

Открытое акционерное общество
«Сарэкс»



ЭКСКАВАТОР

ЭО-2626

**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-2626 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-2626 применена традиционная пятизначная система обозначений сборочных единиц и деталей.

По системе, например, деталь палец 52.02.00.00.07:

52 – первые две цифры до точки означают модель машины, в данном случае – «Экскаватор ЭО-2626 с фиксированной осью копания и фронтальным погрузочным оборудованием».

02 – вторые две цифры между точками означают номер узла, в данном случае – «Рама экскаватора».

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.

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

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 1221.2	Беларус 82.1	Беларус 826
Тяговый класс базового трактора	2	1,4	
Модель дизеля	Д-260.2 (Д-260.2С)	Д-243 (Д-243С)	
Номинальная мощность двигателя, кВт, не менее	95,6 (98,0)	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	1700		
Колея задних колес, мм	1950	1800	

Распределение эксплуатационной массы, кгс, не более:			
- на переднюю ось	2700	2290	2350
- на заднюю ось	6130	5110	5350
Вместимость гидросистемы экскаватора, дм ³	130		
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более:			
- длина	8200	7770	7770
- ширина	2530	2250	2250
- высота	3870	3800	3870
Удельный расход топлива, г/(кВт.ч), не более	226 ^{+6,78} (235 ^{+11,75})	229 ^{+6,87} (244 ^{+12,2})	
Масса эксплуатационная, кг, не более	8830	7400	7700
Преодолеваемый уклон твердого сухого пути, град	12		
Номинальная емкость погрузочного ковша, м ³	0,7		
Наибольшая высота выгрузки погрузочным ковшом, мм, не менее	2900		
Величина заглубления погрузочного ковша, мм, не менее	100		
Максимальная рабочая скорость экскаватора при работе погрузочным оборудованием, 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) погрузочное оборудование
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			
52.01.00.00.00	1а; 1б	Установка сиденья	9;11
52.02.00.00.00	2	Рама	13
52.03.00.00.00	3	Переделка трактора	15
52.04.00.00.00	4	Ящик аккумуляторный	18
52.05.00.00.00 52.21.00.00.00	5	Установка колонки управления и гидрораспределителя	19
52.06.00.00.00	6	Стрела	21
52.07.00.00.00	7	Установка масляного бака	22
52.17.00.00.00	8	Гидроразводка	24
52.20.00.00.00	9	Гидроразводка	39
52.19.00.00.00	10	Электроразводка	44
52.19.00.00.00-01	11	Электроразводка	46
53.07.00.00.00	12	Ковш двухчелюстной	48
53.10.00.00.00	13	Палец	50
53.11.00.00.00	13	Палец	50
52.12.00.00.00	13	Палец	50
53.15.00.00.00	14	Упор	56
53.16.00.00.00	13	Палец	50
53.17.00.00.00	13	Кронштейн	50
53.17.00.00.00-01	13	Кронштейн	50
53.23.00.00.00	13	Тяга	50
52.23.00.00.00	15	Привод насоса	57
52.26.00.00.00	16	Колонка	58
52.27.00.00.00	17	Стрела	60
52.28.00.00.00	18	Рукоять	62
52.29.00.00.00	19	Ковш	64

52.30.00.00.00	20	Башмак опорный	65
Детали			
53.00.00.00.02	13	Втулка	50
53.00.00.00.03	13	Ось	50
53.00.00.00.05	13	Палец	50
53.00.00.00.06	13	Палец	50
53.00.00.00.07	13	Ось	50
53.00.00.00.07-01	13	Ось	50
53.00.00.00.07-02	13	Ось	50
53.00.00.00.10	13	Шайба	50
53.00.00.00.12	13	Палец	50
53.00.00.00.13	13	Труба	50
53.00.00.00.15	13	Шайба	50
53.19.00.00.04	13	Гайка	50
Стандартные изделия			
	13	Болт М16х30 ГОСТ 7798-70	50
	13	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	50
	13	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	50
	13	Гайка М30х2 ГОСТ 5916-70	50
	13	Шплинт 4х25 ГОСТ 397-79	50
	13	Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	50
	13	Масленка 2.1.90Ц6 ГОСТ 19853-74	50
Прочие изделия			
	13	Гидроцилиндр ЦГ 80.56х900.11	50
		Гидроцилиндр ЦГ 110.56х140.11	50
	13	Гидроцилиндр ЦГ 110.56х280.11	50
	13	Гидроцилиндр ЦГ 110.56х1120.11	50
	13	Гидроцилиндр 137-20-63/40/182	50
	13	Гидроцилиндр 138-20-80/56/630	50
	13	Наклейка 53.00.00.00.35	50
	13	Наклейка 53.00.00.00.36	50

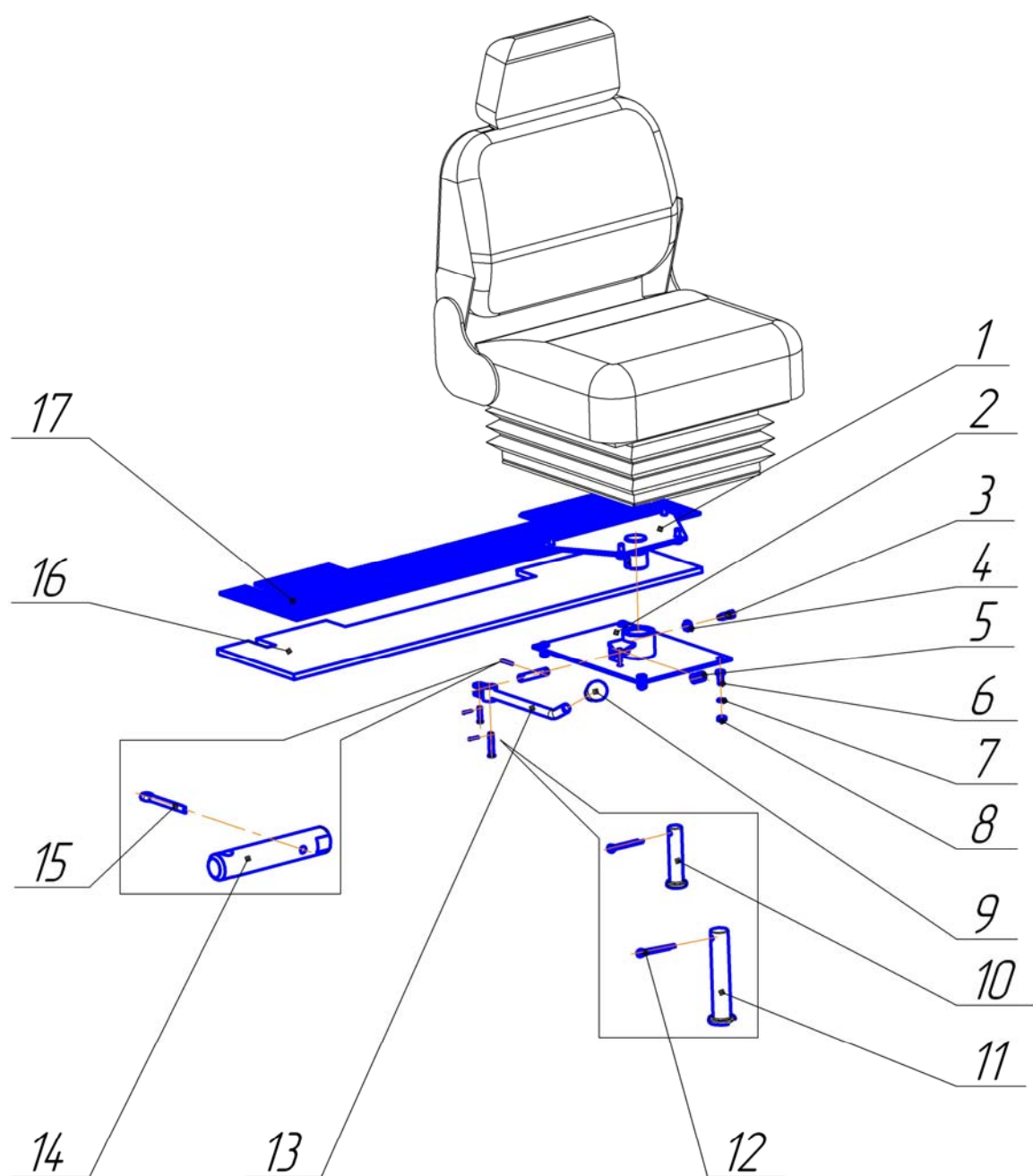


Рис. 1а Установка сиденья

52.01.00.00.00 Установка сиденья (рис. 1а)

№ 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

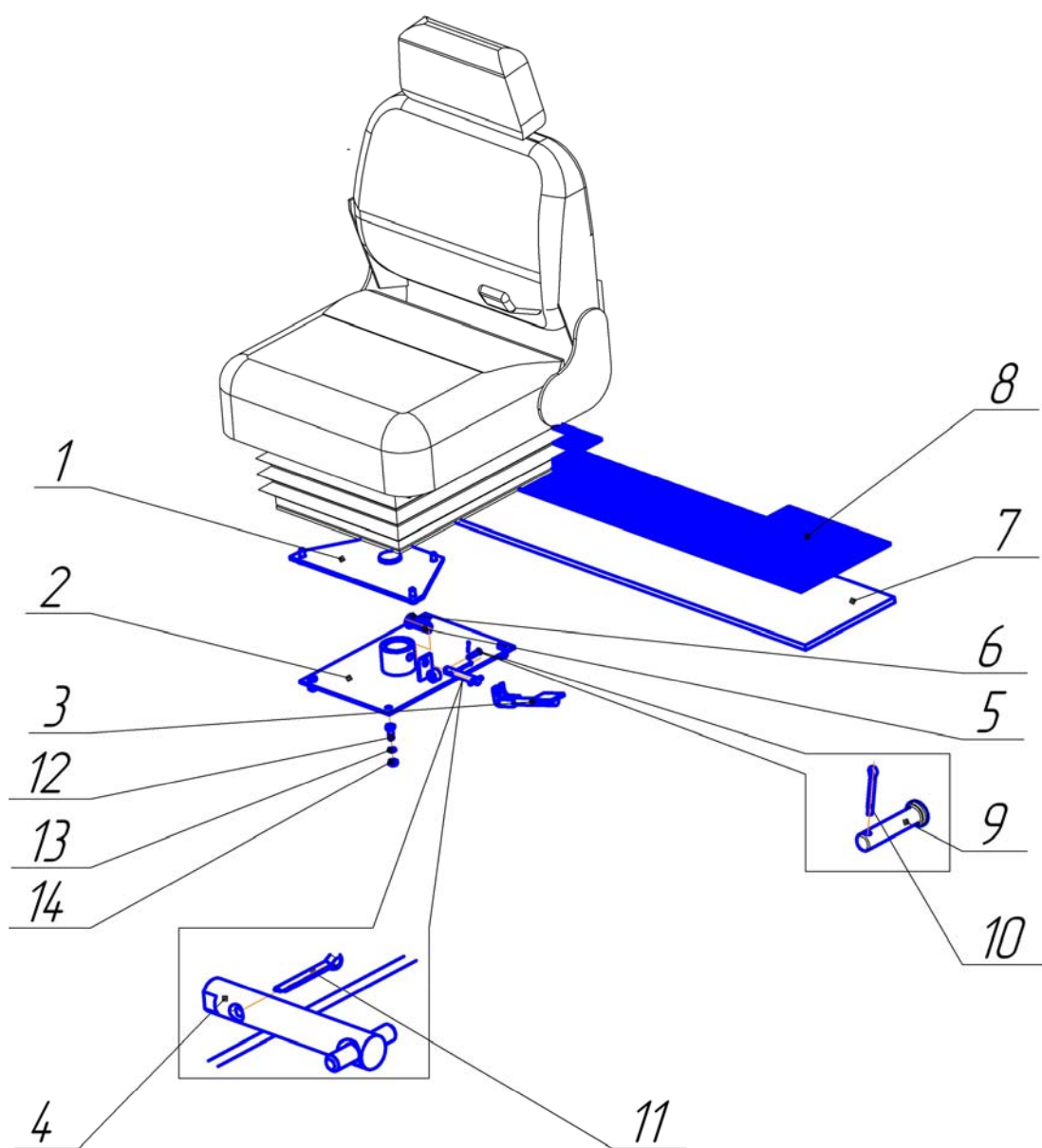


Рис. 16 Установка сиденья

52.01.00.00.00 Установка сиденья (рис. 1б)

№ 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

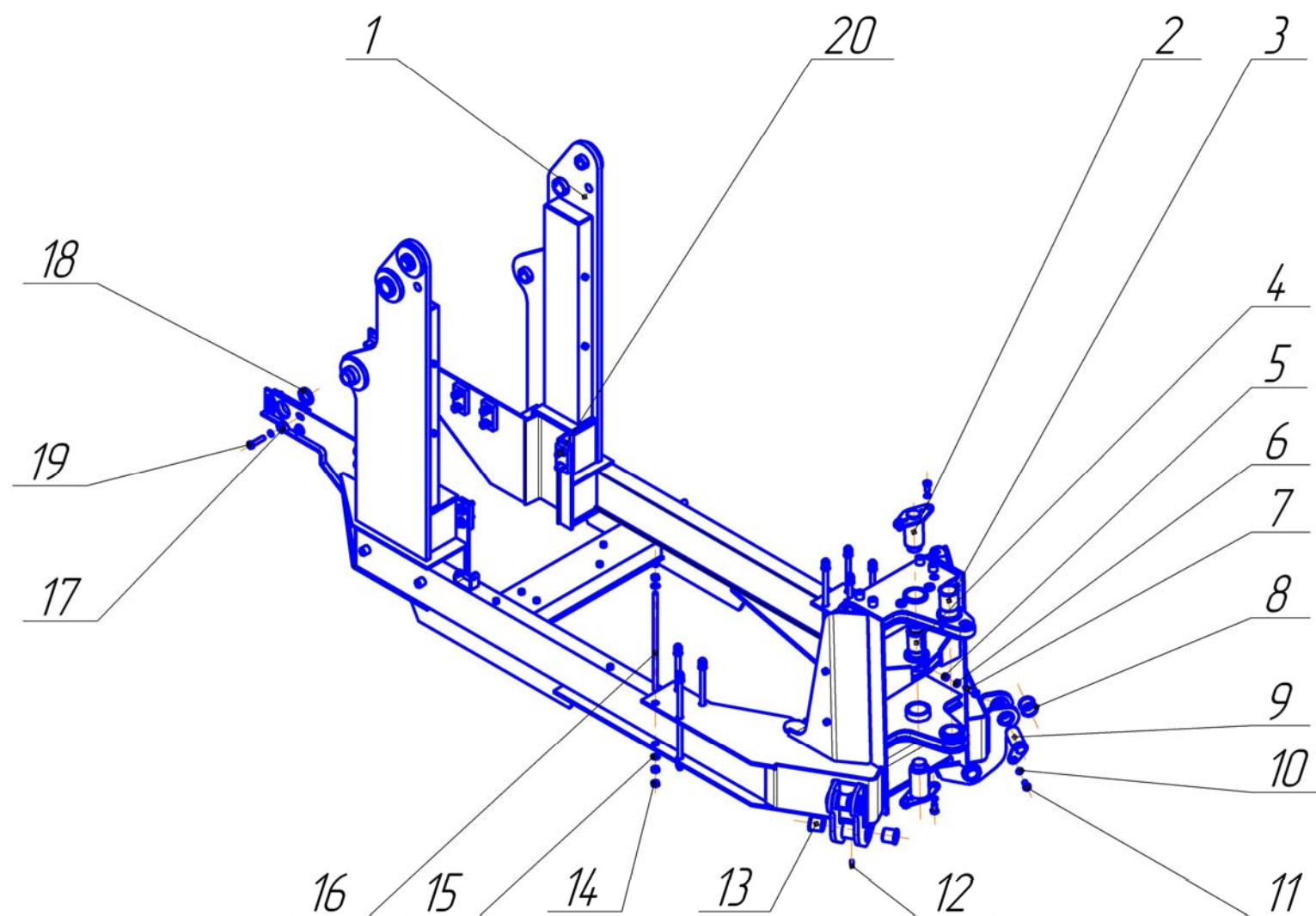


Рис. 2 Рама

52.02.00.00.00 Рама (рис. 2)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	52.02.01.00.00	Металлоконструкция рамы	1
2	52.02.02.00.00	Палец	2
3	52.02.00.00.05	Втулка	2
4	52.02.00.00.07	Палец	1
5	52.02.00.00.06	Втулка	1
6		Гайка М16-6Н ГОСТ 5916-70	1
7	52.02.00.00.09	Болт специальный	1
8	52.02.00.00.03	Шайба установочная	4
9	52.02.03.00.00	Палец	2
10		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	22
11		Болт М16-6g x 30 ГОСТ 7805-70	6
12		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	4
13	52.02.00.00.02	Втулка	4
14		Гайка М16-6Н ГОСТ 5915-70	40
15		Шайба 16.01.016 ГОСТ 11371-78	16
16	52.02.00.00.08	Шпилька	8
17	52.02.00.00.01	Шайба	36
18	52.02.00.00.04	Шайба	2
19		Болт М16-6g x 65 ГОСТ 7805-70	18
20		Болт М16-6g x 90 ГОСТ 7805-70	2

