

Открытое акционерное общество
«Сарэкс»



ЭКСКАВАТОР

ЭО-2621В-3

**КАТАЛОГ
СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ**

Саранск, 2010

ПРИМЕЧАНИЕ

ОАО «Сарэкс» ведет постоянную работу по совершенствованию экскаваторов и оставляет за собой право проводить изменения конструкции, технических данных без предварительного уведомления потребителей.

Некоторые обозначения, наименования и иллюстрации, приведенные в этом каталоге, могут отличаться от Вашего экскаватора. Информация о конструктивных изменениях регулярно направляется центрам по продаже и обслуживанию экскаваторов производства ОАО «Сарэкс».

Каталог составлен группой инженеров ОГК ОАО «Сарэкс»

Ответственный редактор – Главный конструктор Н.А. Лизунков

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Как пользоваться каталогом.....	3
Краткая техническая характеристика экскаваторов.....	4
Указатель узлов, сборочных единиц и деталей каталога.....	7
Сборочные единицы и детали экскаваторов.....	7

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог содержит всю номенклатуру сборочных единиц и деталей экскаватора ЭО-2621В-3 по состоянию на 2010 г.

Все изменения, связанные с совершенствованием конструкции экскаватора, отражаются в соответствующих информационных бюллетенях.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ

Сборочные единицы и детали разбиты на узлы из которых состоит экскаватор. Разделы иллюстрированы рисунками, что облегчает нахождение нужной детали и дает возможность ознакомиться с конструкцией сборочных единиц экскаватора, с деталями и может служить пособием при разборке и сборке экскаватора.

Каждый узел включает входящие сборочные единицы, оригинальные детали, а также детали, заимствованные из др. узлов машин.

Номера деталей в каждом узле расположены в соответствии с порядковым номером позиций на рисунке, что значительно облегчает поиск деталей в каталоге.

В графе «Кол-во» указано количество сборочных единиц и деталей, применяемых в данном узле.

Для экскаватора ЭО-2621В-3 применена традиционная пятизначная система обозначений сборочных единиц и деталей.

По системе, например, деталь табличка 54.03.00.00.01:

54 – первые две цифры до точки означают модель машины, в данном случае – «Экскаватор ЭО-2621В-3 с фиксированной осью копания и бульдозерным отвалом».

03 – вторые две цифры между точками означают номер узла, в данном случае – «Переделка трактора».

00 – третьи две цифры между точками означают номер подузла, входящего в пред идущий узел, куда входят сборочные единицы и детали, в данном случае – подузел отсутствует.

00 – четвертые две цифры между точками означают номер подузла, входящего в пред идущий подузел, куда входят детали, в данном случае – подузел отсутствует.

01 – последние две цифры после точки обозначают номер детали, в данном случае – «Табличка».

Некоторые номера деталей и сборочных единиц имеют в конце цифровую приставку через тире.

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

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСКАВАТОРОВ

Наименование показателей	Значение	
	Базовый трактор	
	Беларус 82.1	Беларус 826
Тяговый класс базового трактора	1,4	
Модель дизеля	Д-243 (Д-243С)	
Номинальная мощность двигателя, кВт, не менее	59,6 (60,0)	
Наибольшая скорость передвижения, м/с (км/ч), не более	5,6 (20)	
Рабочее давление в гидросистеме, мПа (кгс/см ²)	20-2,0 (200-20)	
Колея передних колес, мм	1660	
Колея задних колес, мм	1800	

Распределение эксплуатационной массы, кгс, не более:		
- на переднюю ось	1620	1680
- на заднюю ось	5080	5320
Вместимость гидросистемы экскаватора, дм ³	120	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более:		
- длина	6630	6630
- ширина	2200	2200
- высота	3800	3870
Удельный расход топлива, г/(кВт.ч), не более	229 ^{+6,87} (244 ^{+12,2})	
Масса эксплуатационная, кг, не более	6700	7000
Преодолеваемый уклон твердого сухого пути, град	12	
Ширина захвата бульдозерного отвала, мм	2020	
Величина заглубления отвала, мм, не менее	100	
Максимальная рабочая скорость экскаватора при работе бульдозерным отвалом, м/с (км/ч)	2,31 (8,33)	
Номинальная емкость экскавационного ковша, м ³	0,28	

Наибольшая кинематическая глубина копания экскавационным оборудованием, мм, не менее	4200
Наибольший радиус копания на уровне стоянки, мм, не менее,	5300
Наибольшая высота выгрузки экскавационным ковшом в транспортные средства, мм, не менее	3200
Продолжительность рабочего цикла, с, не более	16
Усиление копания, Н (кгс), не менее	41160 (4200)
Гидросистема экскаватора	Двухконтурная. От первого контура работает экскавационное оборудование, от второго контура (от гидросистемы базового трактора) бульдозерный отвал
Насос питания первого контура	Шестеренный НШ-100-Л-3 левого вращения
Привод насоса первого контура	От коронной шестерни ВОМ трактора
Распределитель первого контура	Секционный, золотниковый с клапанами
Насос питания и распределитель второго контура	Базового трактора

УКАЗАТЕЛЬ УЗЛОВ, СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ КАТАЛОГА

Сборочные единицы и детали экскаваторов

Узлы, детали, стандартные изделия и прочие изделия	Рис. №	Наименование	Стр.
Узлы			
54.01.00.00.00	1	Гидроразводка	9
54.04.00.00.00	2	Гидроразводка	19
54.02.00.00.00	3	Рама	23
54.03.00.00.00	4	Переделка трактора	25
52.01.00.00.00	5а; 5б	Установка сиденья	28; 30
52.04.00.00.00	6	Ящик аккумуляторный	32
52.05.00.00.00 52.21.00.00.00	7	Установка колонки управления и гидрораспределителя	33
52.07.00.00.00	8	Установка масляного бака	35
52.23.00.00.00	9	Привод насоса	37
52.26.00.00.00	10	Колонка	38
52.27.00.00.00	11	Стрела	40
52.28.00.00.00	12	Рукоять	42
52.29.00.00.00	13	Ковш	44
54.06.00.00.00	14	Дышло	45
54.05.00.00.00	15	Отвал	47
52.30.00.00.00	16	Башмак опорный	49
54.07.00.00.00	17	Электроразводка	50
Стандартные изделия			
	18	Болт М10х25 ГОСТ 7798-70	52

	18	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	52
Прочие изделия			
	18	Гидроцилиндр ЦГ 80.56x280.11-02	52
	18	Гидроцилиндр ЦГ 80.56x900.11	52
	18	Гидроцилиндр ЦГ 110.56x140.11	52
	18	Гидроцилиндр ЦГ 110.56x280.11	52
	18	Гидроцилиндр ЦГ 110.56x1120.11	52
	18	Наклейка 53.00.00.00.35	52

