01

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	200.03.00.03.001	Поршень	8	
2	200.03.00.03.017	Пружина сжатия	4	
3	200.03.00.03.018	Манжета	8	
4	200.03.00.03.019	Шток	8	
5	200.03.00.03.020	Уплотнение	8	
6	200.03.06.03.001-01	Корпус цилиндра	4	
7	200.03.06.03.004	Штуцер	4	
8		Кольцо 039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73	8	
9		Прокладка 14М3 ГОСТ 23358-87	4	
10	225.73.06.01.004-80	Пружина	8	
11	225.73.06.01.005-80	Валик	8	
12	225.73.06.01.006	Скоба	4	
13	225.73.06.01.007	Шайба	4	
14	225.73.06.01.008	Стакан левый	8	
15	225.73.06.01.009	Полукольцо	16	
16	225.73.06.01.011	Шайба	32	
17	225.73.06.01.012-80	Пружина	4	
18	225.73.06.01.013-80	Пружина	4	
19	225.73.06.01.015-80	Пружина	16	
20	225.73.06.01.017-80	Пружина	4	
21	225.73.06.01.025	Катушка	16	
22	225.07.00.00.042-80	Гайка	4	
23	248.03.06.01.001	Валик-червяк	4	
24	248.03.06.01.003	Шестерня	4	
25	248.03.06.01.005-80	Втулка	4	
26	225.73.06.01.031	Вилка	4	
27	225.73.06.01.031-01	Вилка	4	
28	248.03.06.01.020-80	Палец	8	
29		Гайка 2М30х2-7Н.5.029 ГОСТ 5915-70	8	
30		Шайба 24 65Г 029 ГОСТ 6402-70	4	
31		Шайба 30 65Г 029 ГОСТ 6402-70	8	
32		Шайба С.8х1,4.02.Ст.3кп.029 ГОСТ 11371-78	32	
33		Шайба С.12х2.02.Ст.3кп.029 ГОСТ 11371-78	4	
34		Шплинт 3,2х25.029 ГОСТ 397-79	16	
35		Шплинт 4х40.029 ГОСТ 397-79	20	
36	248.03.06.01.200-80	Диск	4	
37	225.73.06.01.100-80	Колодка	4	
38	225.73.06.01.100-81	Колодка	4	
39	225.73.06.01.400	Палец	16	
40	248.03.06.01.500-80	Кронштейн	4	
41	248.03.06.00.001	Шайба замковая	4	
42		Болт М10-6gх50.46.016 ГОСТ 7796-70	8	



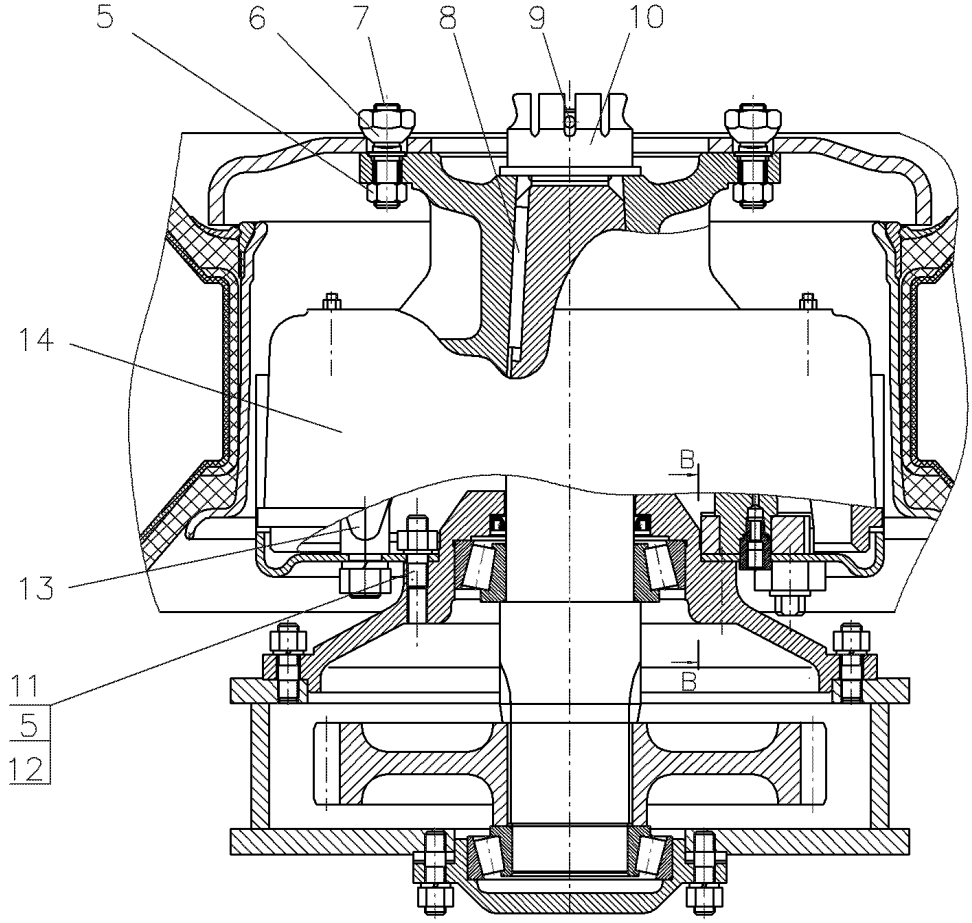


Рис.31.1 Тележка 248.03.01.00.000-02

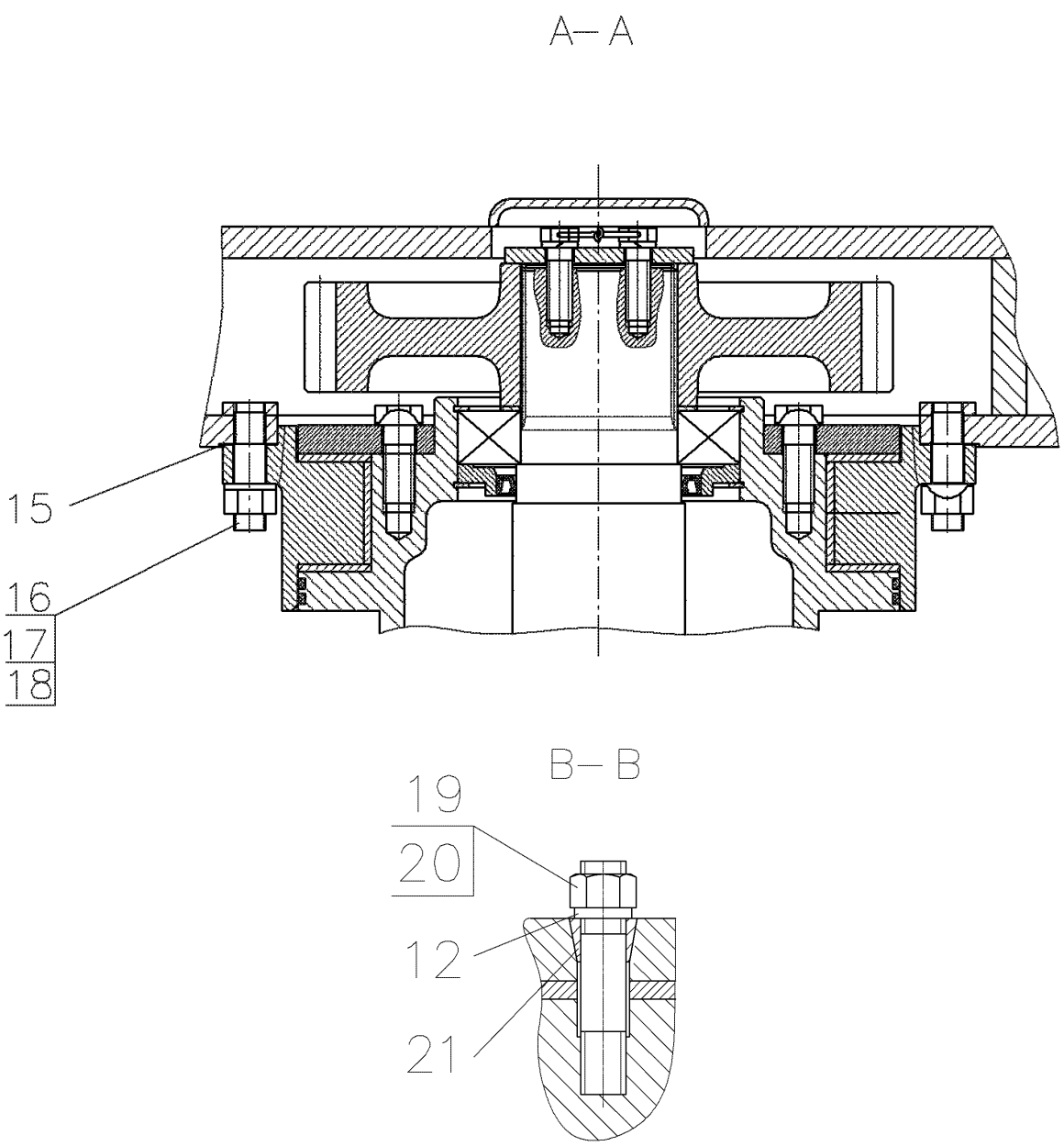


Рис.31.2 Тележка 248.03.01.00.000-02

Рис.31 Тележка 248.03.01.00.000-02

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	248.06.03.00.000	Колесо левое	2	
2	248.03.02.00.000	Балансир	2	См. рис.
3	А-120.62.00.000	Редуктор моста	1	
4	248.06.04.00.000	Колесо правое	2	
5	О.820.2056	Гайка	40	
6		Гайка Б М20х1,5-6Н ОСТ 37.001.195-83	40	
7		Болт правый-шпилька	40	
8		Шпонка 2-25х14-140 ГОСТ 23360-78	4	
9	240.03.00.00.005	Пружина	4	
10	240.03.00.00.004	Гайка	4	
11	О.813.0021	Шпилька	24	
12		Шайба 16.65Г.06 ГОСТ 6402-70	40	
13	248.03.06.00.000-01	Тормоз задних колес	4	См. рис.
14	225.73.04.00.000	Барабан тормозной со ступицей	4	
15	260.30.01.00.002	Прокладка	2	
16	240.03.00.00.002	Шпилька	40	
17	240.03.00.00.003	Шайба	4	
18		Гайка М20х1,5-6Н.5.06 ГОСТ 5915-70	40	
19	200.03.00.00.014	Гайка шпильки	40	
20	225.63.00.00.002	Шпилька	16	
21	225.03.00.00.002	Втулка конусная	16	

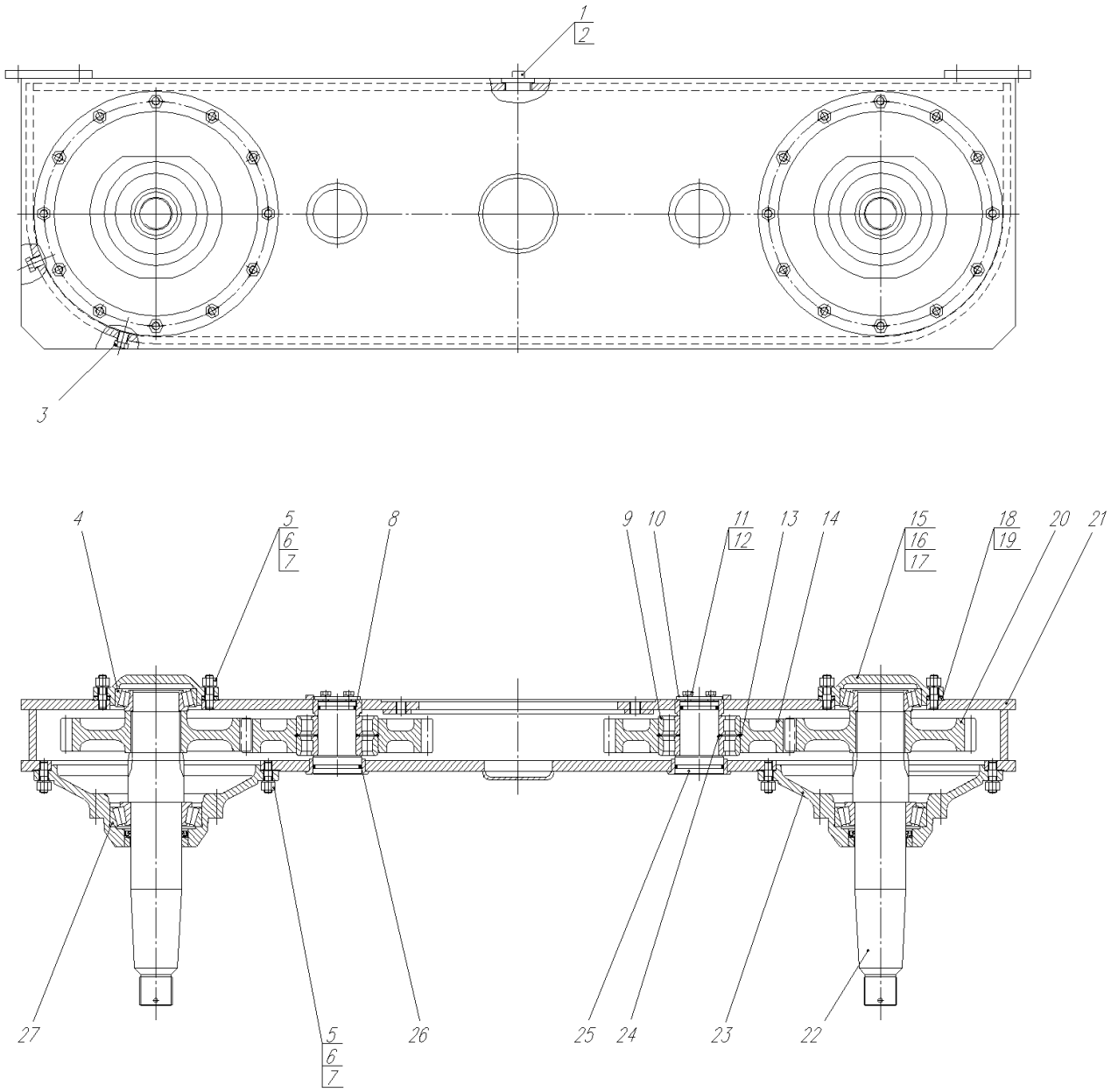


Рис.32 Балансир 248.03.02.00.000

Рис.32 Балансир 248.03.02.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	О.877.1019	Пробка	2	
2	О.877.1033	Прокладка	2	
3	О.877.1035-02	Пробка	4	
4		Подшипник 7518К ТУ 37.006.162-89	4	
5		Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	72	
6		Шайба 16 65Г 06 ГОСТ 6402-70	72	
7		Шпилька М16-8gх45.109.40Х.016 ГОСТ 22032-73	72	
8		Кольцо 065-075-58-2-2 ГОСТ 9833-73	4	
9		Подшипник 42315КМ ГОСТ 8328-75	8	
10	248.03.02.00.004	Фланец	4	
11		Болт М12-6gх25.58.016 ГОСТ 7796-70	8	
12		Шайба 12 65Г 06 ГОСТ 6402-70	8	
13		Кольцо В160 ГОСТ 13941-85	4	
14	248.03.02.00.001	Шестерня	4	
15	248.03.02.00.005	Крышка	4	
16	225.73.02.00.002	Прокладка	16	
17	225.73.02.00.002-01	Прокладка	32	
18	248.03.02.00.006	Кольцо	4	
19		Кольцо 180-185-36-2-2 ГОСТ 9833-73	4	
20	240.03.02.00.002	Шестерня	4	
21	248.03.02.02.000	Корпус балансира	2	
22	225.73.02.00.010-01	Вал	4	
23	225.63.02.02.000	Ступица тормозная	4	
24	248.03.02.00.003	Кольцо	4	
25	248.03.02.00.002	Ось	4	
26		Кольцо 085-095-58-2-2 ГОСТ 9833-73	4	
27		Подшипник 7520 ТУ 37.006.162-89	4	

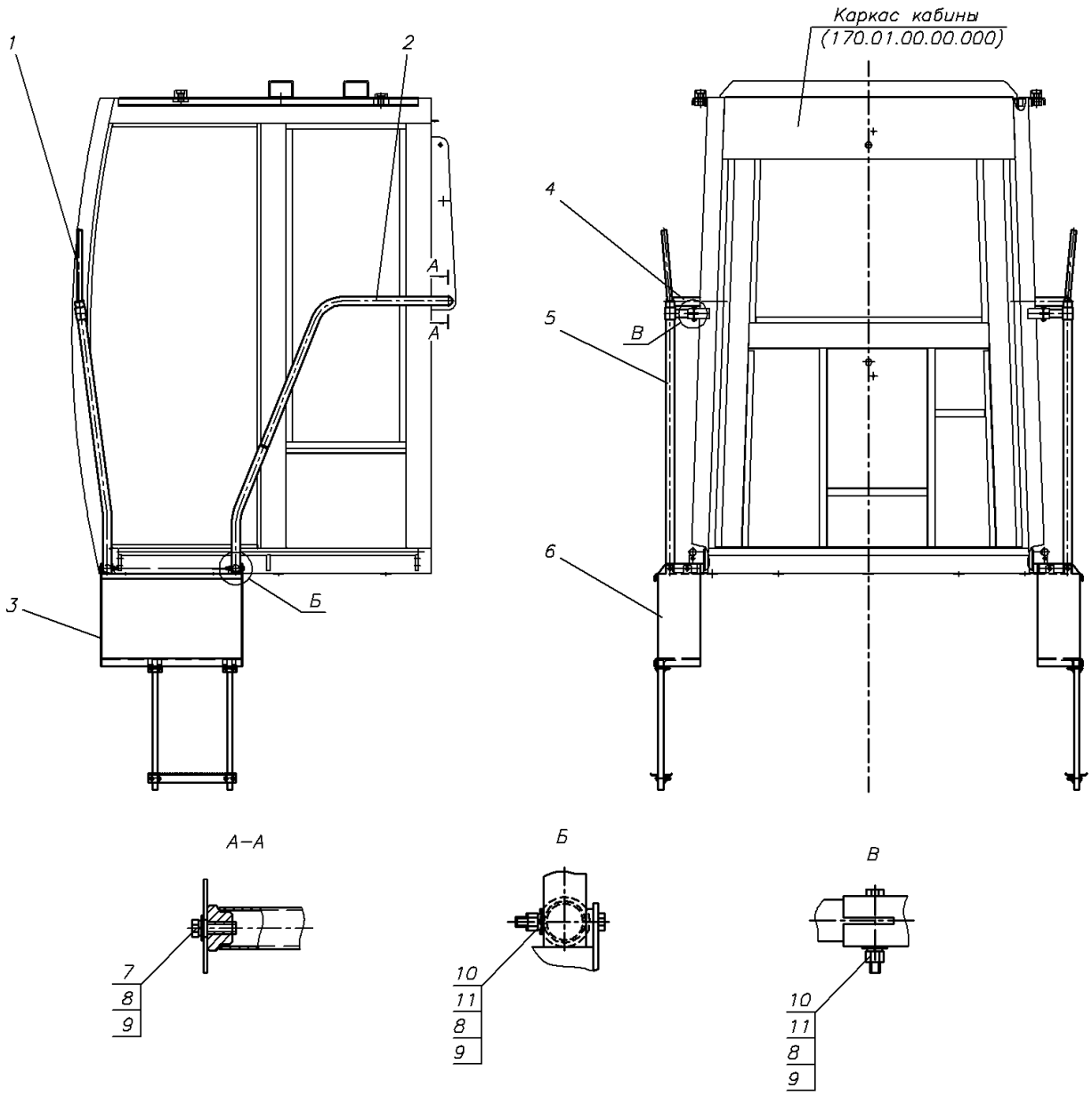


Рис.33 Установка лестниц 724.28.00.00.000

Рис.33 Установка лестниц 724.28.00.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	724.28.03.00.000	Поручень	1	
2	724.28.02.00.000	Поручень	1	
3	724.28.01.00.000	Трап	1	
4	724.28.02.00.000-01	Поручень	1	
5	724.28.03.00.000-01	Поручень	1	
6	724.28.01.00.000-01	Трап	1	
7		Болт М10х30	2	
8		Шайба 10 65Г	12	
9		Шайба С10.02	12	
10		Болт М10х65	10	
11		Гайка М10	10	

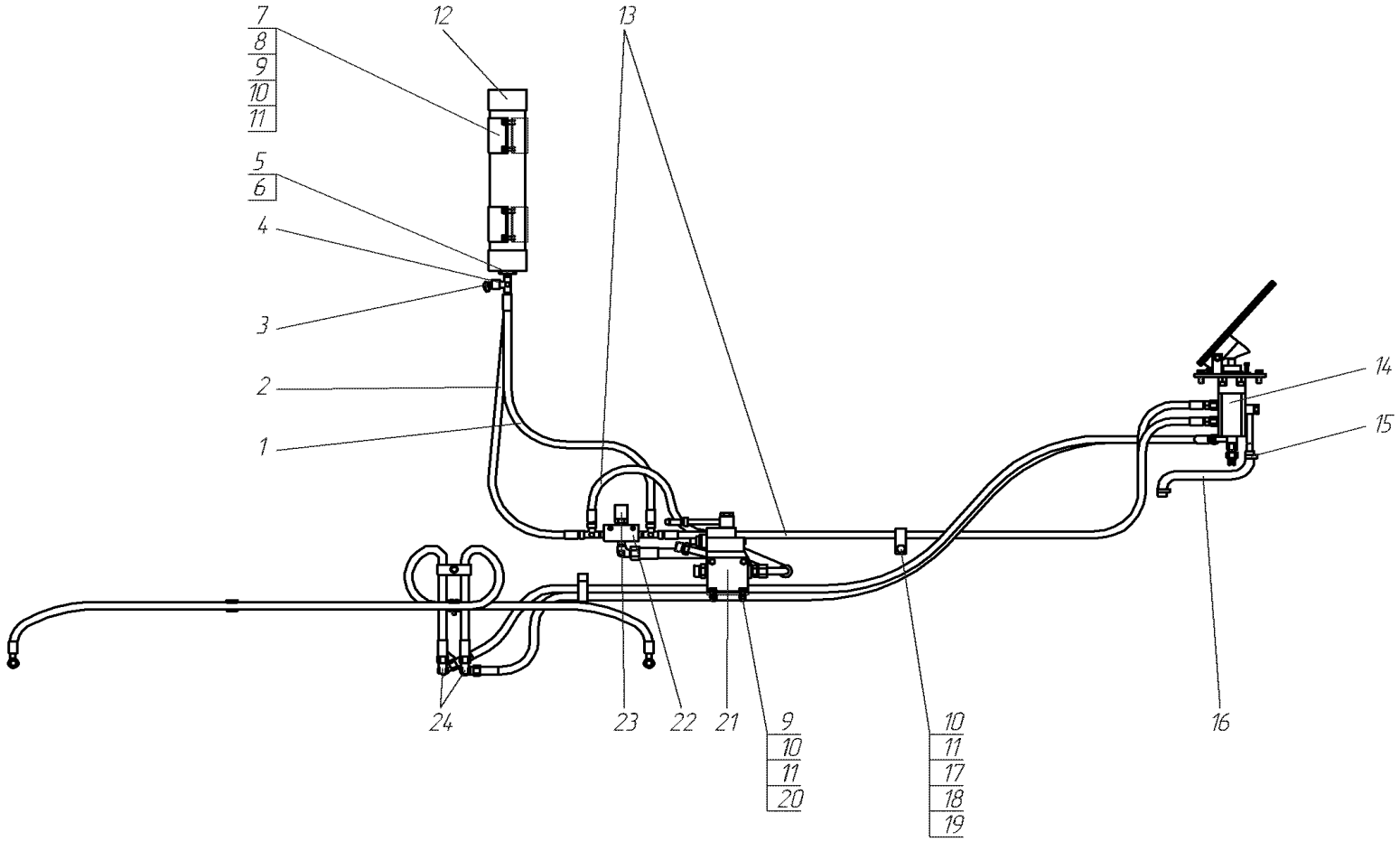


Рис. 34.1 Система тормозов 250.11.00.00.000

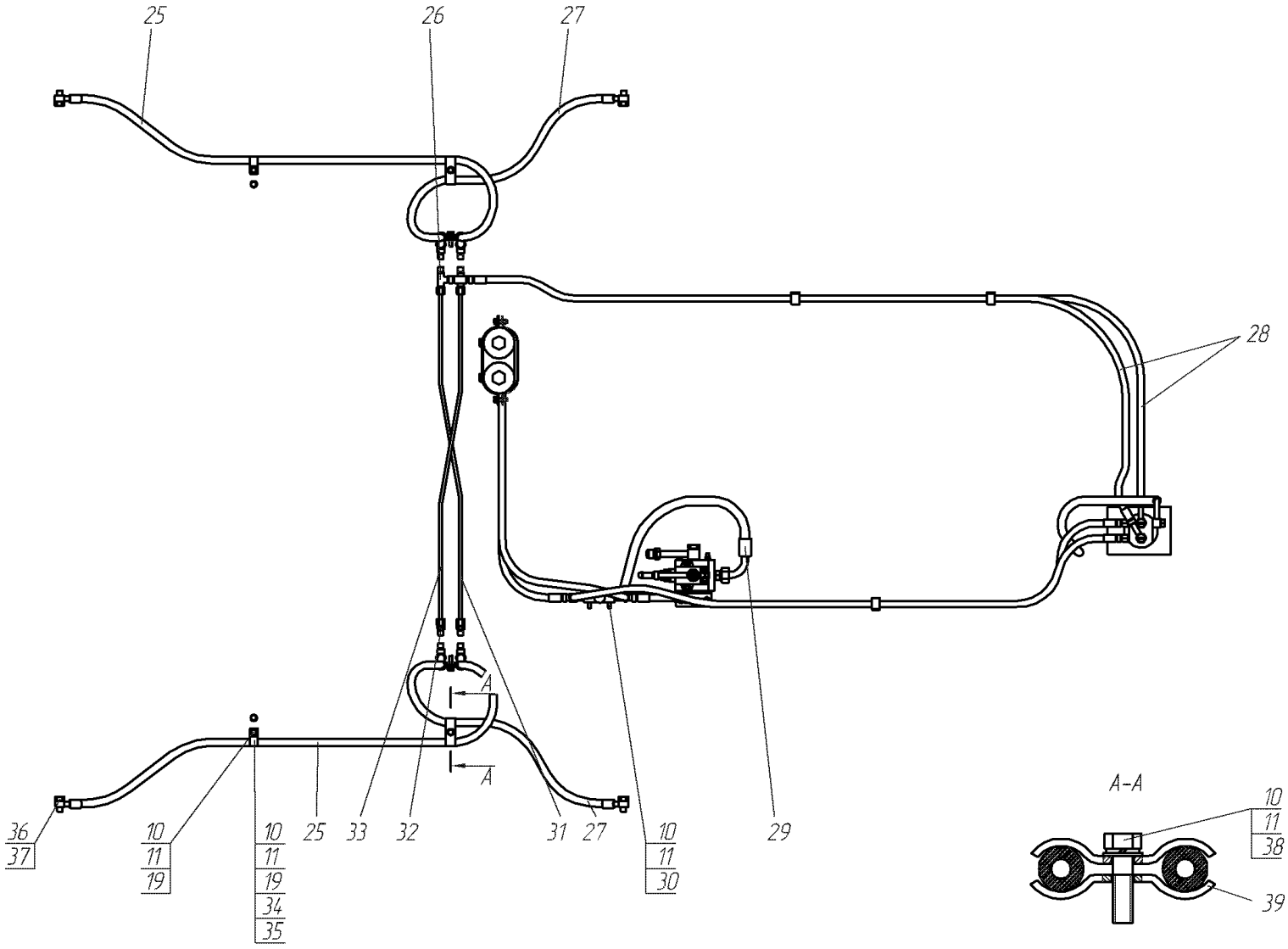


Рис.34.2 Система тормозов 250.11.00.00.000

Рис.34 Система тормозов 250.11.00.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1		РВД 6.23.1250.М14х1,5	1	
2		РВД 6.23.1050.М14х1,5	1	
3		Измерительная муфта SMK-20G1/4"-PC	1	
4	250.11.00.00.006	Тройник	2	
5	250.11.00.00.002	Штуцер	2	
6		Кольцо 024-028-25-2-2	2	
7	250.11.00.00.001	Хомут	2	
8	271.11.00.00.005	Прокладка Пластина 1Ф-I-ТМКЩ-С2-8 60х150	2	
9		Болт М8х25	10	
10		Шайба 8 65Г	25	
11		Шайба С. 8х1,4	25	
12		Пневмогидроаккумулятор АРХ-1/320 УХЛ4	2	
13		РВД 6.23.1650.М14х1,5	2	
14	274.11.01.00.000	Установка педали включения	1	
15	97 662 172	Хомут	2	
16	274.11.00.00.001	Рукав 12х20-1,6 L=500	1	
17	258.05.00.00.002	Хомут	3	
18	274.11.00.00.002	Трубка 305 ТВ-40, 16 L=110	3	
19		Болт М8х16	9	
20		Гайка М8-6Н.5	2	
21	276.11.01.00.000	Клапан зарядки	1	
22	274.11.02.00.000	Клапан разобщительный	1	
23		Сигнализатор давления МО 15290/70	1	
24	237.11.00.00.009	Угольник	4	
25		РВД 8.35.1650.М16х1,5.банджо 14х14	2	
26	250.11.00.00.004	Тройник	2	
27		РВД 8.35.1250.М16х1,5.банджо 14х14	2	
28		РВД 6.23.2250.М14х1,5	2	
29		РВД 12.21,5.650.М22х1,5.0/90	1	
30		Болт М8х45	2	
31	250.11.01.00.000-01	Труба dy6	1	
32	250.11.00.00.005	Штуцер	2	
33	250.11.01.00.000	Труба dy6	1	
34	237.11.00.00.014	Хомут	2	
35	237.11.00.00.015	Трубка Трубка 305 ТВ-40, 16 L=90	2	
36	255.05.35.07.011	Болт полый	4	
37		Прокладка 14М3	8	
38		Болт М8х30	4	
39	237.11.00.00.008	Скоба	8	

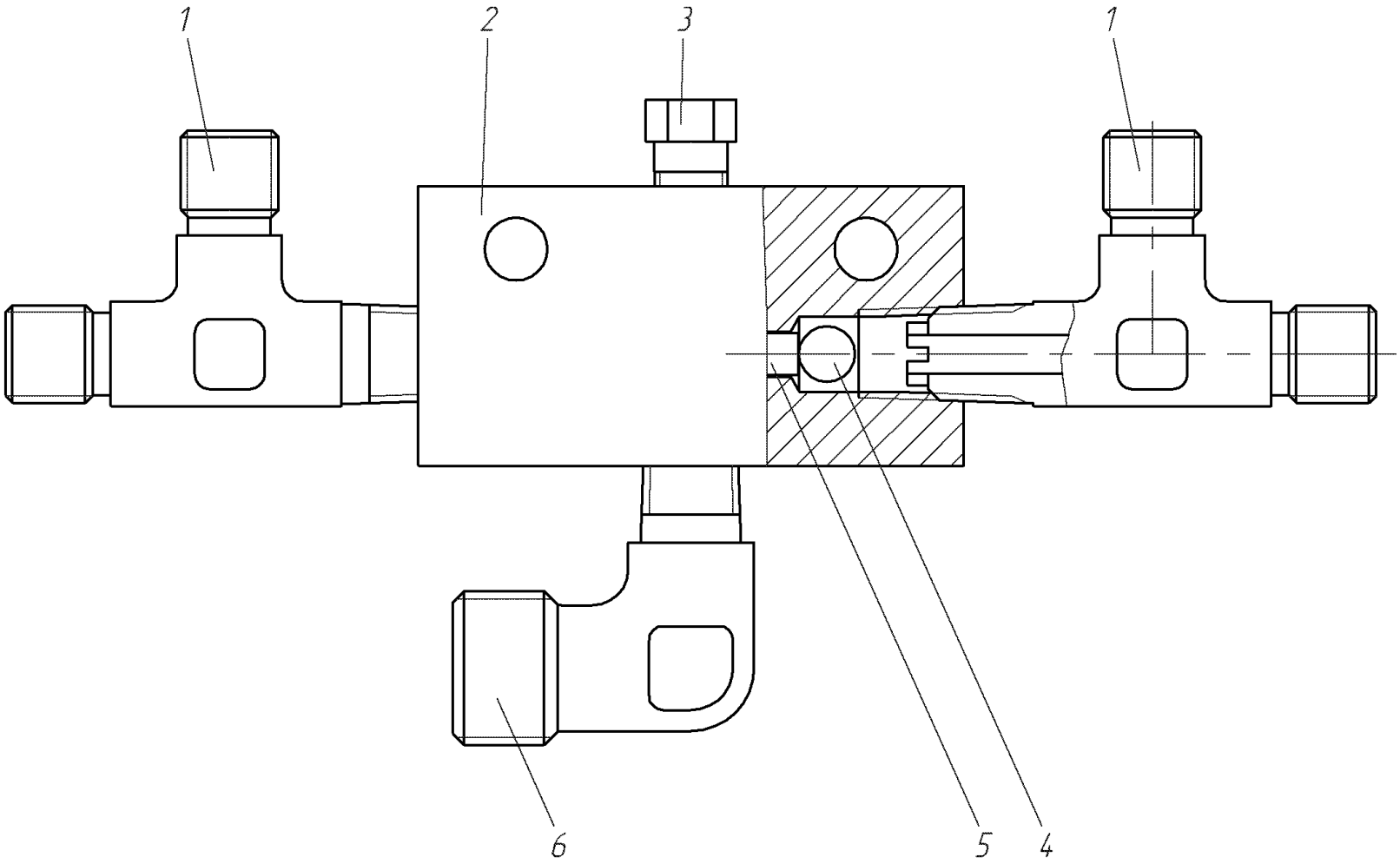


Рис.35 Клапан разобщительный 274.11.02.00.000

Рис.35 Клапан разобщительный 274.11.02.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	274.11.02.00.003	Тройник	2	
2	274.11.02.00.001	Корпус	1	
3	271.05.01.01.001	Пробка	1	
4		Шарик 8,000-200	2	
5	274.11.02.00.002	Стержень	1	
6	271.22.01.01.001	Угольник	1	