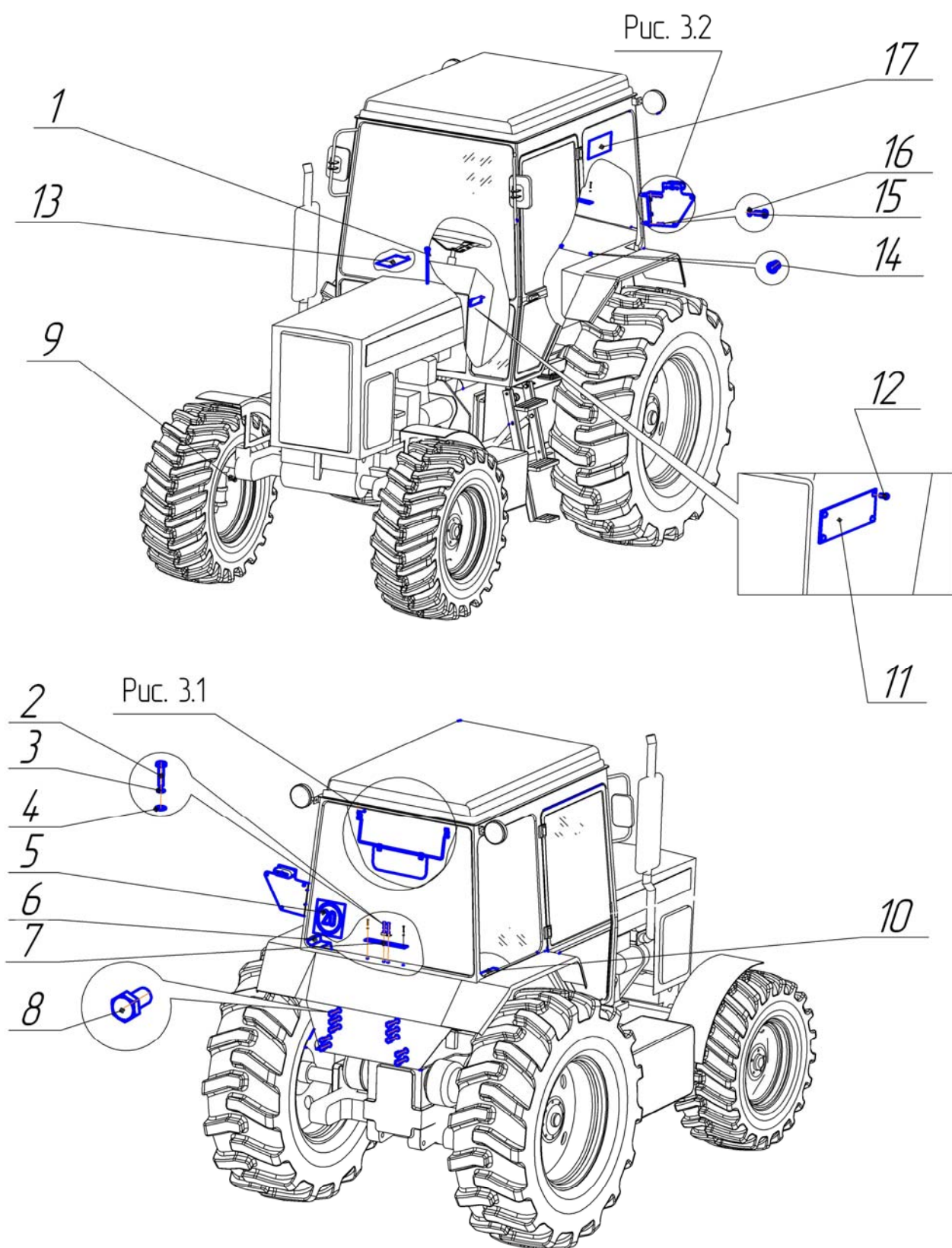


Рис. 3 Переделка трактора

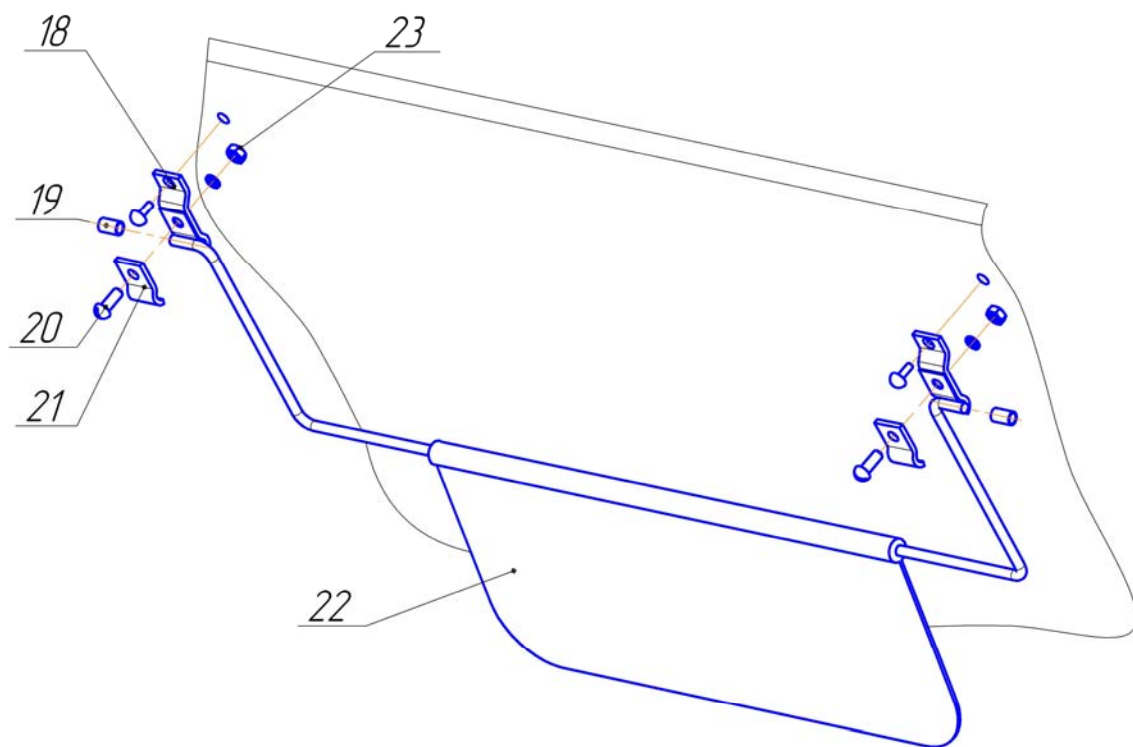


Рис. 3.1

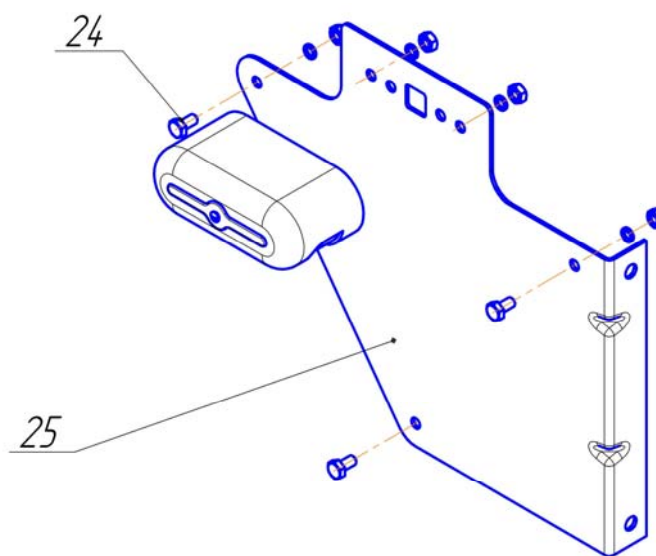


Рис. 3.2

52.03.00.00.00 Переделка трактора (рис. 3)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	52.03.07.00.00	Масломер	1
2		Болт М6-6g x 25.58.019 ГОСТ 7798-70	2
3		Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70	9
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	Облицовка	1
7	52.03.00.00.08	Пластина	1
8		Болт М20-6g x 40.58.019 ГОСТ 7798-70	10
9	52.03.00.00.18	Упор	2
10	52.03.00.00.01-01	Облицовка	1
11	52.03.00.00.02	Табличка	1
12		Заклепка MFX 10024010	10
13	52.03.00.00.03	Табличка	1
14		Заклепка –гайка М6 23М06С0301 (MasterFix)	4
15		Болт М8-6g x 35.58.019 ГОСТ 7798-70	2
16		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2
17	52.03.00.00.04	Схема строповки	1
18	52.03.02.00.01	Кронштейн	2
19	52.03.02.00.03	Прокладка уплотнительная	2
20		Винт ВМ6-6g x 16.58.019 ГОСТ 17473-80	2
21	52.03.02.00.02	Кронштейн	2
22		Козырек солнцезащитный 0469-00-8204010-00	1
23		Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	7
24		Болт М6-6g x 12.58.019 ГОСТ 7798-70	3
25	52.03.08.00.01	Панель	1

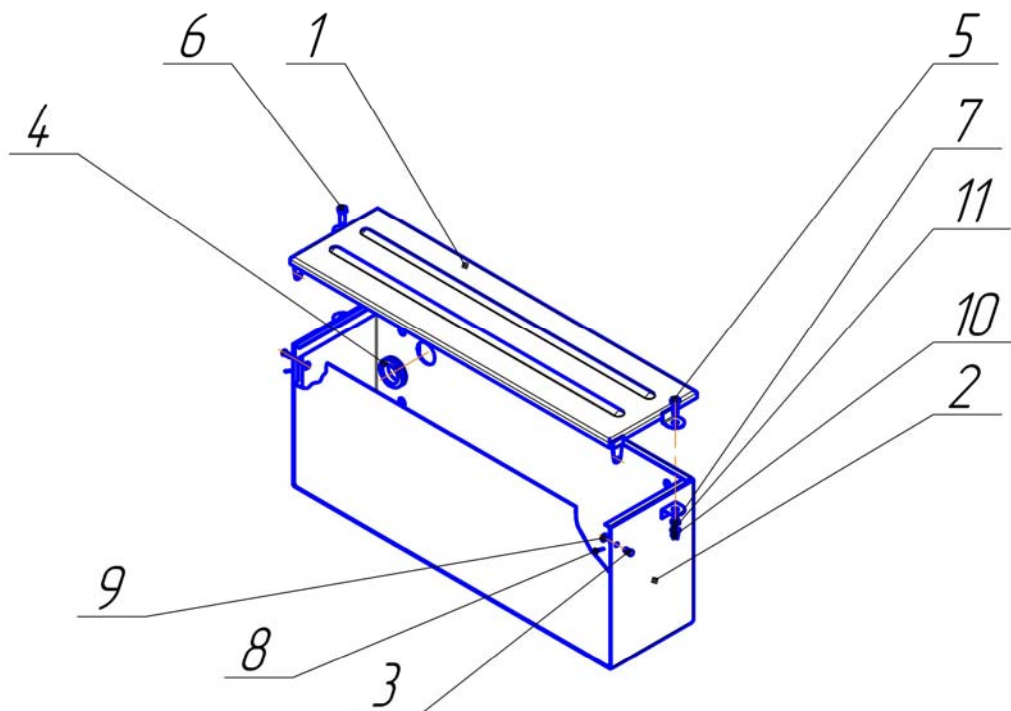


Рис. 4 Ящик аккумуляторный

52.04.00.00.00 Ящик аккумуляторный (рис. 4)

№ 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

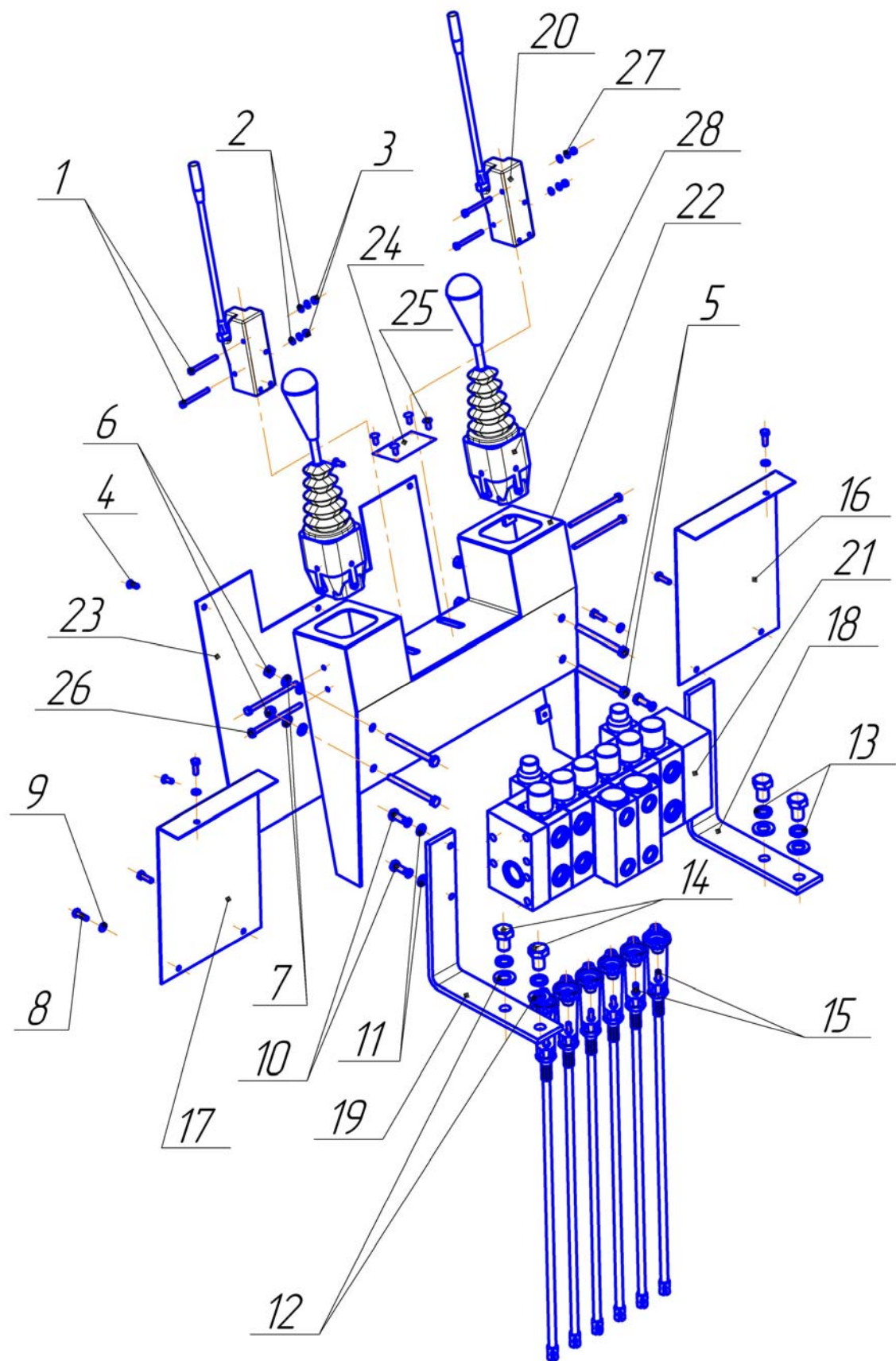


Рис. 5 Установка колонки управления и гидрораспределителя

52.05.00.00.00; 52.21.00.00.00**Установка колонки управления и гидрораспределителя (рис. 5)**

