

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

## КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица 1

Наименование показателя  1	Значение	
	2	3
	ЧЛМЗ 310	ЧЛМЗ 310.1
1. Эксплуатационная мощность двигателя, кВт	60-73	
2. Удельный расход топлива в режиме номинальной мощности, г/кВт ч	220	
3. Эксплуатационная масса, кг, не более	7600	8000
4. Полная масса, кг, не более	7525	7925
5. Распределение полной массы по осям, кг, не более:		
-передняя ось	2700	2875
-задняя	4825	5050
6. Количество передач, шт.:		
-передний ход	4	
-задний ход	4	
7. Максимальная транспортная скорость, км/ч	40	
8. Рабочая скорость, км/ч, не более	15	
9. Углы статической устойчивости, не менее:		
- поперечной	30°	27°
- продольной	16°	14°
10. Преодолеваемый уклон, не менее	16°	
11. Максимальная габаритная высота (H1), мм, не более	2900	
12. Максимальная высота (H2), мм, не более	3100	
13. Дорожный просвет (H4), мм, не менее	300	
14. Максимальная ширина машины (W1), мм, не более	2300	
15. Колея (W3), мм, не более:		
- передних колес	1920	
- задних колес	1730	
16. Колесная база (L3), мм, не более	2300	
17. Свес задней монтажной поверхности (L4), мм, не более	1200	
18. Радиус поворота машины (R1), мм, не более	4100	
19. Габаритный радиус поворота машины (R2), мм, не более	4300	
20. Минимальный радиус поворота с ковшом в транспортном положении (R3), мм, не более	5600	
21. Глубина копания (H6), мм, не менее	140	
22. Высота подъема в транспортном положении (H7), мм, не менее	350	
23. Высота шарнира максимально поднятого ковша (H9), мм, не менее	3300	
24. Габаритная рабочая высота с максимально поднятым ковшом (H10), мм, не более	4400	
25. Ширина ковша (W5), мм, не менее:		
- универсального	2250	
- обратной лопаты	620	

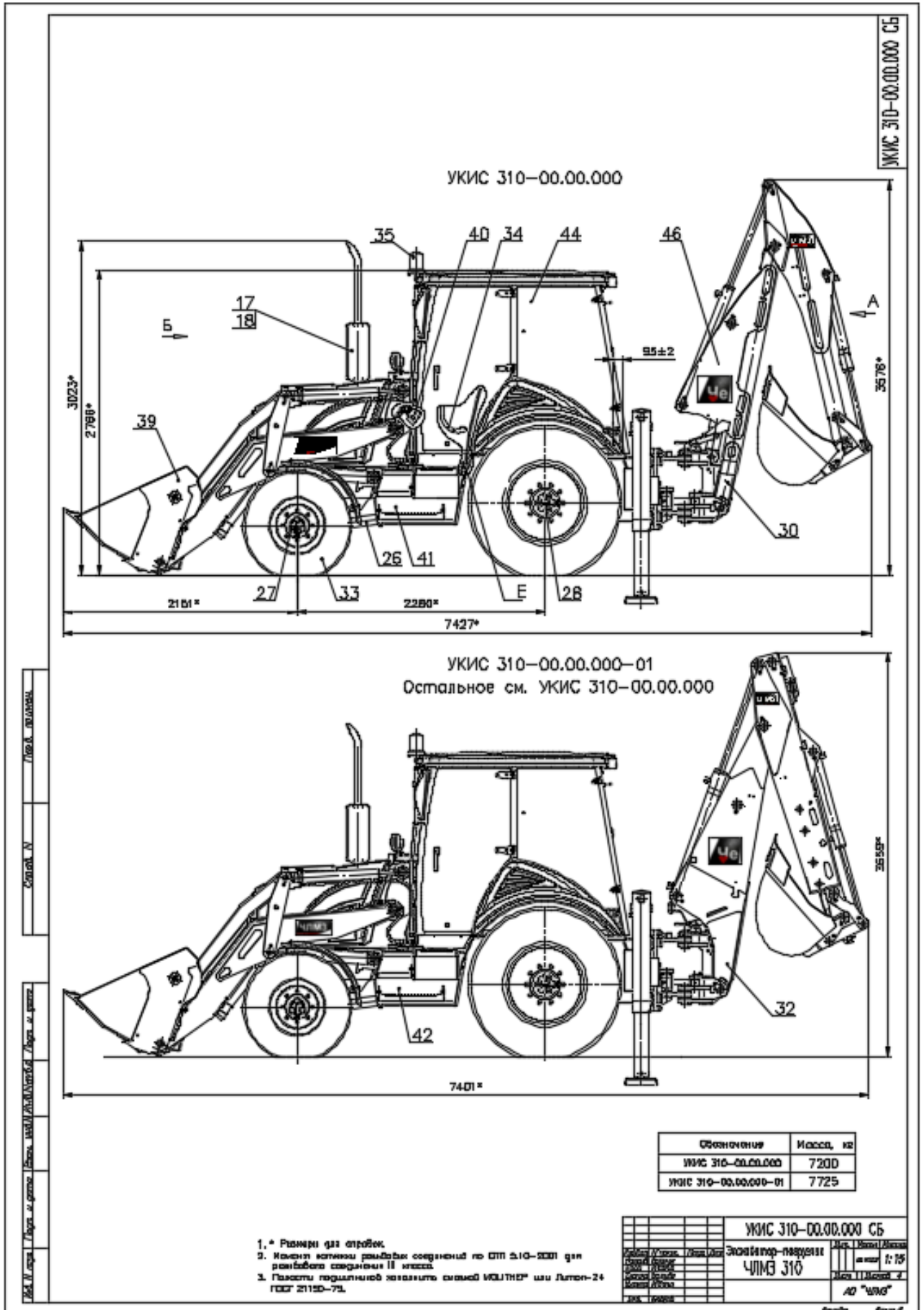
Продолжение таблицы 1

1	2	3
	ЧЛМЗ 310	ЧЛМЗ 310.1
26. Габаритная длина (L7), мм, не более	6500	
27. Угол разгрузки (A2), не менее	50 (90°)*	
28. Максимальный угол запрокидывания полностью поднятого ковша (A3), не менее	60°	
29. Максимальный угол запрокидывания ковша на уровне стоянки (A4), не менее	42°	
30. Максимальный угол запрокидывания ковша в транспортном положении (A5), не менее	40°	
31. Максимальный угол копания (A6), не менее	80°	
32. Транспортная высота обратной лопаты (НН9), мм, не более	3600	3700
33. Погрузочная высота обратной лопаты (НН10), мм, не менее	3400	3500/4350
34. Глубина копания обратной лопаты (НН11), мм, не менее	4000	3850/5050
35. Максимальная высота обратной лопаты по зубьям ковша, мм, не менее	5100	5400/6200
36. Смещение каретки обратной лопаты от центральной оси, мм, не менее	580	570
37. Габаритная длина, мм, не более	6500	
38. Максимальная высота разгрузки закрытого универсального ковша (НН12), мм, не менее	2600	
39. Максимальная высота разгрузки раскрытого универсального ковша (НН13), мм, не менее	3200	
40. Вылет режущей кромки ковша от оси вращения поворотной колонки (LL5), мм, не менее	5300	5350/6500
41. Вылет кромки универсального ковша при разгрузке (LL6), мм, не менее	580	
42. Угол поворота ковша обратной лопаты (AA4), не менее	190°	195°
43. Угол вращения поворотной колонки (AA5), не менее	178°	
44. опрокидывающая нагрузка погрузчика при максимальном вылете, кг, не менее	4000	4400
45. Номинальная грузоподъемность погрузчика, кг, не менее	2000	2200
46. Номинальная грузоподъемность экскаватора, кг, не менее: - без смещения оси копания - при максимальном смещении оси копания	900 600	800/550 550/250
47. Номинальная вместимость ковша погрузчика, м <sup>3</sup> , не менее	1	
48. Номинальная вместимость обратной лопаты, м <sup>3</sup> , не менее: - узкая - средняя - увеличенная	0,1 0,25 0,3	0,1 0,25 —
49. Вырывное усилие погрузчика развиваемое, кг, не менее: - цилиндрами стрелы - цилиндрами ковша	3800 5900	
50. Максимальное усилие резания экскаватора, кг, не менее	3000	2900/2800
51. Время подъема ковша, с, не более: - погрузчика - экскаватора	7 7	
52. Время опускания ковша, с, не более: - погрузчика - экскаватора	10 10	
53. Время разгрузки ковша, с, не более: - погрузчика - экскаватора	7 7	
Примечание: Буквенные обозначения размеров - по ГОСТ 28633 *Значение размера в скобке для раскрытого универсального ковша. /- приведены значения (втянутая/выдвинутая) телескопическая рукоять.		

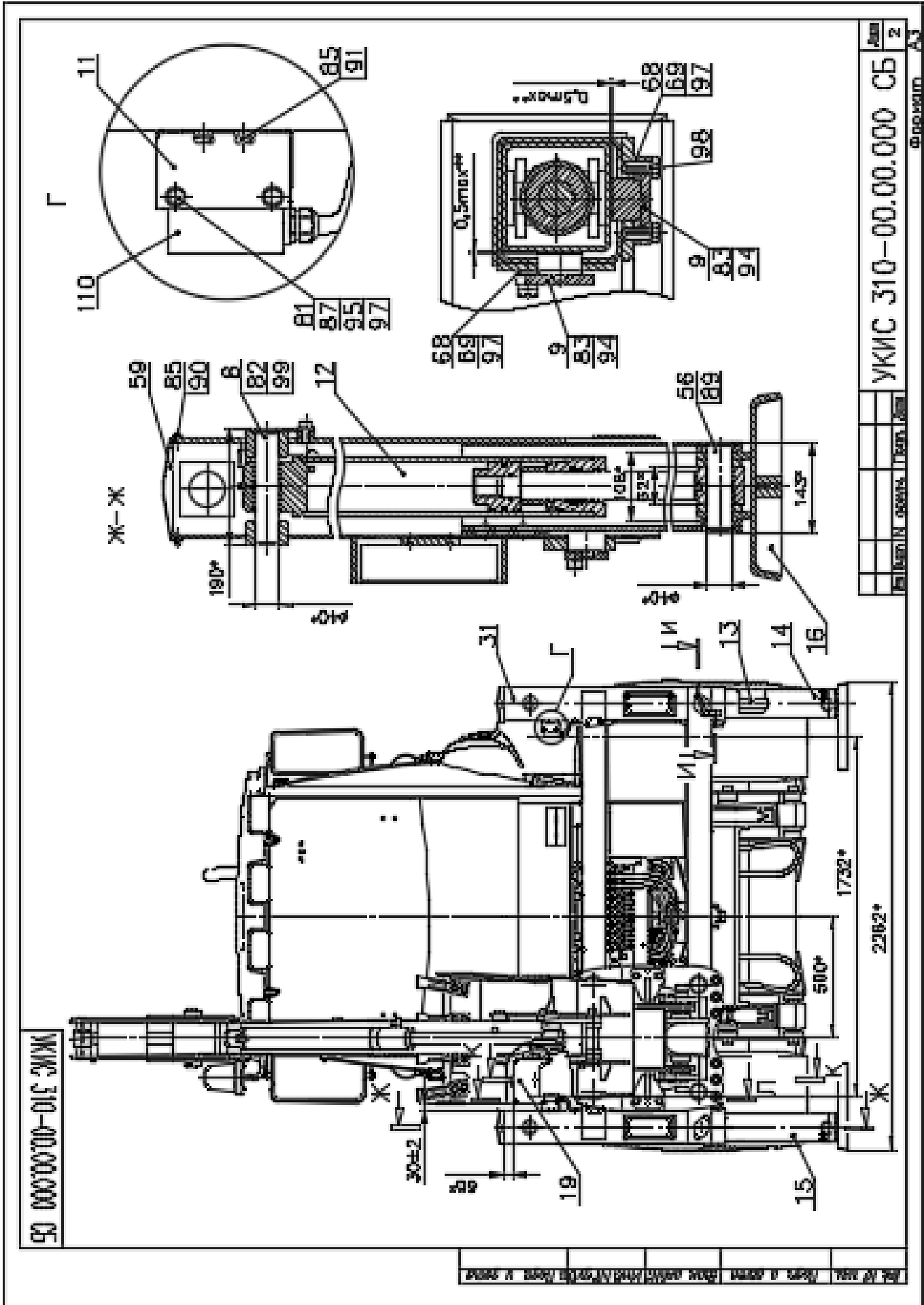
Таблица 2 Характеристика сменного погрузочного рабочего оборудования

Наименование показателя	Значение
<b>Отвал поворотный уборочный</b>	
1. Назначение	уборка территорий от снега
2. Ширина отвала, мм, не менее	2850
3. Высота отвала, мм, не менее	900
4. Угол поворота отвала в плане, не менее	30
5. Масса отвала, кг, не более	520
<b>Ковш обычный</b>	
6. Назначение	выполнение погрузочно-разгрузочных работ
7. Ширина ковша, мм, не менее	2250
8. Высота ковша, мм, не менее	1020
9. Объем ковша, м <sup>3</sup> , не менее	1,2
10. Масса ковша, кг, не более	450
11. Номинальная грузоподъемность, кг, не менее	1800
<b>Ковш челюстной</b>	
12. Назначение	выполнение погрузочно-разгрузочных работ
13. Ширина ковша, мм, не менее	2250
14. Высота ковша, мм, не менее	1020
15. Объем ковша, м <sup>3</sup> , не менее	1,0
16. Масса ковша, кг, не более	720
17. Номинальная грузоподъемность, кг, не менее	1700
<b>Вилы грузовые</b>	
18. Длина вилок, мм, не менее	1100
19. Диапазон регулировки ширины вилок, мм, не менее	150..1120
20. Масса вилок, кг, не более	300
21. Номинальная грузоподъемность, кг, не менее	1900
Примечание: Данное сменное оборудование устанавливается через переходник-адаптер.	

Сборочный чертеж Лист 1  
Рис 1



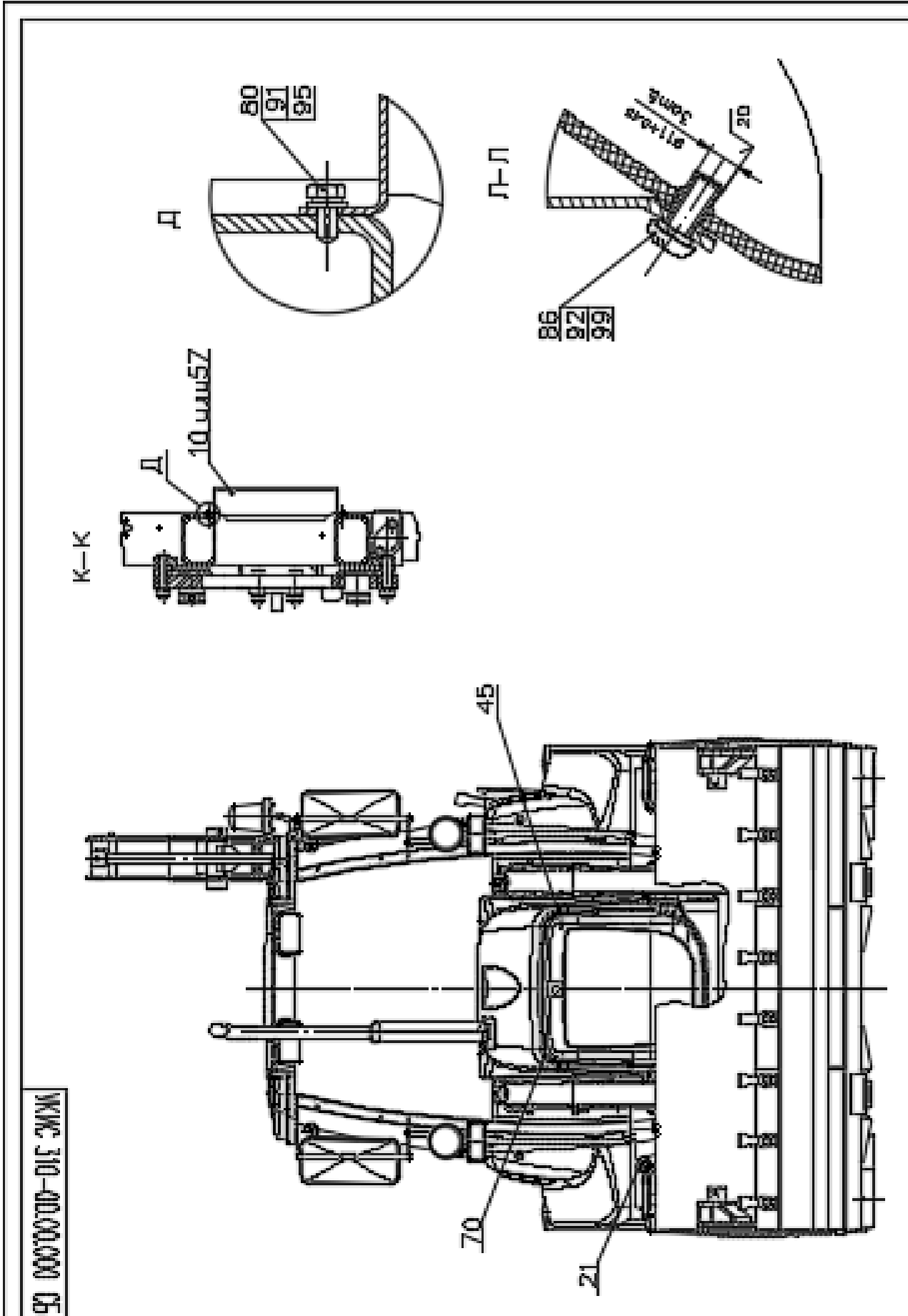
Сборочный чертеж Лист 2  
Рис 2



УКИС 310-00.00.000 СБ	
Лист	2
Формат А3	

Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата

Сборочный чертеж Лист 3  
Рис 3

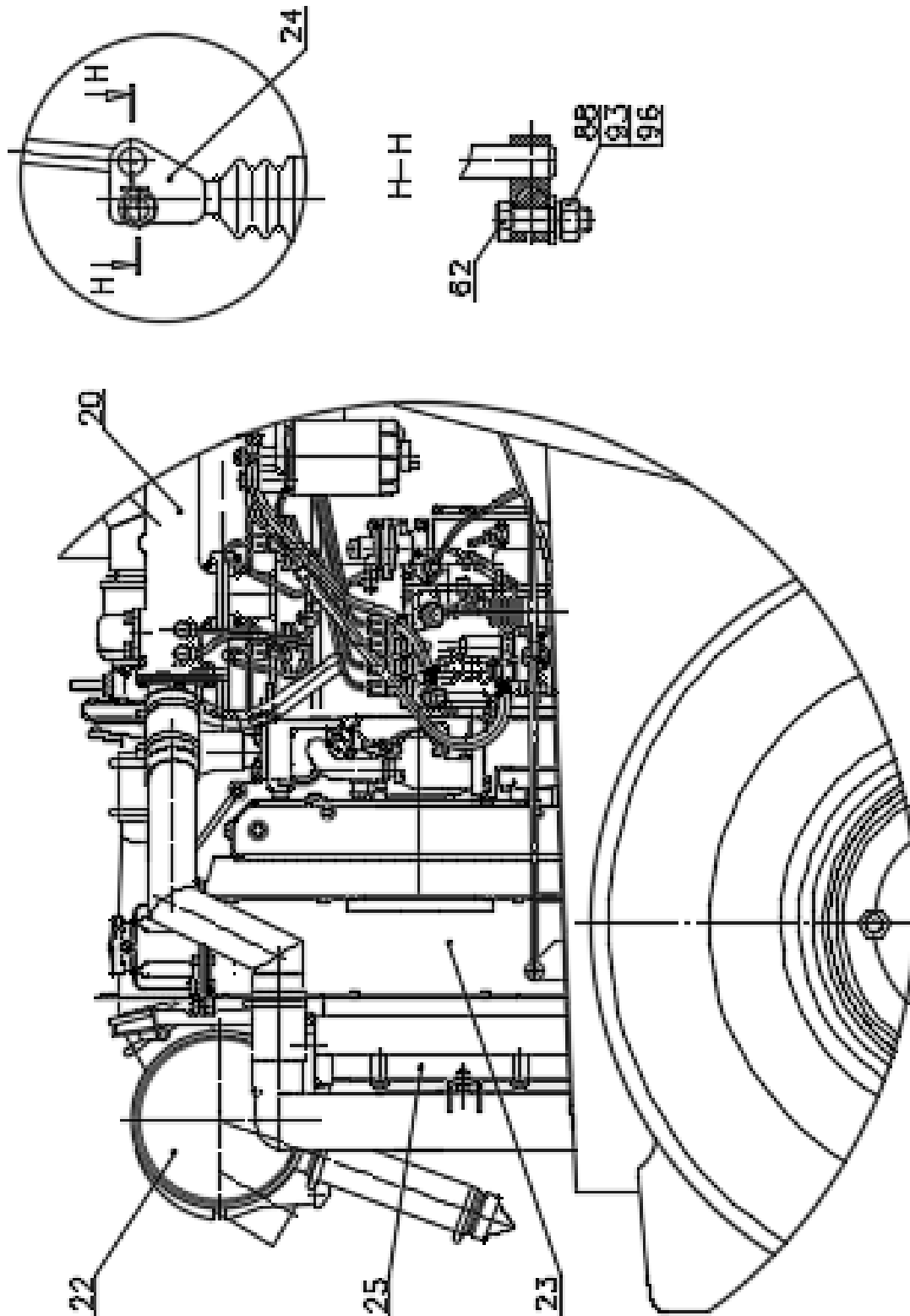


УКИС 310-00.00.000 СБ

№	Изм.	3
№	Лист	3
УКИС 310-00.00.000 СБ		
Исполн.	Провер.	Дата

ФОРМАТОР

№	Изм.	3
№	Лист	3
УКИС 310-00.00.000 СБ		
Исполн.	Провер.	Дата



УКИС 310-00.00.000 СБ

№	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.	Лист	Кол-во
					4	

УКИС 310-00.00.000 СБ

Формат А4

ИЗМ. № 1. 01.01.2010. 1. 01.01.2010. 1. 01.01.2010. 1. 01.01.2010. 1. 01.01.2010. 1. 01.01.2010. 1. 01.01.2010. 1. 01.01.2010.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция (лист)	Обозначение	Рис. №	Наименование	Стр.
<b><u>Сборочные единицы</u></b>				
8 (л.2)	114-00.00.300-05	5	Ось	13
9 (л.2)	114-00.00.900	6	Колодка	13
10 (л.3)	114-00.01.000	7	Кожух	13
11 (л.2)	114-37.23.030	8	Корпус	13
12 (л.2)	114-45.23.000	9	Гидроцилиндр 80/45/590	14
13 (л.2)	114-45.23.000-01	10	Гидроцилиндр 80/45/590	14
14 (л.2)	114-47.01.000	11	Труба аутригера	14
15 (л.2)	114-47.01.000-01	12	Труба аутригера	14
16 (л.2)	114-47.02.000	13	Башмак	15
17 (л.1)	245-1205020	14	Глушитель	15
18 (л.1)	245-1205130	14	Хомут	15
19 (л.2)	310-00.00.800	15	Кронштейн номерного знака	15
20 (л.4)	310-10.00.000	16	Установка модуля силового	16
21 (л.3)	310-11.00.000	17	Система топливная	17
22 (л.4)	310-11.09.000	18	Система воздушная	18-19
31 (л.2)	310-28.00.000	19	Рама	20-21
35 (л.1)	310-37.00.000	20	Электрооборудование	22-23
41 (л.1)	310-45.01.000	21	Гидробак	24-25
41 (л.1)		22	Ящик аккумуляторный	26-27
41 (л.1)	114-45.00.000	23	Гидросистема экскаваторного оборудования	28-31
41 (л.1)	310-45.03.000	24	Пульт управления	32-33
41 (л.1)	310-45.23.000	25	Цилиндр тормозной	34-35
41 (л.1)	310-45.26.000	26	Цилиндр поворота колонки	36-37
41 (л.1)	310-45.12.000	27	Цилиндр рукояти	38-39
41 (л.1)	114-45.19.000	28	Цилиндр ковша	40-41
41 (л.1)	114-45.23.000	29	Цилиндр аутригера	42-43
41 (л.1)	114-45.17.000	30	Цилиндр стрелы	44-45
48 (л.2)	310-45.11.000	31	Цилиндр телескопа	46-47
30 (л.1)	310-26.11.000	32	Каретка	48-49
30 (л.1)	114-46.21.000	33	Колонка	50-51
30 (л.1)	310-26.31.000	34	Стрела	52-53
30 (л.1)	310-26.40.000	35	Рукоять	54-55
30 (л.1)	114-43.00.000-02	36	Ковш	56-57
31 (л.2)		37 и 38	Аутригеры	58-59

Позиция (лист)	Обозначение	Рис. №	Наименование	Стр.
		39	Стеклоочиститель и стеклоомыватель	60-61
44 (л.1)	310-50.00.010-10	40	Кабина	62-63
44 (л.1)	310-68.00.000	41	Установка сиденья	64-65
41 (л.1)		42 и 43	Гидросистема погрузчика	66-69
41 (л.1)	310-45.14.000	44	Цилиндр челюстного захвата	70-71
41 (л.1)	310-45.15.000	45	Цилиндр подъёма стрелы	72-73
41 (л.1)	310-45.16.000	46	Цилиндр поворота ковша	74-75
39 (л.1)	310-40.00.000	47	Оборудование погрузочное	76-77
39 (л.1)	310-30.00.000	48	Ковш	78-79
39 (л.1)	310-46.00.000	49	Стрела в сборе	80
39 (л.1)	310-40.13.000	50	Тяга в сборе	81
			<b>Бланк заказа запасных частей</b>	<b>82</b>