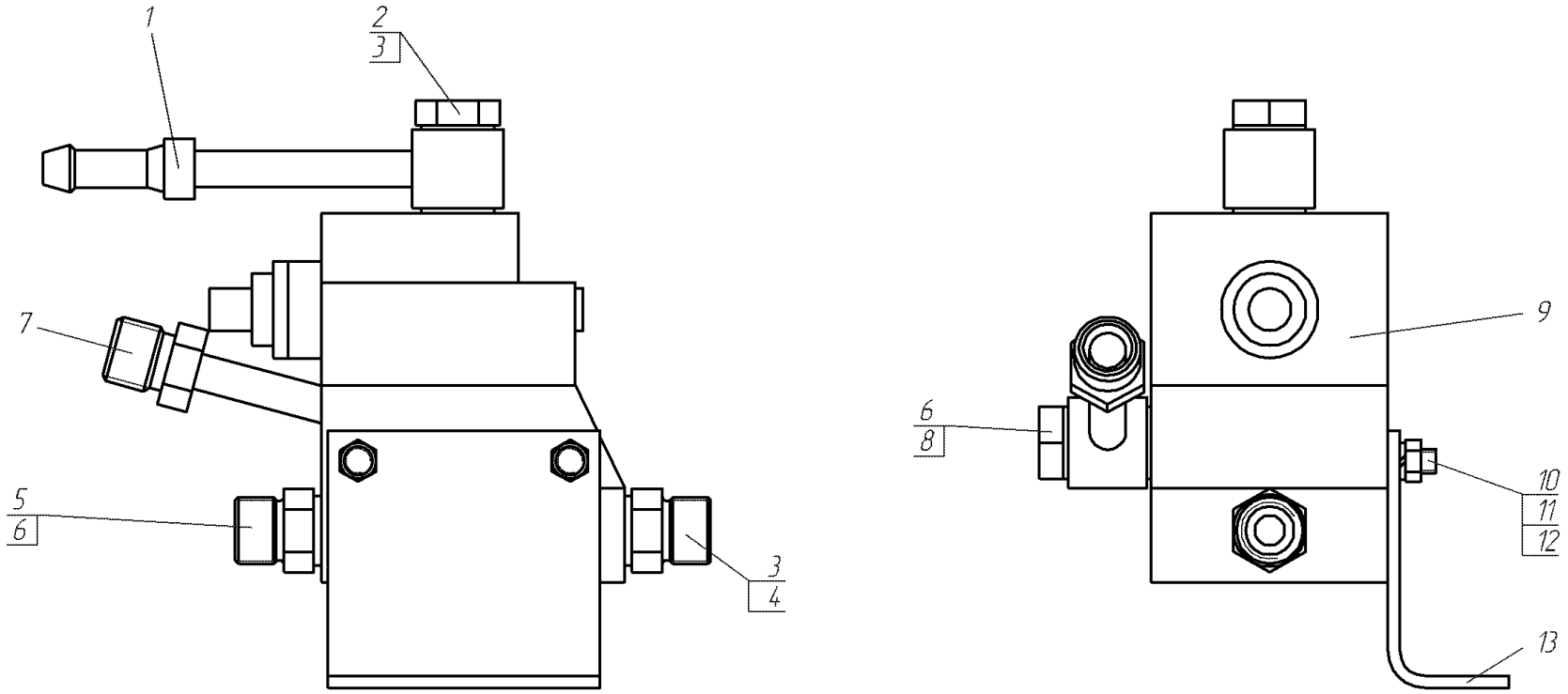


Рис. 36 Клапан зарядки 276.11.01.00.000

Рис. 36 Клапан зарядки 276.11.01.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	271.05.01.07.200	Труба	1	
2	271.05.01.07.002	Болт полый	1	
3		Прокладка 18М3	3	
4	271.05.01.07.001	Штуцер	1	
5	274.11.03.00.003	Штуцер	1	
6		Прокладка 20М3	3	
7	276.11.01.02.000	Труба	1	
8	248.04.04.01.701	Болт полый	1	
9		Клапан зарядки КПР 10/3ТМ-2В	1	
10	244.55.00.00.014	Шпилька	2	
11		Гайка М8-6Н	4	
12		Шайба 8 65Г	4	
13	274.11.03.00.001	Кронштейн	1	

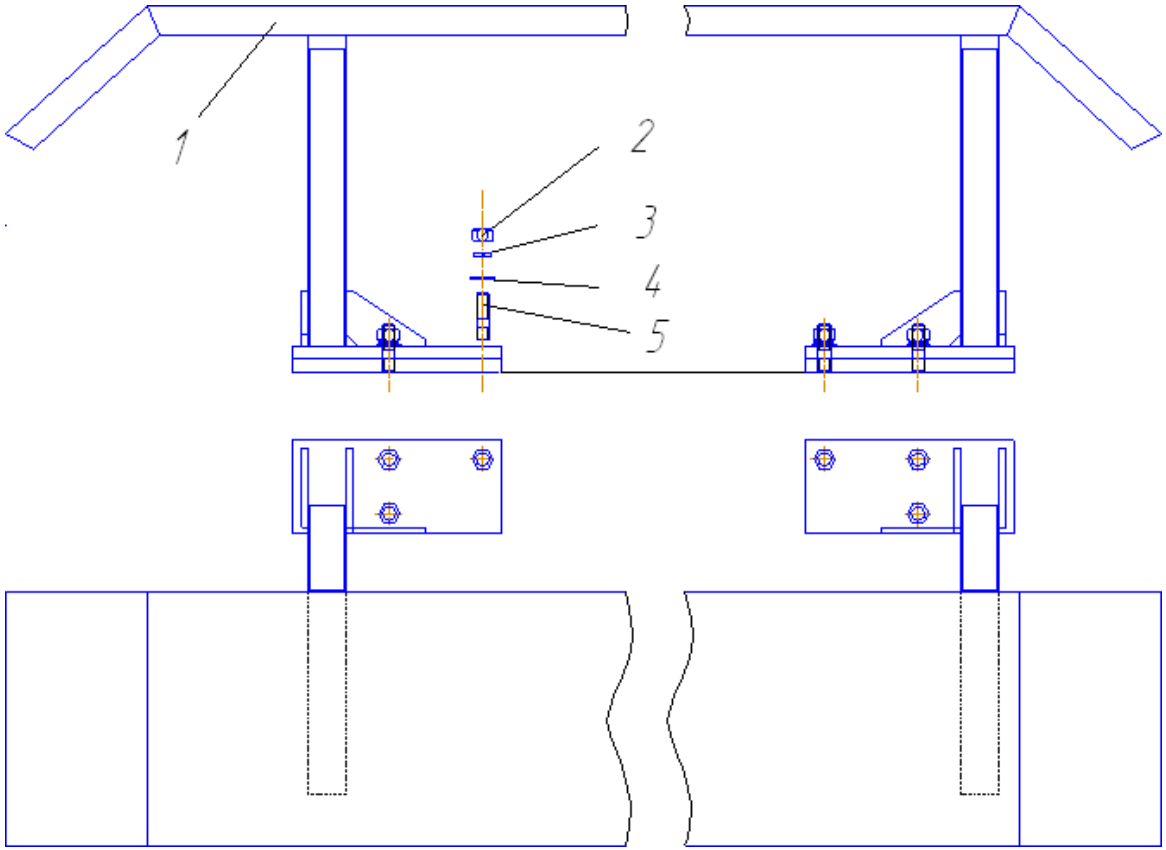


Рисунок 37 Установка крыла 248.40.00.00.000

Рисунок 37 Установка крыла 248.40.00.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	248.40.01.00.000	Крыло	1	
2		Гайка М16	6	
3		Шайба 16.65Г	6	
4		Шайба С16	6	
5		Шпилька М16х45	6	

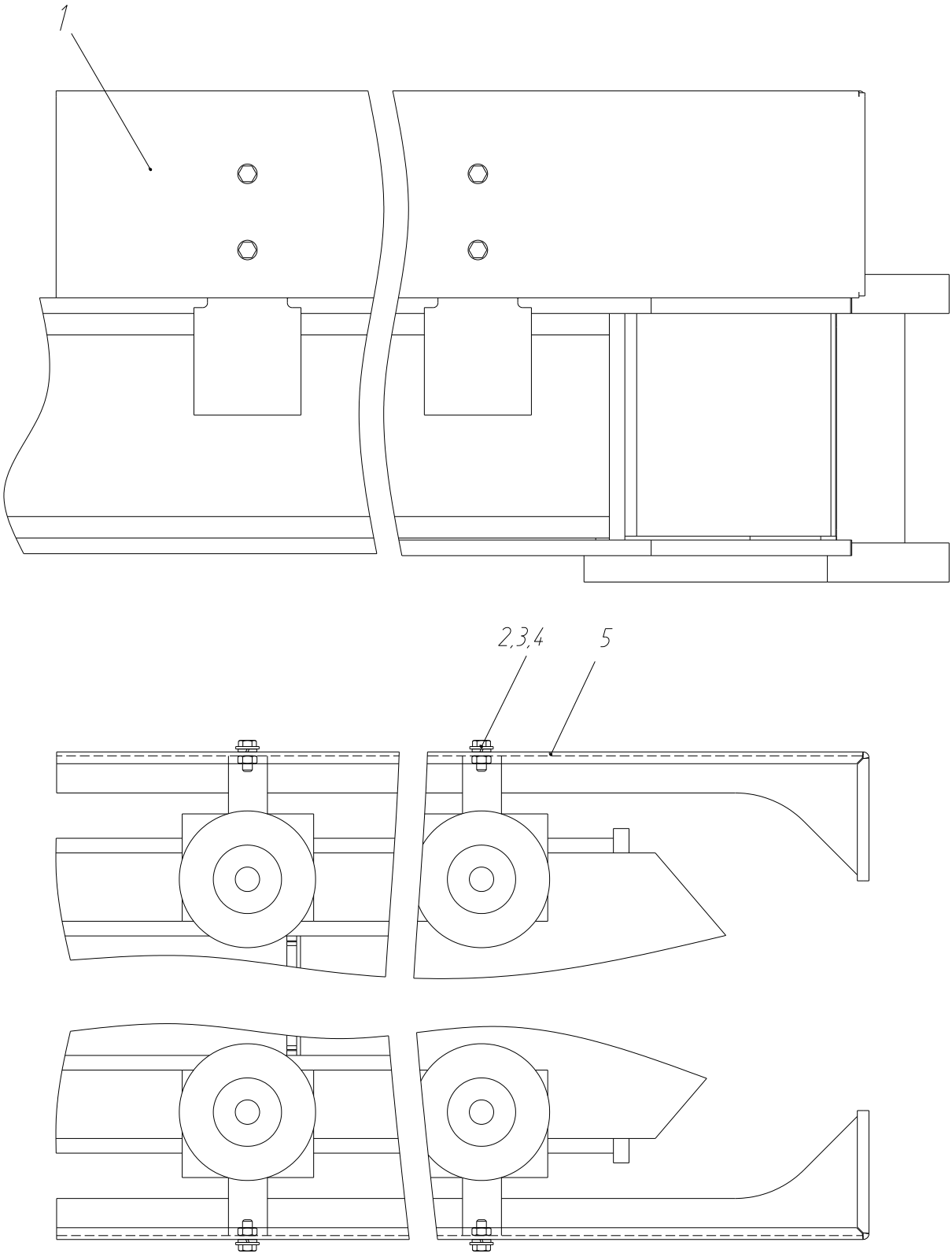


Рис. 38 Установка фальшпанелей 25072.00.00.000

Рис.38 Установка фальшпанелей 250.72.00.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	250.72.00.00.001	Фальшпанель	1	
2		Болт М 10х25 ГОСТ 7798	8	
3		Шайба 10 65Г ГОСТ 6402	8	
4		Шайба 10 ГОСТ 11371	8	
5	250.72.00.00.001-01	Фальшпанель	1	

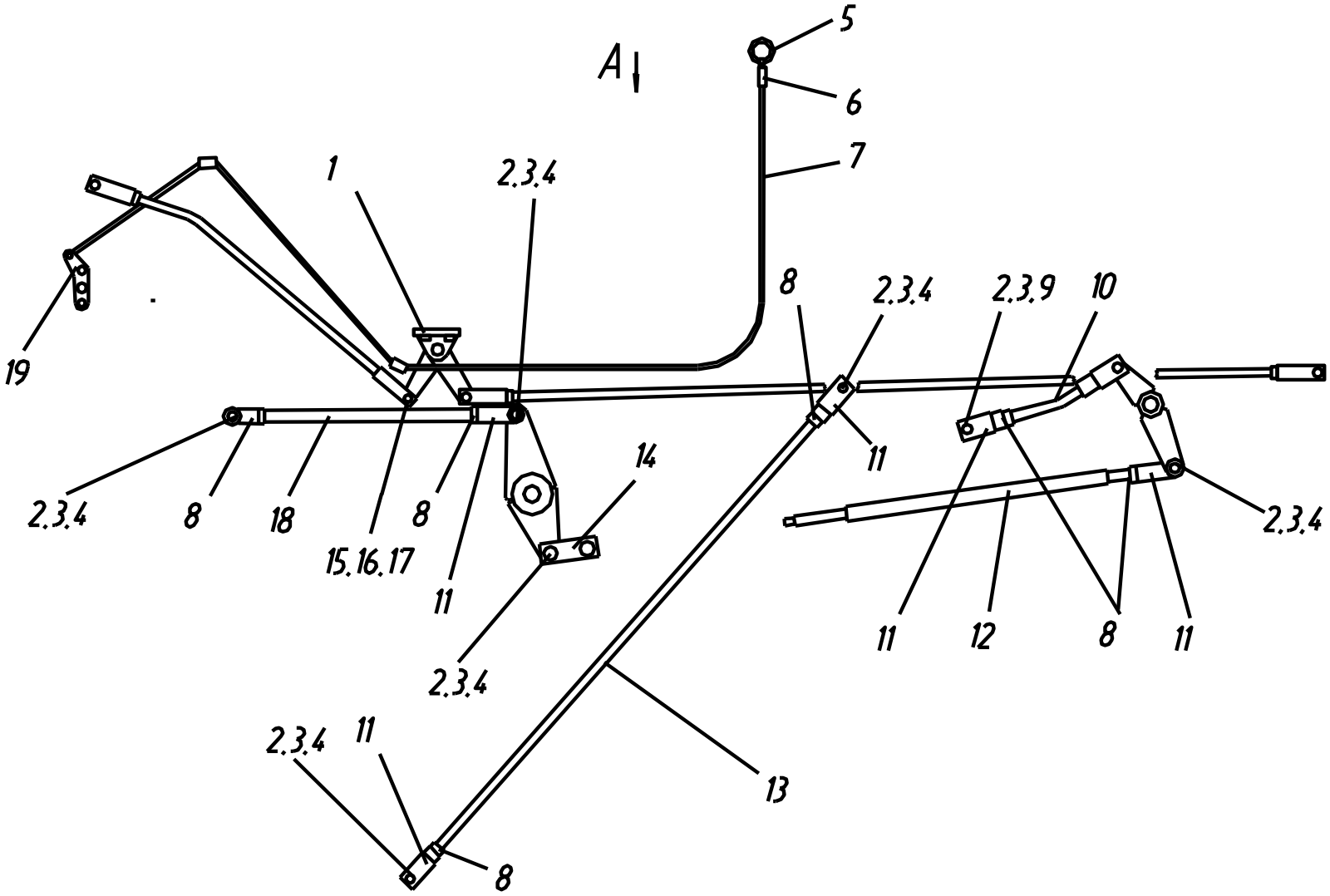


Рис.39.1 Тяги управления 250.08.00.00.000-10

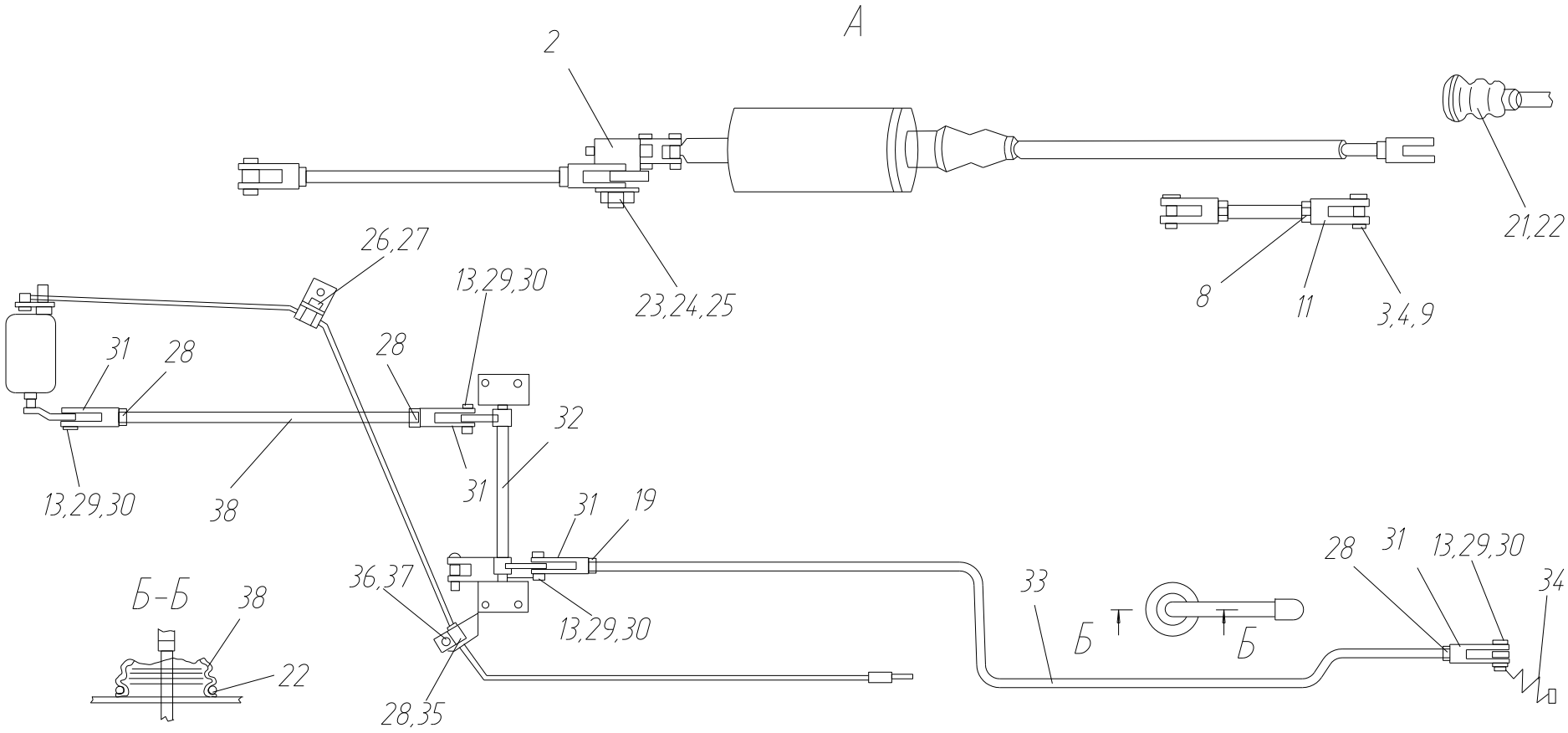


Рис. 39.2 Тяги управления 250.08.00.00.000-10

Рис. 39 Тяги управления 250.08.00.00.000-10

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ позиции на рисунке	Кол-во на одну машину	Примечание
250.08.00.00.001	Кронштейн	1	2	
200.08.00.00.040	Палец	2	7	
	Шайба 12 ГОСТ 11371	3	8	
	Шплинт 3,2х25 ГОСТ 397	4	9	
250.08.00.00.009	Кольцо	5	1	
264.08.00.00.006	Втулка	6	1	
264.08.00.00.005	Трос	7	1	
	Гайка М12 ГОСТ 5915	8	7	
240.30.11.00.039-01	Палец	9	2	
250.08.00.00.022	Тяга	10	1	
97.560.016	Вила	11	8	
250.08.00.00.023	Толкатель	12	1	
250.08.04.00.000	Тяга	13	1	
250.08.00.00.008	Планка	14	2	
	Болт М10х25 ГОСТ 7798	15	4	
	Шайба 10 65Г ГОСТ 6402	16	4	
	Шайба 12 ГОСТ 11371	17	4	
250.08.00.00.005	Тяга	18	1	
250.08.02.00.000	Рычаг	19	1	
250.08.01.00.000	Рычаг двуплечий	20	1	
274.08.05.00.000	Чехол	21	1	
264.08.00.00.003	Проволока 1,0 L=600	22	2	
225.43.01.00.026	Шайба	23	1	
	Гайка М24 ГОСТ 5919	24	1	
	Шплинт 5х45 ГОСТ 397	25	1	
1884 2001	Хомут	26	2	
	Гайка М10 ГОСТ 5915	28	3	
225.04.03.00.009	Палец	29	2	
	Шплинт 2.5х16 ГОСТ 397	30	7	
97.560.014	Вилка	31	3	
250.08.03.00.000	Вал	32	1	
250.08.00.00.021	Тяга	33	1	
225.04.03.00.007	Пружина	34	1	
200.08.00.11.002	Втулка	35	2	
	Болт М8х20 ГОСТ 7798	36	2	
	Гайка М8 ГОСТ 5915	37	2	
250.08.00.00.200	Тяга	38	1	

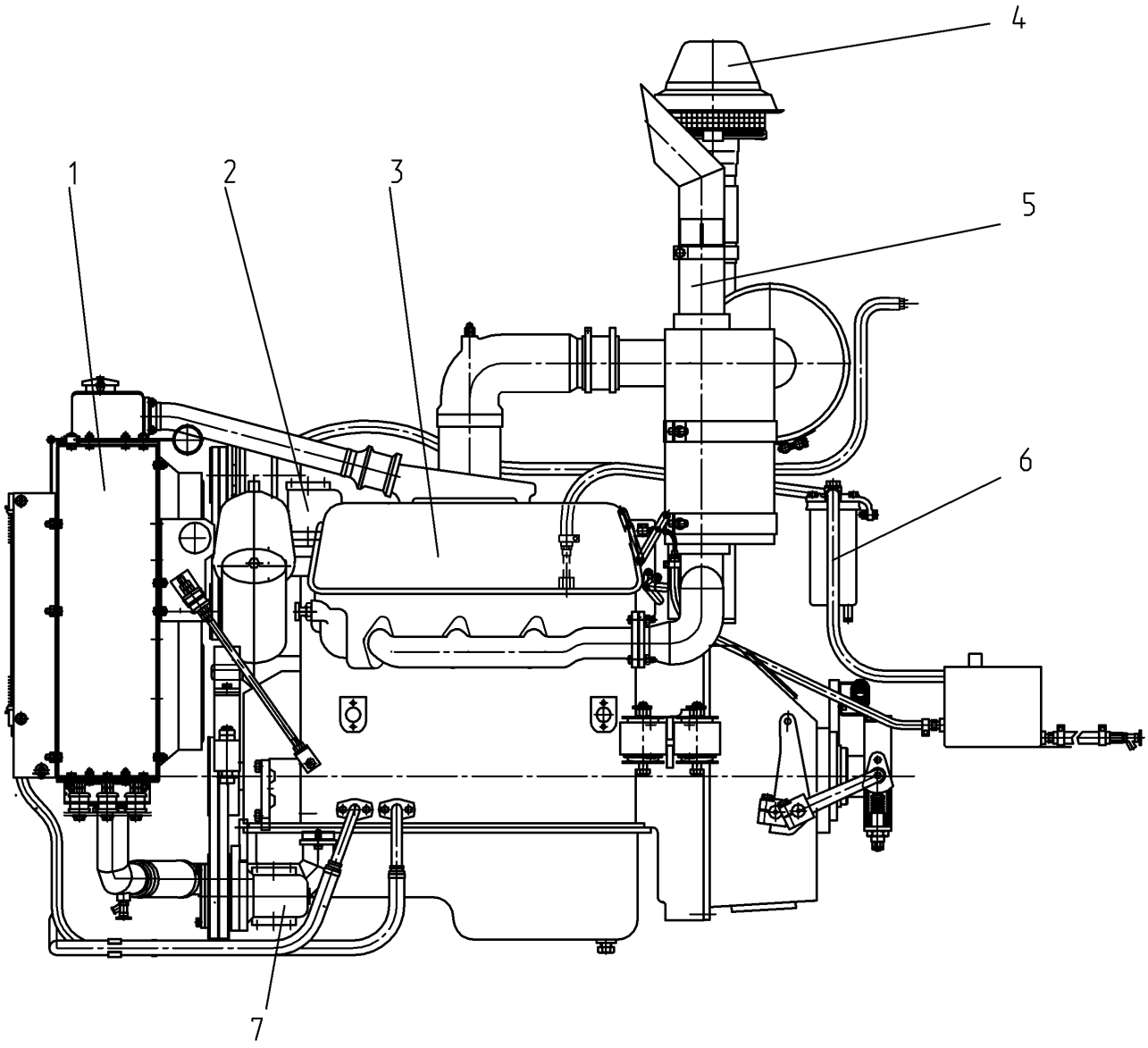


РИС.40 УСТАНОВКА СИЛОВАЯ 250.02.00.00.000

РИС.40 УСТАНОВКА СИЛОВАЯ 250.02.00.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	250.02.06.00.000	Система охлаждения	1	
2	250.02.01.00.000-01	Установка насоса	1	
3	250.02.05.00.000	Установка двигателя	1	
4	250.02.03.00.000	Установка воздухоочистителя	1	
5	250.02.04.00.000	Установка глушителя	1	
6	250.02.08.00.000	Система питания	1	
7	250.02.09.00.000	Установка насоса	1	

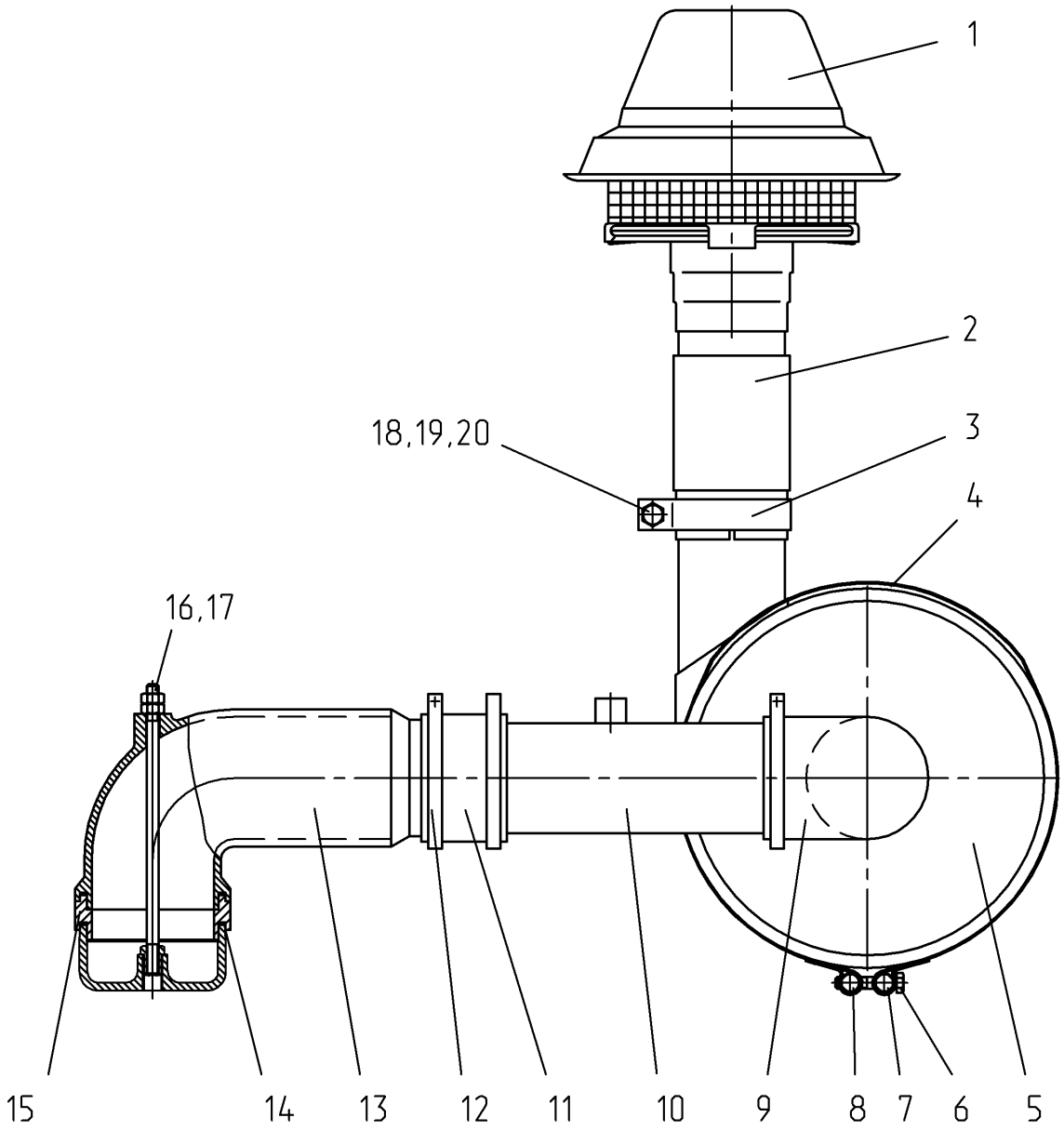


РИС.41 УСТАНОВКА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ 250.02.03.00.000

РИС.41 УСТАНОВКА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ 250.02.03.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1		Моноциклон А53.21.000-02	1	
2	286.02.03.00.001	Труба	1	
3	286.02.03.00.002	Хомут	1	
4	286.02.03.00.004	Лента стяжная	2	
5		Воздухоочиститель 260-110.90015	1	
6		Болт М10х50	2	
7	286.02.03.00.005	Ось	2	
8	286.03.02.00.006	Ось	2	
9		Патрубок 260.-1109009-А	1	
10	250.02.03.02.000	Труба	1	
11		Рукав 90х104-3 ГОСТ10362-76	1	
12		Хомут стяжной ХС-101.019	4	
13	250.02.03.00.001	Патрубок	1	
14		Кольцо 100-110-58-2-2	1	
16	250.02.03.00.002	Стяжка	1	
17		Гайка М10	2	
18		Болт М12х40	1	
19		Гайка М12	1	
20		Шайба 12.65Г	1	

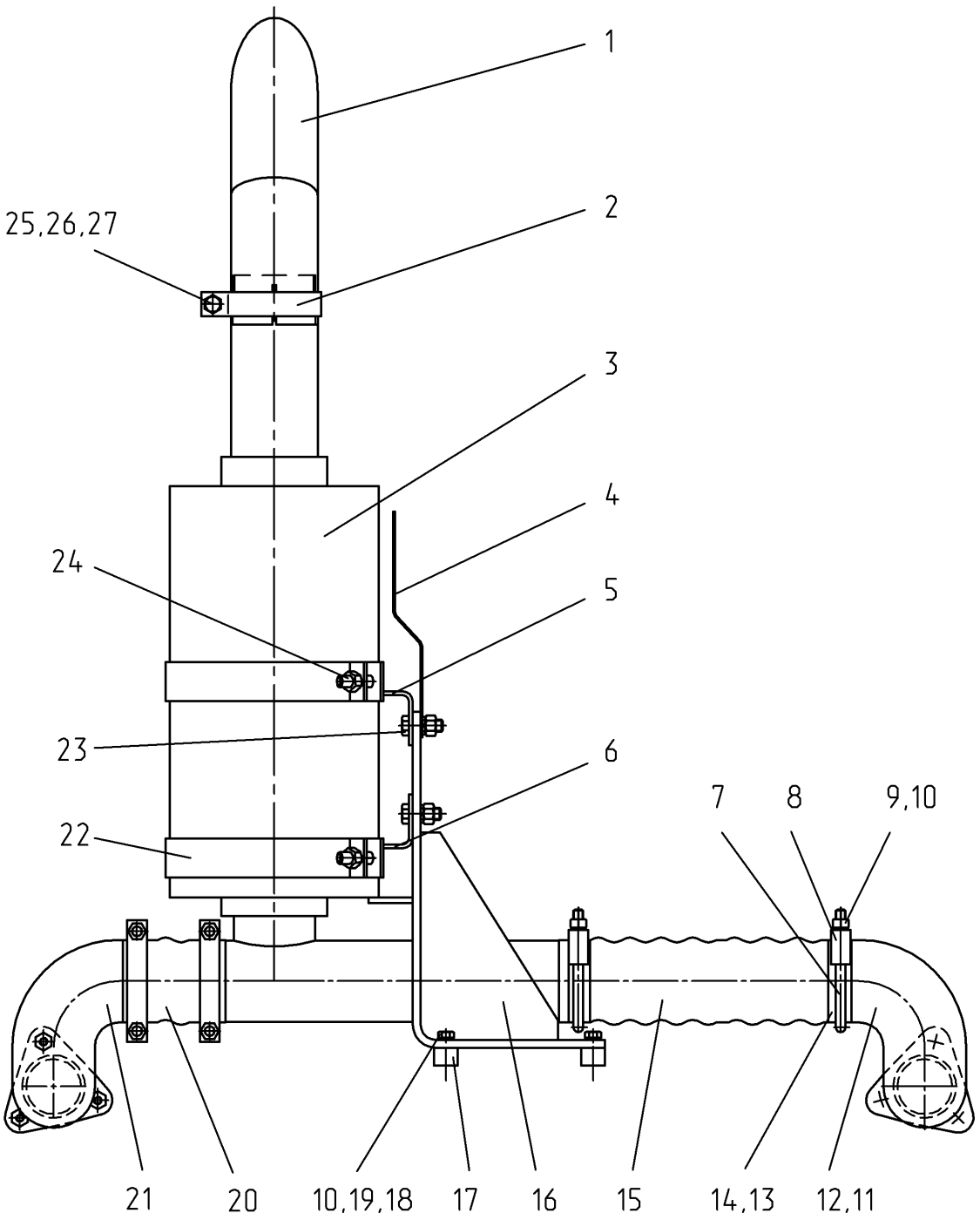


РИС.42 УСТАНОВКА ГЛУШИТЕЛЯ 250.02.04.00.000

РИС.42 УСТАНОВКА ГЛУШИТЕЛЯ 250.02.04.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	286.02.04.02.000	Труба	1	
2	286.02.03.00.002	Хомут	1	
3		Глушитель	1	
4	250.02.04.00.007	Экран	1	Мост 240.03.01.00.000
4	250.02.04.00.007-01	Экран	2	мостZF
5	260.02.05.03.000	Кронштейн	1	
6	260.02.05.02.000	Кронштейн	1	
7	271.02.00.00.002	Скоба	4	
8	271.02.00.00.003	Хомут	4	
9		Гайка М10	14	
10		Шайба 10.65Г	18	
11	250.02.04.00.002	Патрубок	1	
12	250.02.04.00.003	Прокладка	2	
13	250.02.04.00.008	Прокладка	4	
14	250.02.04.00.009	Прокладка	4	
15	250.02.04.00.005-01	Вставка	1	
16	250.02.04.02.000	Кронштейн	1	
17	250.02.04.00.004	Втулка	4	
18		Болт М10х45	10	
19		Шайба С10.02	4	
20	250.02.04.00.005	Вставка	1	
21	250.02.04.00.001	Патрубок	1	
22	225.02.05.00.006	Полухомут	2	
23		Болт М12х35	4	
24		Болт М12х50	1	
25		Болт М12х40	1	
26		Гайка М12	9	
27		Шайба 12.65Г	9	