№ 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

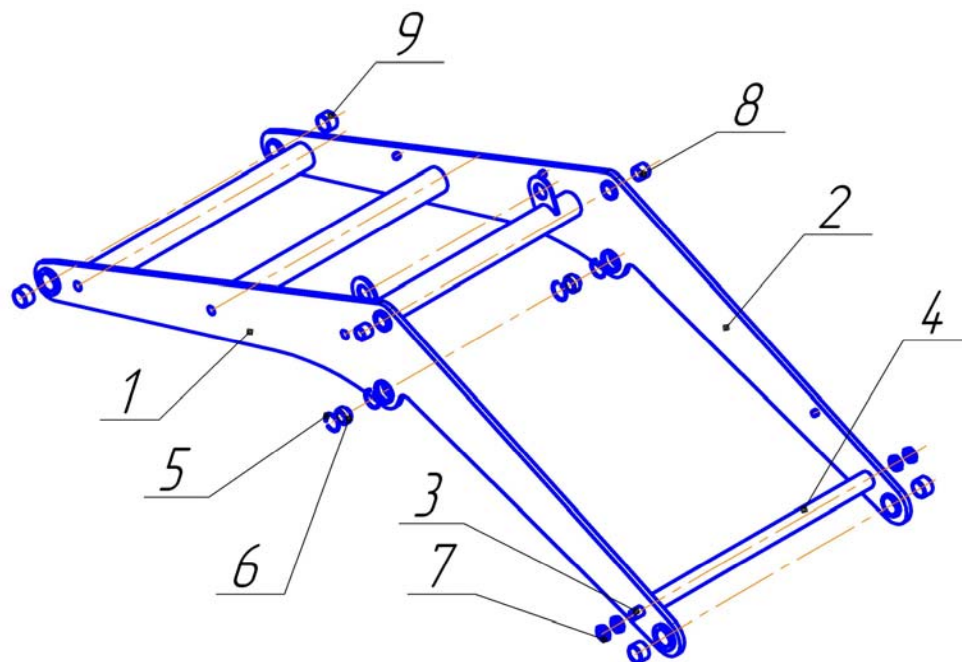


Рис. 6 Стрела

52.06.00.00.00 Стрела (рис. 6)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	53.01.01.00.00	Боковина	1
2	53.01.01.00.00-01	Боковина	1
3	53.01.00.00.03	Ось	1
4	53.01.00.00.05	Труба	1
5		Кольцо А62 ГОСТ 13941-86	4
6		Подшипник ШС 40 ГОСТ 3635-78	2
7		Гайка М30х2-6Н.5.019 ГОСТ 5916-70	4
8	53.01.01.01.02	Втулка	2
9	53.01.01.02.02	Втулка	4

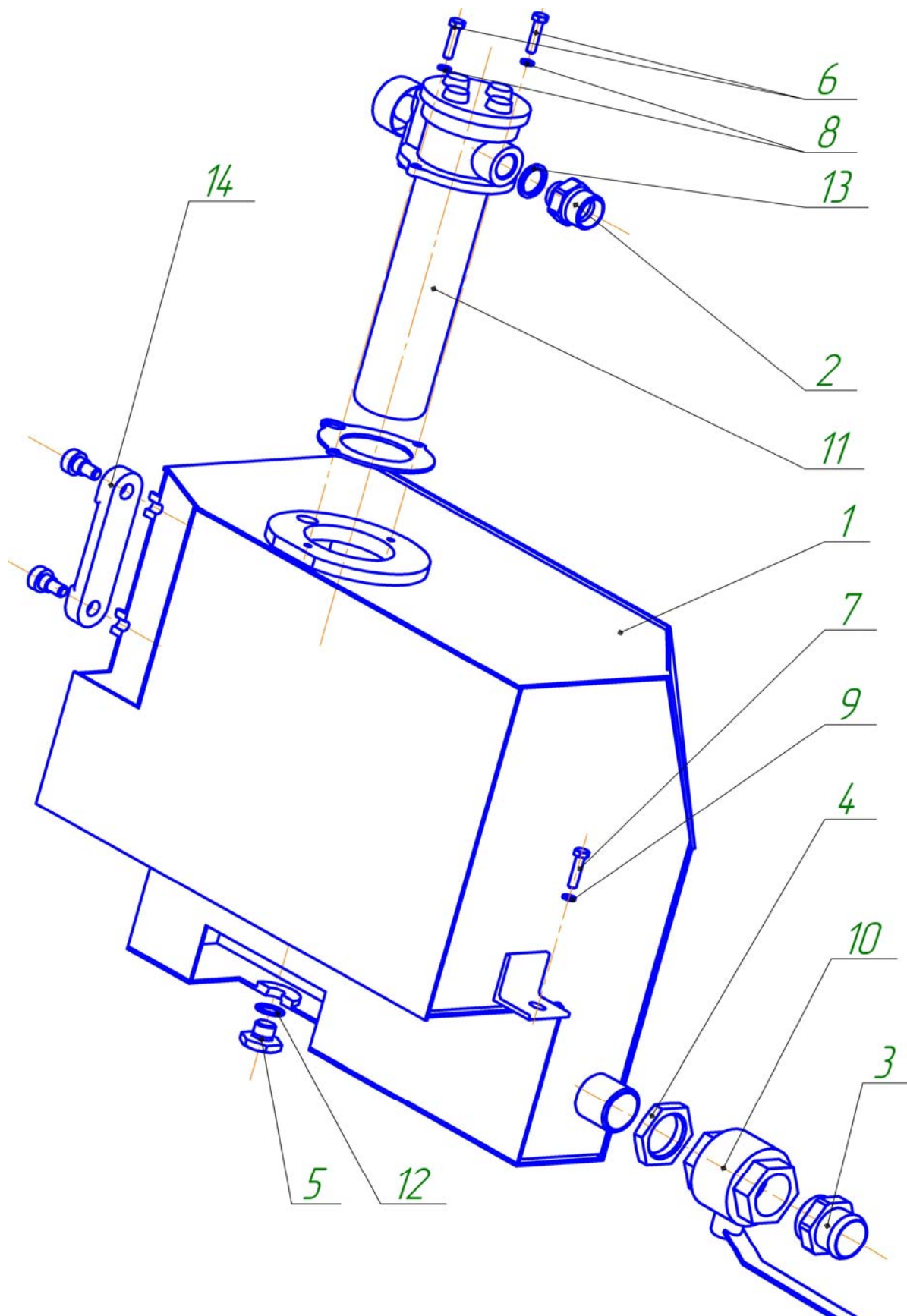


Рис. 7 Установка масляного бака

52.07.00.00.00 Установка масляного бака (рис. 7)