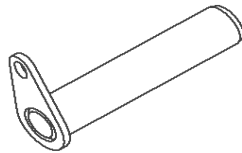


Рис.5 Ось

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
5	8	114-00.00.300-05	2	Ось	

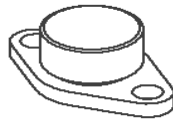


Рис.6 Колодка

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
6	9	114-00.00.900	4	Колодка	

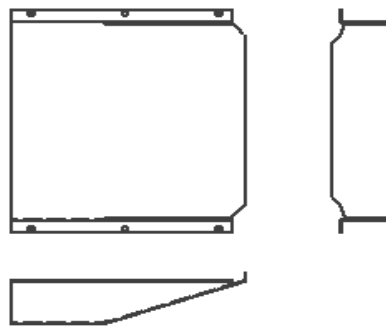


Рис.7 Кожух

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
7	10	114-00.01.000	2	Кожух	

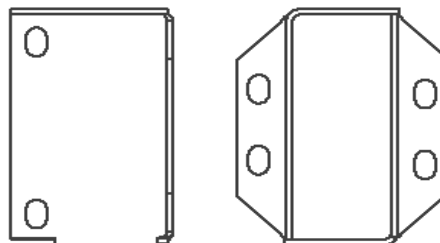


Рис.8 Корпус

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
8	11	114-37.23.030	2	Корпус	

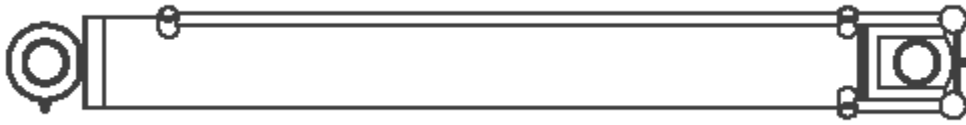


Рис.9 Гидроцилиндр 80/45/590

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
9	12	114-45.23.000	1	Гидроцилиндр 80/45/590	

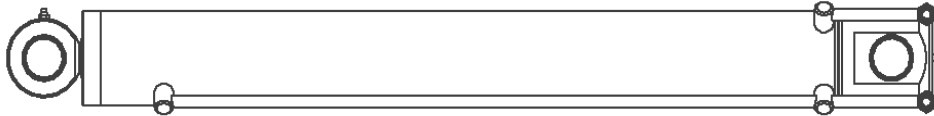


Рис.10 Гидроцилиндр 80/45/590

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
10	13	114-45.23.000-01	1	Гидроцилиндр 80/45/590	

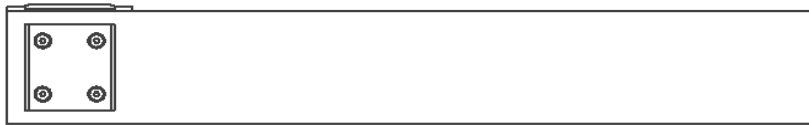


Рис.11 Труба аутригера

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
11	14	114-47.01.000	1	Труба аутригера	



Рис.12 Труба аутригера

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
12	15	114-47.01.000-01	1	Труба аутригера	

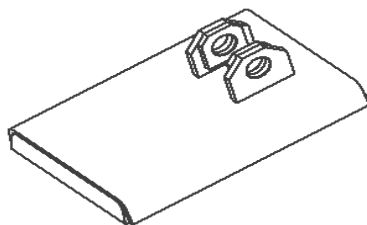


Рис.13 Башмак

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
13	16	114-47.02.000	2	Башмак	

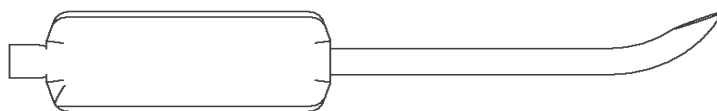


Рис.14 Глушитель, хомут

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
14	17	245-1205020	1	Глушитель	
14	18	245-1205130	1	Хомут	

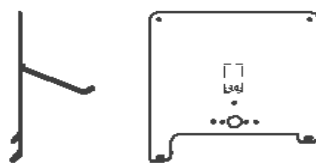


Рис.15 Кронштейн номерного знака

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
15	19	310-00.00.800	1	Кронштейн номерного знака	

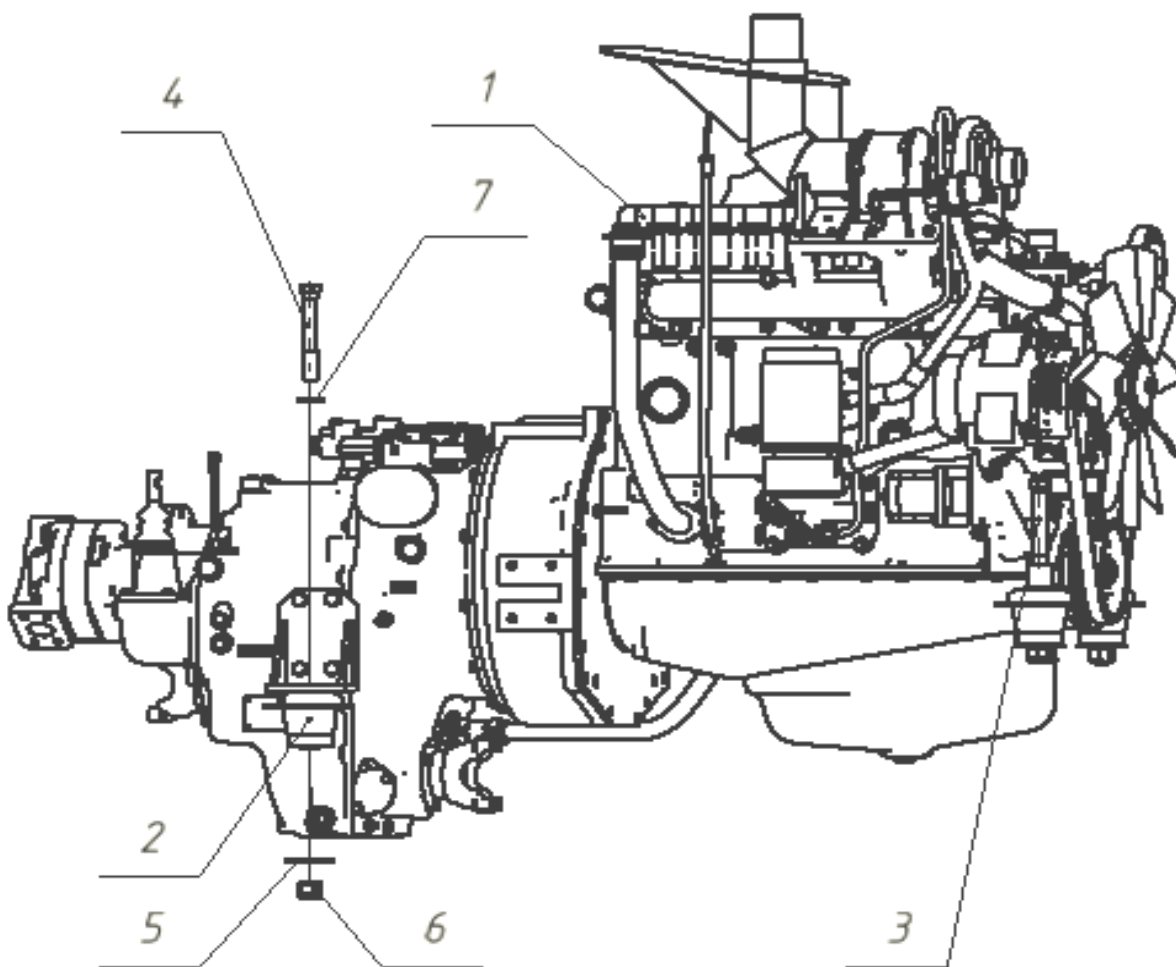


Рис.16 Установка модуля силового

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
16	20	310-10.00.000	1	Установка модуля силового	
<b>Узлы и детали</b>					
	1	310-10.01.000	1	Модуль силовой	
	2	923-6700200	4	Виброизолятор	МТЗ
	3	310-10.01.001	2	Болт	
	4	2522-6700029	2	Болт	МТЗ
	5	310-10.01.010	4	Шайба	
	6	2522-6700028	4	Гайка	МТЗ
	7	С20.01.019	4	Шайба ГОСТ 11371-78	

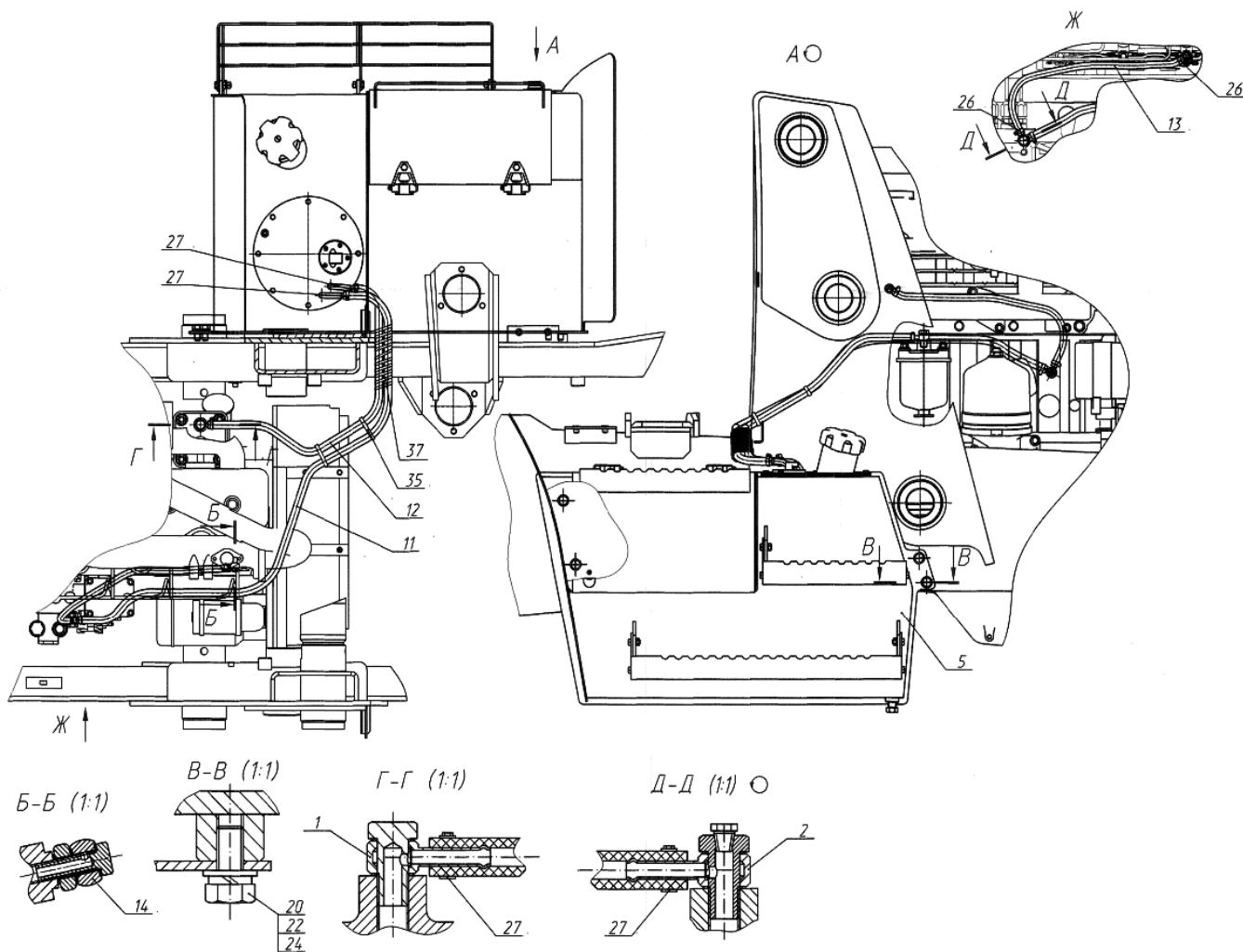


Рис.17 Система топливная

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
17	21	310-11.00.000	1	Система топливная	
<b>Узлы и детали</b>					
	1	12-590	1	Штуцер поворотный	
	2	12-590-01	1	Штуцер поворотный	
	5	310-11.01.000	1	Бак топливный	
	11	10-030-03	1	Рукав	8x16.5-1.6
	12	10-030-04	1	Рукав	8x16.5-1.6
	13	10-044	1	Рукав	6x14-1.6
	14	12-019	1	Штуцер поворотный	
	20	M12-6gx25.58.019	4	Болт ГОСТ 7798-70	
	22	12 65Г 019	4	Шайба ГОСТ 6402-70	
	24	C12.01.019	4	Шайба ГОСТ 11371-78	
	26	1Л-10-16-6	2	Хомут ГОСТ 28191-89	
	27	1Л-12-20-6	2	Хомут ГОСТ 28191-89	
	35		10	Стяжка нейлоновая СССРV-200	L=200 мм
	37			Пружина защитная пластиковая 25	0.3 м

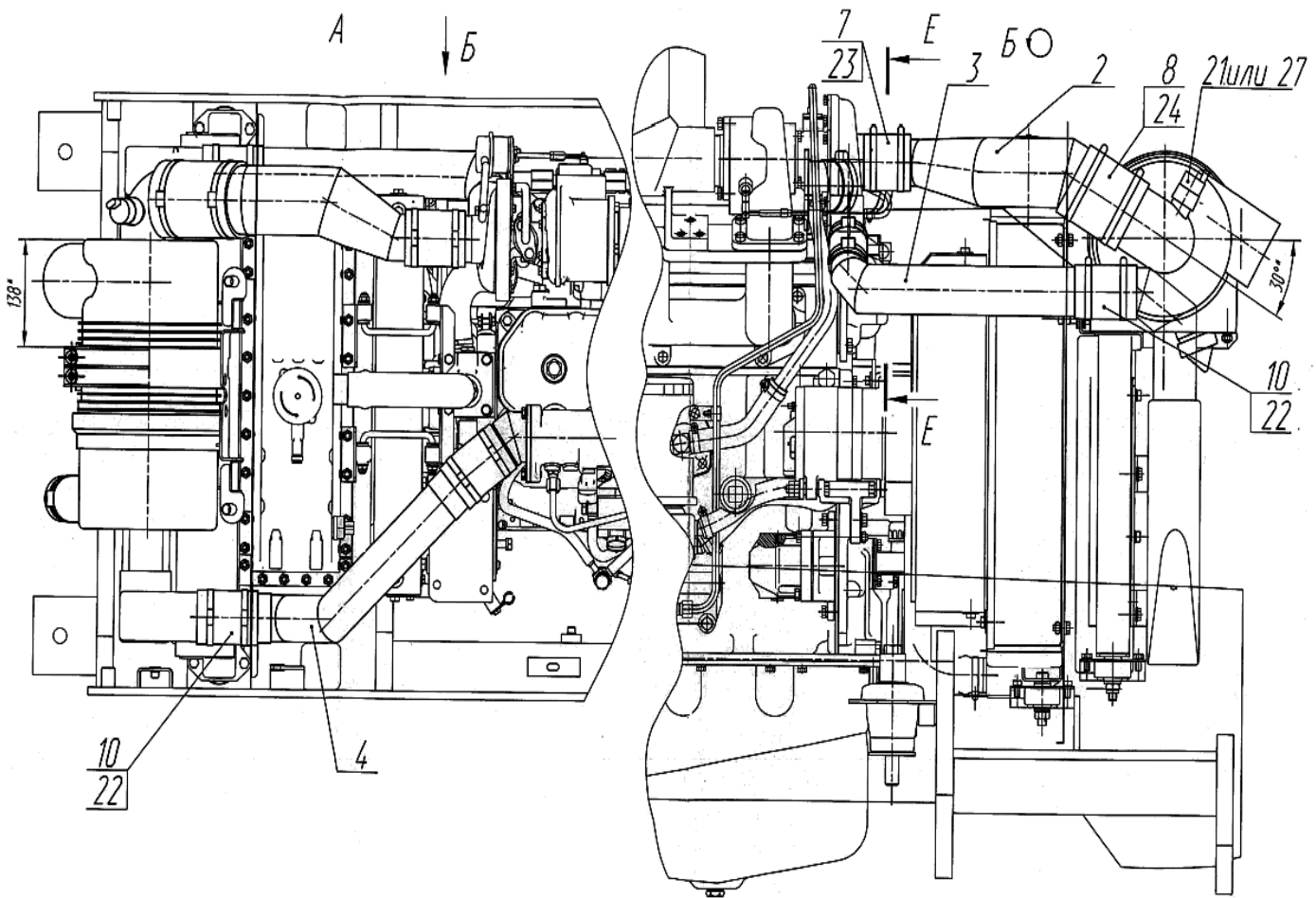
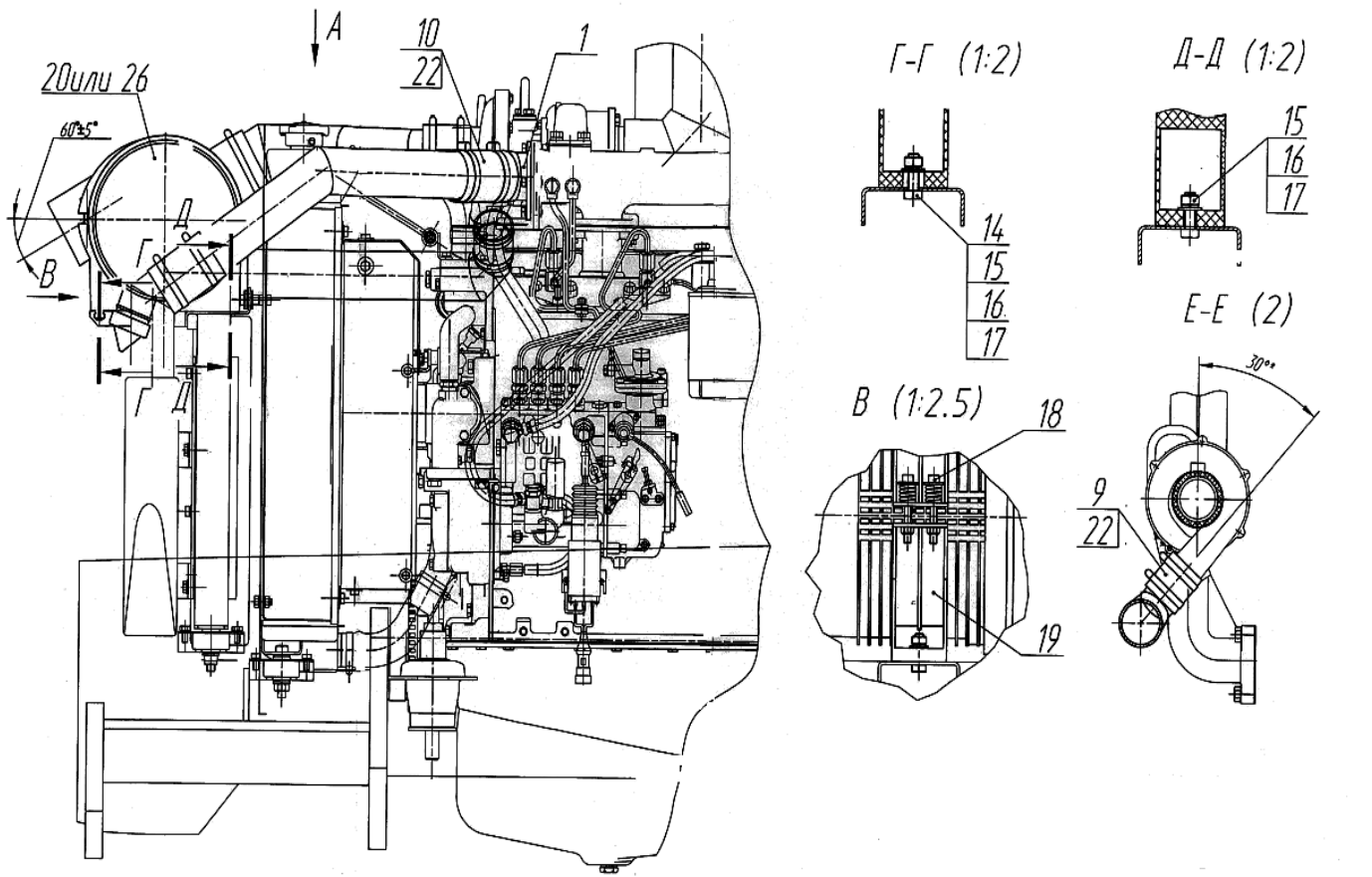


Рис.18 Система воздушная



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
18	22	310-11.09.000	1	Система воздушная	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-10.03.270	1	Труба воздухоподводящая	
	2	310-11.09.410	1	Воздуховод	
	3	310-13.17.320	1	Воздуховод	
	4	310-13.17.610-02	1	Воздуховод	
	7	10-046	1	Рукав	60x73-5
	8	10-047	1	Рукав	90x100-3
	9	10-048	1	Патрубок силиконовый	51x57
	10	10-049	1	Патрубок силиконовый	64x69
	14	M8-6gx25.88.019	1	Болт ГОСТ 7798-70	
	15	M8-6H.5.019	2	Гайка ГОСТ 5915-70	
	16	C8.01.019	2	Шайба ГОСТ 11371-78	
	17	8 65Г 019	2	Шайба ГОСТ 6402-70	
	18	M6-6gx70.88.019	2	Винт ГОСТ 11738-80	Прим.совм. с поз.26,27
	19		1	Кронштейн Donaldson P777732	
	20		1	Фильтр Donaldson FPG G082581	Доп.зам.на поз. 26
	21		1	Датчик засоренности Donaldson X770061	Прим.совм. с поз.20
	22	1Л-50-70-6	8	Хомут ГОСТ 28191-89	
	23	1Л-60-80-6	2	Хомут ГОСТ 28191-89	
	24	1Л-90-110-6	2	Хомут ГОСТ 28191-89	
	26		1	Фильтр Fleetguard AH19491	Доп.зам.на поз. 20 Прим.совм. с поз.18,27
	27		1	Датчик засоренности Fleetguard 3946326 S (EP 1192349)	Прим.совм. с поз.18,26

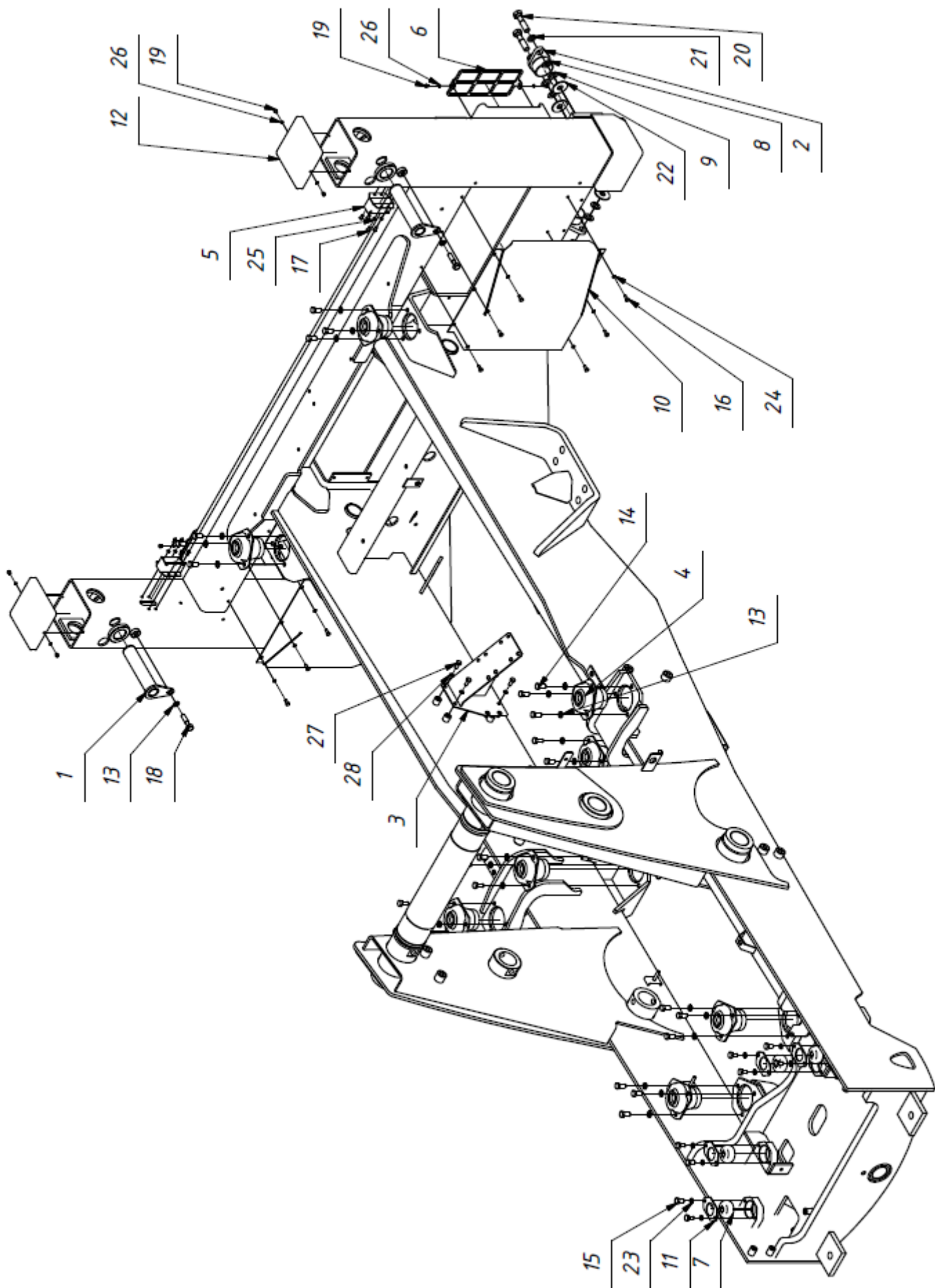


Рис.19 Рама

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
--------	--------	-------------	--------	--------------	------------

