ДОРЭЛЕКТРОМАШ

ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК ДЭМ 114

И МОДИФИКАЦИИ

КАТАЛОГ
СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

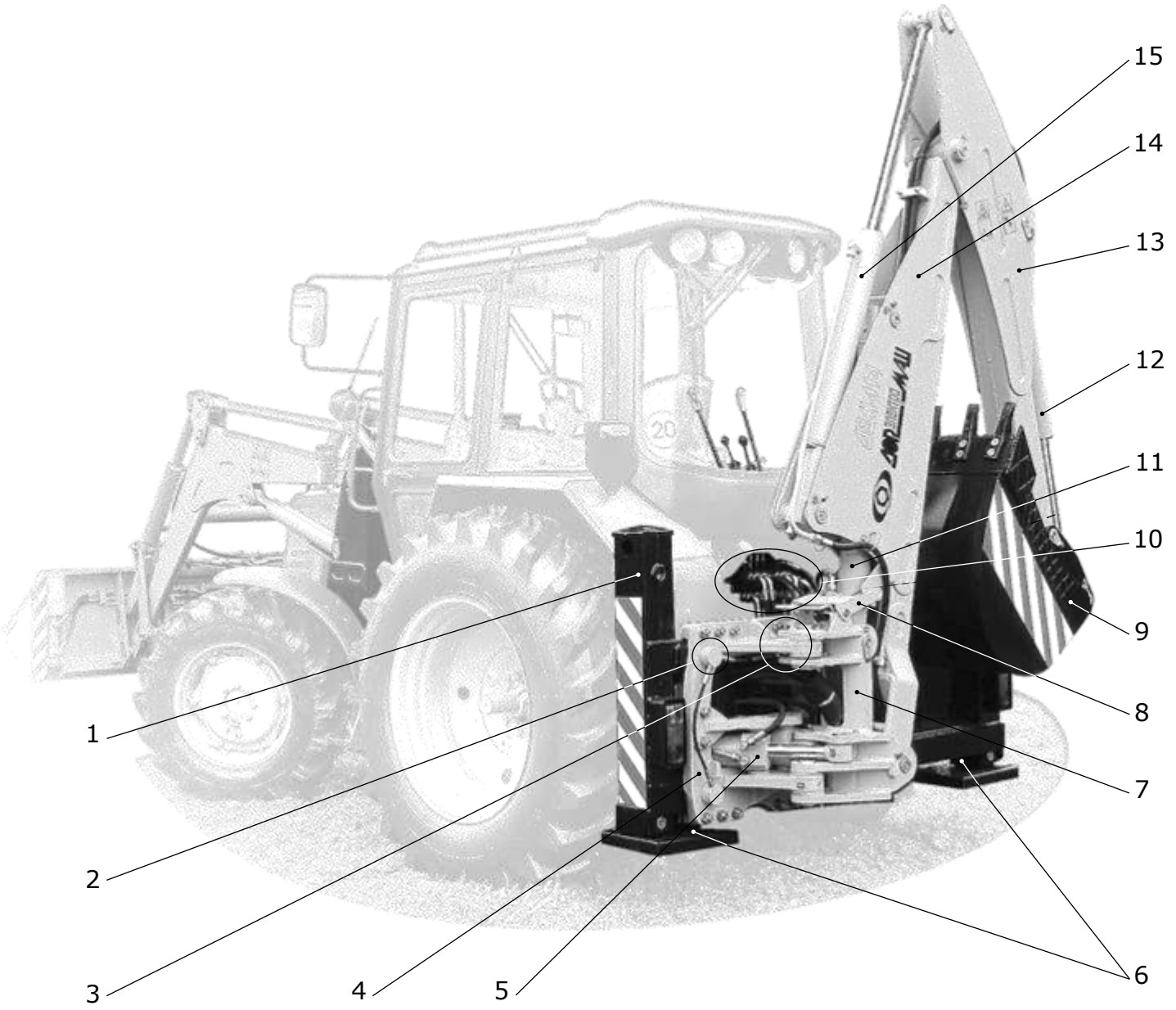

Рис. 1. Общий вид экскаваторного оборудования

1 — рама; 2 — тормозной цилиндр каретки; 3 — палец фиксации колонки; 4 – каретка; 5 – гидроцилиндр поворота колонки; 6 – аутригеры; 7 – колонка; 8 – механизм фиксации стрелы ; 9 — ковш; 10 — гидрораспределитель; 11— гидроцилиндр управления стрелой; 12 — гидроцилиндр управления ковшом;13 — рукоять; 14 — стрела; 15 – гидроцилиндр управления рукоятью;

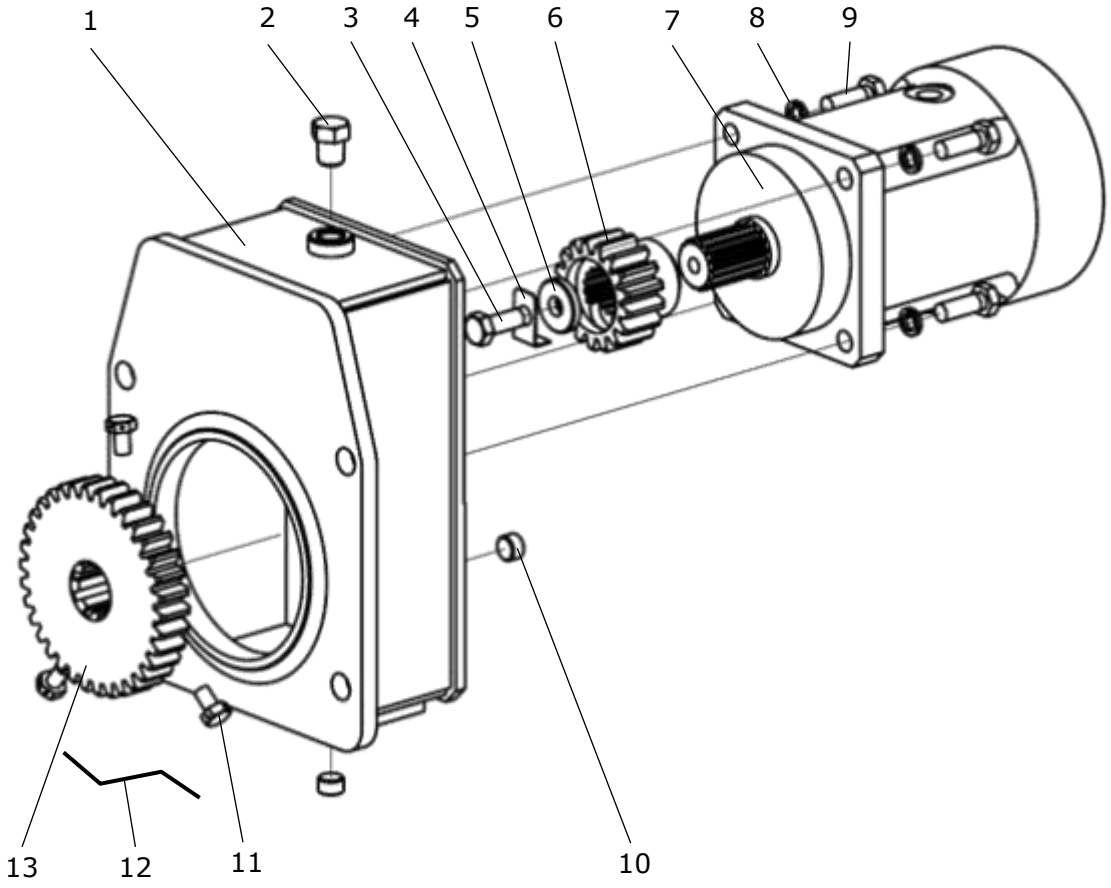

Рис.2 Редуктор привода гидронасоса.

Группа 21. Редуктор

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
2	1	114-21.10.000	1	Корпус редуктора	
	2	5-004-01	1	Пробка	
	3		1	Болт М12-6gх30.58.019 ГОСТ 7798-70	
	4	9-004	1	Шайба стопорная	
	5	9-003	1	Шайба	
	6	114-21.00.003	1	Шестерня	
	7		1	Гидронасос А1-56/25.03 ТУ РБ 400.56.06.01.001-2001	"Хордагид-равлика"
	8		4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	9		4	Болт М12-6gх35.58.019 ГОСТ 7798-70	
	10	5-004	2	Пробка или Пробка К3/8" DIN 906	ASmet (02/08)
	11		3	Болт 3М10-6gх16.58.019 ГОСТ 7798-70	
	12		250 мм	Проволока 2-О-С-ГОСТ 3282-74	
	13	114-21.00.004	1	Шестерня	

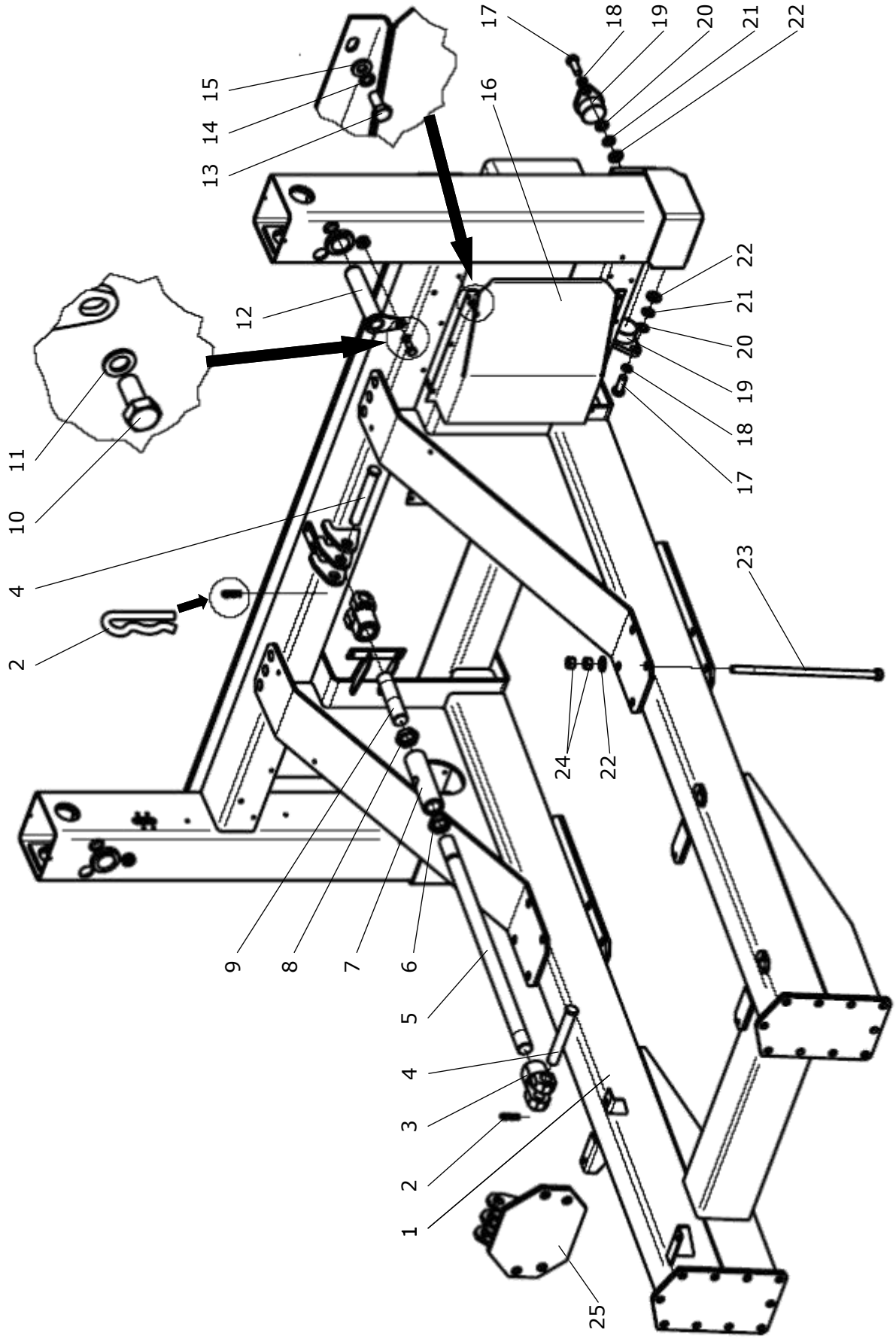
17
18
19
20
21
22
15
14
13
16
22
21
20
19
18
17
12
11
10
4
2
23
24
22
9
8
7
6
5
4
3
2
1
25

Рис.3 Рама.

Группа 28. Рама.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
3	1	114-28.01.000	1	Рама	
	2	А61.07.001	2	Шплинт	МТЗ
	3	114-00.00.504	2	Вилка	
	4	80-4619019	2	Палец	МТЗ
	5	114-00.00.503 или 114 -00.00.503-01	1	Тяга	На МТЗ-920
	6	6-010-01	1	Гайка	
	7	114-00.00.501	1	Муфта	
	8	6-010	1	Гайка	
	9	114-00.00.502	1	Тяга	
	10		2	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	11		2	Шайба 12 RIPLOCK NFE 25-551	
	12	114-00.00.300-05	2	Ось	
	13		12	Болт М6-6gх14.58.019 ГОСТ 7798-70	
	14		12	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	15		12	Шайба 6 06 016 ГОСТ 11371-78	
	16	114-00.00.005 или 114 -00.01.000	2	Кожух	
	17		8	Болт М16-6gх40.58.019 ГОСТ 7798-70	
	18		8	Шайба 16 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	19	114-00.00.900	4	Колодка	
	20	9-005	4	Шайба	
	21	9-005-01	4	Шайба	
	22		32	Шайба 16 06 016 ГОСТ 11371-78	
	23	114-00.00.600	8	Болт специальный	
	24		16	Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	25	114-00.00.700	1	Кронштейн	На МТЗ-920

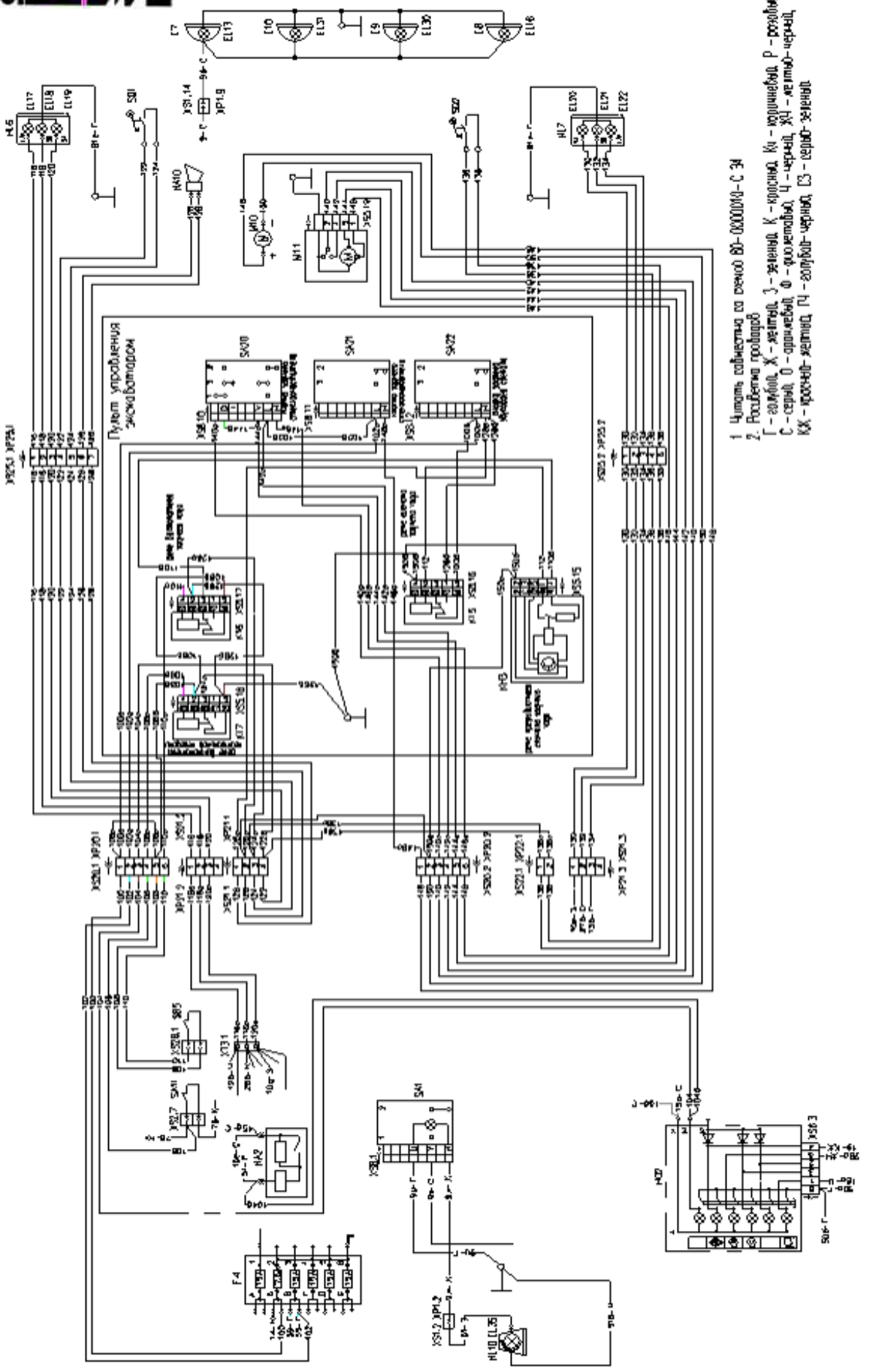

Рис.4 Электрооборудование.