№ 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

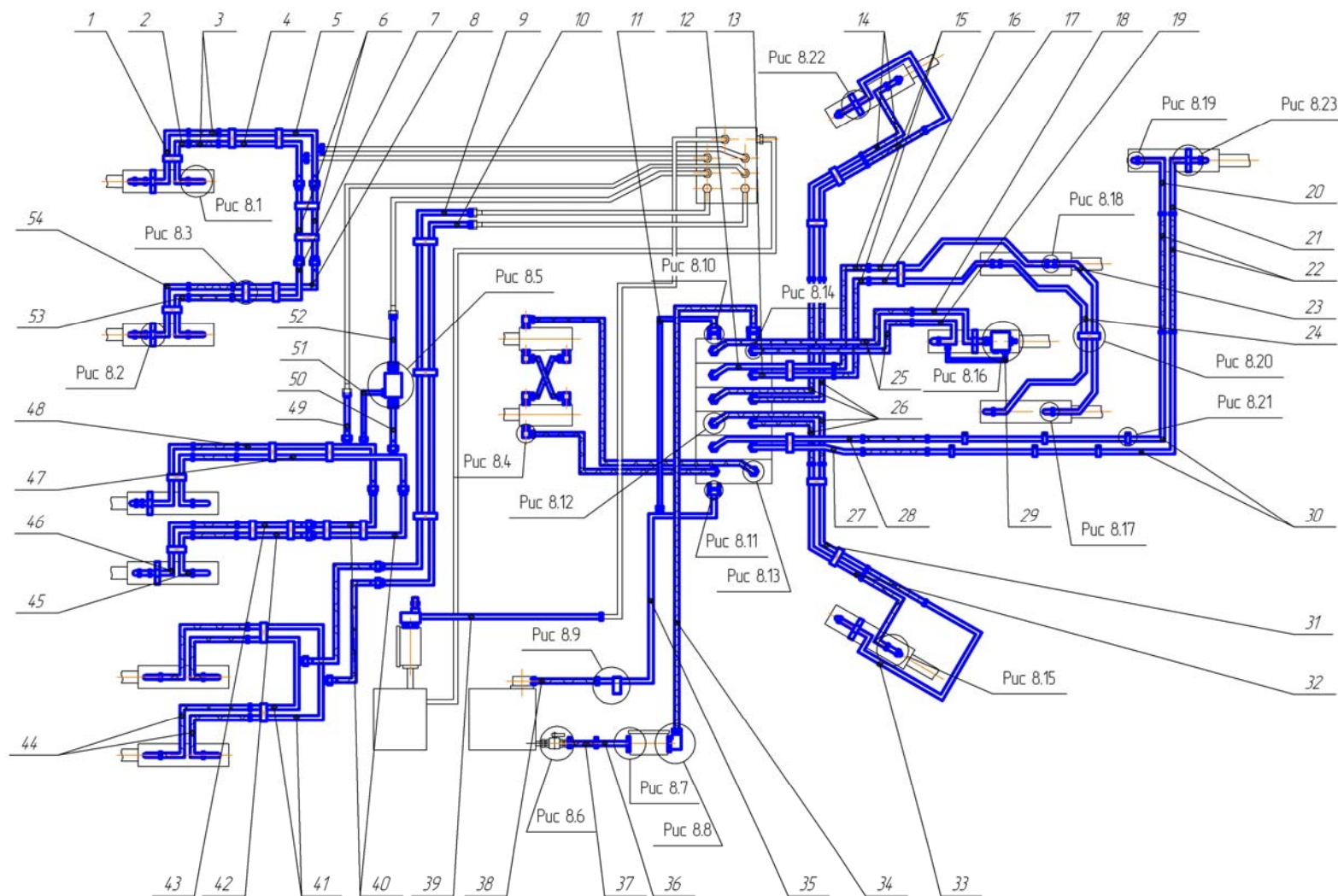


Рис. 8 Гидроразводка

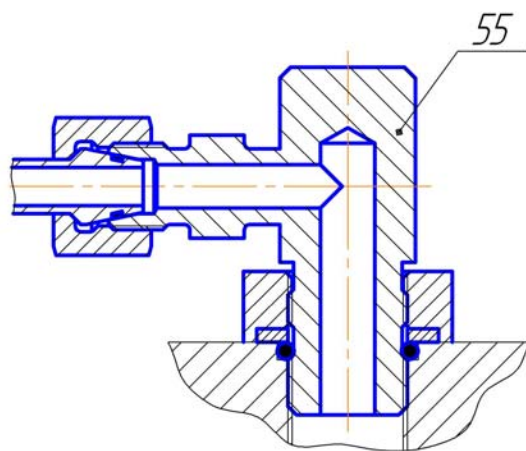


Рис. 8.1

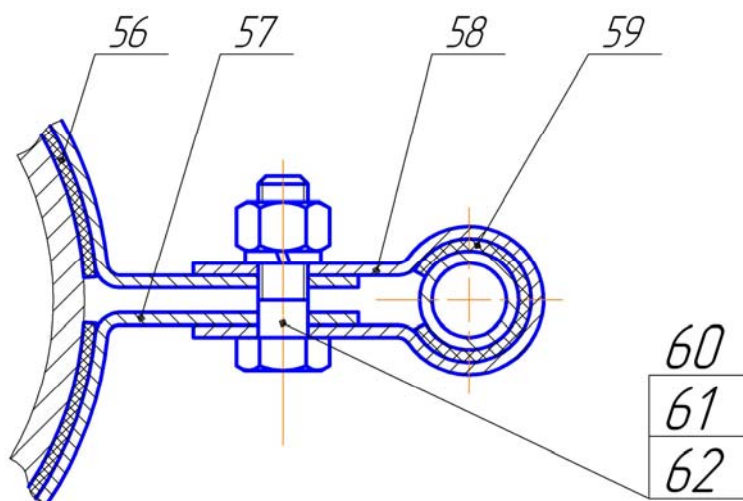


Рис. 8.2

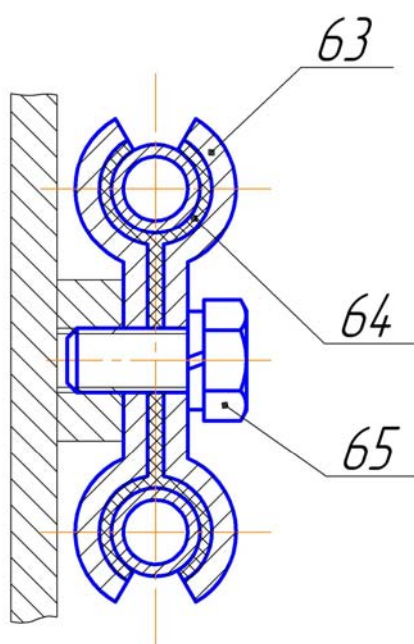


Рис. 8.3

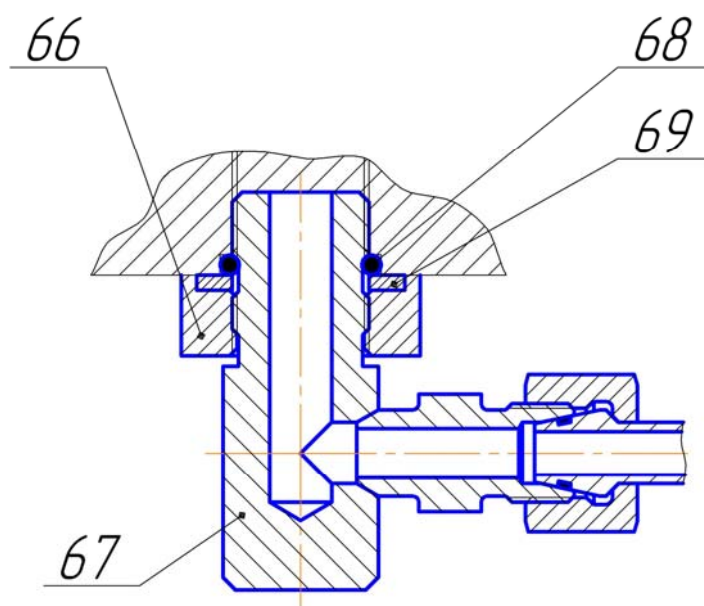


Рис. 8.4

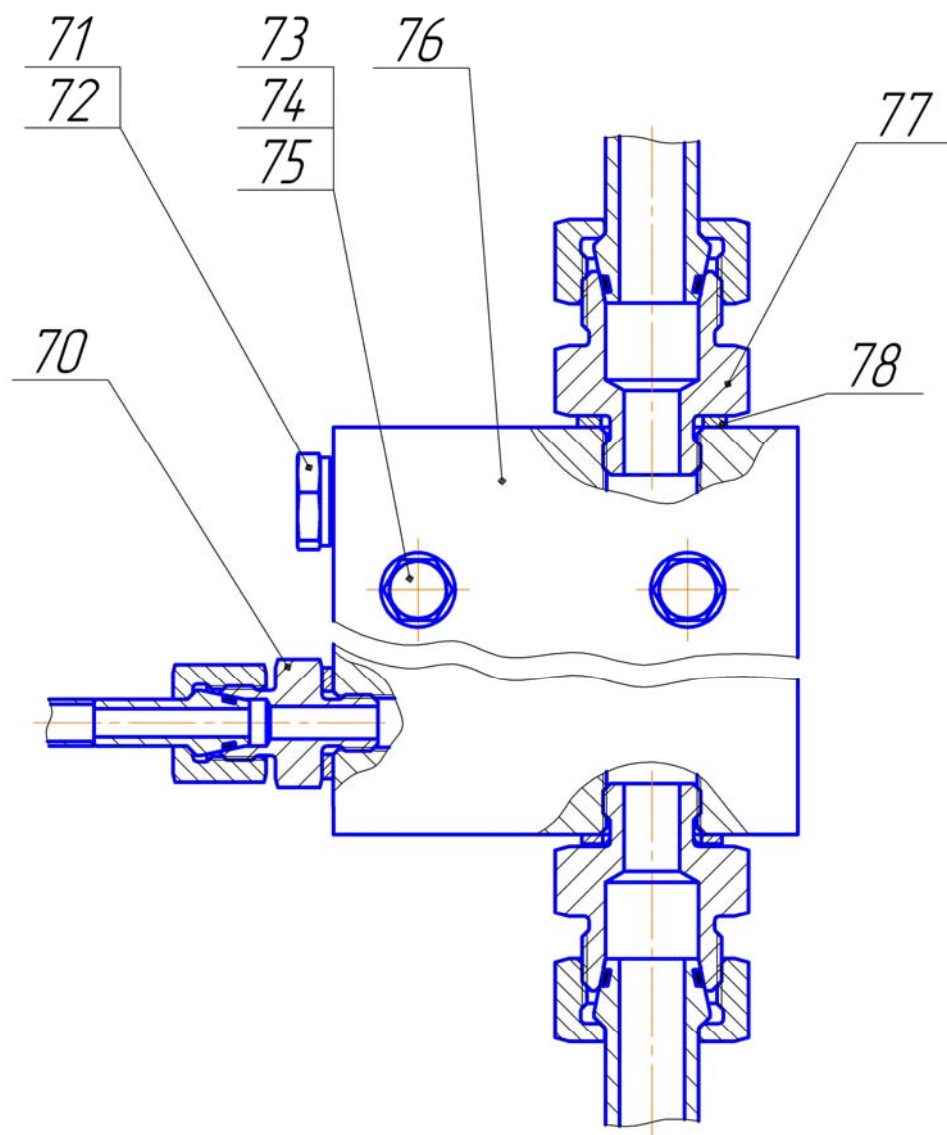


Рис. 8.5

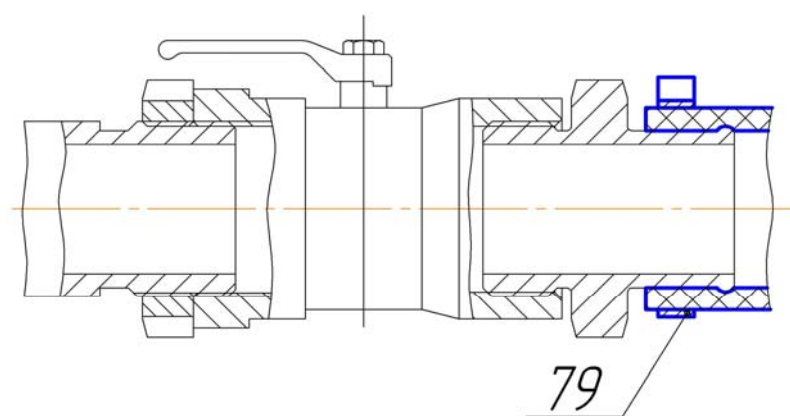


Рис. 8.6

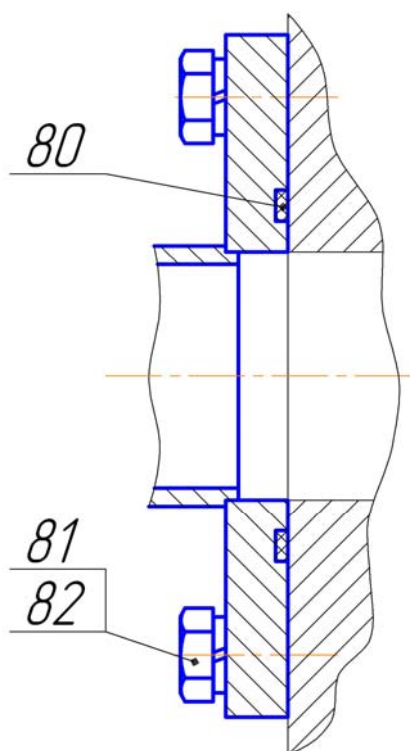


Рис. 8.7

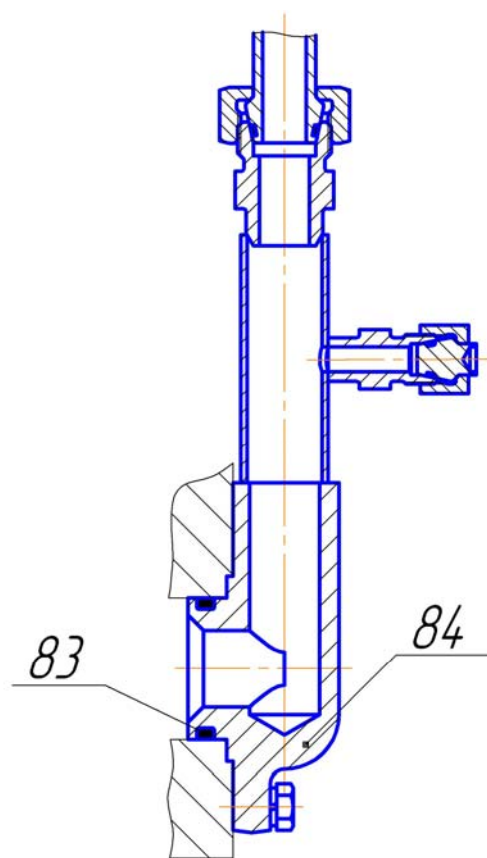


Рис. 8.8

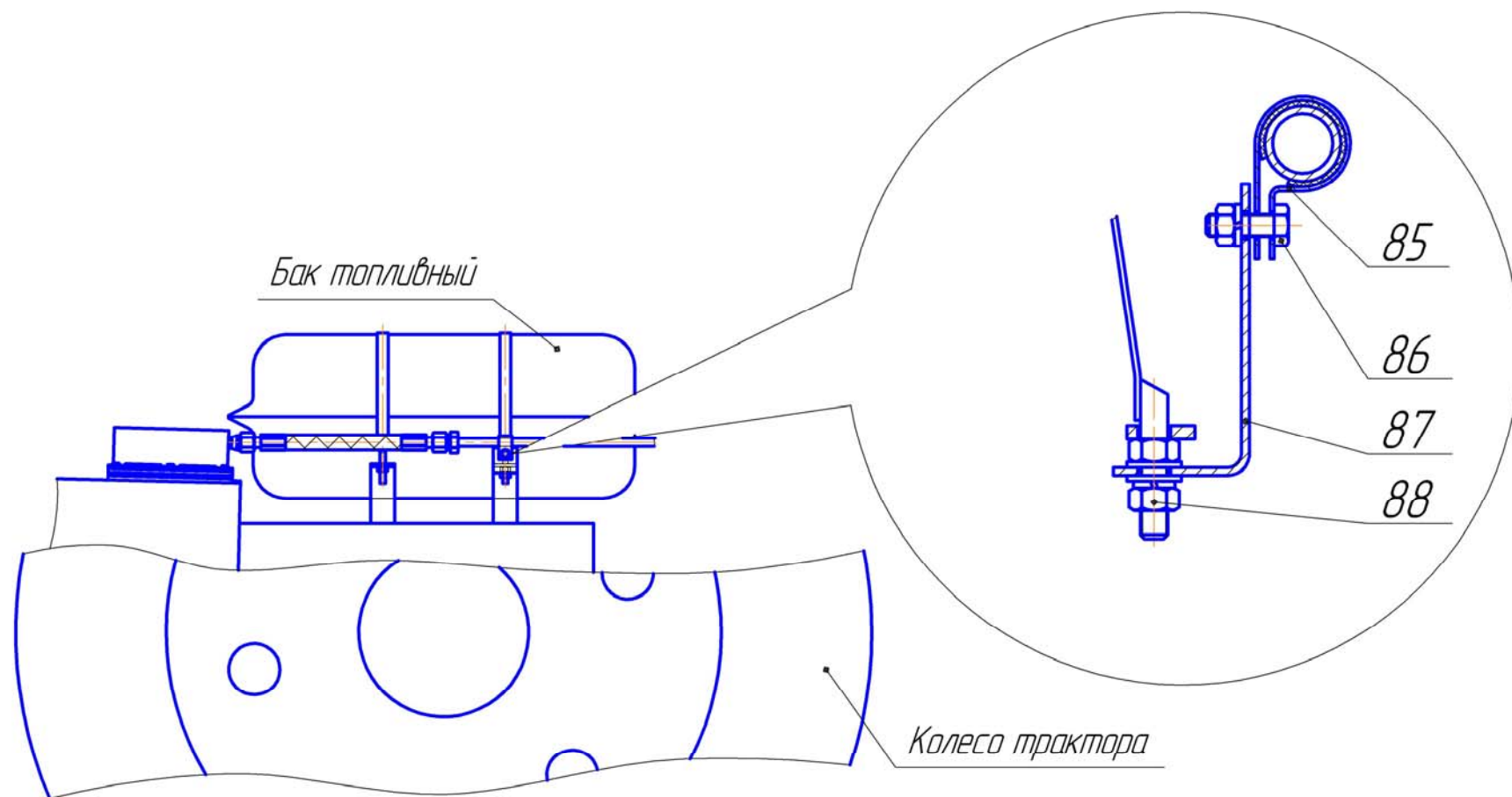


Рис. 8.9

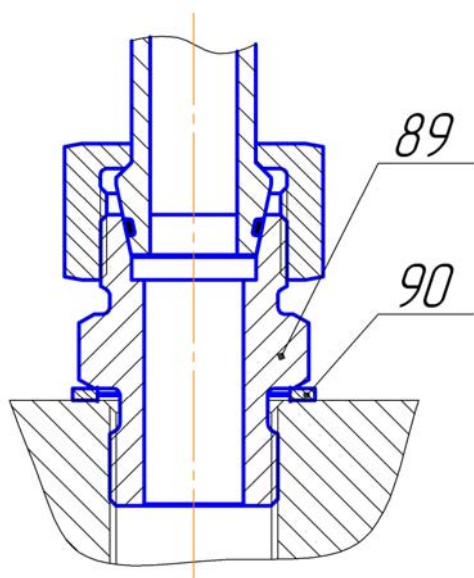


Рис. 8.10

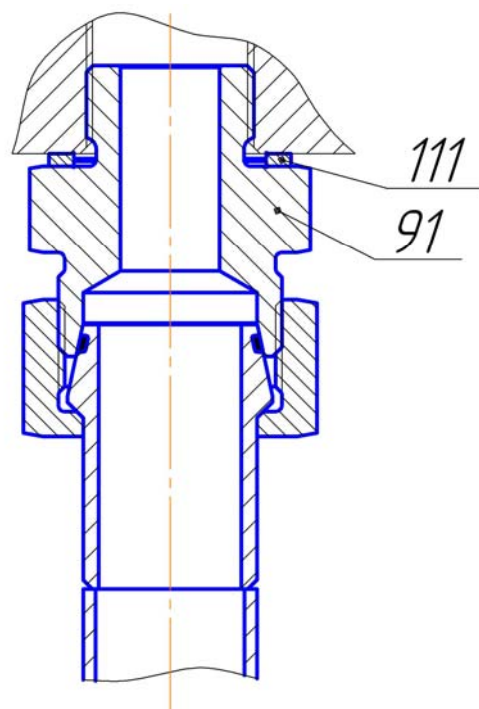


Рис. 8.11

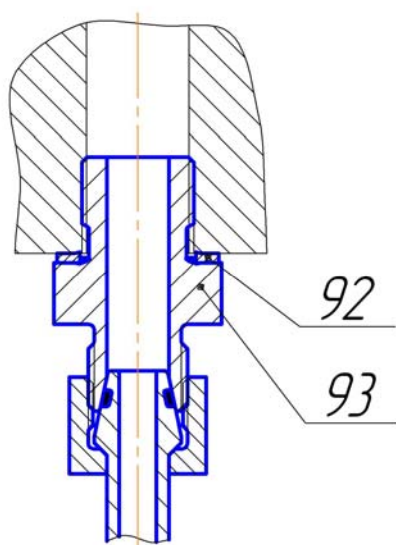


Рис. 8.12

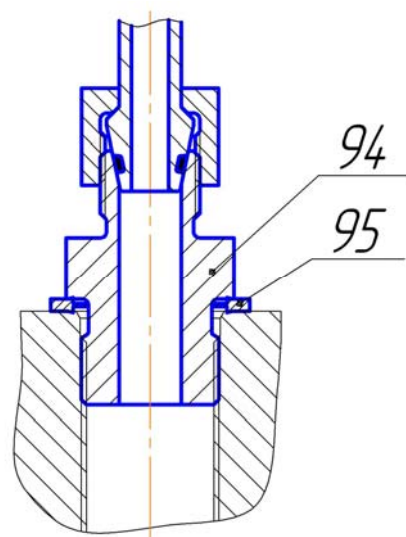


Рис. 8.13

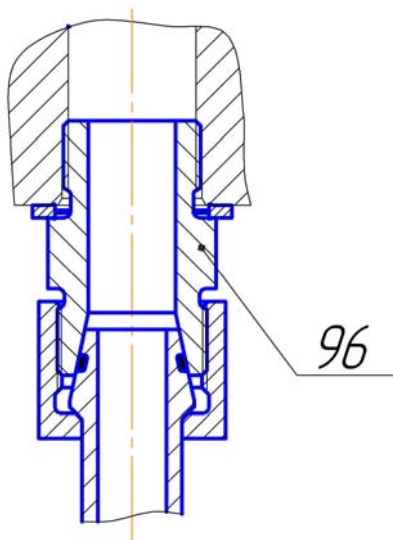


Рис. 8.14

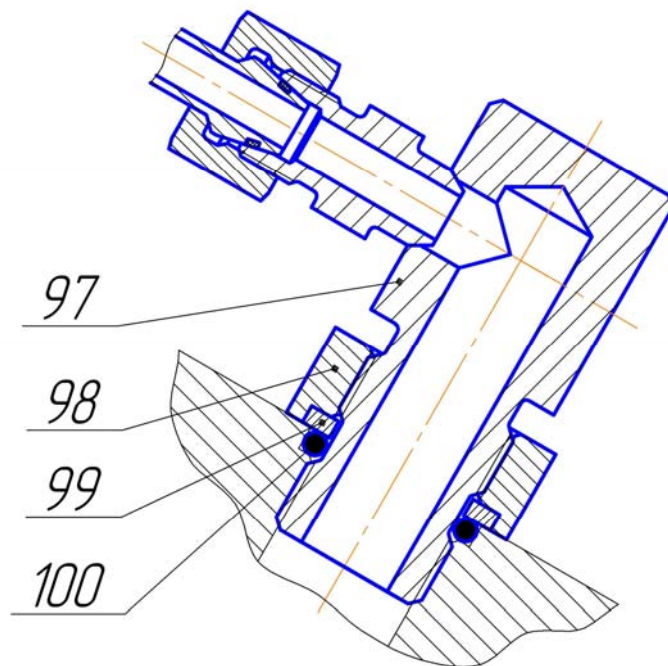


Рис. 8.15

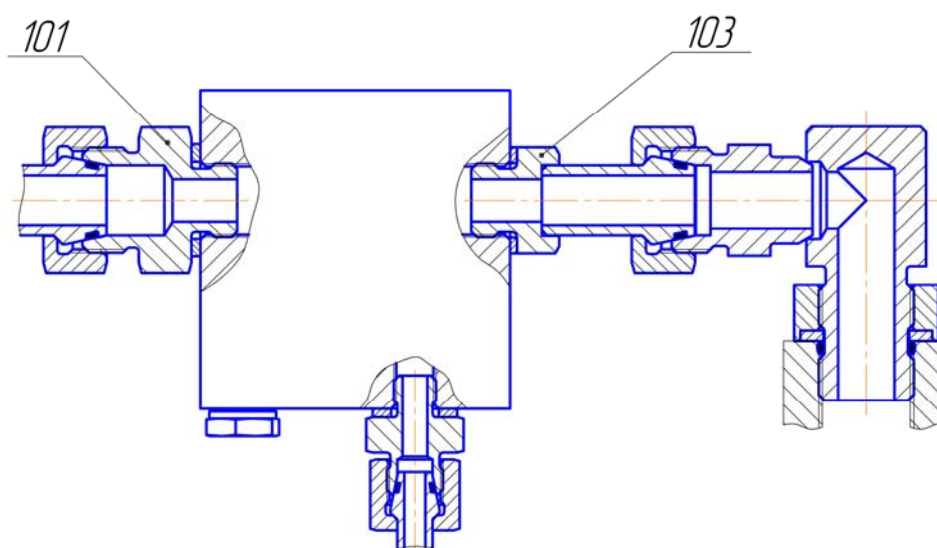


Рис. 8.16

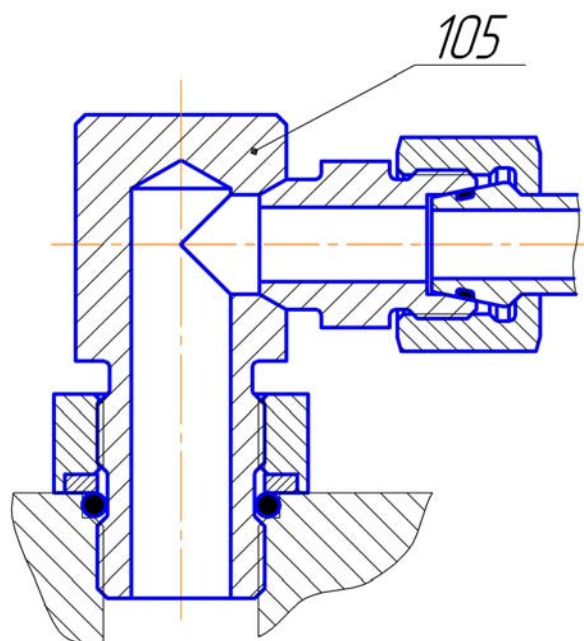


Рис. 8.17

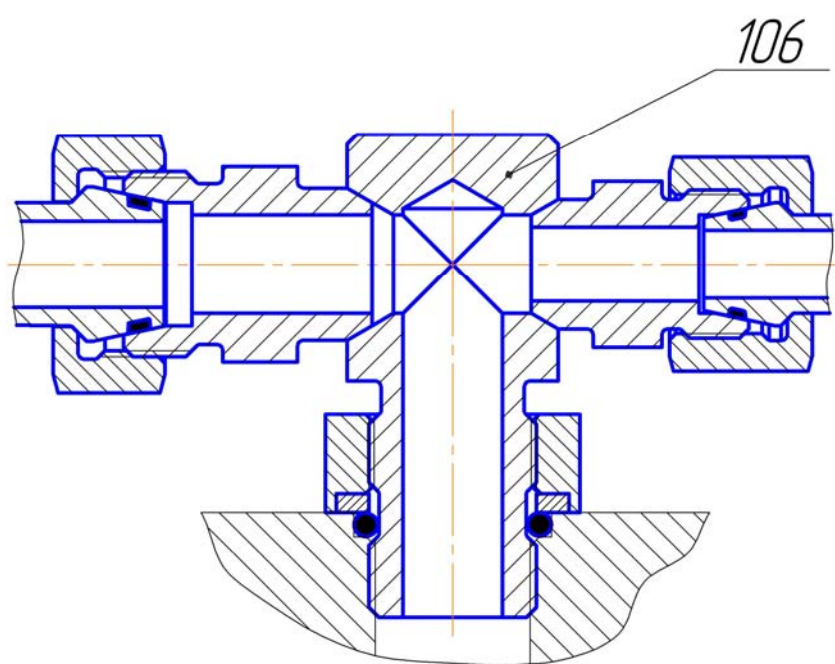


Рис. 8.18

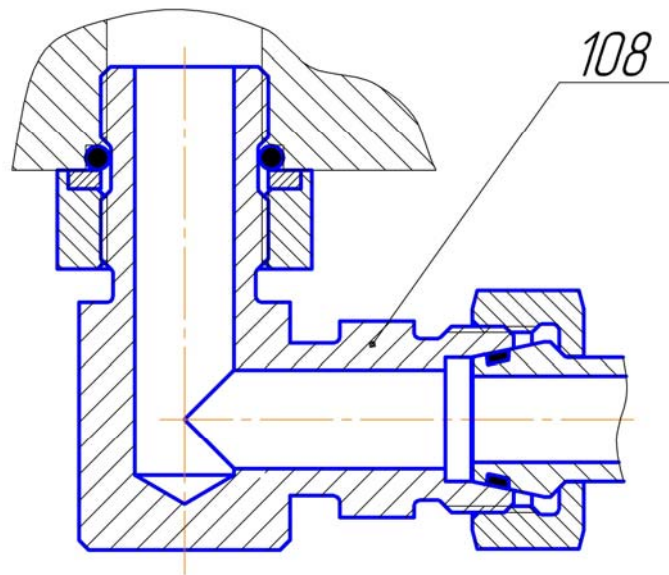


Рис. 8.19

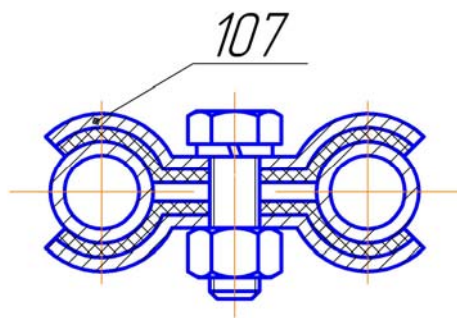


Рис. 8.20

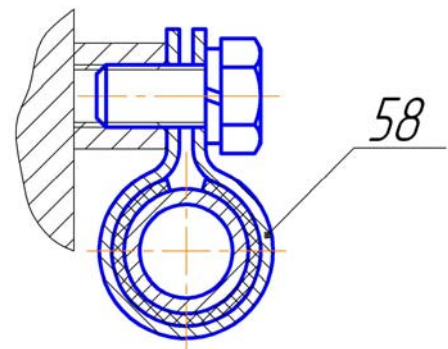


Рис. 8.21

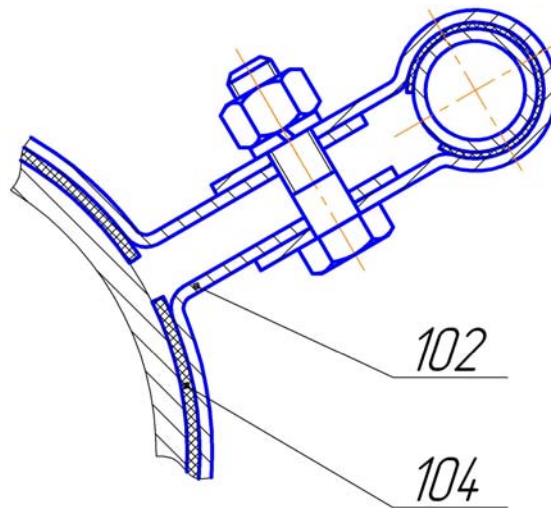


Рис. 8.22

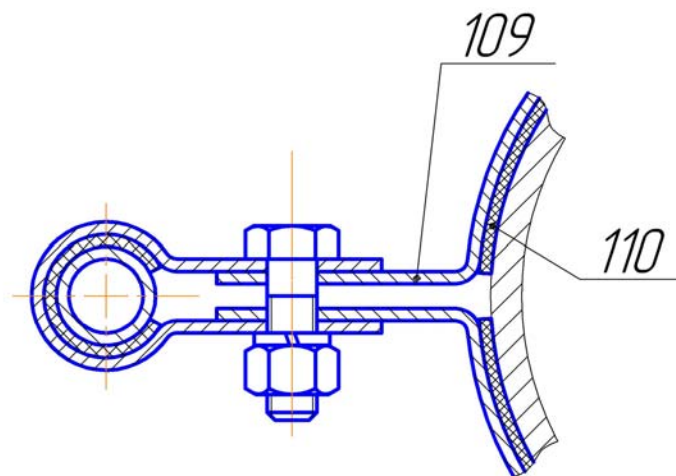


Рис. 8.23

52.17.00.00.00 Гидроразводка (рис. 8)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	52.17.48.00.00	Труба	1
2	52.17.47.00.00	Труба	1
3	52.17.82.00.00-02	Рукав	8
3		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-480-0/0	8
4	52.17.07.00.00	Труба	1
5	52.17.08.00.00	Труба	1
6	52.17.19.00.00	Труба	2
7	52.17.06.00.00	Труба	1
8	52.17.05.00.00	Труба	1
9	52.17.37.00.00	Труба	1
10	52.17.38.00.00	Труба	1
11	52.17.09.00.00	Труба	1
12	52.17.04.00.00	Труба	1
13	52.17.03.00.00	Труба	1
14	52.17.81.00.00-01	Рукав	8
14		Рукав РВД8 2SN-M16x1,5-800-90/0	8
15	52.17.82.00.00-01	Рукав	4
15		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-1300-0/0	4
16	52.17.21.00.00	Труба	1
17	52.17.22.00.00	Труба	1
18	52.17.23.00.00	Труба	1
19	52.17.24.00.00	Труба	1
20	52.17.27.00.00	Труба	1
21	52.17.28.00.00	Труба	1
22	52.17.83.00.00	Рукав	2
22		Рукав РВД16 2SN-M30x2-1150-0/0	2
23	52.17.26.00.00	Труба	1
24	52.17.25.00.00	Труба	1
25	52.17.82.00.00	Рукав	2
25		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-1150-0/0	2

26	52.17.81.00.00	Рукав	6
26		Рукав РВД8 2SN-M16x1,5-650-90/0	6
27	52.17.01.00.00	Труба	1
28	52.17.02.00.00	Труба	1
29	52.17.29.00.00	Труба	1
30	52.17.20.00.00	Труба	2
31	52.17.12.00.00	Труба	2
32	52.17.11.00.00	Труба	2
33	52.17.17.00.00	Труба	2
34	52.17.84.00.00	Рукав	1
34		Рукав РВД16 2SN-M30x2-800-90/0	1
35	52.17.10.00.00	Труба	1
36	52.17.32.00.00	Патрубок	1
37	52.17.00.00.20	Рукав 42x55-1,47 ГОСТ 10362-76 (165мм)	1
38	52.17.85.00.00	Рукав	1
38		Рукав РВД25 2SN-M36x2-600-0/0	1
39	52.17.30.00.00	Труба	1
40	52.17.33.00.00	Труба	2
41	52.17.18.00.00	Труба	2
42	52.17.15.00.00	Труба	1
43	52.17.16.00.00	Труба	1
44	52.17.82.00.00-03	Рукав	4
44		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-700-0/0	4
45	52.17.49.00.00	Труба	2
46	52.17.50.00.00	Труба	2
47	52.17.13.00.00	Труба	1
48	52.17.14.00.00	Труба	1
49	52.17.31.00.00	Труба	1
50	52.17.34.00.00	Труба	1