19		310-28.00.000	1	Рама	
----	--	---------------	---	------	--

**Узлы и детали**

1	114-00.00.300	2	Ось
2	114-00.00.900	4	Колодка
3	310-45.25.210	1	Кронштейн
4	310-67.00.200	8	Виброизолятор
5	114-37.23.030	2	Корпус
6	310-95.00.001	2	Решетка
7	923-6700200	4	Виброизолятор
8	9-005	8	Шайба
9	9-005-1	8	Шайба
10	114-00.00.005	2	Кожух
11	310-13.02.016	4	Планка
12	114-00.00.014	2	Крышка
13		26	Шайба 12 ГОСТ 6402-70
14		24	Болт М12-6gx25 ГОСТ 7796-70
15		8	Болт М10-6gx20 ГОСТ 7798-70
16		12	Болт М6-6gx16 ГОСТ 7798-70
17		8	Винт В.М6-6gx12 ГОСТ 17473-80
18		2	Болт М12-6gx45 ГОСТ 7795-70
19		8	Винт В.М6-6gx7 ГОСТ 17473-80
20		8	Болт М16-6gx60 ГОСТ 7795-70
21		8	Шайба 16 ГОСТ 6402-70
22		8	Шайба 16 ГОСТ 6958-78
23		8	Шайба 10 ГОСТ 6402-70
24		12	Шайба 6 ГОСТ 6402-70
25		8	Шайба 6 ГОСТ 6402-70
26		8	Шайба 5 ГОСТ 6402-70
27		4	Болт М8-6gx20 ГОСТ 7798-70
28		4	Шайба 8 ГОСТ 6402-70

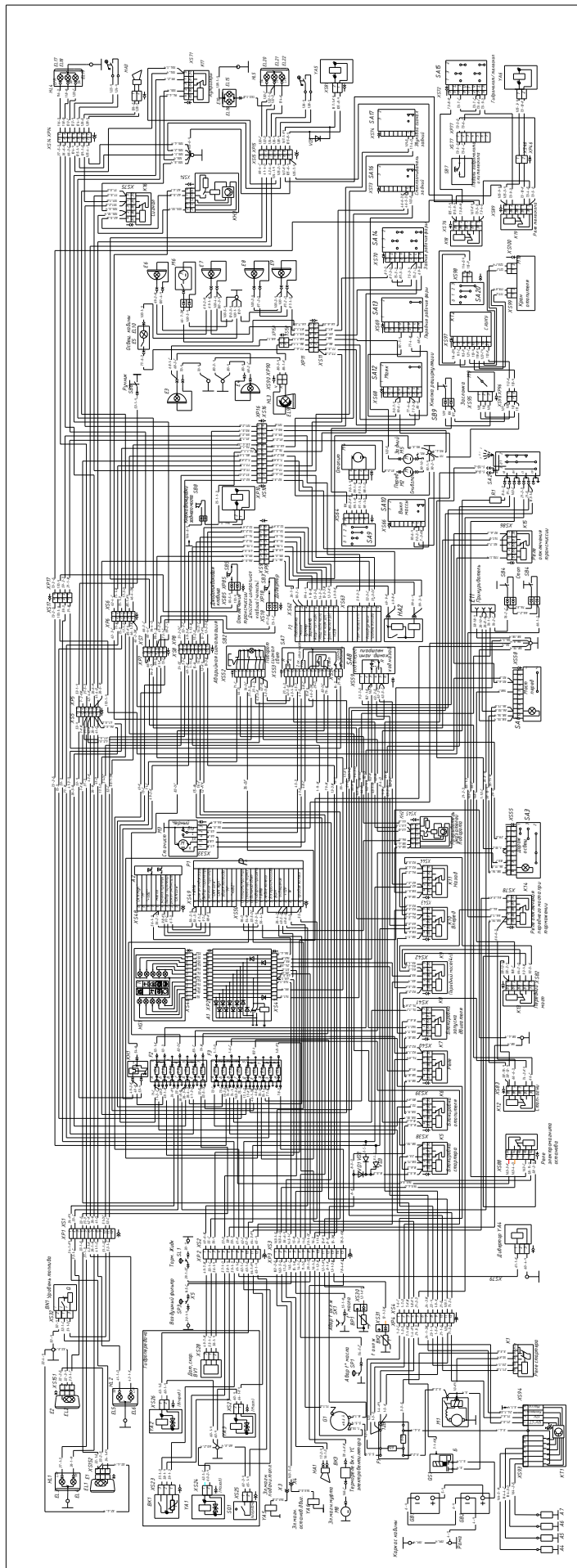


Рис.20 Электрооборудование

Поз. обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Блок контроля сигнальных ламп	1	
A2	Пульт управления КД8105-П ТУ ВУ 300125187.224-2008	1	
A4-A7	Свечи накаливания 11 721 083	4	"АСТ" Словакия
BK1	Датчик температуры СА635446	1	Комплект гидропередачи
BK2	Датчик ДУТЖ-02М ТУ РБ 07513211.001-95	1	Комплект двигателя Д245
BK3	Термореле включения электровентилятора 66.3710	1	
BN1	Датчики уровня топлива ДУМР 35 М	1	
BP1	Датчик давления ДД-6Е ТУ РБ 600417525.009-2000	1	Комплект двигателя Д245
BV1	Датчик скорости АА020002-2 "ELEN"	1	Комплект гидропередачи
E1, E2	Фара 08 7101 000 ТУ РБ 600398030.004-2004	2	
E3, E4	Фара 8724.304.301 ТУ РБ 28927023.003-98	2	
E5	Плафон освещения кабины 025009814	1	
E6... E9	Фара 8724.304.301 ТУ РБ 28927023.003-98	4	
E10	Фонарь освещения номерного знака ФП131-АР ГОСТ6964-72	1	
EL1, EL2	Лампа HS4-60/55	2	Входит в комплект фар E1, E2.
EL3	Лампа А12-21-3	1	Входит в комплект HL1
EL4, EL5	Лампа А12-5	2	Входит в комплект HL1, HL3
EL6	Лампа А12-21-3	1	Входит в комплект HL2
EL7, EL8	Лампа АКГ12-55-1	2	Входит в комплект E3, E4
EL9, EL10	Лампа А12-21-3	2	Входит в комплект HL3, E5
EL11...EL14	Лампа АКГ12-55-1	4	Входит в комплект E6...E9
EL115, EL16	Лампа А12-5	2	Входит в комплект E10
EL17	Лампа А12-21-3	1	Входит в комплект HL4
EL18	Лампа А12-10	1	Входит в комплект HL4
EL19, EL20	Лампа А12-21-3	2	Входит в комплект HL4, HL5
EL21	Лампа А12-10	1	Входит в комплект HL5
EL22	Лампа А12-21-3	1	Входит в комплект HL5
F1	Блок предохранителей БП-11.372 ТУ РБ 03428193.095-97	1	
F2	Блок предохранителей БП-1 ТУ РБ 03428193.095-97	1	
F3	Блок предохранителей БП-6 ТУ РБ 03428193.095-97	1	
F4	Блок предохранителей БП-2 ТУ РБ 03428193.095-97	1	
FU1	Предохранитель	1	Входит в комплект магнитолы.
G1	Генератор ААН5506	1	2,2кВт, 14В, с клеммой для подключения эл.тахометра
GB1, GB2	Батарея аккумуляторная 12В, 90Ач.	2	
HA1, HA3	Звуковой сигнальный прибор 20.3721-01		
	ТУ 37.003.1388-2002	2	
HA2	Реле сигнализатор 733.3747 ТУ 37.003.074-76	1	
HG1	Блок индикаторов Би8112.3803 ТУ ВУ 300125187.232-2008	1	
HL1, HL2	Фонарь передний 3713.3712 Т У РБ 05882559.010-95	2	
HL3	Маяк проблесковый С 12-12 ГОСТ Р 50574-93	1	
HL4, HL5	Фонарь задний 7303.3716 ТУ РБ 05882559.010-95	2	
K1	Реле 738.3747-30 ТУ 37.469.023-97	1	
K2	Реле 16.3777 ТУ 37.459.280-2002	1	Реле свечей накалив.
K5...K16	Реле 90.3747 ТУ 37.003.1418-94	12	
KN1	Прерыватель контрольной лампы ручного тормоза		
	PC492 ТУ 37.003.1052-81	1	
KH2, KH3	Прерыватель указателей поворота 8586.6/0031	2	Допускается замена на ЭРП-1
	ТУ 8586.6/0031 ТLa		
KT1	Модуль управления свечами накаливания МУСН-01	1	
VD1-VD4	Диод FR157	1	

Поз. обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание
M1	Стартер 5412.3708	1	г.Борисов "БАТЭ"
M2	Эл.двигатель стеклоомывателя	1	Комплект стеклоомыват.
M3	Эл.двигатель стеклоочистителя	1	Комплект стеклоочистит.
M4	Эл.двигатель отопителя	1	Комплект отопителя
M5	Эл.двигатель стеклоомывателя	1	Комплект стеклоомыват.
M6	Эл.двигатель стеклоочистителя	1	Комплект стеклоочистит.
M7	Вентилятор 4112 NH3 "Ebmrapst"	1	
M8	Электромагнитная муфта вентилятора	1	
M9	Электровентилятор охлаждения радиатора 382.3780	1	
P1	Тахоспидометр КД8105 ТУ ВУ 300125187.224-2008	1	
P2	Комбинация приборов ЗПМ.499.401-03	1	
R1	Резистор 2 Вт 50-60 Ом		
QS1	Выключатель массы 1212.3737-01 ТУ РБ 07513211.006-97	1	
SA1	Выключатель ВК-12-1	1	
SA2	Выключатель стартера и приборов 1202.3704-03		
	ТУ 37.003.780-76	1	
SA3	Выключатель "Дорожное освещение"	1	Комплект рулевой колонки "Valeo"
SA6	Выключатель "Передний мост"	1	Комплект рулевой колонки "Valeo"
SA7	Переключатель подрулевой 408.036	1	Комплект рулевой колонки "Valeo"
SA8	Переключатель подрулевой 408.039	1	Комплект рулевой колонки "Valeo"
SA9	Переключатель отопителя А04001	1	"Delphi"
SA10	Выключатель П150М-14.48 ТУ РБ 07513211.006-97	1	Выключатель массы
SA11	Выключатель вентилятора обдува лобового стекла	1	Комплект рулевой колонки "Valeo"
SA12	Выключатель П150М-25.16 ТУ РБ 07513211.006-97	1	Маяк
SA13	Выключатель П150М-25.52 ТУ РБ 07513211.006-97	1	Свет рабочий перед
SA14	Выключатель П147М-04.29 ТУ РБ 07513211.006-97	1	Свет рабочий задний
		1	
SA16	Выключатель П150М-14.10 ТУ РБ 07513211.006-97	1	Стеклоомыватель задний
SA17	Выключатель П147М-01.17 ТУ РБ 07513211.006-97	1	Звуковой сигнал (без сим.) МКПП "Ясна"
SA18	Выключатель П147М-01.17 ТУ РБ 07513211.006-97	1	вентилятор
SB2	Выключатель 245.3710 ТУ 37.469.019-96	1	
SB3, SB5	Кнопка	1	Комплект джойстика
SB4	Датчик давления тормозной системы 11000IDRO	1	Комплект тормозной системы
SB6	Выключатель ВК 409 ТУ 37.003.478-76	1	Комплект ручного тормоза
SB7	Педаль TS1472 EN 61058-1 PDM1	1	Педаль гидромолота
SK1	Датчик ДАТЖ ТУ РБ 07513211.011-97	1	Комплект двигателя Д245
SP1	Датчик ДАДМ-03 ТУ РБ 07513211.004-94	1	Комплект двигателя Д245
SP3	Датчик ДСФ-65 ТУ РБ 07513211.011-97	1	Комплект двигателя Д245
XP1, XP2	Вилка СШ32ПК12Ш-А-7 ТУ РБ 14796287-029-94	2	Комплект жгута
XP3	Вилка СШ36ПК15Ш-6 ТУ РБ 14796287-029-94	1	Комплект жгута
XP4	Вилка СШ32ПК12Ш-А-7 ТУ РБ 14796287-029-94	1	Комплект жгута
	Колодки штыревые ОСТ 37.003.032-88 (Код ОКП)		
XP5, XP6	502606 (4573739011)	2	Комплект жгута
XP7...XP10	502608 (4573739096)	4	Комплект жгута
XP11...XP12	502606 (4573739011)	2	Комплект жгута
XP14, XP15	Вилка СШ32ПК12Ш-А-7 ТУ РБ 14796287-029-94	2	Комплект жгута
XP16, XP18	502602 (4573739004)	3	Комплект жгута
XP77	Разъем FQ18-7Z	1	Комплект жгута
XP85, XP86	502602 (4573739004)	2	Комплект жгута
XS1, XS2	Розетка СШ32П12Г-А-7 ТУ РБ 14796287-029-94	2	Комплект жгута
XS3	Розетка СШ36П15Г-6 ТУ РБ 14796287-029-94	1	Комплект жгута
XS4	Розетка СШ32П12Г-А-7 ТУ РБ 14796287-029-94	1	Комплект жгута
	Колодки гнездовые ОСТ 37.003.032-88 (Код ОКП)		
XS5, XS6	602606 (4573739009)	2	Комплект жгута
XS7...XS10	602608 (4573739012)	4	Комплект жгута
XS11...XS12	602606 (4573739009)	2	Комплект жгута
XS14, XS15	Розетка СШ32П12Г-А-7 ТУ РБ 14796287-029-94	2	Комплект жгута

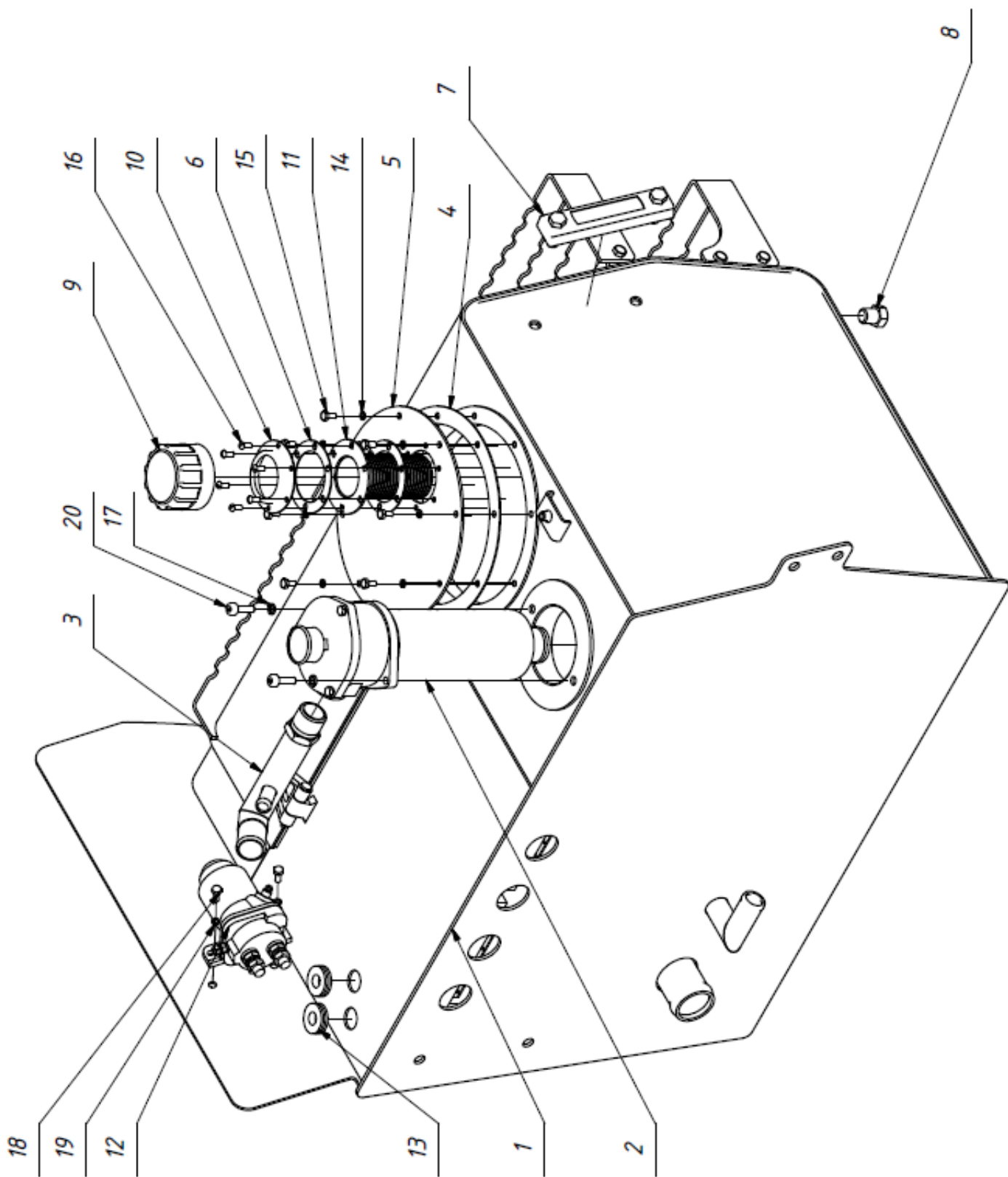


Рис.21 Гидробак

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
21		310-45.01.000	1	Гидробак	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-45.01.100	1	Корпус гидробака	
	2	0MTF113C10NA2+PV1	1	Фильтр	
	3	3-310	1	Крестовина	
	4	9-001	1	Прокладка	
	5	114-45.01.001	1	Крышка	
	6		2	Прокладка	
	7	FL2M12	1	Индикатор уровня	
	8	5-004	1	Пробка	
	9	ELFP3F10W1.0	1	Крышка	
	10		1	Фланец	
	11	ELFP3F10W1.0	1	Сетка	
	12	1212.3737-06	1	Выключатель массы	
	13	70-3723042-02	2	Втулка	
	14		8	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	15		8	Болт М6-6gx12.58.019 ГОСТ 7798-70	
	16		6	Винт В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	
	17		11	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	18		2	Болт М6-6gx16 ГОСТ 7798-70	
	19		4	Шайба 6Н ГОСТ 6402-70	
	20		2	Винт М8-6gx25 ГОСТ 11738-84	

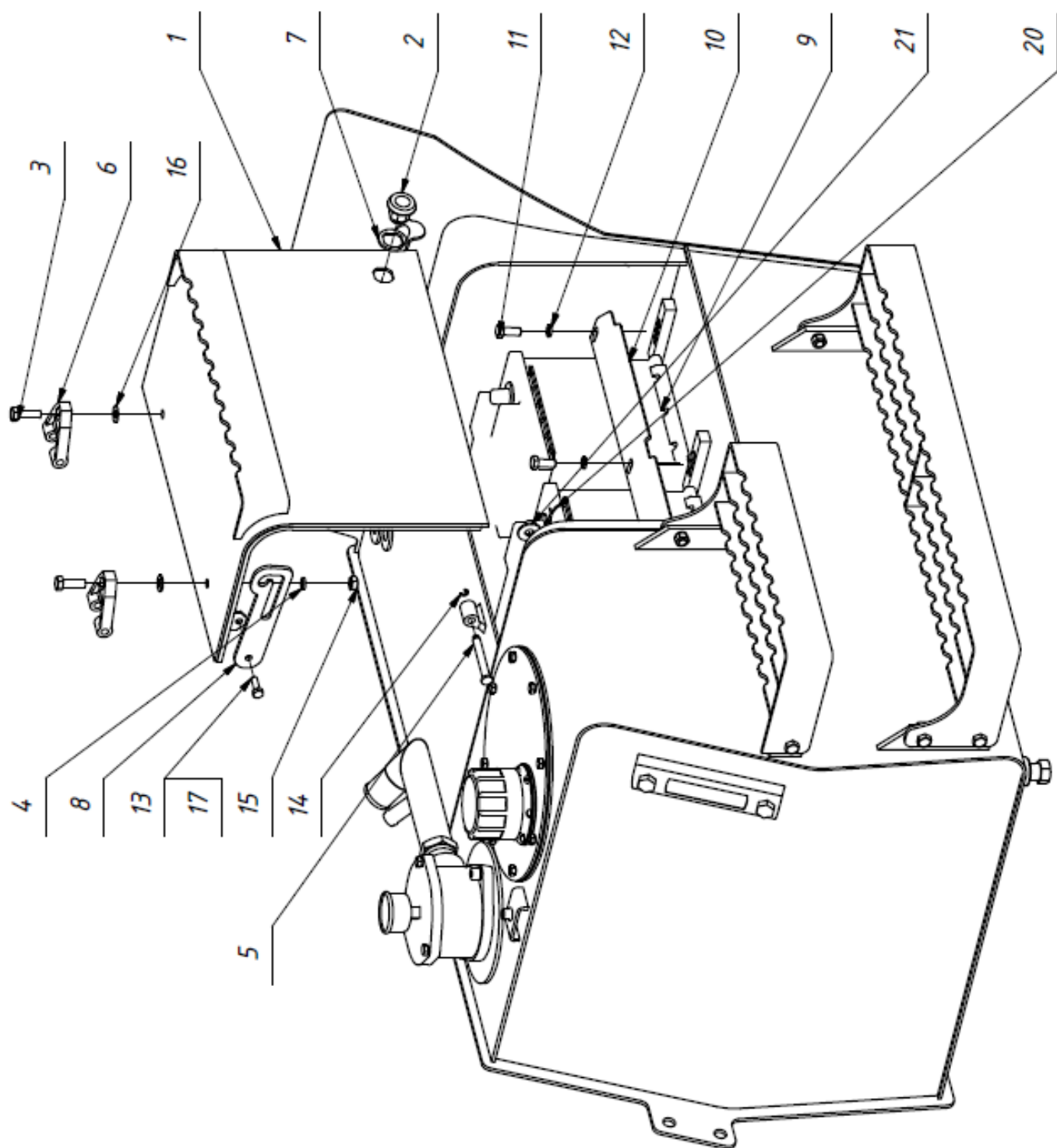


Рис.22 Ящик аккумуляторный



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
22		114-45.01.000	1	Гидробак	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-11.01.300-01	1	Крышка	
	2	060-1-1-39-30-1	1	Замок	
	3		2	Болт М8-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	4		11	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	5	310-61.00.032-01	2	Палец	
	6	80-6708902	2	Петля	
	7	060A2	1	Ручка замка	
	8	310-11.01.005	1	Направляющая крышки	
	9		2	Аккумулятор 6СТ-90А	
	10	310-37.00.003	1	Прижим	
	11		3	Болт М8-6gx20 ГОСТ 7796-80	
	12		3	Шайба 8Н ГОСТ 6402-70	
	13		1	Болт М6-6gx20 ГОСТ 7798-70	
	14		2	Шайба 5 ГОСТ 11648-75	
	15		2	Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70	
	16		2	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	
	17		1	Гайка ИСО 7041-М6	
	18		2	Болт М6-6gx16 ГОСТ 7798-70	
	19		4	Шайба 6Н ГОСТ 6402-70	
	20		1	Шплинт 2x16 ГОСТ 397-79	
	21		1	Шайба С 8 ГОСТ 6958-78	