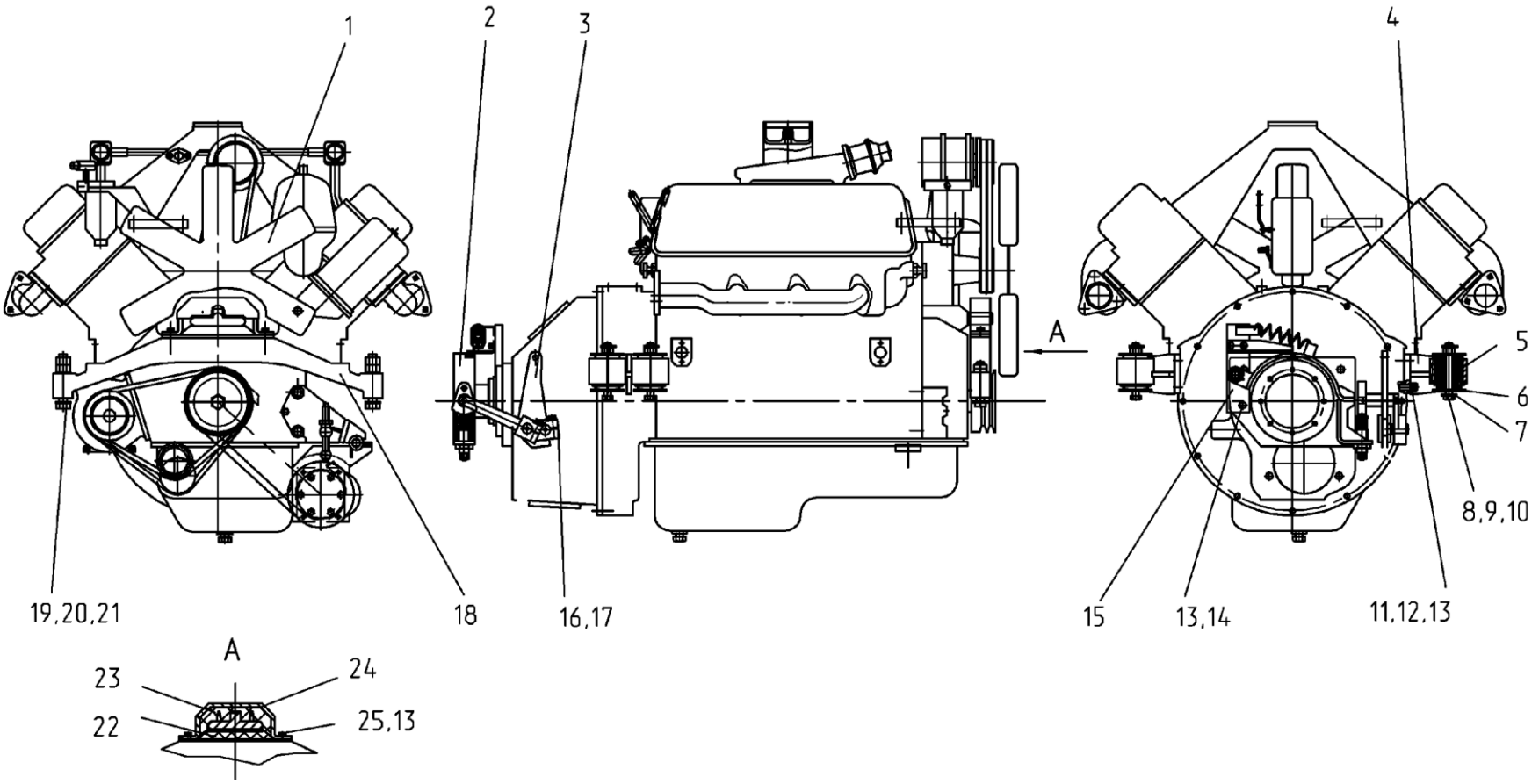


Рис.43 Установка двигателя 250.02.05.00.000

Рис.43 Установка двигателя 250.02.05.00.000

позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1		Двигатель ЯМЗ-236 Г6	1	
		ТУ37.319.247-97		Мост240.03.01.00.000
1		Двигатель ЯМЗ-236 V2-46	1	
		в комплектации ЯМЗ-236Г-6		Мост ZF
2	250.02.05.01.000	Тормозок	1	
3	250.02.05.04.000	Рычаг	1	
4	250.02.05.02.000	Опора	2	
5	200.16.00.01.000	Амортизатор	4	
7	200.08.00.00.053	Шайба	4	
8	225.02.05.00.007	Болт	4	
9	200.16.00.00.001	Шайба	8	
9		Гайка М116-6Н.5 ГОСТ5918-73	4	
10		Шплинт 4х40	4	
11	250.02.05.00.003	Шпилька	8	
12		Гайка М14-6Н.5	8	
13		Шайба 14.65Г	14	
14		Болт М14х70	2	
15	250.02.05.00.006	Опора	1	
16		Болт М12х50	1	
17		Гайка М12-6Н.5 ГОСТ5918-73	1	
18	250.02.05.00.004	Балка	1	
19		Болт М20х120	2	
20		Гайка М20-6Н.5	4	
21		Шайба С.20.01.08кп	4	
22	1001020	Подушка 630300-1001020	1	
23	1001029	Амортизатор 630300-1001029	1	
24	1001031	Скоба 630300-1001031	1	
25	250.02.05.00.005	Болт	2	

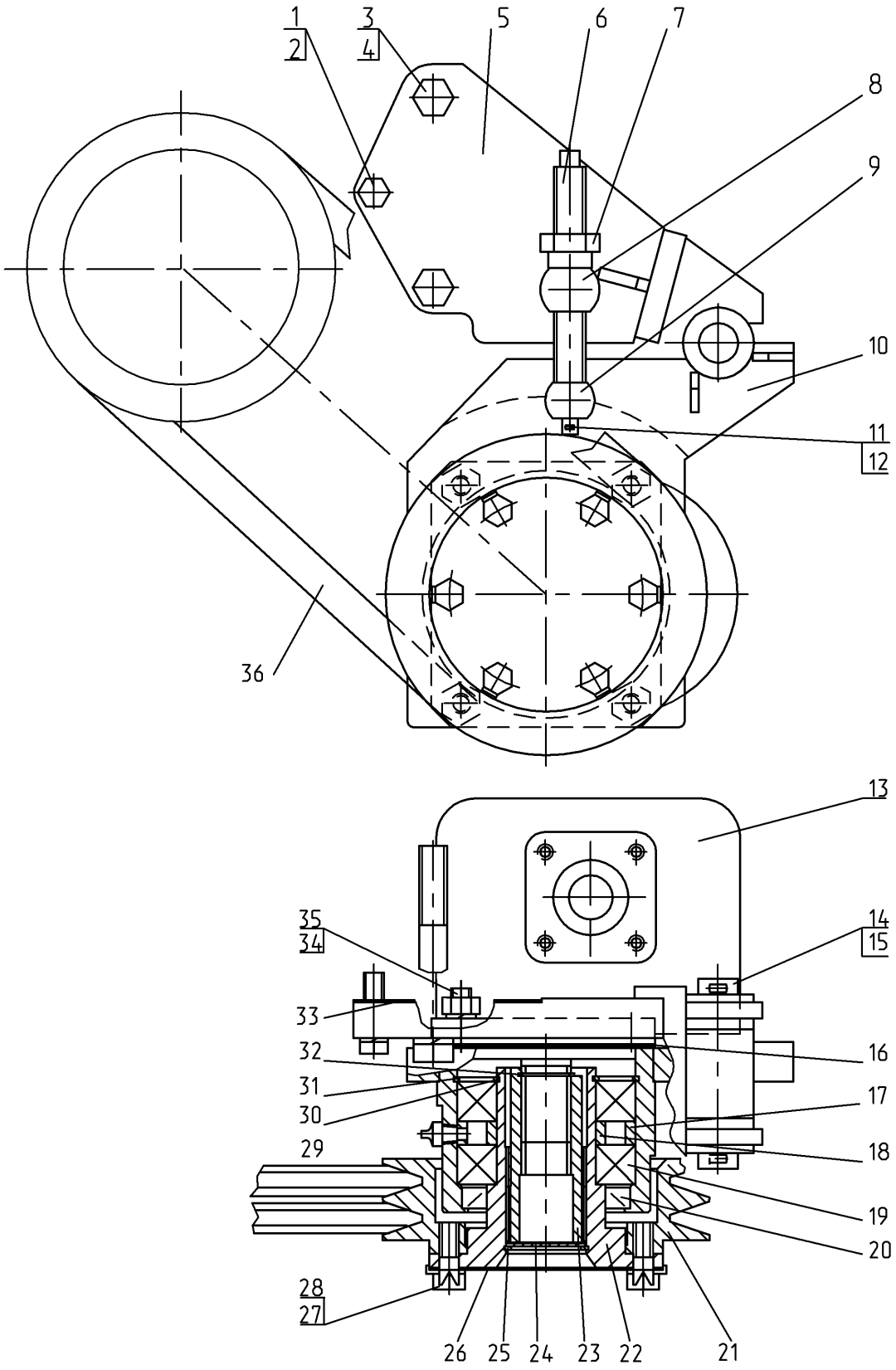


РИС.44 УСТАНОВКА НАСОСА 250.02.09.00.000

РИС.44 УСТАНОВКА НАСОСА 250.02.09.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сборочную ед.	Примечание
1		Болт М10х35	1	
2		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	5	
3		Болт М14х100	2	
4		Шайба 14.65Г ГОСТ 6402-70	2	
5	250.02.09.01.000	Кронштейн	1	
6	250.02.02.00.004	Винт	1	
7	250.02.02.00.002	Гайка	1	
8	250.02.09.00.001	Опора	1	
9	250.02.02.00.005	Опора	1	
10	250.02.09.02.000	Опора	1	
11		Шайба С8х1,4.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	2	
12		Шплинт 2,5х16.06 ГОСТ 397-79	1	
13	323000	Насос НШ-32ДКМ-3	1	
14	250.02.02.00.006	Ось	1	
15		Шплинт 4х36.06 ГОСТ 397-79	2	
16	250.02.09.00.001	Прокладка	1	
17	250.02.09.00.006	Втулка	1	
18	250.02.09.00.007	Втулка	1	
19	4612132711	Подшипник 210АК ГОСТ8338-75	2	
20	97060219	Манжета1.2-60х85-1	1	
21	250.02.02.02.001	Шкив	1	
22	250.02.09.00.003	Фланец	1	
23	250.02.09.00.004	Втулка	1	
24	250.02.09.00.008	Прокладка	3	
25		Кольцо В40 ГОСТ 13941-86	1	
26	250.02.09.00.008	Крышка	1	
27		Болт М10х25	8	
28		Шайба10.02 ГОСТ13463-77	8	
29		Масленка 1.3.Ц6 ГОСТ 19853-74	1	
30		Кольцо В50 ГОСТ 13940-86	1	
31		Кольцо В90 ГОСТ 13941-86	1	
32		Кольцо В25 ГОСТ 13940-86	1	
33	250.02.09.00.010	Прокладка	3	
34		ШпилькаМ10х30 ГОСТ 22034-76	4	
35		Гайка М10 ГОСТ5915-70	4	
36		Ремень2клI-14х13-1150Т ГОСТ 5813-93	2	

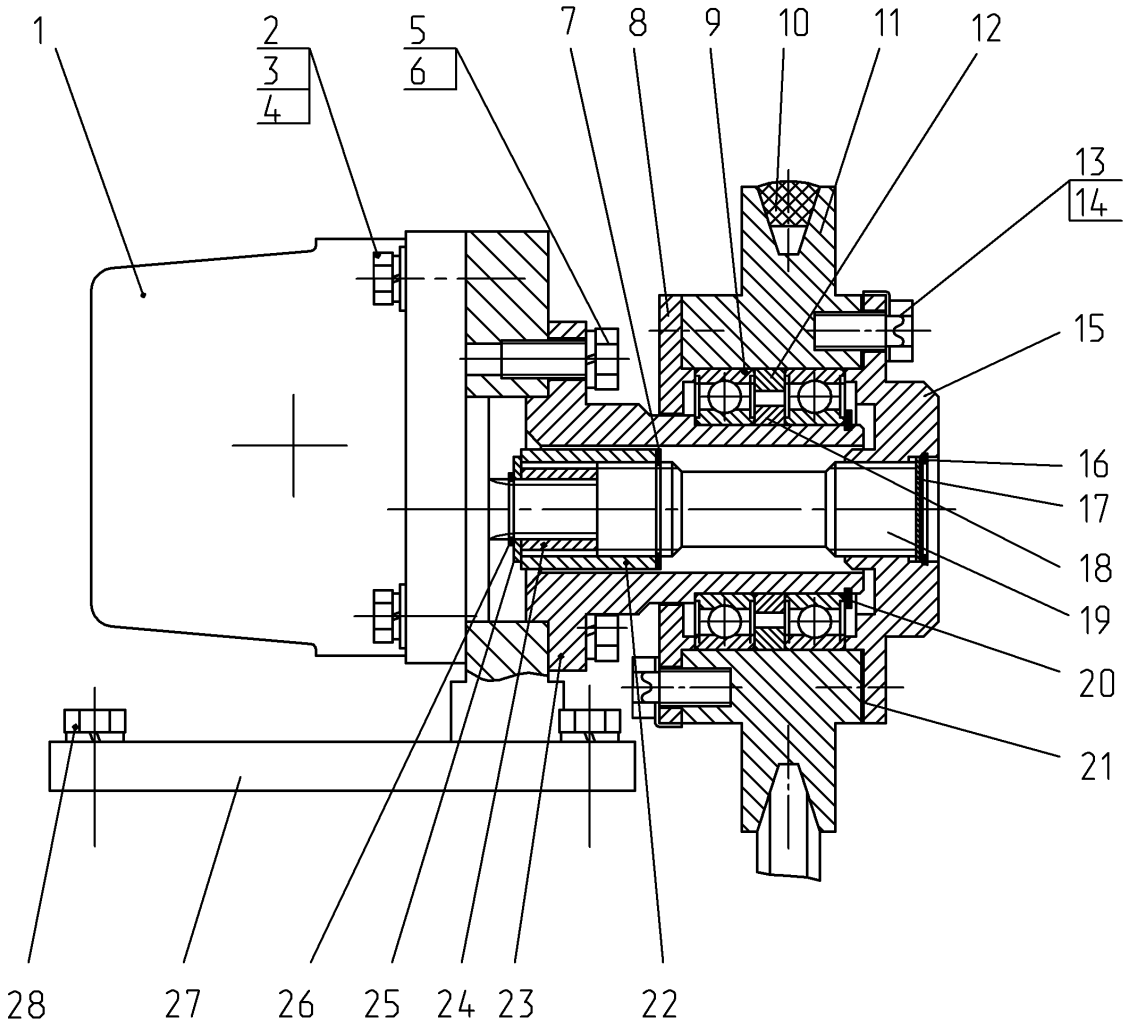


РИС.45 УСТАНОВКА НАСОСА 250.02.01.00.000-01

РИС.45 УСТАНОВКА НАСОСА 250.02.01.00.000-01

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕ-НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примеча-ние
1		Насос шестеренный НШ 16N-4	1	
		ГСТУ 3-25-180-97		
2		Болт М8х35	4	
3		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	4	
4		Шайба С8х1,4.02. ГОСТ 11371-78	4	
5		Болт М10х25	5	
6		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	9	
7		Кольцо В25 ГОСТ 13940-86	1	
8	250.02.01.00.003	Крышка	1	
9		Подшипник 180109 ГОСТ 8882-75	2	
10		Ремень1клII-14х10-987 ГОСТ 5813-93	1	
11	250.02.01.00.002	Шкив	1	
12	250.02.01.00.010	Кольцо	1	
13		Болт М10х20	10	
14		Шайба10.02 ГОСТ13463-77	10	
15	250.02.01.00.004	Крышка	1	
16		Кольцо В28 ГОСТ 13941-86	1	
17	250.02.01.00.012	Вкладка	1	
18	250.02.01.00.009	Кольцо	1	
19	250.02.01.00.008	Валик	1	
20		Кольцо В45 ГОСТ 13940-86	1	
21	250.02.01.00.011	Прокладка	3	
22	250.02.01.00.007	Втулка	1	
23	250.02.01.00.001	Ось	1	
24	250.02.01.00.006	Втулка	1	
25	250.02.01.00.005	Шайба	1	
26		Кольцо В16 ГОСТ 13940-86	1	
27	250.02.01.01.000	Кронштейн	1	
28		Болт М10х30	4	

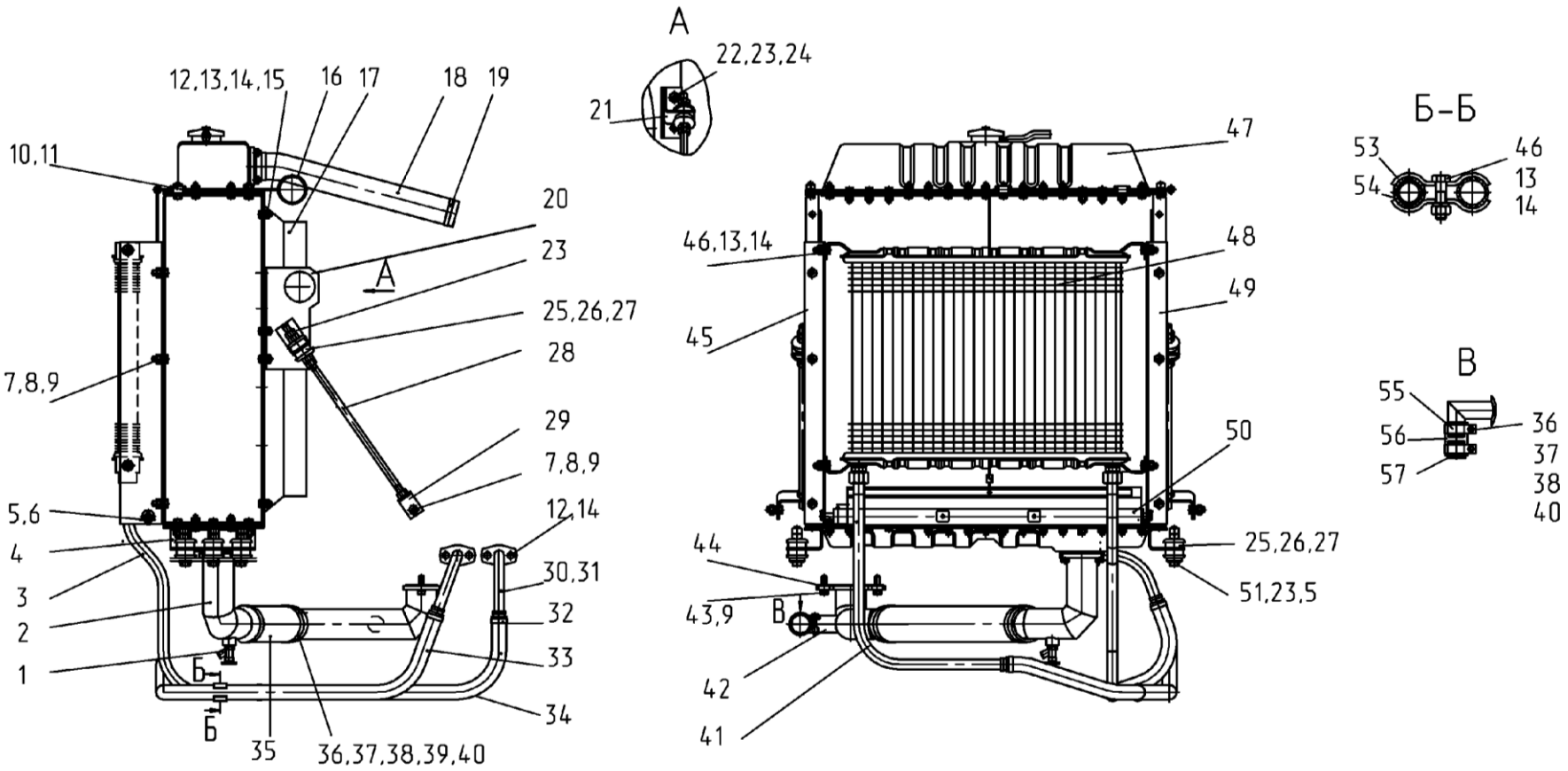


Рис.46 Система охлаждения 250.02.06.00.000

Рис.46 Система охлаждения 250.02.06.00.000

№ поз. на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	450254	Кран сливной в сборе 130-1015370	1	
2	250.02.06.03.000	Патрубок	1	
3	250.02.06.08.000	Маслопровод	1	Мост 240.03.01.00.000
3	250.02.06.08.000-01	Маслопровод	1	Мост ZF
4	250.02.06.00.013	Кронштейн	2	
5	99503121	Шайба С.12х2.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	7	
6	99601164	Шплинт 3,2х25.06 ГОСТ 397-79	2	
7		Болт М10-6gх25.58.016 ГОСТ 7796-70	6	
8		Гайка М10-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	6	
9	99502050	Шайба 10 65Г 06 ГОСТ 6402-70	8	
10	0 884 2001	Хомут	3	
11	200.08.00.11.002	Втулка	3	
12		Болт М8-6gх20.58.016 ГОСТ 7796-70	11	
13		Гайка М8-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	14	
14	99502049	Шайба 8 65Г 06 ГОСТ 6402-70	18	
15	99503102	Шайба С.8х1,4.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	7	
16	225.02.00.00.010	Кольцо	1	
17	250.02.06.01.000	Диффузор	1	
18	250.02.06.00.012	Рукав Рукав 40х51,5-1,6 L=430мм	2	
19	6801106	Хомут червячный NP-W1 40-60/9 DIN 3017	4	
20	250.02.06.12.000	Кронштейн	1	
21	250.02.06.05.000	Кронштейн	1	
22		Болт М12-6gх30.58.016 ГОСТ 7796-70	1	
23		Гайка М12-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	25	
24	99502051	Шайба 12 65Г 06 ГОСТ 6402-70	1	
25	255.02.00.00.001	Прокладка	16	
26	225.02.00.00.002	Втулка	8	
27	255.02.00.00.003	Чашка	16	
28	250.02.06.00.002	Ось	2	
29	250.02.06.00.001	Уголок	2	
30	250.02.06.06.000	Маслопровод	2	
31	250.02.06.00.006	Прокладка	2	
32	6801103	Хомут червячный NP-W1 20-32/9 DIN 3017	4	

33	250.02.06.00.007	Рукав 20х29-1,6 L=500мм	1	
34	250.02.06.00.008	Рукав 20х29-1,6 L=1080мм	1	
35	250.02.06.00.009	Рукав 58-70,5-0,3(3) L=330мм	1	
36	250.02.06.00.018	Болт	4	
37	0 815 0066	Шайба	4	
38	0 820 2012	Гайка	4	
39	225.02.10.00.001	Хомут	2	
40	99503101	Шайба С.6х1,4.02.Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	4	
41	250.02.06.07.000-00	Маслопровод	1	Мост 240.03.01.00.000
41	250.02.06.07.000-01	Маслопровод	1	Мост ZF
42	250.02.06.02.000	Патрубок	1	
43		Болт М10-6gх30.58.016 ГОСТ 7796-70	2	
44	250.02.06.00.005	Прокладка	1	
45	250.02.06.00.003	Кронштейн	1	
46		Болт М8-6gх30.58.016 ГОСТ 7796-70	7	
47	150У.13.010-4-02	Радиатор водяной ТУ 23461771059-89Е	1	
48	150У.08.000-1	Радиатор маслянный ТУ 23461771059-89Е	1	
49	250.02.06.00.004	Кронштейн	1	
50	225.02.10.01.100	Шторка	1	
51		Болт М12-6gх70.58.016 ГОСТ 7796-70	6	
53	613.04.00.00.002	Скоба	2	
54	250.02.06.00.014	Прокладка	1	
55	250.02.07.00.006	Хомут	2	
56	250.02.06.00.011	Рукав 32х43-1,6 L=65мм	1	
57	250.02.06.00.010	Заглушка	1	

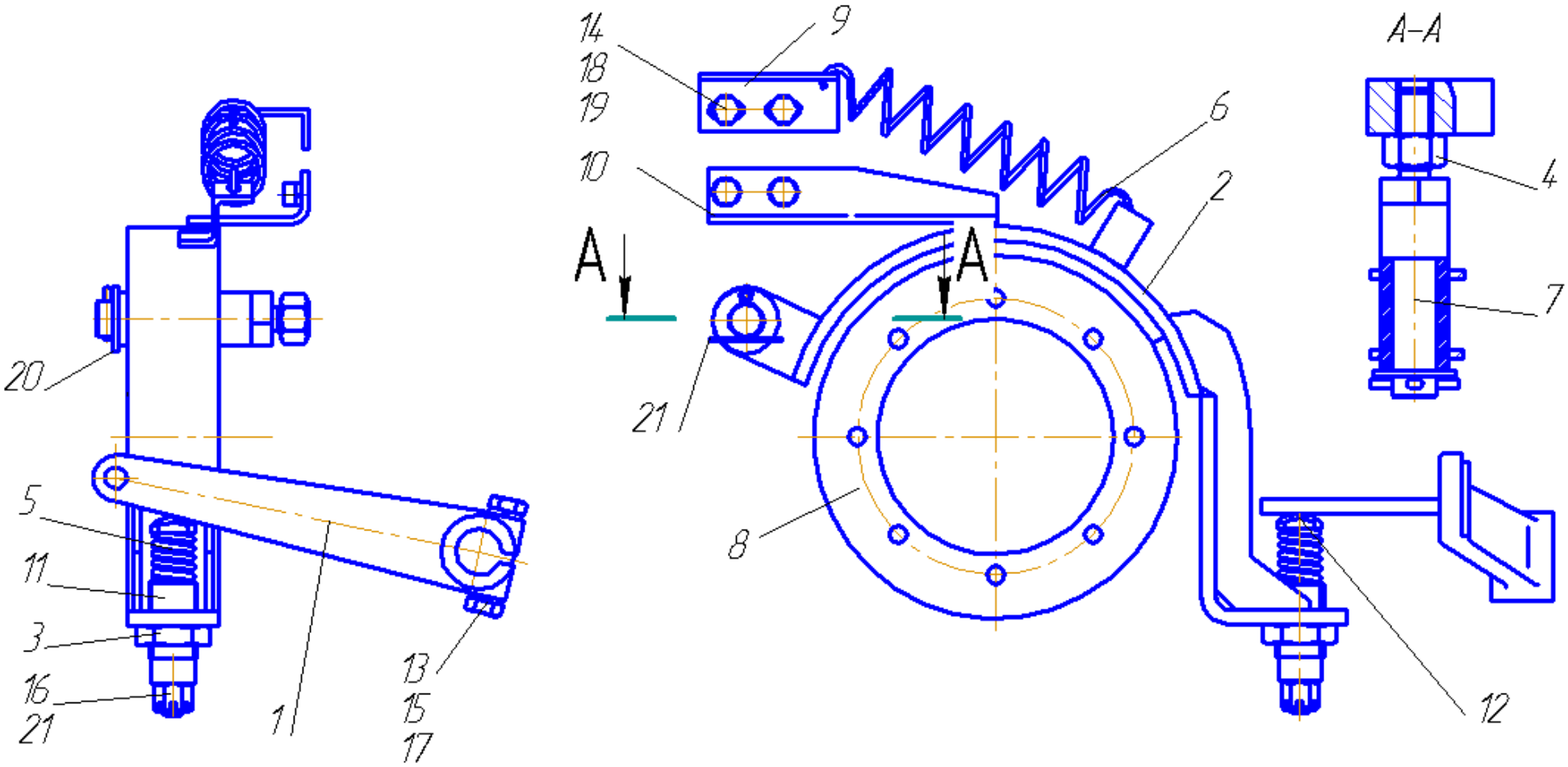


Рис. 47 250.02.05.01.000 Тормозок

Рис. 47.250.02.05.01.000 Тормозок

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	250.02.05.01.200	Рычаг	1	
2	250.02.05.01.500	Колодка тормозная	1	
3	0.820.2049-06	Гайка	1	
4	0.820.2056	Гайка	1	
5	225.02.05.07.009	Пружина	1	
6	225.04.03.00.007	Пружина	1	
7	250.02.05.01.001	Ось	1	
8	250.02.05.01.002	Проставка	1	
9	250.02.05.01.003	Уголок	1	
10	250.02.05.01.004	Уголок	1	
11	264.02.03.03.002	Втулка	1	
12	264.02.03.03.003	Толкатель	1	
13		Болт М8х50	1	
14		Болт М10х20	4	
15		Гайка 8М	1	
16		Гайка М12	1	
17		Шайба 8 65Г	1	
18		Шайба 10 65Г	4	
19		Шайба С.10	4	
20		Шайба С.20	1	
21		Шплинт 3,2х36	1	

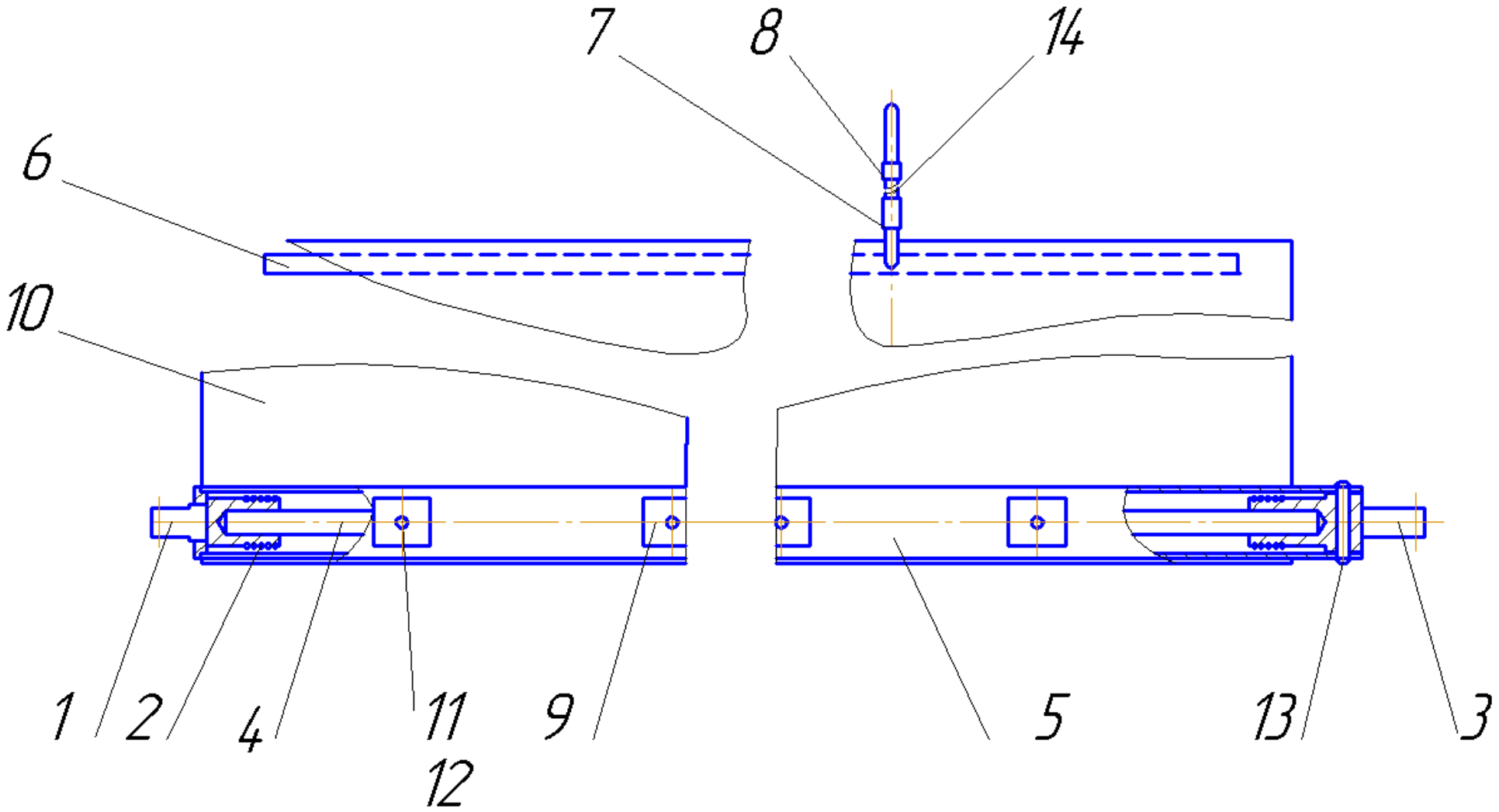


Рис.48 225.02.10.01.100 Шторка

Рис.48 225.02.10.01.100 Шторка

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примеча-ние
1	200.02.03.05.001	Наконечник пружины	1	
2	200.02.03.05.002	Пружина скручивания	1	
3	200.02.03.05.003	Наконечник пружины	1	
4	200.02.10.02.111	Стержень	1	
5	200.02.10.02.120	Труба	1	
6	200.02.10.02.101	Планка	1	
7	200.02.03.00.002	Труба	1	
8	225.02.10.01.102	Труба	3	
9	200.02.03.03.002	Накладка	4	
10	225.02.10.01.101	Шторка	1	
11		Винт В М4	4	
12		Шайба С.4	4	
13		Заклепка 5х36.06	1	
14		Канат 2,2-Г-I-С-Н-1770	1	