Группа 37. Электрооборудование.

№ рис.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
4	E9, E10	2	Фара 8724.304.301 ТУ РБ 28927023.003-98	
	EL30,EL31	2	Лампа АКГ12-55-1	
	EL35	1	Лампа А12-21-3	
	HA10	1	Звуковой сигнальный прибор 20.3721-01 ТУ 37.003.1388-2002	
	HL10	1	Маяк проблесковый С 12-21 ГОСТ Р 50574-93	
	K15,K16,K17	3	Реле 90.3747.000 ТУ 37.003.1418-94	Доп. зам. на реле111.3747
	KH3	1	Прерыватель сигнала заднего хода 8586.6/0031 ТУ 8586.6/0031 TLa	Доп. зам. на ЭРП-1
	M10	1	Стеклоомыватель СЭАТ-00 АДЮИ 060280.001 ТУ	
	M11	1	Стеклоочиститель 96.5205 ГОСТ 18699-70	
	SA20	1	Переключатель П147М-09.09 ТУ РБ 14795799.001-97	
	SA21,SA22	2	Переключатель П150М-14.10 ТУ РБ 14795799.001-97	
	SB5	1	Выключатель ВК12-21ТУ РБ 07512465.017-94	
	SQ1,SQ2	2	Путевой выключатель МП 1306 исп.1	
	XP20.1,XP20.2	2	Колодка штыревая 502606 4573739011	
	XP21.1...XP21.3	3	Колодка штыревая 502604 4573739008	
	XP22.1,XP22.2	2	Колодка штыревая 502602 4573739004	
	XP25.1,XP25.2	2	Вилка СШ32П-К12Г	
	XS5.15...XS5.19	5	Колодка гнездовая 607605 4573739016	
	XS8.10...XS8.12	3	Колодка гнездовая 605608 4573739014	
	XS20.1,XS20.2	2	Колодка гнездовая 602606 4573739009	
	XS21.1...XS21.3	3	Колодка гнездовая 602604 4573739007	
	XS22.1,XS22.2	2	Колодка гнездовая 602602 4573739003	
	XS25.1,XS25.2	2	Розетка СШ32П12Г-А-7	
	XS26.1	1	Колодка гнездовая AMP 0-0282189-1	
		1	Колпачек защитный AMP 0-0880810-1 (замена трубка термоусаживающаяся ТТЭ - С 18.0 ТУ 16-503.229-82)	
		2	Гнездо AMP 0-0929939-1	
		2	Уплотнитель AMP 0-0828905-1	
		3	Гнездо выключателя 80-3801021	

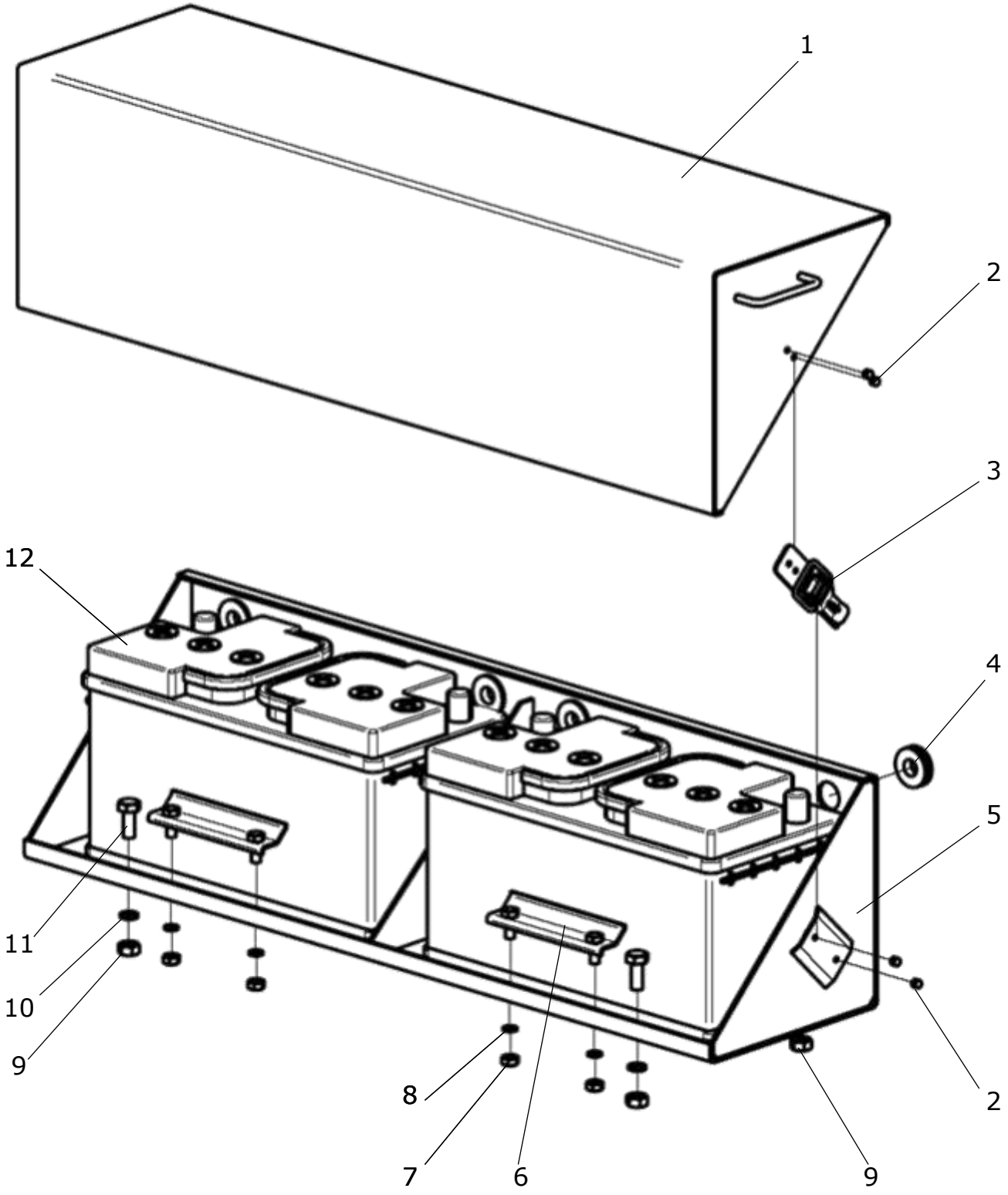

Рис.5 Ящик аккумуляторный.

Группа 37. Электрооборудование.

Подгруппа 37.03. Ящик аккумуляторный.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
5	1	114-37.03.200	1	Крышка	
	2		8	Заклепка стальн.SS5-3 4.0x12.0	
	3		2	Защелка тип 2	
	4	70-3723042-02	4	Втулка	МТЗ
	5	114-37.03.100	1	Ящик аккумуляторный	
	6	80В-3703020	2	Прижим	МТЗ
	7		4	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	8		4	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	9		4	Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	10		4	Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	11		4	Болт М10-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	12		2	Батарея аккумуляторная 12В;88 А.ч	

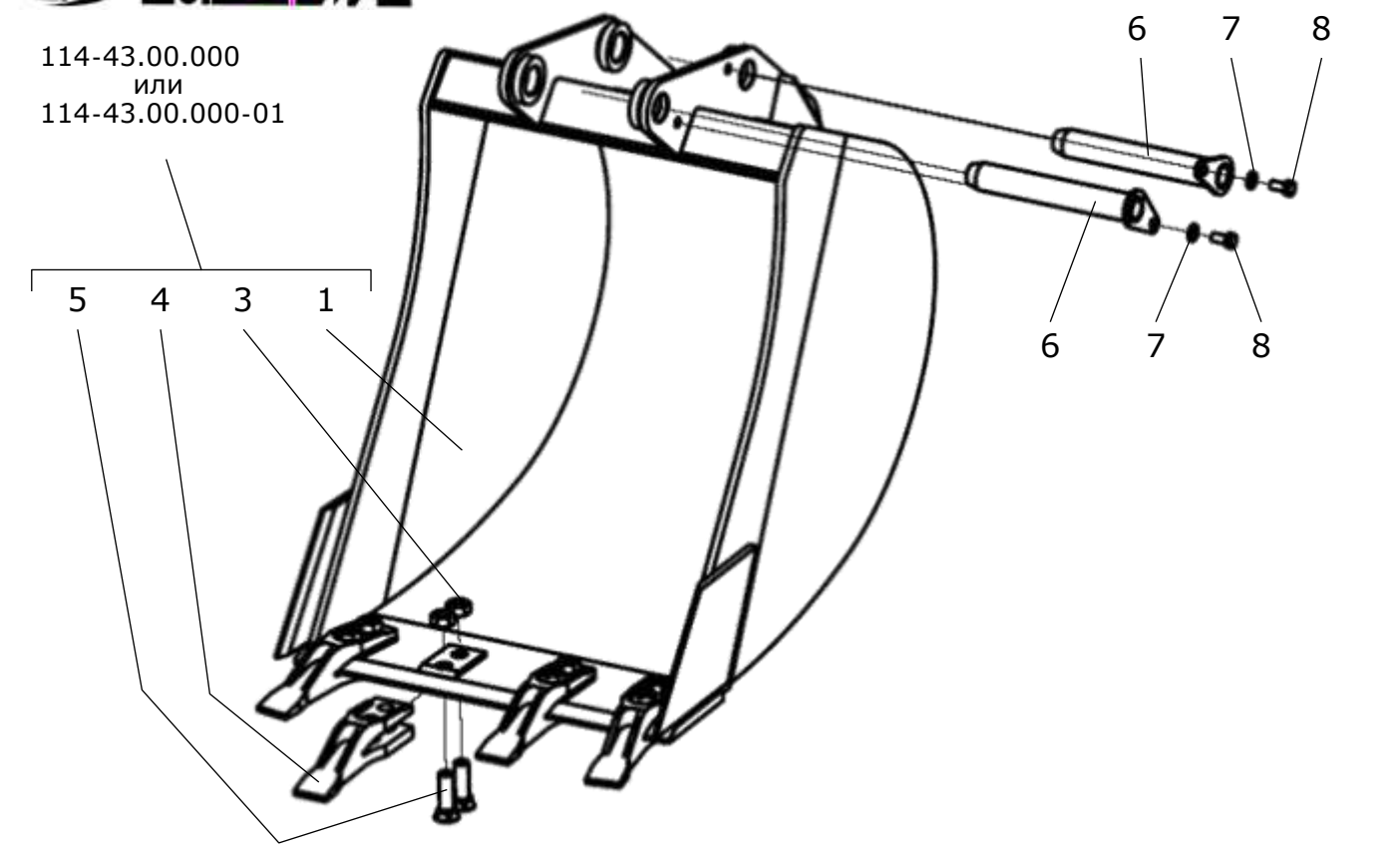

Рис.6 Ковш V=0,25м3 и V=0,3м3.

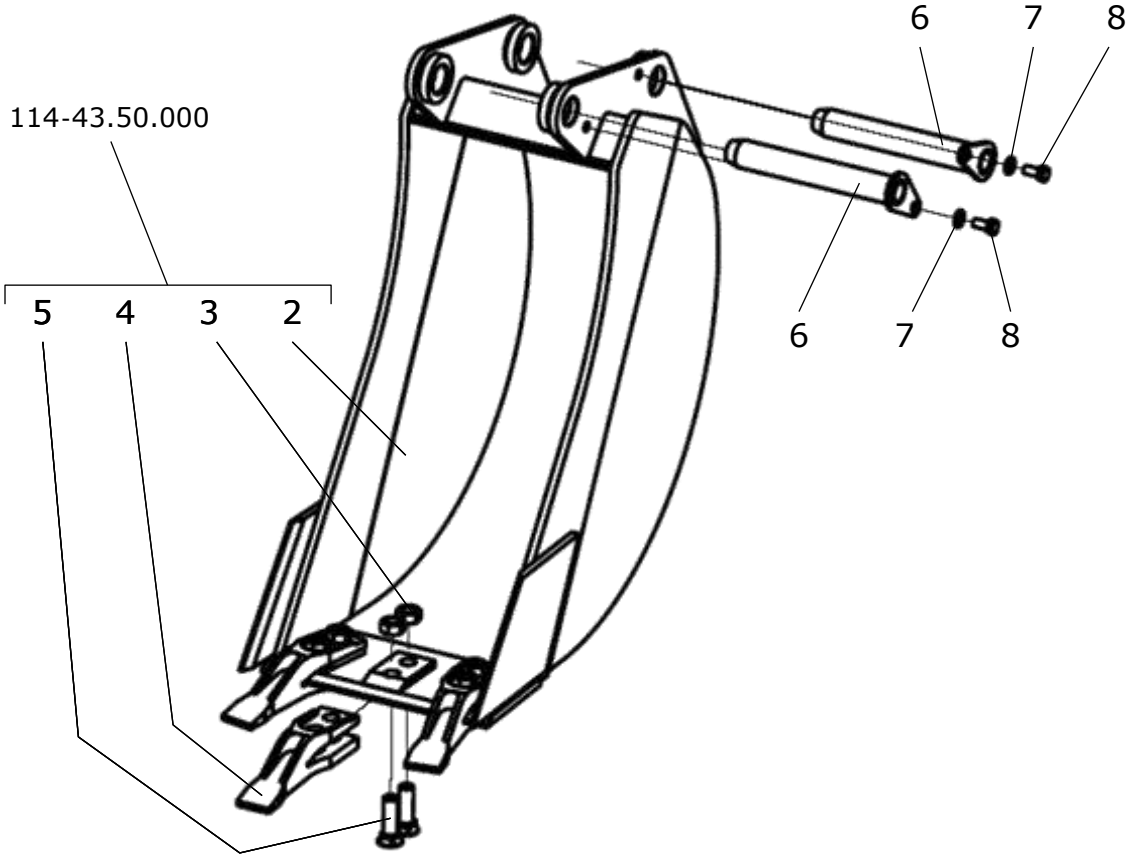

Рис.7 Ковш V=0,1м3.

Группа 43. Ковш.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
6	1	114-43.01.000 или 114-43.01.000-01	1	Ковш	V=0,25м3 . V=0,3м3
7	2	114-43.51.000	1	Ковш	V=0,1м3
	3		8 или 6	Гайка М20-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	
	4		4 или 3	Зуб JSB 4CX	
	5		8 или 6	Болт М20х70.88.016 ГОСТ 7786-81	
	6	114-00.00.100	2	Ось	
	7		2	Шайба 12 RIPLOCK NFE 25-551	
	8		2	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	