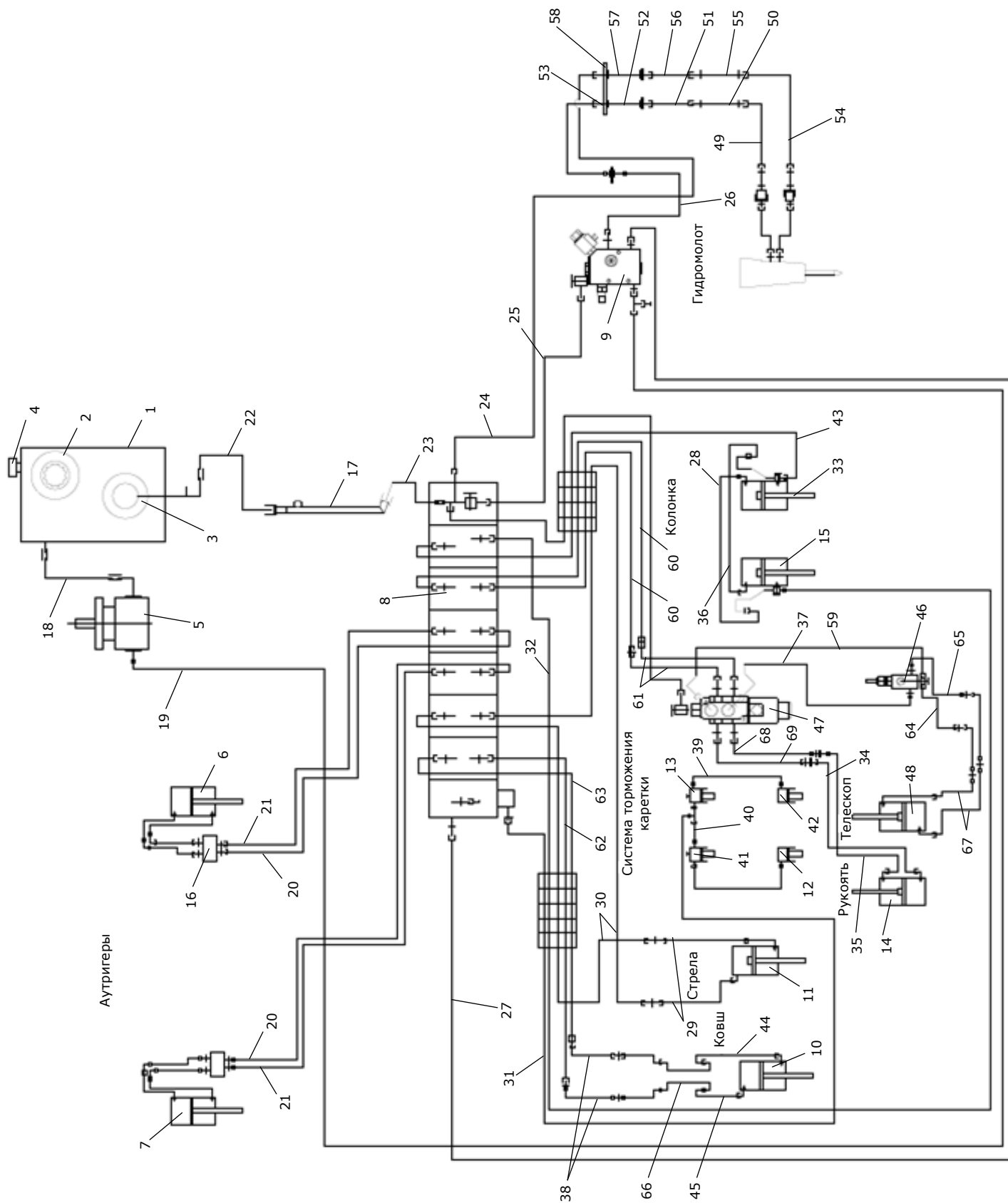


Рис.23 Гидросистема экскаваторного оборудования

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол.	Наименование	Примечание
23		114-45.00.000	1	Гидросистема	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-45.01.000	1	Гидробак	
	2		1	Фильтр-сапун FT-8C10/10L	
	3		1	Фильтр FR-130C10BB50CR1	
	4		1	Указатель уровня жидкости FL-20M12	
	5		1	Гидронасос GHD2-56R-S3D3-SE05E04-N или GP3M56R-B735W	
	6	114-45.23.000	1	Гидроцилиндр	
	7	114-45.23.000-01	1	Гидроцилиндр	
	8		1	Гидрораспределитель SD8/9/BD(YG4-230)R2/18SLP.U3(G4-260)/18SLP.U3(G4-260)/Q-28SLP/Q-28SLP/18SLP.U3(G4-260)/18SLP.U3(G3-170)/RE	
	9		1	Регулятор расхода A130403.02.00 или 6F3S030401	
	10	114-45.19.000	1	Гидроцилиндр	
	11	310-45.17.000	1	Гидроцилиндр	
	12	310-45.23.000-01	1	Гидроцилиндр	
	13	310-45.19.000	1	Гидроцилиндр	
	14	310-45.12.000	1	Гидроцилиндр	
	15	114-45.26.000	1	Гидроцилиндр	
	16		1	Гидрозамок двухсторонний VPDE025	
	17	310-45.00.601	1	Труба	
	18	10-039-03	1	Рукав 50x61,5-0,8	L=700мм
	19		1	16.2SC.M26x1,5-24°.1200.0°-90°	РВД
	20		2	10.2SC.M18x1,5-24°.1450.0°-90°	РВД
	21		2	10.2SC.M18x1,5-24°.1500.0°-90°	РВД
	22	10-038-05	1	Рукав 32x43-0,8	L=900мм
	23	10-038-07	1	Рукав 32x43-0,8	L=1000мм
	24		1	20.1SN.M30x2-24°.2800.0°-90°	РВД
	25		1	10.2SC.M18x1,5-24°.650.0°-90°	РВД
	26		1	16.2SC.M26x1,5-24°.800.90°-90°.180°	РВД
	27		1	16.2SC.M26x1,5-24°.470.90°-90°.90°	РВД
	28		1	12.2SC.M22x1,5-24°.460	
	29		2	16.2SC.M26x1,5-24°.1700	РВД
	30		1	16.2SC.M26x1,5-24°.2800	РВД
	31		1	6.2SN.M14x1,5-24°.1600.0°-90°	РВД
	32		1	16.2SC.M26x1,5-24°.2000	РВД
	33	114-45.26.000-01	1	Гидроцилиндр	
	34		1	16.2SC.M26x1,5-24°.750.0°-90°	РВД
	35		1	16.2SC.M26x1,5-24°.1050.0°-90°	РВД

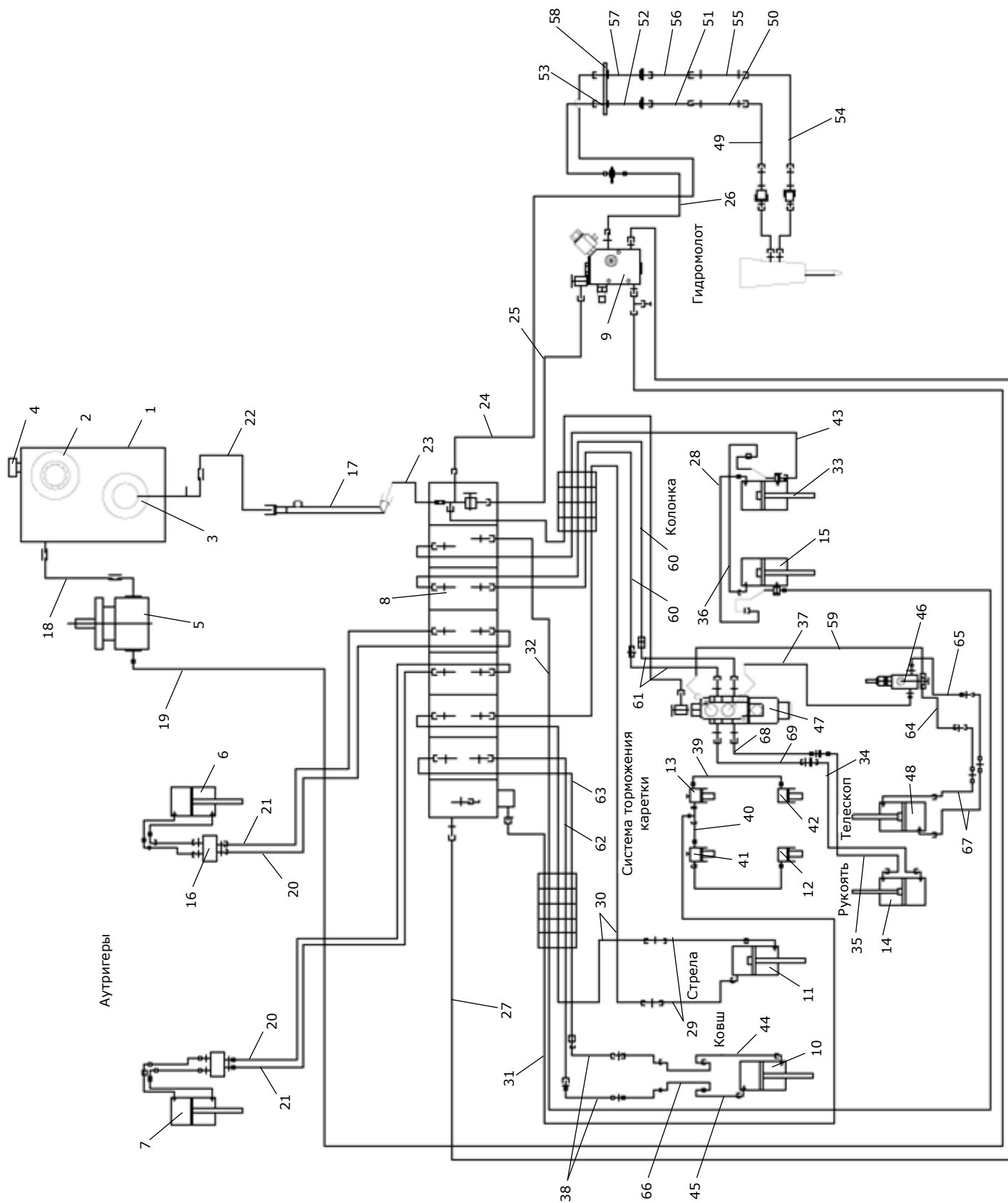


Рис.23 Гидросистема экскаваторного оборудования

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол.	Наименование	Примечание
23		114-45.00.000	1	Гидросистема	
				<b>Узлы и детали</b>	
	36		1	12.2SC.M22x1,5-24°.590.0°-90°	РВД
	37		1	12.2SC.M22x1,5-24°.800.90°-90°.270°	РВД
	38		2	16.2SC.M26x1,5-24°.1700.0°-90°	РВД
	39		2	6.2SN.M14x1,5-24°.420	РВД
	40		1	6.2SN.M14x1,5-24°.340	РВД
	41	310-45.23.000-03	1	Гидроцилиндр	
	42	310-45.23.000	1	Гидроцилиндр	
	43		1	16.2SC.M26x1,5-24°.1800	РВД
	44		1	16.2SC.M26x1,5-24°.2350	РВД
	45		1	16.2SC.M26x1,5-24°.1550	РВД
	46		1	Регулирующие клапаны серии К1 К1П80П012В2ВС	
	47		1	Направляющий клапан серии Н1 Н1Е8012С0001Н0	
	48	310-45.11.000	1	Гидроцилиндр	
	49	114-45.06.100	1	Трубка	
	50		1	16.2SC.M26x1,5-24°.860	РВД
	51	114-45.06.300	1	Трубка	
	52		1	16.2SC.M26x1,5-24°.900	РВД
	53	114-45.06.500	1	Трубка	
	54	114-45.06.200	1	Трубка	
	55		1	20.1SN.M30x2-24°.860	РВД
	56	114-45.06.400	1	Трубка	
	57		1	20.1SN.M30x2-24°.900	РВД
	58	114-45.06.600	1	Трубка	
	59		1	12.2SC.M22x1,5-24°.650.90°-90°.90°	РВД
	60		2	16.2SC.M26x1,5-24°.2800	РВД
	61		2	16.2SC.M26x1,5-24°.500.90°-90°	РВД
	62		1	16.2SC.M26x1,5-24°.3250	РВД
	63		1	16.2SC.M26x1,5-24°.3350	РВД
	64		1	12.2SC.M22x1,5-24°.900.0°-90°	РВД
	65		1	12.2SC.M22x1,5-24°.850.0°-90°	РВД
	66	310-45.26.811	4	Трубка	
	67		2	16.2SC.M26x1,5-24°.1650.0°-90°	РВД
	68		1	12.2SC.M22x1,5-24°.1000.0°-90°	РВД
	69		1	12.2SC.M22x1,5-24°.1050.0°-90°	РВД

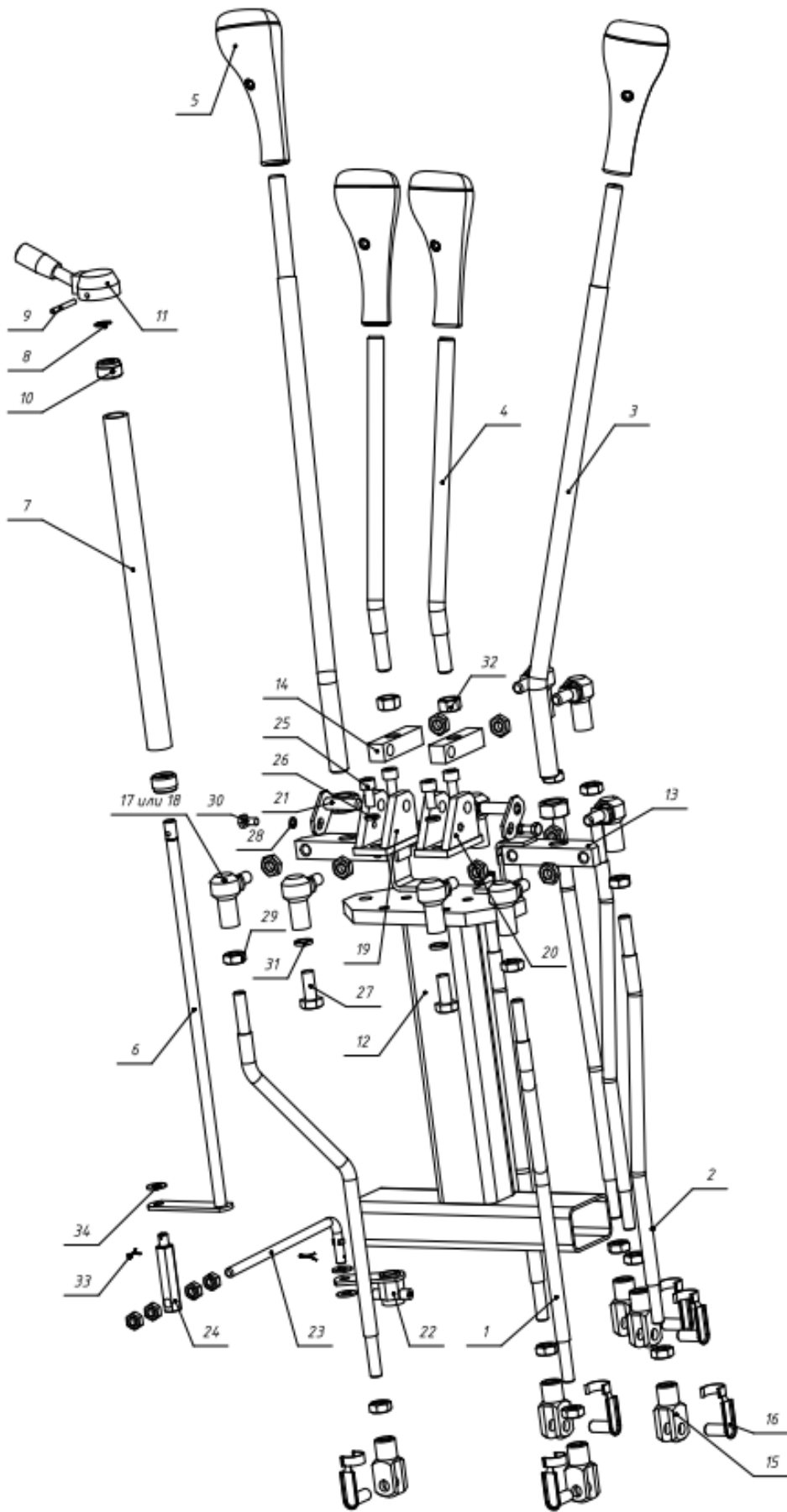


Рис.24 Пульт управления

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
24		310-45.03.000		Пульт управления	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-45.03.002		Тяга	
	2	310-45.03.001		Тяга	
	3	114-45.03.008	2	Рычаг	
	4	114-45.03.009	2	Рычаг	
	5	10-300		Рукоятка	
	6	114-45.04.800	1	Ось	
	7	310-51.01.112	1	Труба	
	8		1	Шайба 7(8) ГОСТ 11648-75	
	9		1	Штифт Walvoil	
	10	10-014	2	Втулка	
	11		1	Рукоятка Walvoil	
	12	310-45.03.100	1	Кронштейн пульта	
	13	114-45.03.001	2	Плита	
	14	114-45.03.002	2	Коромысло	
	15	12003	6	Вилка	
	16		6	Клипса 12053/а	
	17		8	Шарнир угловой 1387YI	
	18		8	Шарнир AS16M10DX	
	19	114-45.03.200	1	Кронштейн	
	20	114-45.03.200-01	1	Кронштейн	
	21	114-45.03.300	2	Ось	
	22	310-45.03.400	1	Вал	
	23	310-45.00.132	1	Тяга	
	24	310-45.00.132	1	Палец	
	25		4	Винт М8-6gx16.36.019 ГОСТ 11738-84	
	26		4	Шайба 8 65Г.019 ГОСТ 6402-70	
	27		2	Болт М6-6gx12.36.019 ГОСТ 7798-70	
	28		2	Шайба 6 65Г.019 ГОСТ 6402-70	
	29		12	Гайка М10 ГОСТ 5915-70	
	30		2	Болт М10-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	31		2	Шайба 10 65Г.019 ГОСТ 6402-70	
	32		12	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	
	33		2	Шплинт 1,6x12 ГОСТ 397-79	
	34		3	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	

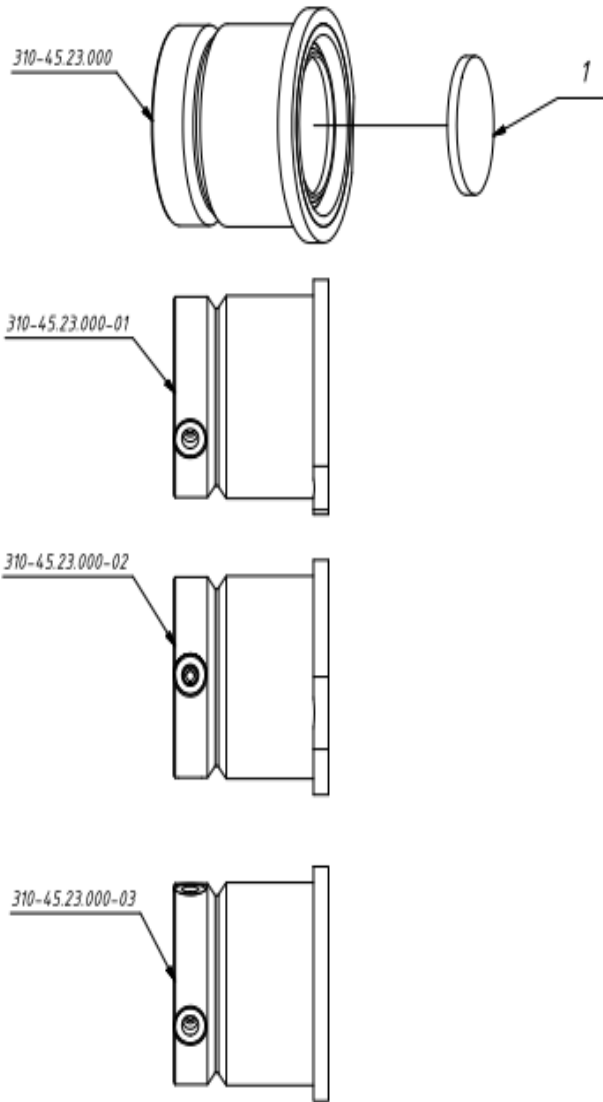


Рис.25 Цилиндр тормозной



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
25		310-45.23.000	1	Цилиндр тормозной (1) низ правый	
		310-45.23.000-01	1	Цилиндр тормозной (1) низ левый	
		310-45.23.000-02	1	Цилиндр тормозной (1) верх правый	
		310-45.23.000-03	1	Цилиндр тормозной (1) верх левый	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-45.23.002	1	Накладка тормозная	

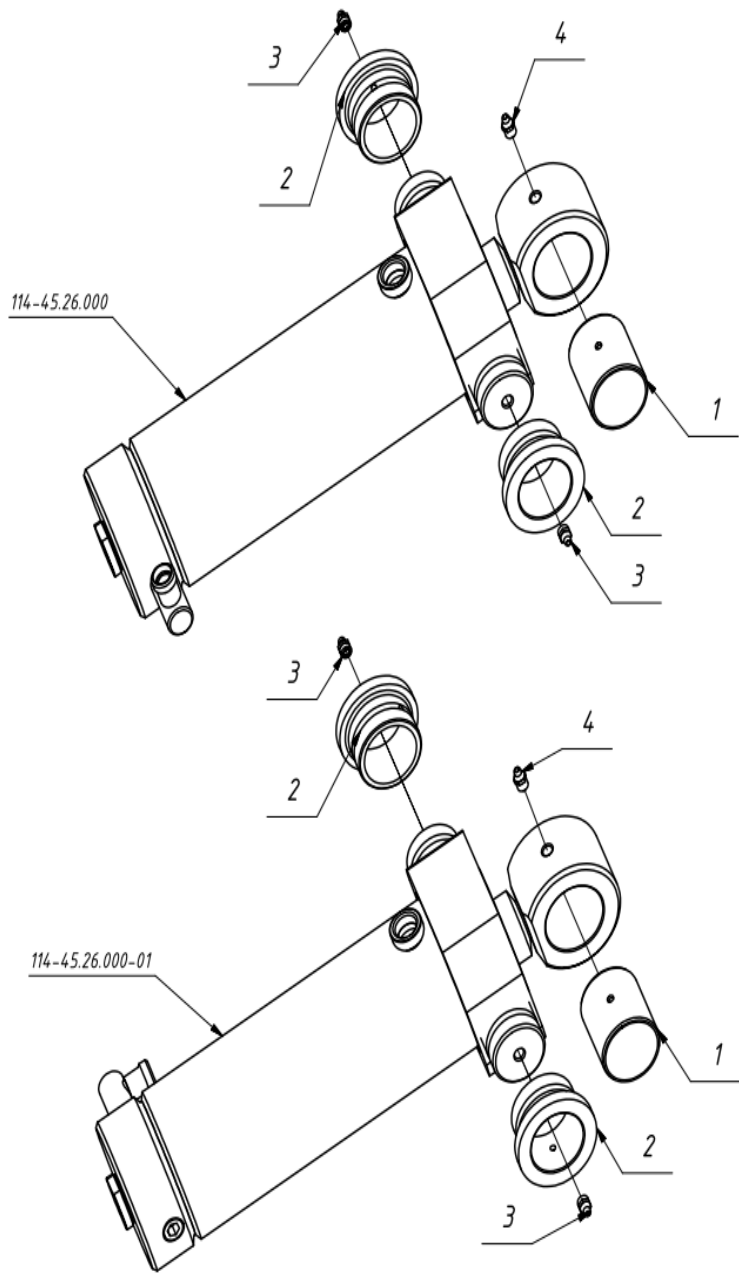


Рис.26 Цилиндр поворота колонки

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
26		114-45.26.000	1	Цилиндр (1-4) (правый)	
		114-45.26.000-01	1	Цилиндр (1-4) (левый)	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1		1	Подшипник скольжения 50-55x60	
	2	114-00.00.007	2	Втулка	
	3		2	Масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	4		1	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	

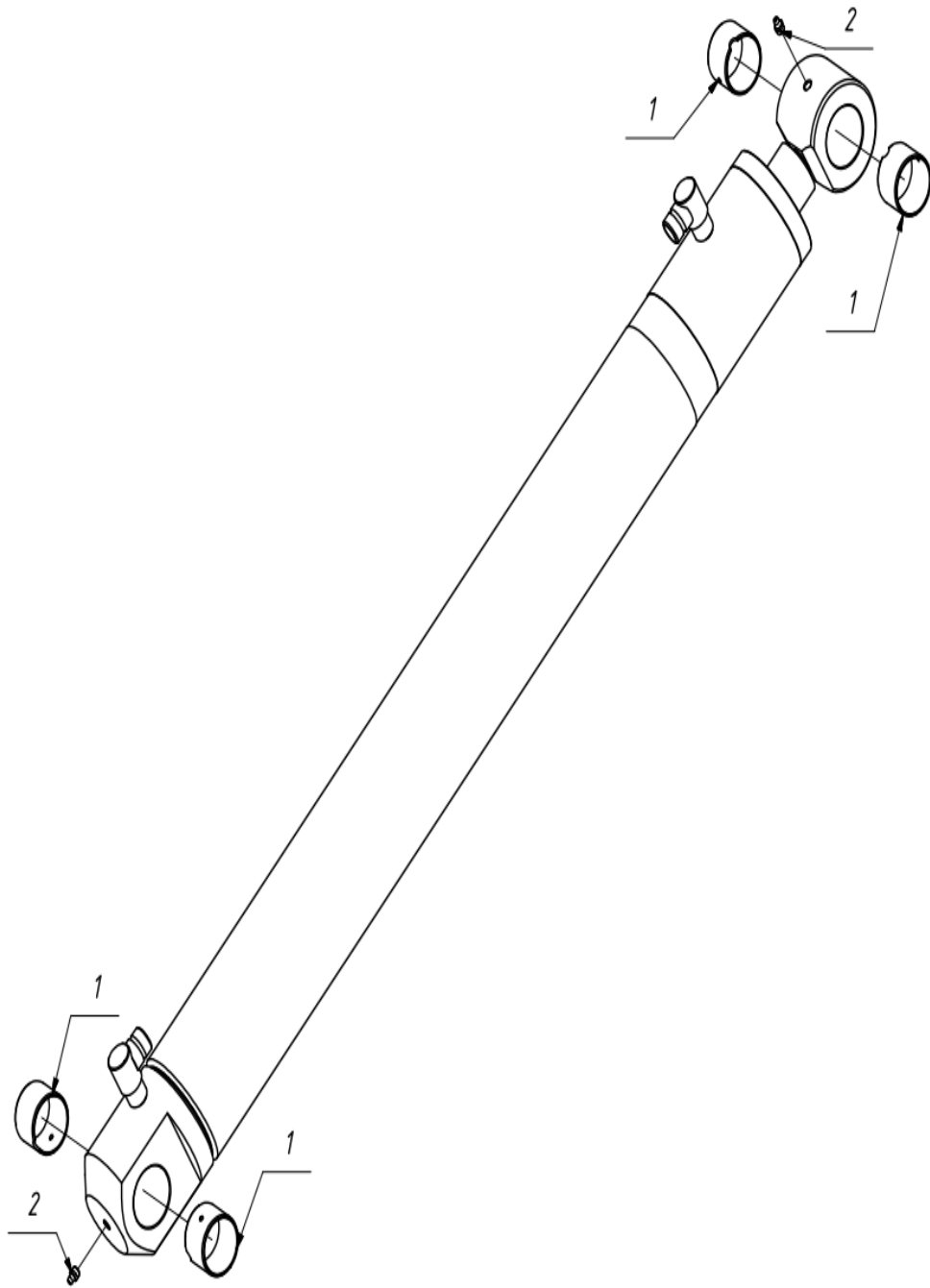


Рис.27 Цилиндр рукояти

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
27		310-45.12.000	1	Цилиндр	

**Узлы и детали**

1	4	PCM 505540M с отверстием
2	2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74