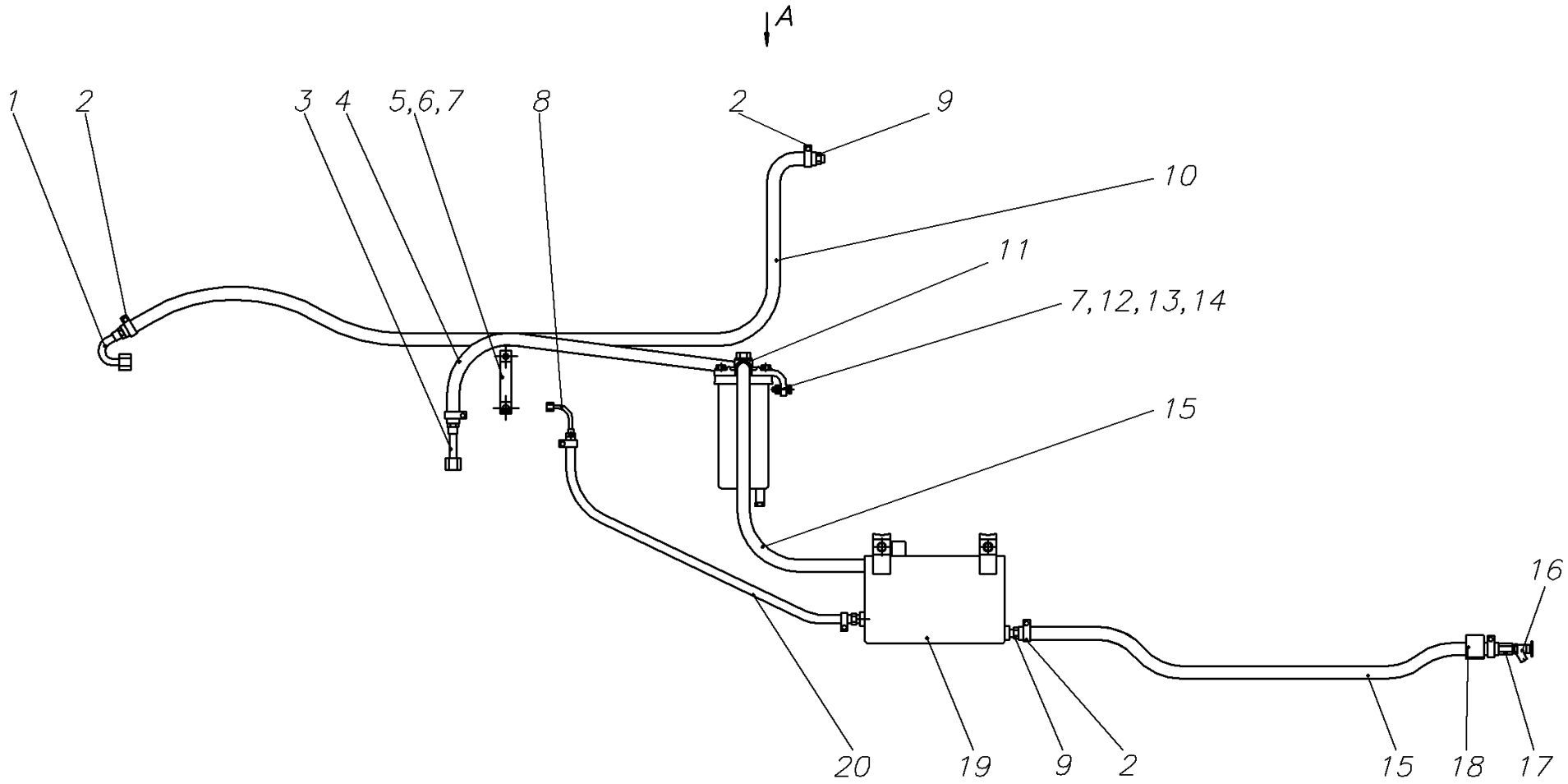


Рис.49.1 Система питания 250.02.08.00.000

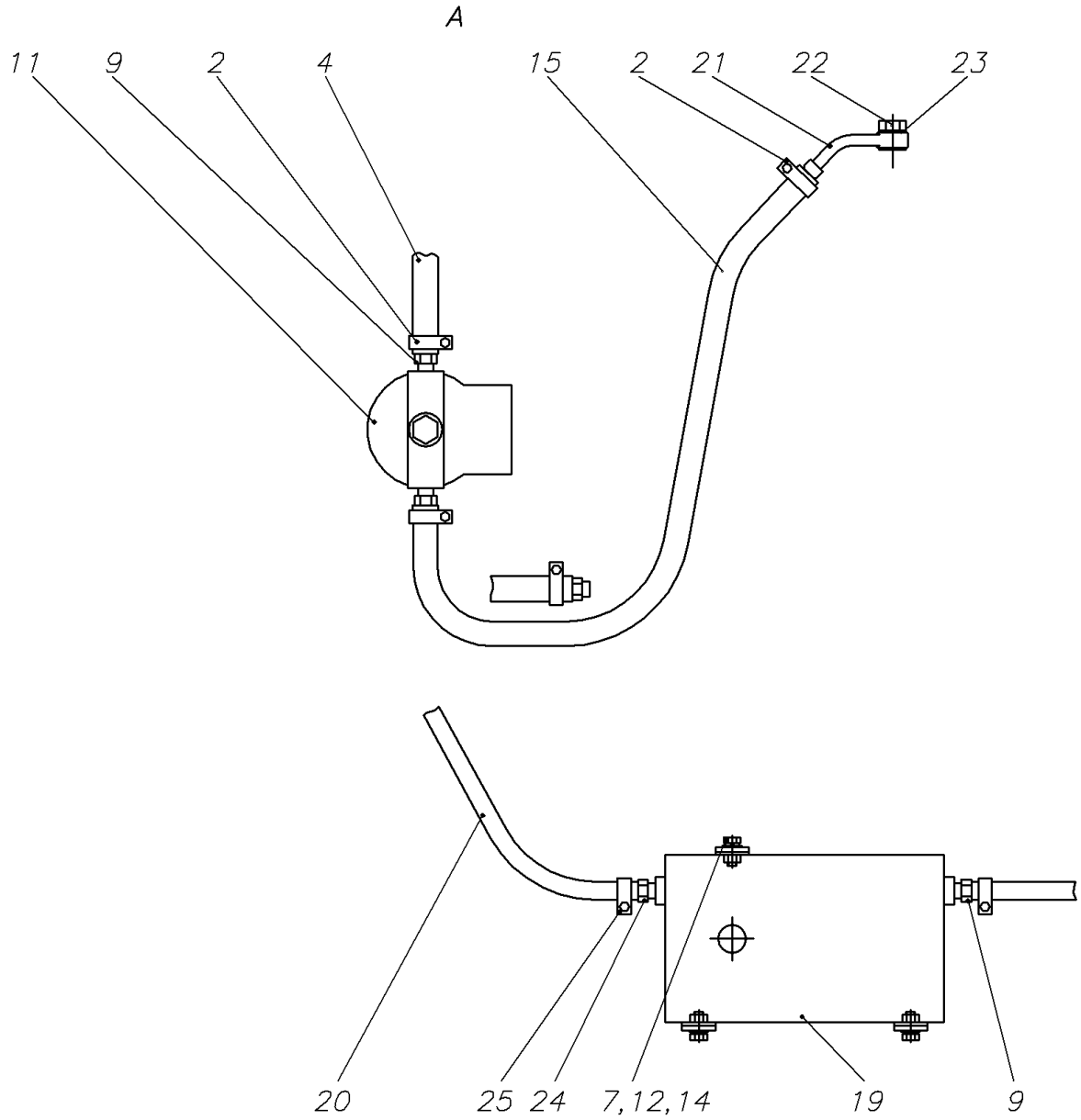


Рис.49.2 Система питания 250.02.08.00.000

Рис.49 Система питания 250.02.08.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	250.02.08.08.000	Трубка топливная	1	
2	6801102	Хомут червячный NP-W1 16-27/9	8	
3	250.02.08.03.000	Трубка топливная	1	
4	250.02.08.00.005	Рукав Рукав 12х20-1,6 L=1200мм	1	
5	250.02.08.00.007	Кронштейн	1	
6		Болт М8-6gх16.58.016 ГОСТ 7796-70	1	
7	99502049	Шайба 8 65Г 06 ГОСТ 6402-70	6	
8	250.02.08.04.00.000	Трубка топливная	1	
9	250.02.08.00.001	Ниппель	4	
10	250.02.08.00.004	Рукав Рукав 12х20-1,6 L=1800мм	1	
11	204А-1105510-6	Фильтр грубой очистки топлива	1	
12		Болт М8-6gх30.58.016 ГОСТ 7796-70	5	
13		Гайка М8-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	2	
14	99503102	Шайба С8х1,4.02Ст3кп.06 ГОСТ 11371-78	5	
15	250.02.08.00.006	Рукав Рукав 12х20-1,6 L=1000мм	2	
16	450245	Кран сливной в сборе 130-1015370	1	
17	250.02.08.00.008	Переходник	1	
18	250.02.08.07.000	Кронштейн	1	
19	250.02.08.06.000	Бачок сливной	1	
20	250.02.08.00.003	Рукав Рукав 6х14-1,6 L=1000мм	1	
21	250.02.08.02.000	Трубка топливная	1	
22	0 811 1046	Болт специальный	1	
23	200.02.00.00.007	Кольцо	2	
24	250.02.08.00.002	Ниппель	1	
25	6801101	Хомут червячный NP-W1 12-22/9	2	

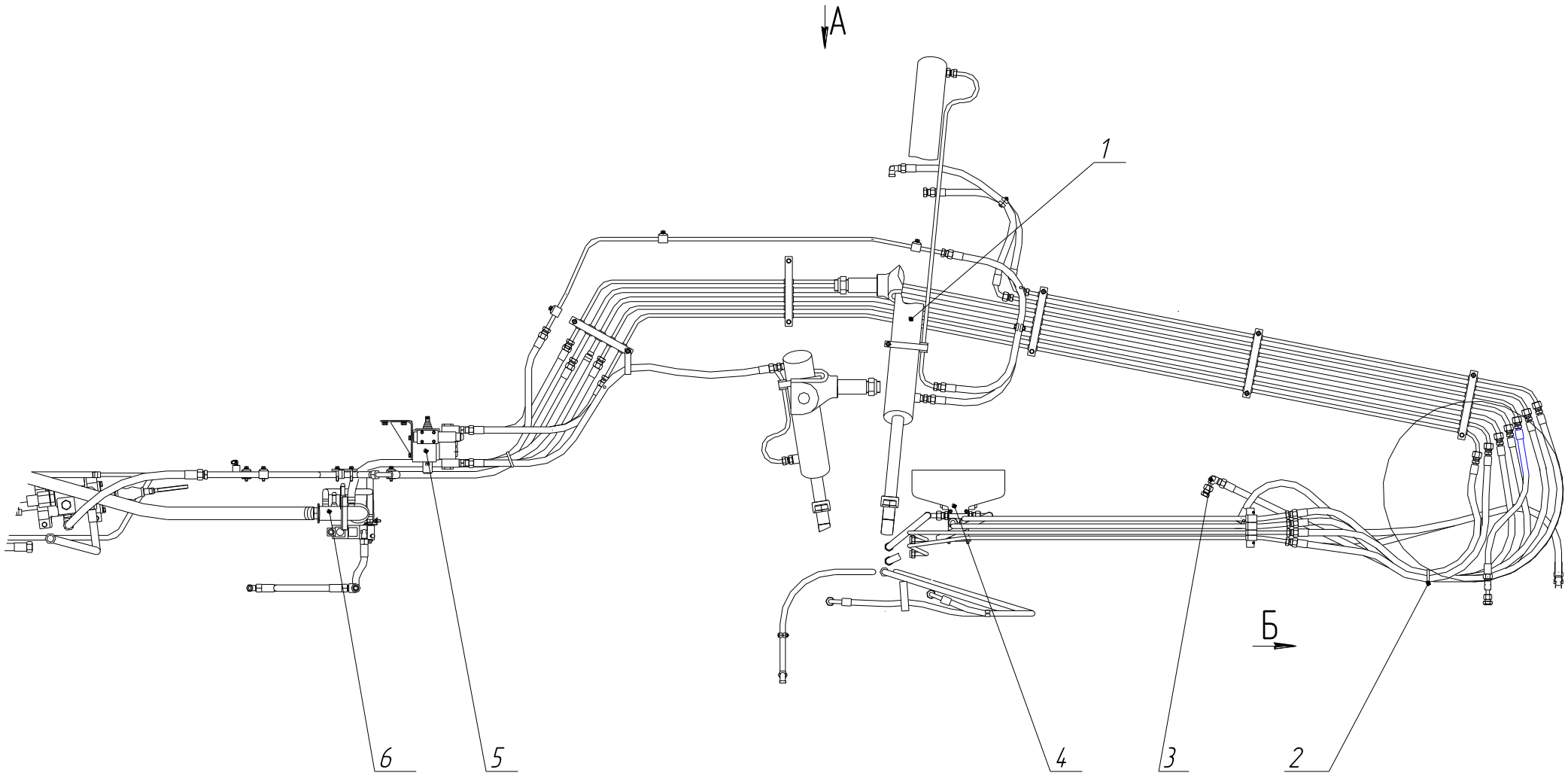


Рис. 50.1 Гидросистема 250.55.00.00.000

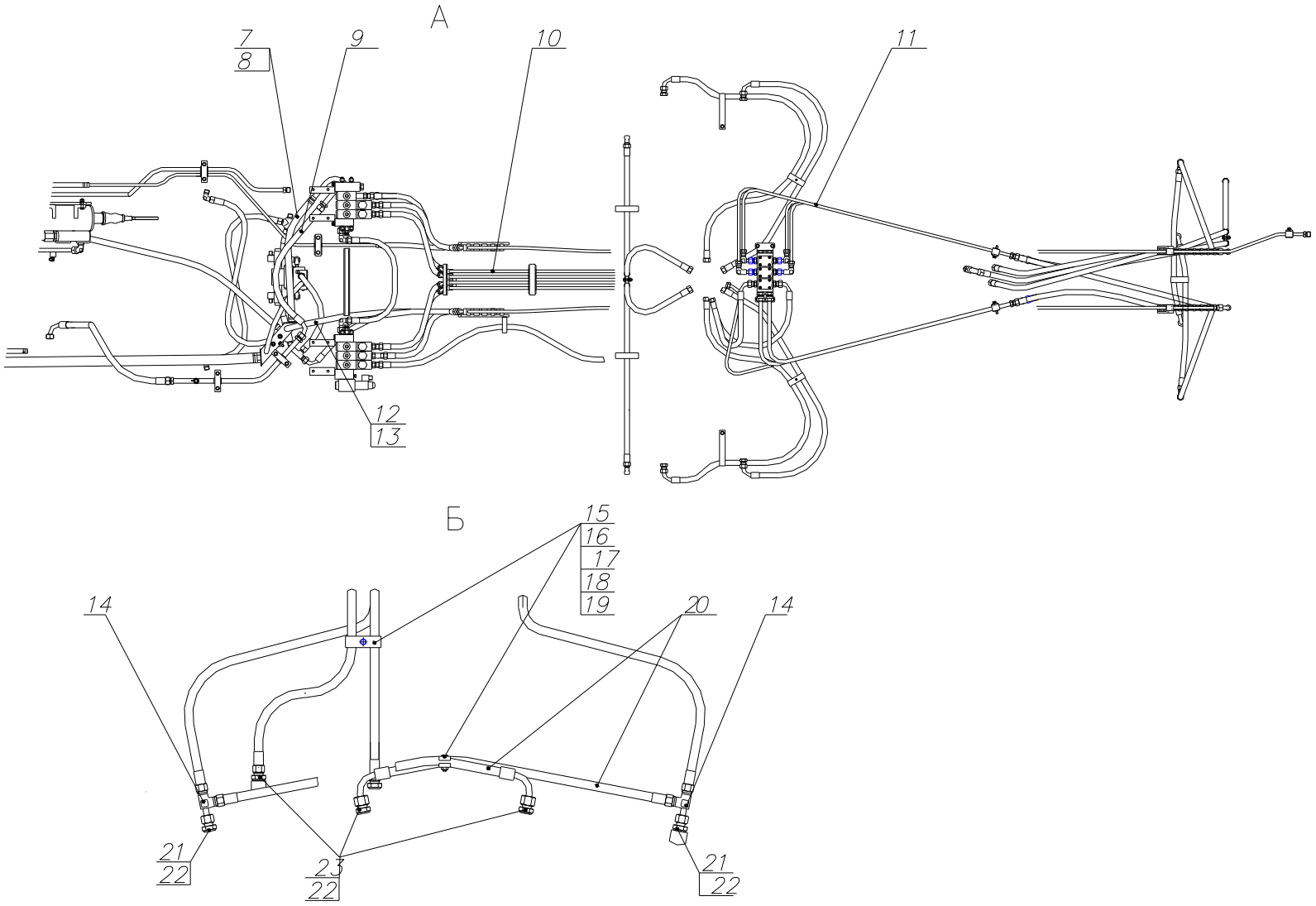


Рис. 50.2 Гидросистема 250.55.00.00.000

Рис. 50 Гидросистема 250.55.00.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	250.55.03.00.000	Гидросистема рамы передней	1	
2		Хомут-стяжка 7.6х400 (черный)	10	
3	250.15.01.00.000	Угольник	1	
4	250.55.04.00.000	Гидросистема рабочего оборудования	1	
5	250.15.01.00.000	Установка гидрораспределителей	1	
6	250.05.01.00.000	Гидросистема рамы подмоторной	1	
7	250.15.00.00.005	Рукав	1	
8		Хомут червячный «NORMA» 20-32	4	
9		РВД 16.20.700.М27х1.5 0/90	1	
10		Машинокомплект МК1402-002	1	
11		Машинокомплект МК1402-001	1	
12	250.15.00.00.003	Рукав	1	
13		Хомут червячный «NORMA» 16-27	2	
14	150.01.03.00.000	Тройник	2	
15	613.04.00.00.002	Скоба	4	
16		Болт М8х30 ГОСТ 7798	2	
17		Гайка М8 ГОСТ 5915	2	
18		Шайба 8 ГОСТ 6402	2	
19		Шайба 8 ГОСТ 11371	2	
20		РВД 12.21.5.800.М22х1.5 0/90	2	
21	250.35.04.00.003	Штуцер	2	
22		Прокладка G1/2 М3 ГОСТ 23358	6	
23	250.05.01.09.002	Штуцер	4	

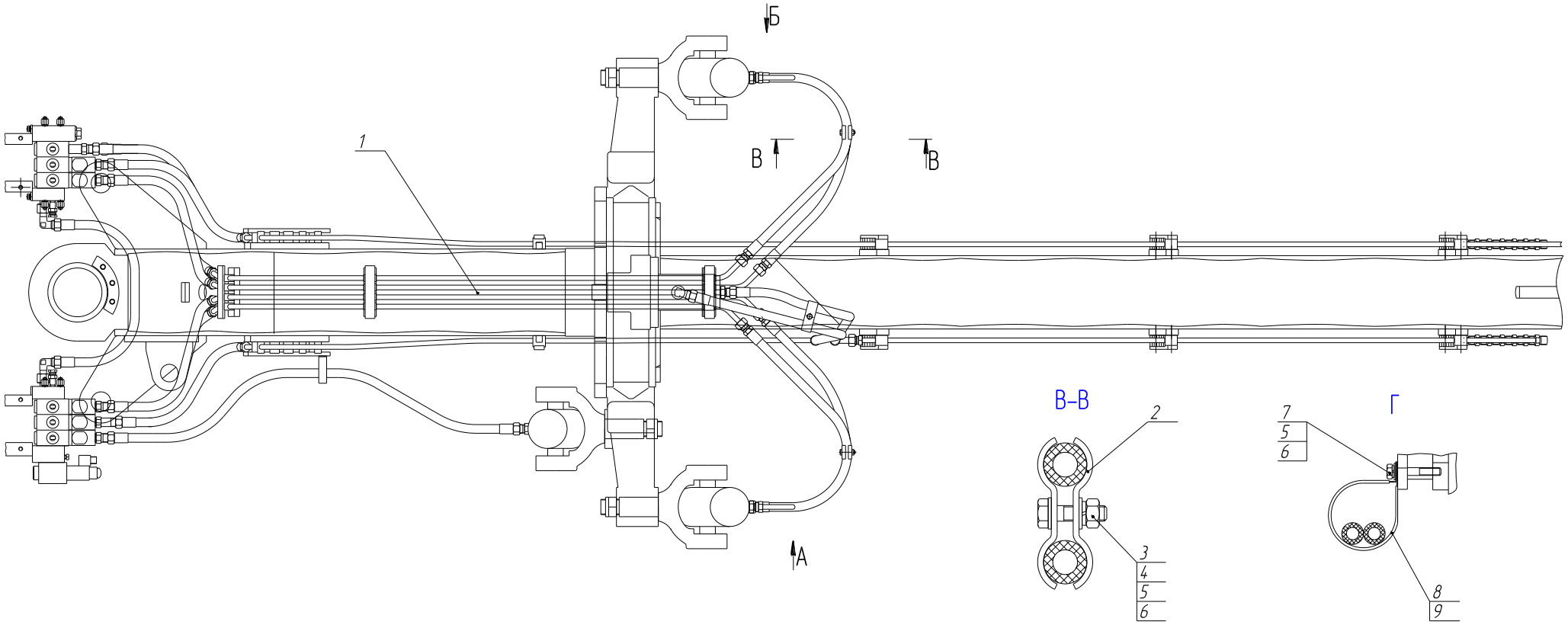


Рис.51.1 Гидросистема рамы передней 250.55.03.00.000

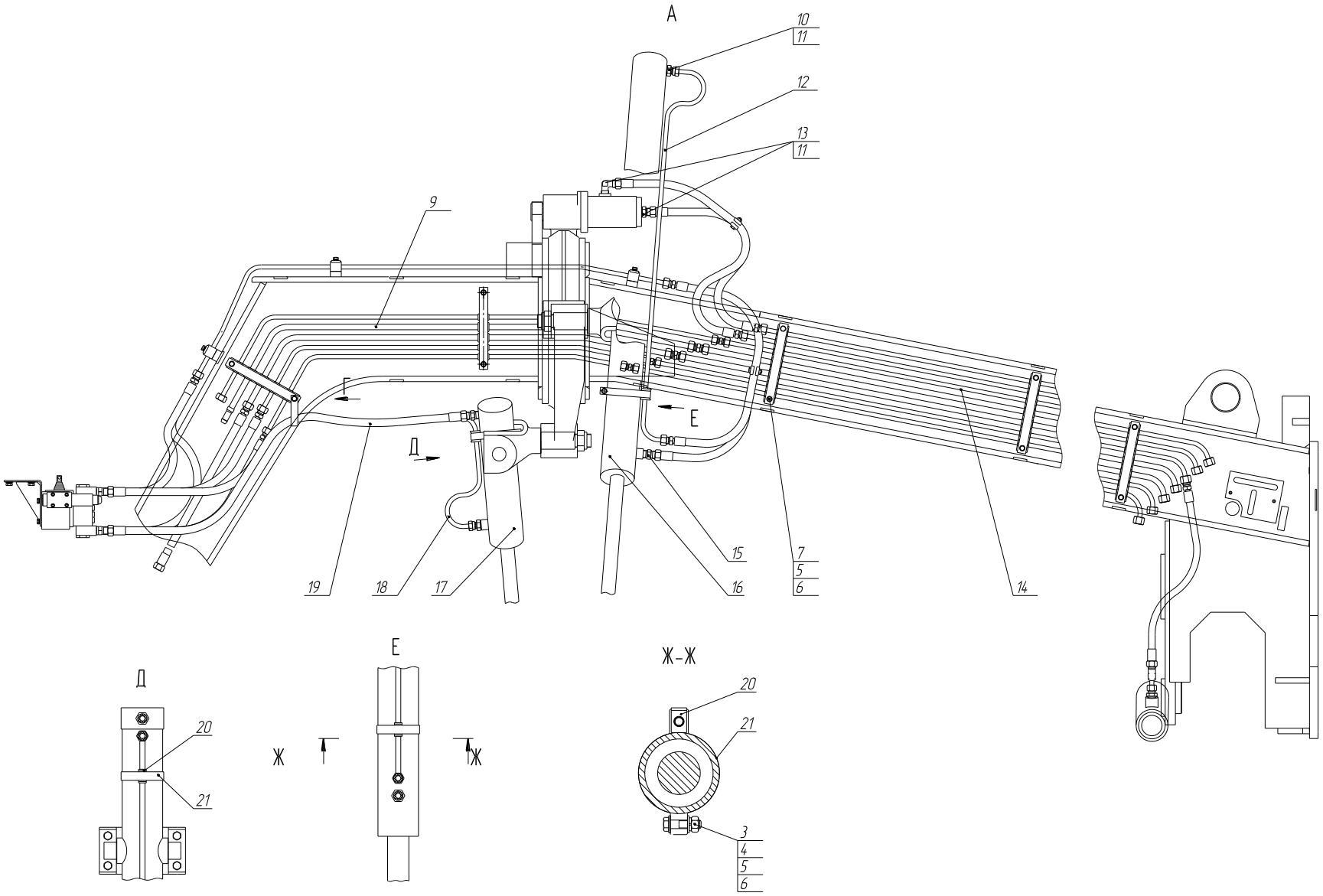


Рис.51.2 Гидросистема рамы передней 250.55.03.00.000

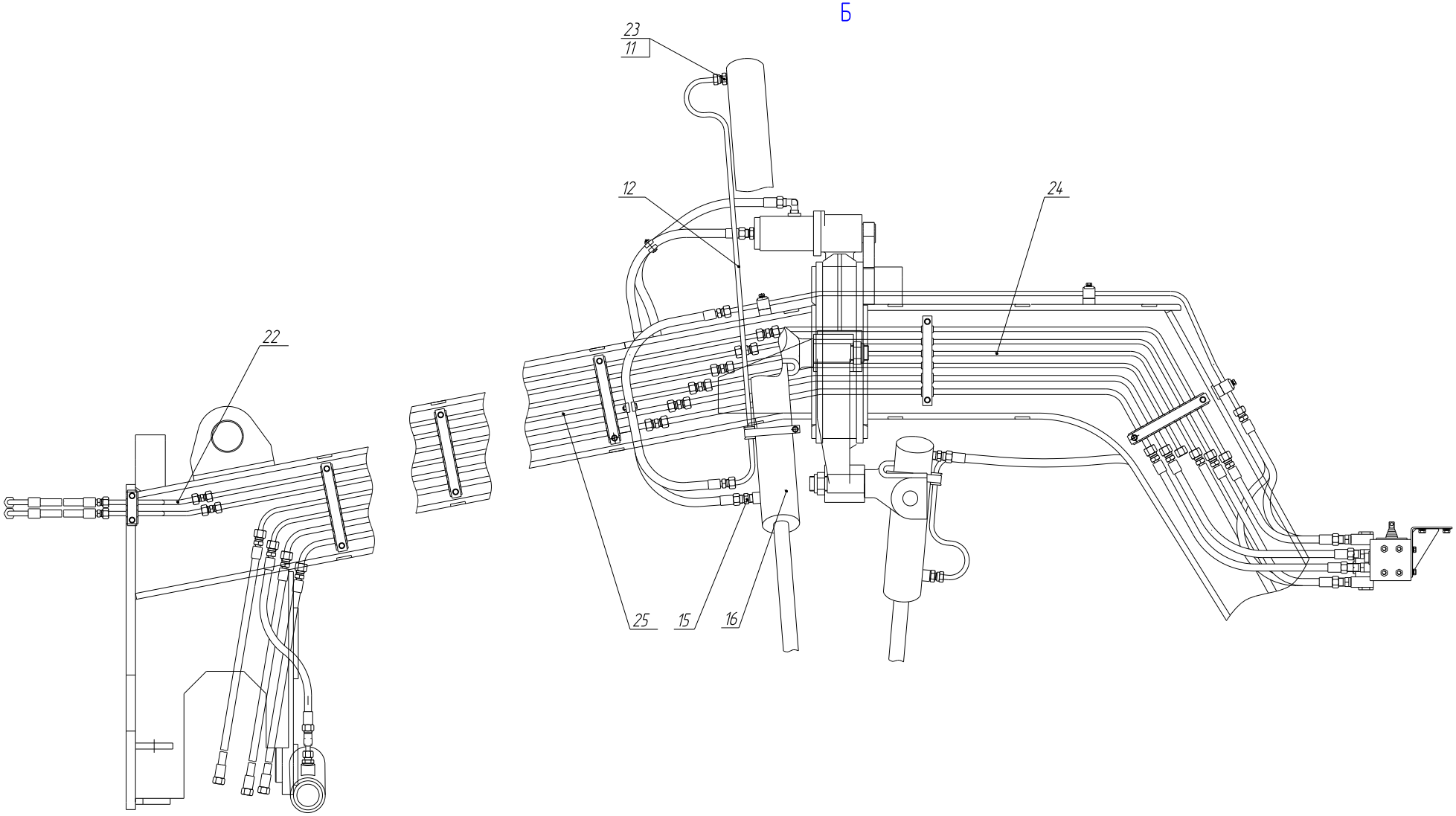
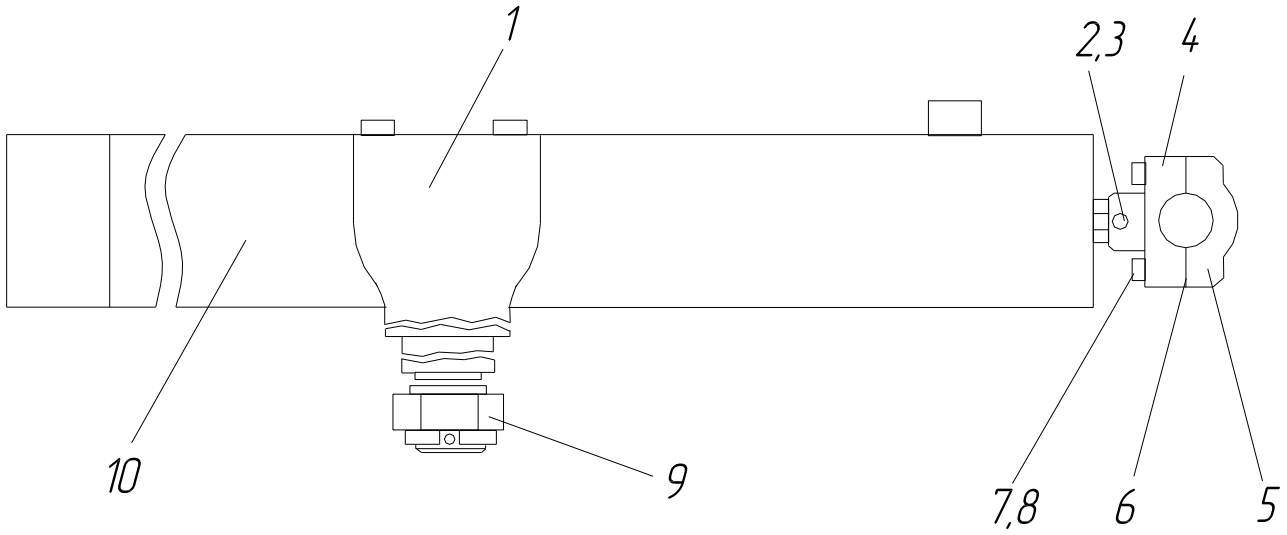

Б
23
11
12
24
22
25
15
16

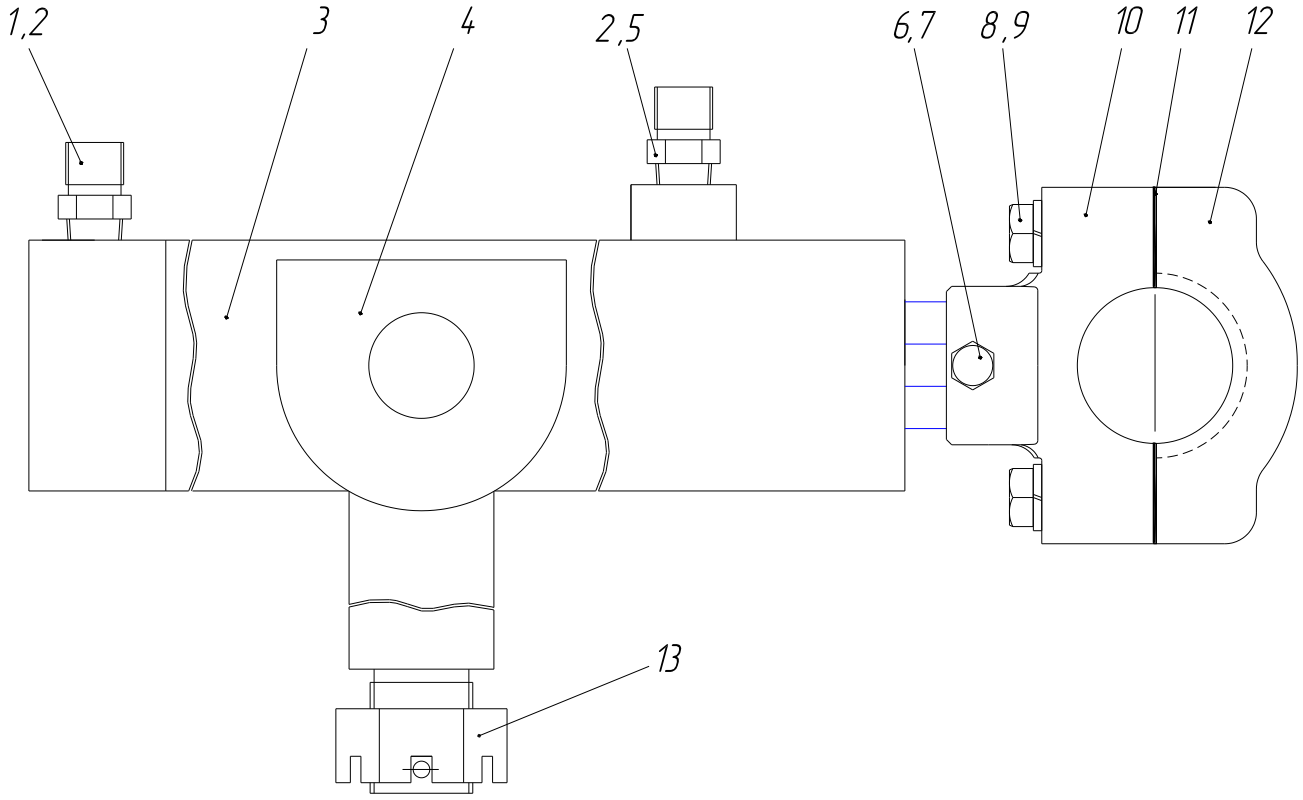
Рис.51 Гидросистема рамы передней 250.55.03.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Модуль трубный Т.250.024-08	1	
2	613.04.00.00.002	Скоба	6	
3		Болт М8х30 ГОСТ 7798	6	
4		Гайка М8 ГОСТ 5915	6	
5		Шайба 8 ГОСТ 6402	34	
6		Шайба 8 ГОСТ 11371	37	
7		Болт М8х50 ГОСТ 7798	28	
8	271.05.03.00.001	Трубка	1	
9		Модуль трубный Т.250.115-04	1	
10	250.35.04.00.003	Штуцер	1	
11		Прокладка G1/2 М3 ГОСТ 23358	4	
12		Трубопровод Т.202.014-23-01	2	
13	250.05.01.09.002	Штуцер	2	
14		Модуль трубный Т.250.127-05	1	
15	253.45.03.04.000	Клапан замедлительный	2	
16	253.45.03.01.000	Гидроцилиндр	2	
17	271.05.03.11.100	Гидроцилиндр выноса тяговой рамы	1	
18		Трубопровод Т.213.014-24-01	1	
19		РВД 12.21.5.1650.М22х1.5 0/90	1	
20	0.860.1030-07	Втулка	3	
21	0.884.2009	Хомут	3	
22		Модуль трубный Т.250.002-03	1	
23	250.35.04.00.003	Штуцер	1	
24		Модуль трубный Т.250.116-01	1	
25		Модуль трубный Т.250.126-02	1	