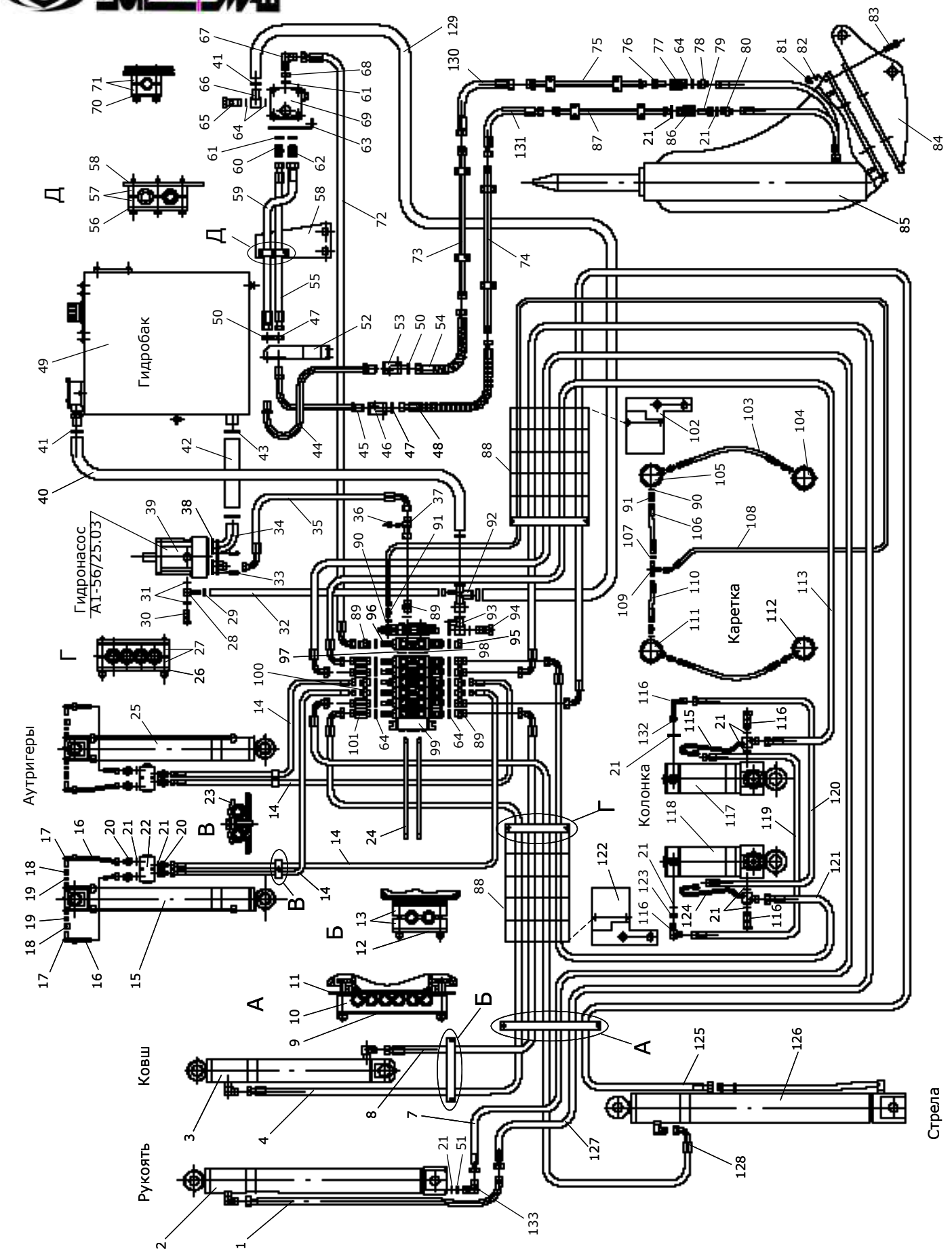

Рис.8 Гидросистема экскаваторного оборудования.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.00.Гидросистема экскаваторного оборудования.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
6	1	114-45.00.200	1	Трубка	
	2	114-45.18.000	1	Гидроцилиндр	
	3	114-45.19.000	1	Гидроцилиндр	
	4		1	РВД 16.RM2SC.M26x1,5-24°.6450.0°-90°	
	5		2	Кольцо 019-023-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	6	11-004-02	1	Болт полый	
	7		1	РВД 16.LF.M26x1,5-24°.3530.0°-90°	
	8		1	РВД 16.RM2SC.M26x1,5-24°.5650.0°-90°	
	9	114-45.00.002-03	1	Планка	
	10	114-45.00.003	1	Колодка	
	11	114-45.00.014	1	Прокладка	
	12	114-45.00.002-01	1	Планка	
	13	114-45.00.001	1	Колодка	
	14		4	РВД 10.2SN.M18x1,5-24°.1300	
	15	114-45.20.000	1	Гидроцилиндр	
	16	114-45.00.900	4	Трубка	
	17	1-520	4	Угольник	
	18	6-009-01	4	Гайка	
	19		4	Кольцо SRD12	Hansa Flex
	20	0-008	8	Штуцер	
	21		18(20*)	Прокладка 22М1 ГОСТ 23358-87	
	22		2	Гидрозамок VPDE 025	Италия
	23	70-3407146	2	Планка	МТЗ
	24*	8-018*	2*	Шпилька	
	25	114-45.20.000-01	1	Гидроцилиндр	
	26	114-45.00.002-02	2	Планка	
	27	114-45.00.009	2	Колодка	
	28	12-350	1	Штуцер поворотный	
	29		2	Хомут 1Л-16-25-6Н ГОСТ 28191-79	
	30	11-002	1	Болт полый	
	31		2	Прокладка 18М1 ГОСТ 23358-87	
	32	10-032-03	1	Рукав 16х25-1,6	
	33	7-310	1	Фланец	
	34	7-300	1	Фланец	
	35		1	РВД16.LF.M26x1,5-24°.600.90°-90°	
	36	5-300	1	Заглушка	

* Для варианта исполнения с гидромолотом .

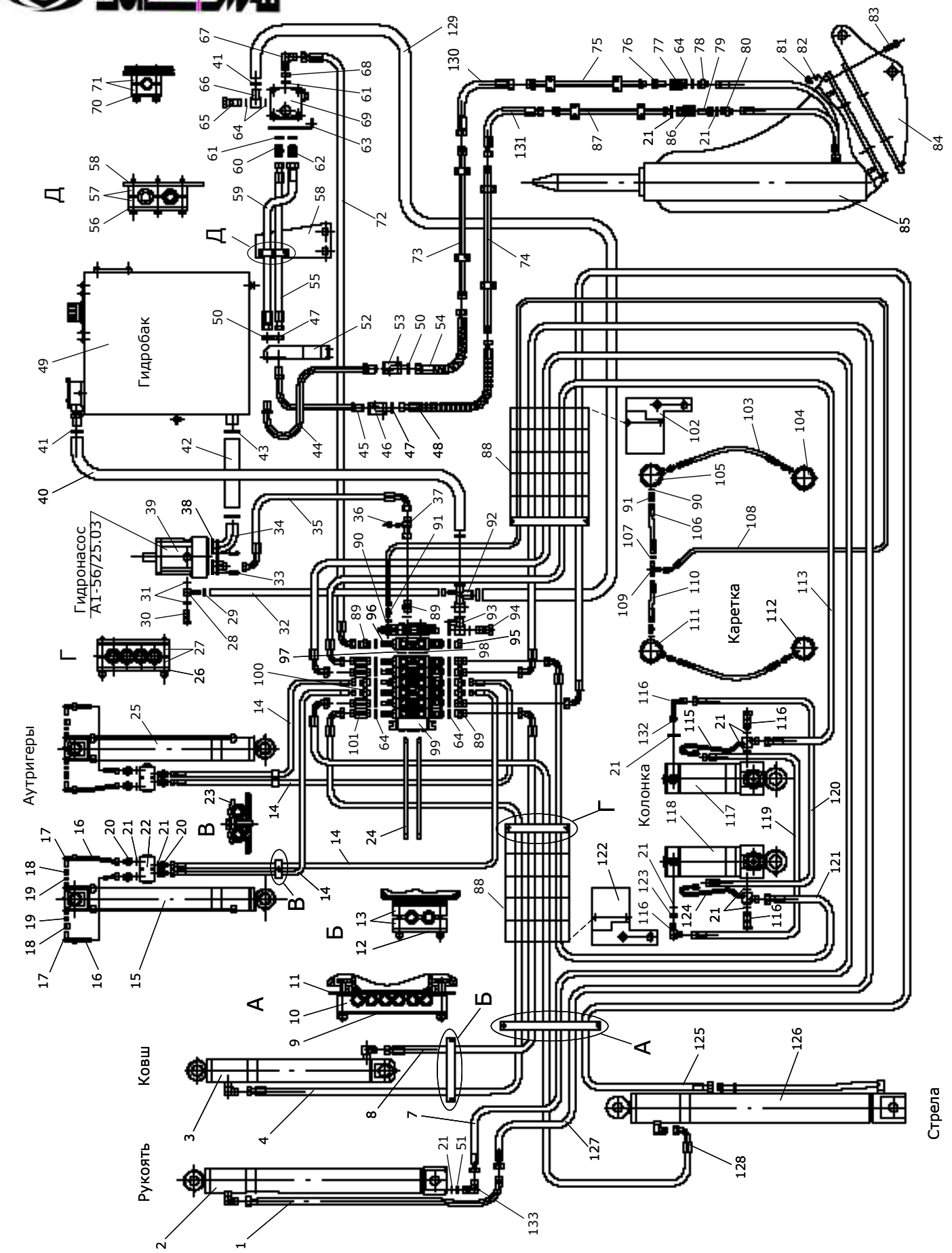

Рис.8 Гидросистема экскаваторного оборудования.

Группа 45. Гидросистема.

Подгруппа 45.00.Гидросистема экскаваторного оборудования.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
8	37	2-330	1	Тройник	
	38		2	Кольцо 040-045-30-2-2 ГОСТ 9833-73	
	39		1	Гидронасос А1-56/25.03	
	40	10-038-01* или 10 -038-02	1* 1	Рукав 32-43-0,8	
	41		2(4*)	Хомут GBS 45/18 W1	
	42	10-039	1	Рукав 50х61,5-0,8	
	43		2	Хомут GBS 61/20 W1	
	44*	114-45.06.600*	1*	Трубка	
	45*	114-45.06.500*	1*	Трубка	
	46*	114-45.00.008*	1*	Кронштейн	
	47*	6-016*	1*	Гайка	
	48*		1*	РВД16.LF.M26x1,5-24°.900	
	49	114-45.01.000	1	Гидробак	
	50*	6-012*	2*	Гайка	
	51	12-460	1	Штуцер поворотный	
	52*	114-45.00.150*	1*	Кронштейн	
	53*	114-45.00.008-01*	1*	Кронштейн	
	54*		1*	РВД20.1SN.M30x2-24°.900	
	55*		1*	РВД16.LF.M26x1,5-24°.2100	
	56*	114-45.00.011*	1*	Планка	
	57*	114-45.00.005*	1*	Колодка	
	58*	114-45.00.016*	1*	Кронштейн	
	59*		1*	РВД20.1SN.M30x2-24°.2100	
	60*	0-034*	1*	Штуцер	
	61*		3*	Кольцо 024-029-30-2-2 ГОСТ 9833-73	
	62*	0-035*	1*	Штуцер	
	63*	114-45.00.015*	1*	Кронштейн	
	64*		15(19*)	Прокладка G3/4” М1 ГОСТ 23358-87	
	65*	11-005-01*	1*	Болт полый	
	66*	12-360*	1*	Штуцер поворотный	
	67*	1-460*	1*	Угольник	
	68*	6-015*	1*	Гайка	
	69*		1*	РРД 16/3С1003В с плитой 114-45.05.001	
	70*	114-45.00.002*	8*	Планка	
	71*	114-45.00.006*	8*	Колодка	
	72*		1*	РВД16.LF.M26x1,5-24°.530.0°-90°	
	73*	114-45.06.400*	1*	Трубка	

* Для варианта исполнения с гидромолотом .

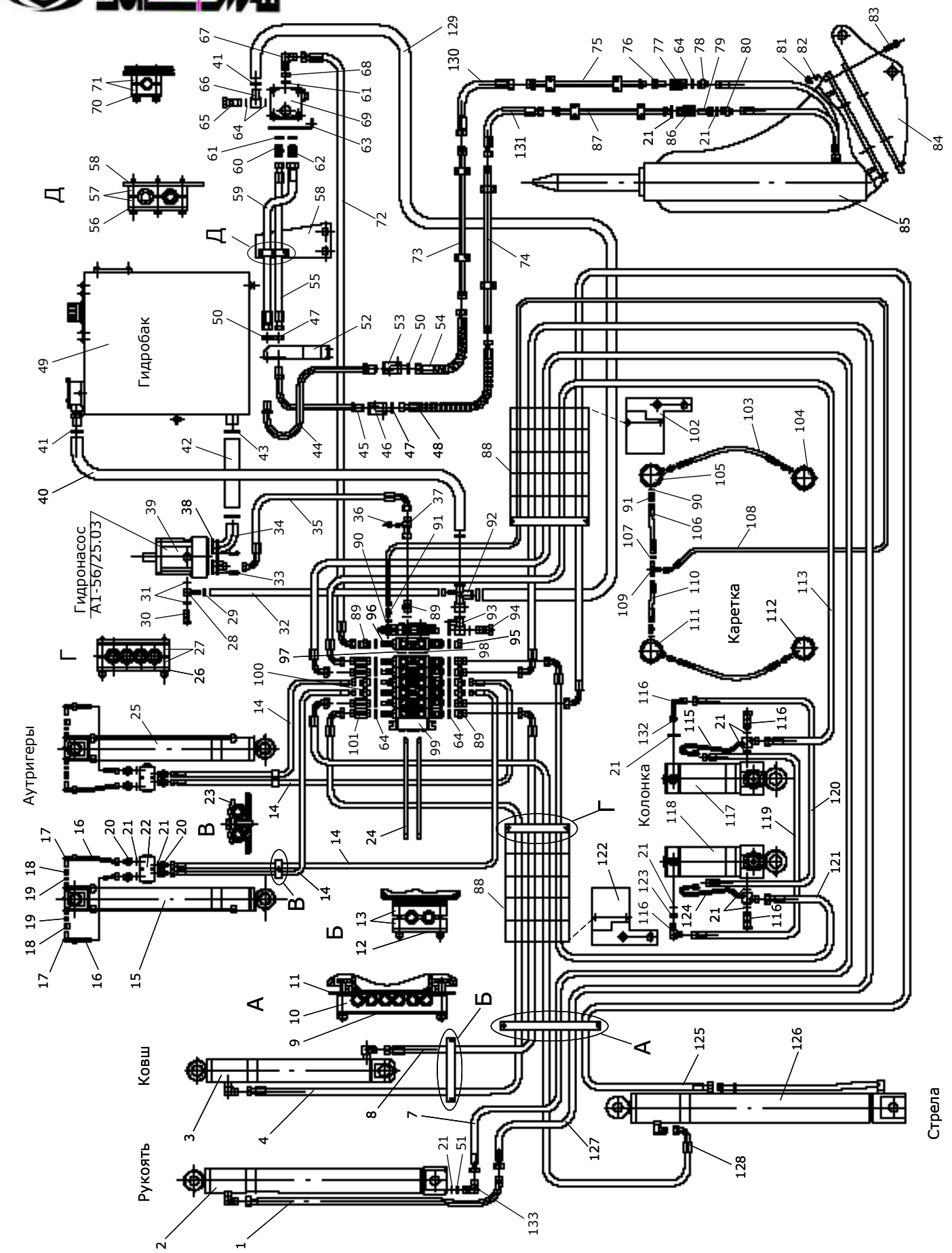

Рис.8 Гидросистема экскаваторного оборудования.

Группа 45. Гидросистема.

Подгруппа 45.00.Гидросистема экскаваторного оборудования.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
8	74*	114-45.06.300*	1*	Трубка	
	75*	114-45.06.200*	1*	Трубка	
	76*		1*	Полумуфта NM10-12 (G3/4"внутр.)	
	77*		1*	Полумуфта NF10-12 (G3/4"внутр.)	
	78*	0-017*	1*	Штуцер	
	79*		1*	Полумуфта AM10-08 (G1/2"внутр.)	
	80*	0-016*	1*	Штуцер	
	81*		12*	Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	82*		12*	Шайба 16 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	83*		12*	Болт М16-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	84*	114-44.01.000*	1*	Плита переходная	
	85*		1*	Гидромолот “Delta FINE 5”	Корея
	86*		1*	Полумуфта AF10-08 (G1/2"внутр.)	
	87*	114-45.06.100*	1*	Трубка	
	88	114-45.00.500	2	Кабелеукладчик	
	89	0-009	5(6*)	Штуцер	
	90		7	Прокладка G1/4” М1 ГОСТ 23358-87	
	91	0-006	7	Штуцер	
	92*	12-370*	1*	Штуцер поворотный	Вместо 12-340
	93	12-340	1	Штуцер поворотный	
	94	11-005	1	Болт полый	
	95*	5-005*	1*	Пробка	
	96*		1*	Секция гидрораспределителя S1VA4VB4C3A1	Breveni
	97*		2*	Кольцо “O-Ring” 2.116	Breveni
	98*		1*	Кольцо “O-Ring” 2.135	Breveni
	99		1	Гидрораспределитель DCV80/6E17230-S1VA3(260)VB3(260)C3A1-S1VA3(260) VB3(260)C3A1-S4C3A1-S4C3A1-S1VA3 (260)VB3(260)C3A1-S1VA3(230)VB3 (230)C3A1-U1R10	Breveni
	100	0-010	4	Штуцер	
	101	0-009-01	4	Штуцер	
	102	114-45.00.400	1	Кронштейн	
	103		2	РВД 6.2SN.M14x1,5-24°.440	
	104	114-45.10.000	1	Цилиндр тормозной	
	105	114-45.10.000-02	1	Цилиндр тормозной	
	106		1	РВД 6.2SN.M14x1,5-24°.200	

* Для варианта исполнения с гидромолотом .