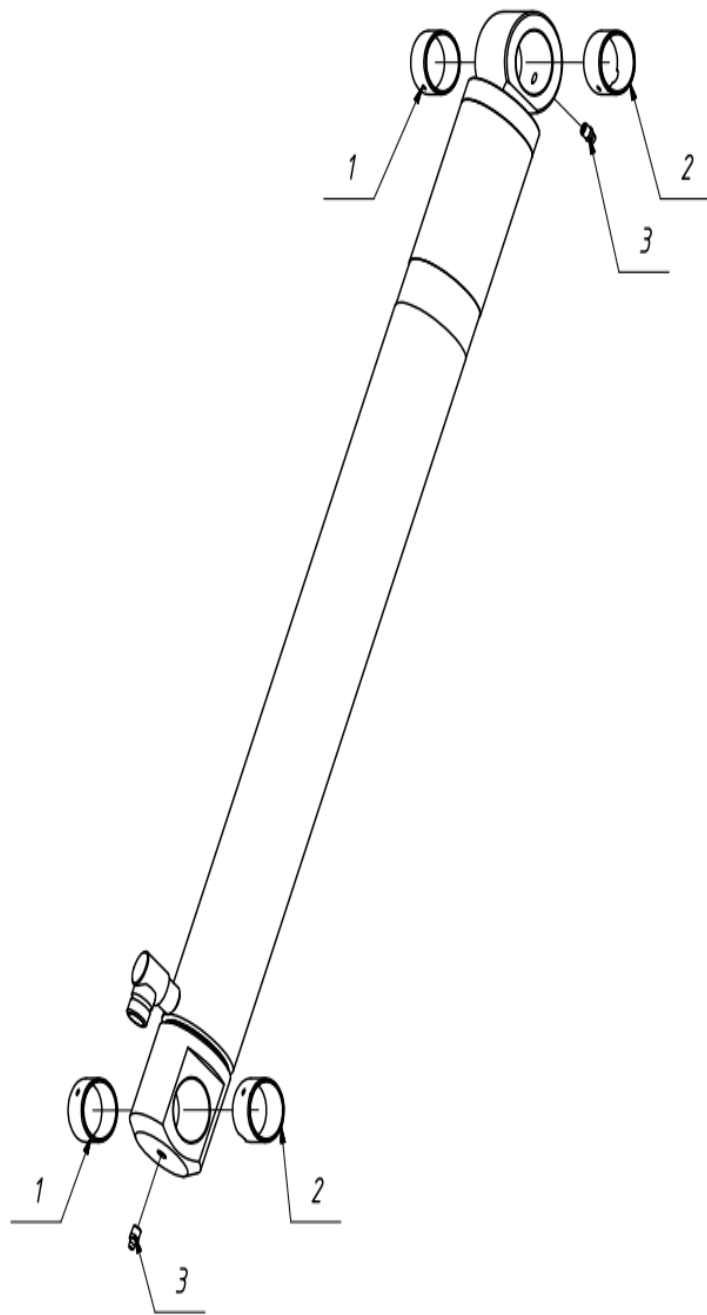


Рис.28 Цилиндр ковша

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
28		114-45.19.000	1	Цилиндр	

**Узлы и детали**

1	2	РМС 455035М с отверстием
2	2	РМС 455040М с отверстием
3	2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74

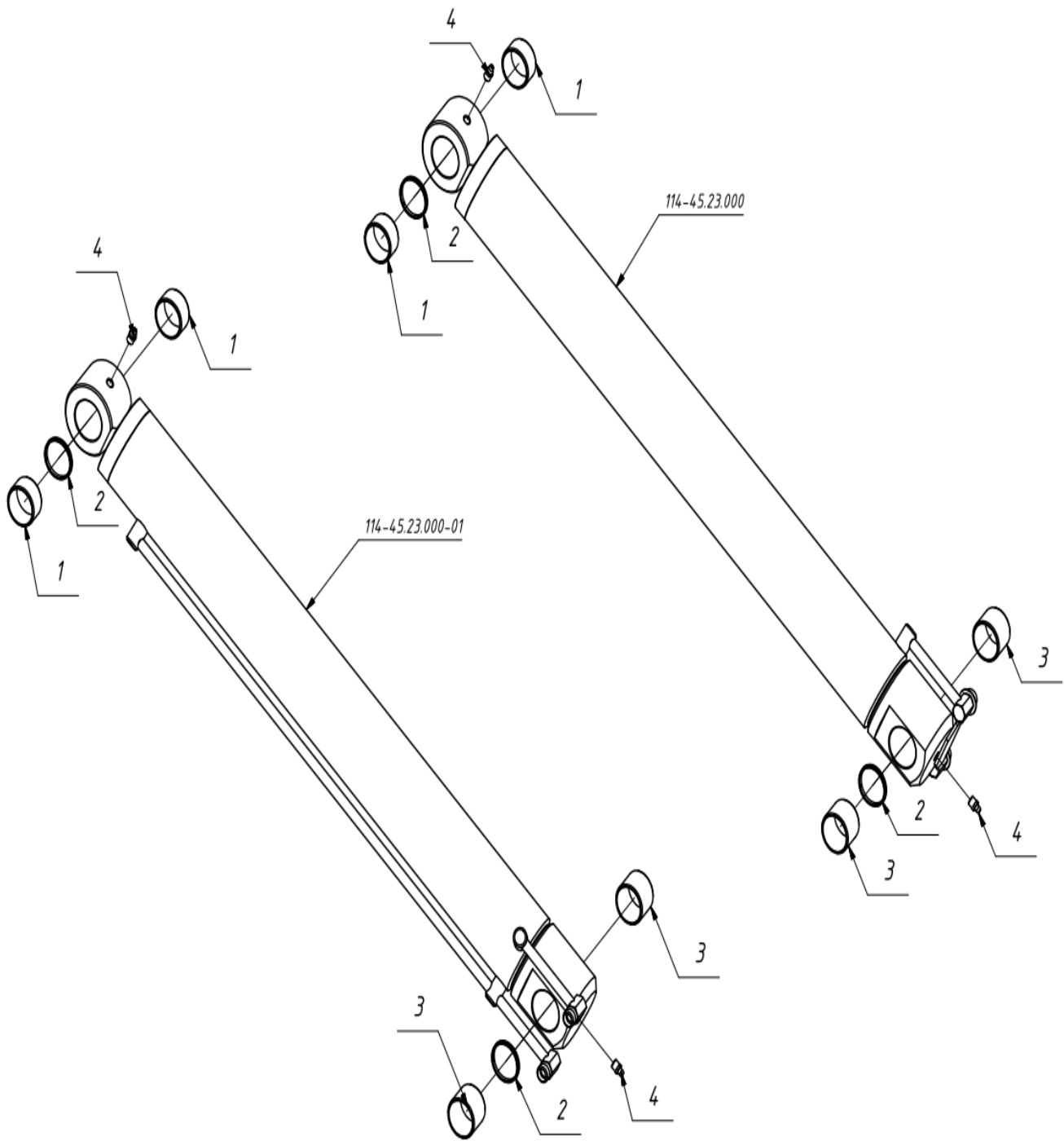


Рис.29 Цилиндр аутригера



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
29		114-45.23.000	1	Цилиндр (1-4) (левый)	
		114-45.23.000-01	1	Цилиндр (1-4) (правый)	

**Узлы и детали**

1	10-015-01	2	Втулка
2	10-017	2	Кольцо распорное
3	10-015-02	2	Втулка
4		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74

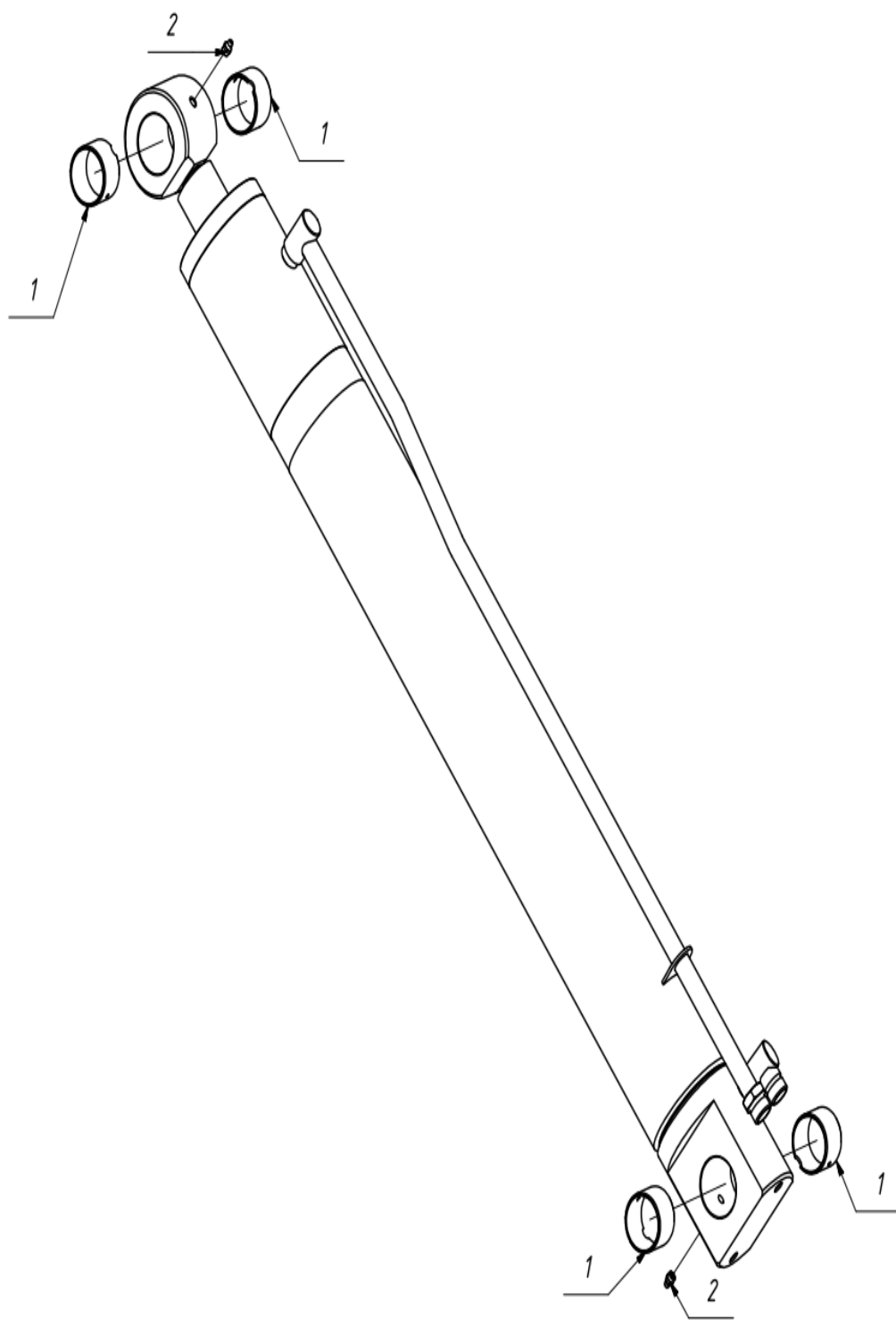


Рис.30 Цилиндр стрелы

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
30		310-45.17.000	1	Цилиндр	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1		4	РСМ 505540М с отверстием	
	2		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	

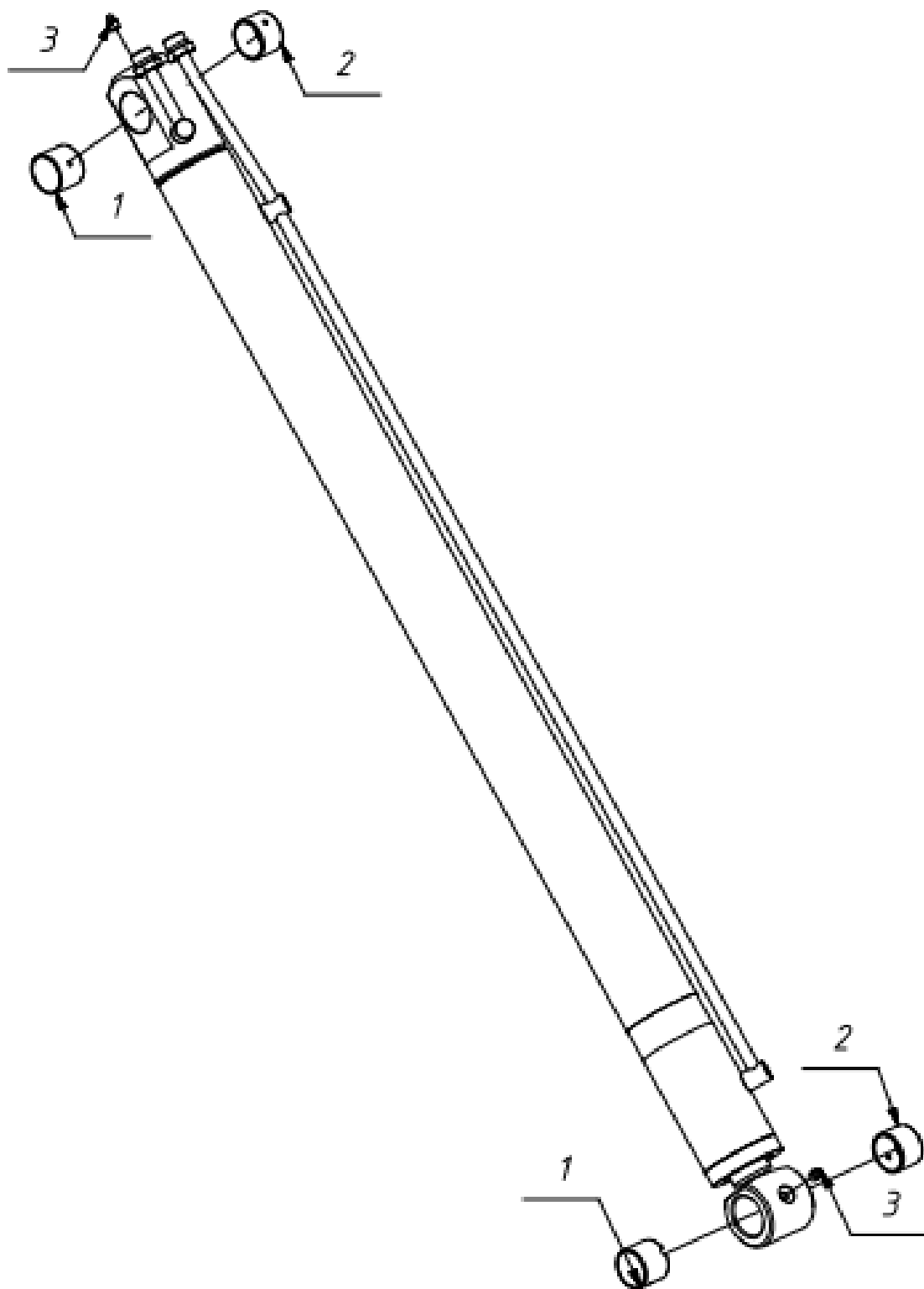


Рис.31 Цилиндр телескопа

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
31		310-45.11.000	1	Цилиндр	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1		2	PCM 505540M с отверстием	
	2		2	PCM 455035M с отверстием	
	3		2	Масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	

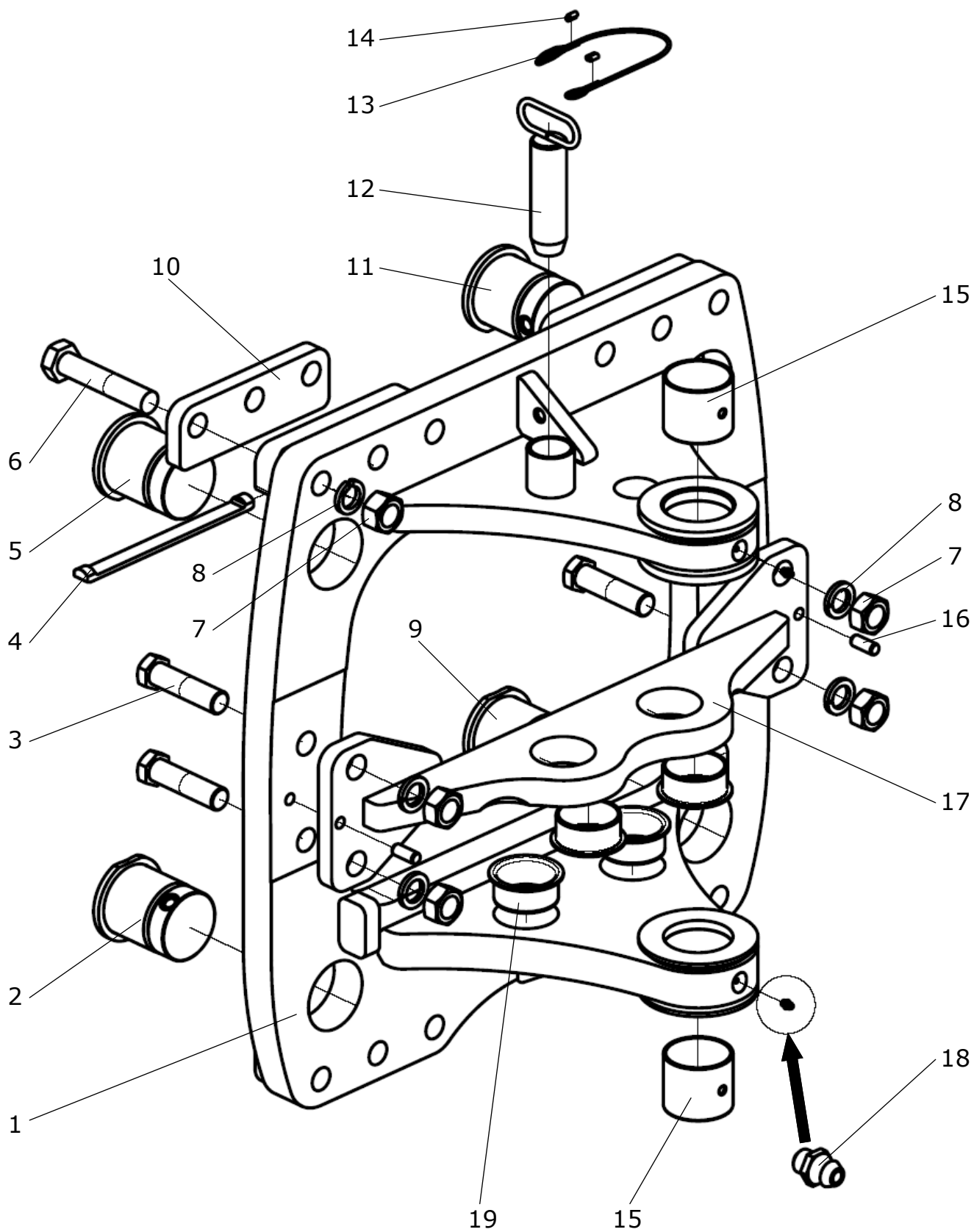


Рис.32 Каретка

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
32		310-26.11.000	1	Каретка с балкой	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-26.11.100		Каретка	
	2	310-45.23.000-01	1	Цилиндр тормозной	
	3		4	Болт М24х2-6gx90.109.40X.019 ГОСТ 7808-70	
	4	114-00.00.012-01	2	Скоба	
	5	310-45.23.000-03	1	Цилиндр тормозной	
	6		12	Болт М24х2-6gx120.109.40X.019 ГОСТ 7808-70	
	7		16	Гайка М24х2-6Н.10.019 ГОСТ 5915-70	
	8		16	Шайба 24 ГОСТ 22355-78	
	9	310-45.23.000	1	Цилиндр тормозной	
	10	310-26.00.004	4	Прижим	
	11	310-45.23.000-02	1	Цилиндр тормозной	
	12	310-26.00.400	1	Палец	
	13	310-26.00.003	1	Трос	
	14	114-00.00.016	2	Трубка	
	15	10-657060	2	Подшипник	Заготов. SKF PRM 657060
	16		2	Штифт 12х30 ГОСТ 3128-70	
	17	114-46.11.200	1	Балка	
	18		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	19		4	Подшипник PRMF 606530	SKF

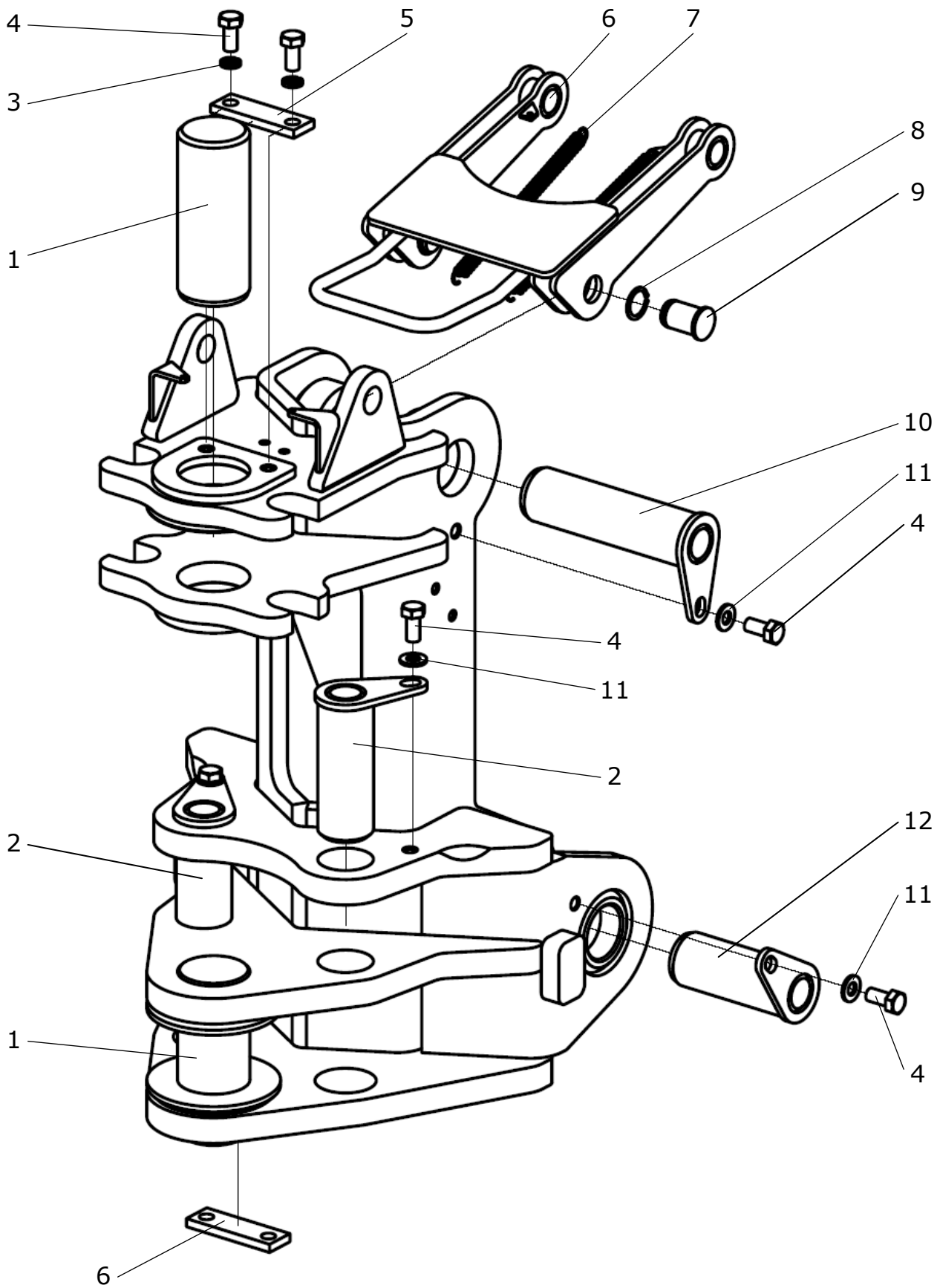


Рис.33 Колонка



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
33		114-46.21.000	1	Колонка	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	114-00.00.001	2	Ось	
	2	114-00.00.300-01	2	Ось	
	3		4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	4		9	Болт М12-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	5	114-00.00.008	2	Пластина стопорная	
	6	114-46.70.000	1	Стопор стрелы	
	7	70-4616033 или УКИС 010.04.023	2	Пружина	МТЗ
	8		2	Кольцо 25 ГОСТ 13942-86 или Кольцо 25 DIN 471	
	9	114-00.00.011	2	Ось	
	10	114-00.00.300-02	1	Ось	
	11		5	Шайба 12 RIPLOCK NFE 25-551	
	12	114-00.00.320	2	Ось	