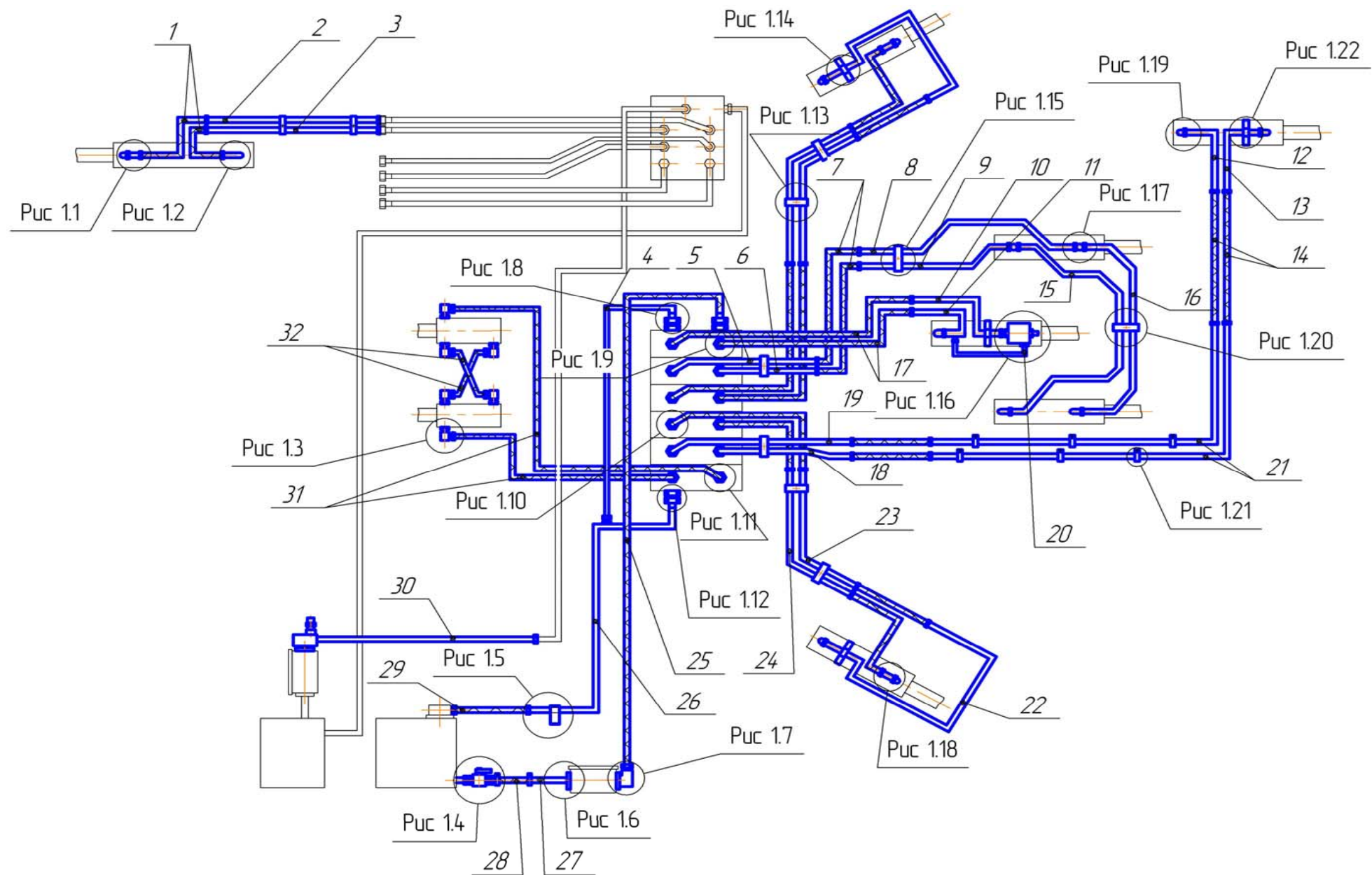


Рис. 1 Гидроразводка

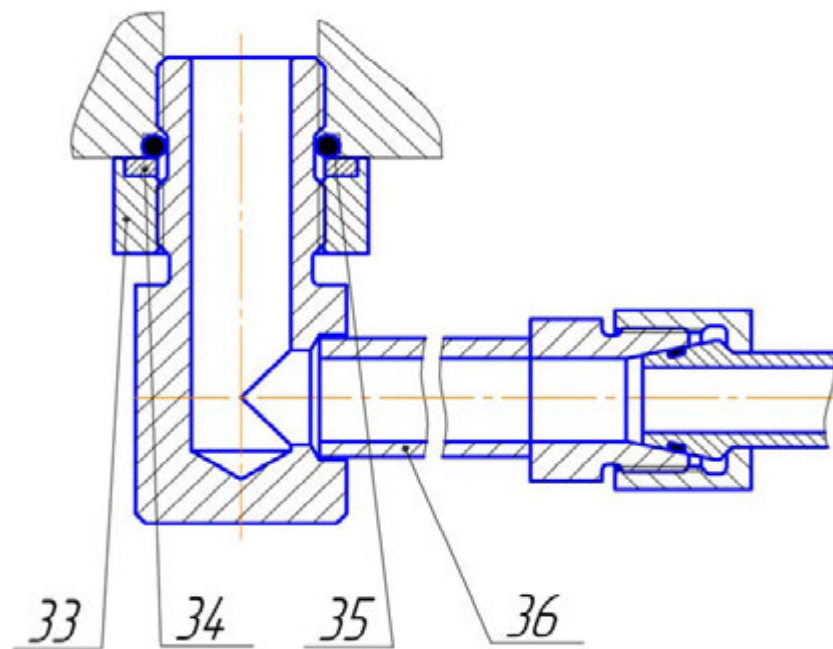


Рис. 1.1

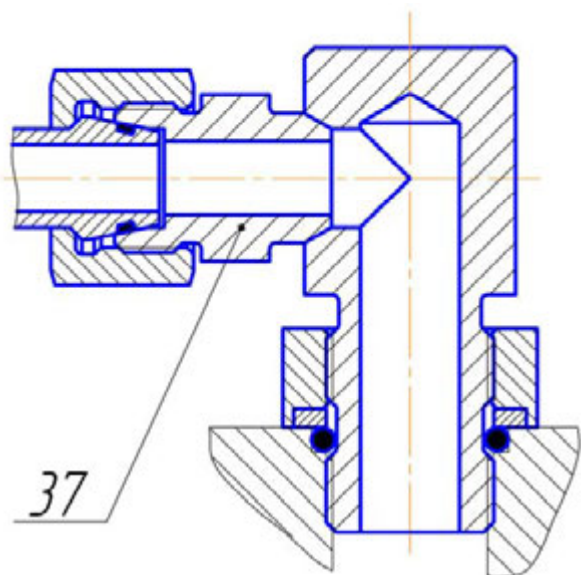


Рис. 1.2

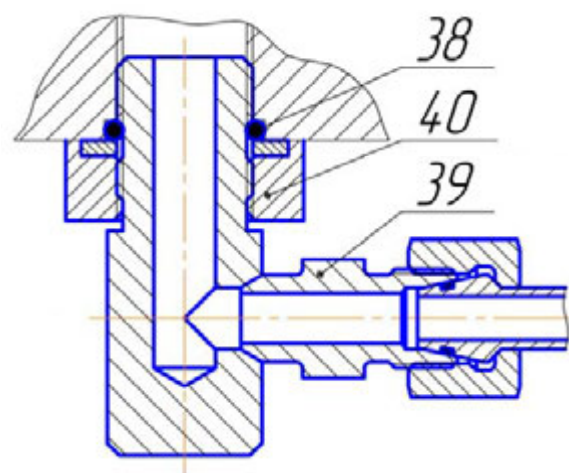


Рис. 1.3

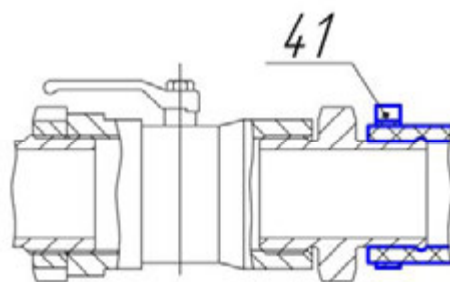


Рис. 1.4

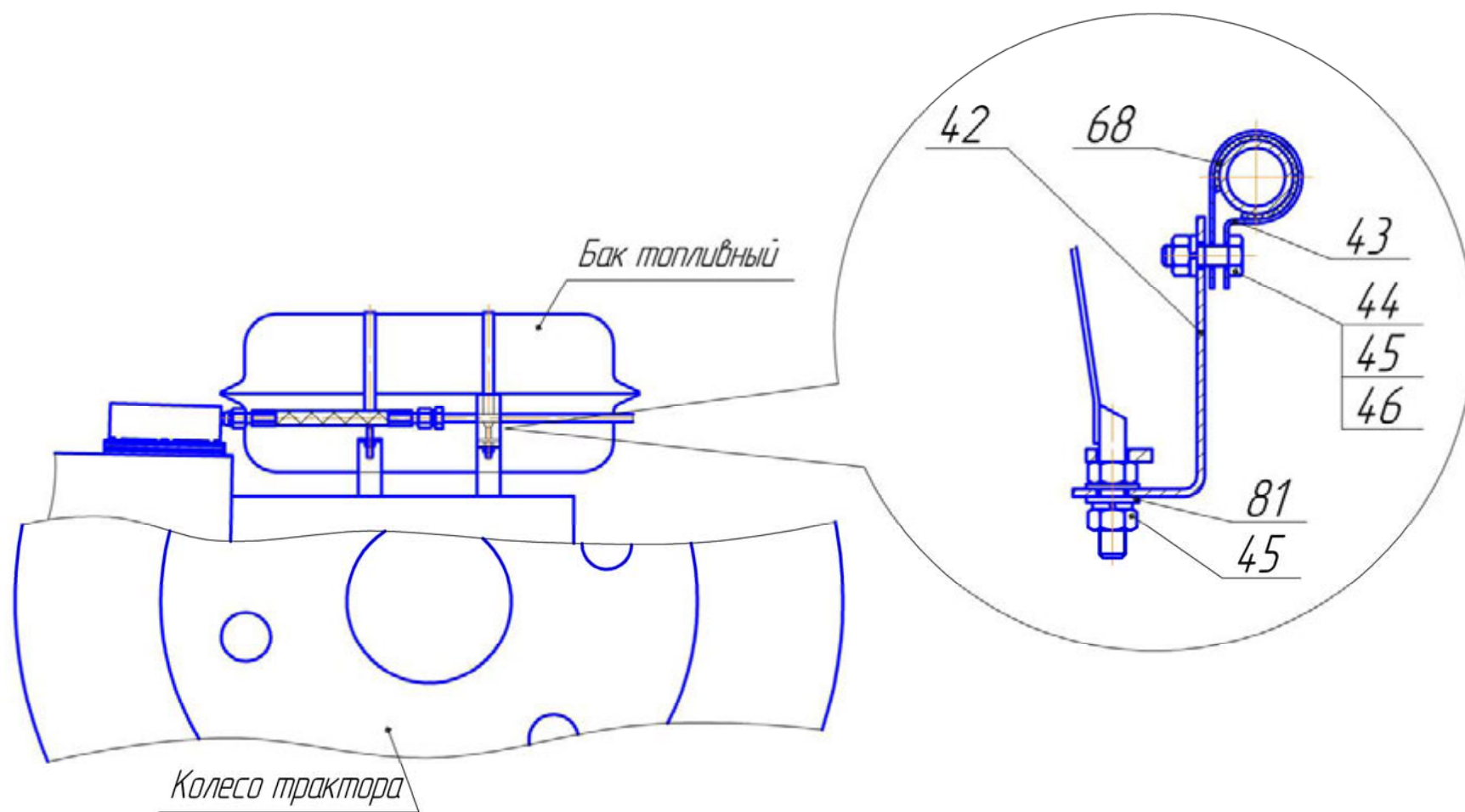


Рис. 1.5

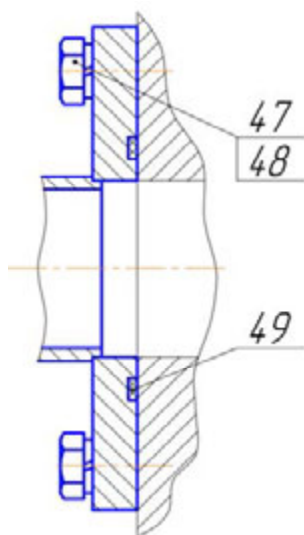


Рис. 1.6

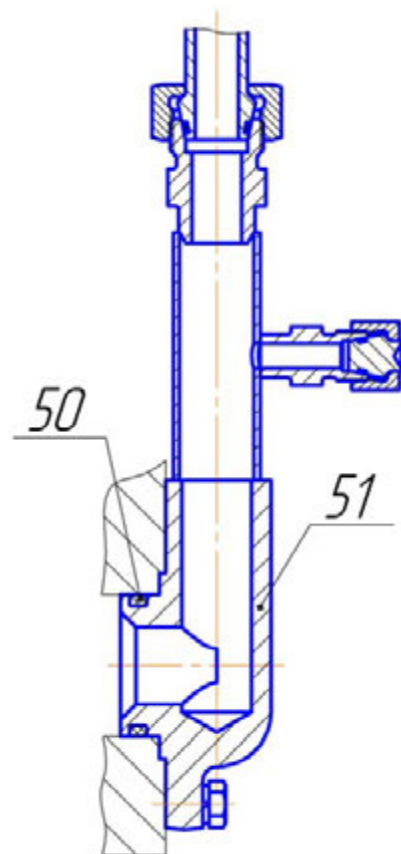


Рис. 1.7

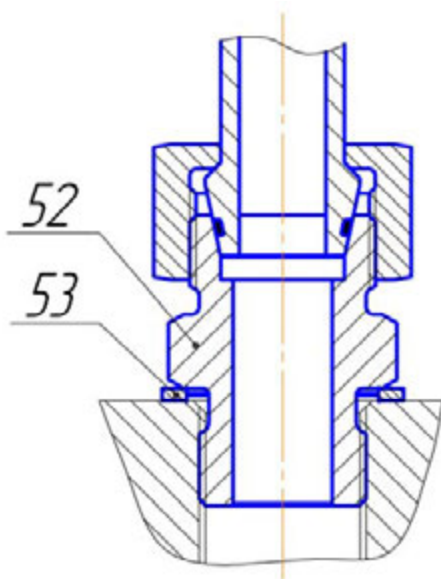


Рис. 1.8

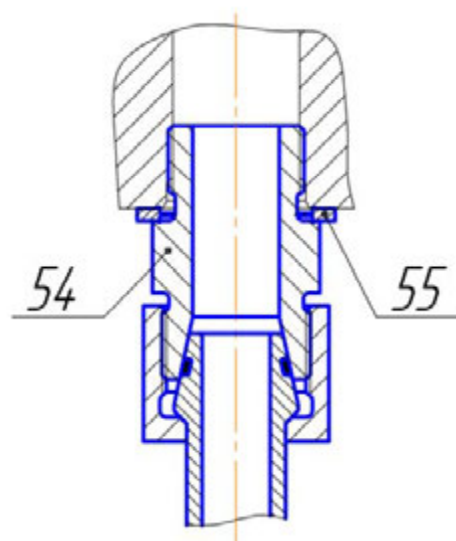


Рис. 1.9

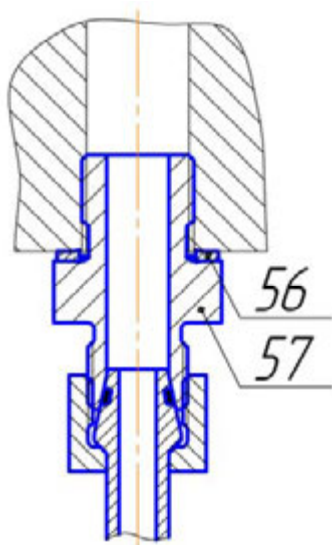


Рис. 1.10

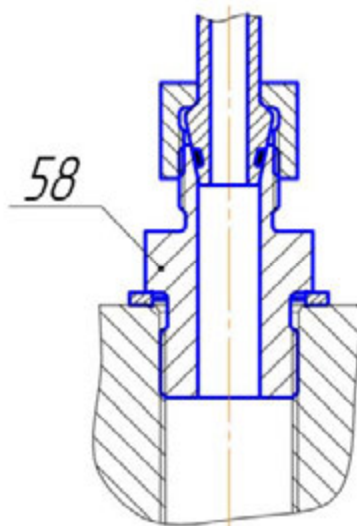


Рис. 1.11

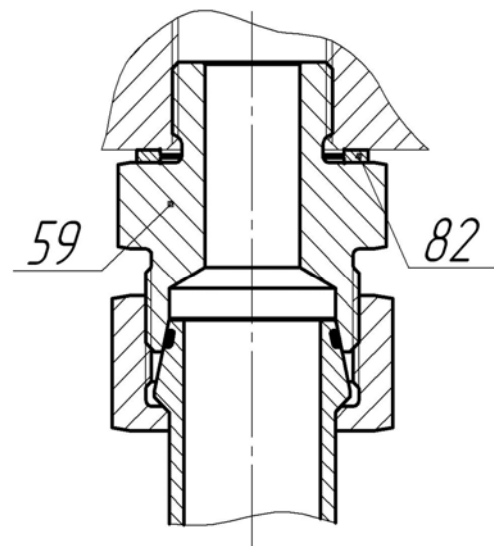


Рис. 1.12

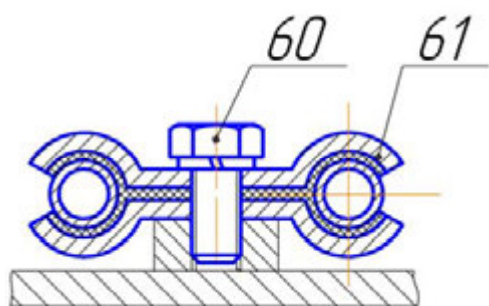


Рис. 1.13

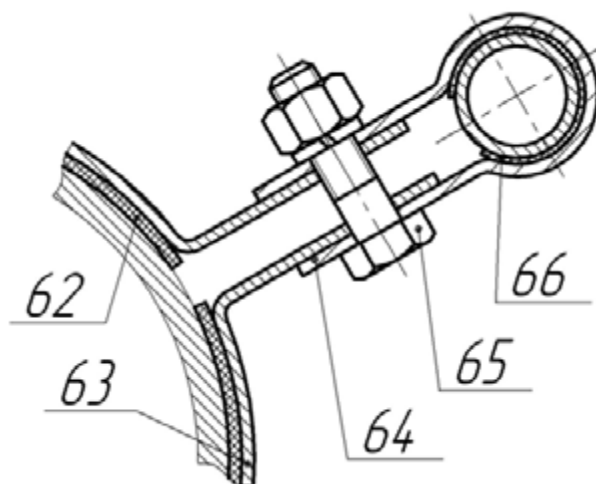


Рис. 1.14

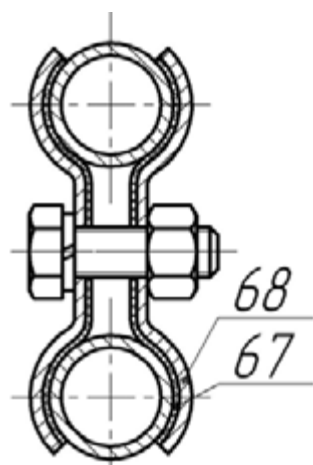


Рис. 1.15

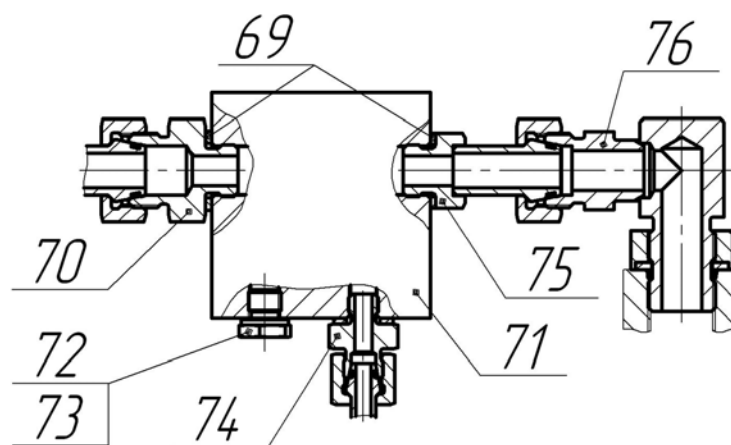


Рис. 1.16

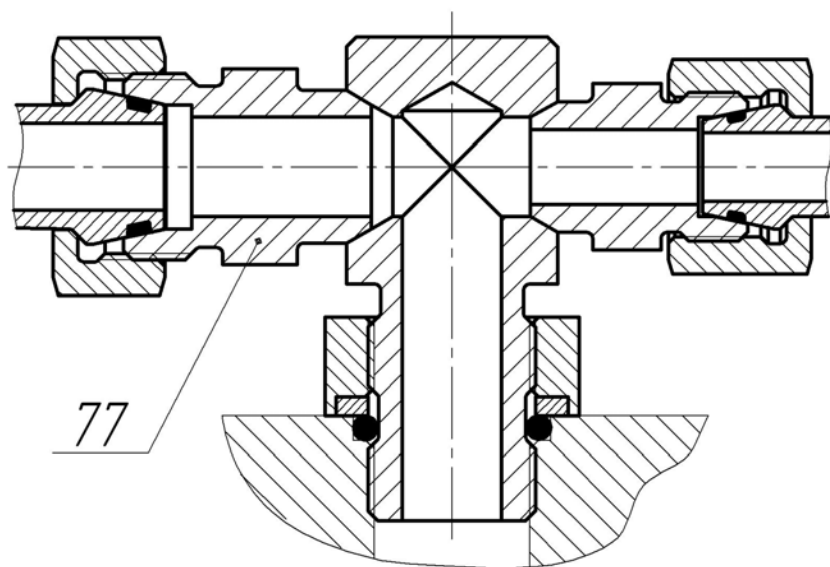


Рис. 1.17

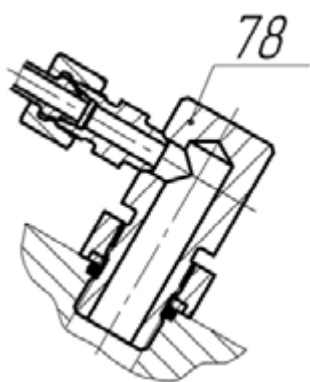


Рис. 1.18

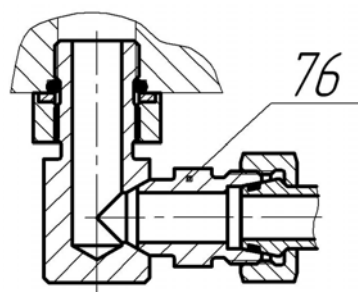


Рис. 1.19

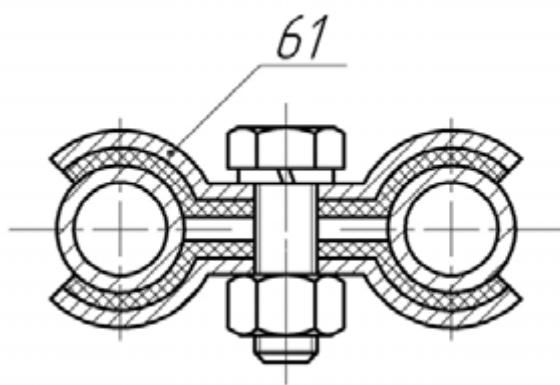


Рис. 1.20

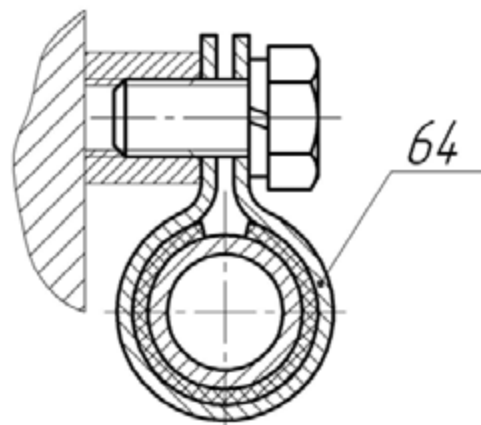


Рис. 1.21

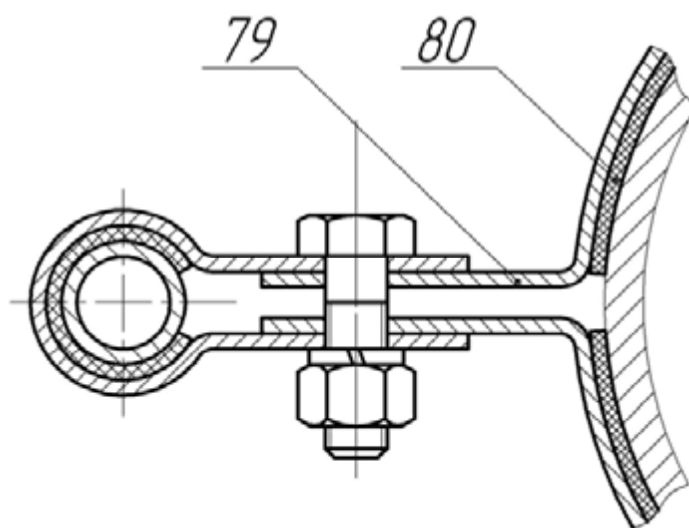


Рис. 1.22

54.01.00.00.00 Гидроразводка (рис. 1)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.17.82.00.00-02	Рукав	2
1		РВД12-2SN-M24x1,5-480-0/0	2
2	54.01.01.00.00	Труба	1
3	54.01.02.00.00	Труба	1
4	52.17.09.00.00	Труба	1
5	52.17.04.00.00	Труба	1
6	52.17.03.00.00	Труба	1
7	52.17.82.00.00-01	Рукав	4
7		РВД12-2SN-M24x1,5-1300-0/0	4
8	52.17.21.00.00	Труба	1
9	52.17.22.00.00	Труба	1
10	52.17.23.00.00	Труба	1
11	52.17.24.00.00	Труба	1
12	52.17.27.00.00	Труба	1
13	52.17.28.00.00	Труба	1
14	52.17.83.00.00	Рукав	2
14		РВД16-2SN-M30x2-1150-0/0	2
15	52.17.25.00.00	Труба	1
16	52.17.26.00.00	Труба	1
17	52.17.82.00.00	Рукав	2
17		РВД12-2SN-M24x1,5-1150-0/0	2
18	52.17.01.00.00	Труба	1
19	52.17.02.00.00	Труба	1
20	52.17.29.00.00	Труба	1
21	52.17.20.00.00	Труба	2
22	52.17.17.00.00	Труба	2
23	52.17.12.00.00	Труба	2
24	52.17.11.00.00	Труба	2
25	52.17.84.00.00	Рукав	1
25		РВД16-2SN-M30x2-800-90/0	1

26	52.17.10.00.00	Труба	1
27	52.17.32.00.00	Патрубок	1
28	52.17.00.00.20	Рукав 42х55-1,47 ГОСТ 10362-76 (165мм)	1
29	52.17.85.00.00	Рукав	1
29		РВД25-2SN-M36х2-600-0/0	1
30	52.17.30.00.00	Труба	1
31	52.17.81.00.00-01	Рукав	6
31		РВД8-2SN-M16х1,5-800-90/0	6
32	52.17.81.00.00	Рукав	6
32		РВД8-2SN-M16х1,5-650-90/0	6
33	52.17.00.00.12	Контргайка	10
34	52.17.00.00.23	Шайба	12
35		Кольцо 023-028-30-2-2 ГОСТ 9833-73	12
36	54.01.03.00.00	Труба	1
37	52.17.43.00.00	Штуцер угловой	3
38		Кольцо 018-022-25-2-2 ГОСТ 9833-73	6
39	52.17.44.00.00	Штуцер угловой	6
40	52.17.00.00.11	Контргайка	6
41		Хомут 1Т-40-60-8 ГОСТ 28191-89	2
42	52.17.00.00.24	Кронштейн	1
43	52.17.00.00.25	Скоба	1
44		Болт М10-6g х 25.58.019 ГОСТ 7798-70	2
45		Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	12
46		Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70	28
47		Болт М12-6g х 35.58.019 ГОСТ 7798-70	8
48		Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70	8
49		Кольцо 065-071-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1
50		Кольцо 038-046-46-2-2 ГОСТ 9833-73	1
51	52.17.40.00.00	Фланец	1
52	52.17.00.00.01	Штуцер	2
53		Кольцо металлорезиновое RBM 27	3
54	52.17.00.00.05	Штуцер	6
55		Кольцо металлорезиновое RBM 22	8
56		Кольцо металлорезиновое RBM 18	4
57	52.17.00.00.06	Штуцер	4
58	52.20.00.00.04	Штуцер	1

59	52.17.00.00.02	Штуцер	1
60		Болт М10-6g x 20.58.019 ГОСТ 7798-70	14
61	52.17.00.00.13	Хомут	46
62	52.17.00.00.21-01	Прокладка	3