№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	225.05.10.06.000	Вилка	1	
2		Болт М10х25 ГОСТ 7796	1	
3		Гайка М10 ГОСТ 5915	1	
4	225.07.16.00.009	Хомут	1	
5	225.07.16.00.008	Хомут	1	
6	257.07.02.00.005	Прокладка	16	
7		Болт М16х65 ГОСТ 7796	2	
8		Шайба 16 ГОСТ 6402	2	
9	0.820.2041	Гайка	1	
10		Гидроцилиндр ГЦО5-80х50-1000-01Т	1	

Рис.52 Гидроцилиндр 253.45.03.01.000



№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	250.05.01.09.002	Штуцер	1	
2		Прокладка G1/2 М3 ГОСТ 23358	2	
3		Гидроцилиндр ГЦО5-80х50-710 Т	1	
4	225.05.10.06.000	Вилка	1	
5	250.35.04.00.003	Штуцер	1	
6		Болт М10х25 ГОСТ 7796	1	
7		Гайка М10 ГОСТ 5915	1	
8		Болт М16х65 ГОСТ 7796	2	
9		Шайба 16 ГОСТ 6402	2	
10	225.07.16.00.009	Хомут	1	
11	257.07.02.00.005	Прокладка	1	
12	225.07.16.00.008	Хомут	1	
13	0.820.2041	Гайка	1	

Рис. 53 Гидроцилиндр выноса тяговой рамы 271.05.03.11.100

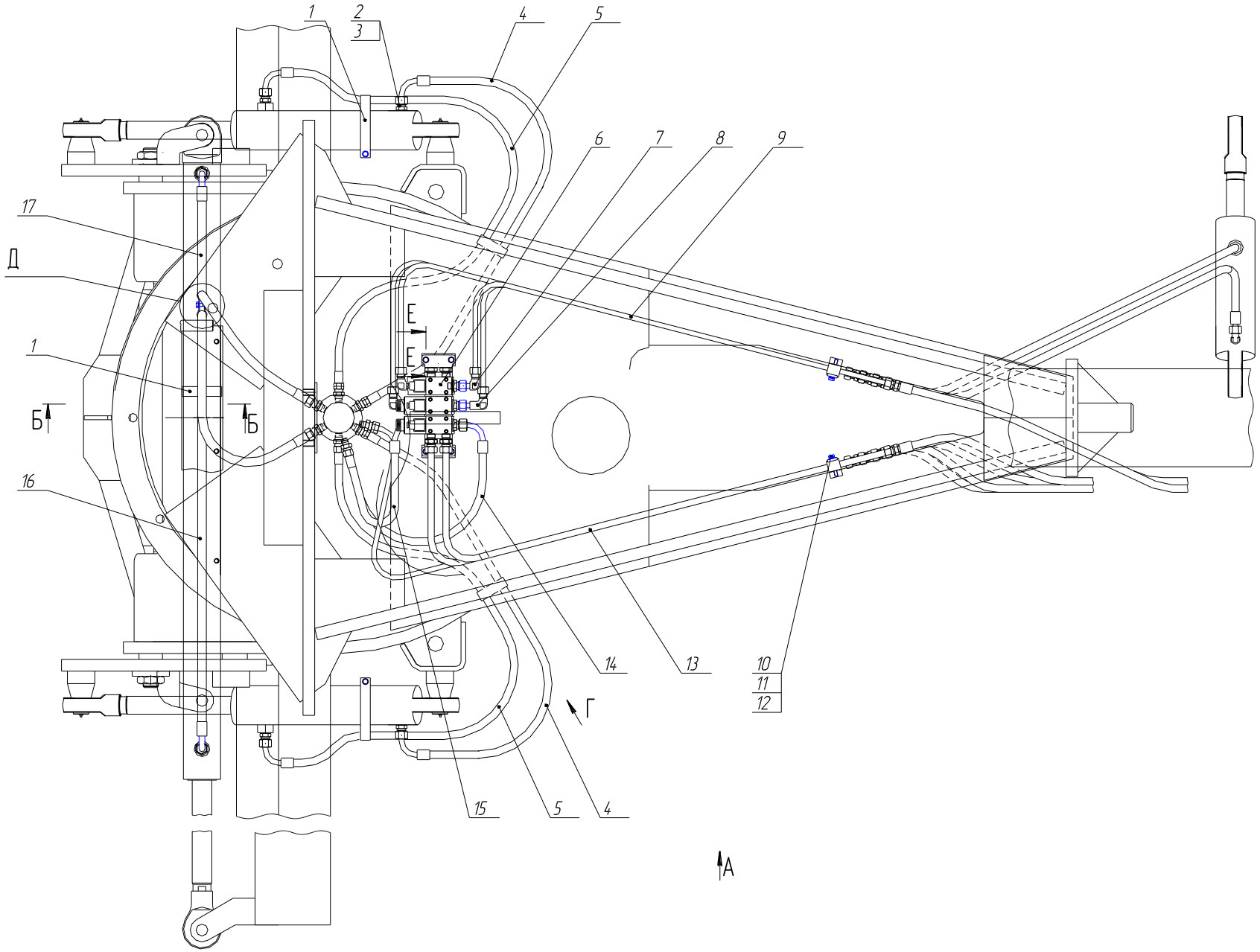


Рис.54.1 Гидросистема рабочего оборудования 250.55.04.00.000

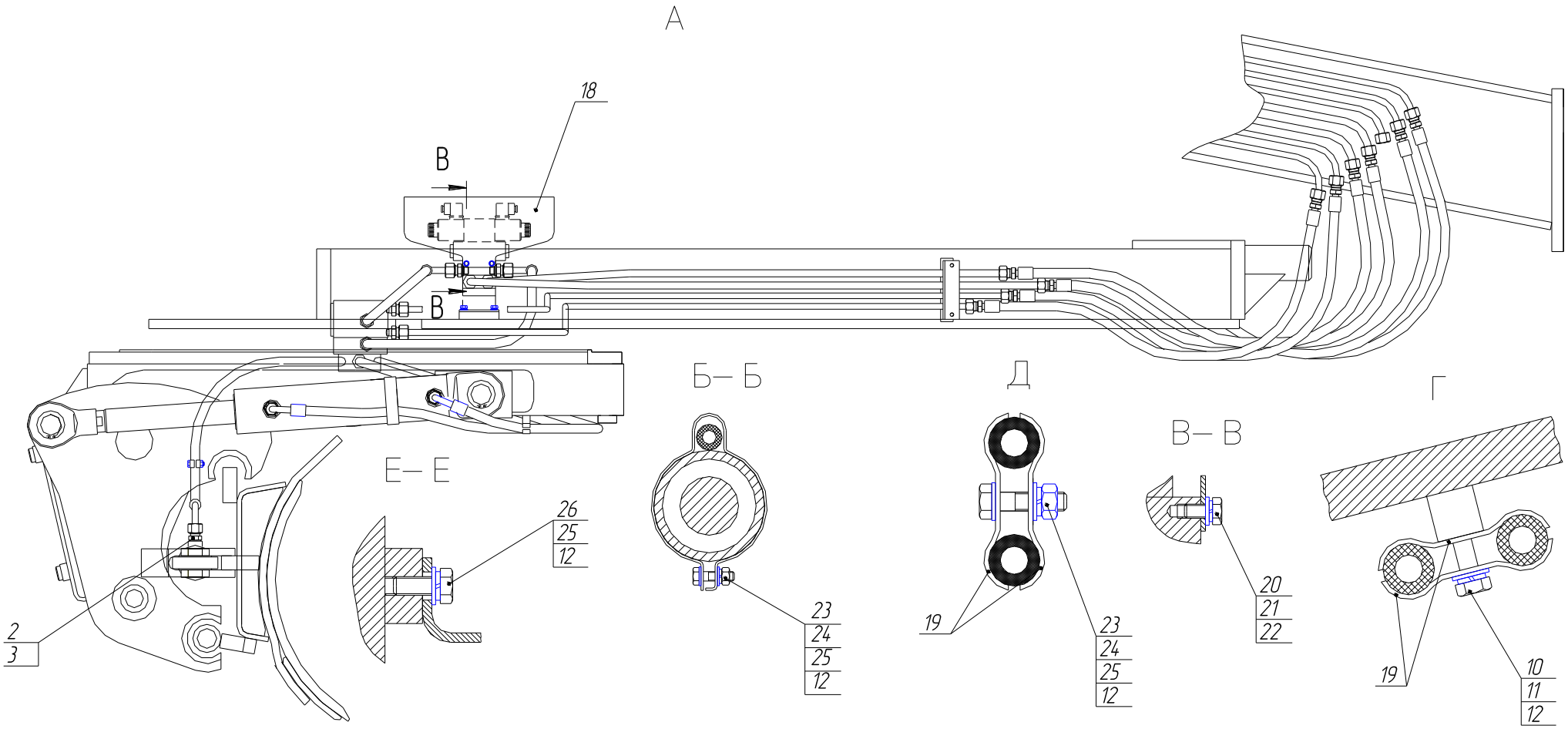


Рис.54.2 Гидросистема рабочего оборудования 250.55.04.00.000

Рис.54 Гидросистема рабочего оборудования 250.55.04.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	0.884.2012	Хомут	4	
2	250.05.01.09.002	Штуцер	6	
3		Прокладка G1/2 М3 ГОСТ 23358	6	
4		РВД 12.21.5.1110.М22х1.5 0/90	2	
5		РВД 12.21.5.1450.М22х1.5 0/90	2	
6	250.15.04.01.000	Блок гидрораспределителей	1	
7	250.15.04.02.000	Угольник	2	
8	250.15.04.05.000	Угольник	2	
9		Модуль трубный Т.250.004-07	1	
10		Болт М8х50 ГОСТ 7798	4	
11		Шайба 8 ГОСТ 6402	15	
12		Шайба 8 ГОСТ 11371	15	
13		Модуль трубный Т.250.104-06	1	
14		РВД 12.21.5.650.М22х1.5 0/90	1	
15		РВД 12.21.5.450.М22х1.5 0/90	1	
16		РВД 12.21.5.1850.М22х1.5 0/90	1	
17		РВД 12.21.5.850.М22х1.5 0/90	1	
18	250.05.04.00.001	Щиток	1	
19	613.04.00.00.002	Скоба	6	
20		Болт М6х12 ГОСТ 7798	4	
21		Шайба 6 ГОСТ 6402	4	
22		Шайба 6 ГОСТ 11371	4	
23		Болт М8х35 ГОСТ 7798	7	
24		Гайка М8 ГОСТ 5915	5	
25		Шайба 8 ГОСТ 6402	15	
26		Болт М8х16 ГОСТ 7798	4	

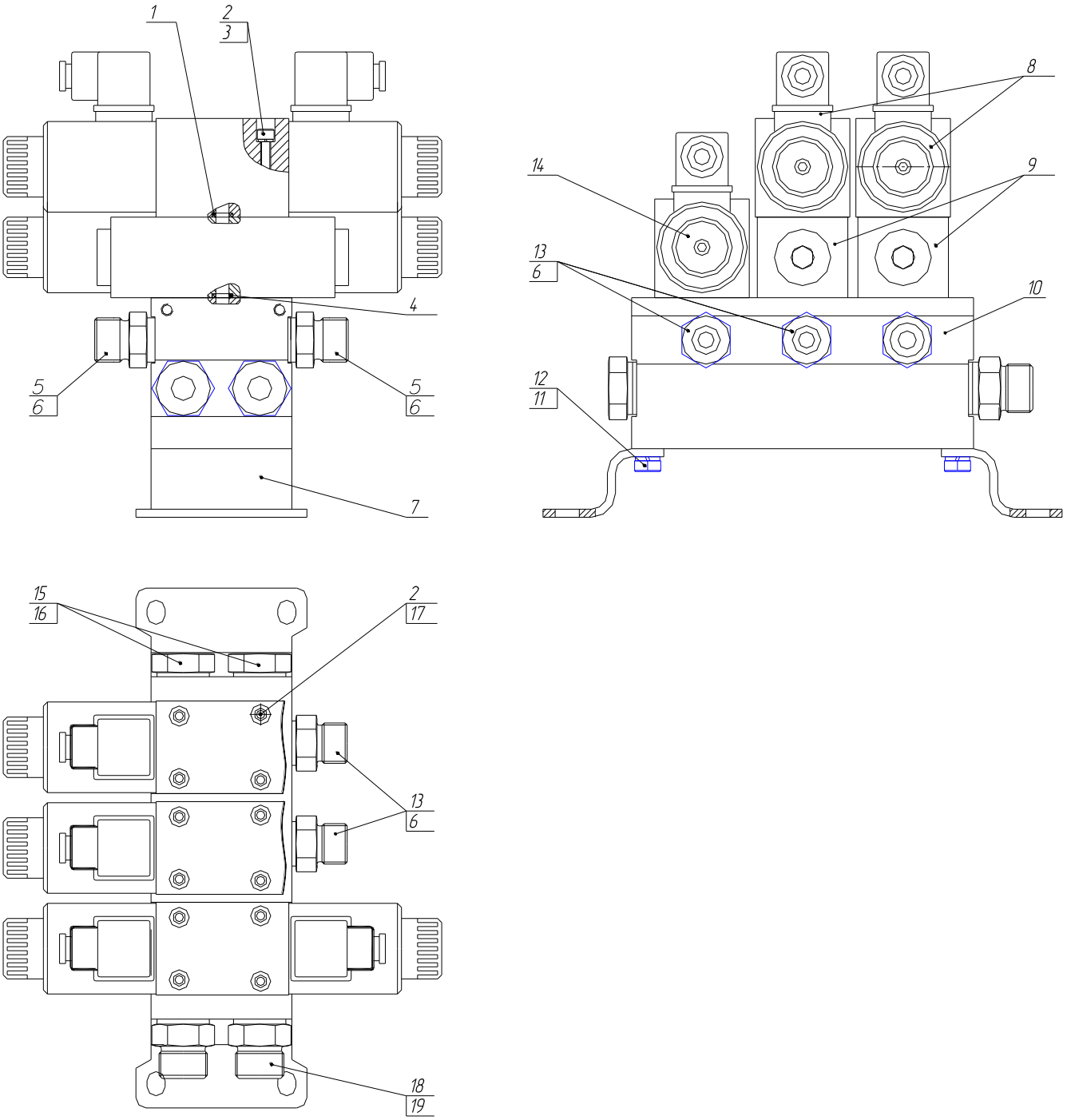


Рис.55 Блок гидрораспределителей 250.15.04.01.000

Рис.55 Блок гидрораспределителей 250.15.04.01.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Кольцо уплотнительное	12	Входит в комплект гидрораспределителя
2		Шайба 6 ГОСТ 6402	12	
3		Винт М5х85 DIN 912	8	
4		Кольцо уплотнительное	8	Входит в комплект гидрораспределителя
5	250.05.01.09.003	Штуцер	2	
6		Прокладка G3/8 М3 ГОСТ 23358	6	
7	250.05.04.01.003	Кронштейн	2	
8		Гидрораспределитель HD3-ES-3C-K-024C	2	
9		Гидрозамок АМ3-СР-АВ	2	
10	250.05.04.01.001	Плита	1	
11		Шайба 8 ГОСТ 6402	4	
12		Болт М8х16 ГОСТ 7798	4	
13	150.01.02.00.001	Штуцер	4	
14		Гидрораспределитель HD3-ES-1C-K-024C	1	
15	250.05.01.09.004	Заглушка	2	
16		Прокладка G1/2 М3 ГОСТ 23358	4	
17		Винт М5х45 DIN 912	4	
18	250.15.04.01.002	Штуцер	2	
19		Прокладка G1/2 М3 ГОСТ 23358	4	

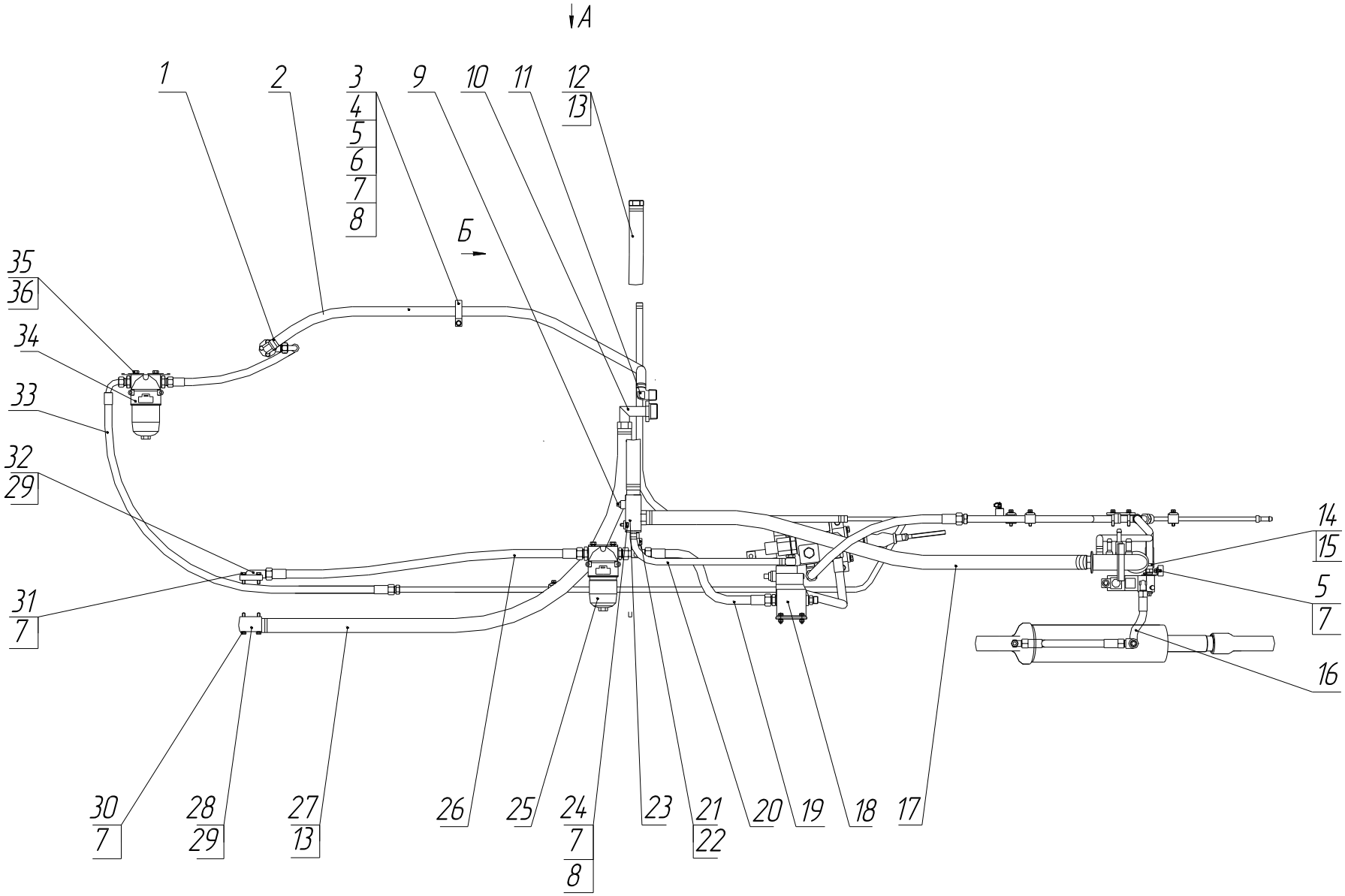


Рис.56.1 Гидросистема рамы подмоторной 250.05.01.00.000

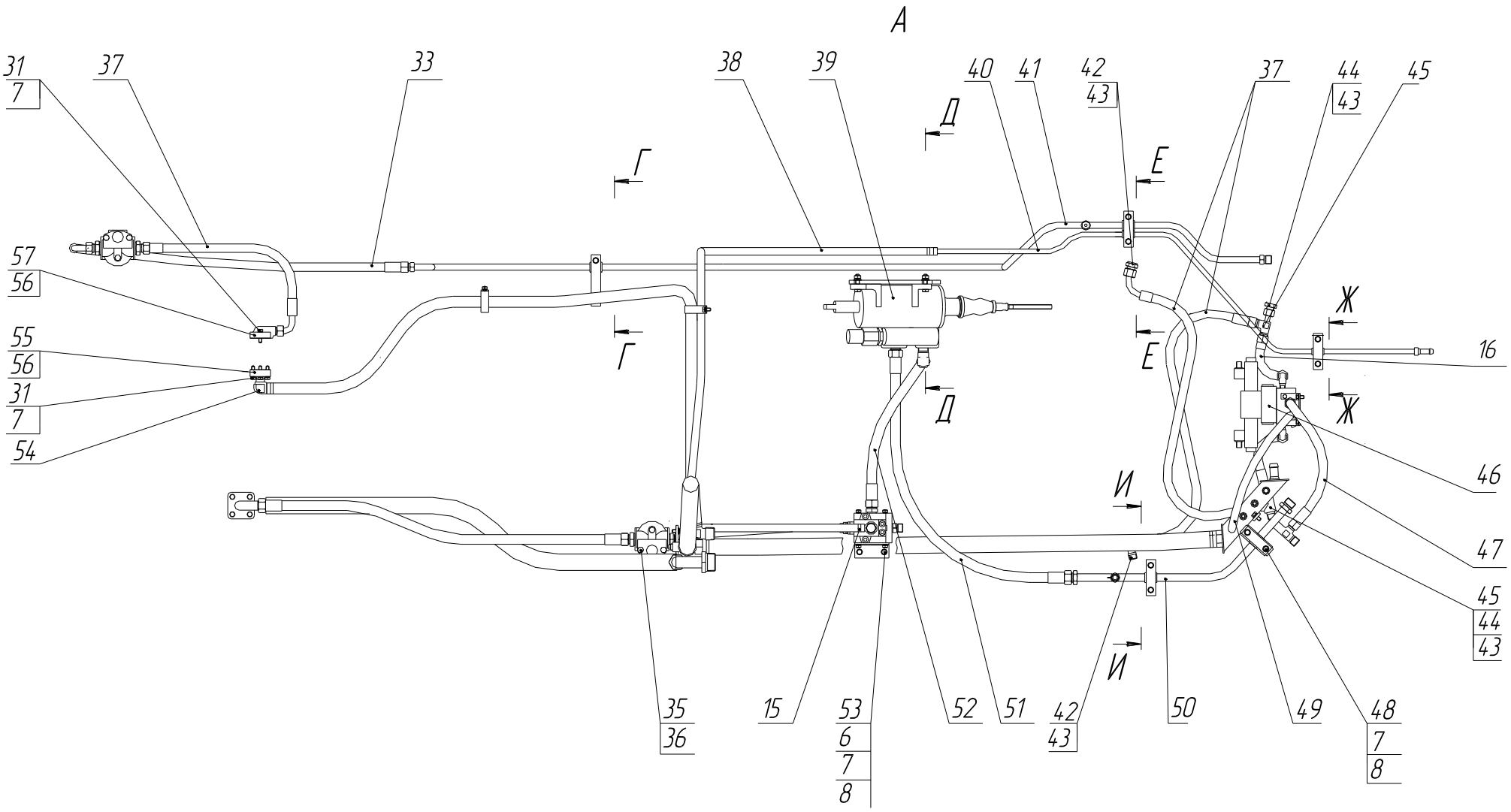


Рис.56.2 Гидросистема рамы подмоторной 250.05.01.00.000

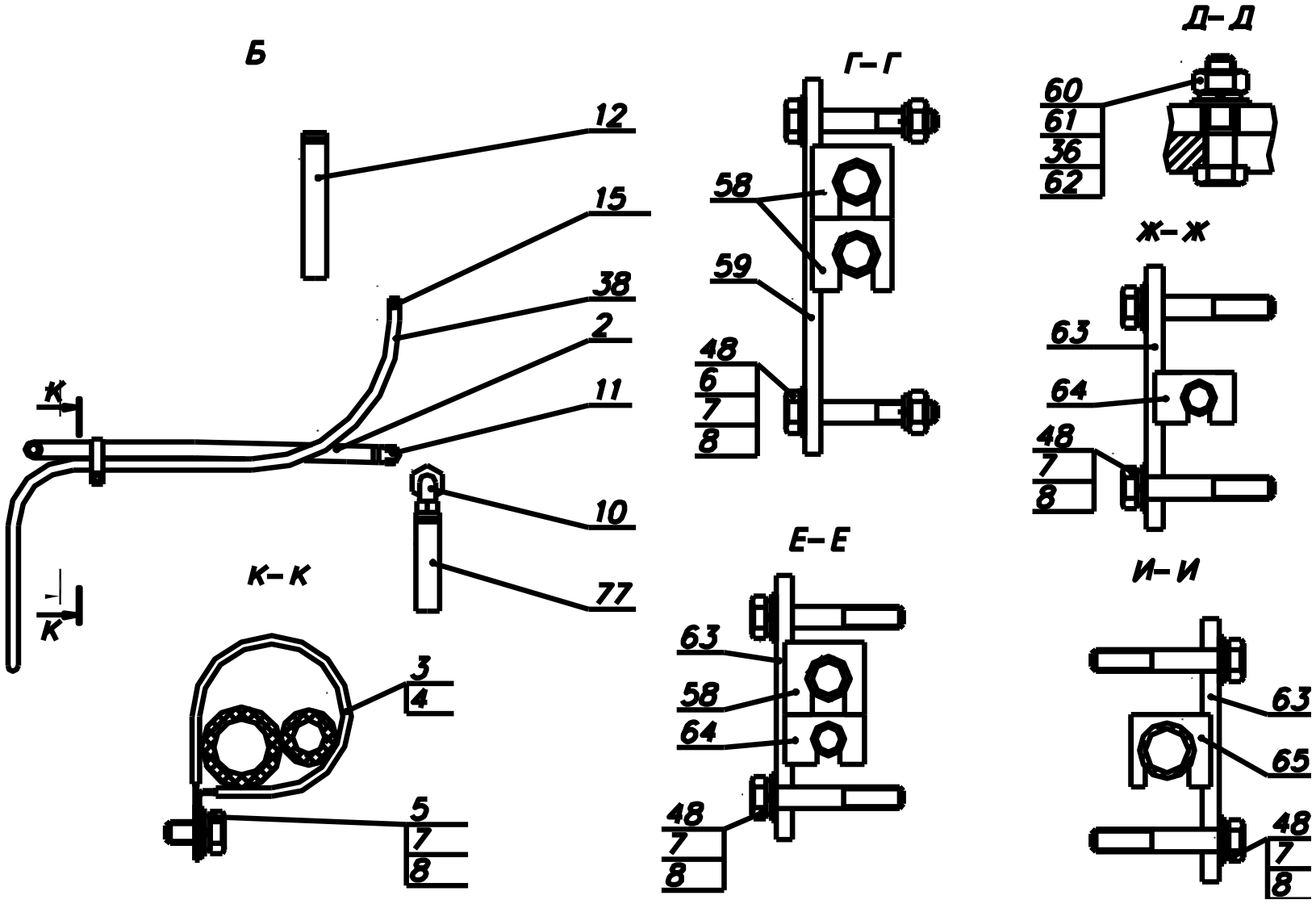
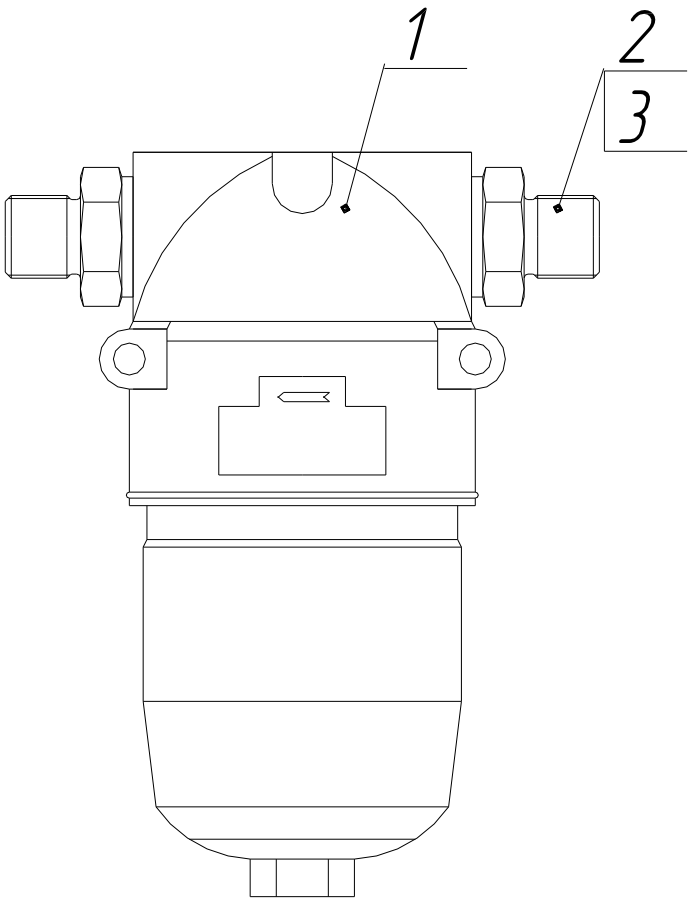


Рис.56.3 Гидросистема рамы подмоторной 250.05.01.00.000

Рис.56 Гидросистема рамы подмоторной 250.05.01.00.000

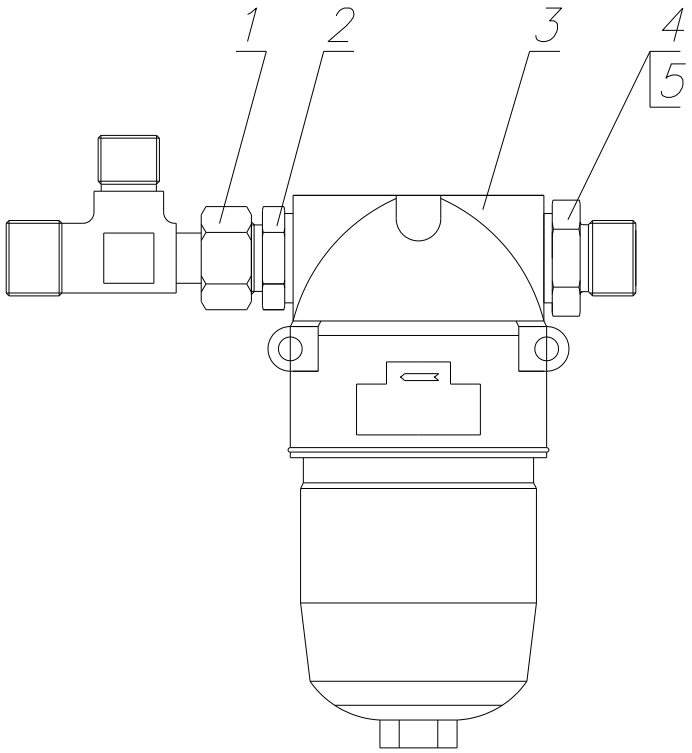
№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1		Хомут червячный «NORMA» 20-32	2	
2	250.05.01.00.010	Рукав 20х29-1,6 L=2000	1	
3	250.05.01.00.017	Трубка Трубка 305 ТВ-40, 16 L=170	2	
4	271.05.01.00.003	Хомут	2	
5		Болт М8х16 ГОСТ 7796	4	
6		Гайка М8 ГОСТ 5915	5	
7		Шайба 8 65Г ГОСТ 6402	34	
8		Шайба 8 ГОСТ 11371	18	
9		Пробка 316 169-П2	1	
10	286.05.08.00.000	Угольник	1	
11	271.05.01.00.002	Угольник	1	
12	250.05.01.00.012	Рукав 32х43-1,6 L=900	1	
13		Хомут червячный «NORMA» 32-50	6	
14				
15		Хомут червячный «NORMA» 16-27	6	
16		РВД 12.21,5.650.М22х1,5 0/90	2	
17	250.05.01.00.013	Рукав 32х43-1,6 L=1500	1	
18	250.11.02.00.000	Клапан зарядки	1	
19		РВД 16.20.450.М27х1,5	1	
20	250.05.01.00.004	Рукав 12х20-1,6 L=520	1	
21	97 780 062	Гайка накидная	1	
22	285.05.00.00.013	Ниппель	1	
23	276.05.01.01.000	Коллектор	1	
24		Болт М8х20 ГОСТ 7796	4	
25	250.05.01.03.000	Фильтр напорный	1	
26		РВД 16.20.1050.М27х1,5	1	
27	250.05.01.00.013	Рукав 32х43-1,6 L=1500	1	
28	257.05.01.00.003	Патрубок	1	
29		Кольцо 036-042-36-2-2	2	
30		Болт М8х60 ГОСТ 7796	4	
31		Болт М8х30 ГОСТ 7796	10	
32	271.05.01.00.001	Фланец	1	
33		РВД 12.21,5.1650.М22х1,5 0/90	1	
34	250.05.01.02.000	Фильтр напорный	1	
35		Болт М10х16 ГОСТ 7796	6	
36		Шайба 10 65Г ГОСТ 6402	10	
37		РВД 12.21,5.850.М22х1,5 0/90	3	
38	250.05.01.00.006	Рукав 12х20-1,6 L=1650	1	
39	250.05.01.11.000	Гидроусилитель сцепления	1	
40	250.05.01.06.000	Труба	1	
41	250.05.01.01.000	Труба	1	
42	250.05.01.09.002	Штуцер	2	
43		Прокладка G ½ М3	4	
44	250.35.04.00.003	Штуцер	2	
45	150.01.03.00.000	Тройник	2	
46	250.05.01.09.000	Гидрораспределитель	1	