51	52.17.36.00.00	Труба	1
52	52.17.35.00.00	Труба	1
53	52.17.52.00.00	Труба	1
54	52.17.51.00.00	Труба	1
55		Штуцер угловой 106219.1	12
56	52.17.00.00.21-04	Прокладка	2
57	52.17.00.00.19	Хомут	2

58	52.17.00.00.15	Хомут	14
59	52.17.00.00.21	Прокладка	14
60		Болт М10-6g х 40.58.019 ГОСТ 7798-70	14
61		Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	16
62		Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70	46
63	52.17.00.00.13	Хомут	56
64	52.17.00.00.21-02	Прокладка	59
65		Болт М10-6g х 20.58.019 ГОСТ 7798-70	30
66	52.17.00.00.11	Контрогайка	6
67	52.17.44.00.00	Штуцер угловой	6
68		Кольцо 018-022-25-2-2 ГОСТ 9833-73	18
69	52.17.00.00.22	Шайба	18
70	52.17.00.00.09	Штуцер	2
71	53.13.00.00.02	Заглушка	2
72		Кольцо металлорезиновое RBG 04	4
73		Болт М8-6g х 65.58.019 ГОСТ 7798-70	2
74		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2
75		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	2
76		Клапан подпорный OWCSE-124-OIL 012.745.101	2
77	53.13.00.00.01	Штуцер	2
78		Кольцо металлорезиновое RBG 08	4
79		Хомут 1Т -40-60-8 ГОСТ 28191-89	2
80		Кольцо 065-071-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1
81		Болт М12-6g х 35.58.019 ГОСТ 7798-70	8
82		Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70	8
83		Кольцо 038-046-46-2-2 ГОСТ 9833-73	1
84	52.17.40.00.00	Фланец	1
85	52.17.00.00.25	Скоба	1
86		Болт М10-6g х 25.58.019 ГОСТ 7798-70	2
87	52.17.00.00.24	Кронштейн	1
88		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2
89	52.17.00.00.01	Штуцер	2
90		Кольцо RBM 27	3
91	52.17.00.00.02	Штуцер	1
92		Кольцо металлорезиновое RBM 18	4

93	52.17.00.00.06	Штуцер	4
94	52.17.00.00.03	Штуцер	2
95		Кольцо металлорезиновое RBM 22	8
96	52.17.00.00.05	Штуцер	6
97	52.17.45.00.00	Штуцер угловой	4
98	52.17.00.00.12	Контрогайка	8
99	52.17.00.00.23	Шайба	12
100		Кольцо 023-028-30-2-2 ГОСТ 9833-73	12
101	52.17.00.00.08	Штуцер	1
102	52.17.00.00.16	Хомут	3
103	52.17.46.00.00	Штуцер	1
104	52.17.00.00.21-01	Прокладка	3
105	52.17.43.00.00	Штуцер угловой	2
106	52.17.41.00.00	Тройник	2
107	52.17.00.00.14	Хомут	2
108		Штуцер угловой 106220.1	4
109	52.17.00.00.17	Хомут	3
110	52.17.00.00.21-03	Прокладка	3

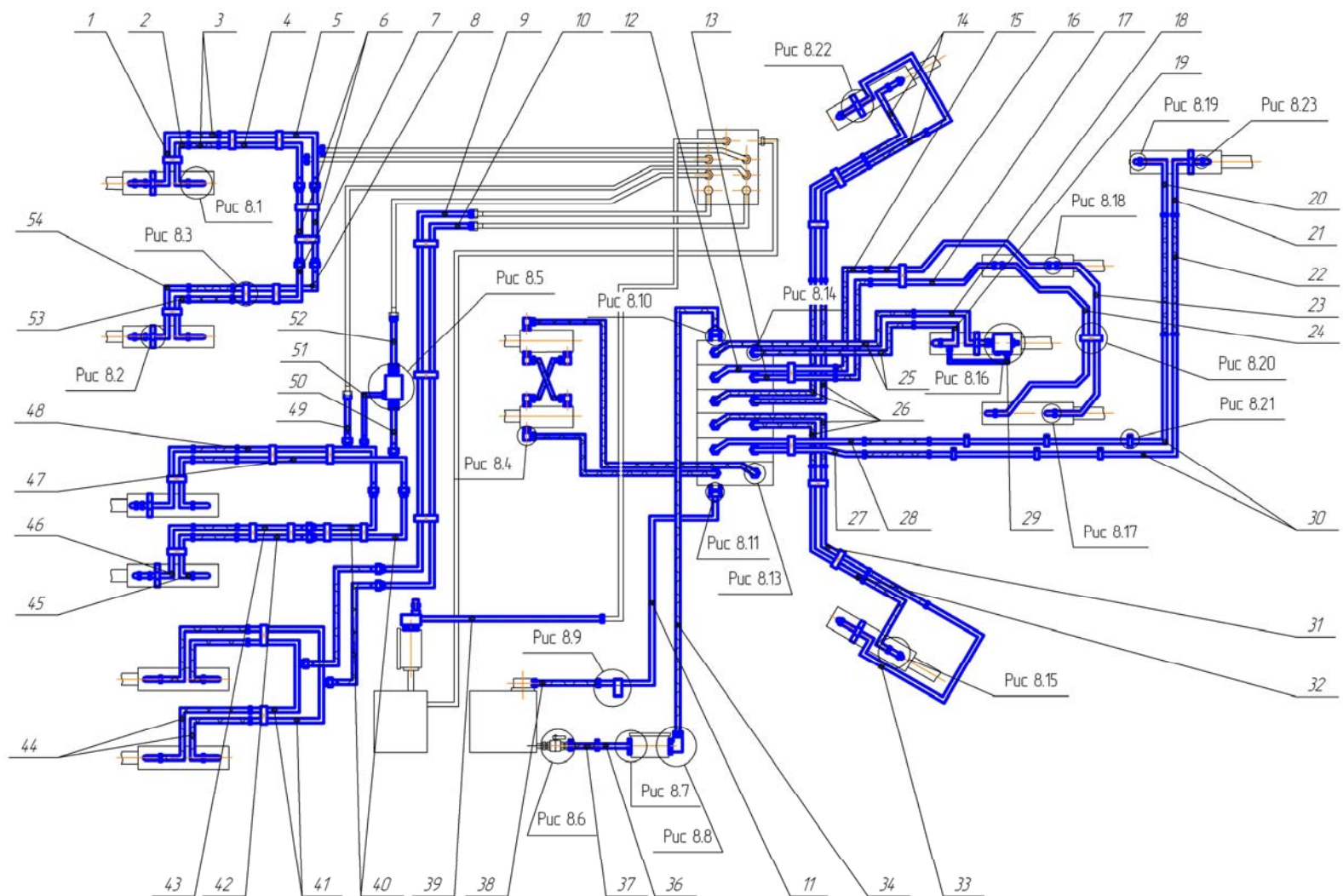


Рис. 9 Гидроразводка

52.20.00.00.00 Гидроразводка (рис. 9)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол-во в узле
1	52.17.48.00.00	Труба	1
2	52.17.47.00.00	Труба	1
3	52.17.82.00.00-02	Рукав	8
3		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-480-0/0	8
4	52.17.07.00.00	Труба	1
5	52.17.08.00.00	Труба	1
6	52.17.19.00.00	Труба	2
7	52.17.06.00.00	Труба	1
8	52.17.05.00.00	Труба	1
9	52.17.37.00.00	Труба	1
10	52.17.38.00.00	Труба	1
11	52.20.01.00.00	Труба	1
12	52.17.04.00.00	Труба	1
13	52.17.03.00.00	Труба	1
14	52.17.81.00.00-01	Рукав	8
14		Рукав РВД8 2SN-M16x1,5-800-90/0	8
15	52.17.82.00.00-01	Рукав	4
15		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-1300-0/0	4
16	52.17.21.00.00	Труба	1
17	52.17.22.00.00	Труба	1
18	52.17.23.00.00	Труба	1
19	52.17.24.00.00	Труба	1
20	52.17.27.00.00	Труба	1
21	52.17.28.00.00	Труба	1
22	52.17.83.00.00	Рукав	2
22		Рукав РВД16 2SN-M30x2-1150-0/0	2
23	52.17.26.00.00	Труба	1
24	52.17.25.00.00	Труба	1
25	52.17.82.00.00	Рукав	2
25		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-1150-0/0	2