63	52.17.00.00.16	Хомут	3
64	52.17.00.00.15	Хомут	11
65		Болт М10-6g x 40.58.019 ГОСТ 7798-70	10
66	52.17.00.00.21	Прокладка	11
67	52.17.00.00.21-02	Прокладка	45
68	52.17.00.00.14	Хомут	2
69		Кольцо металлорезиновое RBG 08	2
70	52.17.00.00.08	Штуцер	1
71		Клапан подпорный OWCSE-124-OIL012.745.101	1
72	53.13.00.00.02	Заглушка	1
73		Кольцо металлорезиновое RBG 04	2
74	52.17.00.00.09	Штуцер	1
75	52.17.46.00.00	Штуцер	1
76		Штуцер угловой 106220.1	4
77	52.17.41.00.00	Тройник	2
78	52.17.45.00.00	Штуцер угловой	4
79	52.17.00.00.17	Хомут	1
80	52.17.00.00.21-03	Прокладка	6
81		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2

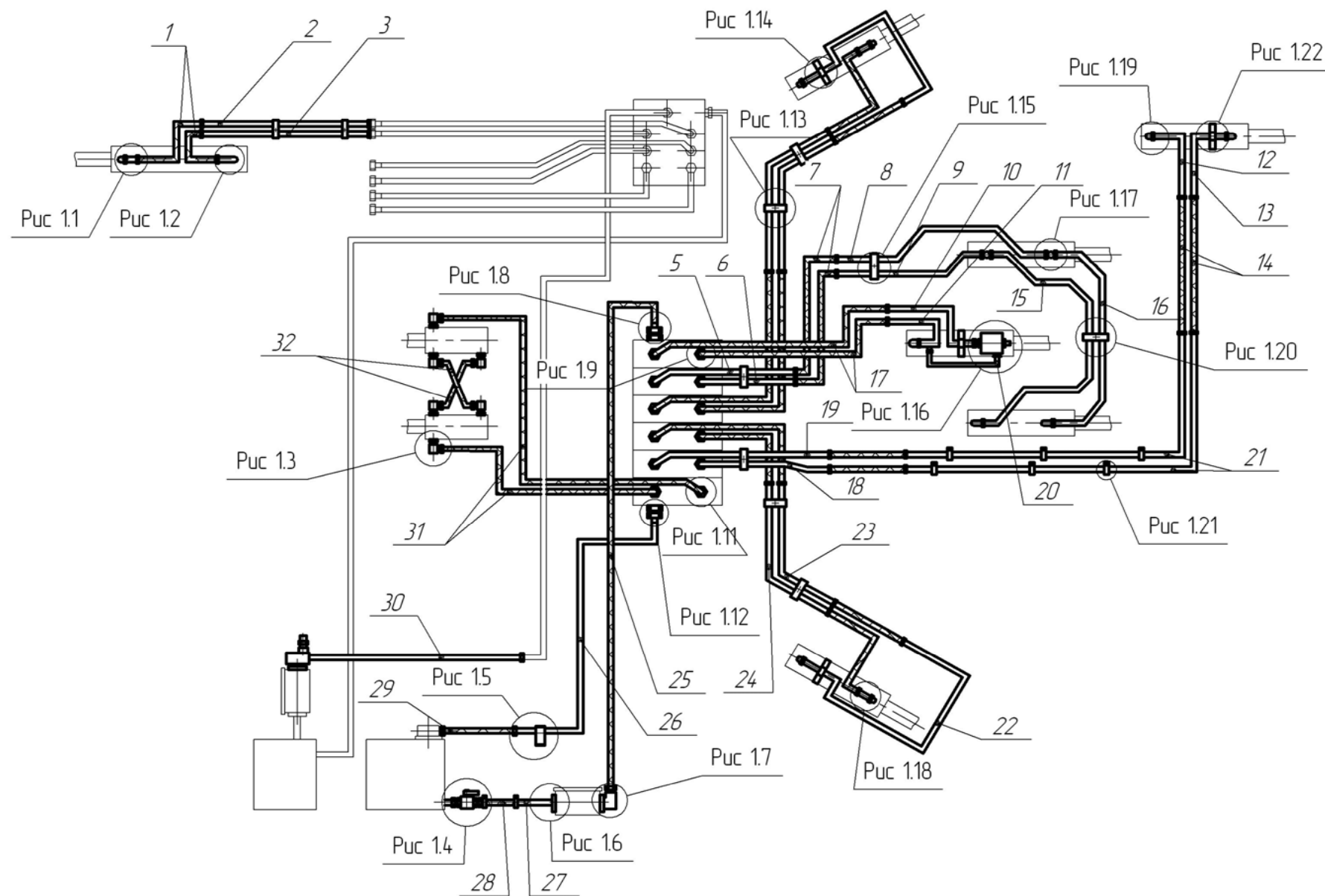


Рис. 2 Гидроразводка

54.04.00.00.00 Гидроразводка (рис. 2)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	52.17.82.00.00-02	Рукав	2
1		РВД12-2SN-M24x1,5-480-0/0	2
2	54.01.01.00.00	Труба	1
3	54.01.02.00.00	Труба	1
4			
5	52.17.04.00.00	Труба	1
6	52.17.03.00.00	Труба	1
7	52.17.82.00.00-01	Рукав	4
7		РВД12-2SN-M24x1,5-1300-0/0	4
8	52.17.21.00.00	Труба	1
9	52.17.22.00.00	Труба	1
10	52.17.23.00.00	Труба	1
11	52.17.24.00.00	Труба	1
12	52.17.27.00.00	Труба	1
13	52.17.28.00.00	Труба	1
14	52.17.83.00.00	Рукав	2
14		РВД16-2SN-M30x2-1150-0/0	2
15	52.17.25.00.00	Труба	1
16	52.17.26.00.00	Труба	1
17	52.17.82.00.00	Рукав	2
17		РВД12-2SN-M24x1,5-1150-0/0	2
18	52.17.01.00.00	Труба	1
19	52.17.02.00.00	Труба	1
20	52.17.29.00.00	Труба	1
21	52.17.20.00.00	Труба	2
22	52.17.17.00.00	Труба	2
23	52.17.12.00.00	Труба	2
24	52.17.11.00.00	Труба	2
25	52.17.84.00.00	Рукав	1
25		РВД16-2SN-M30x2-800-90/0	1

26	52.20.01.00.00	Труба	1
27	52.17.32.00.00	Патрубок	1
28	52.17.00.00.20	Рукав 42х55-1,47 ГОСТ 10362-76 (165мм)	1
29	52.17.85.00.00	Рукав	1
29		РВД25-2SN-M36х2-600-0/0	1
30	52.17.30.00.00	Труба	1
31	52.17.81.00.00-01	Рукав	6
31		РВД8-2SN-M16х1,5-800-90/0	6
32	52.17.81.00.00	Рукав	6
32		РВД8-2SN-M16х1,5-650-90/0	6
33	52.17.00.00.12	Контргайка	10
34	52.17.00.00.23	Шайба	12
35		Кольцо 023-028-30-2-2 ГОСТ 9833-73	12
36	54.01.03.00.00	Труба	1
37	52.17.43.00.00	Штуцер угловой	3
38		Кольцо 018-022-25-2-2 ГОСТ 9833-73	6
39	52.17.44.00.00	Штуцер угловой	6
40	52.17.00.00.11	Контргайка	6
41		Хомут 1Т-40-60-8 ГОСТ 28191-89	2
42	52.17.00.00.24	Кронштейн	1
43	52.17.00.00.25	Скоба	1
44		Болт М10-6g х 25.58.019 ГОСТ 7798-70	2
45		Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	12
46		Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70	28
47		Болт М12-6g х 35.58.019 ГОСТ 7798-70	8
48		Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70	8
49		Кольцо 065-071-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1
50		Кольцо 038-046-46-2-2 ГОСТ 9833-73	1
51	52.17.40.00.00	Фланец	1
52	52.20.00.00.03	Штуцер	1
53; 55; 56		Кольцо металлорезиновое RBG 12	13
54	52.20.00.00.02	Штуцер	6
57			
58	52.20.00.00.01	Штуцер	6
59	52.20.00.00.04	Штуцер	1
60		Болт М10-6g х 20.58.019 ГОСТ 7798-70	14

61	52.17.00.00.13	Хомут	46
62	52.17.00.00.21-01	Прокладка	3
63	52.17.00.00.16	Хомут	3
64	52.17.00.00.15	Хомут	11
65		Болт М10-6g x 40.58.019 ГОСТ 7798-70	10
66	52.17.00.00.21	Прокладка	11
67	52.17.00.00.21-02	Прокладка	45
68	52.17.00.00.14	Хомут	2
69		Кольцо металлорезиновое RBG 08	2
70	52.17.00.00.08	Штуцер	1
71		Клапан подпорный OWCSE-124-OIL012.745.101	1
72	53.13.00.00.02	Заглушка	1
73		Кольцо металлорезиновое RBG 04	2
74	52.17.00.00.09	Штуцер	1
75	52.17.46.00.00	Штуцер	1
76		Штуцер угловой 106220.1	4
77	52.17.41.00.00	Тройник	2
78	52.17.45.00.00	Штуцер угловой	4
79	52.17.00.00.17	Хомут	1
80	52.17.00.00.21-03	Прокладка	6
81		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2
82		Кольцо металлорезиновое RBG 16	1