47		РВД 12.21,5.650.М22х1,5	1	
48		Болт М8х50 ГОСТ 7796	10	
49	250.05.01.00.005	Рукав 12х20-1,6 L=680	1	
50	250.05.01.04.000	Труба	1	
51		Рукав 12х20-1,6 L=850	1	
52		Рукав 12х20-1,6 L=650	1	
53		Болт М8х25 ГОСТ 7796	2	
54	283.05.01.00.004	Угольник	1	
55	281.05.01.00.002	Фланец	1	
56		Кольцо 020-025-30-2-2	2	
57	250.05.01.00.002	Патрубок	1	
58	О.860.1030-02	Втулка	2	
59	О.884.2006-03	Скоба	1	
60		Болт М10х40 ГОСТ 7796	4	
61		Гайка М10 ГОСТ 5915	4	
62		Шайба 10 ГОСТ 11371	4	
63	О.884.2006-01	Скоба	4	
64	О.860.1030-07	Втулка	2	
65	О.860.1030-03	Втулка	2	



№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Фильтр напорный SPM 301 CD CB4 03X	1	
2	250.05.01.02.001	Штуцер	2	
3		Прокладка 27М3 ГОСТ 23358	2	

Рис.57 Фильтр напорный 250.05.01.02.000



№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	250.05.01.03.000	Тройник	1	
2		Адаптер TN 92 GG LR 3/4"	1	
3		Фильтр напорный SPM 301 CD CB4 03X	1	
4	250.05.01.03.001	Штуцер	1	
5		Прокладка 27М3 ГОСТ 23358	1	

Рис.58 Фильтр напорный 250.05.01.03.000

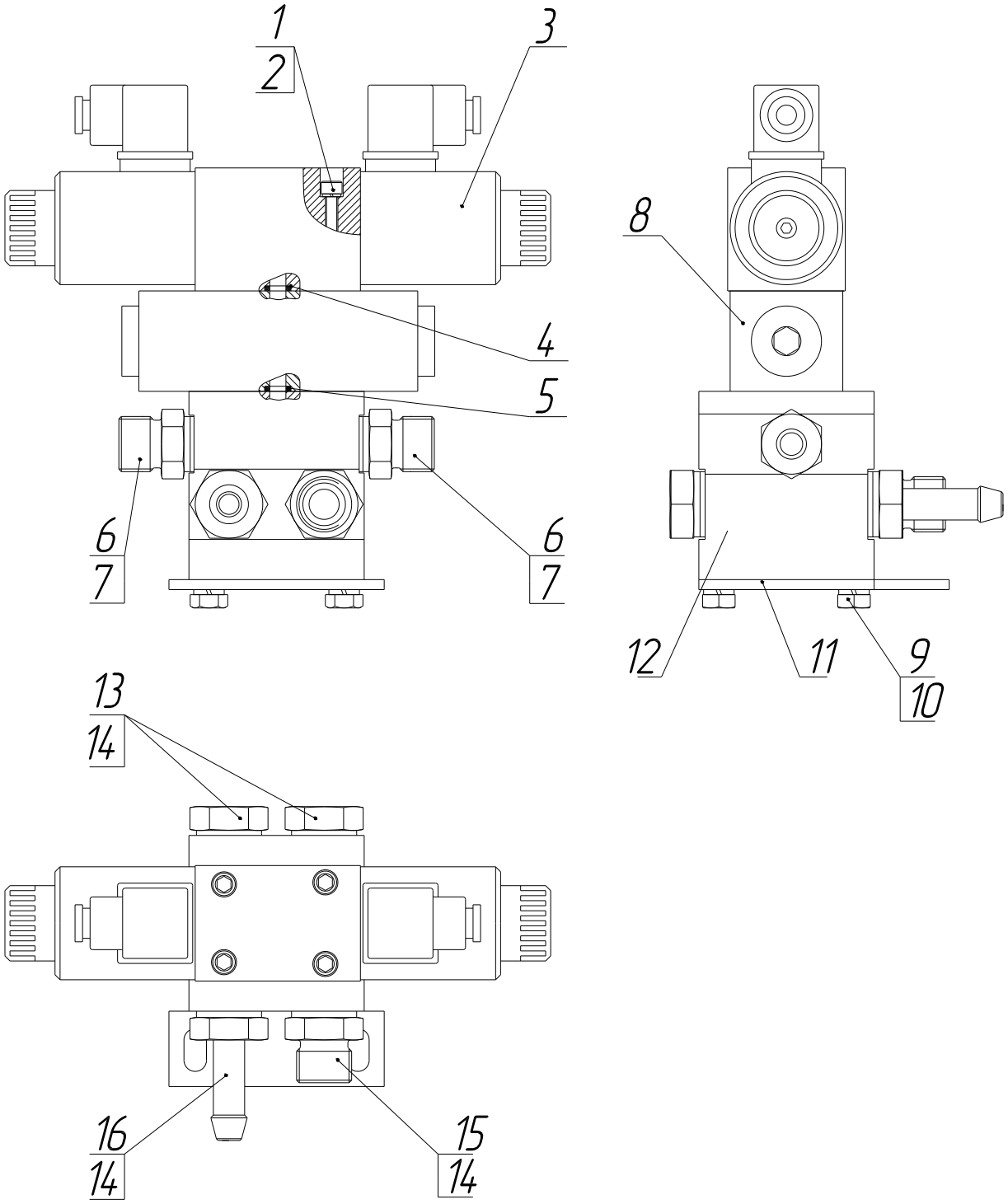


Рис.59. Гидрораспределитель 250.05.01.09.000

Рис.59. Гидрораспределитель 250.05.01.09.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Шайба 5 ГОСТ 6402	4	
2		Винт М5х85 DIN 912	4	
3		Гидрораспределитель HD3-ES 3C-K-024	1	
4		Кольцо уплотнительное	4	Из комплекта гидрозамка
5		Кольцо уплотнительное	4	Из комплекта гидрораспределителя
6	250.05.01.09.003	Штуцер	2	
7		Прокладка G3/8 М3 ГОСТ 23358	2	
8		Гидрозамок АМЗ-СР-АВ	1	
9		Болт М8х16 ГОСТ 7796	4	
10		Шайба 8 ГОСТ 6402	4	
11	250.05.01.09.006	Кронштейн	1	
12	250.05.01.09.001	Плита	1	
13	250.05.01.09.004	Заглушка	2	
14		Прокладка G1/2 М3 ГОСТ 23358	4	
15	250.05.01.09.002	Штуцер	1	
16	250.05.01.09.005	Ниппель	1	

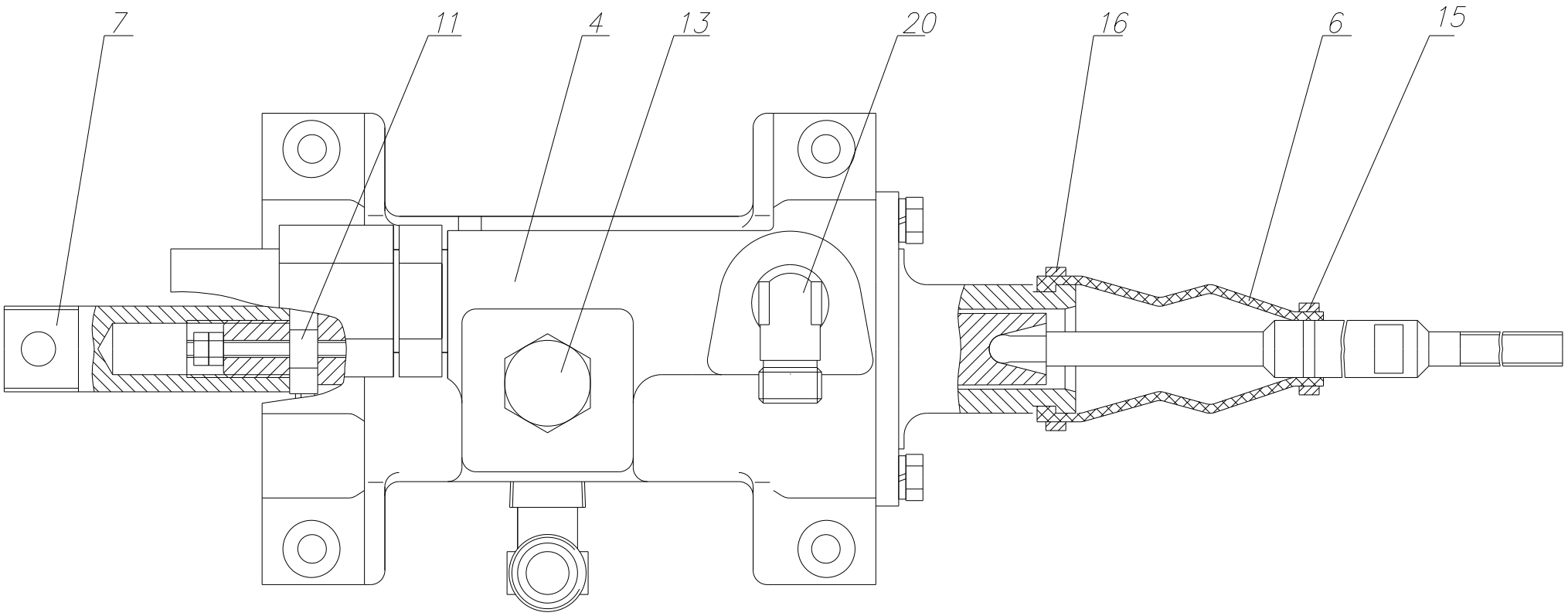


Рис.60 Гидроусилитель сцепления 250.05.01.11.000

Рис.60 Гидроусилитель сцепления 250.05.01.11.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	253.45.02.00.001	Проушина	1	
2		Гайка М20х1.5 ГОСТ 5915	1	
3	200.05.08.01.000-01	Гидроусилитель	1	
4	0.877.1035-04	Пробка	1	
5	258.05.00.00.004	Угольник	2	
6		Хомут червячный «NORMA» 32-50	1	
7	200.08.00.00.045	Колпак защитный	1	
8		Хомут червячный «NORMA» 16-27	1	

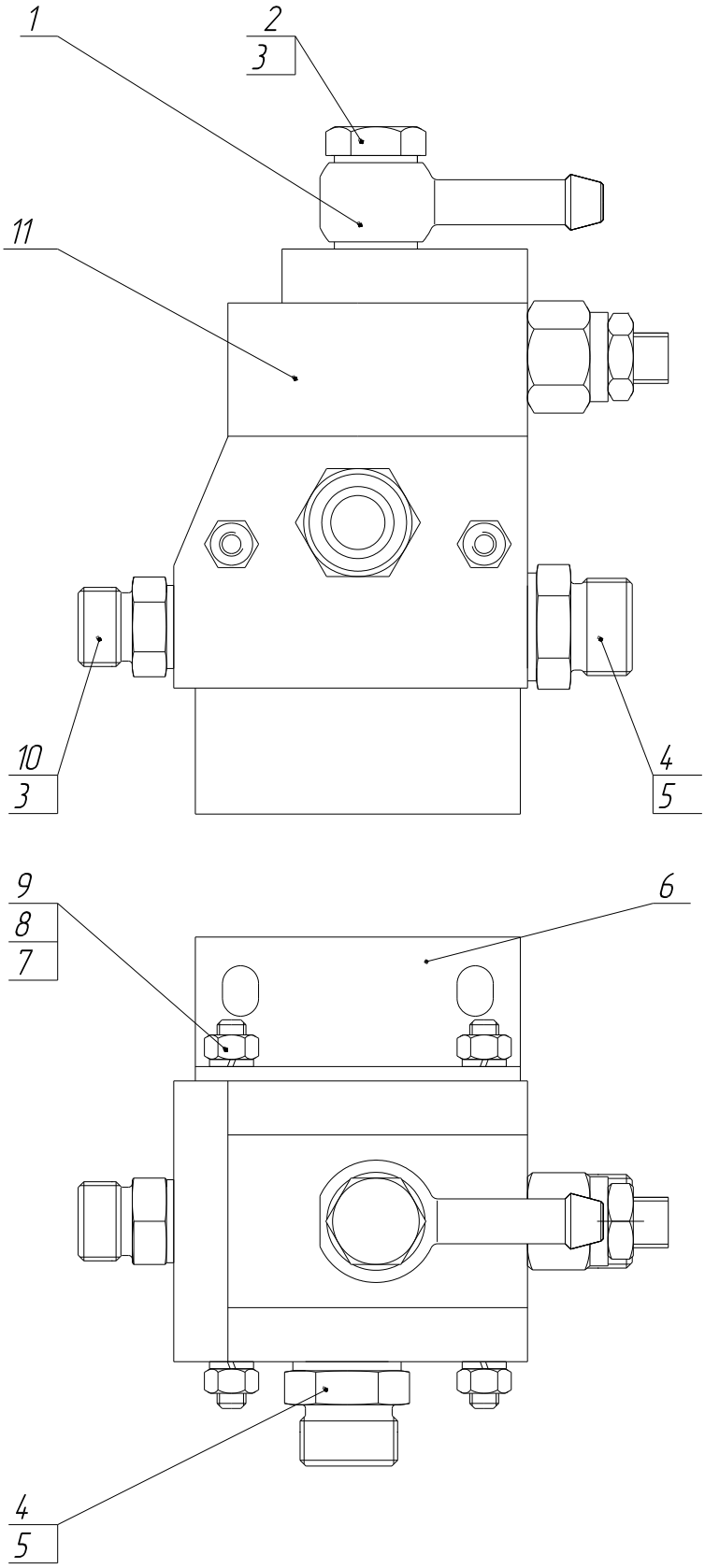


Рис.61 Клапан зарядки 250.11.02.00.000

Рис.61 Клапан зарядки 250.11.02.00.000

№ поз. на рис.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сб. ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	250.11.02.00.001	Ниппель поворотный	1	
2	250.11.02.00.002	Болт полый	1	
3		Прокладка 18 М3 ГОСТ 23358	3	
4	274.11.03.00.003	Штуцер	2	
5		Прокладка 20 М3 ГОСТ 23358	2	
6	274.11.03.00.001	Кронштейн	1	
7		Шайба 8 ГОСТ 6402	4	
8		Гайка М8 ГОСТ 5915	4	
9	244.55.00.00.014	Шпилька	2	
10	271.05.01.07.001	Штуцер	1	
11		Клапан зарядки КПР10/3ТМ-2В	1	

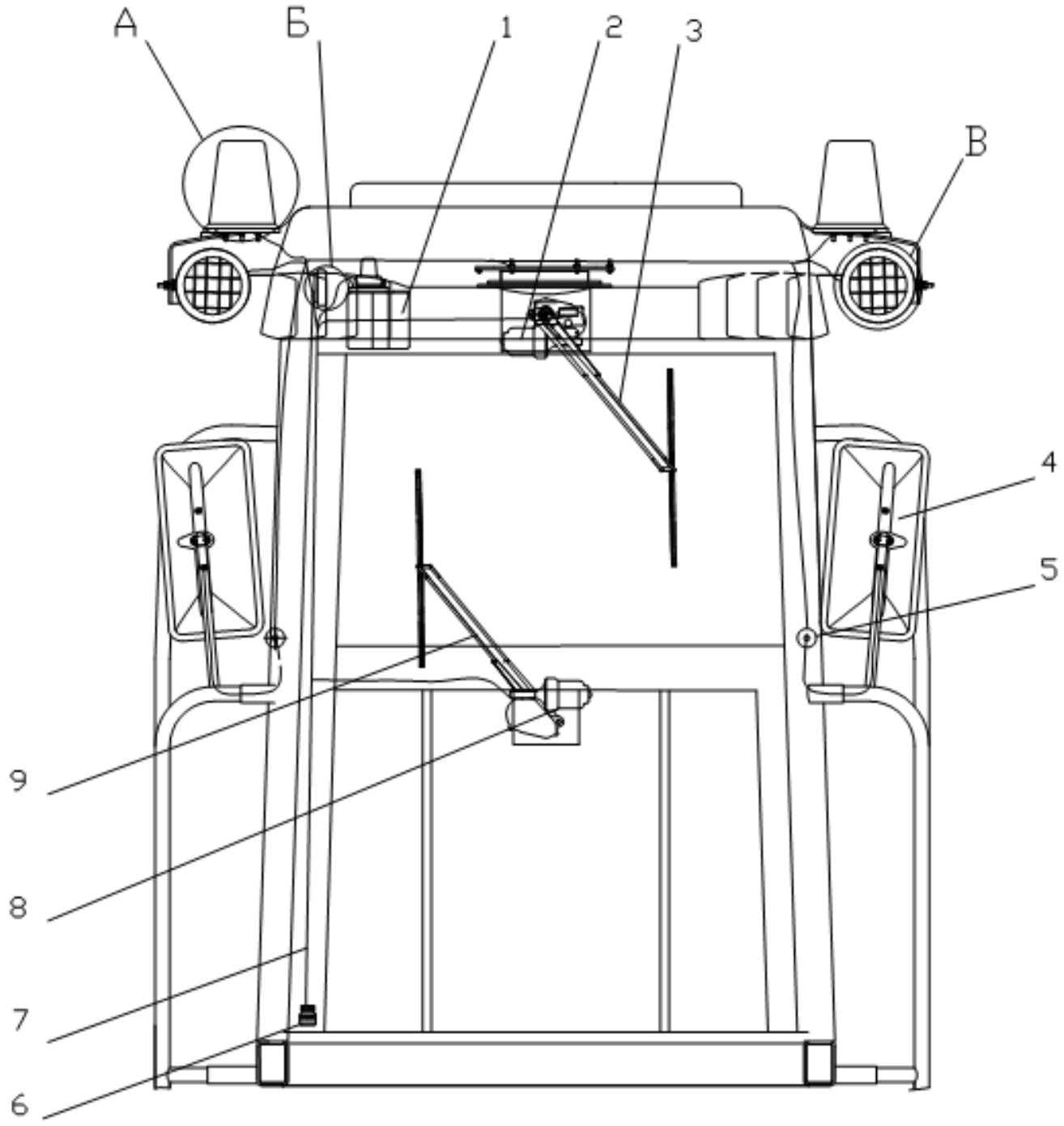


Рис. 62.1 Электрооборудование кабины
170.19.00.00.000-01

Рис. 62.1 Электрооборудование кабины 170.19.00.00.000-01

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Приме-чание
1	2	3	4	5
1		Стеклоомыватель электрический 1112.5208000-01	1	24В
2		Моторедуктор 60002.3730-01	1	
3		Пантограф 40.5205.800-07	1	
4		Зеркало внешнее заднего вида класса II (24В) 39.8201020-02	2	
5	200.09.06.00.018	Втулка	2	
6		Вилка 2РМДТ30КПН24Ш5В1В ГЕО.364.126ТУ	1	
7	170.19.10.00.00.000	Жгут кабины	1	
8		Моторедуктор 60002.3730-01	1	
9		Пантограф 40.5205.800-03	1	

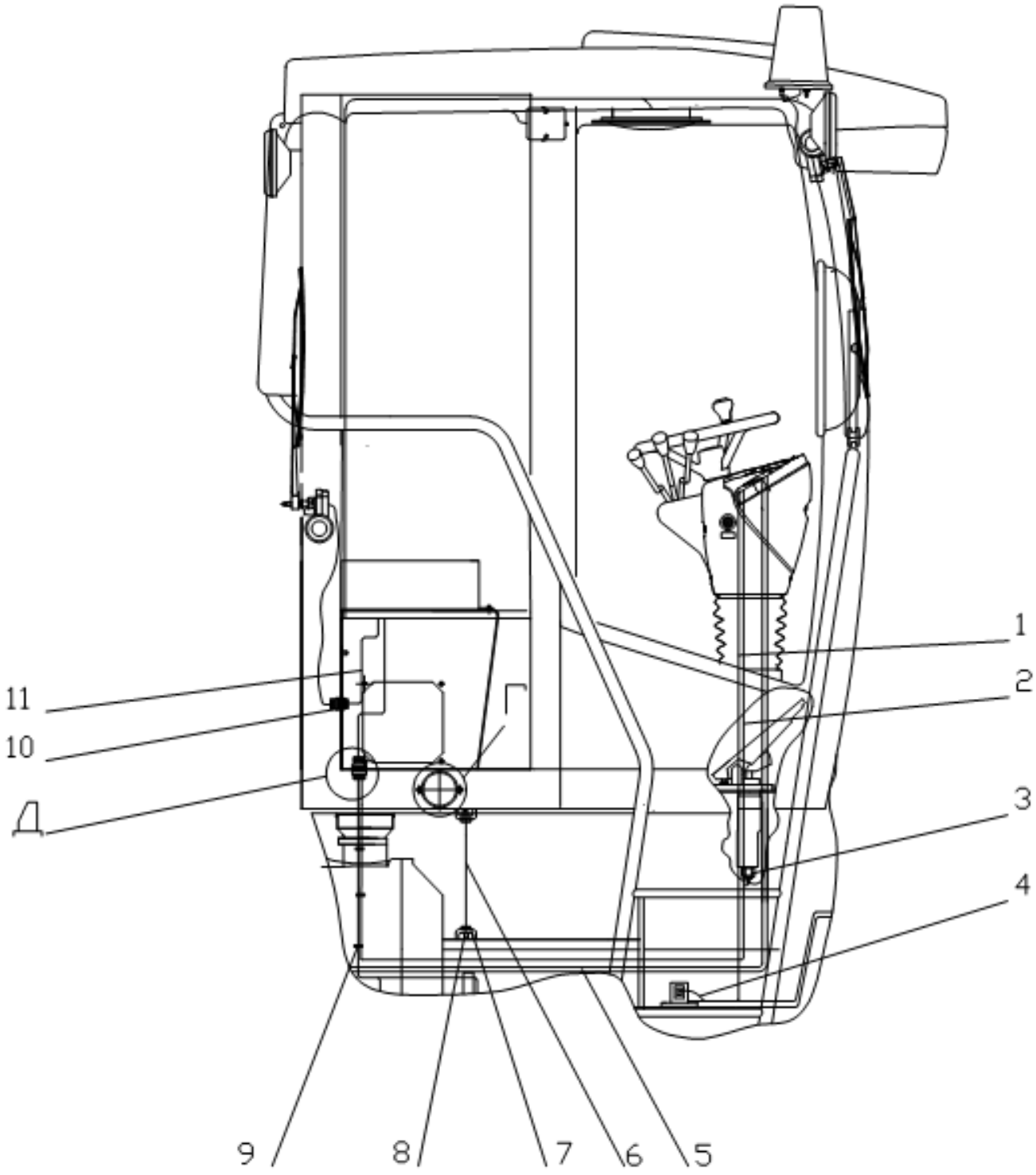


Рис. 62.2 Электрооборудование кабины
170.19.00.00.000-01

Рис. 62.2 Электрооборудование кабины 170.19.00.00.000-01

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Приме-чание
1	2	3	4	5
1	250.69.10.00.000	Жгут 20	1	
2	250.69.06.00.000	Жгут 3	1	
3		Выключатель света «Стоп» гидравлический ВК12-Б	2	
4	250.59.19.00.000	Жгут 19	1	
5		Вал гибкий ГВ 300-К-01	1	
6	250.59.18.00.000	Провод корпуса	1	
7		Шайба 8.65Г	2	
8		Болт М8х20	2	
9		Хомут пластиковый 300мм черный	2	
10		Розетка 2РМДТ30Б24Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ	1	
11	250.69.05.01.000	Жгут 6	1	

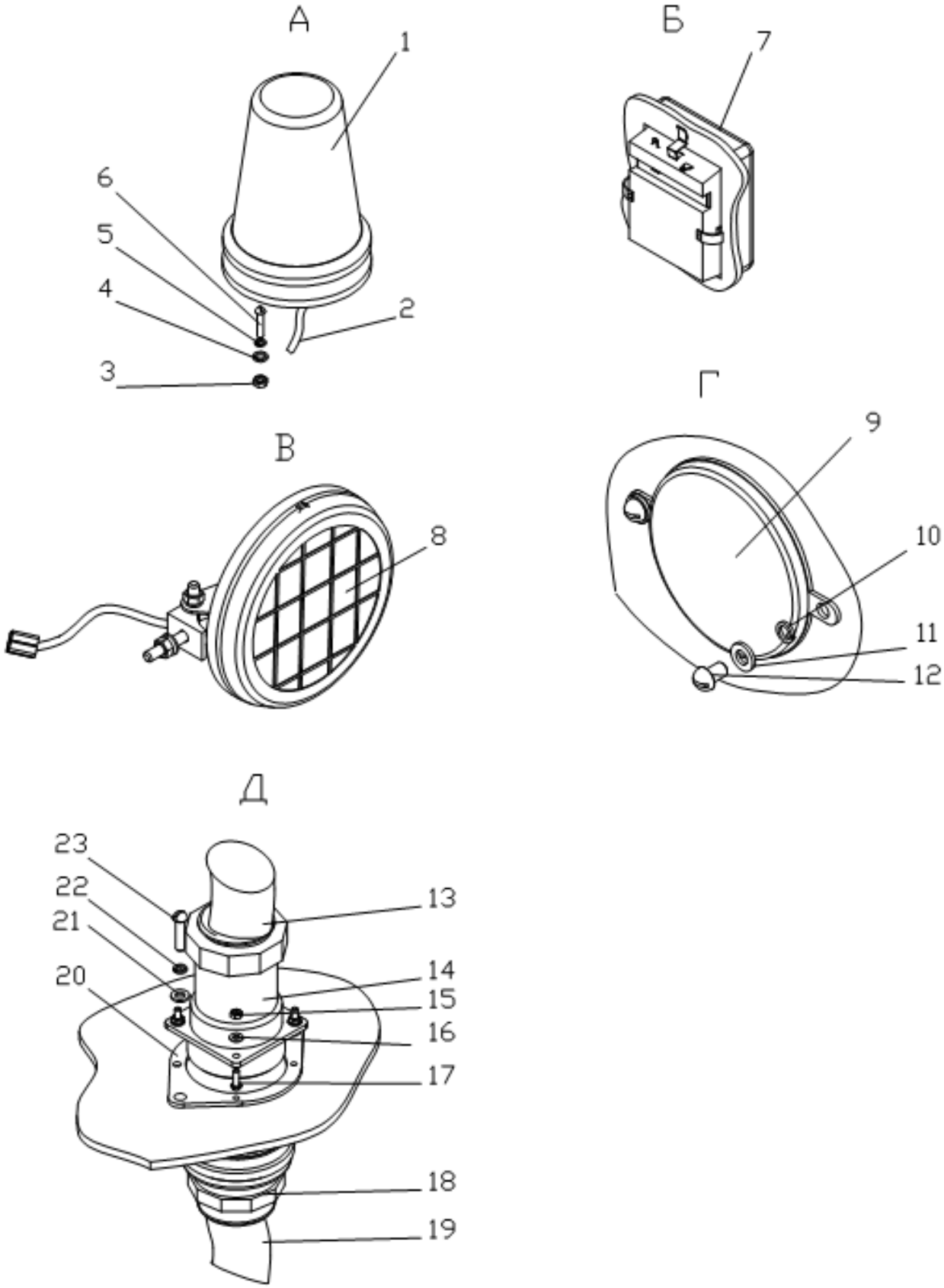


Рис. 62.3 Электрооборудование кабины

Рис. 62.3 Электрооборудование кабины

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Приме чание
1	2	3	4	5
1		Маяк проблесковый С24-75	2	
2	170.19.09.00.000	Доработка маяка	2	
3		Гайка М6	6	
4		Шайба С6	6	
5		Шайба 6.65Г	6	
6		Винт В.М6х25	6	
7		Плафон 0026.123714010	1	
8		Фара рабочая 8724.31.09/07	4	
9		Световозвращатель ФП316-0	2	
10		Шайба 6.65Г	4	
11		Шайба С6	4	
12		Винт В.М6х10	4	
13	250.69.08.00.000	Жгут 8	1	
14		Вилка 2РТТ60БПН45Ш36В	1	
15		Гайка М4	4	
16		Шайба С4	4	
17		Винт В.М4х12	4	
18		Розетка 2РТТ60КПН45Г36В	1	
19	250.69.06.00.000	Жгут 3	1	
20	248.09.01.00.002	Пластина	1	
21		Шайба С6х1,4	2	
22		Шайба 6.65Г	2	
23		Винт В.М6х25	2	

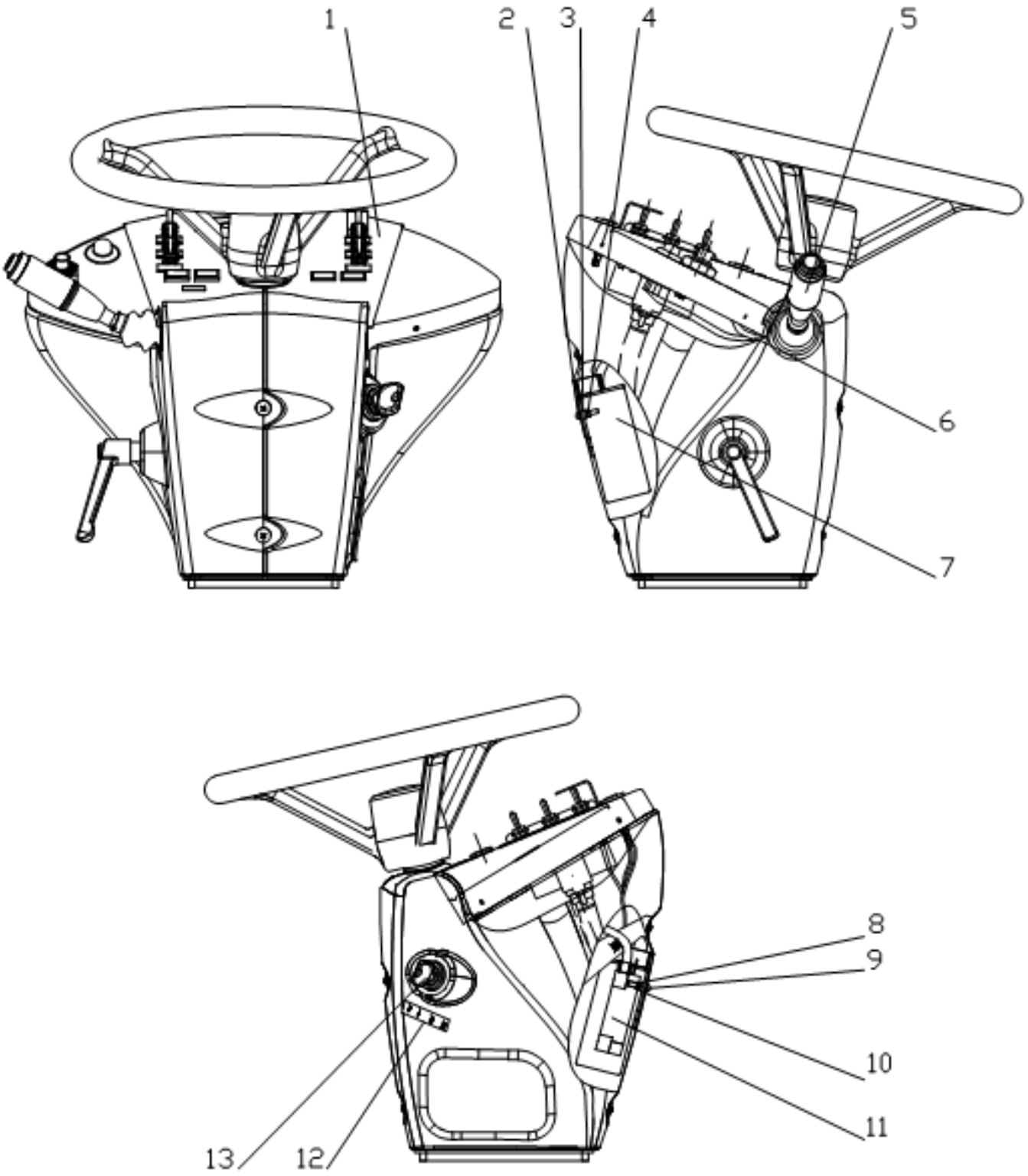


Рис. 62.4 250.69.01.00.000 Пульт

Рис. 62.4 250.69.01.00.000 Пульт

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Приме-чание
1	2	3	4	5
1	250.69.01.01.000	Панель	1	
2		Винт В.М 5х16	2	
3		Шайба 5 65Г	2	
4		Гайка М5	2	
5		Переключатель поворотов и света фар УГФЛ.3709110	1	Комплект рул. колонки
6	250.69.01.01.100	Жгут 17	1	
7		Прерыватель указателей поворота РС-951А-3726010.У-ХЛ	1	
8		Гайка М5	2	
9		Шайба 5 65Г	2	
10		Винт В.М 5х16	2	
11		Модуль диодный МД17-9-1	1	
12	237.09.02.00.001	Табличка	1	
13		Выключатель зажигания 1202.3704-03.01	1	Комплект рул. колонки