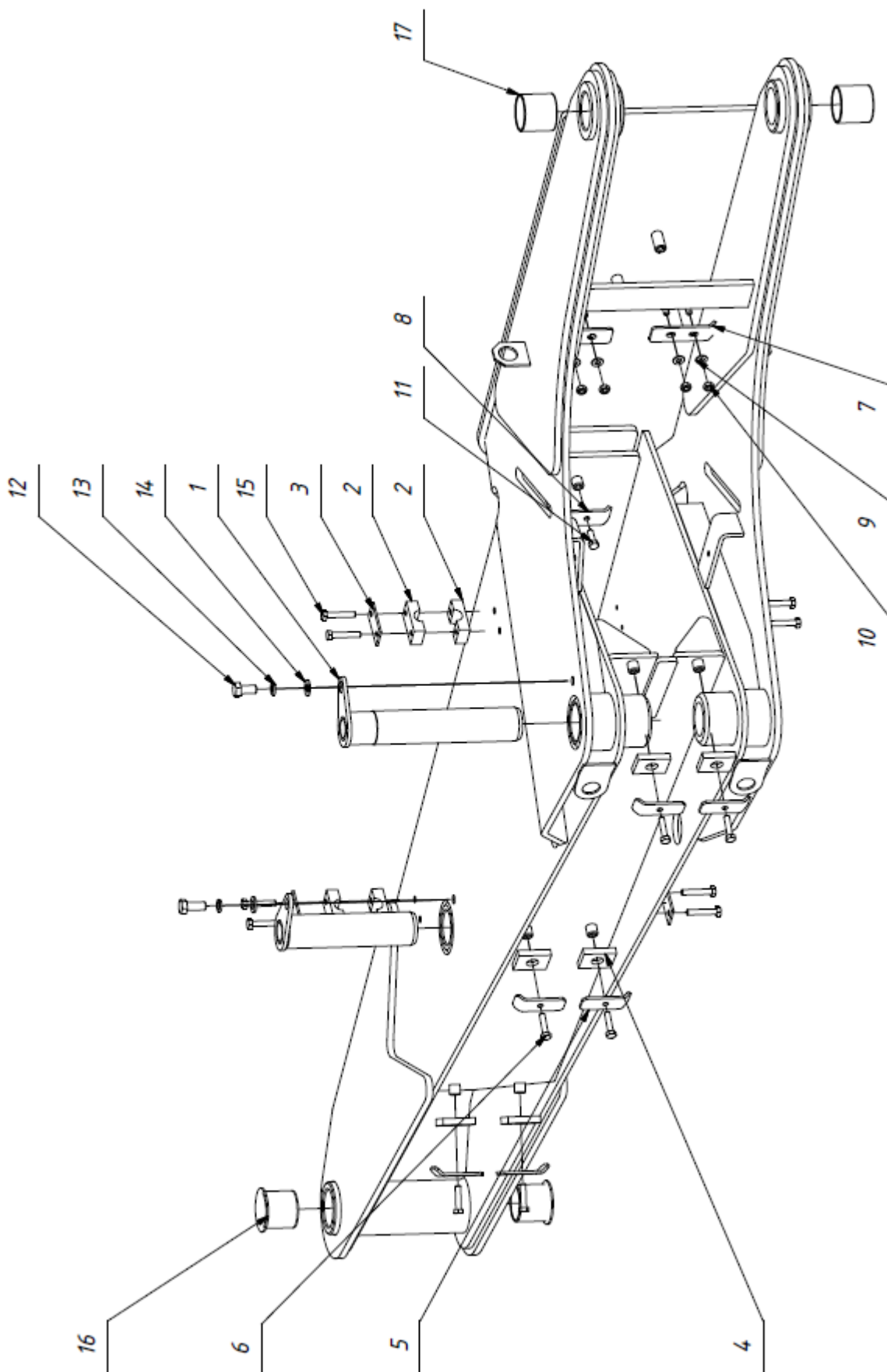


Рис.34 Стрела

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
34	1	310-26.31.000	1	Стрела	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-26.30.200	1	Ось	
	2		8	Колодка	
	3		4	Планка	
	4	310-45.26.013	6	Подкладка	
	5	310-45.26.005	6	Скоба	
	6		6	Болт М8-6gx35 ГОСТ 7798-70	
	7	310-45.26.006	2	Скоба	
	8	310-45.26.001	2	Скоба	
	9		4	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	
	10		10	Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70	
	11		2	Болт М8-6gx25 ГОСТ 7798-70	
	12		2	Болт М12-6gx25 ГОСТ 7798-70	
	13		2	Шайба 12 N ГОСТ 6402-70	
	14		2	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	
	15		8	Болт М8-6gx45 ГОСТ 7798-70	
	16		2	Подшипник PRMF 505550	
	17		2	Подшипник PRM 505550	

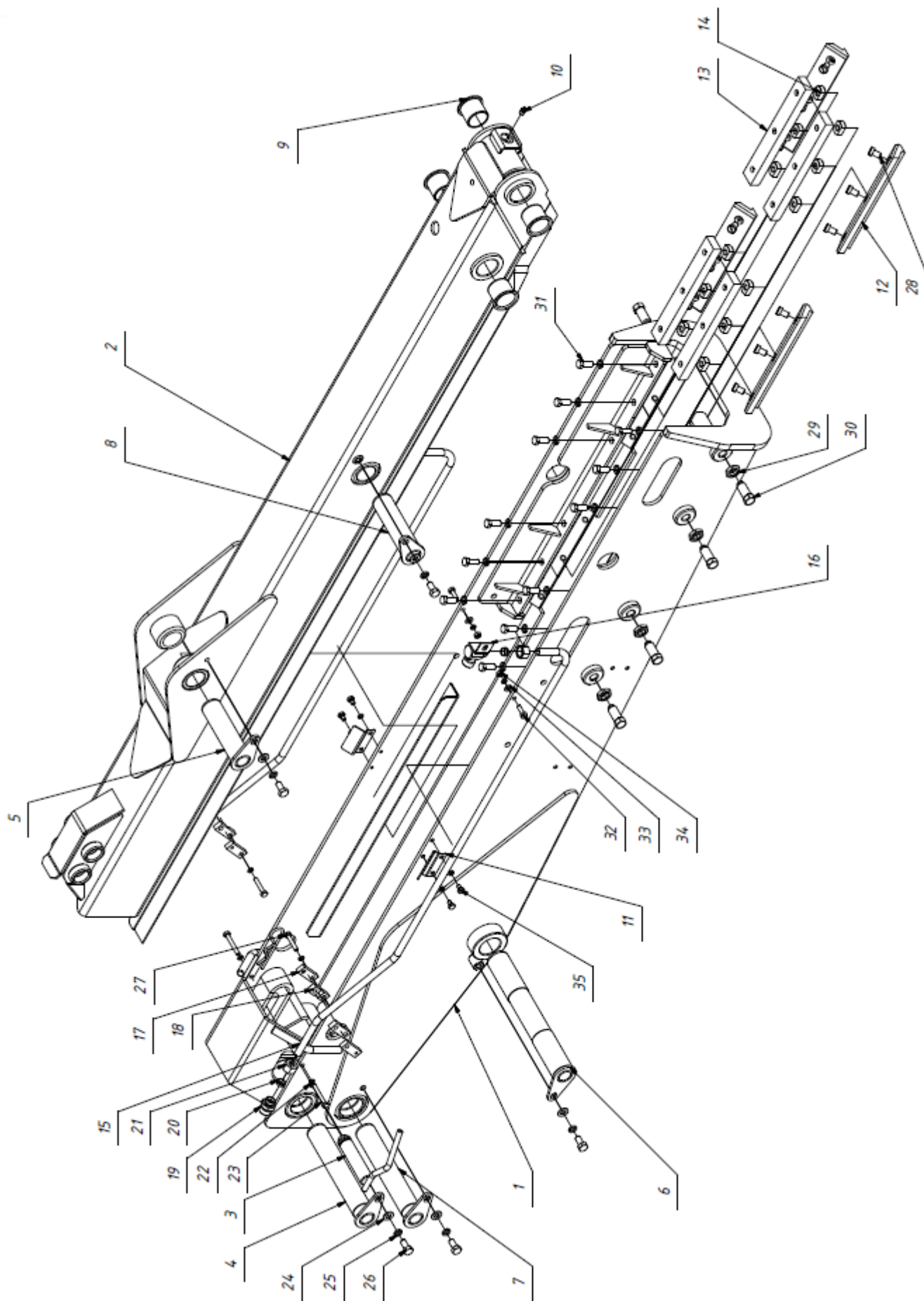


Рис.35 Рукоять

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
35	1	310-26.40.000	1	Рукоять	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-26.41.000	1	Корпус рукояти в сборе	
	2	310-26.42.000	1	Ползун в сборе	
	3	310-26.40.400	1	Фиксатор	
	4	310-26.40.500	1	Ось	
	5	114-00.00.300-03	1	Ось	
	6	310-26.30.100	1	Ось	
	7	310-26.30.300	1	Ось	
	8	114-00.00.300-08	1	Ось	
	9		4	Подшипник PRMF 455045	
	10		1	Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	
	11	310-26.40.003	2	Скоба	
	12	310-26.40.101	4	Колодка	
	13	310-26.41.001	4	Колодка	
	14	310-26.41.004	12	Гайка	
	15	310-26.41.211	2	Трубка	
	16	1-730	2	Угольник	
	17	310-26.41.212	4	Пластина	
	18	310-26.41.213	4	Колодка	
	19	0-083-01	2	Штуцер	
	20		4	10-SRD 15 Кольцо врезающееся	
	21		4	6-UEM NW 13 L	
	22		10	Шайба 8 ГОСТ 6402-70	
	23		2	Болт М8-6gx60 ГОСТ 7798-70	
	24		5	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	
	25		17	Шайба 12 ГОСТ 6402-70	
	26		5	Болт М12-6gx25 ГОСТ 7798-70	
	27		2	Болт М8-6gx45 ГОСТ 7798-70	
	28		12	Винт М12-6gx18.58.019 ГОСТ 1491-80	
	29		8	Гайка М20-6Н ГОСТ 5916-70	
	30	310-26.40.002	8	Болт упорный	
	31		12	Болт М12-6gx30 ГОСТ 7796-70	
	32		2	Болт М8-6gx25 ГОСТ 7798-70	
	33		2	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	
	34		2	Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70	
	35		4	DIN 933 - М8 x 12	

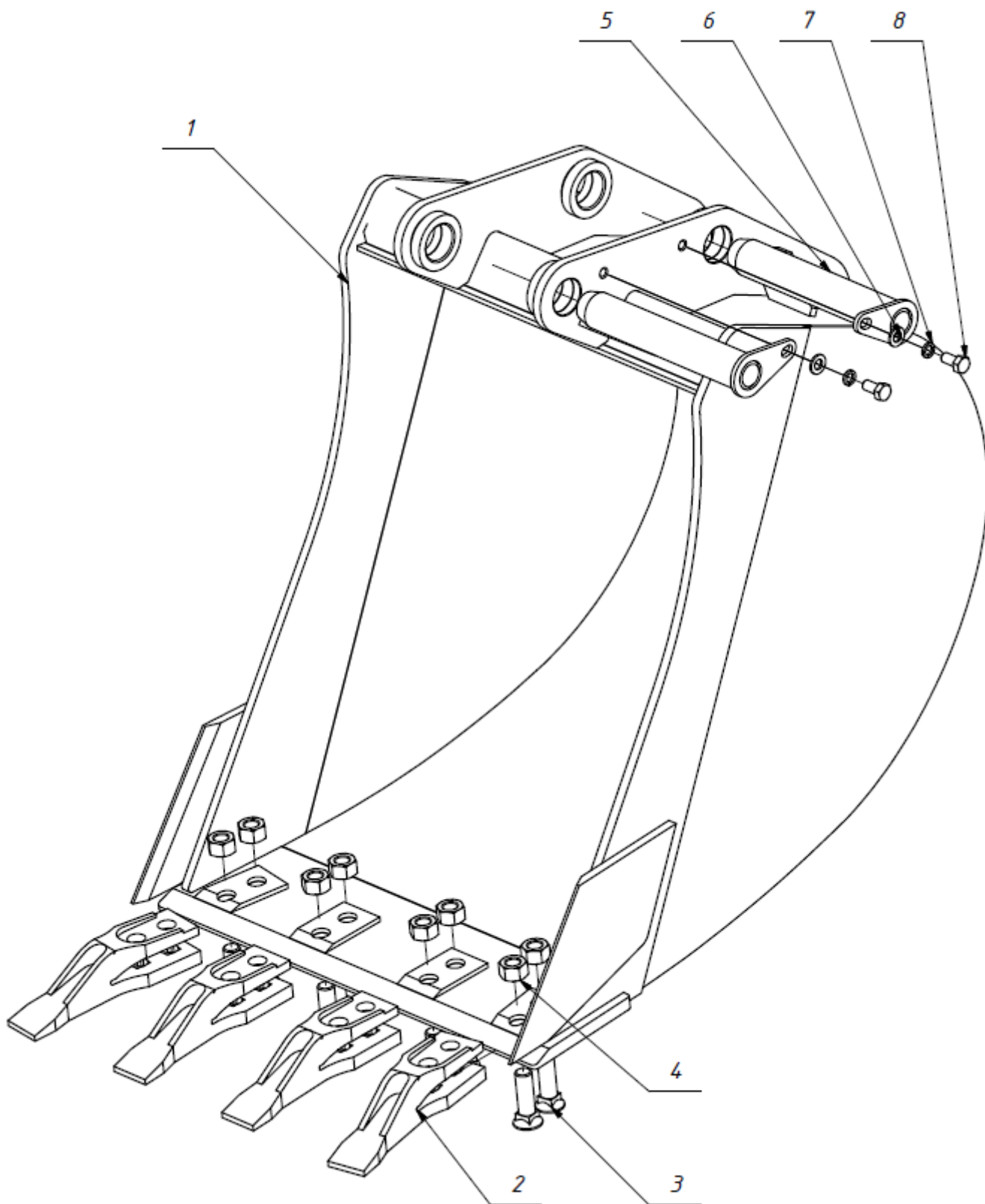


Рис.36 Ковш

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
36		114-43.00.000-02	1	Ковш	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	114-43.01.000-02	1	Ковш	
	2	114-43.00.001	4	Зуб	
	3		8	Болт М20х70.88.016 ГОСТ 7786-81	
	4		8	ISO 4032 М20	
	5	114-00.00.100-01	2	Ось	
	6		2	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	
	7		2	Шайба 12 N ГОСТ 6402-70	
	8		2	Болт М12-6gx25 ГОСТ 7798-70	

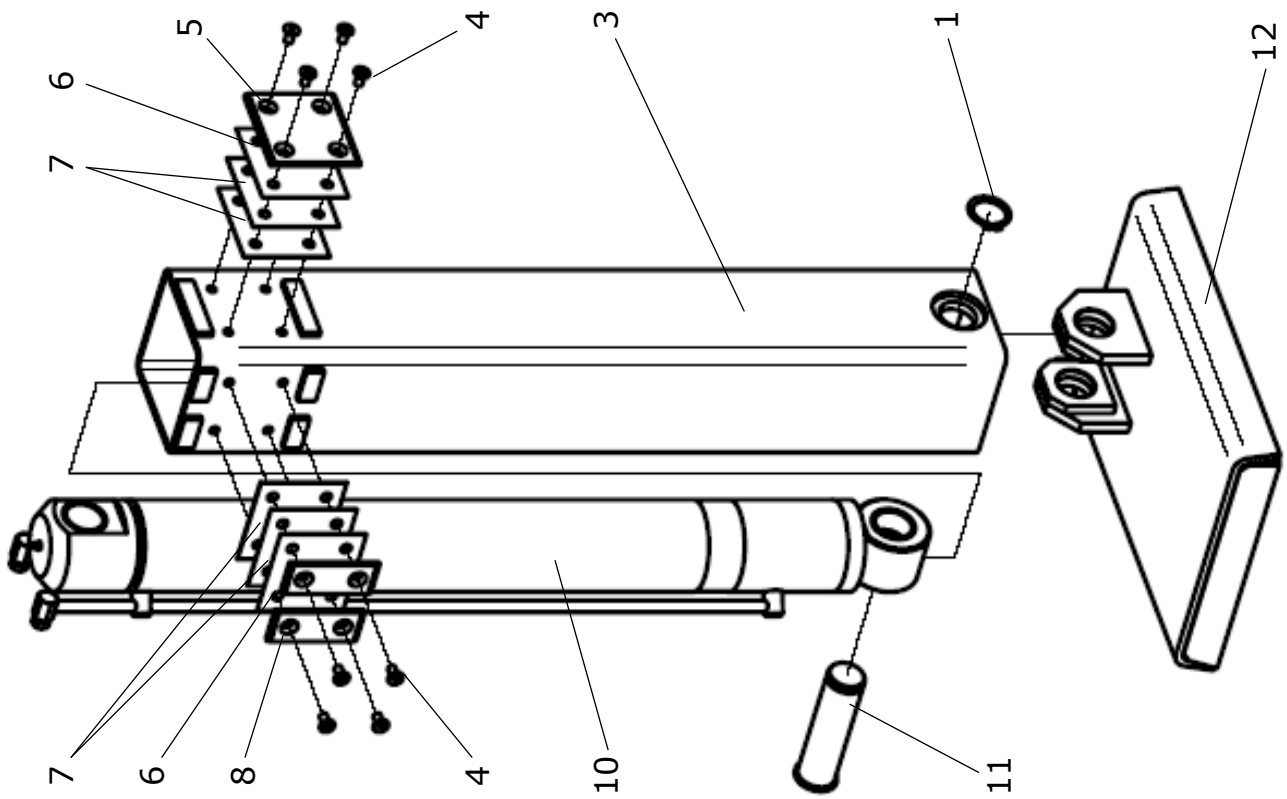


Рис.37 Аутригер правый

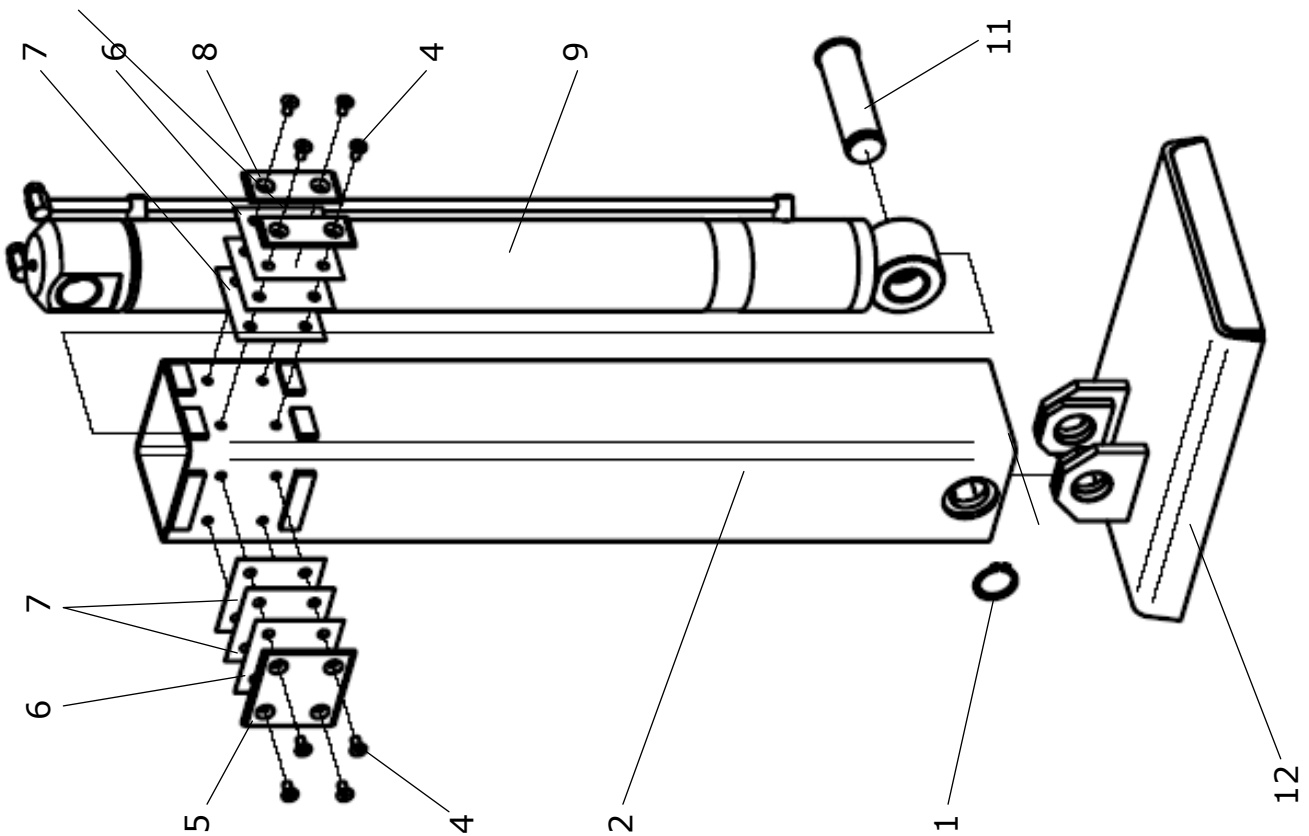


Рис.38 Аутригер левый



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
37 и 38			2	Аутригер	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1		2	Кольцо 40 ГОСТ 13942-86 или Кольцо 40 DIN 471	
	2	114-47.01.000-01	1	Труба аутригера	
	3	114-47.01.000	1	Труба аутригера	
	4		16	Винт В.М8-16.58.019 ГОСТ 17475-80 или Винт М8х16 DIN 7991	
	5	114-47.01.003	2	Пластина	
	6	114-47.01.002-01	4	Прокладка	Подбор кол.
	7	114-47.01.002	8	Прокладка	Подбор кол.
	8	114-47.01.003-01	4	Пластина	
	9	114-45.23.000	1	Гидроцилиндр 80/45/590	
	10	114-45.23.000-01	1	Гидроцилиндр 80/45/590	
	11	114-00.00.003	2	Ось	
	12	114-47.02.000	2	Башмак	

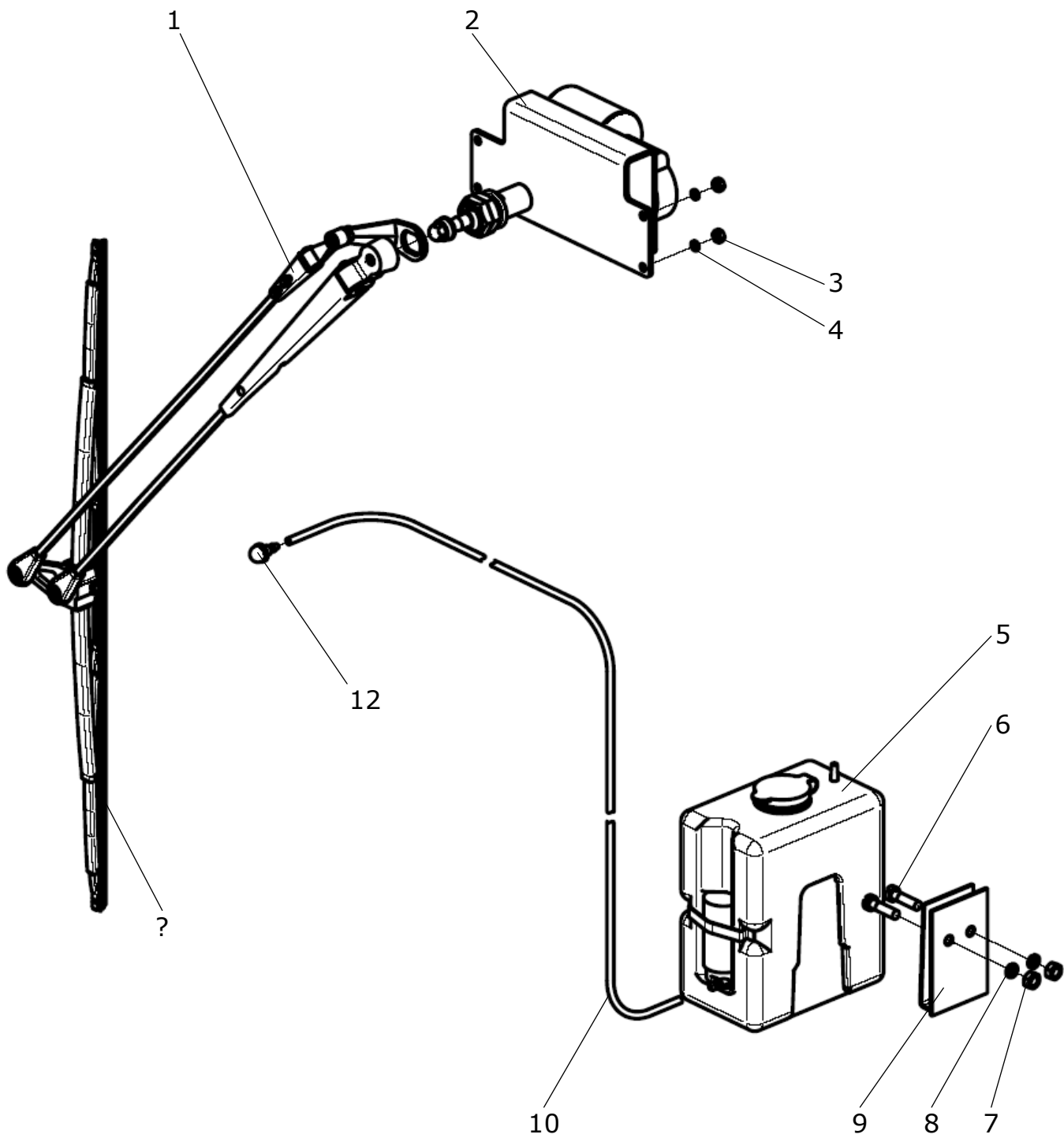


Рис.39 Стеклоочиститель и стеклоомыватель

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
39				Стеклоочиститель и стеклоомыватель	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	787.000.030	1	Рычаг со щеткой	
	2	96.5205	1	Мотор-редуктор	
	3		4	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	4		4	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	5		1	Стеклоомыватель 1102.5208 ТУ 37.003.639-87	
	6		2	Винт В.М8-6gx30.58.019 ГОСТ1491-80	
	7		2	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	8		2	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	9	114-52.08.110	1	Кронштейн стеклоомывателя	
	10	114-52.08.011	1	Трубка	
	11	АДЮИ 306549.001	1	Жиклер	МТЗ