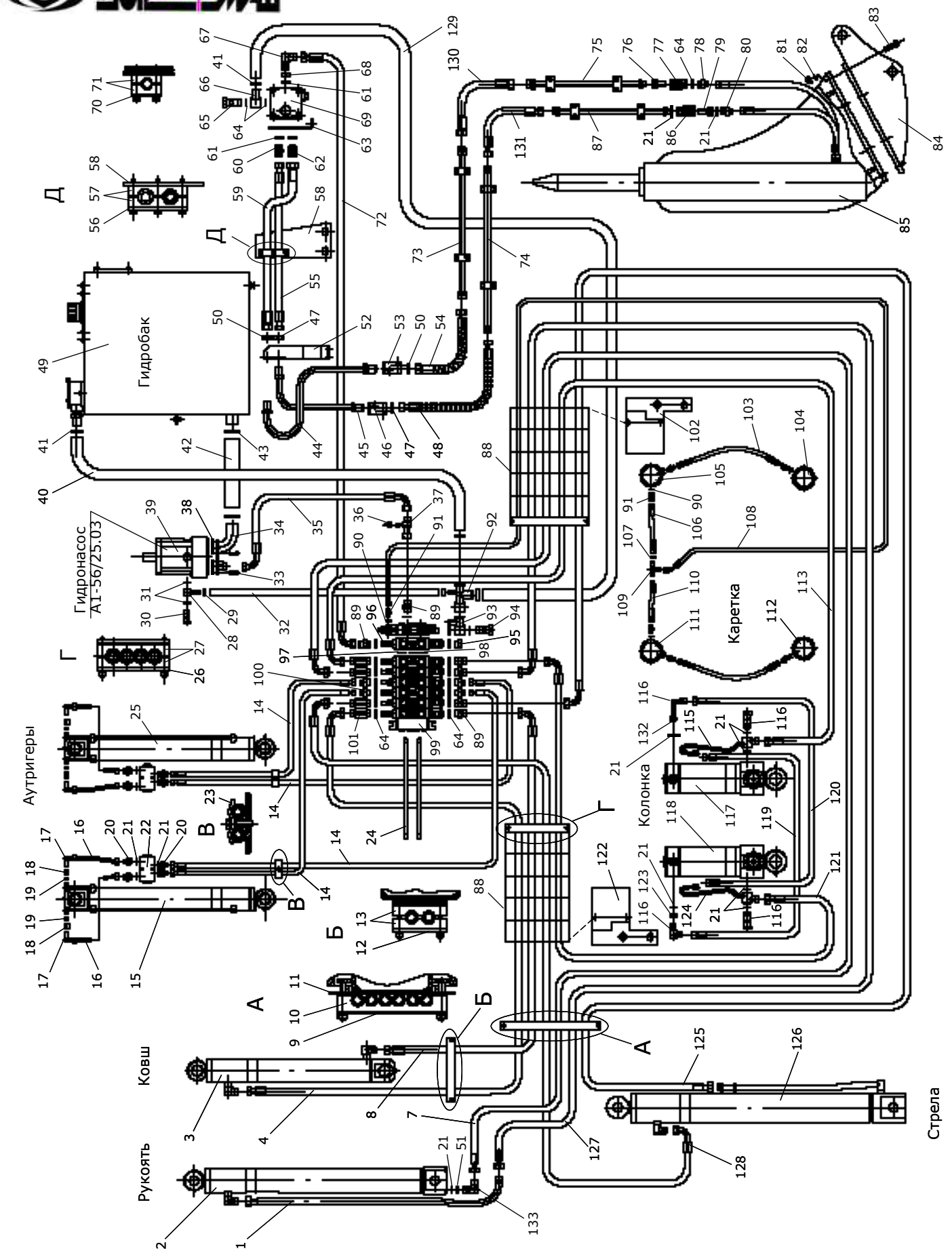

Рис.8 Гидросистема экскаваторного оборудования.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.00.Гидросистема экскаваторного оборудования.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
8	107	6-006	1	Гайка	
	108		1	РВД 6.2SN.M14x1,5-24°.1770.0°-45°	
	109	2-320	1	Тройник	
	110		1	РВД 6.2SN.M14x1,5-24°.170	
	111	114-45.10.000-03	1	Цилиндр тормозной	
	112	114-45.10.000-01	1	Цилиндр тормозной	
	113		1	РВД16.LF.M26x1,5-24°.1900.0°-90°	
	114	1-350	1	Угольник	
	115	114-45.00.300-01	1	Трубка	
	116	11-004-01	4	Болт полый	
	117	114-45.17.000	1	Гидроцилиндр	
	118	114-45.17.000-01	1	Гидроцилиндр	
	119		1	РВД12.LF.M22x1,5-24°.450	
	120		1	РВД12.LF.M22x1,5-24°.550	
	121		1	РВД16.LF.M26x1,5-24°.2090.0°-90°	
	122	114-45.00.400-01	1	Кронштейн	
	123	12-450	1	Штуцер поворотный	
	124	114-45.00.300	1	Трубка	
	125		1	РВД16.LF.M26x1,5-24°.3250.0°-90°	
	126	114-45.21.000	1	Гидроцилиндр	
	127		1	РВД16.LF.M26x1,5-24°.3400.0°-90°	
	128		1	РВД16.LF.M26x1,5-24°.3350.90°-90°	
	129*	10-038*	1*	Рукав 32-43-0,8	
	130*		1*	РВД20.1SN.M30x2-24°.860	
	131*		1*	РВД16.LF.M26x1,5-24°.860	
	132	12-440	1	Штуцер поворотный	
	133	11-004-02	1	Болт полый	

* Для варианта исполнения с гидромолотом .

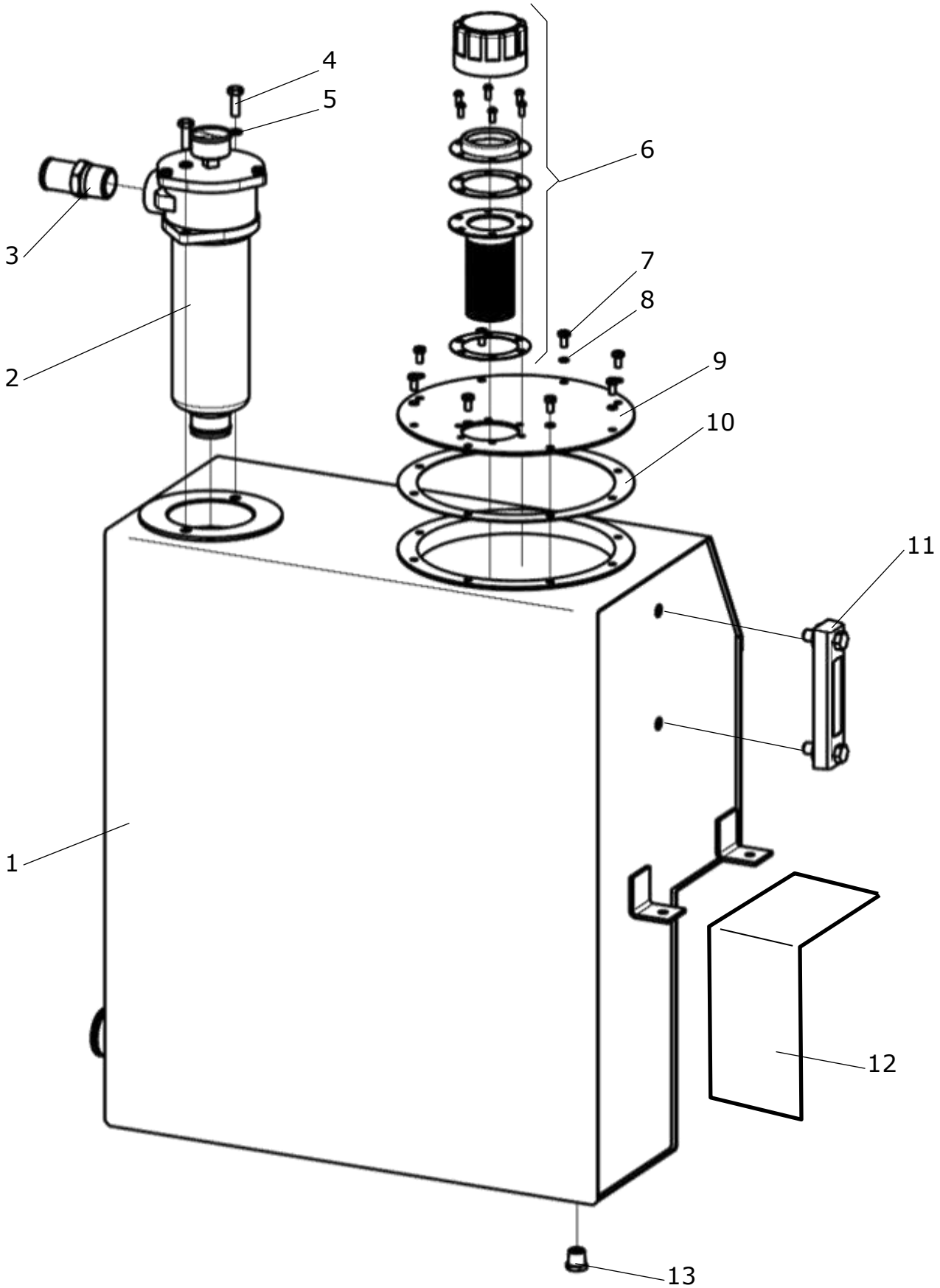

Рис.7 Гидробак.

Группа 45. Гидросистема.

Подгруппа 45.01. Гидробак.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
6	1	114-45.01.000	1	Корпус гидробака	
	2		1	Фильтр FR130C10B50R1	Италия
	3	0-330	1	Штуцер	
	4		2	Болт М8-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	5		2	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	6		1	Фильтр-сапун FT-8C10/1	Италия
	7		8	Болт М6-6gх12.58.019 ГОСТ 7798-70	
	8		8	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	9	114-45.01.001	1	Крышка	
	10	9-001	1	Прокладка	
	11		1	Указатель уровня жидкости FL2M12	Италия
	12	114-45.00.007	2	Накладка	
	13	5-004	1	Пробка или Пробка К3/8” DIN 906	

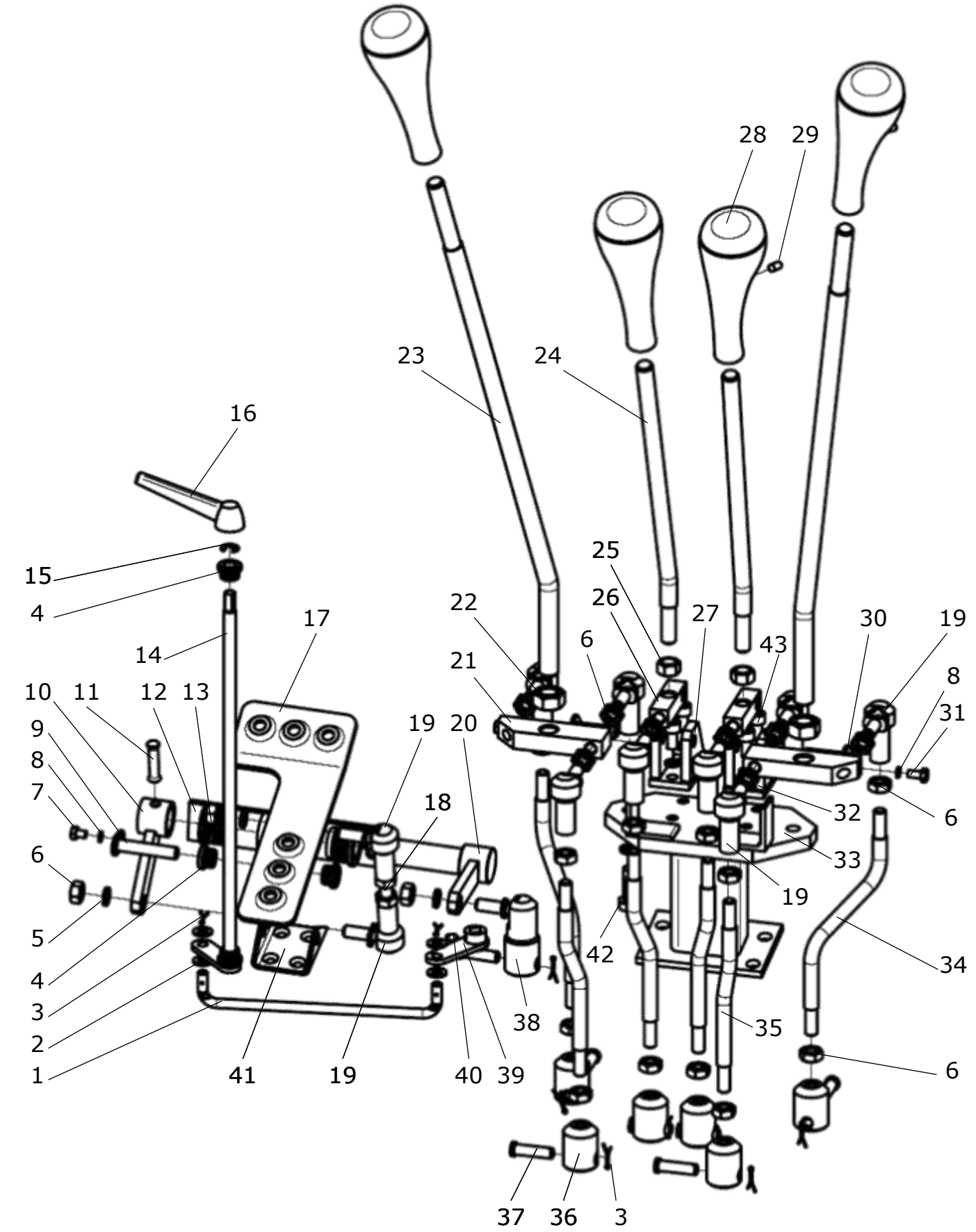

Рис.10 Пульт управления.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.03.Пульт управления.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
10	1	114-45.04.004-01 или 114-45.04.004*	1	Тяга	
	2		4	Шайба 8 06 019 ГОСТ 11371-78	
	3		8(9*)	Шплинт 2х16-001 ГОСТ 397-79	
	4	10-014	2(4*)	Втулка	
	5*		2*	Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	6		20(22*)	Гайка М10-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	7*		1*	Болт М6-6gх8.58.019 ГОСТ 7798-70	
	8*		1*	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	9*	114-45.04.650*	1*	Ось	
	10*	114-45.04.300*	1*	Рычаг	
	11*	114-45.04.101*	1*	Трубка	
	12*	114-45.04.200*	1*	Основание блока	
	13*	10-016*	2*	Втулка	
	14	114-45.04.800	1	Ось	
	15		1	Шайба 7,1.65Г.07.6 ГОСТ 11648-75	
	16		1	Рукоятка распределителя	
	17*	114-45.04.600	1	Педаль	
	18*	114-45.04.602*	1*	Тяга	
	19	114-45.03.400	8(10*)	Шарнир	
	20*	114-45.04.400*	1*	Ось	
	21	114-45.03.001	2	Плита	
	22		2	Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	23	114-45.03.008	2	Рычаг	
	24	114-45.03.009	2	Рычаг	
	25		2	Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	26	114-45.03.002	2	Коромысло	
	27	114-45.03.200-01	1	Кронштейн	
	28	10-300	4	Рукоятка	
	29		4	Винт В.М6-6gх14.14Н.01 ГОСТ 8878-93 или Винт М6х14 DIN 914	
	30	114-45.03.300	2	Ось	
	31		2	Болт М6-6gх12.58.019 ГОСТ 7798-70	
	32	114-45.03.200	1	Кронштейн	
	33	114-45.03.100	1	Кронштейн пульта	
	34	114-45.03.003	2	Тяга	
	35	114-45.03.004	4	Тяга	

* Для варианта исполнения с гидромолотом .

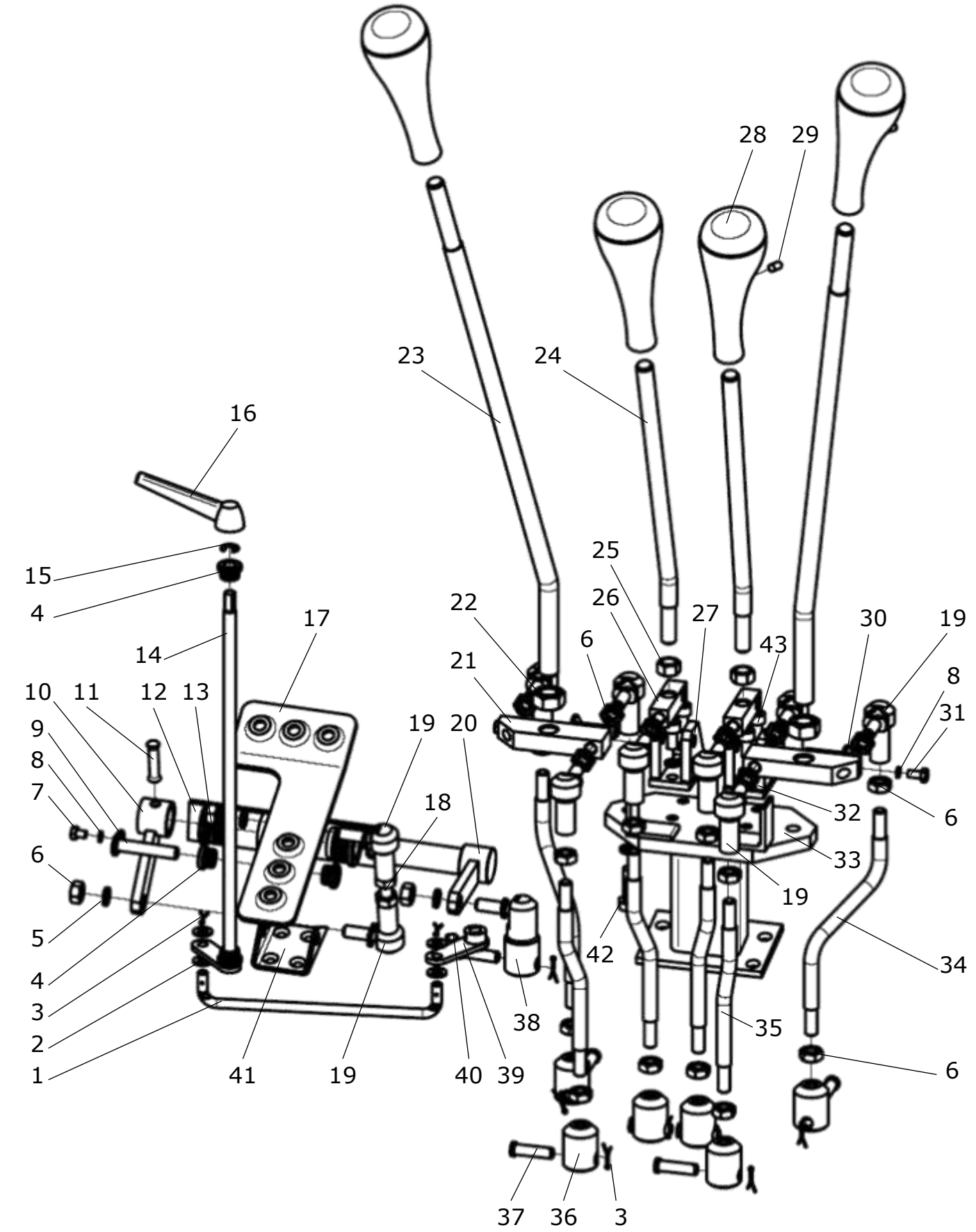

Рис.10 Пульт управления.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.03.Пульт управления.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
10	36	114-45.03.006	6	Втулка	
	37	114-45.04.003	6(7*)	Ось	
	38*	114-45.04.900*	1*	Шарнир	
	39	114-45.03.500	1	Вал	
	40		1	Винт В.М5-6gх10.14Н.01 ГОСТ 1476-93	
	41*	114-45.04.601*	1*	Основание педали	
	42		2	Болт М10-6gх30.36.019 ГОСТ 7798-70	
	43		4	Винт М8-6gх16.36.019 ГОСТ 11738-84	

* Для варианта исполнения с гидромолотом .