26	52.17.81.00.00	Рукав	6
26		Рукав РВД8 2SN-M16x1,5-650-90/0	6
27	52.17.01.00.00	Труба	1
28	52.17.02.00.00	Труба	1
29	52.17.29.00.00	Труба	1
30	52.17.20.00.00	Труба	2
31	52.17.12.00.00	Труба	2
32	52.17.11.00.00	Труба	2
33	52.17.17.00.00	Труба	2
34	52.17.84.00.00	Рукав	1
34		Рукав РВД16 2SN-M30x2-800-90/0	1
35			
36	52.17.32.00.00	Патрубок	1
37	52.17.00.00.20	Рукав 42x55-1,47 ГОСТ 10362-76 (165мм)	1
38	52.17.85.00.00	Рукав	1
38		Рукав РВД25 2SN-M36x2-600-0/0	1
39	52.17.30.00.00	Труба	1
40	52.17.33.00.00	Труба	2
41	52.17.18.00.00	Труба	2
42	52.17.15.00.00	Труба	1
43	52.17.16.00.00	Труба	1
44	52.17.82.00.00-03	Рукав	4
44		Рукав РВД12 2SN-M24x1,5-700-0/0	4
45	52.17.49.00.00	Труба	2
46	52.17.50.00.00	Труба	2
47	52.17.13.00.00	Труба	1
48	52.17.14.00.00	Труба	1
49	52.17.31.00.00	Труба	1
50	52.17.34.00.00	Труба	1
51	52.17.36.00.00	Труба	1
52	52.17.35.00.00	Труба	1
53	52.17.52.00.00	Труба	1
54	52.17.51.00.00	Труба	1
55		Штуцер угловой 106219.1	12
56	52.17.00.00.21-04	Прокладка	2
57	52.17.00.00.19	Хомут	2

58	52.17.00.00.15	Хомут	14
59	52.17.00.00.21	Прокладка	14
60		Болт М10-6g x 40.58.019 ГОСТ 7798-70	14
61		Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	16
62		Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70	46
63	52.17.00.00.13	Хомут	56
64	52.17.00.00.21-02	Прокладка	59
65		Болт М10-6g x 20.58.019 ГОСТ 7798-70	30
66	52.17.00.00.11	Контрогайка	6
67	52.17.44.00.00	Штуцер угловой	6
68		Кольцо 018-022-25-2-2 ГОСТ 9833-73	18
69	52.17.00.00.22	Шайба	18
70	52.17.00.00.09	Штуцер	2
71	53.13.00.00.02	Заглушка	2
72		Кольцо металлорезиновое RBG 04	4
73		Болт М8-6g x 65.58.019 ГОСТ 7798-70	2
74		Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2
75		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	2
76		Клапан подпорный OWCSE-124-OIL 012.745.101	2
77	53.13.00.00.01	Штуцер	2
78		Кольцо металлорезиновое RBG 08	4
79		Хомут 1Т -40-60-8 ГОСТ 28191-89	2
80		Кольцо 065-071-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1
81		Болт М12-6g x 35.58.019 ГОСТ 7798-70	8
82		Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70	8
83		Кольцо 038-046-46-2-2 ГОСТ 9833-73	1
84	52.17.40.00.00	Фланец	1
85	52.17.00.00.25	Скоба	1
86		Болт М10-6g x 25.58.019 ГОСТ 7798-70	2
87	52.17.00.00.24	Кронштейн	1
88		Шайба 10.01.019 ГОСТ 11371-78	2
89	52.20.00.00.03	Штуцер	1
90; 92; 95		Кольцо металлорезиновое RBG 12	13
91	52.20.00.00.04	Штуцер	1
93	52.20.00.00.02	Штуцер	6

94	52.20.00.00.01	Штуцер	6
96			
97	52.17.45.00.00	Штуцер угловой	4
98	52.17.00.00.12	Контрогайка	8
99	52.17.00.00.23	Шайба	12
100		Кольцо 023-028-30-2-2 ГОСТ 9833-73	12
101	52.17.00.00.08	Штуцер	1
102	52.17.00.00.16	Хомут	3
103	52.17.46.00.00	Штуцер	1
104	52.17.00.00.21-01	Прокладка	3
105	52.17.43.00.00	Штуцер угловой	2
106	52.17.41.00.00	Тройник	2
107	52.17.00.00.14	Хомут	2
108		Штуцер угловой 106220.1	4
109	52.17.00.00.17	Хомут	3
110	52.17.00.00.21-03	Прокладка	3
111		Кольцо металлорезиновое RBG 16	1

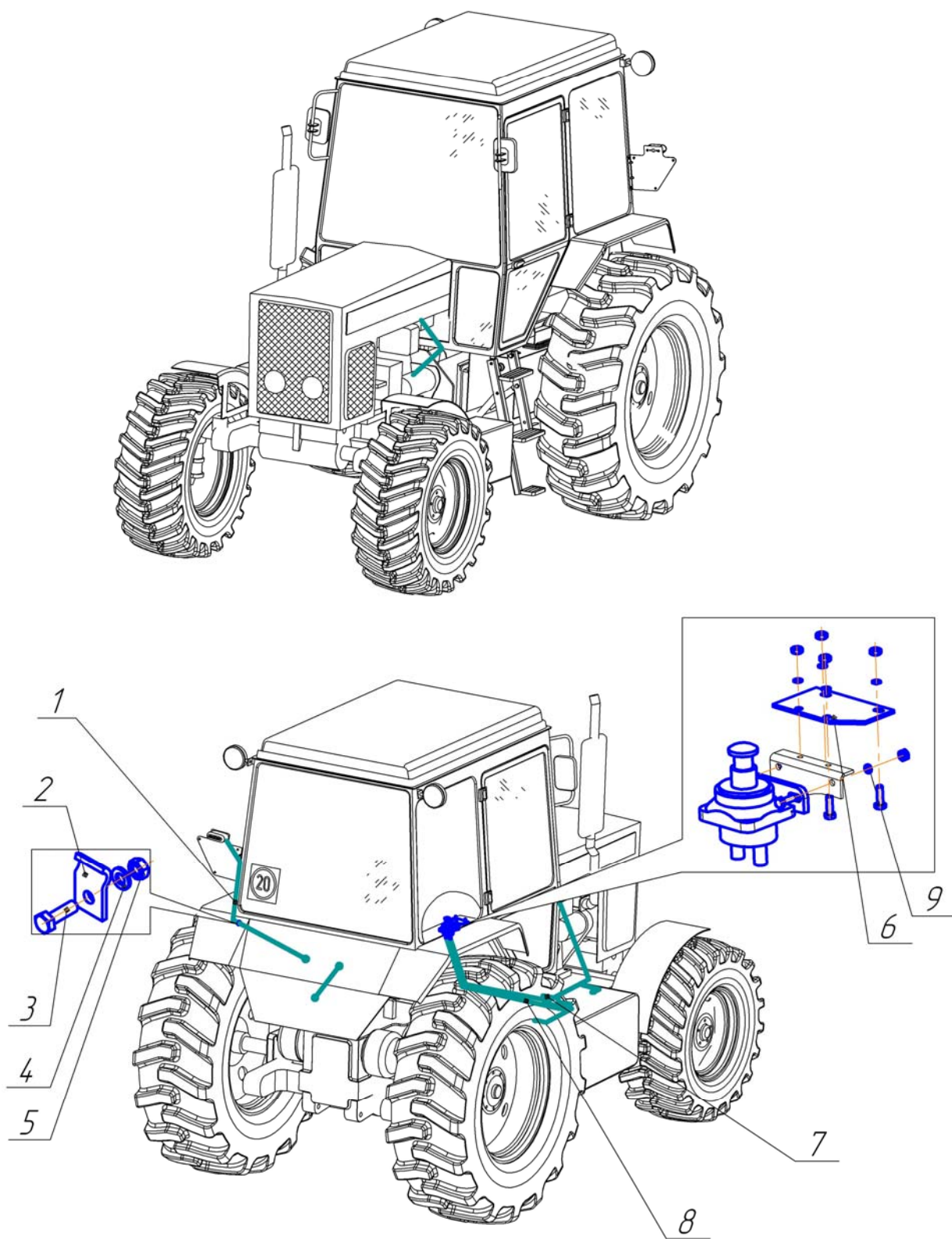


Рис 10 Электроразводка

53.19.00.00 Электроразводка (рис. 10)

№ 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
8	52.19.04.00.00-01	Провод массы	1
9		Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2

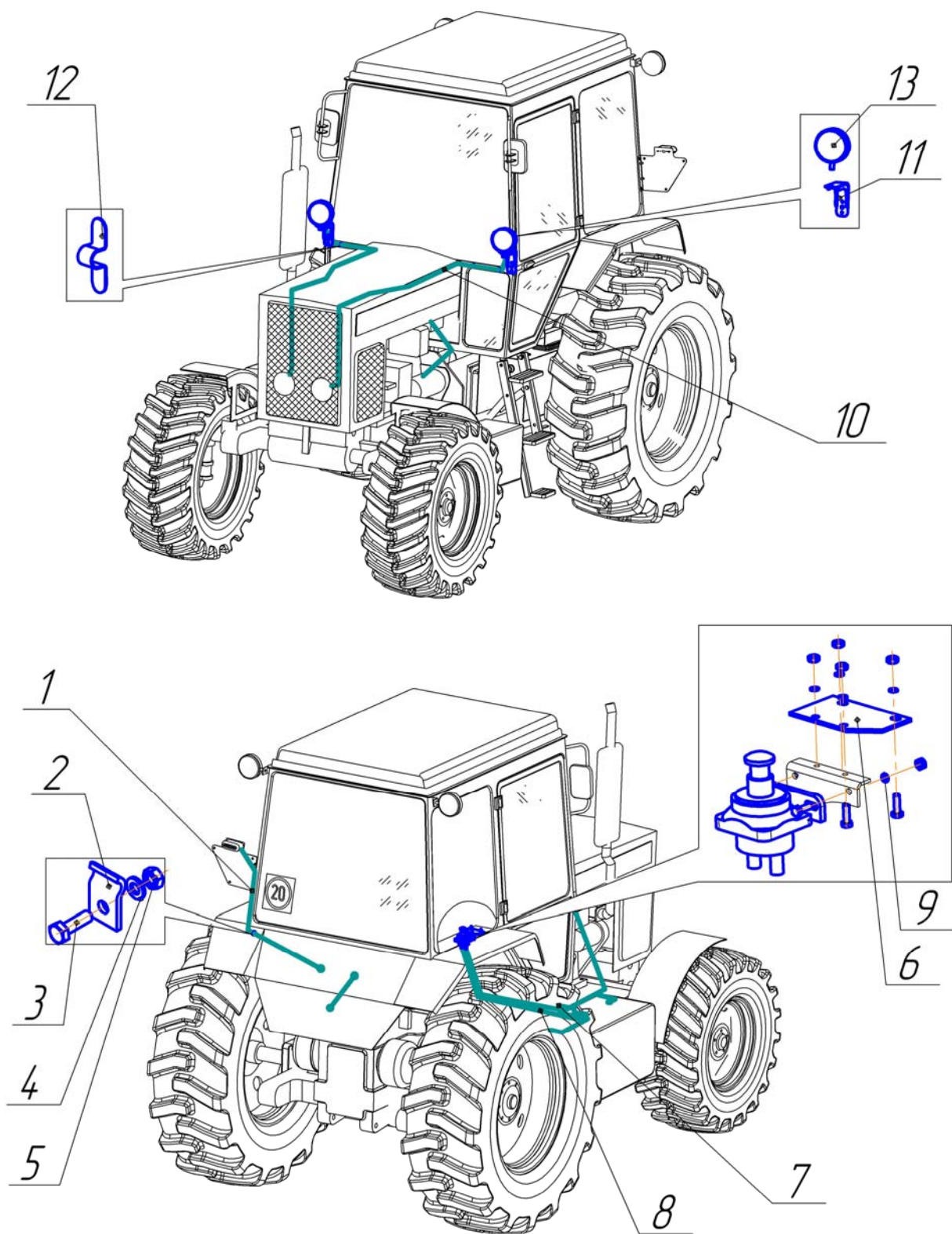


Рис. 11 Электроразводка

53.19.00.00-01 Электроразводка (рис. 11)

№ 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
8	52.19.04.00.00-01	Провод массы	1
9		Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402-70	2
10	52.19.03.00.00	Жгут	2
11	53.14.06.00.00	Кронштейн фары	2
12	53.14.00.00.01	Скоба	4
13		Фара ФГ-305	2

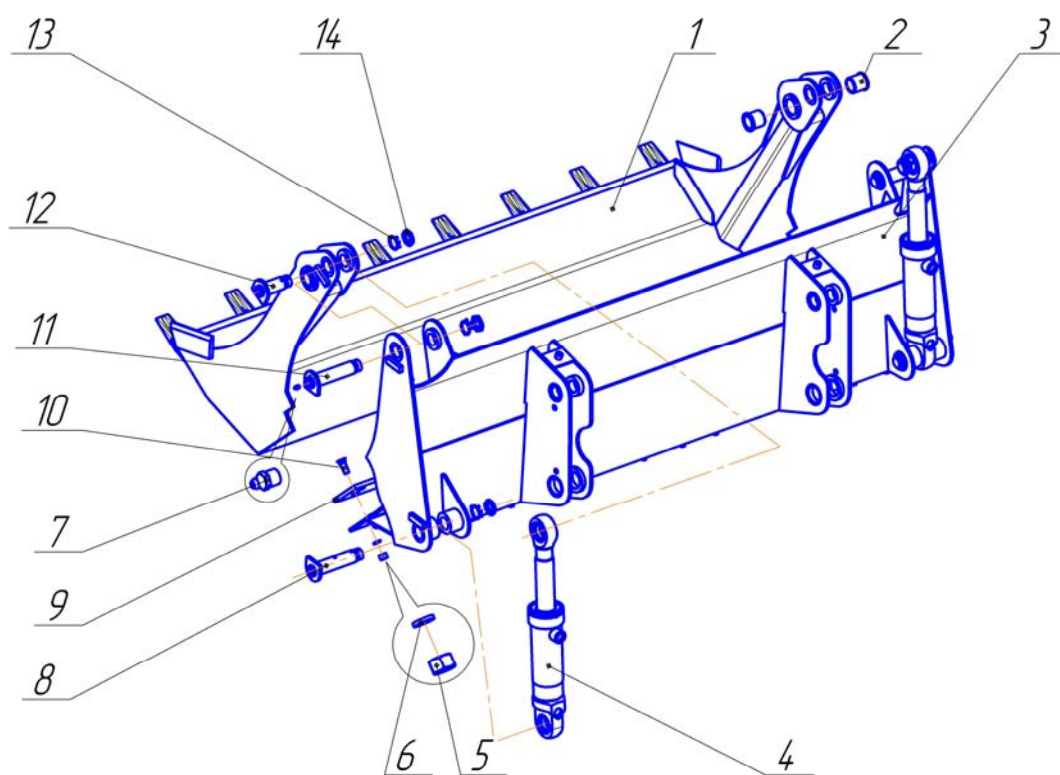


Рис. 12 Ковш двухчелюстной

53.07.00.00.00 Ковш двухчелюстной (рис. 12)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	53.07.02.00.00	Челюсть	1
2	52.02.00.00.02	Втулка	4
3	53.07.01.00.00	Отвал	1
4		Гидроцилиндр 130-20-80/56/160	2
5		Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	18
6		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	18
7		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	2
8	53.07.09.00.00	Палец	2
9	53.07.00.00.01	Нож	3
10		Болт М16-6gx45.56.019 ГОСТ 7786-81	18
11	53.07.09.00.00-01	Палец	2
12	53.07.10.00.00	Палец	2
13		Шайба 36.01.019 ГОСТ 11872-89	6
14	52.26.00.00.14	Гайка	6