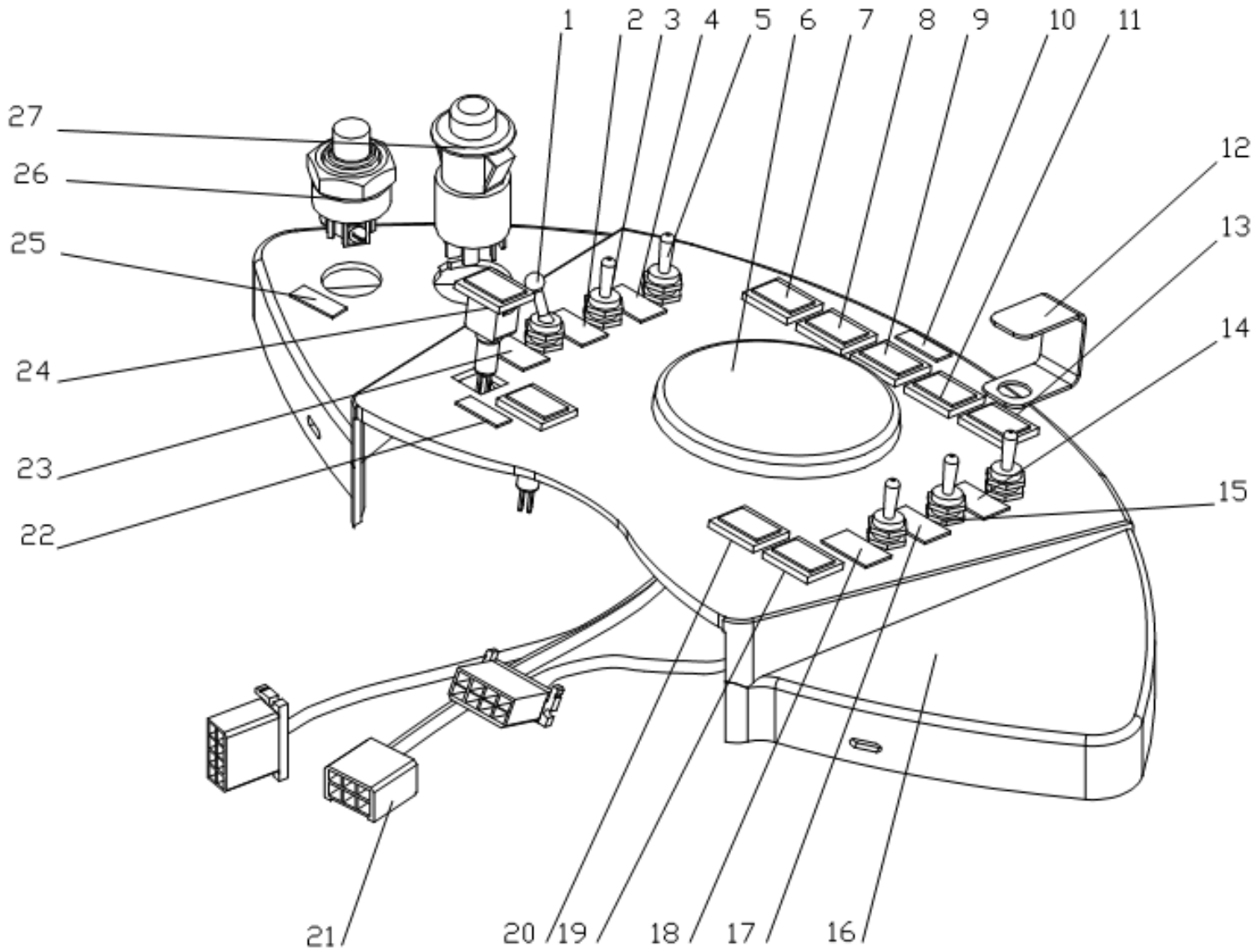


Рис. 62.5 Панель 250.69.01.01.000

Рис. 62.5 Панель 250.69.01.01.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Приме-чание
1		Тумблер Т3-В	1	
2	751.09.01.00.006	Табличка	1	
3		Тумблер П2Т-5В	1	
4	751.09.01.00.005	Табличка	1	
5		Тумблер П2Т-5В	1	
6		Спидометр 42.3802010 Патрон со штекером ЛВ211-3714329 Лампа А24-2	1 1 1	
7		Лампа контрольная 2212.3803-07А	1	
8		Лампа контрольная 2212.3803-05А	1	
9		Лампа контрольная 2212.3803-46А	1	
10	751.09.01.00.009	Табличка	1	
11		Лампа контрольная 2212.3803-24А	1	
12	274.09.01.00.004	Скоба	1	
13		Лампа контрольная 2212.3803-20А	1	
14	751.09.01.00.002	Табличка	1	
15		Тумблер П2Т-5В	3	
16	250.69.01.01.001	Панель	1	
17	751.09.01.00.003	Табличка	1	
18	751.09.01.00.004	Табличка	1	
19		Лампа контрольная 2212.3803-28А	1	
20		Лампа контрольная 2212.3803-35А	1	
21	250.69.01.01.100	Жгут 17	1	
22	751.09.01.00.008	Табличка	1	
23	257.59.01.01.001	Табличка	1	
24		Лампа контрольная 2212.3803-32А	2	
25	751.09.01.00.013	Табличка	1	
26		Выключатель 11.3704-01	1	
27		Выключатель аварийной сигнализации поворотов 245.3710-03	1	

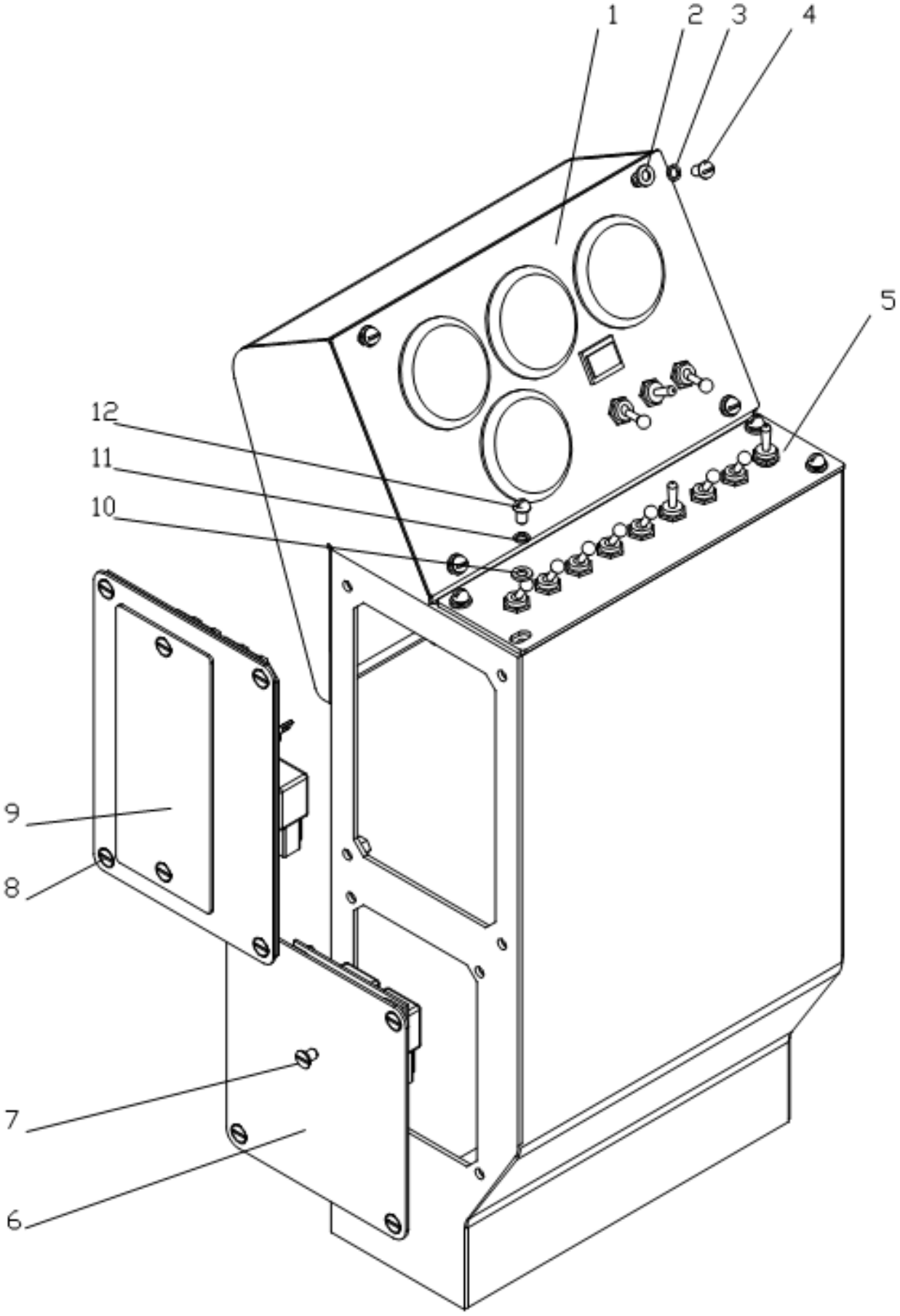


Рис. 62.6 Пост управления

Рис. 62.6 Пост управления

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	250.69.04.00.000	Панель	1	
2		Шайба С6	4	
3		Шайба 6 65Г	4	
4		Винт В.М 6х10	4	
5	250.69.05.00.000	Панель	1	
6	250.69.02.00.000	Крышка	1	
7		Винт В.М 6х25	4	
8		Винт В.М 6х25	4	
9	250.69.11.00.000	Крышка	1	
10		Шайба С6	4	
11		Шайба 6 65Г	4	
12		Винт В.М 6х10	4	

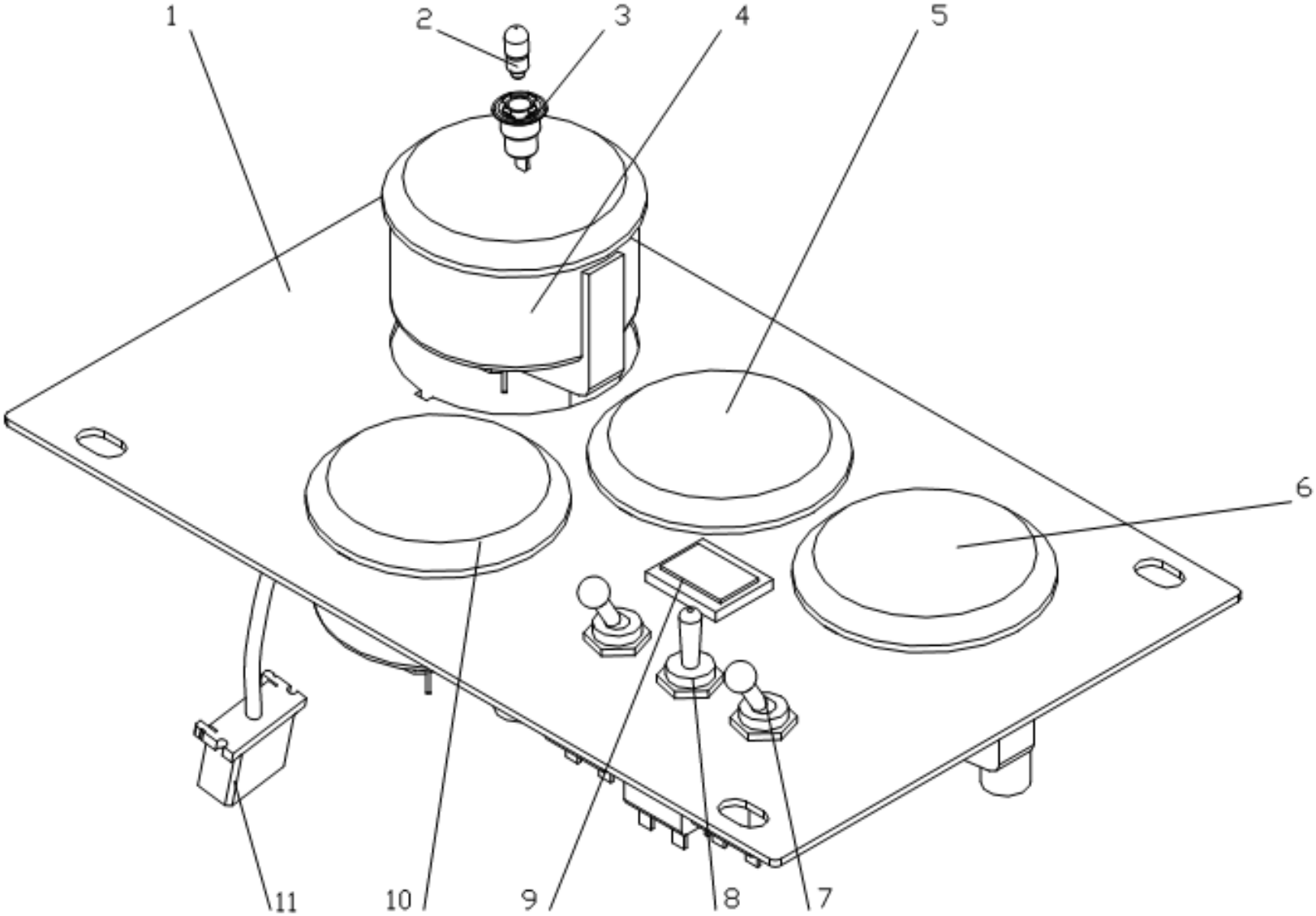


Рис. 62.7 Панель 250.69.04.00.000

Рис. 62.7 Панель 250.69.04.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	250.39.04.00.001	Панель	1	
2		Лампа А24-2	6	
3		Патрон со штекером ЛВ211-3714329	6	
4		Приемник указателя давления 33.3810010	1	
5		Приемник указателя температуры воды 36.3807	1	
6		Приемник указателя уровня топлива 34.3806	1	
7		Тумблер Т3-В	2	
8		Тумблер П2Т-1В	1	
9		Лампа контрольная 2212.3803-40А	1	
10		Указатель напряжения 11.3812010	1	
11	250.69.04.01.000	Жгут 5	1	

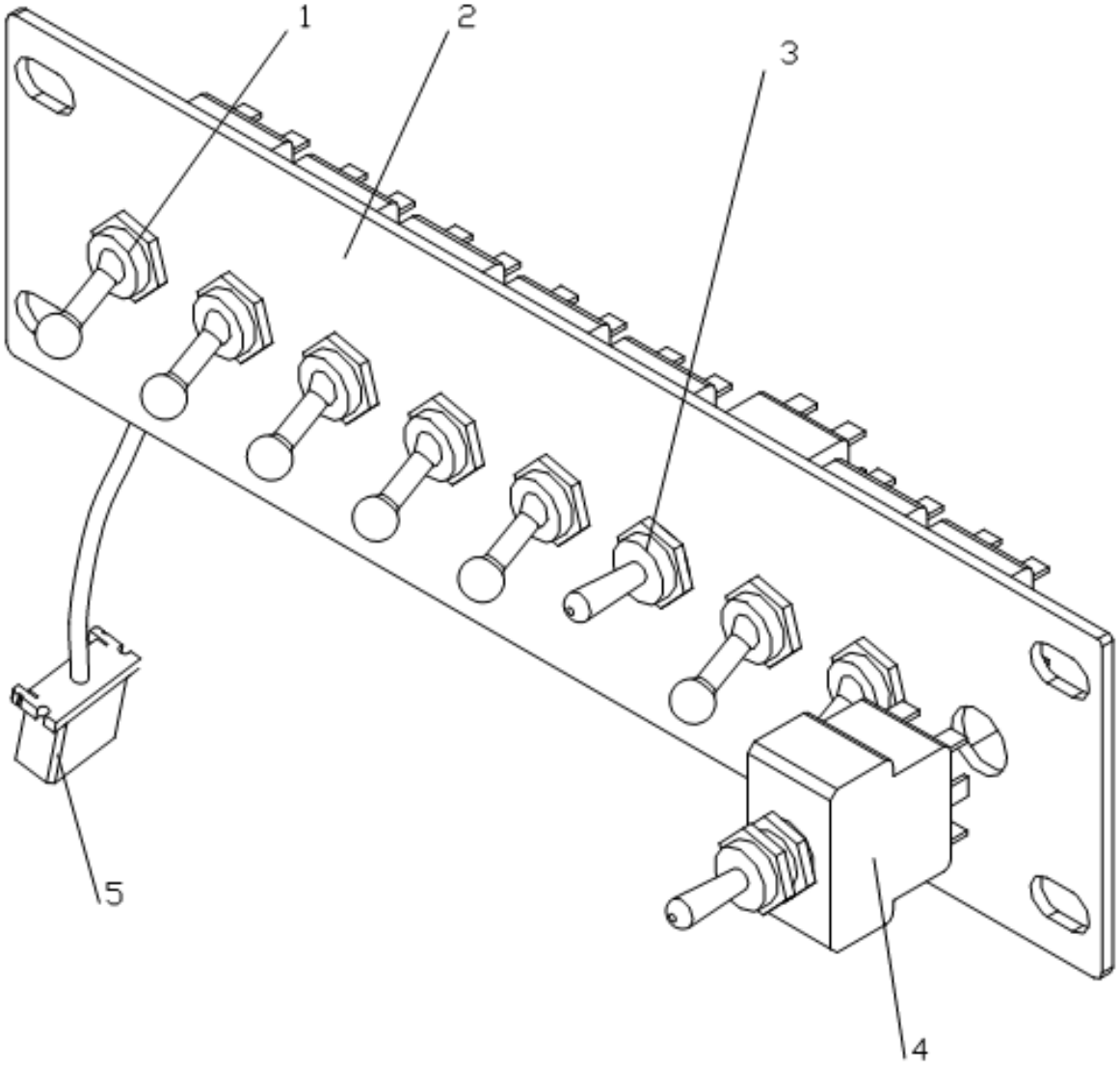


Рис. 62.8 Панель 250.69.05.00.000

Рис. 62.8 Панель 250.69.05.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Тумблер Т3-В	7	
2	250.39.05.00.001	Панель	1	
3		Тумблер П2Т-1В	1	
4		Тумблер П2Т-1В	1	
5	250.69.05.01.000	Жгут 6	1	

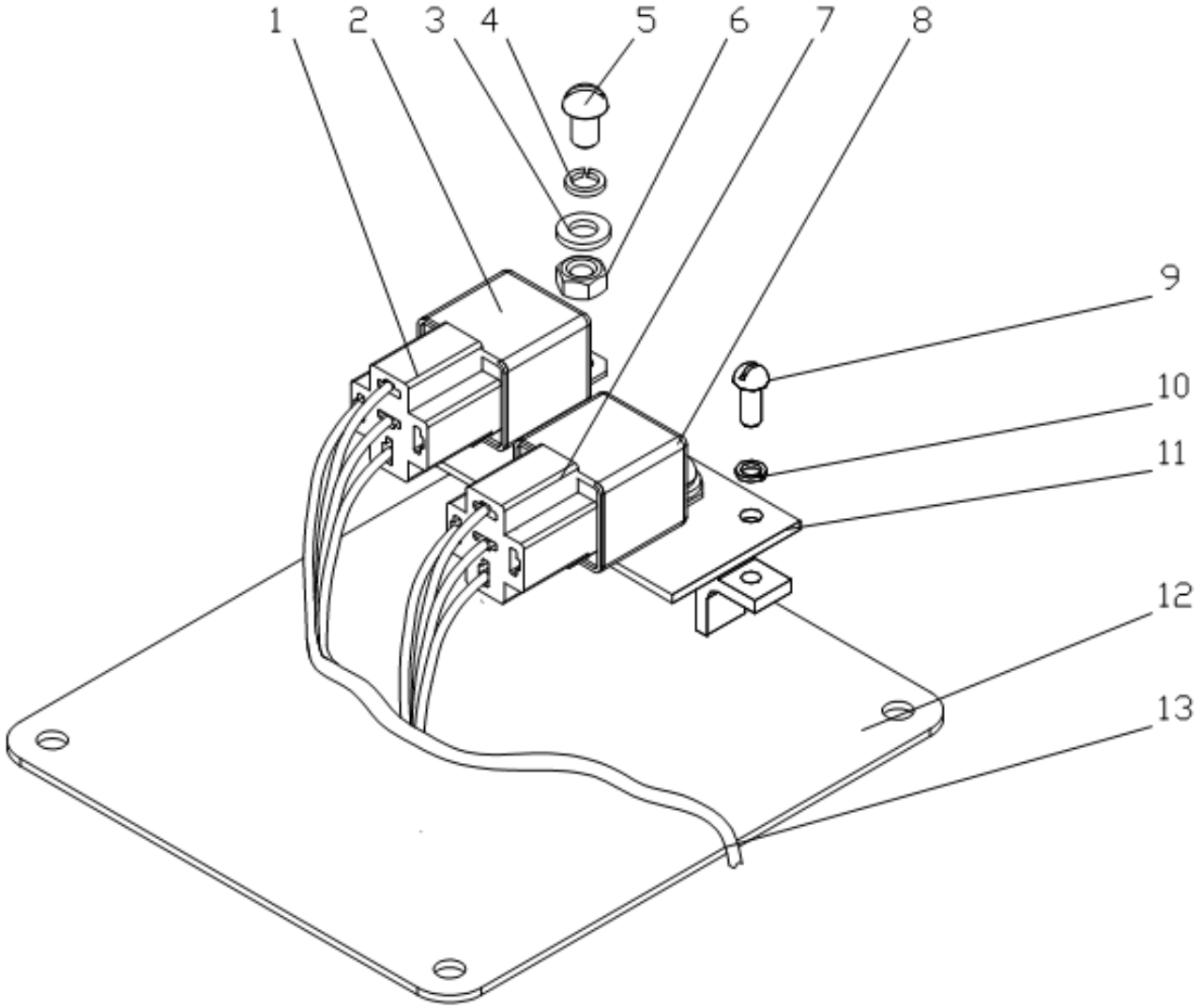


Рис. 62.9 Крышка 250.69.02.00.000

Рис. 62.9 Крышка 250.69.02.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Колодка 469.57.10-01	1	
2		Реле 901.3747	1	
3		Шайба С6	2	
4		Шайба 6 65Г	2	
5		Винт В.М 6х16	2	
6		Гайка М6	2	
7		Колодка 469.57.10-01	1	
8		Реле 901.3747	1	
9		Винт В.М 4х10	2	
10		Шайба 4 65Г	2	
11	250.69.02.00.001	Плата	1	
12	250.69.02.01.000	Крышка	1	
13	250.69.08.00.000	Жгут 8	1	

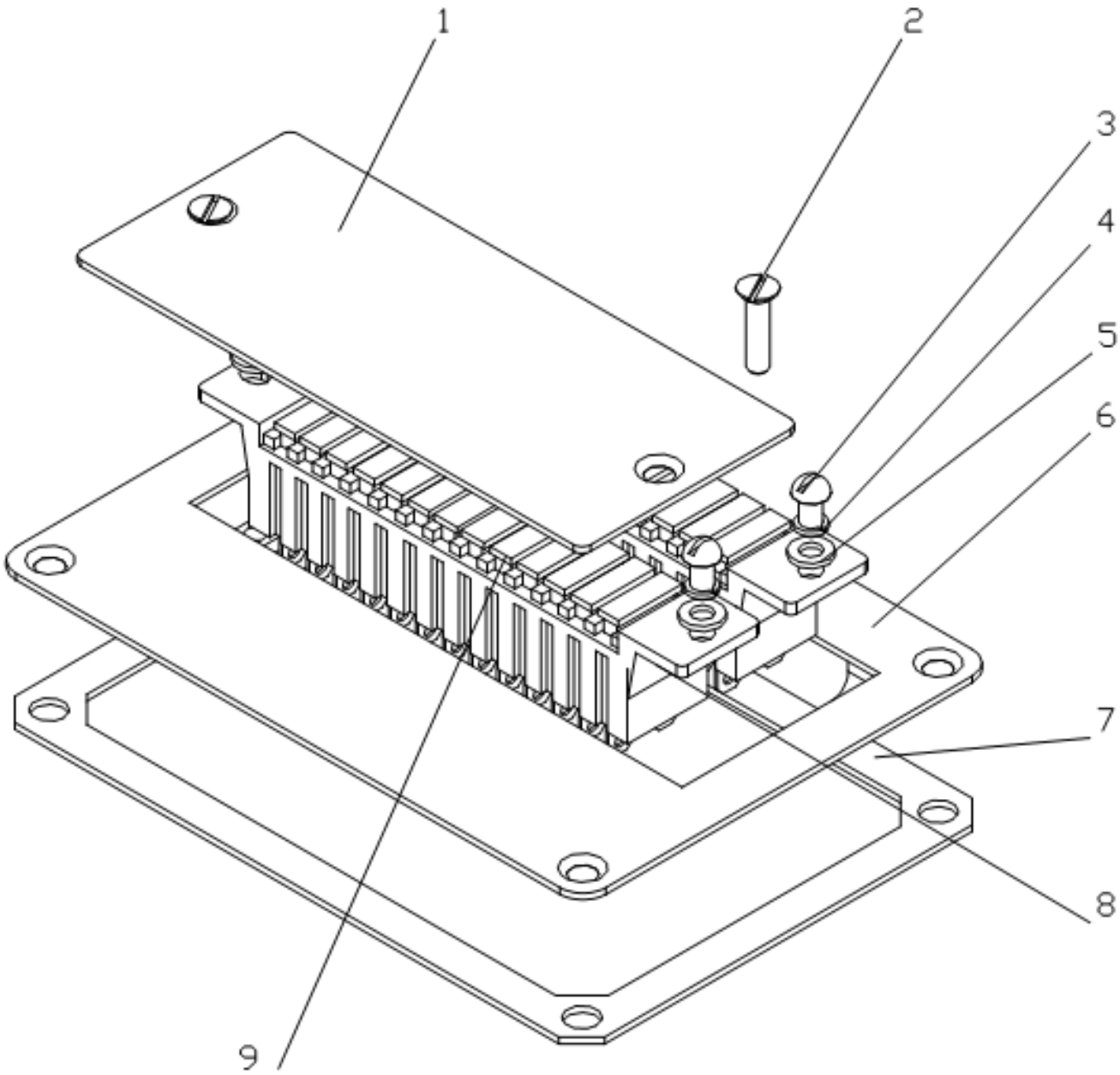


Рис. 62.10 Крышка 250.69.11.00.000

Рис. 62.10 Крышка 250.69.11.00.000

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1	250.39.11.00.001	Панель предохранителей	1	
2		Винт В.М 6х25	2	
3		Винт В.М 6х16	4	
4		Шайба 6 65Г	4	
5		Шайба С6	4	
6	257.09.25.01.000	Крышка	1	
7	257.09.25.01.003	Прокладка	1	
8		Блок предохранителей 41.3722	2	
9		Предохранитель 35.3722 (5А "Норма") Предохранитель 351.3722 (7,5 А "Норма") Предохранитель 352.3722 (10А "Норма")	8 5 13	

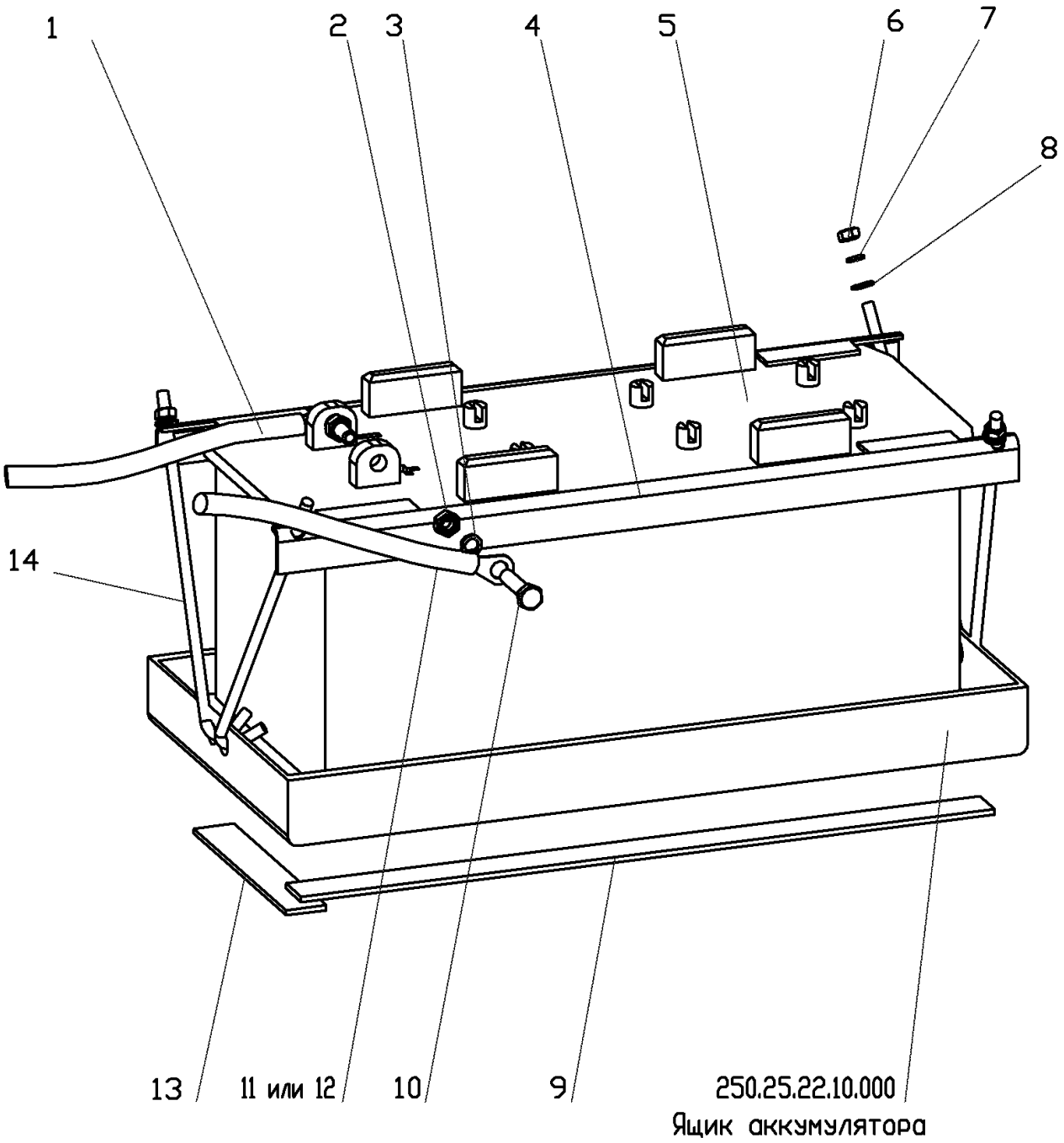
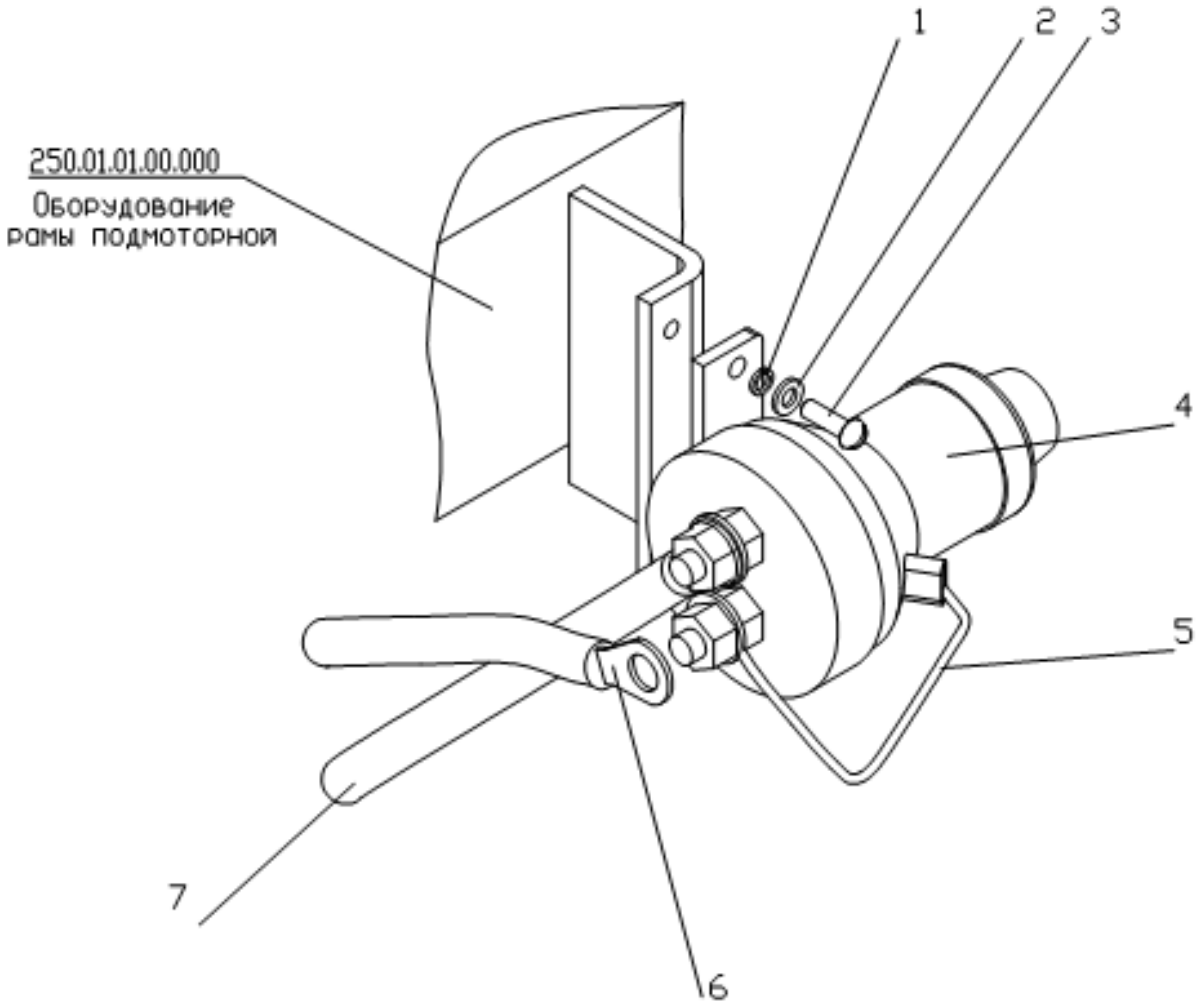


Рис. 62.11 Установка аккумулятора

Рис. 62.11 Установка аккумулятора

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	250.59.22.00.000	Провод "массы"	1	
2		Гайка М10	2	
3		Шайба 10 65Г	2	
4	255.29.29.00.001	Уголок	2	
5		Батарея 6СТ-190N3	1	
6		Гайка М8	4	
7		Шайба 8.65Г	4	
8		Шайба С8	4	
9	281.09.41.00.002	Прокладка	2	
10		Болт М10 х 45	2	
11	250.09.17.00.000	Провод	1	
12	250.69.12.00.000	Провод стартера	1	
13	281.09.41.00.001	Прокладка	2	
14	255.29.29.00.002	Стяжка	4	



№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1		Шайба 6 65Г	2	
2		Шайба С6 х1,4	2	
3		Винт В.М 6х20	2	
4		Выключатель 1410.3737	1	
5	753.59.20.00.000	Провод	1	
6	250.59.22.00.000	Провод "массы"	1	
7	276.09.24.00.000	Провод "массы"	1	

Рис. 62.12 Установка выключателя "массы"