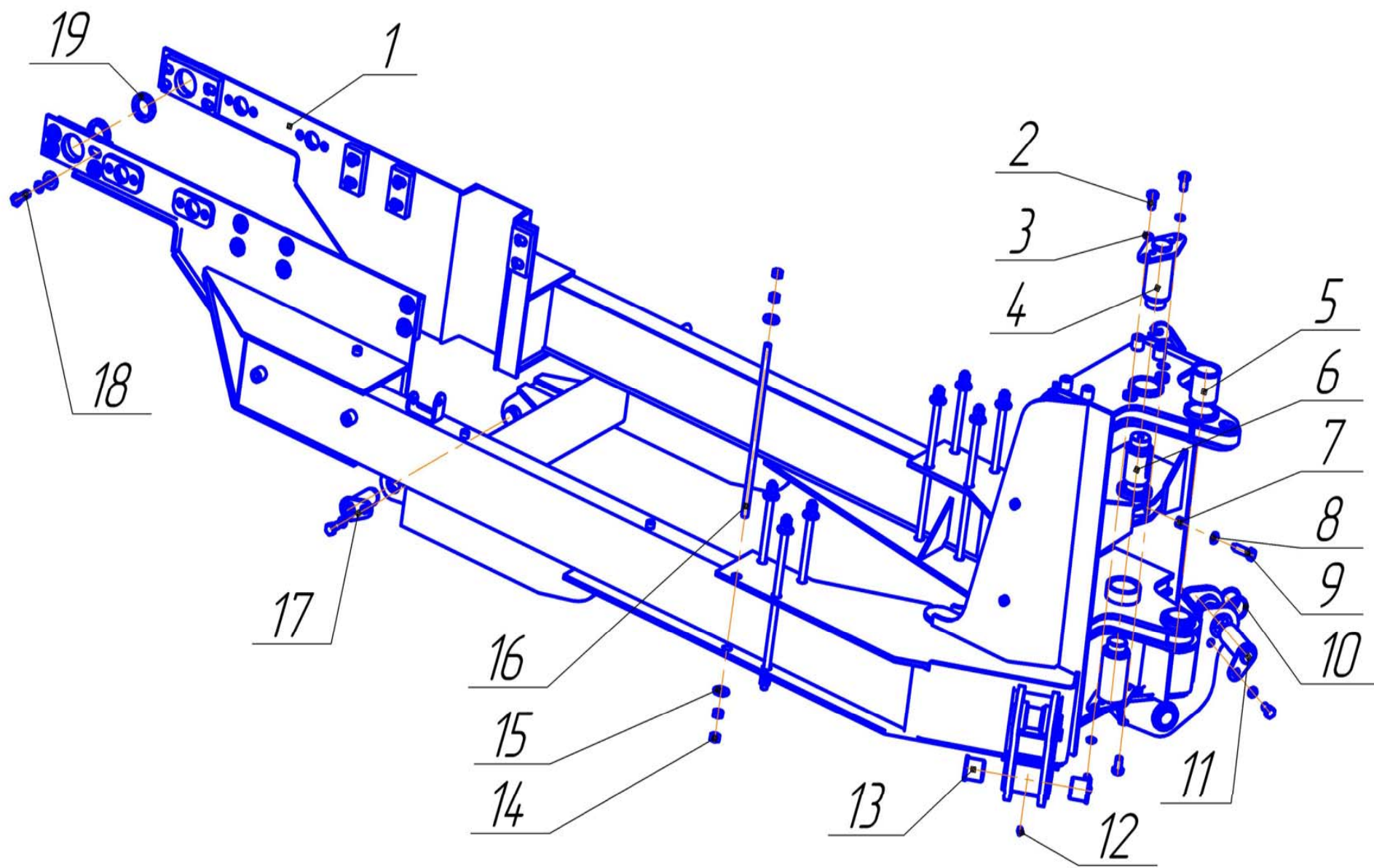


Рис. 3 Рама

54.02.00.00.00 Рама (рис. 3)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	54.02.01.00.00	Металлоконструкция рамы	1
2		Болт М16-6g x 30.58.019 ГОСТ 7798-70	8
3		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	28
4	52.02.02.00.00	Палец	2
5	52.02.00.00.05	Втулка	2
6	52.02.00.00.07	Палец	1
7	52.02.00.00.06	Втулка	1
8		Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5916-70	1
9	52.02.00.00.09	Болт специальный	1
10	52.02.00.00.03	Шайба установочная	4
11	52.02.03.00.00	Палец	2
12		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	6
13	52.02.00.00.02	Втулка	4
14		Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	44
15	52.02.00.00.01	Шайба	36
16	52.02.00.00.08	Шпилька	8
17	54.02.02.00.00	Палец	2
18		Болт М16-6g x 65.58.019 ГОСТ 7798-70	20
19	52.02.00.00.04	Шайба	2

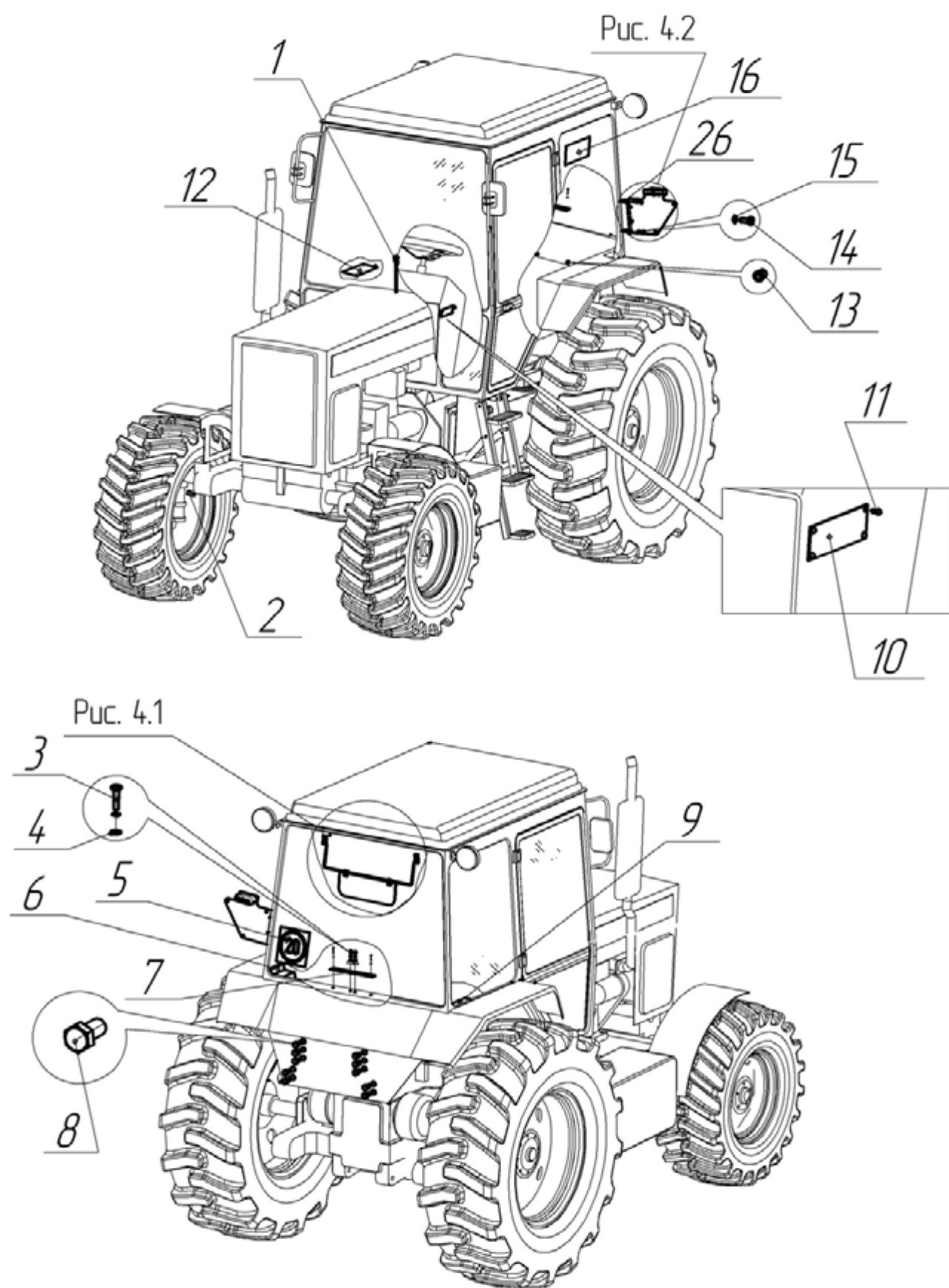


Рис. 4 Переделка трактора

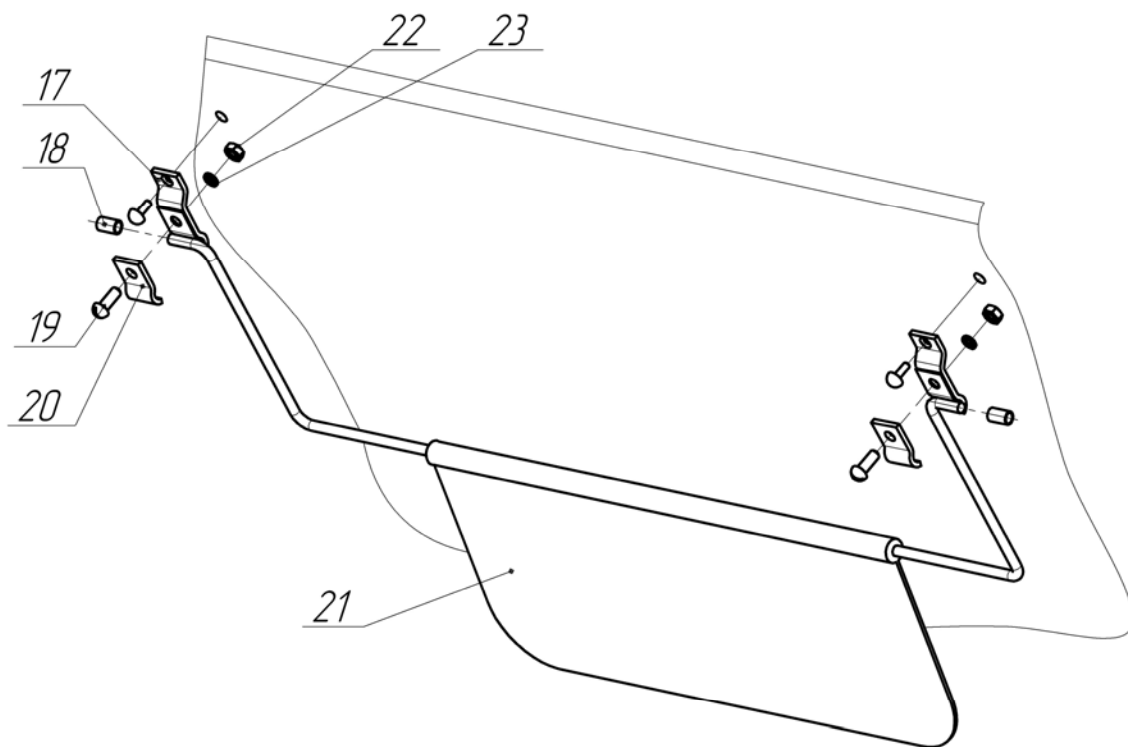


Рис. 4.1

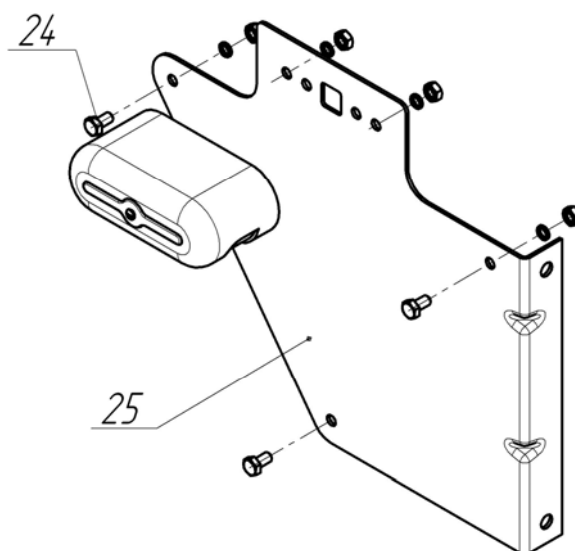


Рис. 4.2

54.03.00.00.00 Переделка трактора (рис. 4)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	52.03.07.00.00	Масломер	1
2	53.00.00.00.18	Упор	2
3		Болт М6-6g x 25.58.019 ГОСТ 7798-70	2
4		Шайба 6.01.019 ГОСТ 11371-78	4
5	52.03.00.00.05	Знак ограничения скорости	1
6	52.03.00.00.01-01	Облицовка	1
7	52.03.00.00.08	Пластина	1
8		Болт М20-6g x 40.58.019 ГОСТ 7798-70	10
9	52.03.00.00.01	Облицовка	1
10	54.03.00.00.01	Табличка	1
11		Заклепка MFX 10024010	10
12	54.03.00.00.02	Табличка	1
13		Заклепка-гайка М6 23M06C0301 MasterFix	4
14		Болт М8-6g x 35.58.019 ГОСТ 7798-70	2
15		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2
16	54.03.00.00.03	Схема строповки	1
17	52.03.02.00.01	Кронштейн	2
18	52.03.02.00.03	Прокладка уплотнительная	2
19		Винт ВМ6-6g x 16.58.019 ГОСТ 17473-80	2
20	52.03.02.00.02	Кронштейн	2
21		Козырек солнцезащитный 0469-00-8204010-00	1
22		Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	7
23		Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70	9
24		Болт М6-6g x 12.58.019 ГОСТ 7798-70	3
25	52.03.08.00.01	Панель	1
26	52.03.00.00.09	Втулка	2

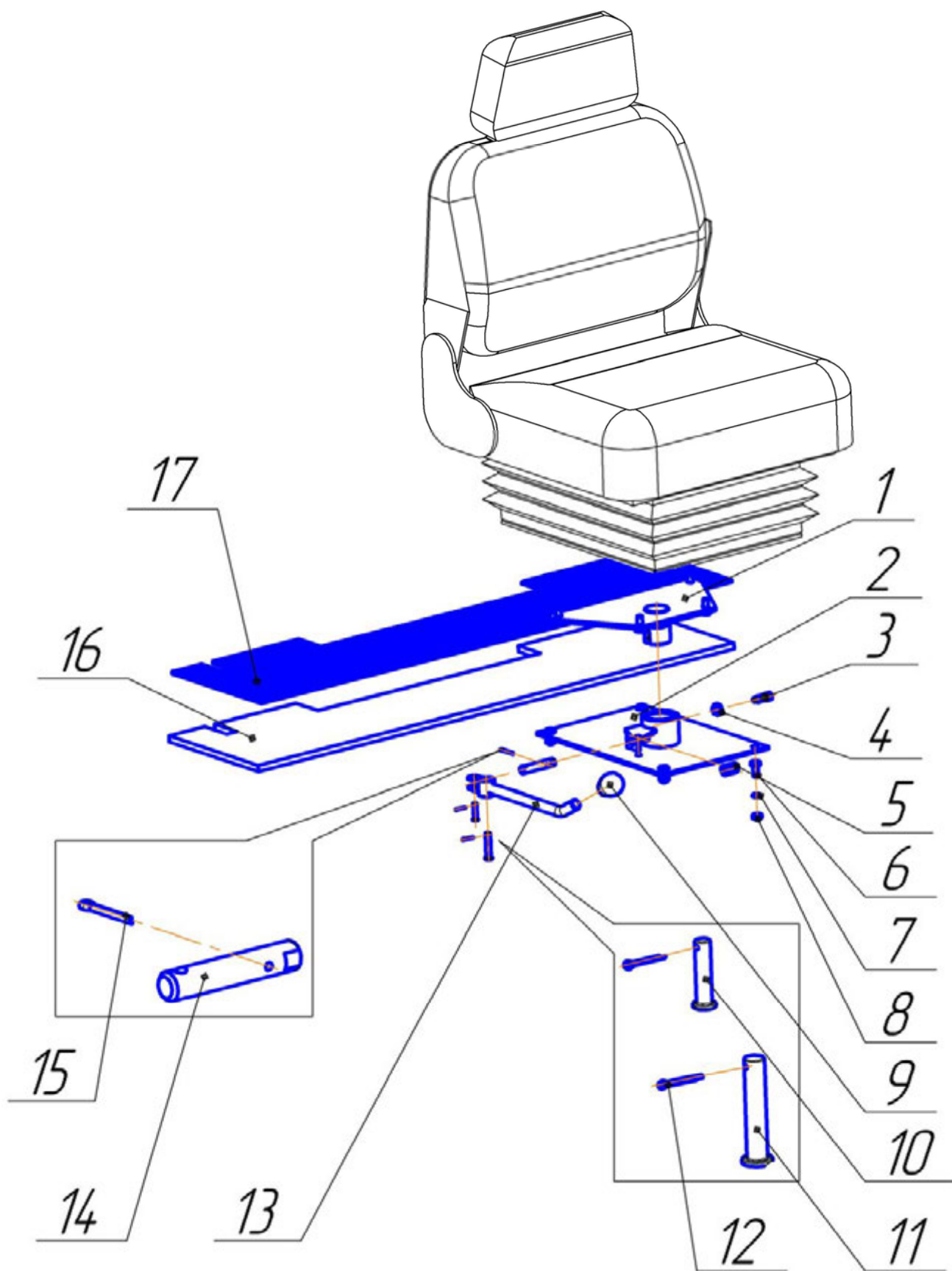


Рис. 5а Установка сиденья

52.01.00.00.00 Установка сиденья (рис. 5а)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.01.03.01.00	Плита верхняя	1
2	52.01.03.02.00	Плита нижняя	1
3	52.01.03.00.02	Болт	1
4		Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	1
5	52.01.03.00.06	Пружина	1
6		Болт М8-6g x 20.58.019 ГОСТ 7798-70	4
7		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4
8		Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	4
9	52.01.03.00.07	Рукоятка	1
10	52.01.01.00.01	Палец	1
11	52.01.03.00.03	Палец	1
12		Шплинт 2х12.019 ГОСТ 397-79	2
13	52.01.03.03.00	Рычаг в сборе	1
14	52.01.03.00.04	Палец	1
15		Шплинт 3,2х12.019 ГОСТ 397-79	1
16	52.01.00.00.02	Пластина	1
17	52.01.00.00.01	Коврик	1