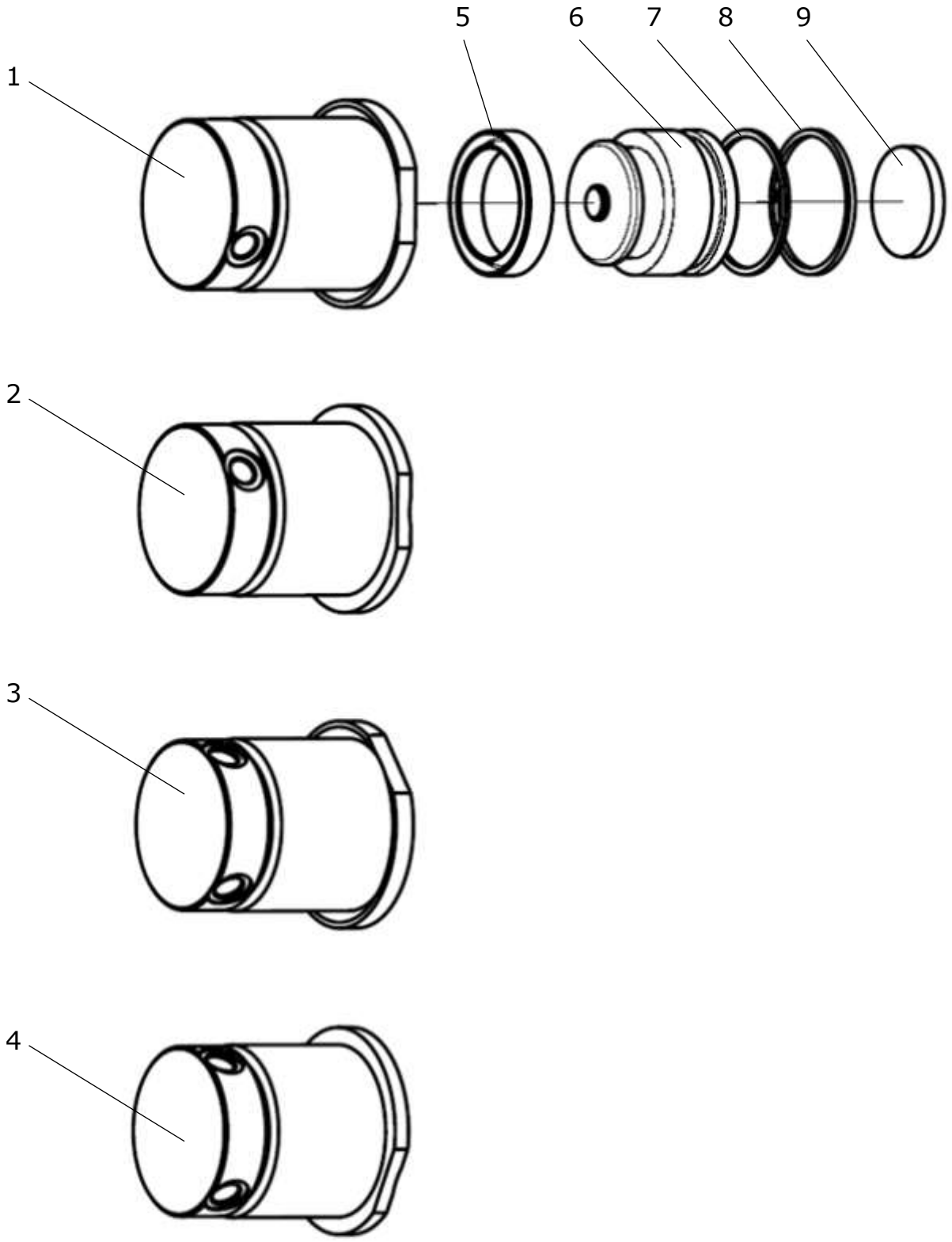

Рис.11 Цилиндр тормозной.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.10.Цилиндр тормозной.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
11		114-45.10.000	1	Цилиндр тормозной (1,5,6,7,8,9)	
		114-45.10.000-01	1	Цилиндр тормозной (2,5,6,7,8,9)	
		114-45.10.000-02	1	Цилиндр тормозной (3,5,6,7,8,9)	
		114-45.10.000-03	1	Цилиндр тормозной (4,5,6,7,8,9)	
	1	114-45.10.100	1	Корпус цилиндра	
	2	114-45.10.100-01	1	Корпус цилиндра	
	3	114-45.10.200	1	Корпус цилиндра	
	4	114-45.10.200-01	1	Корпус цилиндра	
	5		1	Уплотнение поршня TTE 1058	“Contarini”
	6	114-45.10.001	1	Поршень	
	7		1	Кольцо 057-063-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	8	114-45.10.003	1	Кольцо защитное	
	9	114-45.10.002	1	Накладка тормозная	

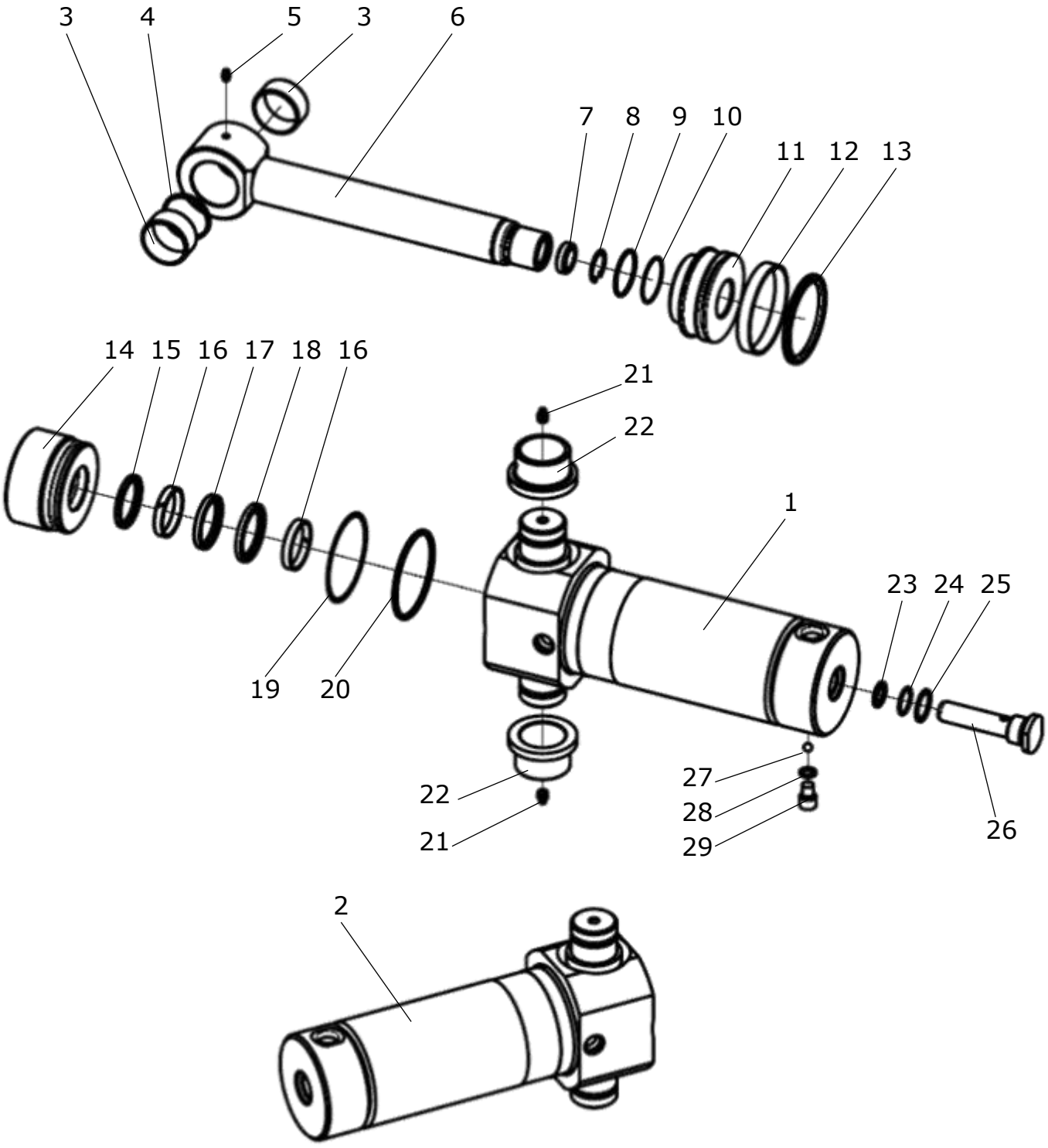

Рис.12 Цилиндр поворота колонки.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.17.Цилиндр поворота колонки.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
12		114-45.17.000	1	Цилиндр (1,3-28) (правый)	
		114-45.17.000-01	1	Цилиндр (2-28) (левый)	
	1	114-45.17.100	1	Корпус цилиндра	
	2	114-45.17.100-01	1	Корпус цилиндра	
	3	10-015-05	2	Втулка	
	4	10-017-02	1	Кольцо распорное	
	5		1	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	6	114-45.17.200	1	Шток	
	7	114-45.11.004	1	Втулка	
	8		1	Кольцо стопорное 34х1,5 DIN 472	
	9		1	Кольцо 048-052-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	10	9-006	1	Кольцо защитное	
	11	114-45.11.001	1	Поршень	
	12	114-45.11.007	1	Кольцо опорное	
	13		1	Уплотнение поршня GER 1000	"Contarini"
	14	114-45.11.002	1	Грундбукса	
	15		1	Грязесъемник GHK 196228	"Contarini"
	16	114-45.11.006	2	Кольцо опорное	
	17		1	Уплотнение штока TTI 1651/1	"Contarini"
	18		1	Уплотнение штока GIR 0500	"Contarini"
	19	9-007	1	Кольцо защитное	
	20		1	Кольцо 092-100-46-2-2 ГОСТ 9833-73	
	21		2	Масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	22	114-00.00.007	2	Втулка	
	23		1	Кольцо 022-028-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	24		1	Кольцо 025-031-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	25		1	Прокладка 30М1 ГОСТ 23358-87	
	26	114-45.17.003	1	Болт полый	
	27		1	Шарик IV 8.731мм ГОСТ 3722-60	
	28		1	Шайба медная CR12-18-2	"Белпромим-пэкс"
	29	114-45.11.009	1	Винт или Болт М12х16 DIN 912 8.8	

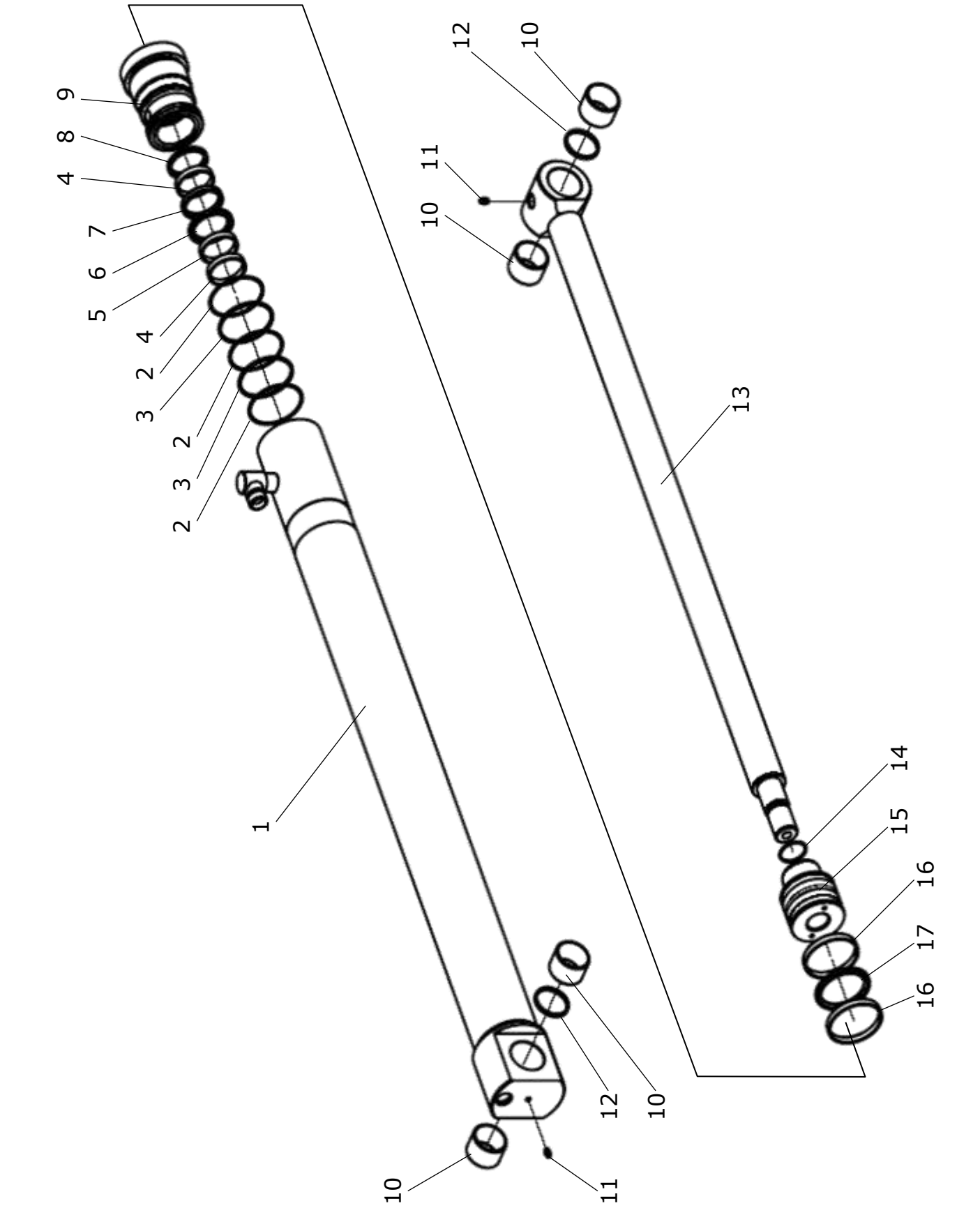

Рис.13 Цилиндр рукояти.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.18.Цилиндр рукояти.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
13		114-45.18.000	1	Цилиндр	
	1	114-45.18.100	1	Корпус цилиндра	
	2	9-007-04	3	Кольцо защитное	
	3		2	Кольцо 074-080-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	4		2	Кольцо направляющее AFI 50-55-9,7	"Contarini"
	5	114-45.11.006	1	Кольцо опорное	
	6		1	Уплотнение штока GIR 0500	"Contarini"
	7		1	Уплотнение штока TTI 1650/1	"Contarini"
	8		1	Грязесъемник GHK 196228	"Contarini"
	9	114-45.12.002	1	Грундбукса	
	10	10-015-04	4	Втулка	
	11		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	12	10-017-01	2	Кольцо распорное	
	13	114-45.18.200	1	Шток	
	14		1	Кольцо 036-040-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	15	114-45.12.001	1	Поршень	
	16		2	Кольцо направляющее AFE 80-75-9,7	"Contarini"
	17		1	Уплотнение поршня GER 0800	"Contarini"