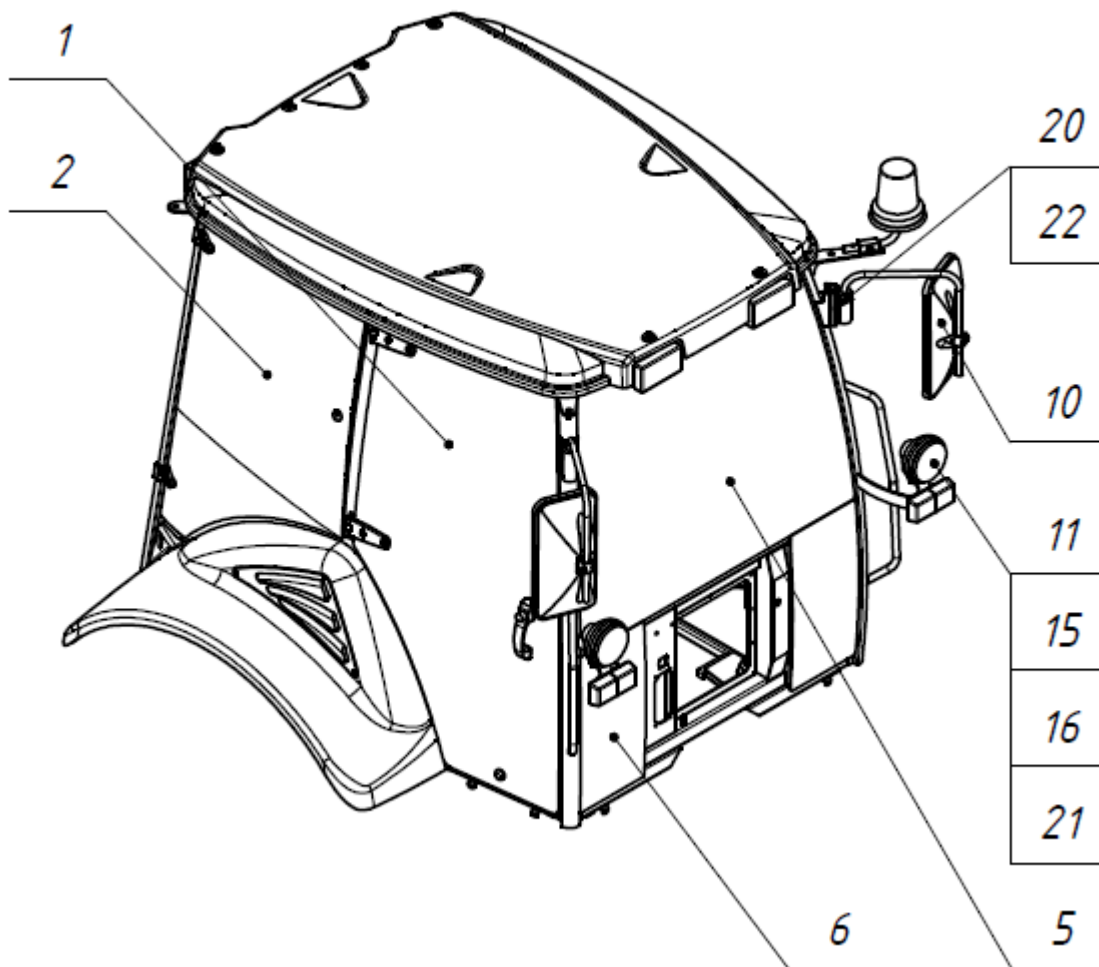


Рис.40 Кабина

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
--------	--------	-------------	--------	--------------	------------

40		310-50.00.010-10		Кабина	
----	--	------------------	--	--------	--

**Узлы и детали**

1	310-61.00.020-01	1	Дверь в сборе (правая)
1	310-61.08.014-01	1	Стекло двери (правое)
2	310.65.00.100-01	1	Стекло боковое (правое)
3	310-61.00.020	1	Дверь в сборе (левая)
3	310-67.08.014	1	Стекло двери (левое)
4	310-65.00.100	1	Стекло боковое (левое)
5	310-67.03.011	1	Стекло лобовое
6	310-67.03.012	2	Стекло
7	310-63.00.020	1	Стекло задние
8	310-50.00.008	1	Стекло (нижнее)
9	310-50.00.520	1	Кронштейн маячка
10	САКД 458201.015	2	Зеркало заднего вида

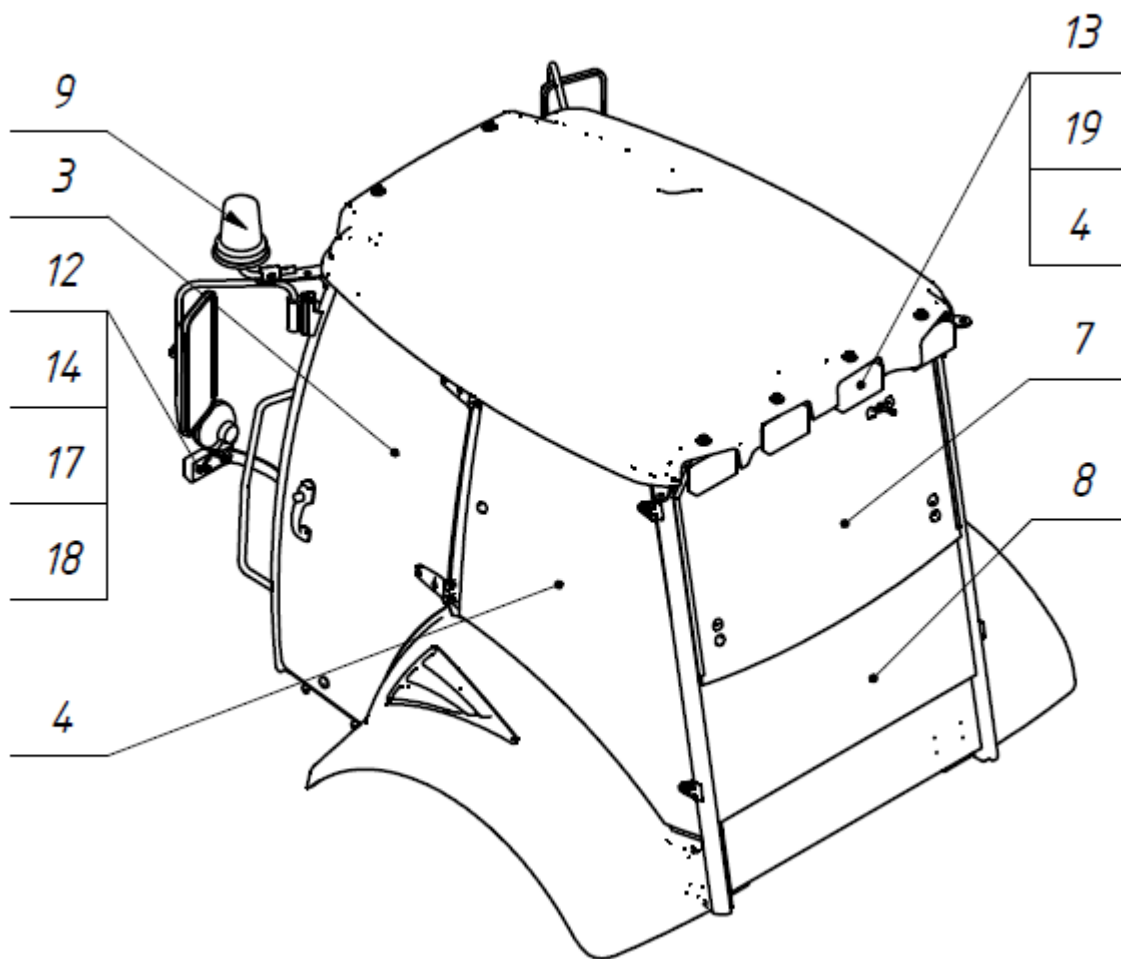


Рис.40 Кабина

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
40		310-50.00.010-10		Кабина	

**Узлы и детали**

11	8703.302	2	Фара тракторная
12	3713.3712	2	Фонарь передний
13	8724.304	6	Фара
14		2	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70
15		2	Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70
16		4	Шайба 6 ГОСТ 11371-78
17		4	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70
18		4	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 11860-85
19		6	Шайба 8 ГОСТ 6402-70
20		18	Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70
21		2	Шайба 12 ГОСТ 11371-78
22		6	Винт М8х25 DIN 7991

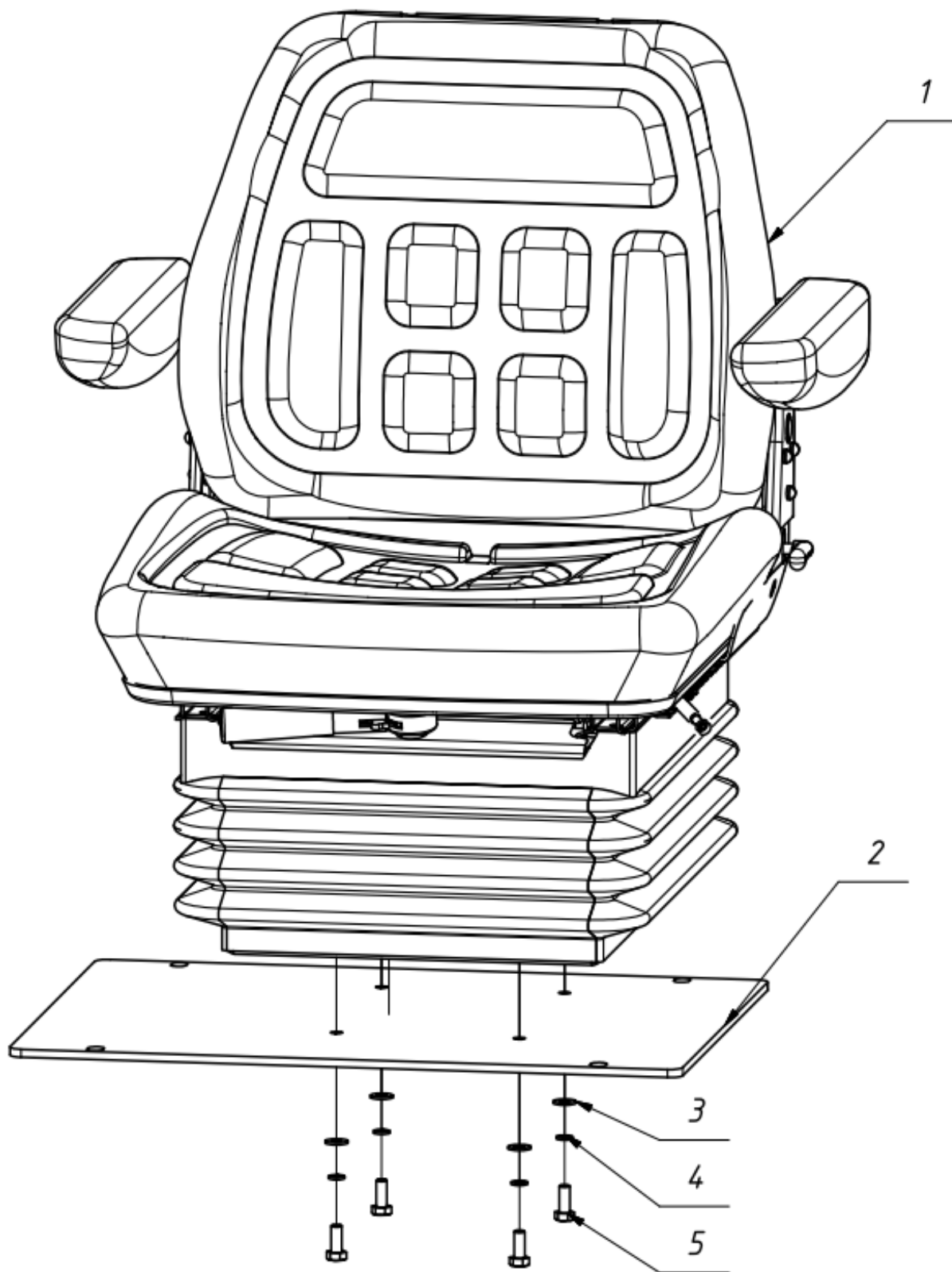


Рис.41 Установка сиденья

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
41		310-68.00.000		Установка сиденья	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1		1	Сиденье PILOT F2001/SM80XT4	
	2	310-68.00.011A	1	Лист	
	3		4	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-78	
	4		4	Шайба 8 65Г.019 ГОСТ 6402-70	
	5		4	Болт М8-6gx20 ГОСТ 7798-70	

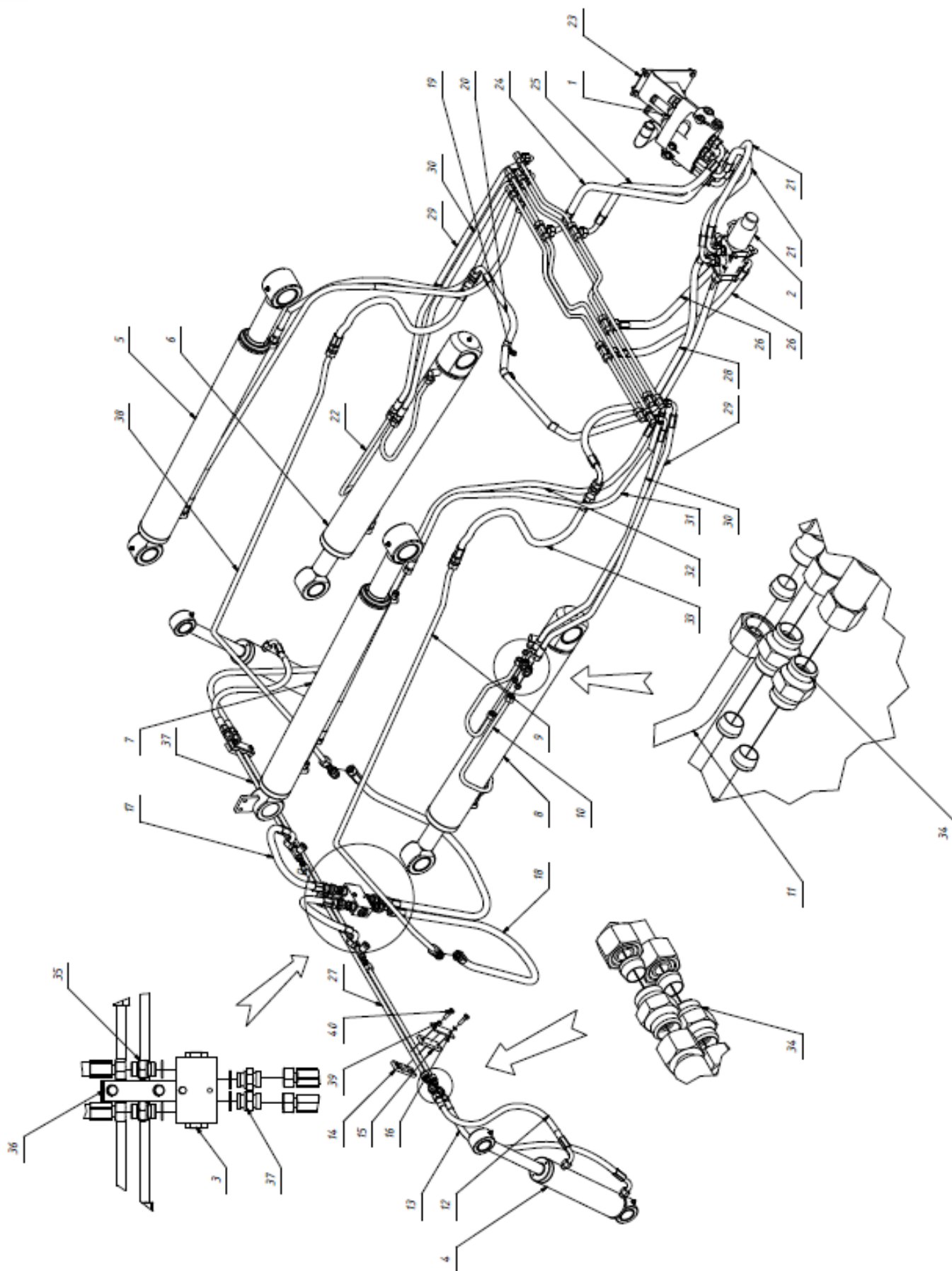


Рис.42 Гидросистема погрузчика



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
42				Гидросистема погрузчика	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-45.25.200	1	Распределитель в сборе	
	2	310-45.25.100	1	Дивертор в сборе	
	3		1	Гидрозамок VPDE 025	
	4	310-45.14.000	2	Гидроцилиндр	
	5	310-45.16.000	1	Гидроцилиндр	
	6	310-45.15.000-01	1	Гидроцилиндр	
	7	310-45.16.000-01	1	Гидроцилиндр	
	8	310-45.15.000	1	Гидроцилиндр	
	9	310-45.20.300-01	1	Трубка в сборе	
	10	310-45.20.500	1	Трубка в сборе	
	11	310-45.20.400	2	Трубка в сборе	
	12		2	2SC.M18x1,5-24°.600.0°-90°	РВД
	13		2	2SC.M18x1,5-24°.750.0°-90°	РВД
	14	10-008-01	3	Колодка	
	15	10-008	3	Колодка	
	16	103-45.00.003	2	Планка прижимная	
	17		2	2SC.M22x1,5-24°.480.0°-90°	РВД
	18		2	2SC.M22x1,5-24°.1350	РВД
	19	310-45.20.003	2	Прижим	
	20		1	2SC.M22x1,5-24°.1600.90°-90°	РВД
	21		2	2SC.M22x1,5-24°.700.90°-90°.240°	РВД
	22	310-45.20.500-01	1	Трубка в сборе	
	23	310-45.25.210	1	Кронштейн	
	24		1	2SC.M22x1,5-24°.750.90°-90°.90°	РВД
	25		1	2SC.M22x1,5-24°.800.90°-90°.90°	РВД
	26		2	2SC.M22x1,5-24°.700.0°-90°	РВД
	27	103-45.01.000-2	2	Трубка	
	28		1	2SC.M22x1,5-24°.1000.90°-90°.180°	РВД
	29		2	2SC.M18x1,5-24°.1150.0°-90°	РВД
	30		2	2SC.M18x1,5-24°.1100.0°-90°	РВД
	31		2	2SC.M18x1,5-24°.1400.0°-90°	РВД
	32		2	2SC.M18x1,5-24°.2050.0°-90°	РВД
	33		2	2SC.M22x1,5-24°.750	РВД
	34	0-014	8	Штуцер	
	35	0-023	4	Штуцер	
	36	310-45.20.005	1	Планка прижимная	
	37	103-45.01.000	2	Трубка	
	38	310-45.20.300	1	Трубка в сборе	
	39		6	Шайба С 8.01.019 ГОСТ 11371-79	
	40		4	Болт М8-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	

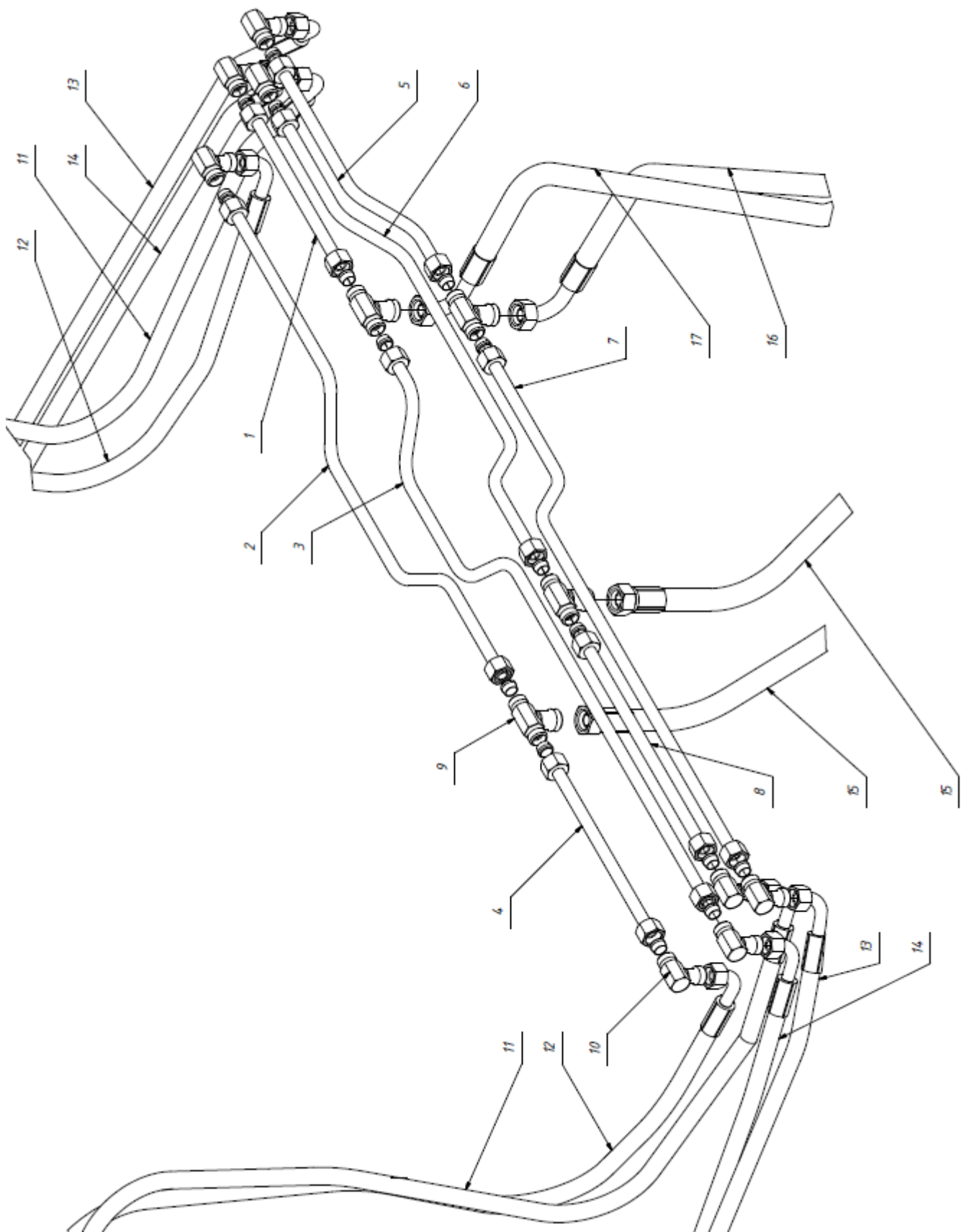


Рис.43 Гидросистема погрузчика

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
43				Гидросистема погрузчика	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-45.20.601	1	Трубка	
	2	310-45.25.061	1	Трубка	
	3	310-45.25.051	1	Трубка	
	4	310-45.20.601-01	1	Трубка	
	5	310-45.20.632	1	Трубка	
	6	310-45.20.621	1	Трубка	
	7	310-45.20.631	1	Трубка	
	8	310-45.20.601-03	1	Трубка	
	9	2-340	4	Тройник	
	10	1-450	8	Угольник	
	11		2	2SC.M18x1,5-24°.1400.0°-90°	РВД
	12		2	2SC.M18x1,5-24°.2050.0°-90°	РВД
	13		2	2SC.M18x1,5-24°.1100.0°-90°	РВД
	14		2	2SC.M18x1,5-24°.1150.0°-90°	РВД
	15		2	2SC.M22x1,5-24°.700.0°-90°	РВД
	16		1	2SC.M22x1,5-24°.800.90°-90°.90°	РВД
	17		1	2SC.M22x1,5-24°.750.90°-90°.90°	РВД

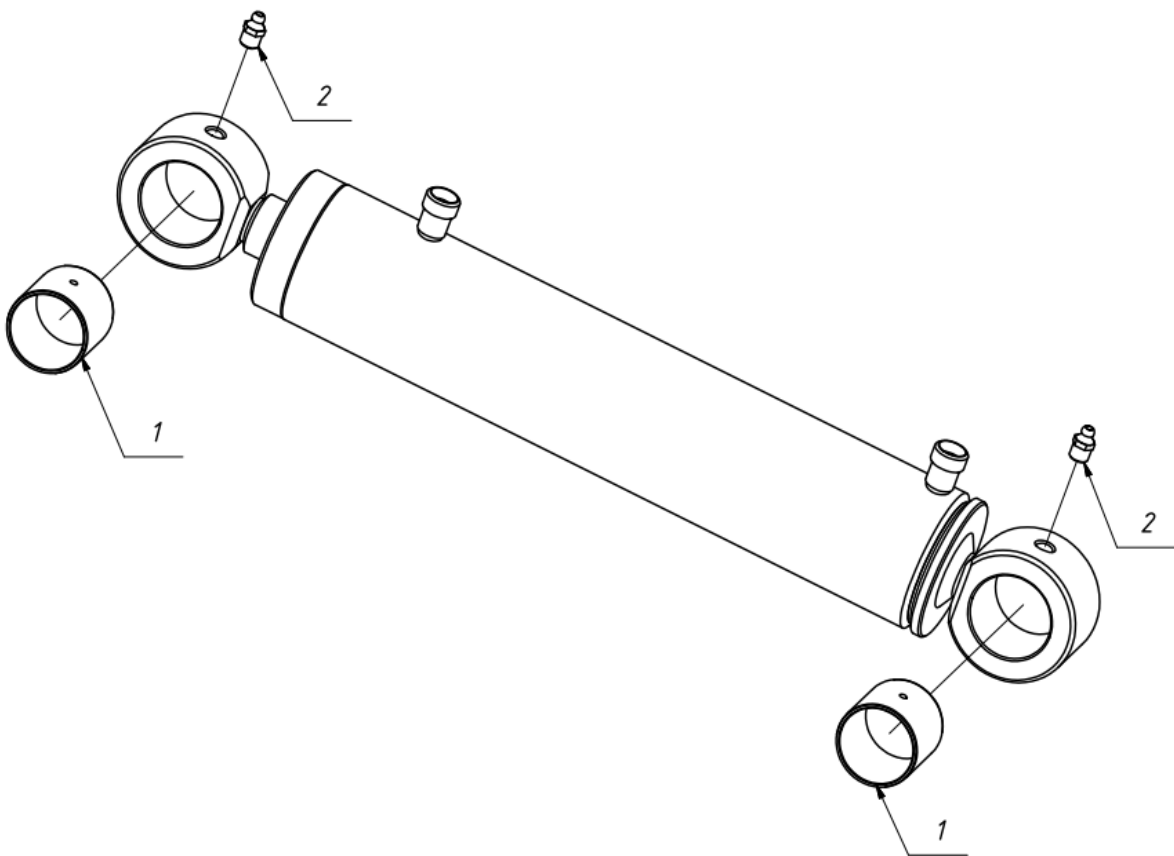


Рис.44 Цилиндр челюстного захвата

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
44		310-45.14.000	1	Цилиндр	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	10-015-03	2	Втулка	
	2		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	