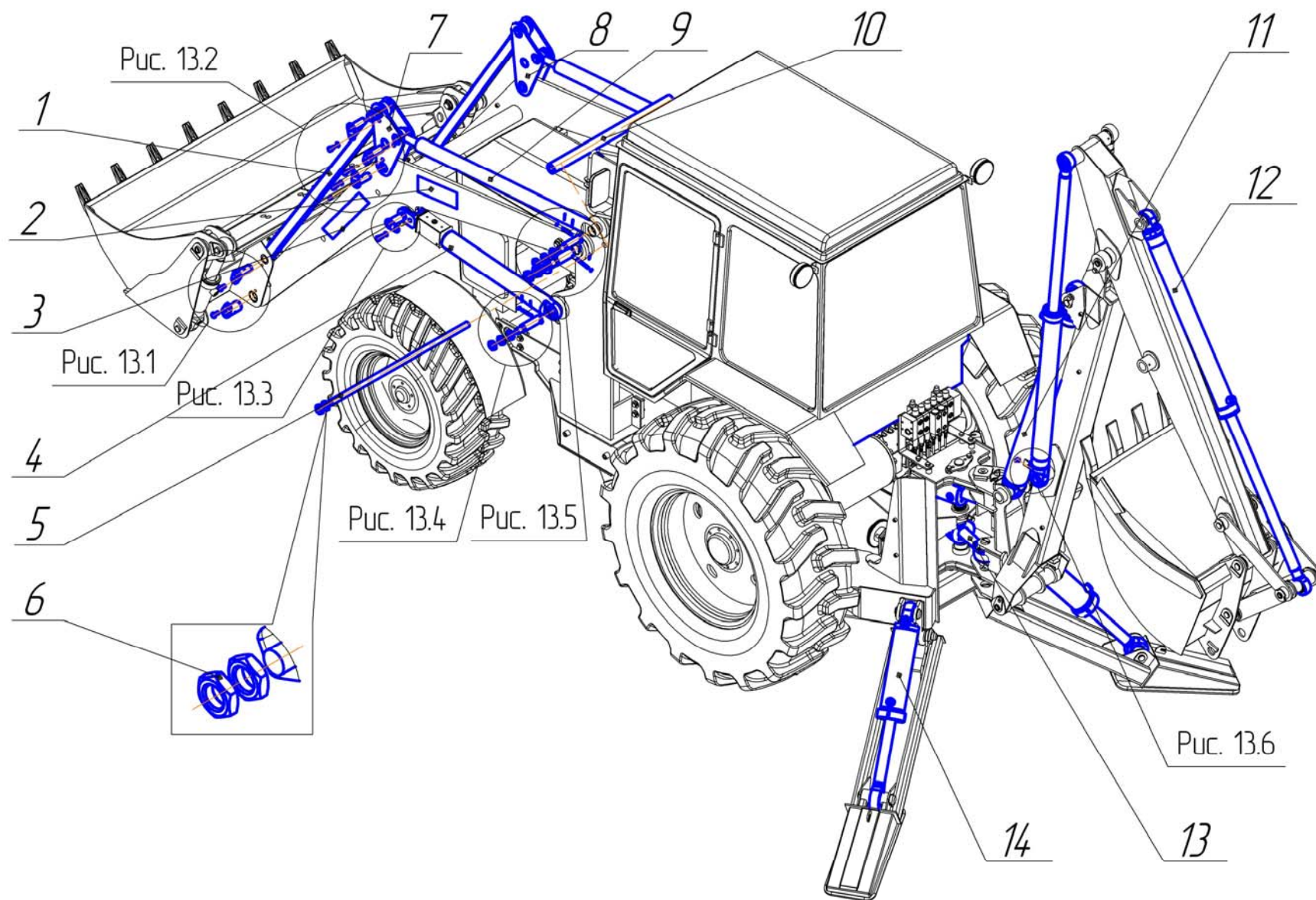


Рис. 13 Сборочные единицы и детали

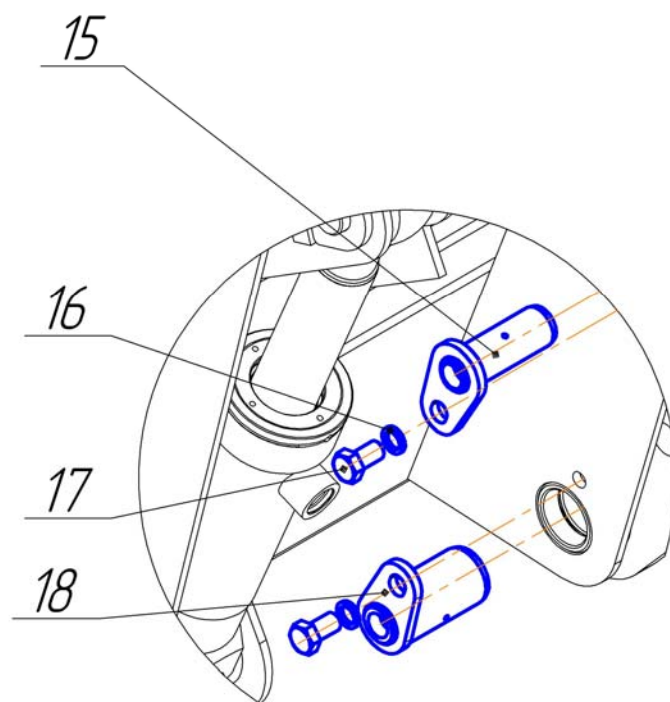


Рис. 13.1

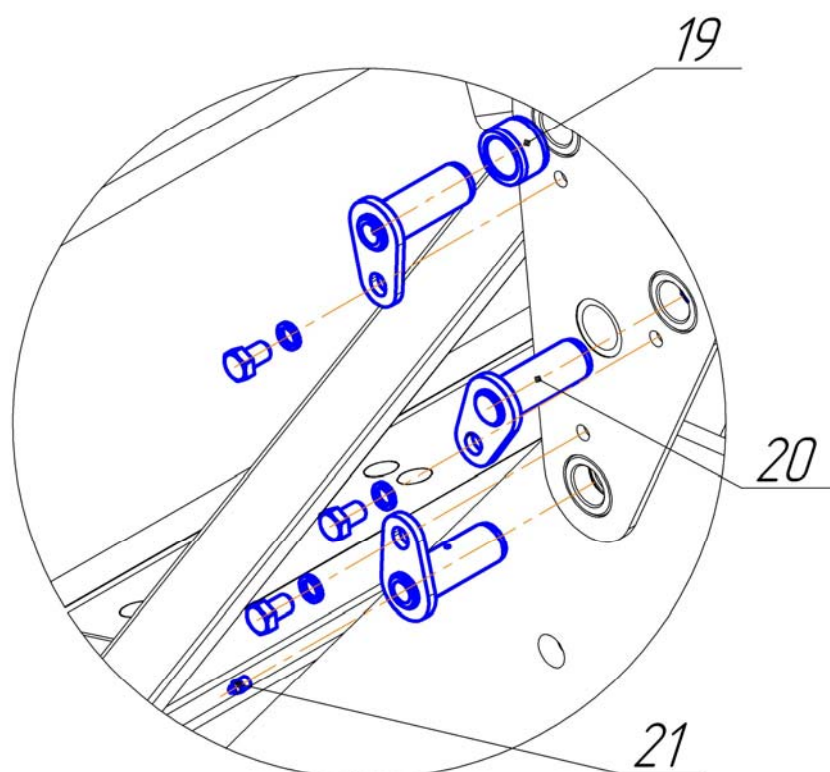


Рис. 13.2

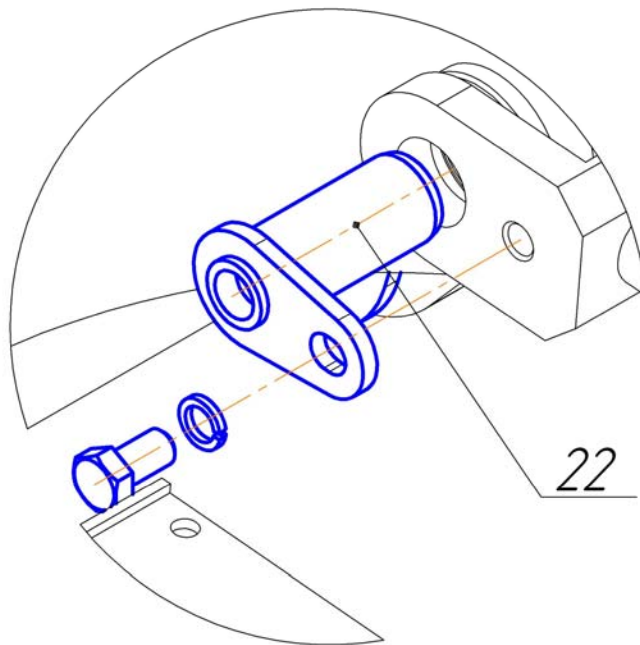


Рис. 13.3

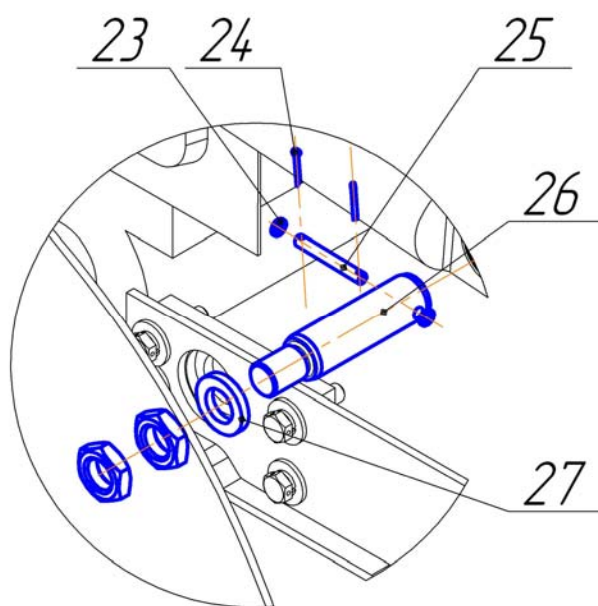


Рис. 13.4

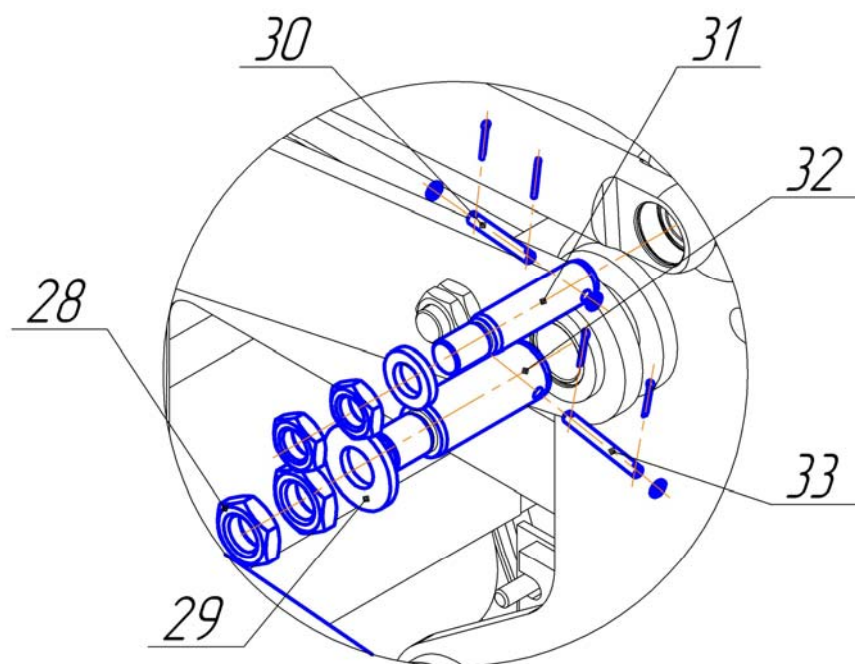


Рис. 13.5

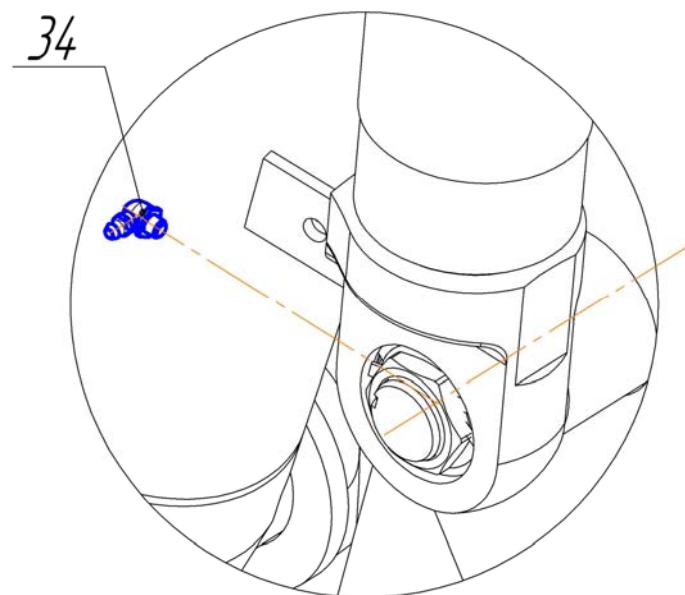


Рис. 13.6

52.00.00.00.00 Сборочные единицы и детали (рис. 13)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	53.23.00.00.00	Тяга	2
2	53.00.00.00.36	Наклейка	2
3	53.00.00.00.35	Наклейка	4
4		Гидроцилиндр 138-20-80/56/630	2
5	53.00.00.00.03	Ось	1
6		Гайка М30х2-6Н.5.019 ГОСТ 5916-70	12
7	53.17.00.00.00	Кронштейн	1
8	53.17.00.00.00-01	Кронштейн	1
9		Гидроцилиндр 137-20-63/40/182	2
10	53.00.00.00.13	Труба 57х12 ГОСТ 8732-78/ В20 ГОСТ8731-74 L=890мм	1
11		Гидроцилиндр ЦГ 110.56х1120.11	1
12		Гидроцилиндр ЦГ 80.56х900.11	3
13		Гидроцилиндр ЦГ 110.56х140.41	2
14		Гидроцилиндр ЦГ 110.56х280.11	2
15	53.11.00.00.00	Палец	6
16		Шайба 16.65Г.019 ГОСТ 6402-70	12
17		Болт М16-6gx30.58.019 ГОСТ 7798-70	12
18	52.12.00.00.00	Палец	2
19	53.00.00.00.02	Втулка	4
20	53.10.00.00.00	Палец	2
21		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	12
22	53.16.00.00.00	Палец	2
23		Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70	16
24		Шплинт 4х25.019 ГОСТ 397-79	12

25	53.00.00.00.07-01	Ось	2
26	53.00.00.00.06	Палец	2
27	53.00.00.00.15	Шайба	4
28	53.19.00.00.04	Гайка	4
29	53.00.00.00.10	Шайба	2
30	53.00.00.00.07	Ось	2
31	53.00.00.00.05	Палец	2
32	53.00.00.00.12	Палец	2
33	53.00.00.00.07-02	Ось	2
34		Масленка 2.1.90Ц6 ГОСТ 19853-74	2

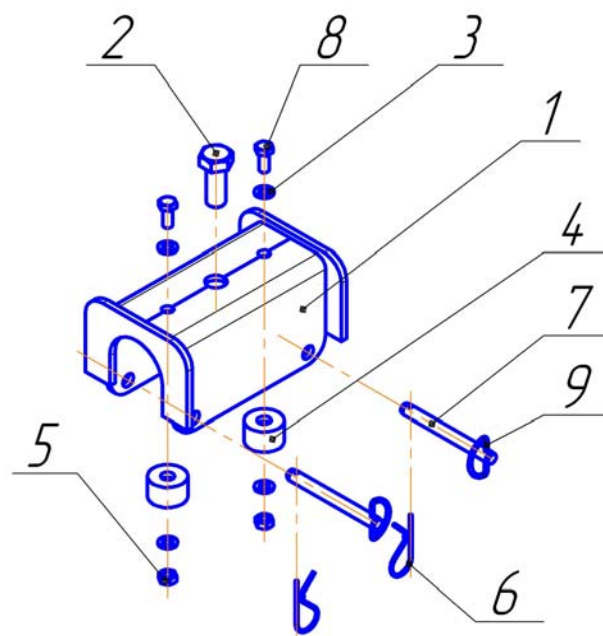


Рис. 14 Упор

53.15.00.00.00 Упор (рис. 14)