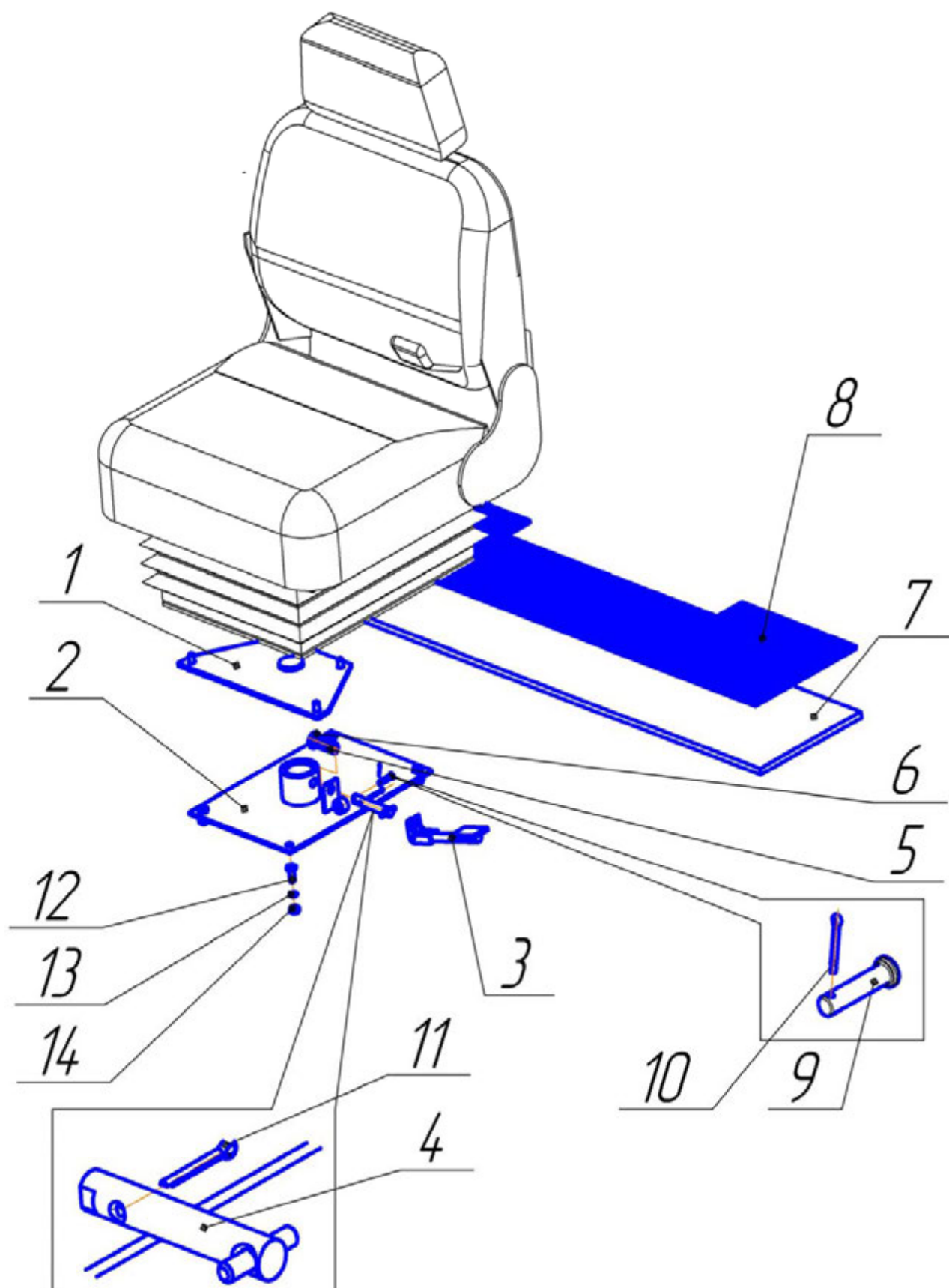


Рис. 56 Установка сиденья

52.01.00.00.00 Установка сиденья (рис. 5б)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.01.01.02.00	Опора	1
2	52.01.01.01.00	Основание	1
3	52.01.01.03.00	Педаль	1
4	52.01.01.04.00	Фиксатор	1
5	52.01.01.00.02	Пружина	1
6		Шайба 12.01.05 ГОСТ 9649-78	1
7	52.01.00.00.02	Пластина	1
8	52.01.00.00.01	Коврик	1
9	52.01.01.00.01	Палец	1
10		Шплинт 2х12.019 ГОСТ 397-79	1
11		Шплинт 3,2х12.019 ГОСТ 397-79	1
12		Болт М8-6g х 20.58.019 ГОСТ 7798-70	4
13		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4
14		Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	4

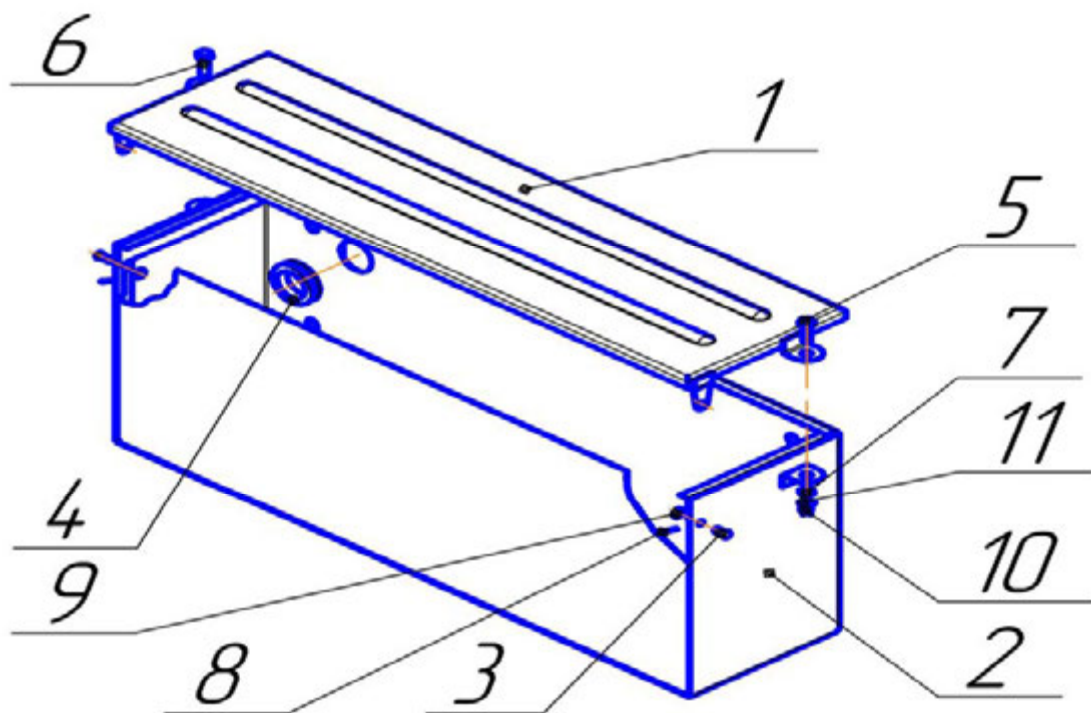


Рис. 6 Ящик аккумуляторный

52.04.00.00.00 Ящик аккумуляторный (рис. 6)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	52.04.01.00.00	Крышка	1
2	52.04.02.00.00	Металлоконструкция ящика	1
3	52.04.00.00.01	Ось	2
4	52.04.00.00.03	Втулка	1
5	52.04.00.00.06	Болт	1
6		Болт М8-6g x 20.58.019 ГОСТ 7798-70	1
7		Гайка М8-6Н ГОСТ 5916-70	2
8		Шплинт 2x12.019 ГОСТ 397-79	2
9		Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78	2
10		Пломба пластмассовая d=10мм	1
11		Проволока КО 0,8 ГОСТ 792-67	120мм

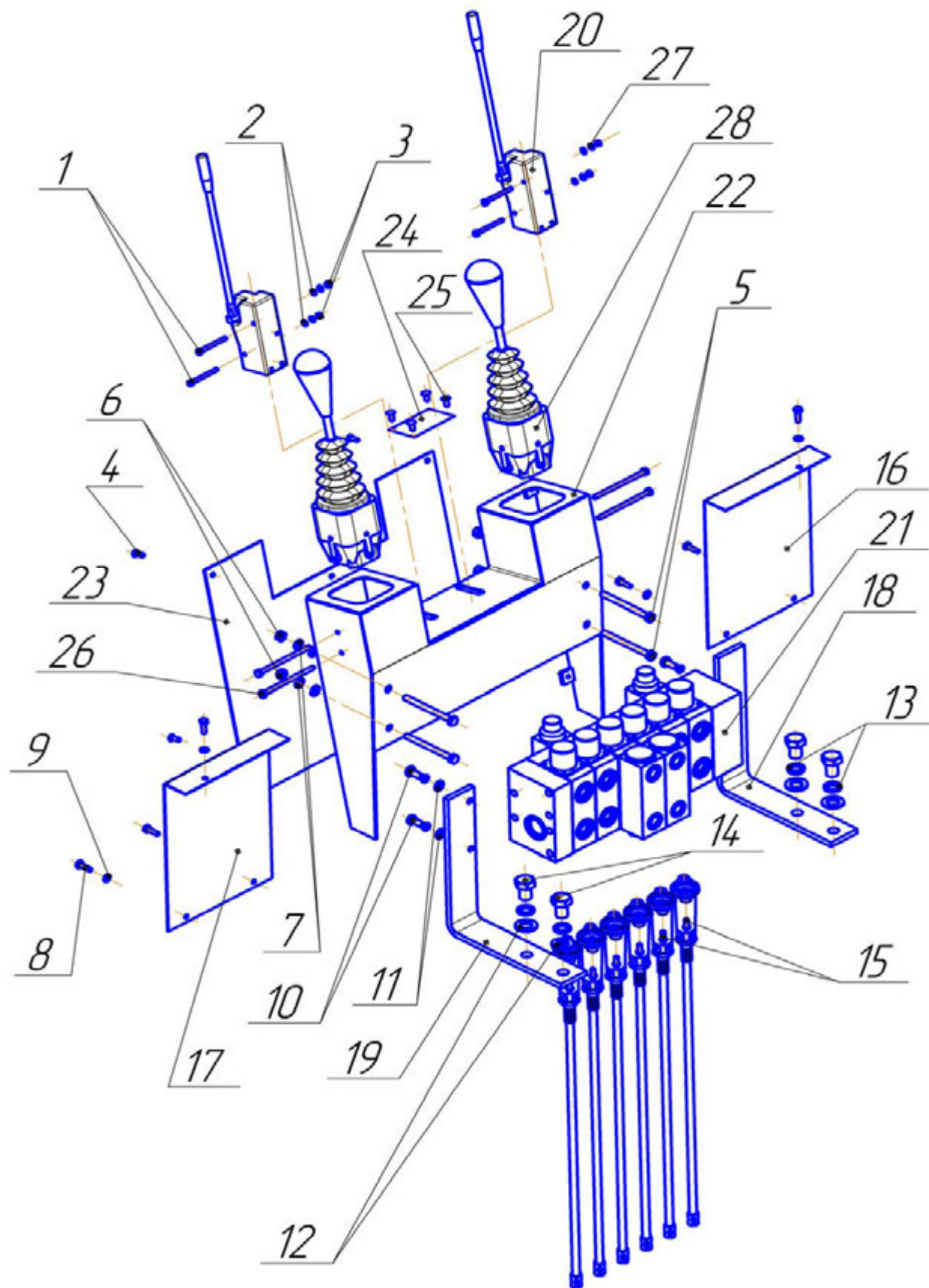


Рис. 7 Установка колонки управления и гидрораспределителя

52.05.00.00.00; 52.21.00.00.00**Установка колонки управления и гидрораспределителя (рис. 7)**

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1		Болт М6-6g x 50.58.019 ГОСТ 7798-70	4
2		Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78	4
3		Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 5915-78	4
4		Винт М6-6g x 16.58.019 ГОСТ 17473-80	5
5		Болт М8-6g x 90.58.019 ГОСТ 7798-70	4
6		Гайка М8-6Н.5.016 ГОСТ 5916-70	4
7		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	11
8		Болт М6-6g x 20.58.019 ГОСТ 7798-70	4
9		Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78	4
10		Болт М8-6g x 20.58.019 ГОСТ 7798-70	3
11		Шайба 8.01.016 ГОСТ 11371-78	11
12		Шайба 16.01.016 ГОСТ 11371-78	4
13		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4
14		Болт М16-6g x 25.58.019 ГОСТ 7798-70	4
15		Тросик С. 100.М4(40) Г4.00900	6
16	52.05.02.00.00	Панель	1
17	52.05.02.00.00-01	Панель	1
18	52.05.00.00.01	Кронштейн	1
19	52.05.00.00.02	Кронштейн	1
20		Блок управления одинарный 3047	2
21		Гидрораспределитель РГС16.6 К17С	1
21		Гидрораспределитель Q130-AGS	1
22	52.05.01.01.00	Металлоконструкция колонки	1
23	52.05.01.00.01	Крышка	1
24	52.05.01.00.02	Табличка	
25		Заклепка MFX 10024010	4
26		Болт М8-6g x 100.58.019 ГОСТ 7798-70	4
27		Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4
28		Блок управления двухкоординатный 3335	2