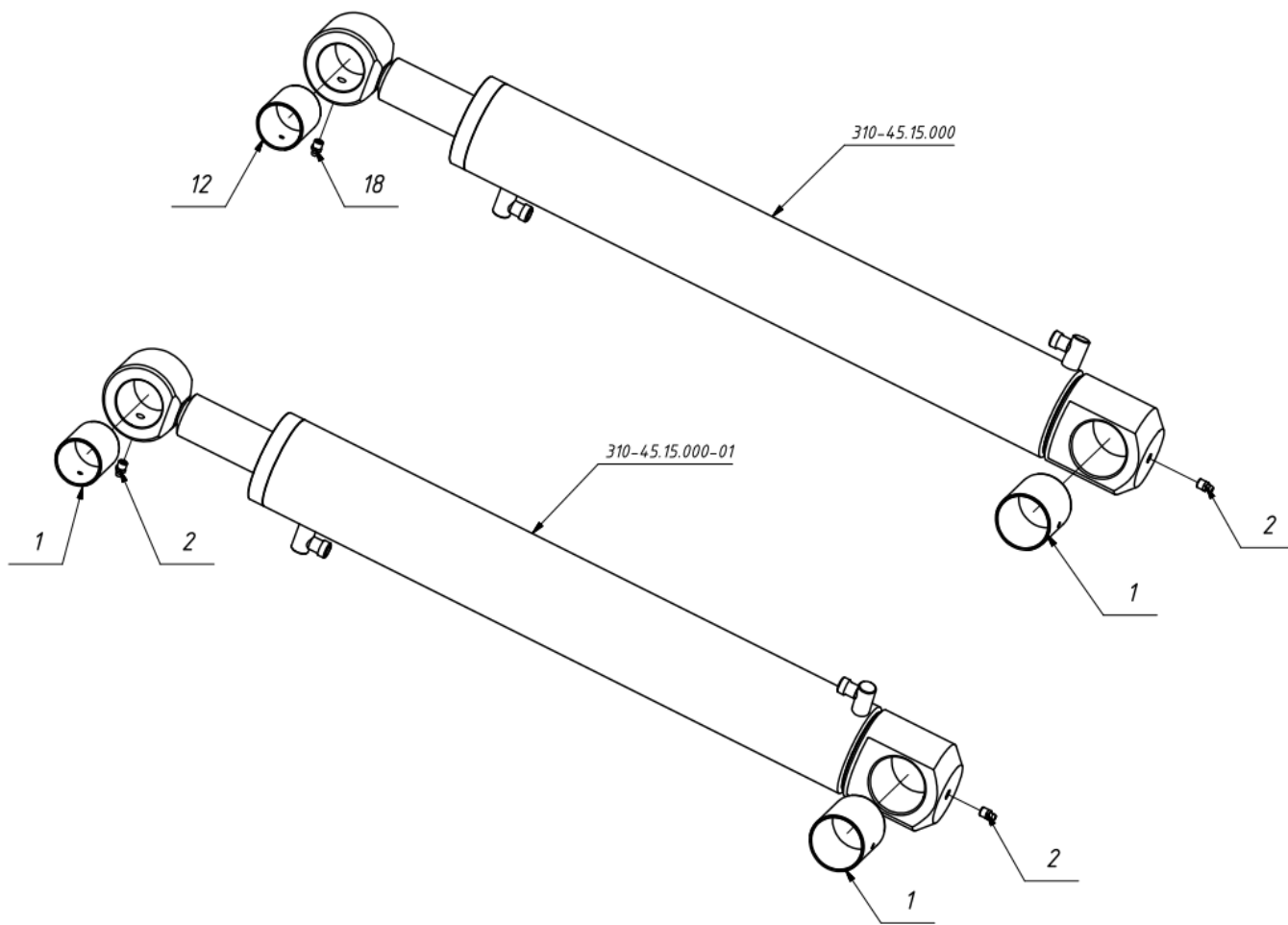


Рис.45 Цилиндр подъема стрелы

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
45		310-45.15.000	1	Цилиндр (1, 2)	
		310-45.15.000-01	1	Цилиндр (1, 2)	
<b>Узлы и детали</b>					
	1	10-015-03	2	Втулка	
	2		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	

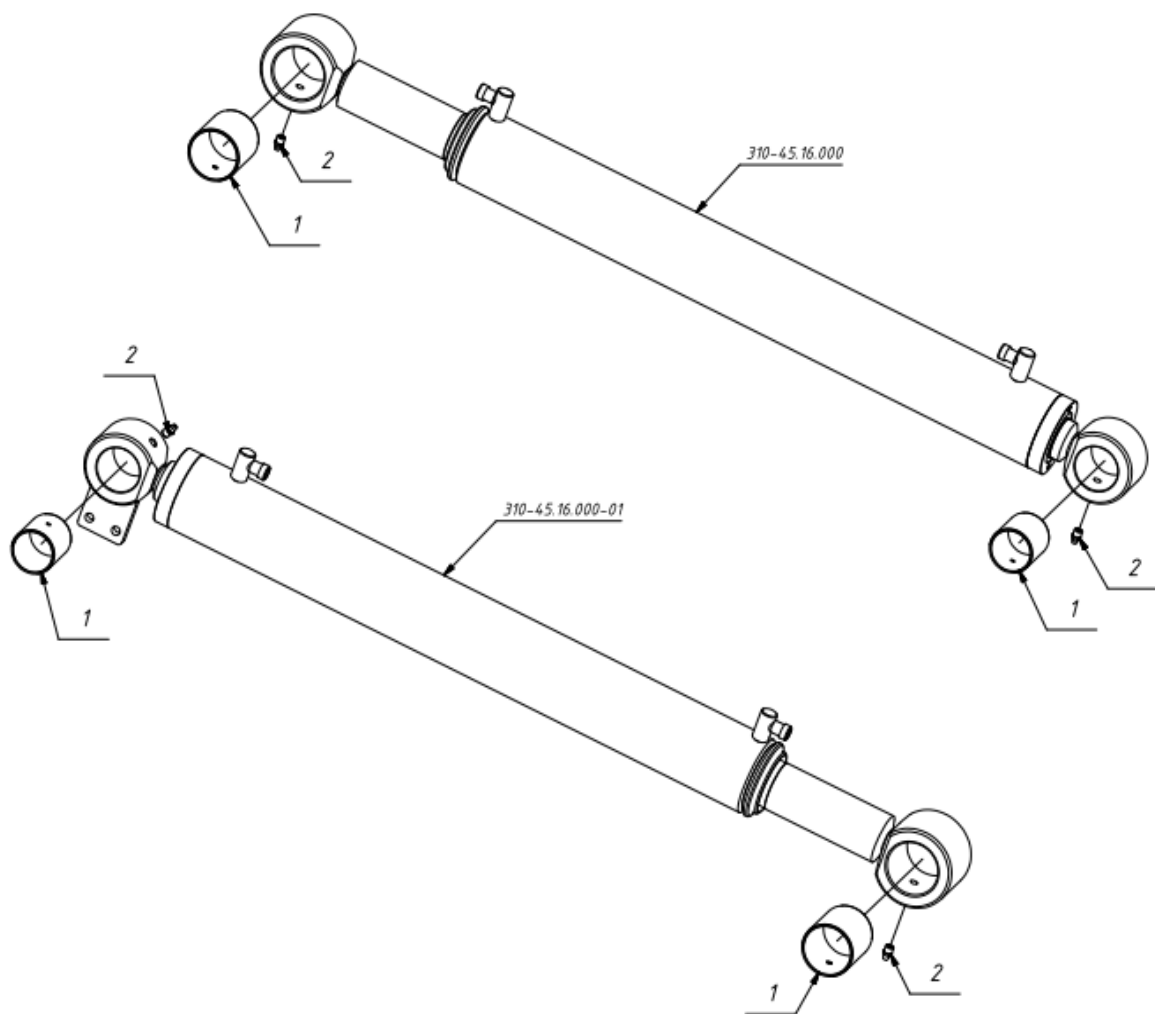


Рис.46 Цилиндр поворота ковша



№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
46		310-45.16.000	1	Цилиндр (1, 2)	
		310-45.16.000-01	1	Цилиндр (1, 2)	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	10-015-03	2	Втулка	
	2		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	

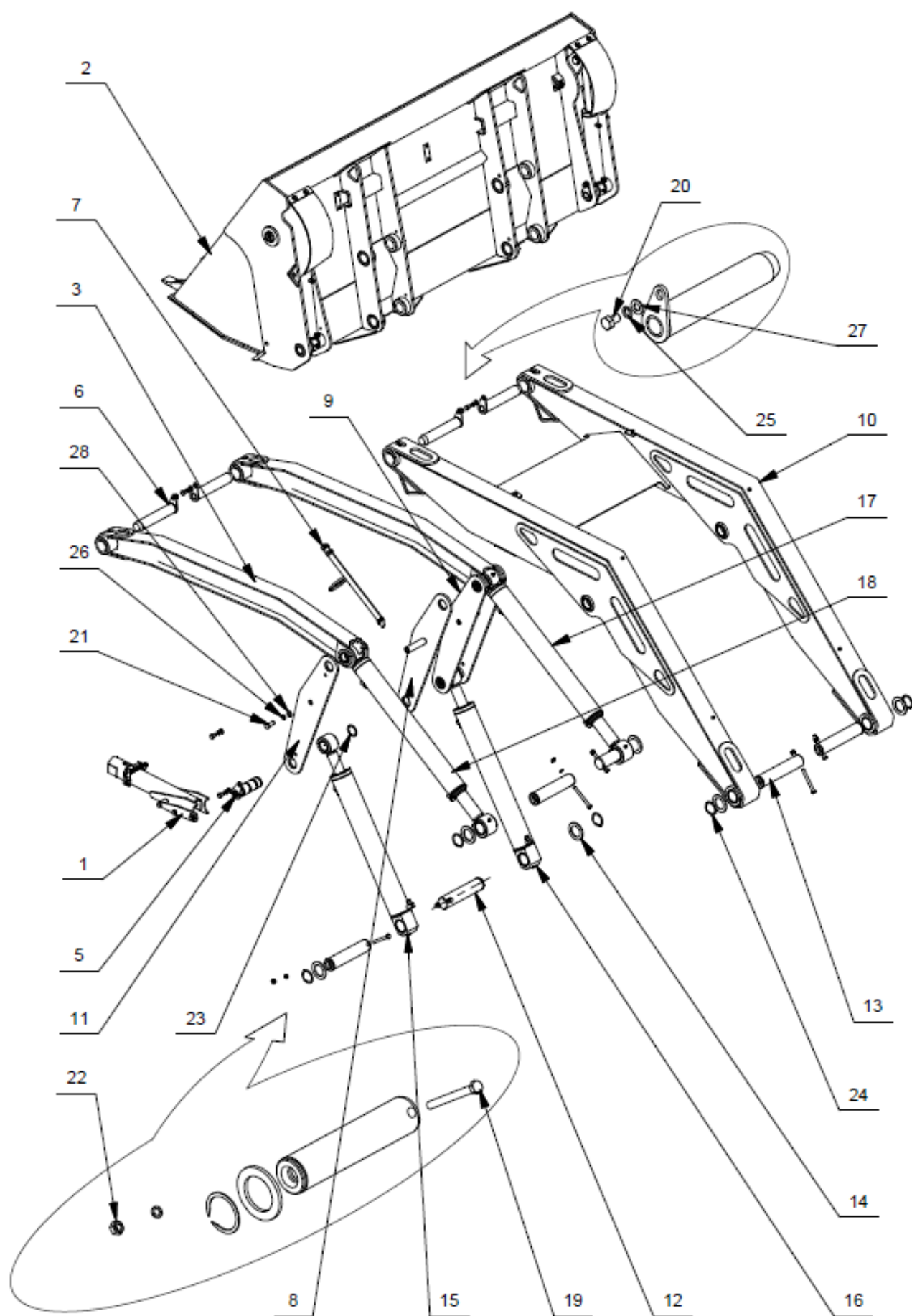


Рис.47 Оборудование погрузочное

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
47		310-40.00.000		Оборудование погрузочное	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-00.28.000	1	Установка стопора	
	2	310-30.00.000	1	Ковш	
	3	310-40.13.000	2	Тяга в сборе	
	5	310-40.16.000-01	2	Ось в сборе	
	6	310-40.17.000	4	Ось	
	7	310-40.18.000	1	Сигнализатор горизонтального положения ковша	
	8	310-40.19.000	1	Серьга	
	9	310-40.19.000-01	1	Серьга	
	10	310-46.00.000	1	Стрела в сборе	
	11	310-40.00.001-01	2	Серьга	
	12	310-40.00.002	2	Ось	
	13	310-40.00.003	2	Ось	
	14	310-40.00.004	6	Шайба	
	15	310-45.15.000	1	Гидроцилиндр	
	16	310-45.15.000-01	1	Гидроцилиндр	
	17	310-45.16.000	1	Гидроцилиндр	
	18	310-45.16.000-01	1	Гидроцилиндр	
	19		6	Болт ГОСТ Р ИСО 4014-M12x120-5.8	
	20		8	Болт ГОСТ Р ИСО 4014-M12x20-5.8	
	21		2	Болт ГОСТ Р ИСО 4014-M16x40-5.8	
	22		6	Гайка ГОСТ ISO 4032 M12-6-A3L ГОСТ 5915-70	
	23		4	Кольцо 50 ГОСТ 13940-86	
	24		6	Кольцо 60 ГОСТ 13940-86	
	25		14	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	26		2	Шайба 16 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	27		8	Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	
	28		2	Шайба С 16.01.019 ГОСТ 11371-78	

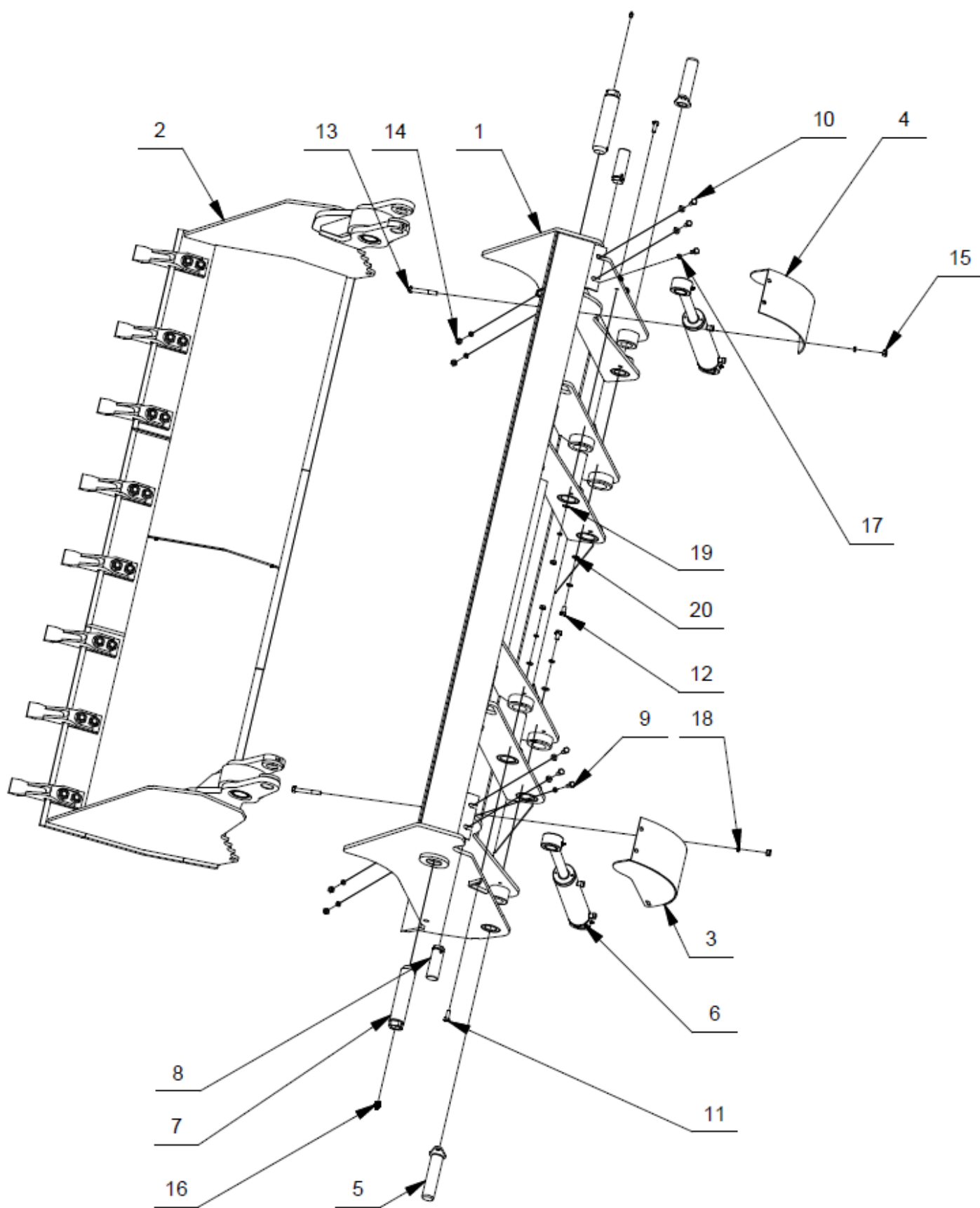


Рис.48 Ковш

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
48		310-30.00.000	1	Ковш	
				<b>Узлы и детали</b>	
	1	310-30.10.000	1	Челюсть бульдозерная	
	2	310-30.20.000	1	Челюсть верхняя в сборе	
	3	310-30.30.000	1	Кожух	
	4	310-30.30.000-01	1	Кожух	
	5	103-00.16.000-04	2	Ось	
	6	310-45.14.000	2	Гидроцилиндр	
	7	310-30.00.001	2	Ось	
	8	310-30.00.002	2	Ось	
	9	310-30.00.003	2	Болт	
	10		4	Болт М10-6g*25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	11		2	Болт М10-6g*30.58.019 ГОСТ 7798-70	
	12		4	Болт М12-6g*20.58.019 ГОСТ 7798-70	
	13		2	Болт М12-6g*90.58.019 ГОСТ 7798-70	
	14		4	Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	
	15		2	Гайка М12-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	
	16		2	Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	
	17		2	Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	18		2	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	19		4	Шайба С 12.01.019 ГОСТ 11371-78	
	20		4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	

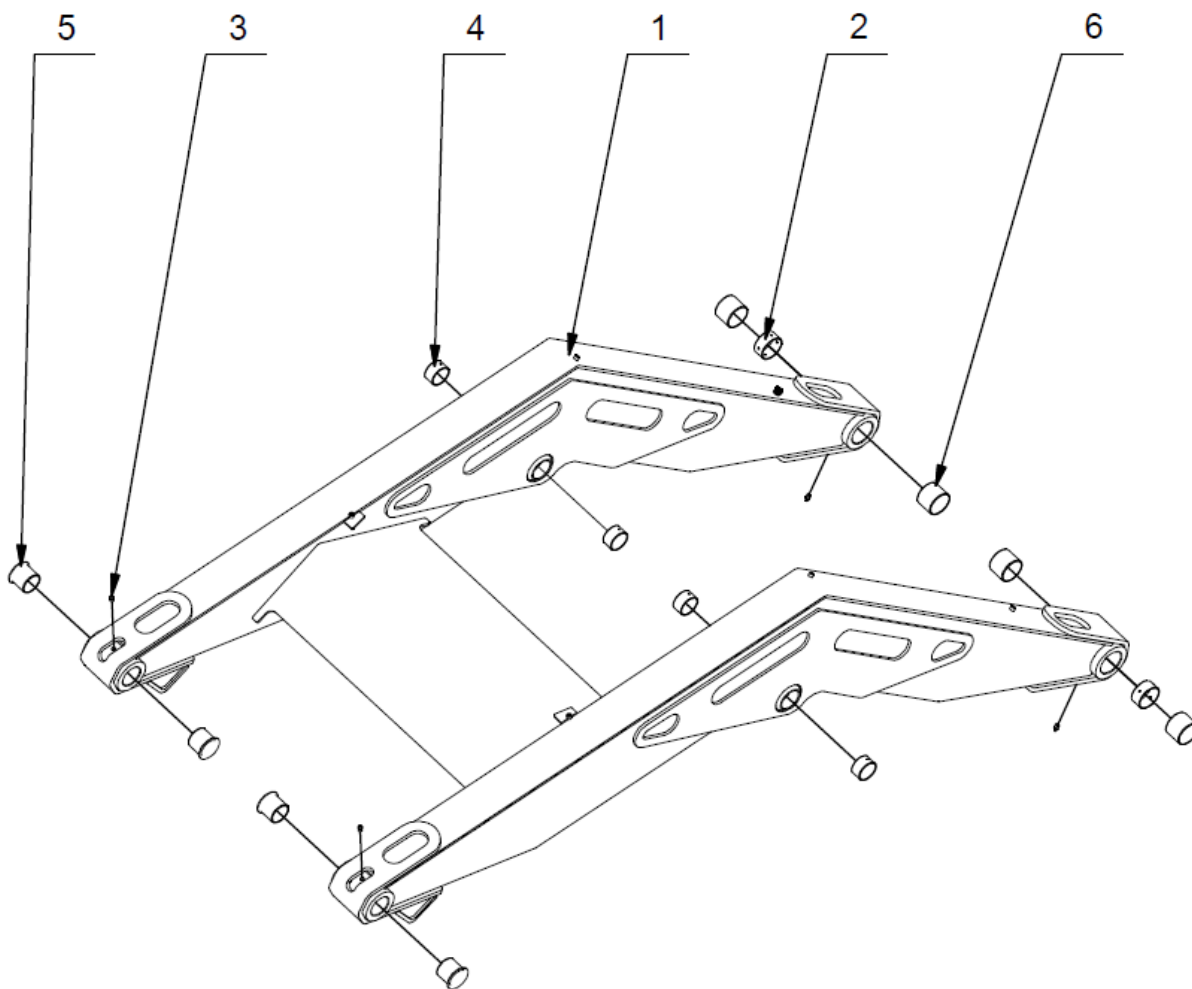


Рис.49 Стрела в сборе

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
49		310-46.00.000		Стрела в сборе	
<b>Узлы и детали</b>					
	1	310-46.50.000	1	Стрела	
	2	310-46.00.001	2	Втулка распорная	
	3		4	Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	
	4		4	Подшипник РСМ 505530 М	SKF POM
	5		4	Подшипник PRMF 505550	SKF
	6		4	Подшипник PRM 606550	SKF

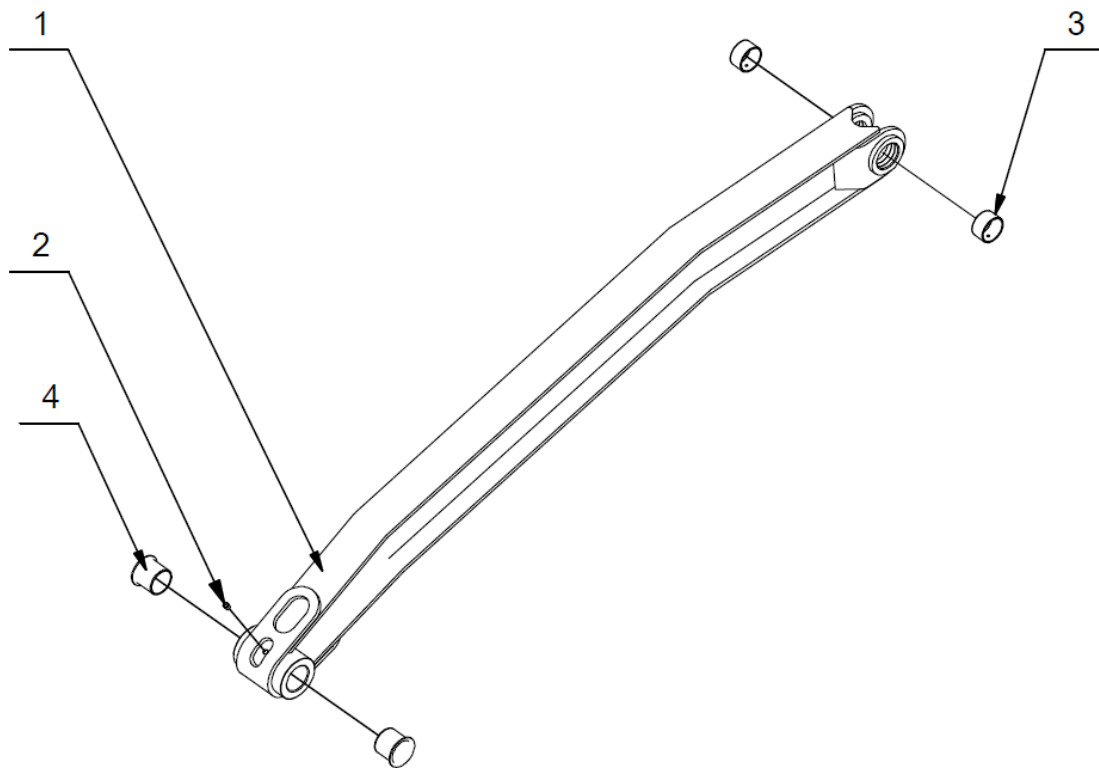


Рис.50 Тяга в сборе

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
50		310-40.13.000		Тяга в сборе	

**Узлы и детали**

1	310-40.53.100	1	Тяга	
2	310-46.00.001	1	Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	
3		2	Подшипник РСМ 505530 М	SKF POM
4		2	Подшипник PRMF 505550	SKF

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93