№ позиции на рисунке	Номер сборочной единицы, детали	Наименование	Кол- во в узле
1	53.15.01.00.00	Металлоконструкция	1
2		Болт М16-6gx40.58.019 ГОСТ 7798-70	1
3		Шайба 8.01.019 ГОСТ 11371-78	4
4	53.15.00.00.03	Амортизатор	2
5		Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	2
6		Шплинт пружинный нержавеющей DIN 11024 2,5x42	2
7	53.15.00.00.01	Палец	2
8		Болт М8-6gx20.58.019 ГОСТ 7798-70	2
9	53.15.00.00.02	Скоба	2

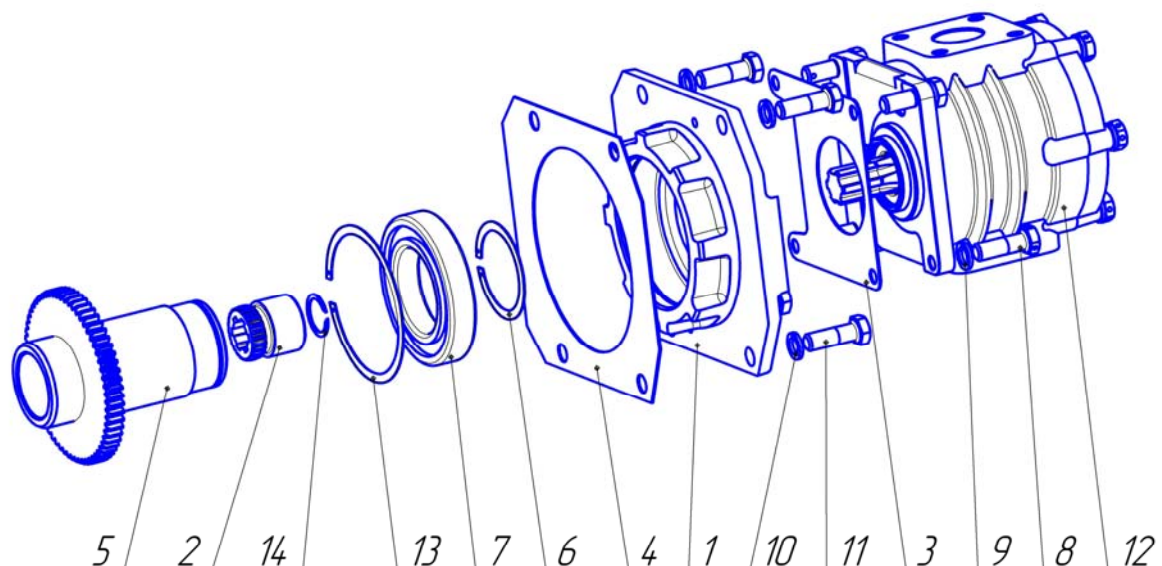


Рис. 15 Привод насоса

52.23.00.00.00 Привод насоса (рис. 15)

№ 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



52.26.00.00.00 Колонка (рис. 16)

№ 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

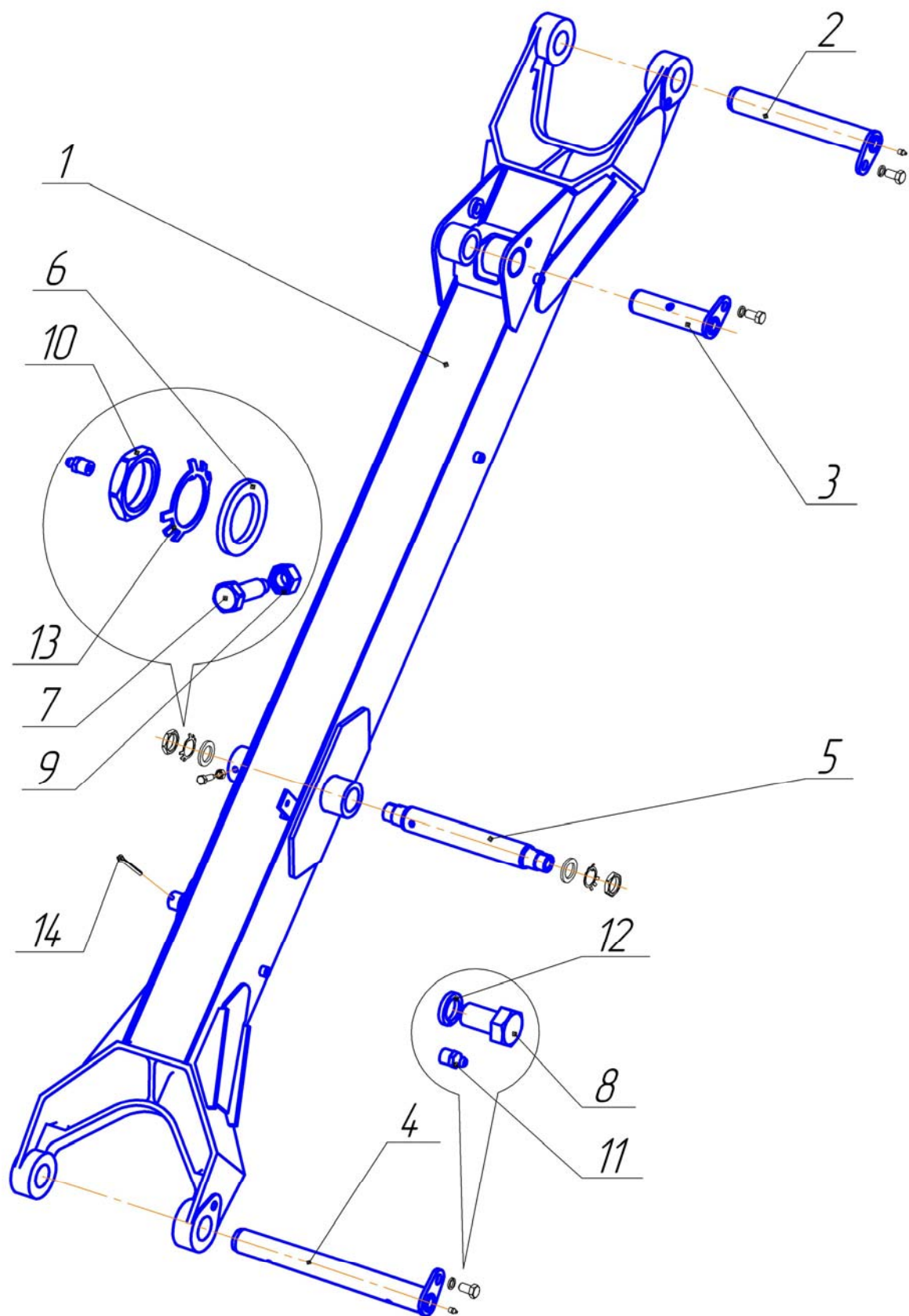


Рис. 17 Стрела

52.27.00.00.00 Стрела (рис. 17)

№ 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

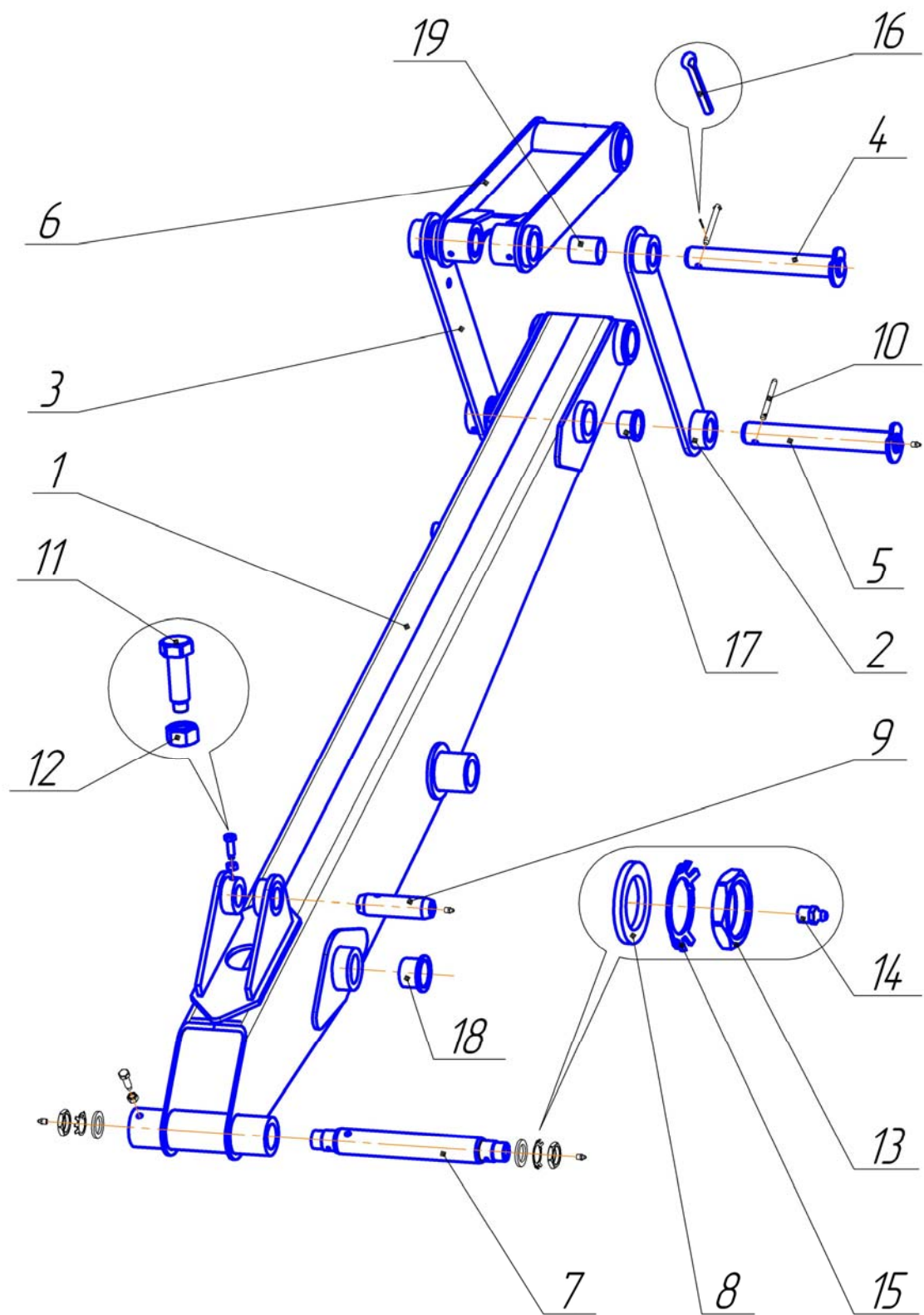


Рис. 18 Рукоять

52.28.00.00.00 Рукоять (рис. 18)

№ 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 3,2х20.019 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

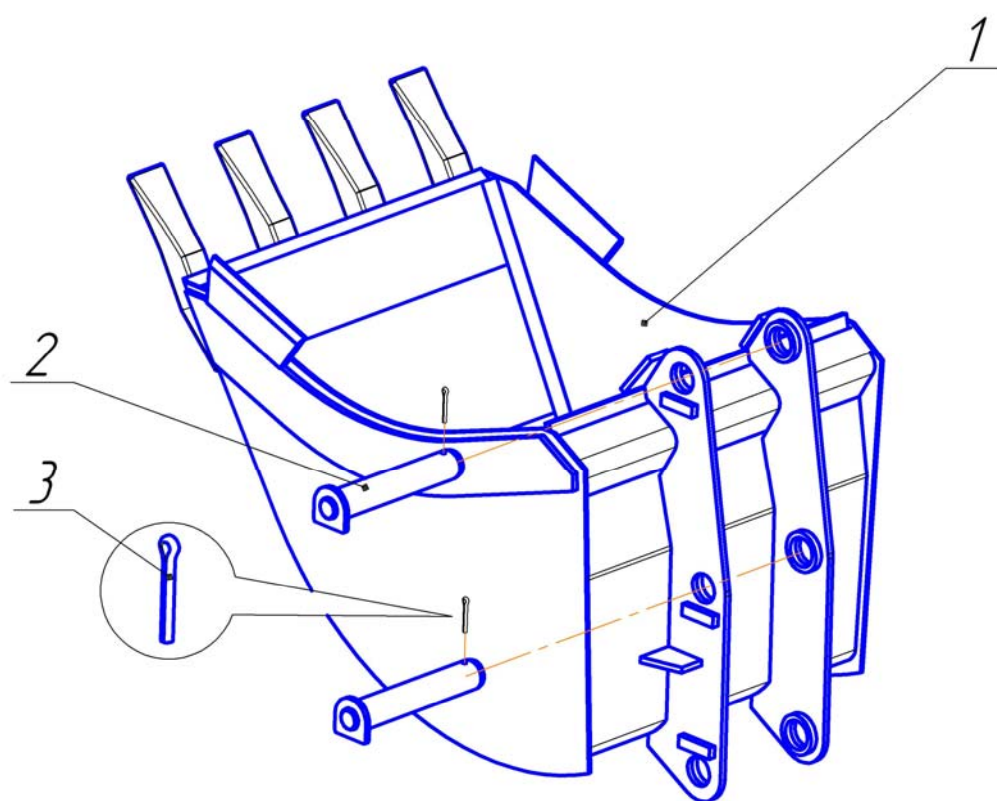


Рис. 19 Ковш

52.29.00.00.00 Ковш (рис 19)

№ 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

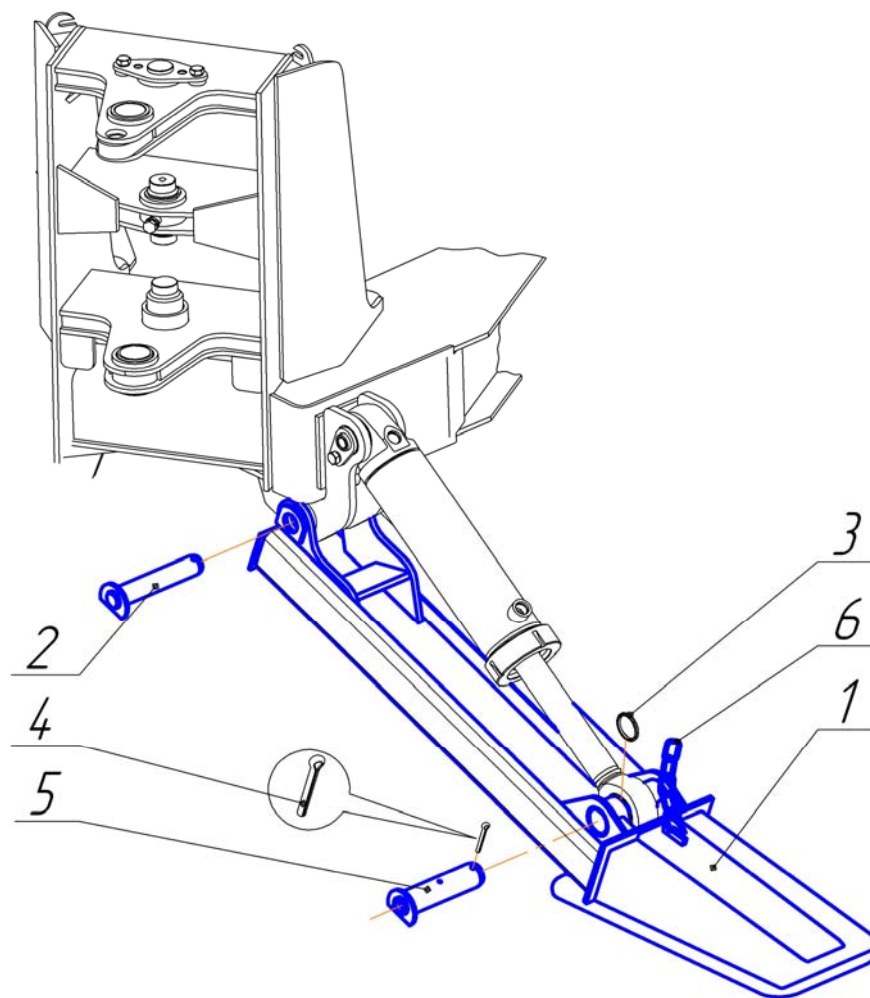


Рис. 20 Башмак опорный

52.30.00.00.00 Башмак опорный (рис. 20)

№ 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