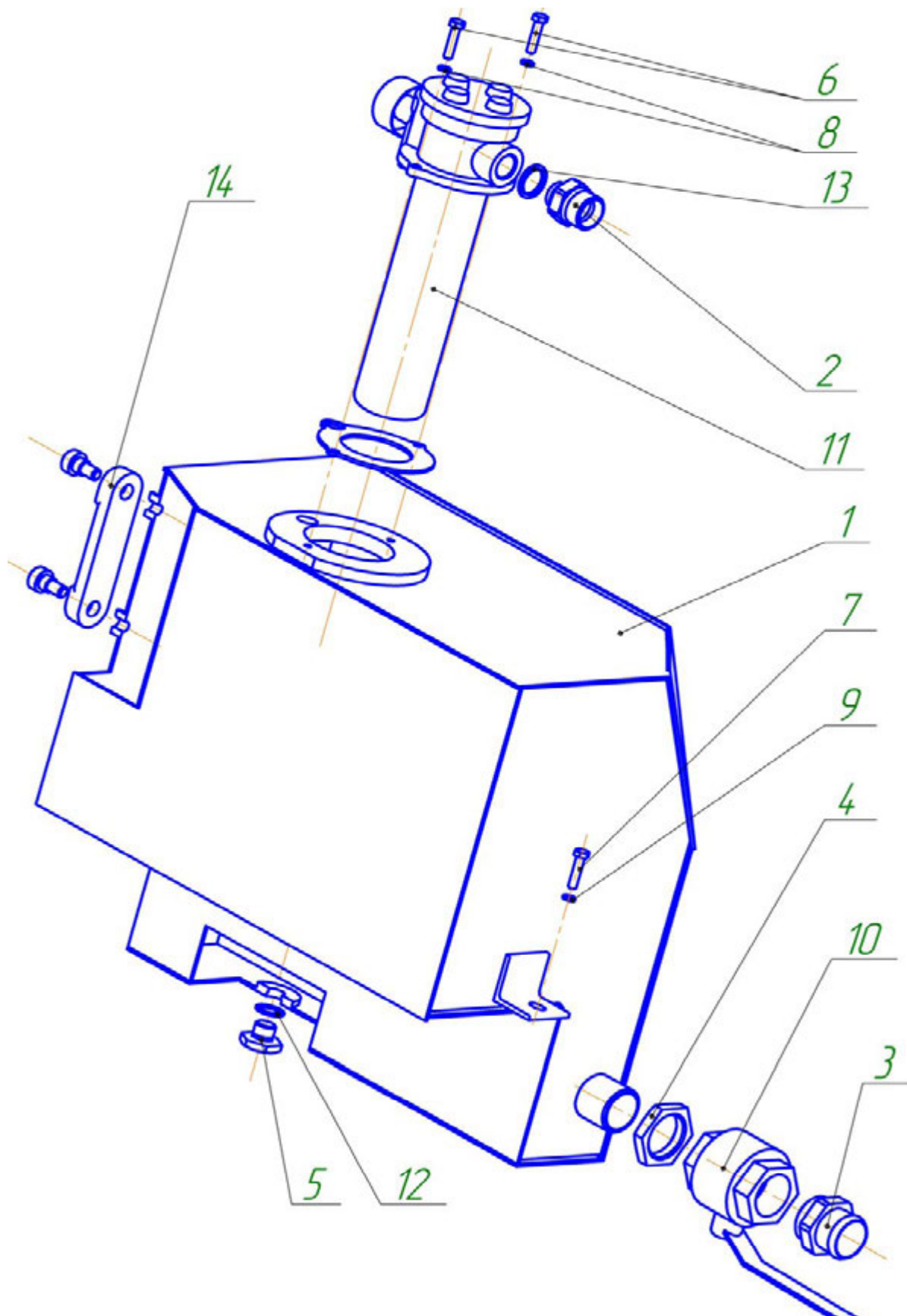


Рис. 8 Установка масляного бака

52.07.00.00.00 Установка масляного бака (рис. 8)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.07.01.00.00	Металлоконструкция бака	1
2	52.07.00.00.01	Штуцер	1
3	52.07.00.00.03	Штуцер	1
4	52.07.00.00.04	Контргайка	1
5	52.07.00.00.02	Пробка	1
6		Болт М8-6g x 35.58.019 ГОСТ 7798-70	2
7		Болт М10-6g x 20.58.019 ГОСТ 7798-70	3
8		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2
9		Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70	3
10		Кран шаровой 11Б27П1 G 1/2" (Ду=40)	1
11		Блок фильтров с сапуном МРТ1003CAG1M25NBT	1
12		Кольцо металлорезиновое RBM20	1
13		Кольцо металлорезиновое RBG12	1
14		Датчик температурный LVA20ТАПМ12	1

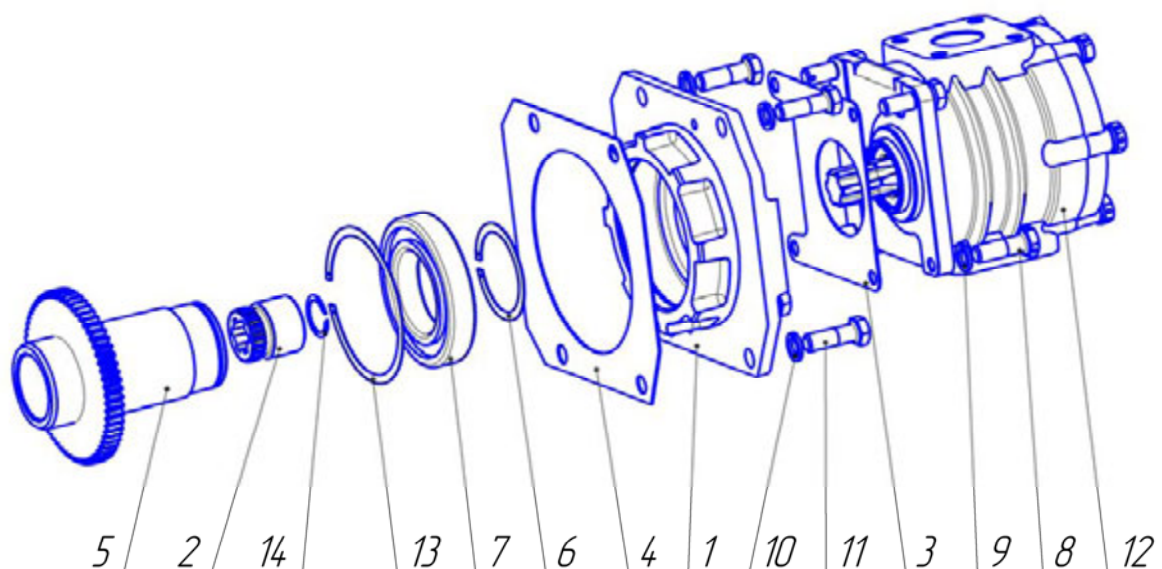


Рис. 9 Привод насоса

52.23.00.00.00 Привод насоса (рис. 9)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	52.23.00.00.04	Фланец	1
2	52.23.00.00.01	Полумуфта	1
3	52.23.00.00.02	Прокладка	1
4	52.23.00.00.03	Прокладка	1
5	52.23.00.00.05	Шестерня	1
6		Кольцо Б80 ГОСТ 13942-86	1
7		Подшипник 216 ГОСТ 8338-75	1
8		Болт М12-6gx30.58.019 ГОСТ 7798-70	4
9		Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4
10		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4
11		Болт М16-6gx45.58.019 ГОСТ 7798-70	4
12		Насос НШ-100-Л-3 ОСТ 23.1.92-88	1
13		Кольцо Б140 ГОСТ 13943-86	1
14		Кольцо Б32 ГОСТ 13940-86	1

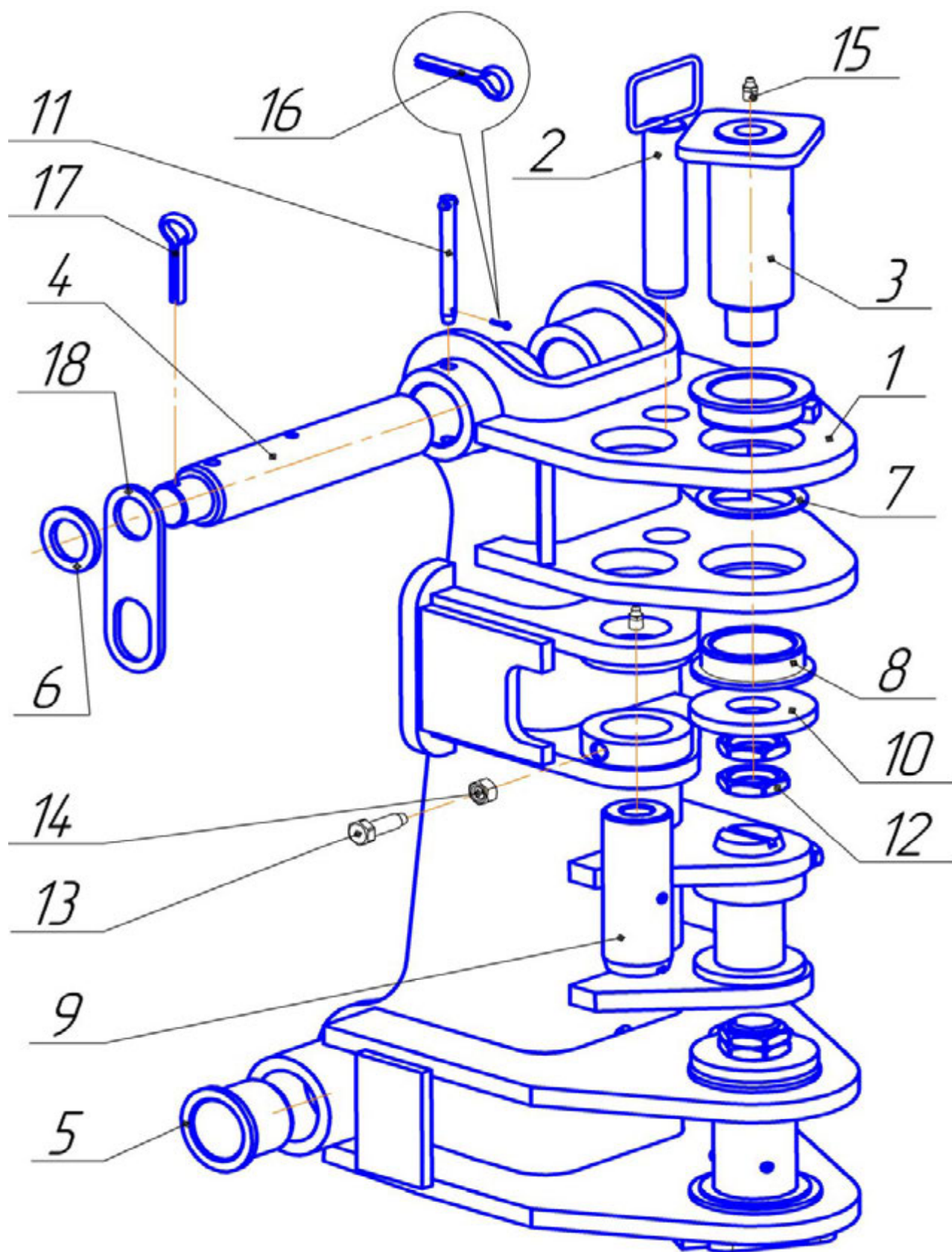


Рис. 10 Колонка

52.26.00.00.00 Колонка (рис. 10)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.26.01.00.00	Колонка	1
2	52.26.02.00.00	Палец	1
3	52.26.03.00.00	Палец	2
4	52.26.00.00.10	Палец	1
5	52.26.00.00.01	Втулка	2
6	52.26.00.00.03	Шайба	1
7	52.26.00.00.05	Шайба	12
8	52.26.00.00.08	Втулка	4
9	52.26.00.00.09	Палец	2
10	52.26.00.00.11	Шайба	2
11	52.26.00.00.13	Палец	1
12	52.26.00.00.14	Гайка	4
13	52.26.00.00.15	Болт специальный	2
14		Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	2
15		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	2
16		Шплинт 3,2х20.019 ГОСТ 397-79	1
17		Шплинт 6,3х63.019 ГОСТ 397-79	1
18	52.26.00.00.04	Тяга	1

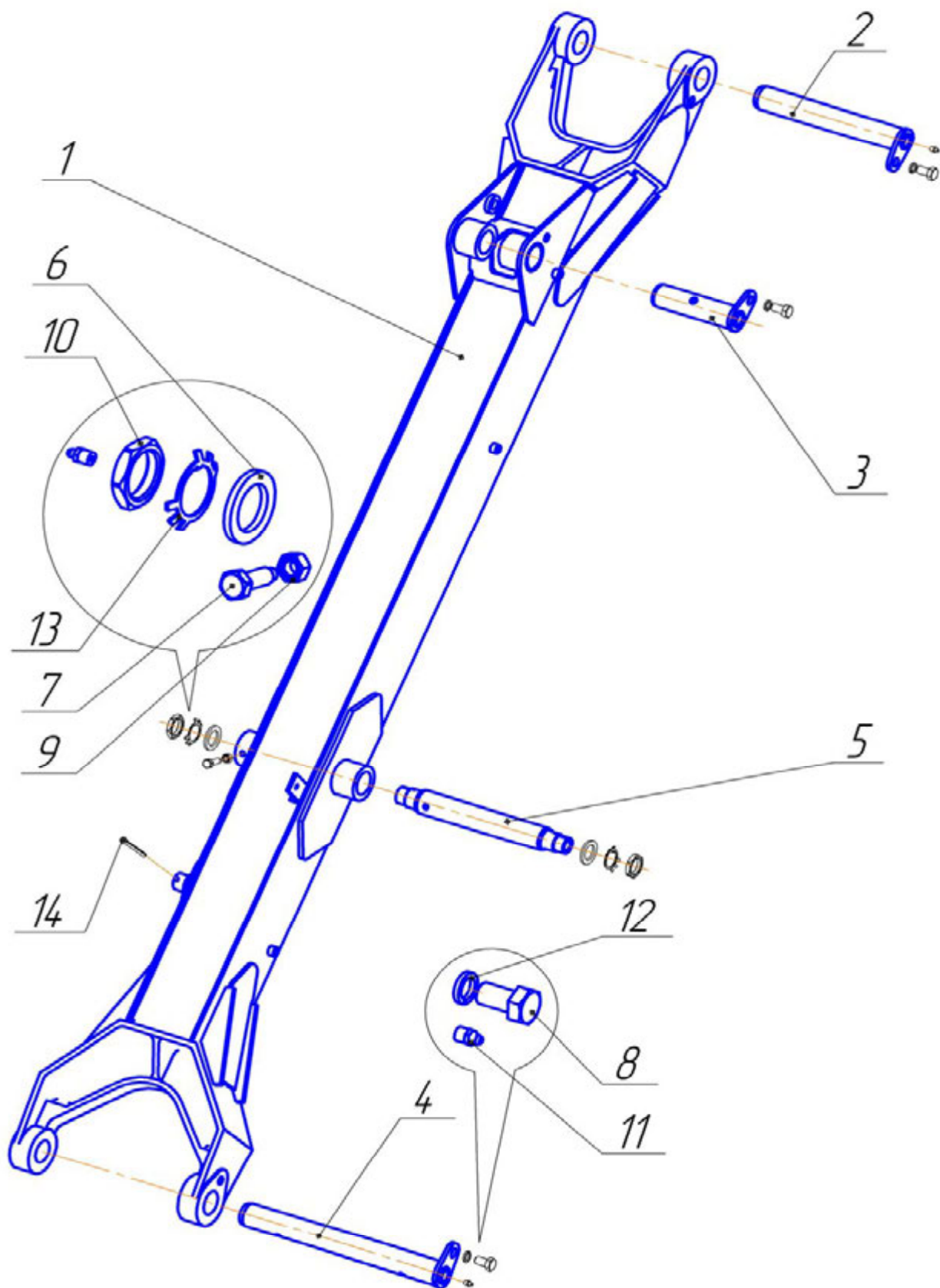


Рис. 11 Стрела

52.27.00.00.00 Стрела (рис. 11)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.27.01.00.00	Металлоконструкция стрелы	1
2	52.27.02.00.00	Палец	1
3	52.27.03.00.00	Палец	1
4	52.27.04.00.00	Палец	1
5	52.27.00.00.01	Палец	1
6	52.26.00.00.03	Шайба	2
7	52.26.00.00.15	Болт специальный	1
8		Болт М16-6gx30.58.019 ГОСТ 7798-70	3
9		Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	1
10	52.26.00.00.14	Гайка	2
11		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	4
12		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	3
13		Шайба 36.01.019 ГОСТ 11872-89	2
14		Шплинт 6,3x71.019 ГОСТ 397-79	1