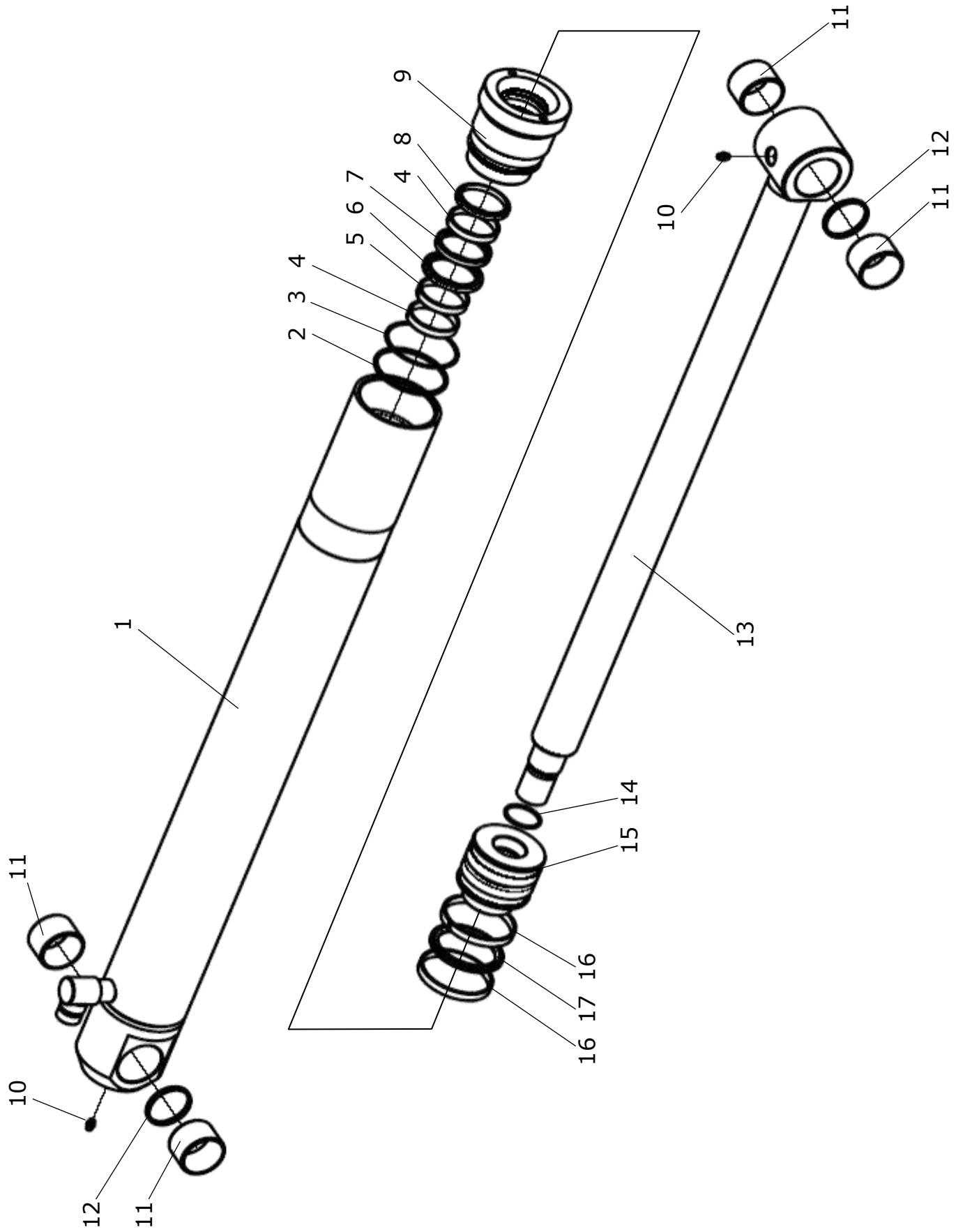

Рис.14 Цилиндр ковша.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.19.Цилиндр ковша.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
14		114-45.19.000	1	Цилиндр	
	1	114-45.19.100	1	Корпус цилиндра	
	2		1	Кольцо 074-080-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	3	9-007-04	1	Кольцо защитное	
	4		2	Кольцо направляющее AFI 50-55-9,7	"Contarini"
	5	114-45.11.006	1	Кольцо опорное	
	6		1	Уплотнение штока GIR 0500	"Contarini"
	7		1	Уплотнение штока TTI 1650/1	"Contarini"
	8		1	Грязесъемник GHK 196228	"Contarini"
	9	114-45.14.002	1	Грундбукса	
	10		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	11	10-015-04	4	Втулка	
	12	10-017-01	2	Кольцо распорное	
	13	114-45.19.200	1	Шток	
	14		1	Кольцо 036-040-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	15	114-45.14.001	1	Поршень	
	16		2	Кольцо направляющее AFE 80-75-9,7	"Contarini"
	17		1	Уплотнение поршня GER 0800	"Contarini"

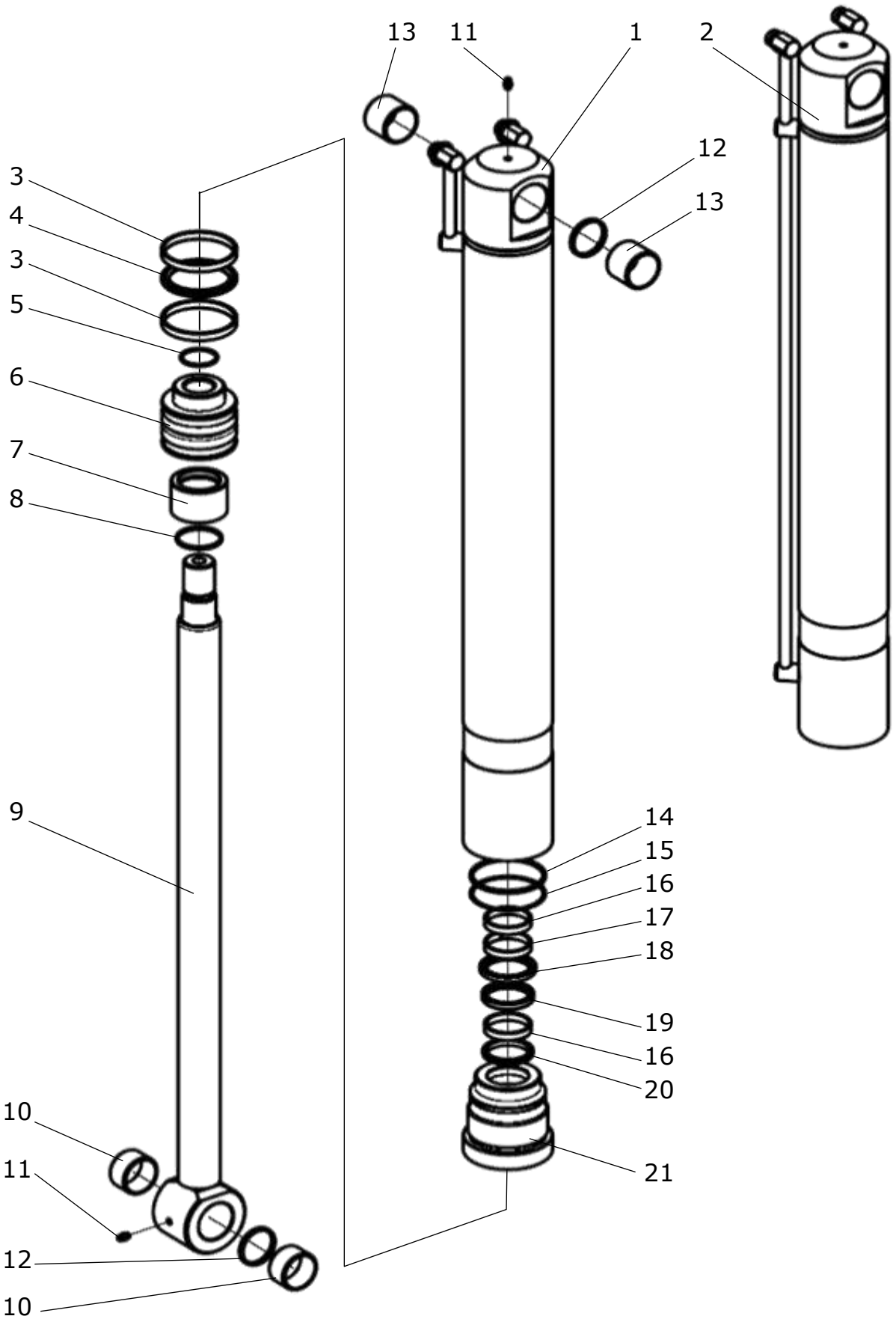

Рис.15 Цилиндр аутригера.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.20.Цилиндр аутригера.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
15		114-45.20.000	1	Цилиндр (1,3-21) (левый)	
		114-45.20.000-01	1	Цилиндр (2-21) (правый)	
	1	114-45.20.100	1	Корпус цилиндра	
	2	114-45.20.100-01	1	Корпус цилиндра	
	3		2	Кольцо направляющее AFE 80-75-9,7	"Contarini"
	4		1	Уплотнение поршня GER 0800	"Contarini"
	5		1	Кольцо 036-040-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	6	114-45.14.001	1	Поршень	
	7	114-45.15.001	1	Втулка дистанционная	
	8		1	Кольцо 045-049-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	9	114-45.20.200	1	Шток	
	10	10-015-01	2	Втулка	
	11		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	12	10-017	2	Кольцо распорное	
	13	10-015-02	2	Втулка	
	14		1	Кольцо 074-080-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	15	9-007-04	1	Кольцо защитное	
	16		2	Кольцо направляющее AFI 45-50-9,7	"Contarini"
	17	114-45.15.003	1	Кольцо опорное	
	18		1	Уплотнение штока GIR 0450	"Contarini"
	19		1	Уплотнение штока TTI 1634	"Contarini"
	20		1	Грязесъемник GHK 177208	"Contarini"
	21	114-45.15.002	1	Грундбукса	

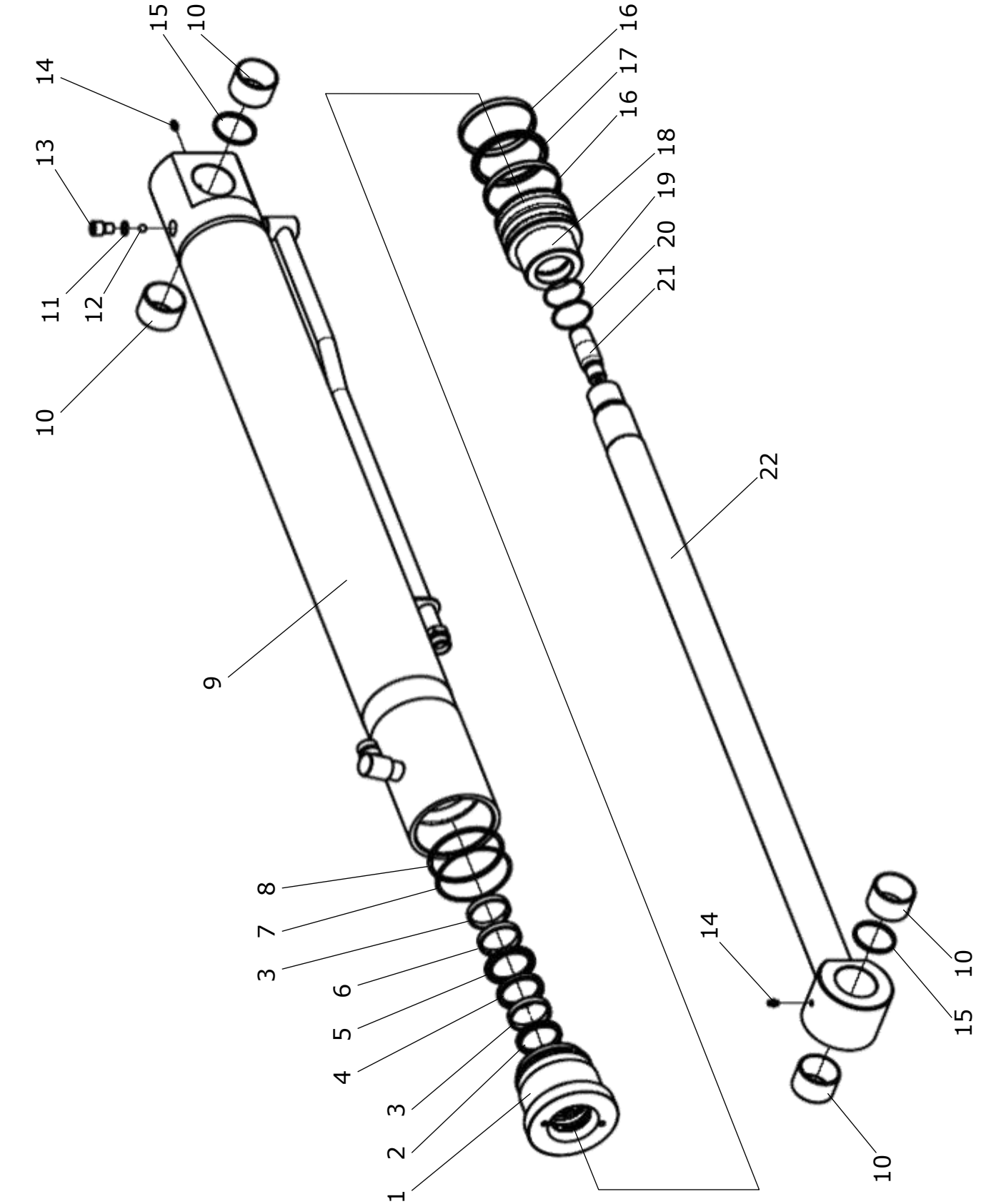

Рис.16 Цилиндр стрелы.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.21.Цилиндр стрелы.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
16		114-45.21.000	1	Цилиндр	
	1	114-45.16.002	1	Грундбукса	
	2		1	Грязесъемник GHK 196228	"Contarini"
	3		2	Кольцо направляющее AFI 50-55-9,7	"Contarini"
	4		1	Уплотнение штока TTI 1650/1	"Contarini"
	5		1	Уплотнение штока GIR 0500	"Contarini"
	6	114-45.11.006	1	Кольцо опорное	
	7	9-007	1	Кольцо защитное	
	8		1	Кольцо 092-100-46-2-2 ГОСТ 9833-73	
	9	114-45.21.100	1	Корпус цилиндра	
	10	10-015-06	4	Втулка	
	11		1	Шайба медная CR12-18-2	"Белпромим-пэкс"
	12		1	Шарик IV 8.731мм ГОСТ 3722-60	
	13	114-45.11.009	1	Винт или Болт М12х16 DIN 912 8.8	
	14		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	15	10-017-02	2	Кольцо распорное	
	16		2	Кольцо направляющее AFE 100-95-9,7	"Contarini"
	17		1	Уплотнение поршня GER 1000	"Contarini"
	18	114-45.16.001	1	Поршень	
	19		1	Кольцо защитное 480-517 ГОСТ 23825-79	
	20		1	Кольцо 048-052-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	21	114-45.16.003	1	Палец	
	22	114-45.21.200	1	Шток	

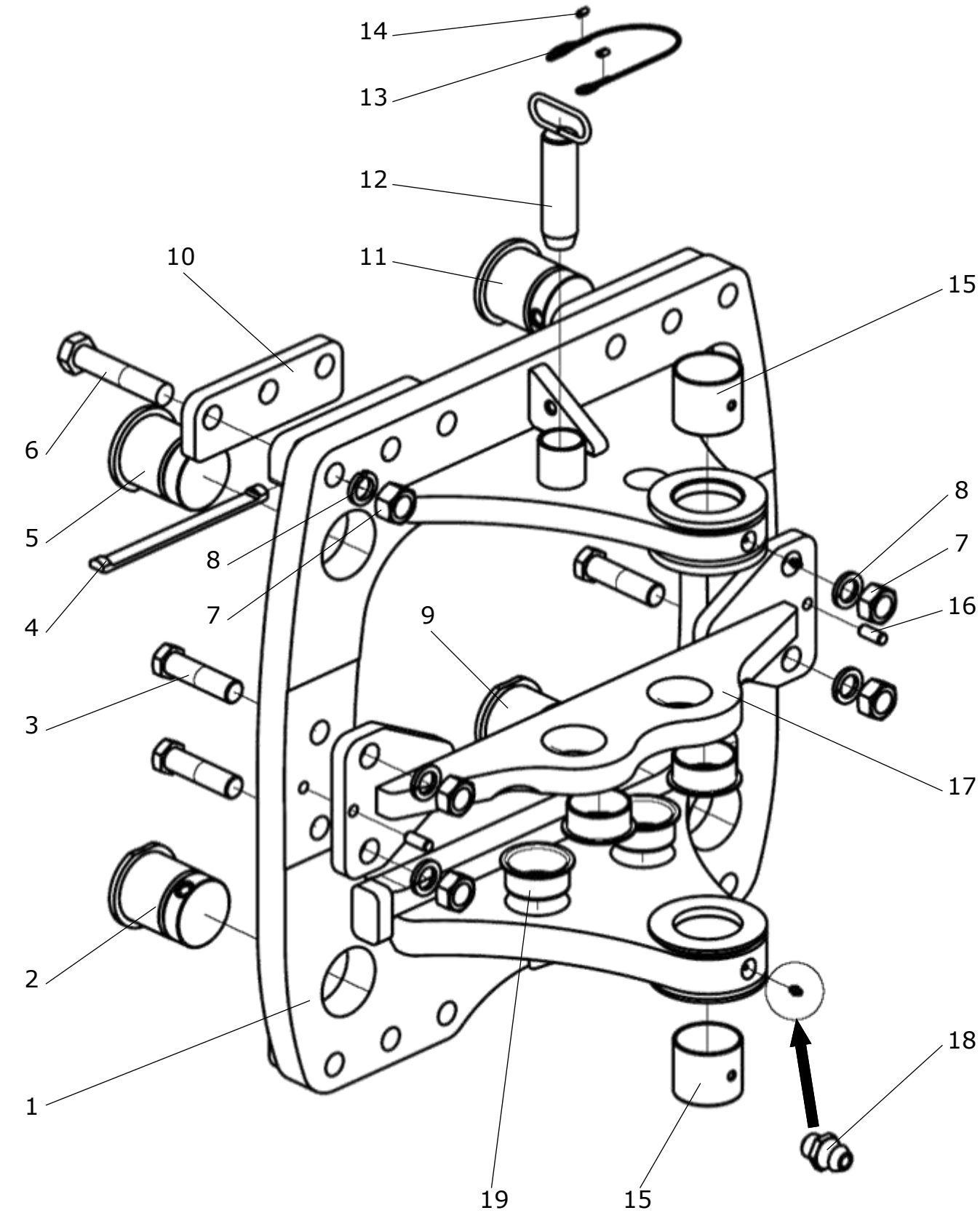

Рис.17 Каретка.

Группа 46. Стрела.