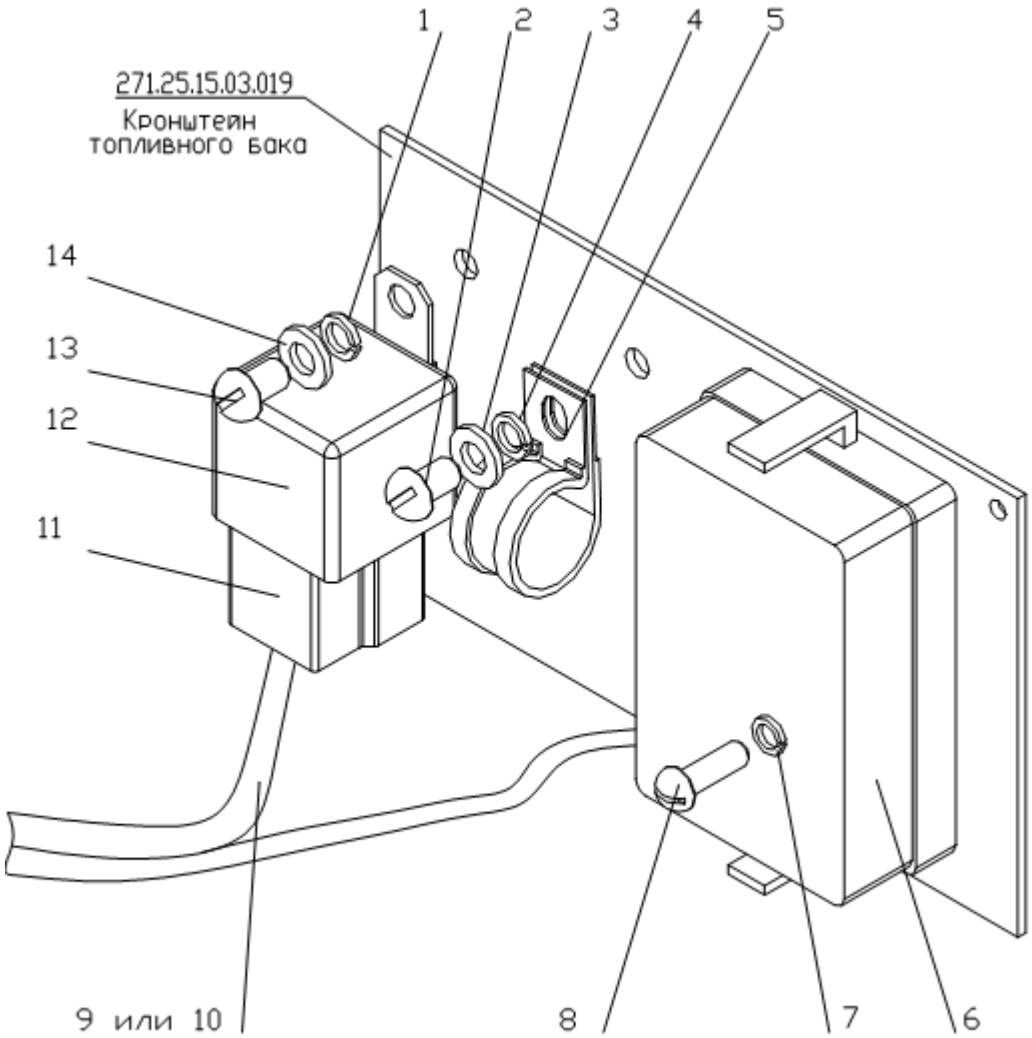


Рис.62.13 Плата предохранителя

Рис. 62.13 Плата предохранителя

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1		Шайба 6 65Г	1	
2		Винт В.М 6х10	1	
3		Шайба С6	1	
4		Шайба 6 65Г	1	
5		Хомут Rubber 20/15 тип D DIN 3016	1	
6		Блок предохранителей БПР-4 Ф5.3722.001 ТУ	1	
7		Шайба 5 65Г	2	
8		Винт В.М 5х16	2	
9	250.69.06.00.000	Жгут 3	1	
10	250.69.15.00.000	Жгут 3	1	
11		Колодка 469.59.00-00	1	
12		Реле 738.3747-20	1	
13		Винт В.М 6х10	1	
14		Шайба С6	1	

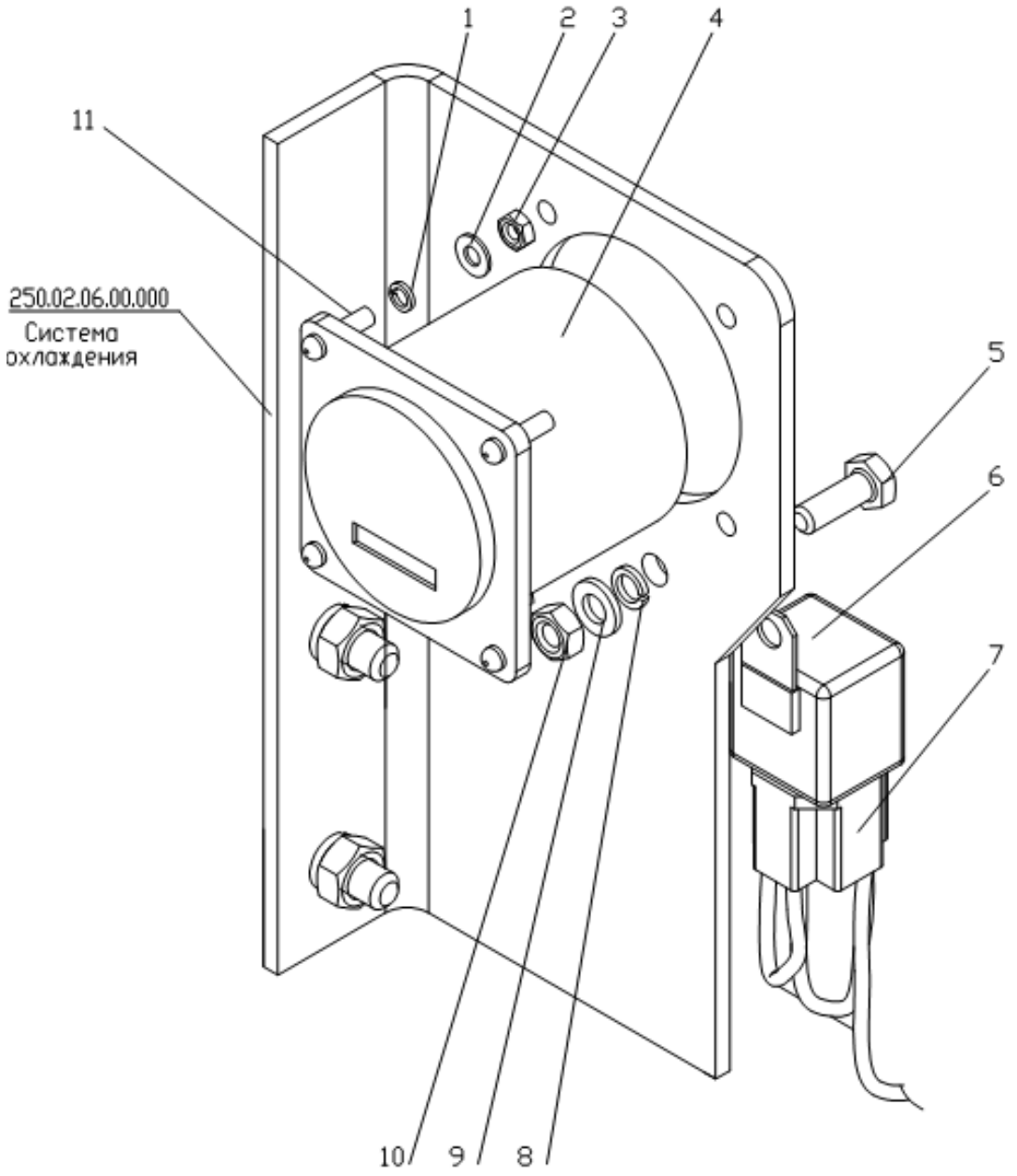


Рис. 62.14 Установка счетчика времени наработки

Рис. 62.14 Установка счетчика времени наработки

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1		Шайба 4 65Г	4	
2		Шайба С4	4	
3		Гайка М4	4	
4		Счетчик времени наработки СВН-2-02	1	
5		Болт М 6х25	1	
6		Реле 901.3747	1	
7		Колодка 469.57.10-01	1	
8		Шайба 6 65Г	1	
9		Шайба С6 х1,4	1	
10		Гайка М6	1	
11		Винт В.М 4х12	4	

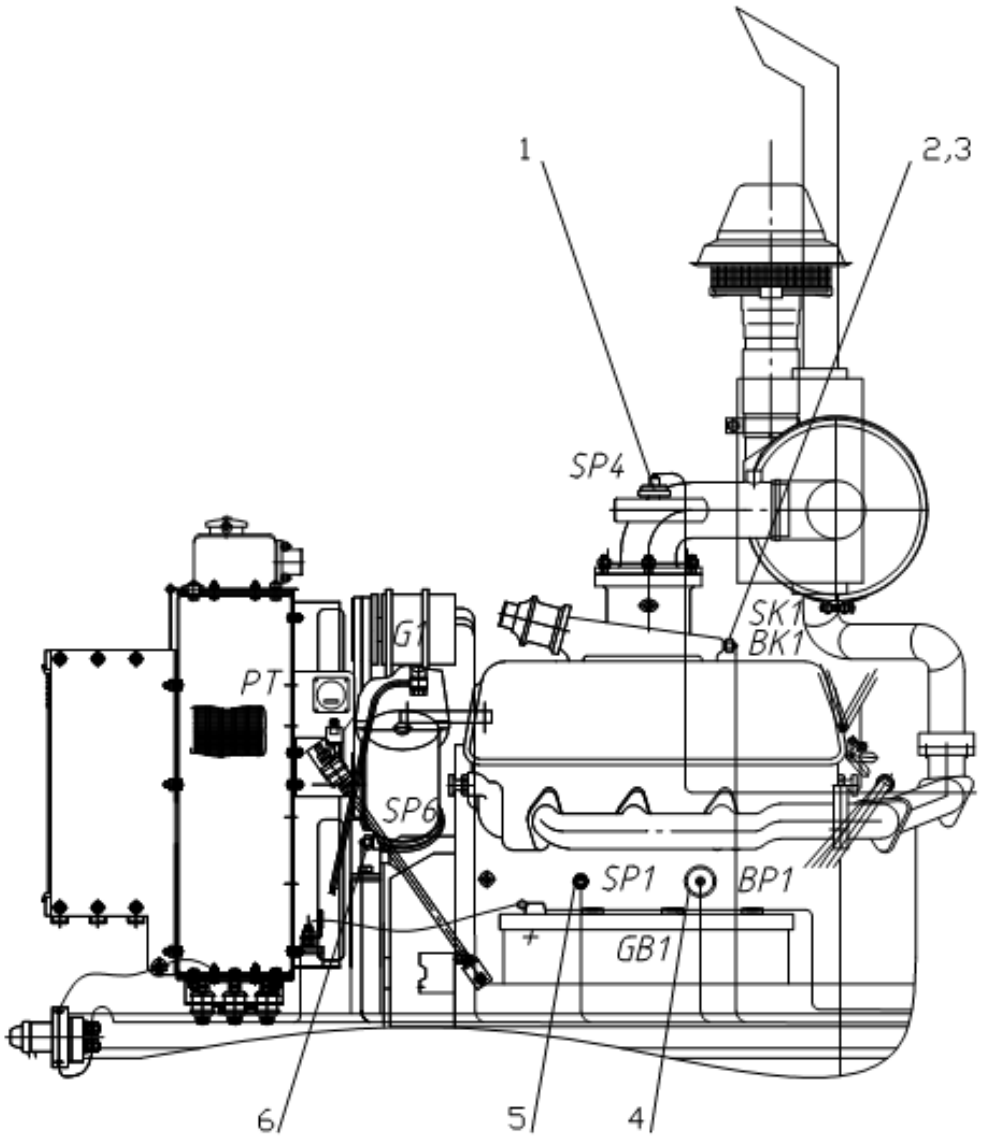


Рис. 62.15 Установка датчиков на двигателе

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Датчик сигнализации засоренности воздушного фильтра ДСФ-65	1	
2		Датчик сигнализатора температуры ТМ111-01	1	
3		Датчик ТМ 100-В	1	
4		Датчик 18.3829010	1	
5		Датчик аварийного давления масла 2602.3829010	1	
6		Датчик сигнализатора засоренности масляного фильтра	1	в комплекте дизеля

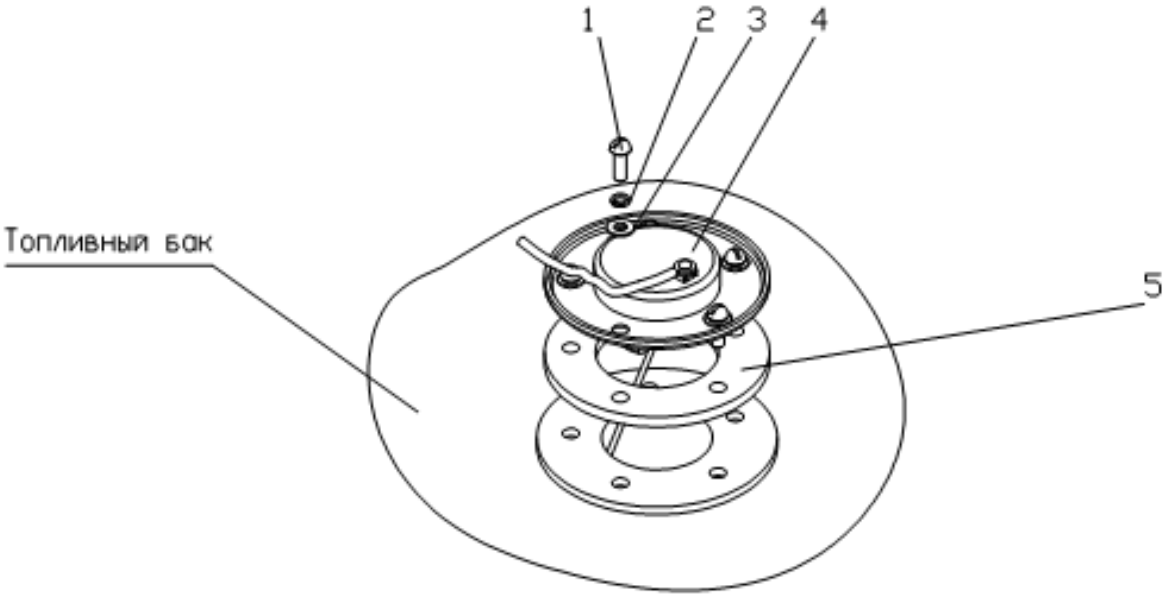


Рис. 62.16 Установка топливного датчика

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Винт В.М 4 х12	5	
2		Шайба 4 65Г	5	
3		Шайба С4	5	
4		Датчик указателя уровня топлива 56.3827010	1	
5		Прокладка датчика указателя уровня топлива 5320-3827013	1	

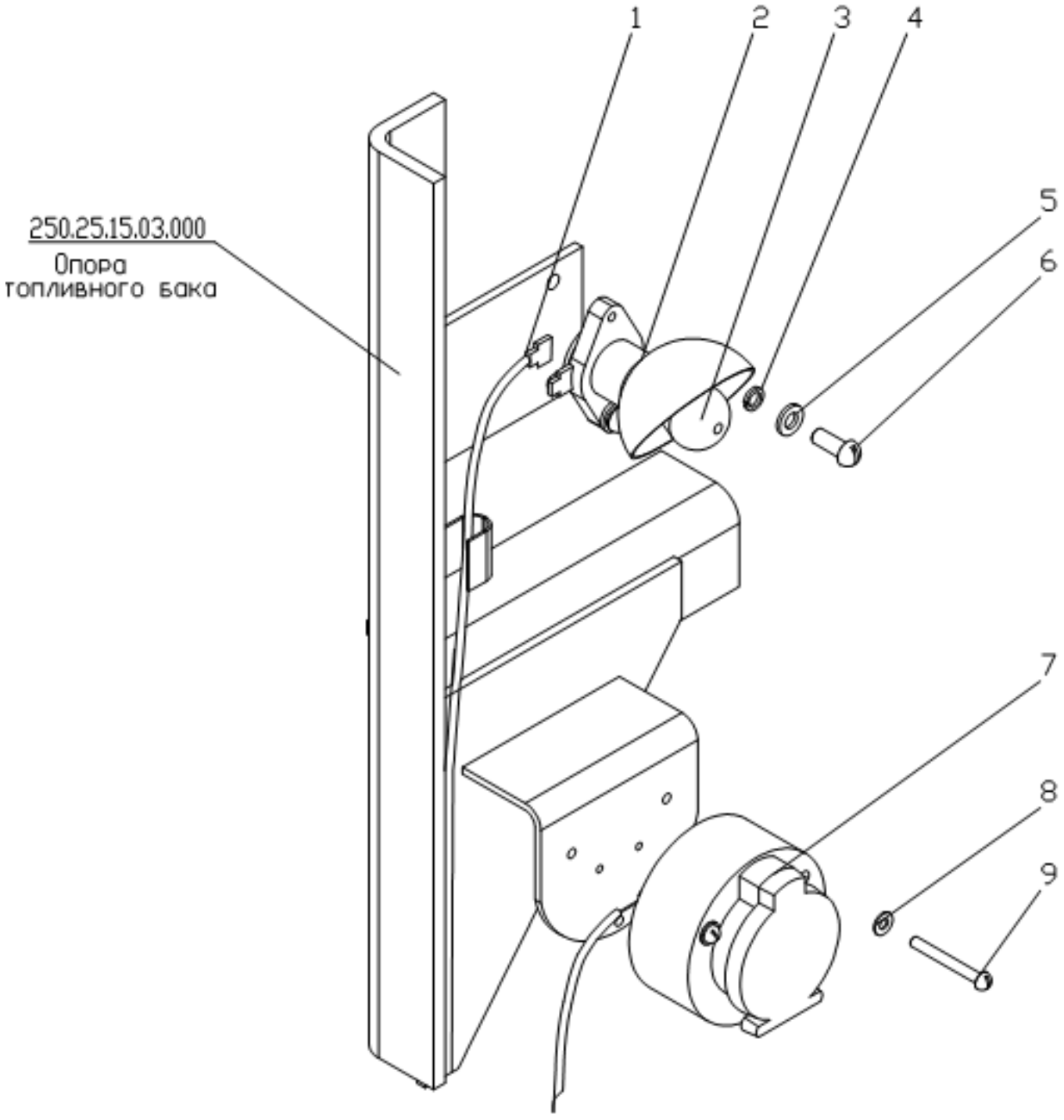


Рис. 62.17 Установка лампы подкапотной и розетки

Рис. 62.17 Установка лампы подкапотной и розетки

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	250.69.06.00.000	Жгут 3	1	
2		Лампа подкапотная ПД 308А "О"	1	
3		Лампа А24-5-1	1	
4		Шайба 6 65Г	2	
5		Шайба С6 х1,4	2	
6		Винт В.М 6 х10	2	
7		Розетка ПС 400	1	
8		Шайба С4	3	
9		Винт В.М 4 х35	3	

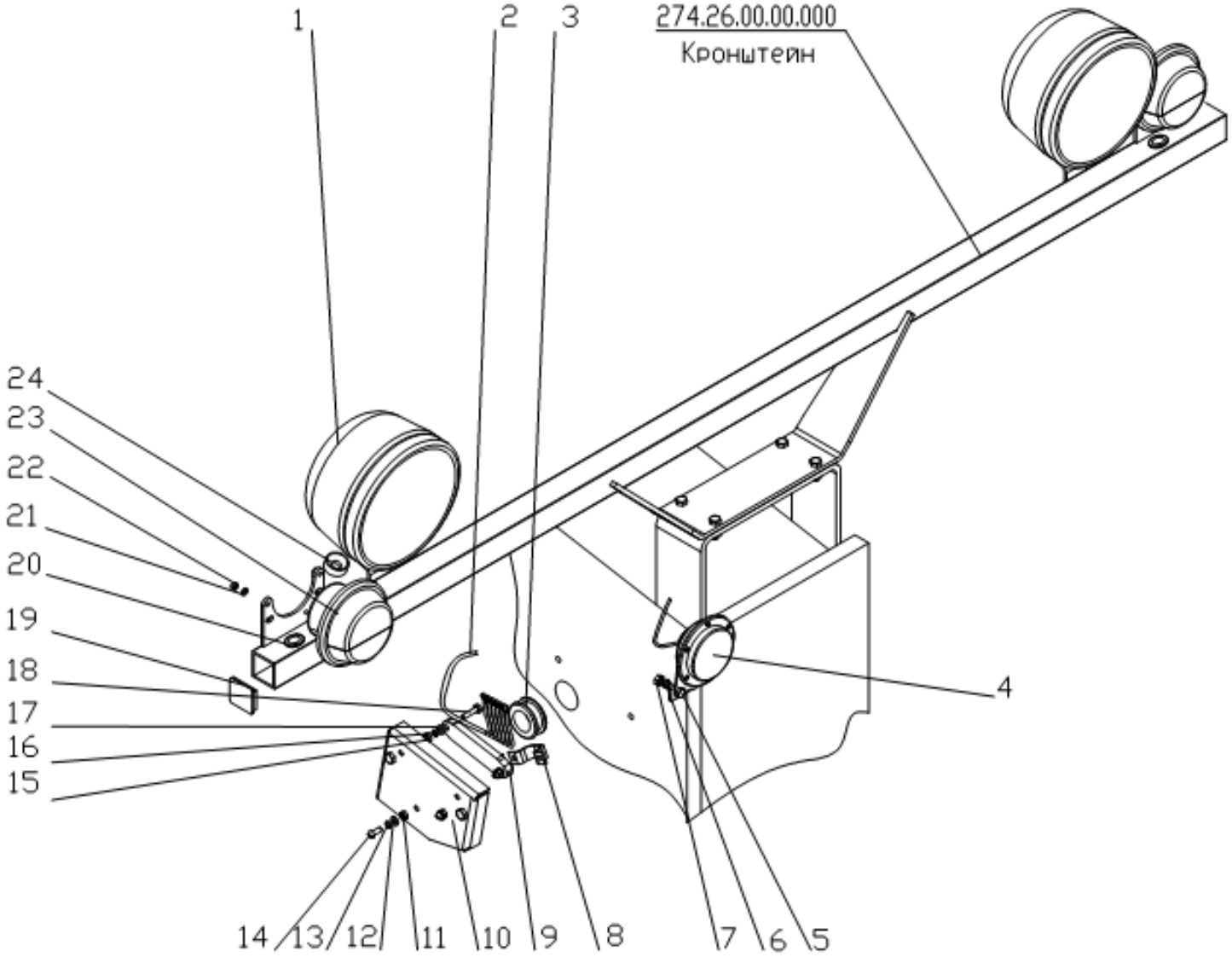


Рис. 62.18 Установка передних осветительных и электрических приборов

Рис. 62.16 Установка передних осветительных и электрических приборов

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Фара дорожная 8703.302/06-01 правая Фара дорожная 8703.302/6-01 левая	1 1	
2	250.69.06.00.000	Жгут 3	1	
3	0860.9909-03	Втулка	1	
4		Сигнал звуковой С314-Г	1	24В
5		Болт М 8х20	2	
6		Шайба 8.65Г	2	
7		Гайка М8	2	
8	225.09.00.00.009	Скоба	1	
9		Панель соединительная 173723	1	
10	255.00.00.00.002	Коробка	1	
11		Гайка М6	2	
12		Шайба С6	2	
13		Шайба 6.65Г	2	
14		Винт В.М 6х10	2	
15		Гайка М6	2	
16		Шайба 6.65Г	2	
17		Шайба С6	2	
18		Болт М 6х25	2	
19	724.09.00.00.005	Заглушка	2	
20	0.860.9909-05	Втулка	2	
21		Шайба 5.65Г	4	
22		Гайка М5	4	
23		Фонарь передний ПФ130 - АБ	2	
24	200.09.00.00.003	Вкладыш	2	

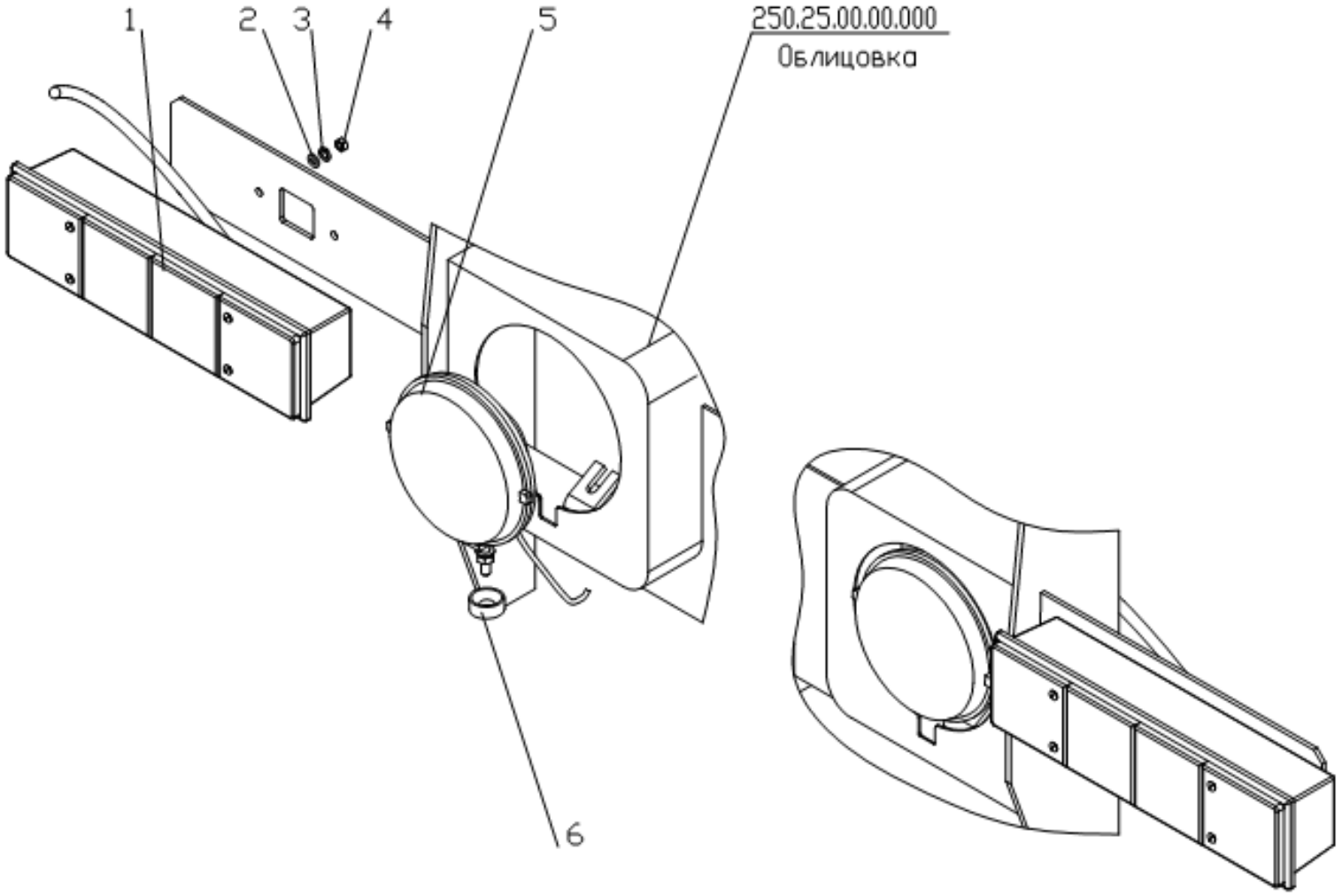


Рис.62.19 Установка задних осветительных приборов

Рис. 62.19 Установка задних осветительных приборов

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1		Фонарь задний ФЗ 11.24П со жгутом и колодкой 4-х контактной	2	
2		Шайба С6	4	
3		Шайба 6.65Г	4	
4		Гайка М6	4	
5		Фара рабочая 8724.31.09/07	2	
6	200.09.00.00.003	Вкладыш	2	

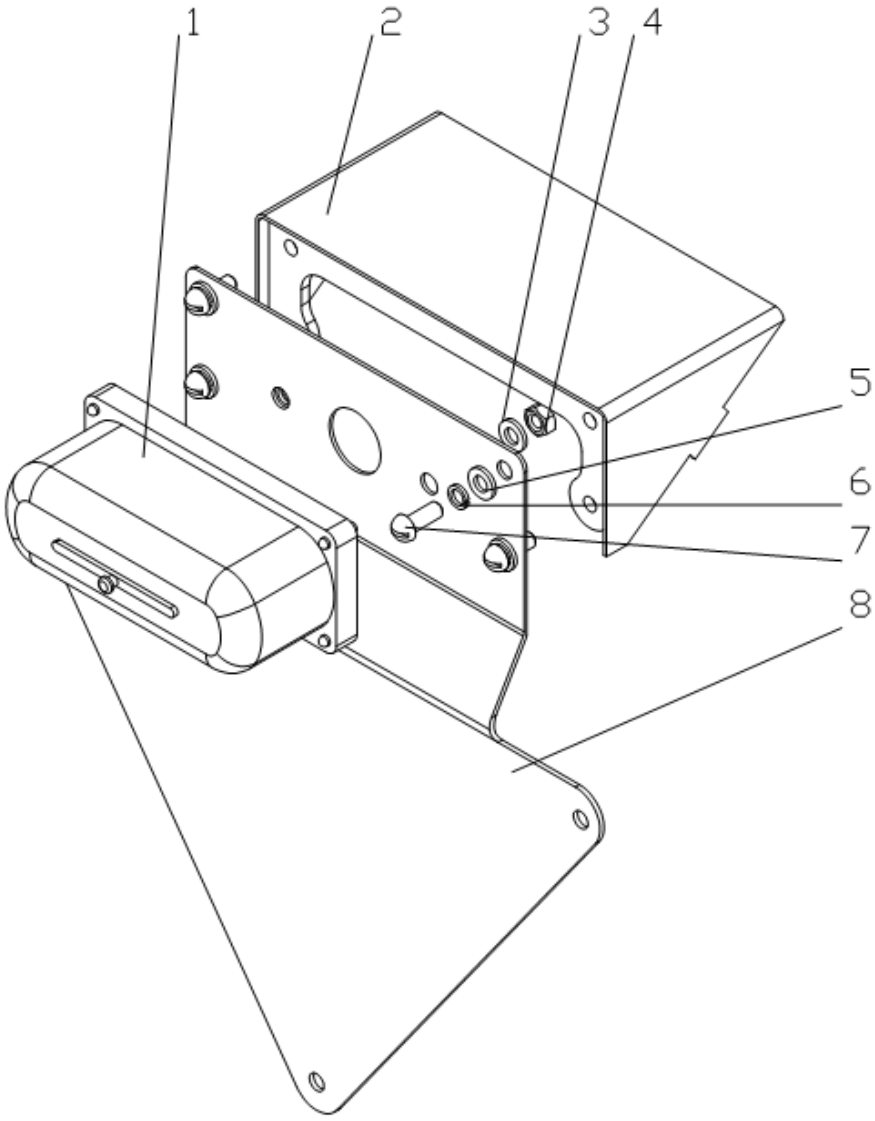


Рис. 62.20 Установка фонаря освещения номерного знака

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Фонарь освещения номерного знака ФП134Б	1	
2	721.25.07.01.000	Кожух	1	
3		Шайба С6	2	
4		Гайка М6	2	
5		Шайба С6	4	
6		Шайба 6.65Г	4	
7		Винт В.М 6х16	4	
8	721.25.00.00.022	Кронштейн	1	

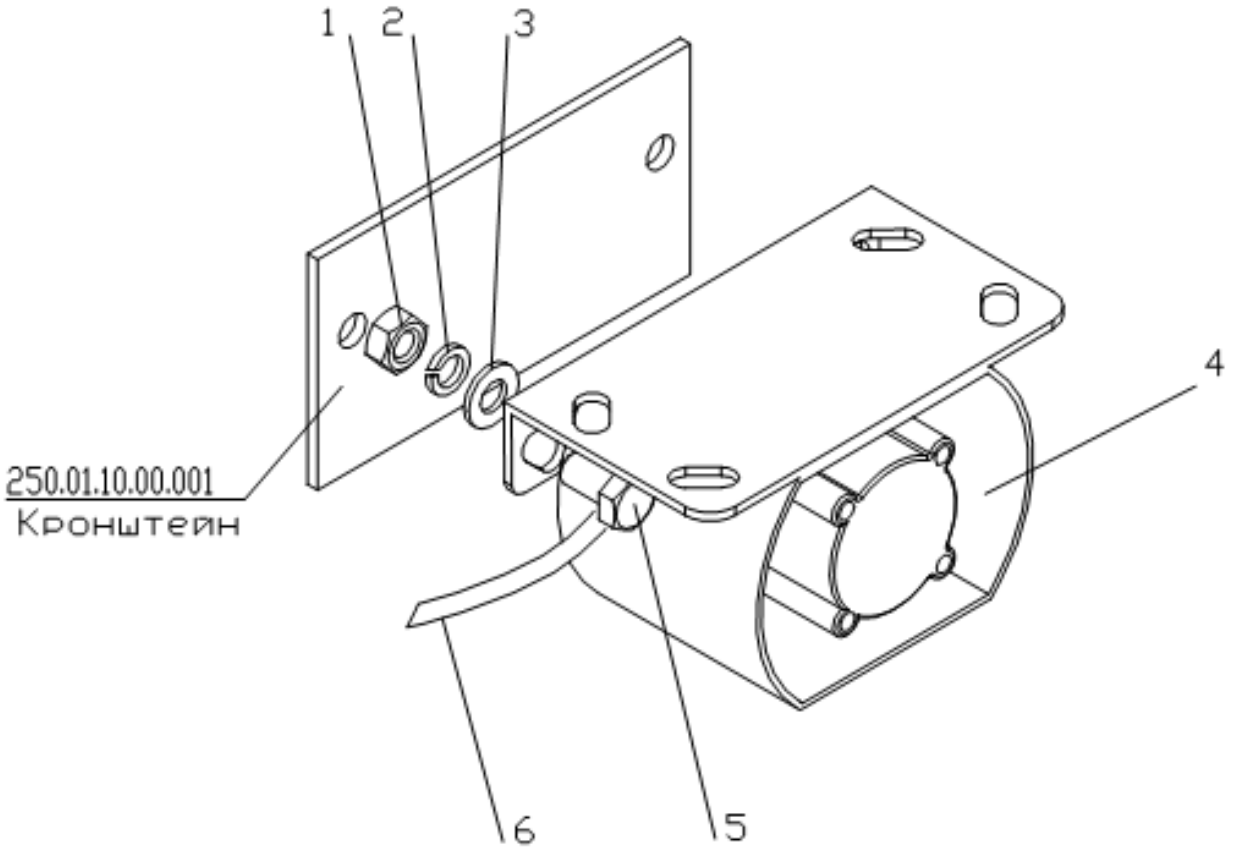


Рис. 62.21 Сигнал заднего хода

№ позиции на рисунке	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во на одну сбороч-ную ед.	Примечание
1	2	3	4	5
1		Гайка М8	2	
2		Шайба 8.65Г	2	
3		Шайба С8	4	
4		Сигнализатор акустический заднего хода "HELLA" 3SL 996 139-001	1	1200Гц, 87дБ, 12-24В, кабель 160мм
5		Болт М 8х20	2	
6	257.59.08.00.000	Доработка проводов сигнализатора заднего хода	1	