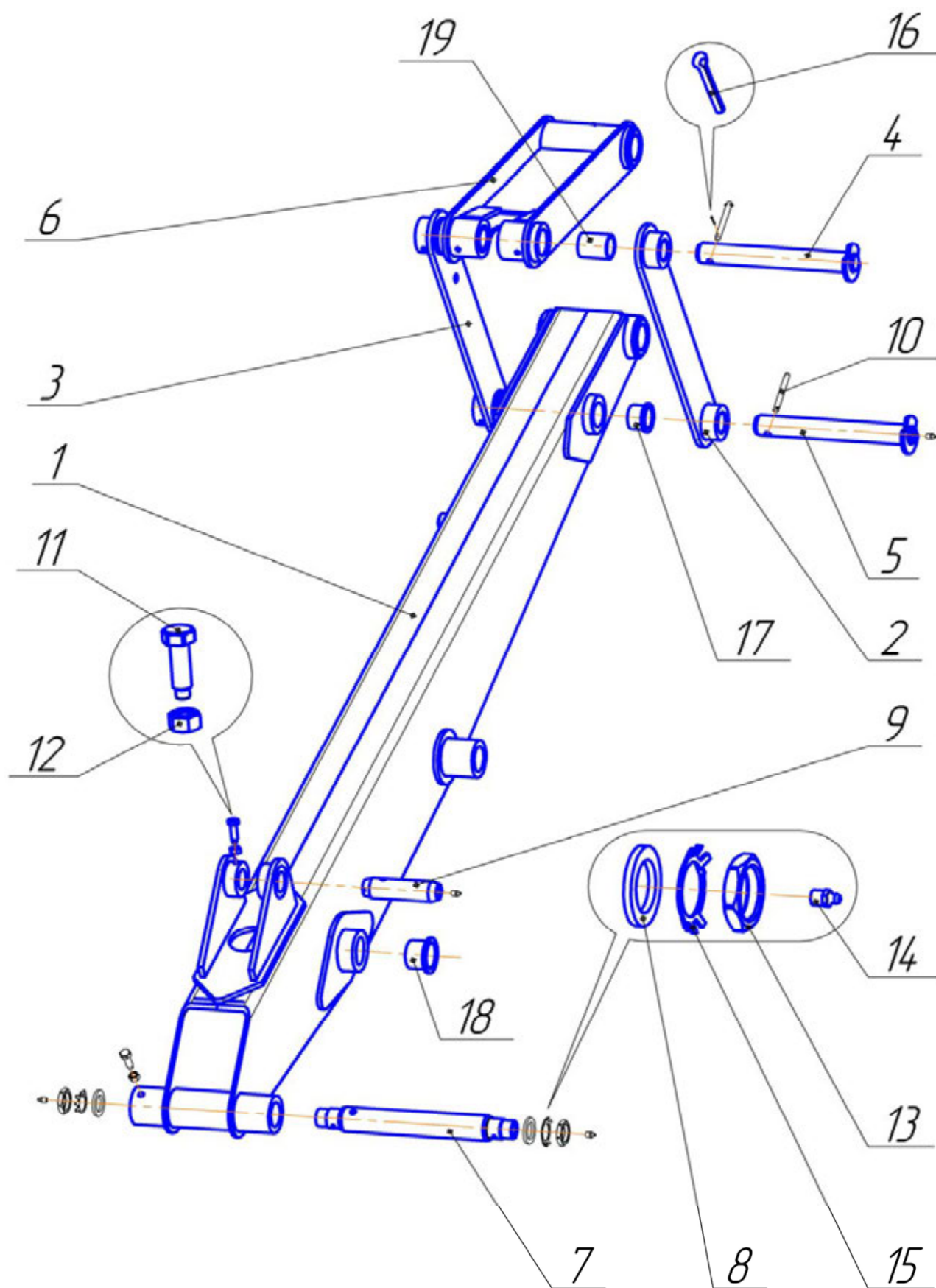


Рис. 12 Рукоять

52.28.00.00.00 Рукоять (рис. 12)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.28.01.00.00	Металлоконструкция рукояти	1
2	52.28.02.00.00	Тяга	1
3	52.28.02.00.00-01	Тяга	1
4	52.28.03.00.00	Палец	1
5	52.28.03.00.00-01	Палец	1
6	52.28.04.00.00	Кронштейн	1
7	52.27.00.00.01	Палец	1
8	52.26.00.00.03	Шайба	2
9	52.28.00.00.04	Палец	1
10	52.28.00.00.06	Палец	2
11		Винт М12-6gx35.58.019 ГОСТ 1481-84	2
12		Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	2
13	52.26.00.00.14	Гайка	2
14		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	5
15		Шайба 36.01.019 ГОСТ 11872-89	2
16		Шплинт 3,2x20.019 ГОСТ 397-79	2
17	52.02.00.00.02	Втулка	2
18	52.26.00.00.01	Втулка	6
19	52.28.04.00.01	Втулка	2

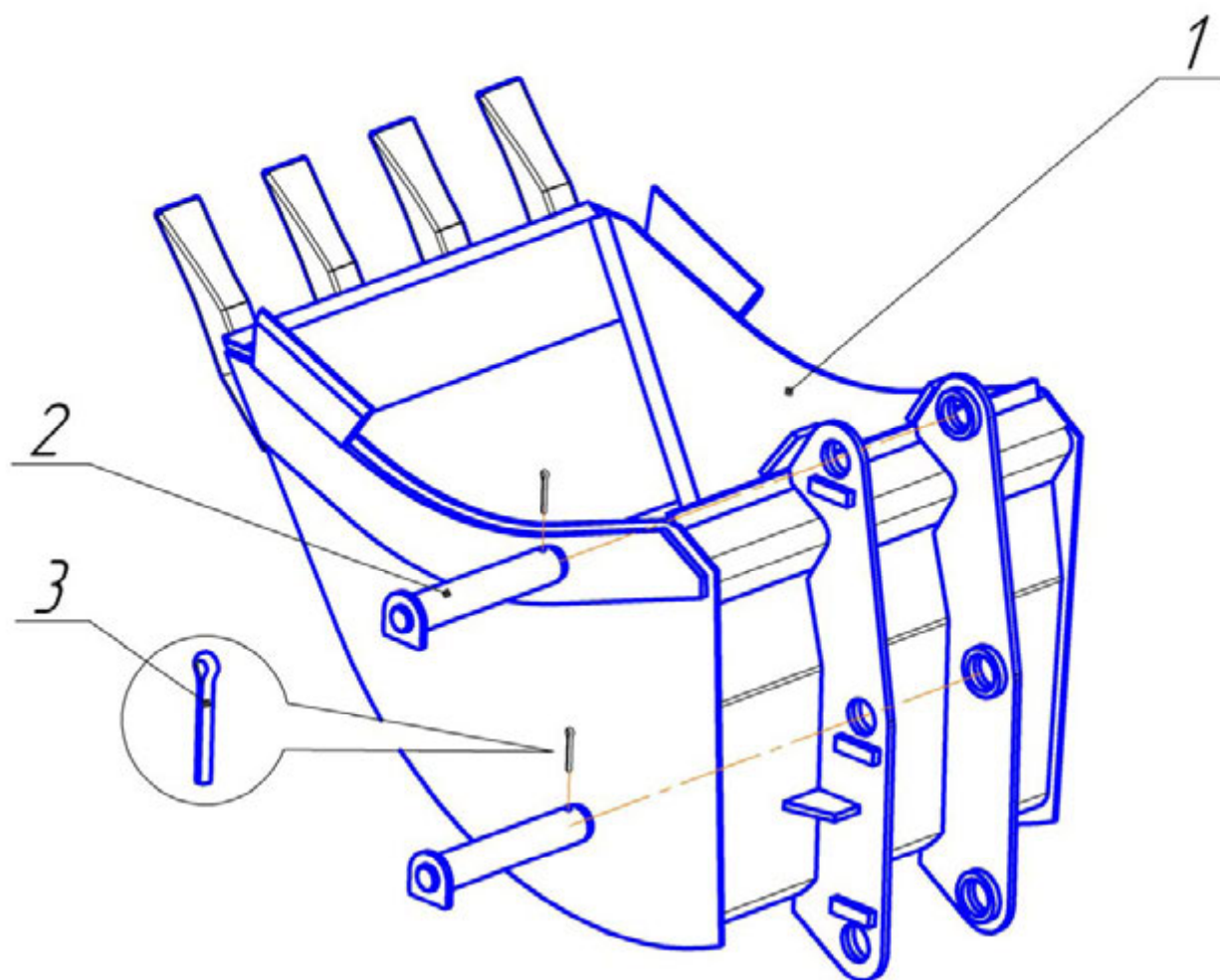


Рис. 13 Ковш

52.29.00.00.00 Ковш (рис. 13)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.29.02.00.00	Металлоконструкция ковша	1
2	52.29.01.00.00	Палец	2
3		Шплинт 6,3х71.019 ГОСТ 397-79	2

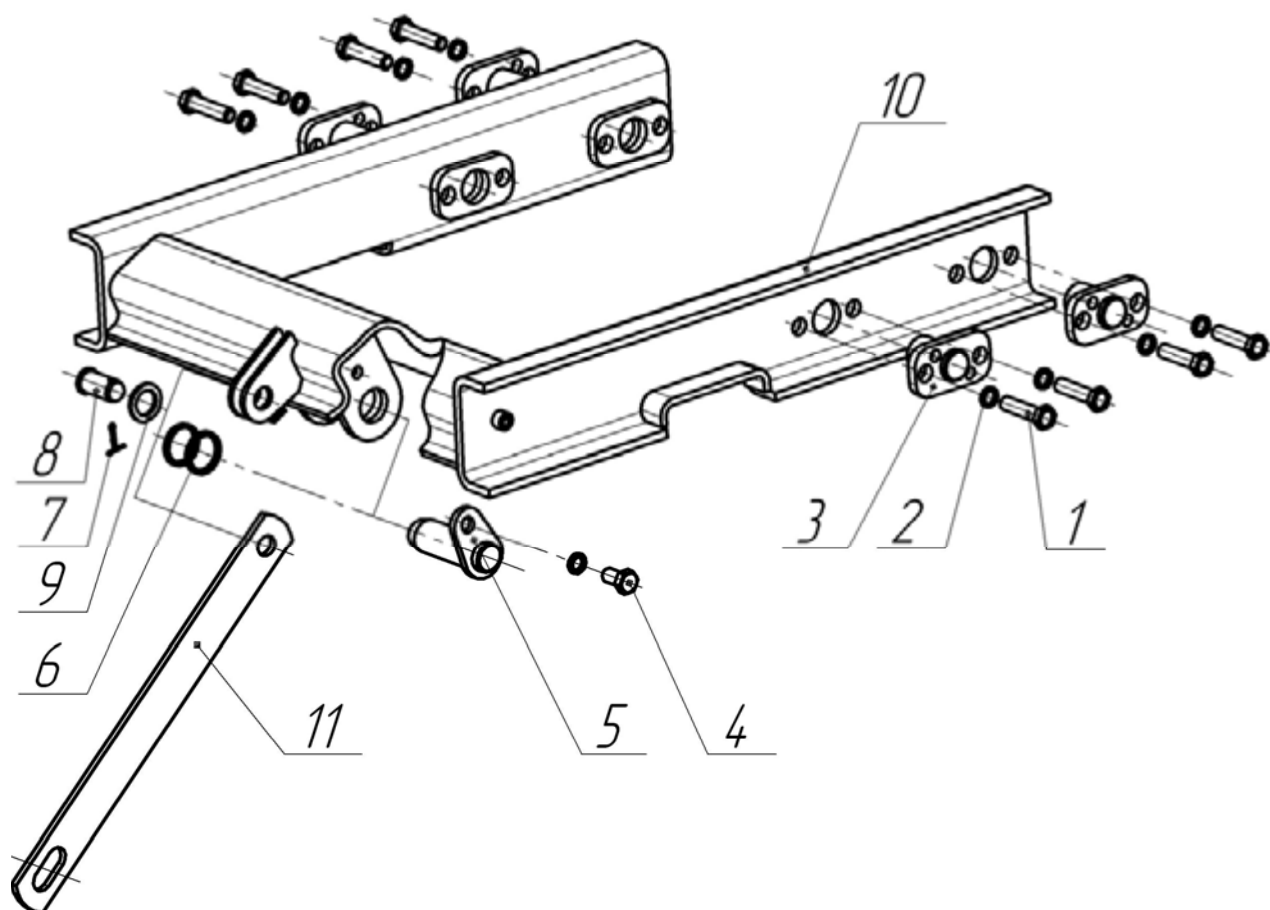


Рис. 14 Дышло

54.06.00.00.00 Дышло (рис. 14)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1		Болт М16-6gx65.58.019 ГОСТ 7798-70	8
2		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	9
3	54.06.03.00.00	Палец	4
4		Болт М16-6gx30.58.019 ГОСТ 7798-70	1
5	54.06.02.00.00	Палец	1
6	54.05.00.00.01	Кольцо	2
7		Шплинт 4x36.019 ГОСТ 397-79	1
8	54.06.00.00.02	Палец верхний	1
9		Шайба 27.01.08кп 016 ГОСТ 10450-78	1
10	54.06.01.00.00	Дышло	1
11	54.06.00.00.01	Тяга	1