Подгруппа 46.10.Каретка.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
17	1	114-46.10.000	1	Каретка	
	2	114-45.10.000-01	1	Цилиндр тормозной	
	3		4	Болт М24х2-6gх90.109.40Х.019 ГОСТ 7808-70	
	4	114-00.00.012	2	Скоба	
	5	114-45.10.000-03	1	Цилиндр тормозной	
	6		12	Болт М24х2-6gх120.109.40Х.019 ГОСТ 7808-70	
	7		16	Гайка М24х2-6Н.10.019 ГОСТ 5915-70	
	8		16	Шайба 24 ГОСТ 22355-78	
	9	114-45.10.000	1	Цилиндр тормозной	
	10	114-00.00.004	4	Прижим	
	11	114-45.10.000-02	1	Цилиндр тормозной	
	12	114-00.00.400	1	Палец	
	13	114-00.00.017	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

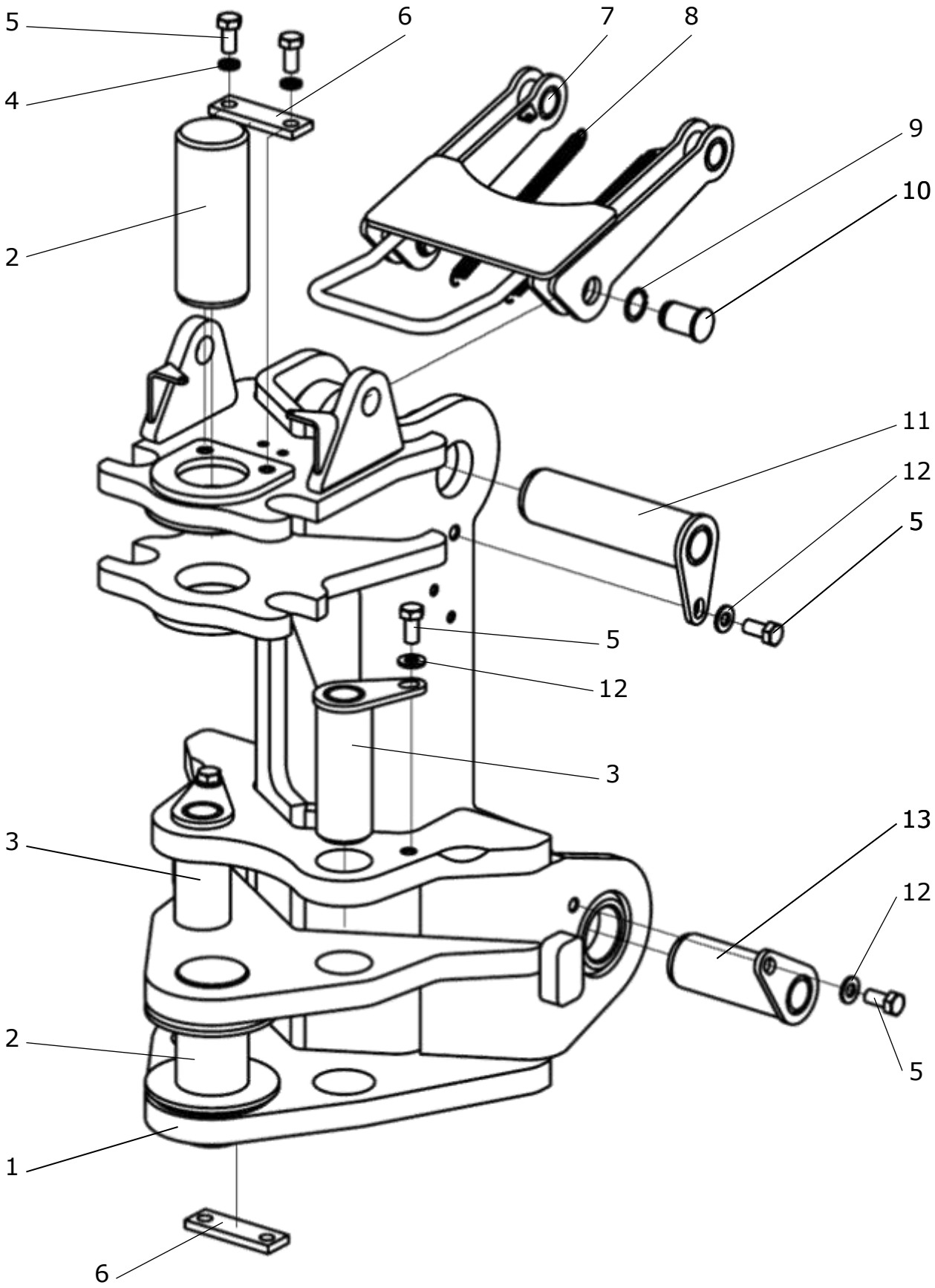

Рис.18 Колонка.

Группа 46. Стрела.

Подгруппа 46.20.Колонка.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
18	1	114-46.21.000	1	Колонка	
	2	114-00.00.001	2	Ось	
	3	114-00.00.300-01	2	Ось	
	4		4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	5		9	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	6	114-00.00.008	2	Пластина стопорная	
	7	114-46.70.000	1	Стопор стрелы	
	8	70-4616033 или УКИС 010.04.023	2	Пружина	МТЗ
	9		2	Кольцо 25 ГОСТ 13942-86 или Кольцо 25 DIN 471	
	10	114-00.00.011	2	Ось	
	11	114-00.00.300-02	1	Ось	
	12		5	Шайба 12 RIPLOCK NFE 25-551	
	13	114-00.00.300	2	Ось	

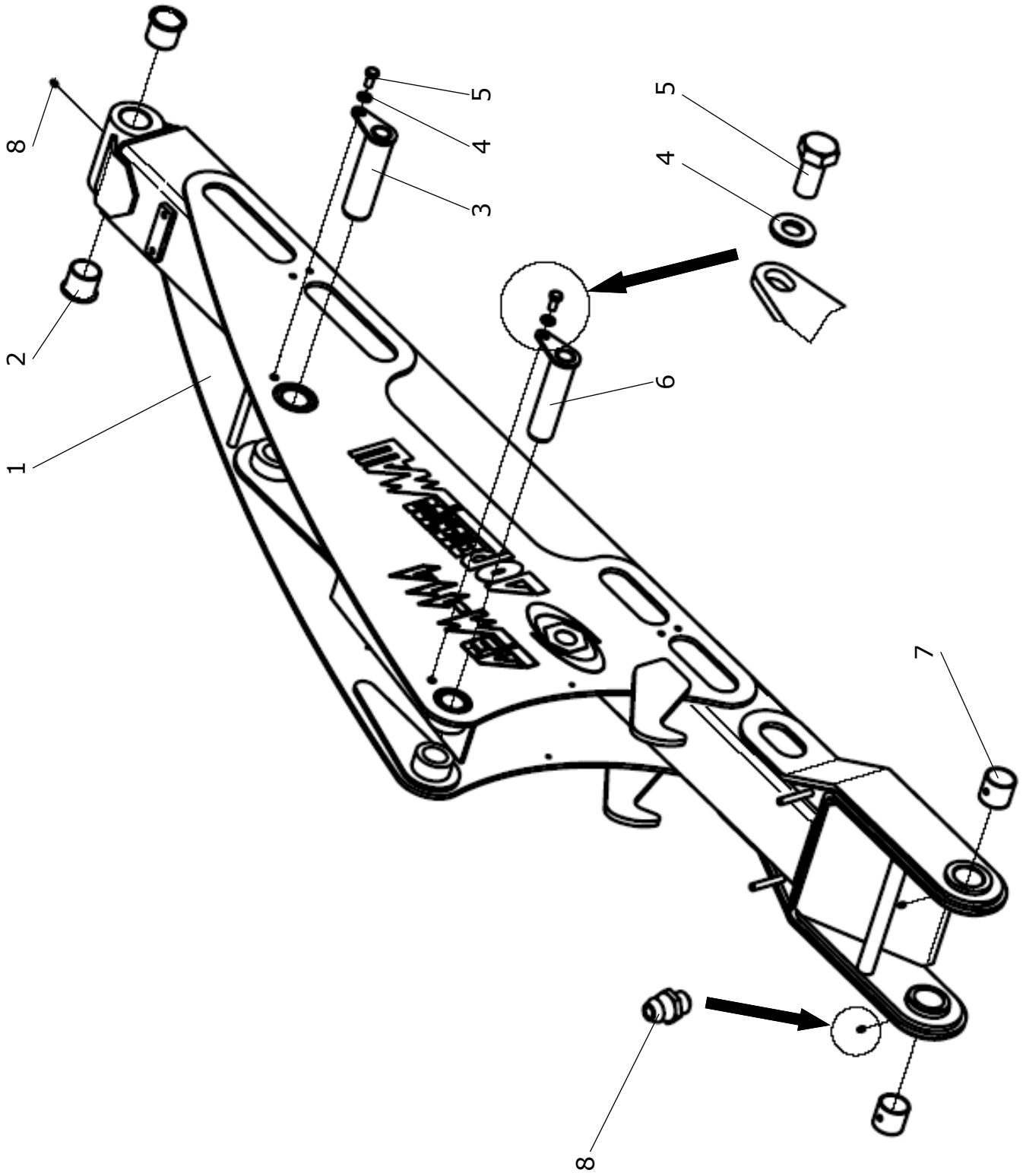

Рис.19 Стрела.

Группа 46. Стрела.

Подгруппа 46.30.Стрела.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
19	1	114-46.30.000	1	Стрела	
	2		2	Подшипник PRMF 505550	SKF
	3	114-00.00.300-02	1	Ось	
	4		2	Шайба 12 RIPLOCK NFE 25-551	
	5		2	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	6	114-00.00.300-03	1	Ось	
	7	10-505550	2	Подшипник	Заготов.SKF PRM 505550
	8		3	Масленка 1.1.Ц6 ГОСТ 19895-74	

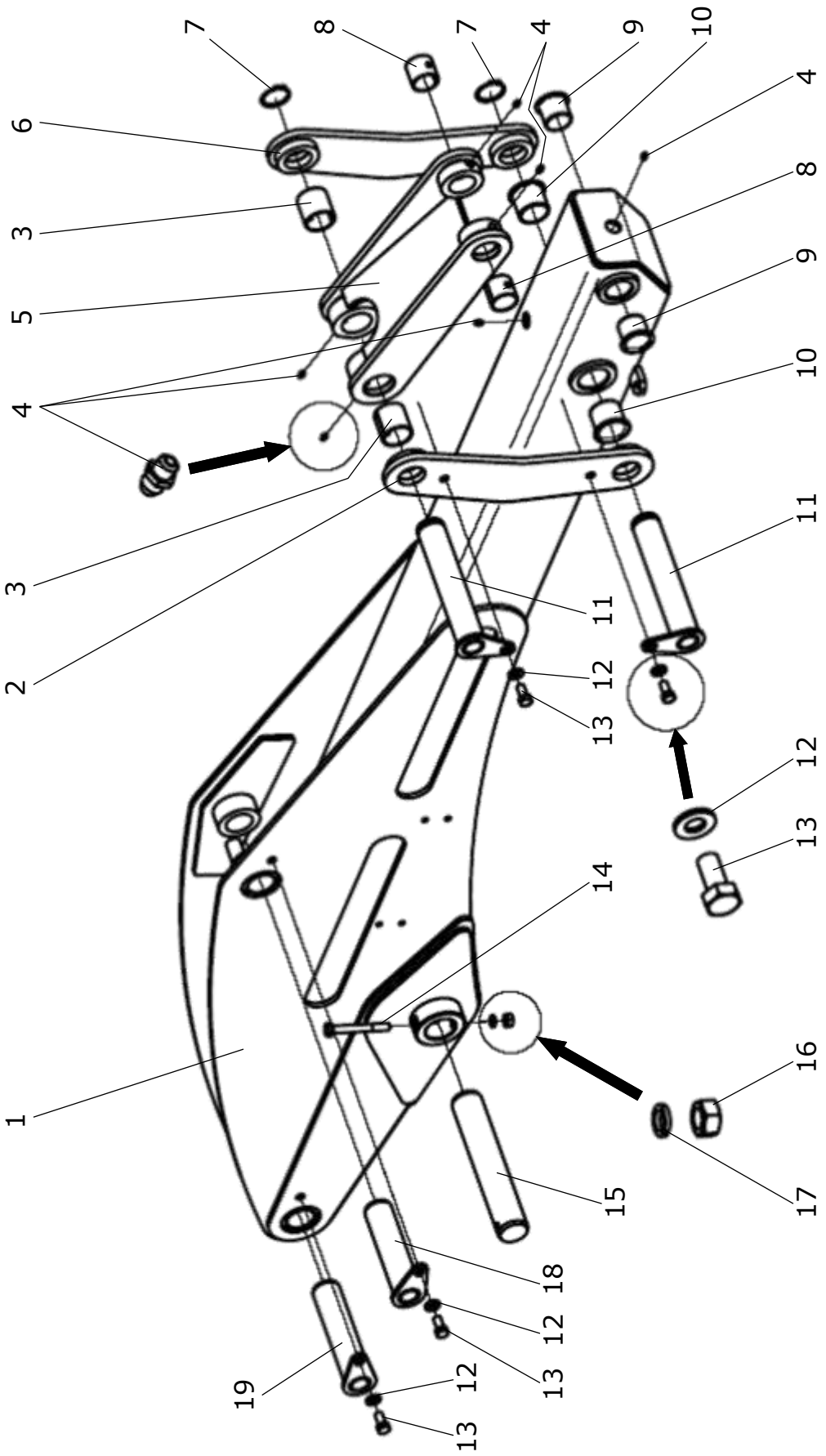

Рис.20 Рукоять.

Группа 46. Стрела.

Подгруппа 46.40.Рукоять.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
20	1	114-46.40.000	1	Рукоять	
	2	114-46.60.000-01	1	Рычаг	
	3	10-455050	2	Подшипник	Заготов.SKF PRM 455050
	4		6	Масленка 1.1.Ц6 ГОСТ 19895-74	
	5	114-46.50.000	1	Тяга	
	6	114-46.60.000	1	Рычаг	
	7		2	Кольцо 45 ГОСТ 13942-86 или Кольцо 45 DIN 471	
	8	10-404440	2	Подшипник	Заготов.SKF PRM 404440
	9		2	Подшипник PRMF 404440	SKF
	10		2	Подшипник PRMF 455045	SKF
	11	114-00.00.200	2	Ось	
	12		5	Шайба 12 RIPLOCK NFE 25-551	
	13		4	Болт М12-6gx25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	14		1	Болт М12-6gx100.58.019 ГОСТ 7798-70	
	15	114-00.00.002	1	Ось	
	16		1	Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	17		1	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	18	114-00.00.300-03	1	Ось	
	19	114-00.00.300-04	1	Ось	

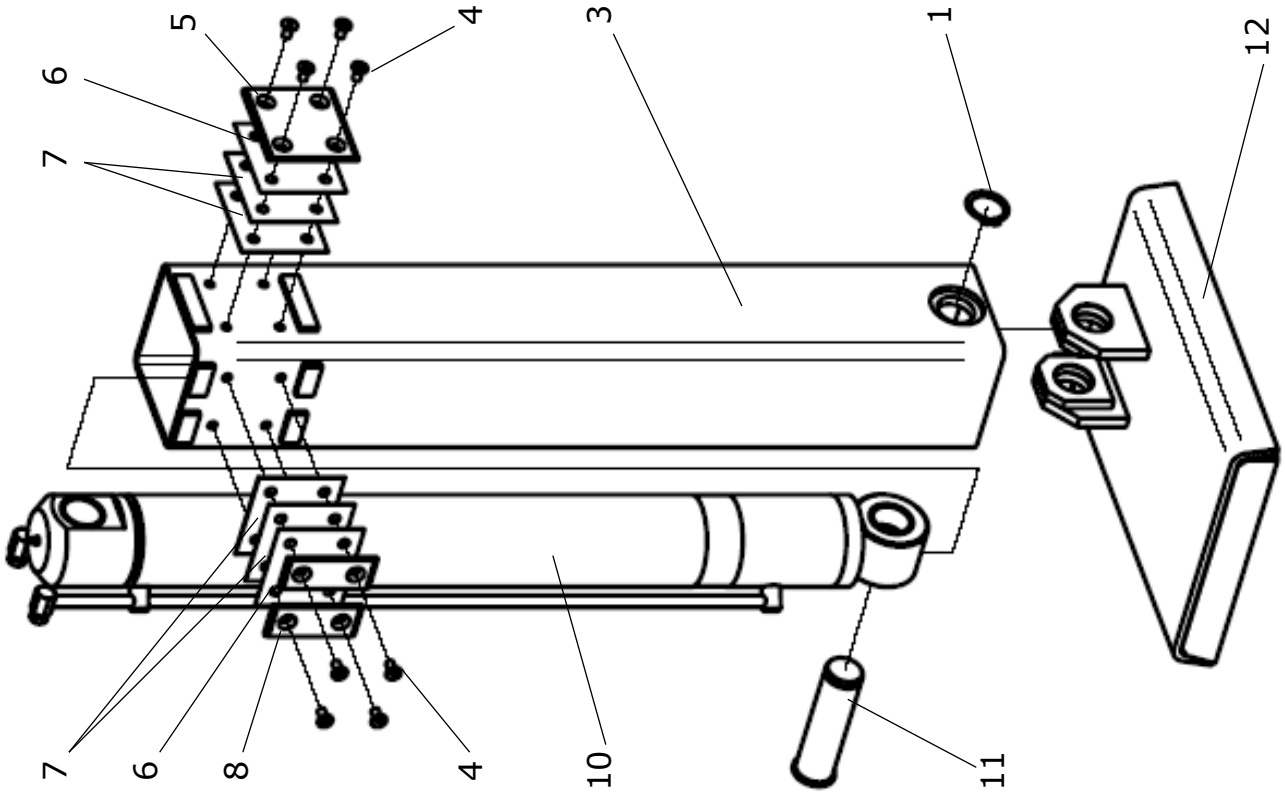

Рис.21 Аутригер правый.