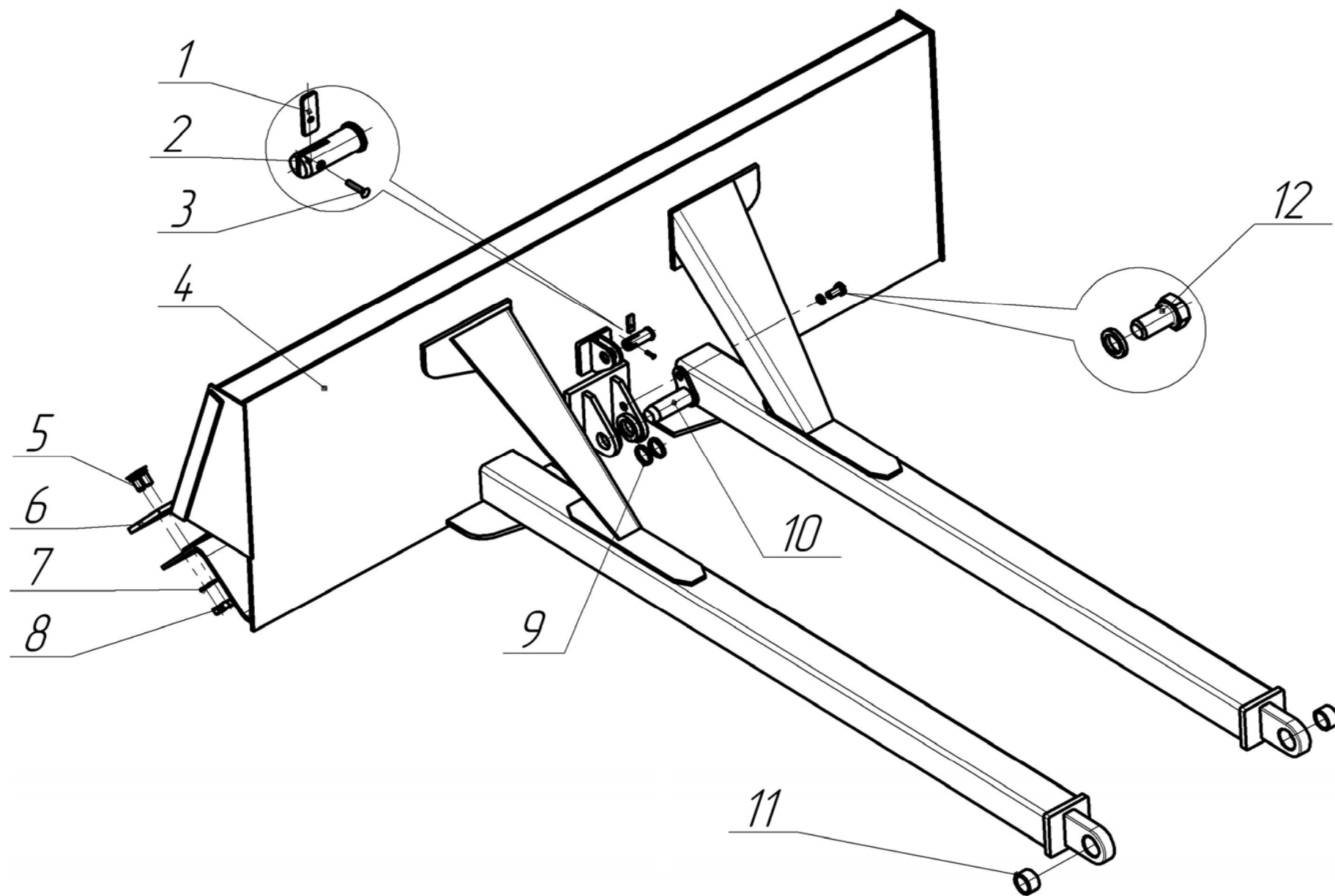


Рис. 15 Отвал

54.05.00.00.00 Отвал (рис. 15)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	54.05.03.00.02	Чека	1
2	54.05.03.00.01	Палец	1
3		Заклепка 5 х 22.31 ГОСТ 14799-85	1
4	54.05.01.00.00	Металлоконструкция отвала	1
5		Болт М16-6gx45.56.016 ГОСТ 7786-81	18
6	53.07.00.00.01	Нож	3
7		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	19
8		Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	18
9	54.05.00.00.01	Кольцо	2
10	54.05.02.00.00	Палец	1
11	54.05.01.00.03	Втулка	2
12		Болт М16-6gx30.58.019 ГОСТ 7798-70	1

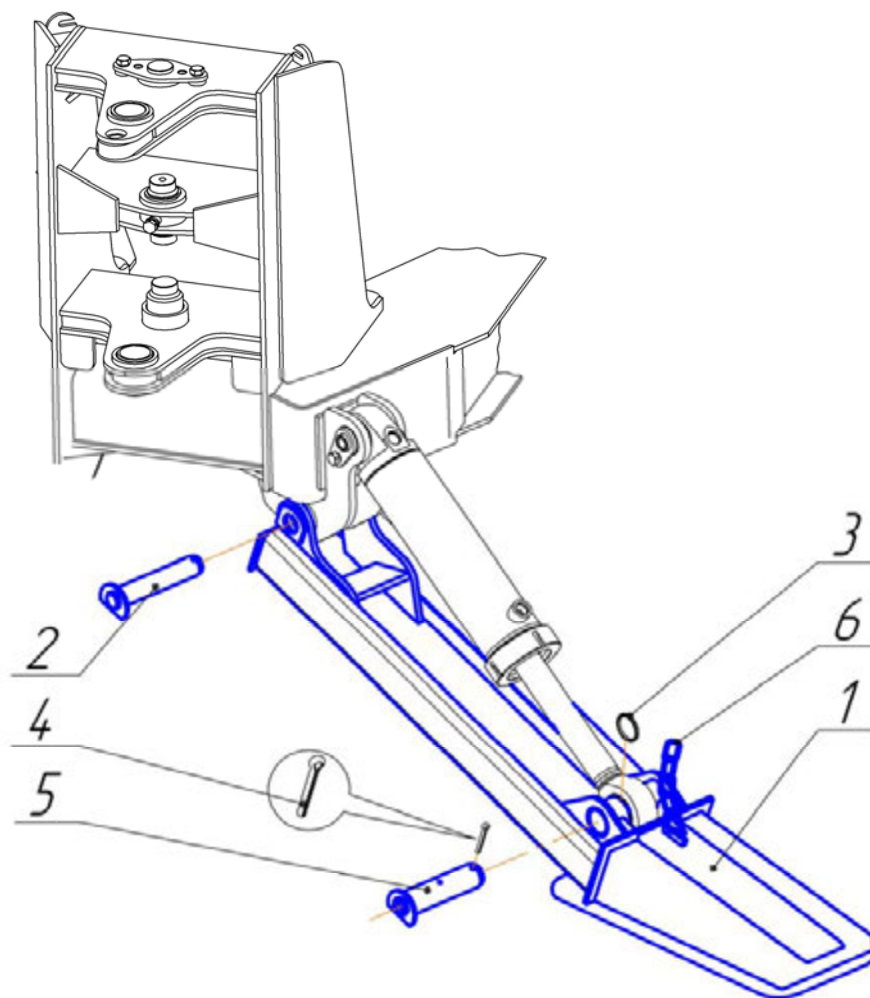


Рис. 16 Башмак опорный

52.30.00.00.00 Башмак опорный (рис. 16)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.30.03.00.00	Стойка башмак	1
2	52.30.01.00.00	Палец	1
3	52.02.00.00.03	Шайба установочная	2
4		Шплинт 6,3х71.019 ГОСТ 397-79	2
5	52.30.02.00.00	Палец	1
6		Цепь 4-5х35 ТУ 12-0173856-009-88 (875мм)	1

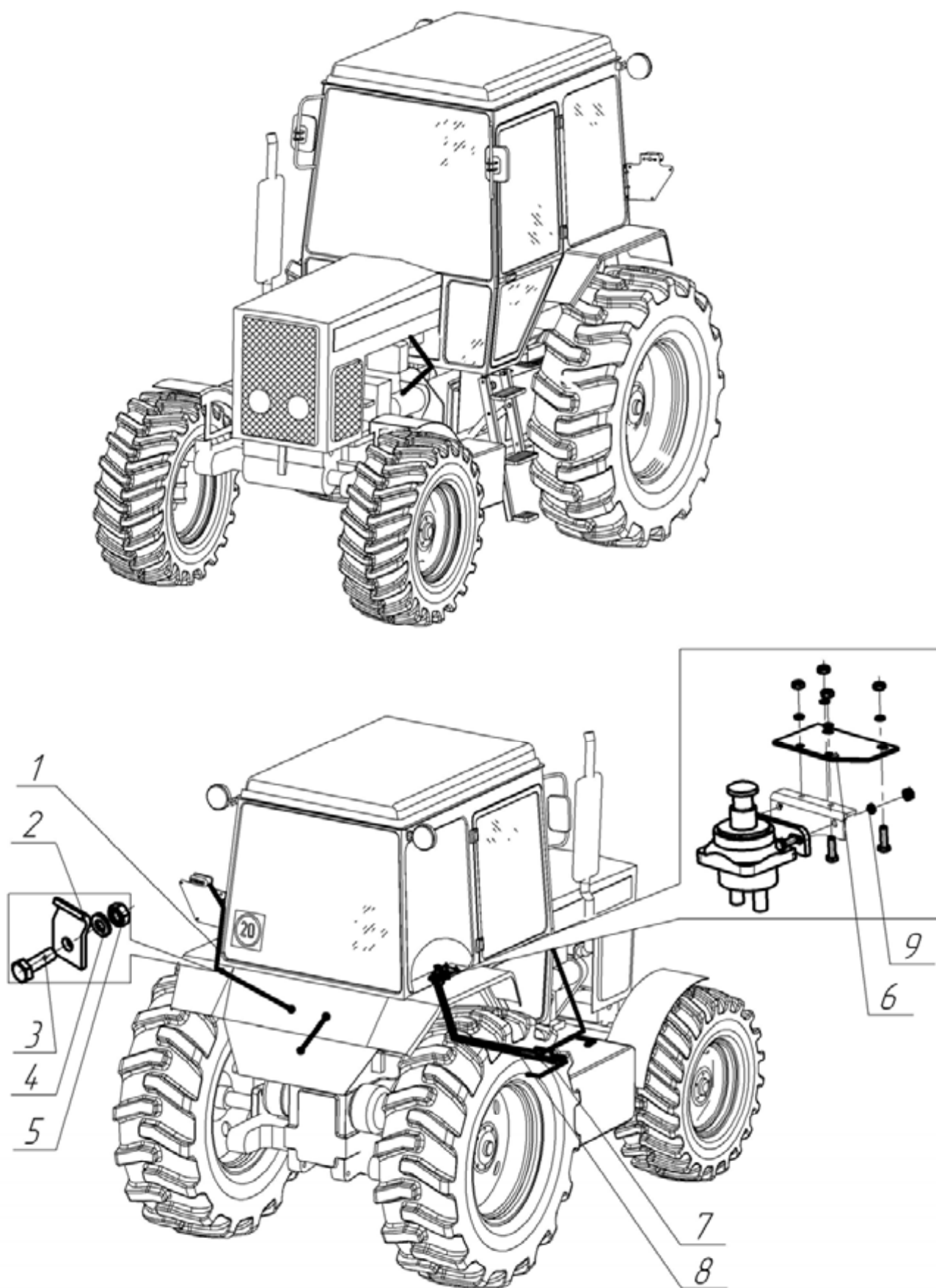


Рис. 17 Электроразводка

54.07.00.00.00 Электроразводка (рис. 17)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.19.01.00.00	Провод	1
2	52.03.02.00.02	Кронштейн	5
3		Болт М6-6gx20.58.019 ГОСТ 7798-70	6
4		Шайба 6.04.019 ГОСТ 11371-78	4
5		Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	6
6	52.19.02.00.01	Кронштейн	1
7	52.19.04.00.00	Провод массы	1
7		Провод массы 84.56.72.200	1
8	52.19.04.00.00-01	Провод массы	1
8		Провод массы 84.56.72.300	1
9		Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2

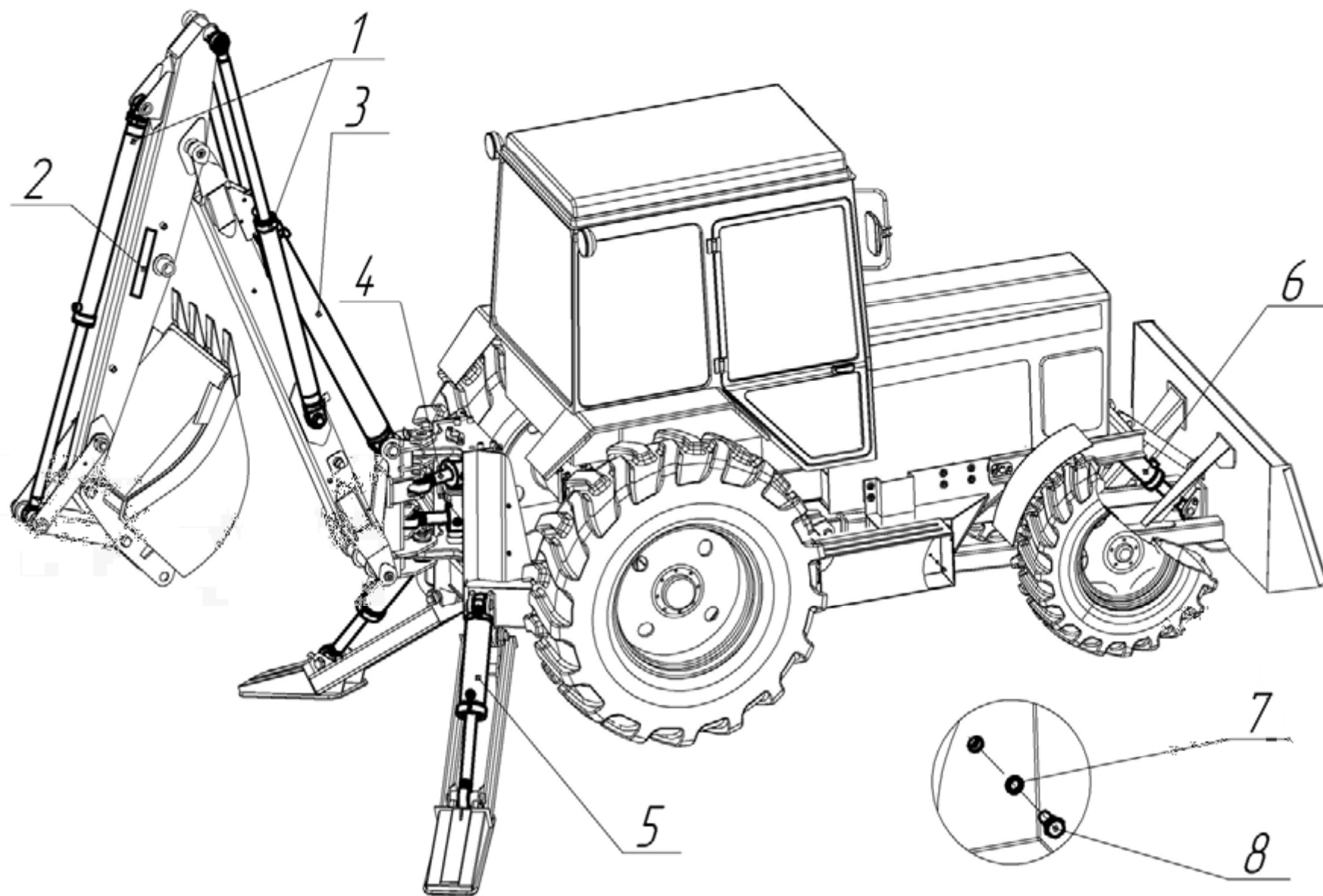


Рис. 18 Сборочные единицы и детали

54.00.00.00.00 Сборочные единицы и детали (рис. 18)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1		Гидроцилиндр ЦГ-80.56x900.11	3
2	53.00.00.00.35	Наклейка	2
3		Гидроцилиндр ЦГ-110.56x1120.11	1
4		Гидроцилиндр ЦГ-110.56x140.41	2
5		Гидроцилиндр ЦГ-110.56x280.11	2
6		Гидроцилиндр ЦГ-80.56x280.11-02	1
7		Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4
8		Болт М10-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	4