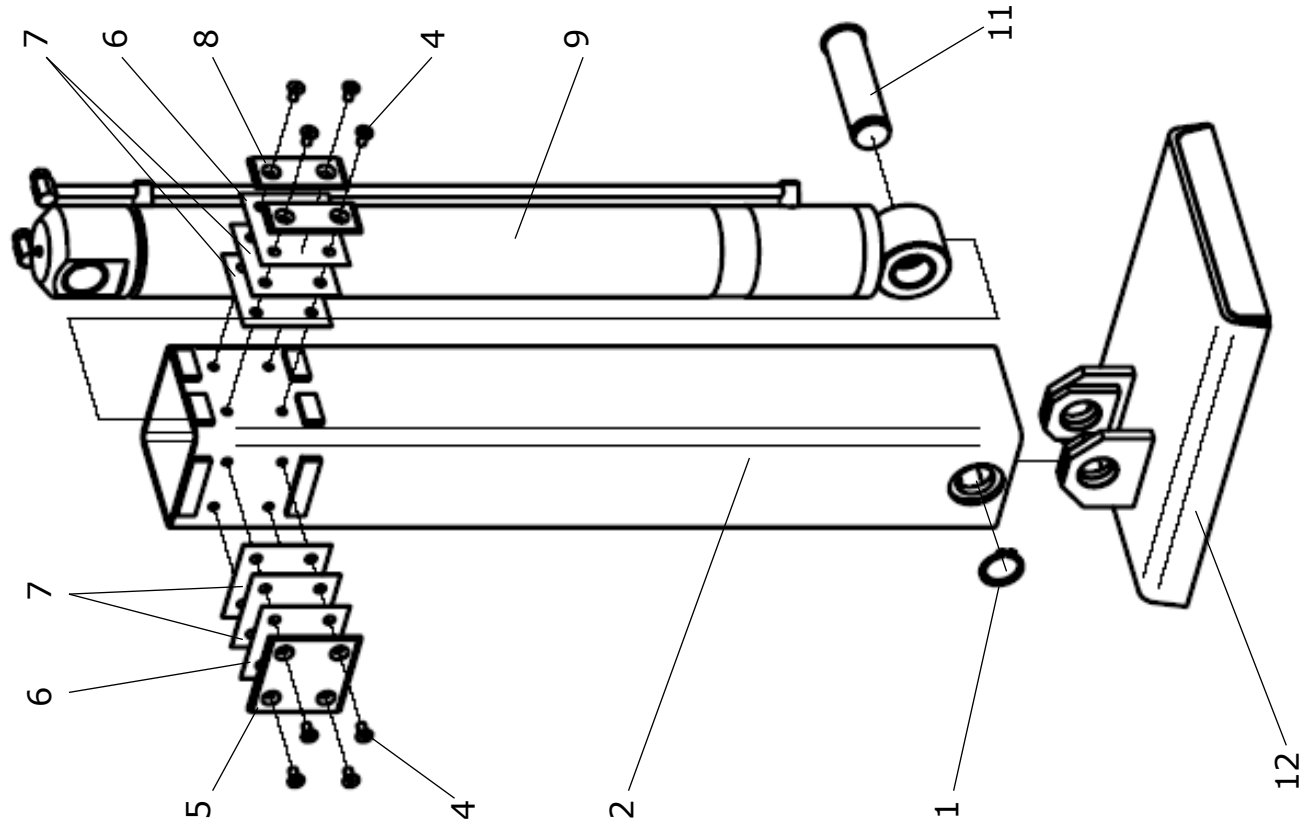

Рис.22 Аутригер левый.

Группа 47. Аутригеры.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
21 и 22	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	114-45.20.000	1	Гидроцилиндр 80/45/590	
	10	114-45.20.000-01	1	Гидроцилиндр 80/45/590	
	11	114-00.00.003	2	Ось	
	12	114-47.02.000	2	Башмак	

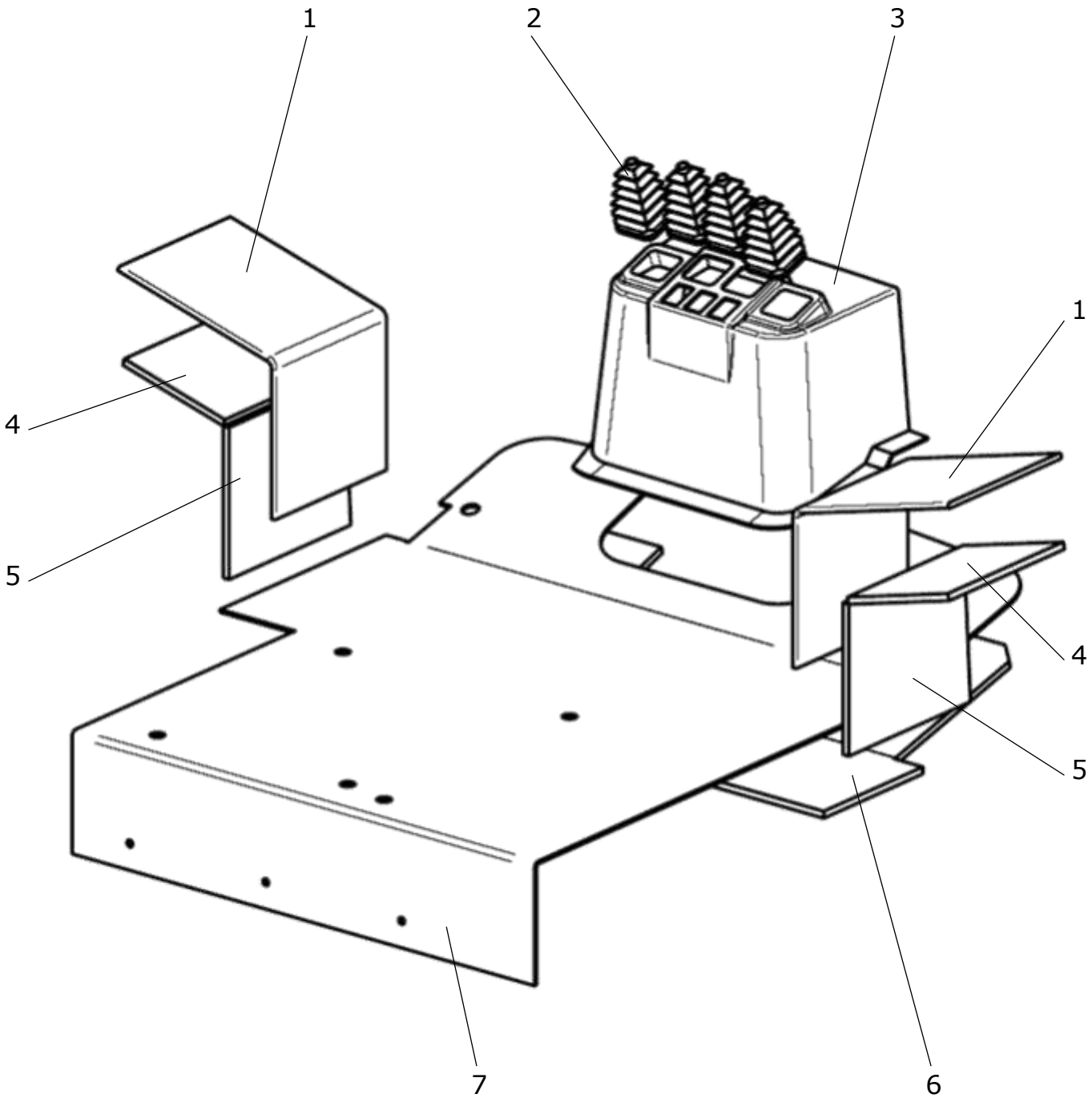

Рис.23 Коврики пола.

Группа 51. Пол кабины.

Подгруппа 51.09. Коврики пола.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
23	1	114-54.02.001	2	Обивка боковины	
	2	3062	4	Гофра	
	3	114-67.00.040	2	Пульт	
	4	114-51.09.011	2	Накладка верхняя	
	5	114-51.09.012	2	Накладка нижняя	
	6	114-51.09.002	1	Утеплитель	
	7	114-51.09.001	1	Коврик пола	

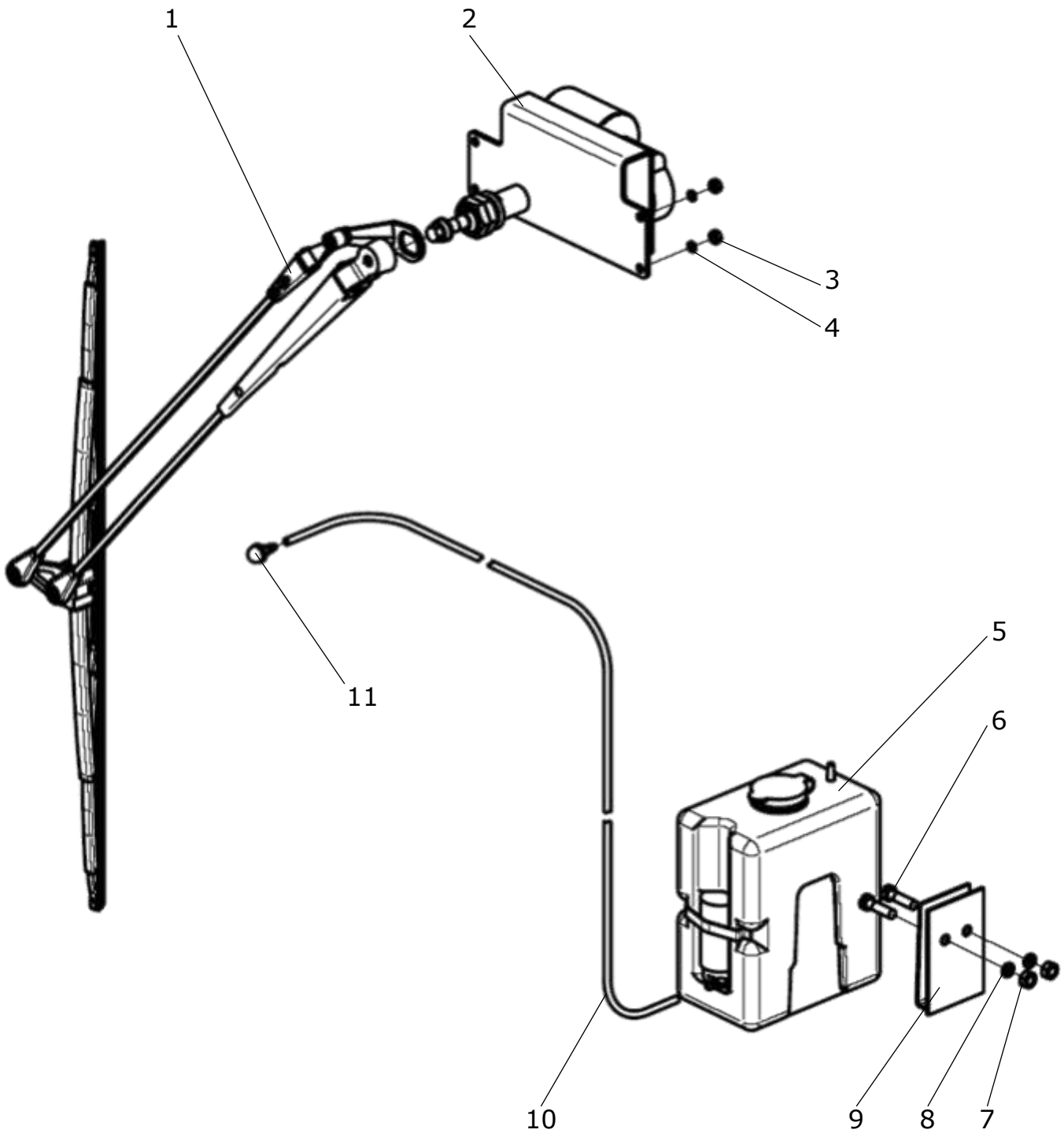

Рис.24 Стеклоочиститель и стеклоомыватель.

Группа 52. Стеклоочиститель.

Подгруппа 52.05;52.08. Стеклоочиститель. Стеклоомыватель.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
24	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.М8-6gх30.58.019 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	114-52.08.099	1	Трубка	
	11	АДЮИ 306549.001	1	Жиклер	МТЗ

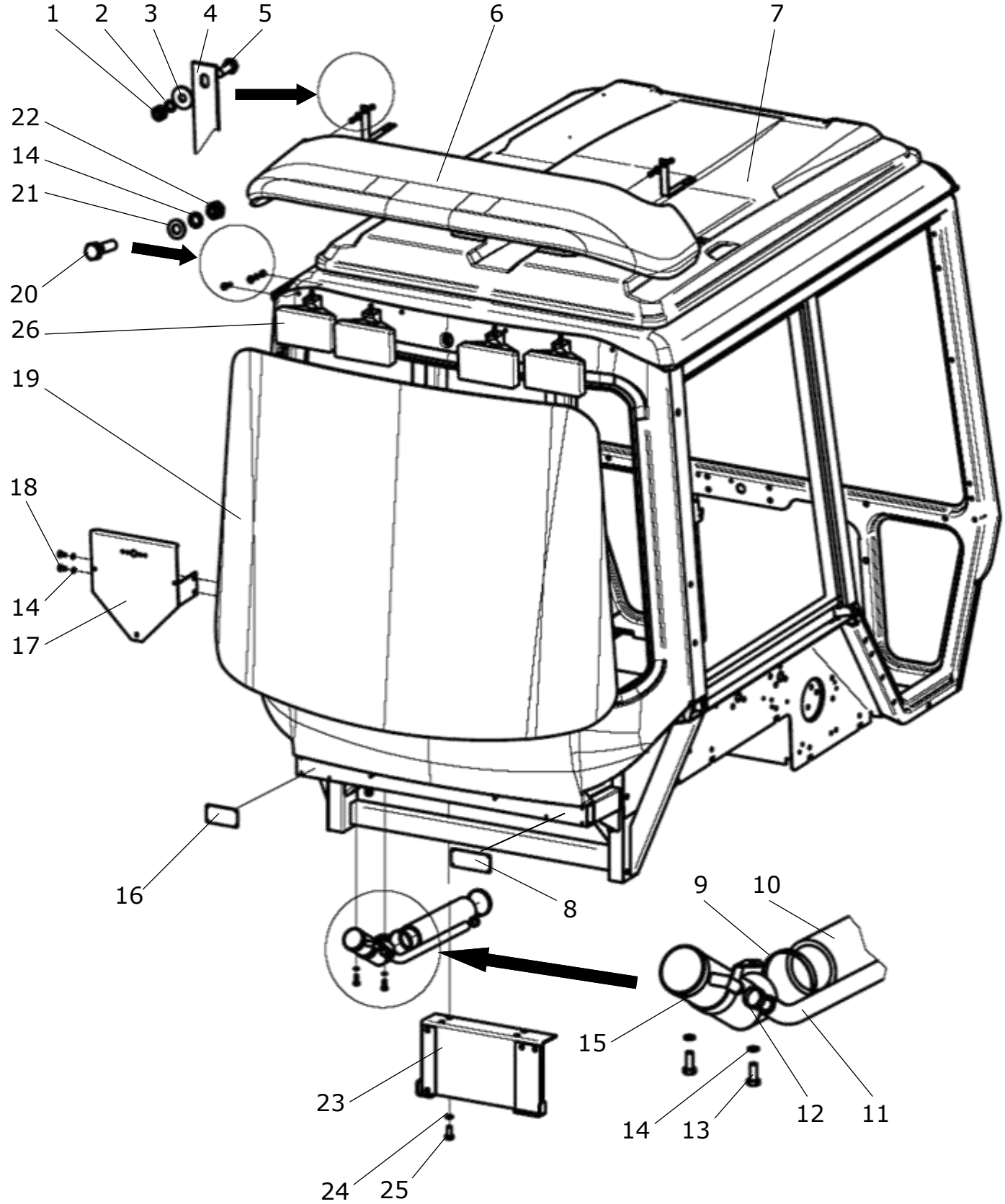

Рис.25 Кабина.

Группа 67. Кабина.

Подгруппа 67.00. Кабина.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
25	1		2	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	2		2	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	3		2	Шайба А6 06 016 ГОСТ 6958-78	
	4	114-67.00.016	2	Кронштейн	
	5		2	Болт М6-6gх16.58.019 ГОСТ 7798-70	
	6	114-67.00.011	1	Козырек	
	7	114-67.00.020	1	Кабина	
	8	13-004	1	Табличка	
	9		2	Хомут 1Л 60-80-6 ГОСТ 28191-89	
	10	114-11.01.002	1	Рукав	
	11	114-11.01.001	1	Рукав	
	12		2	Хомут 1Л 16-25-6 ГОСТ 28191-89	
	13		2	Болт М8-6gх20.58.019 ГОСТ 7798-70	
	14		8	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	15	114-11.01.100	1	Горловина	
	16		1	Табличка трактора	МТЗ
	17	114-00.00.800	1	Кронштейн	
	18		2	Болт М8-6gх14.58.019 ГОСТ 7798-70	
	19	114-67.00.015	1	Стекло	
	20		4	Болт М8-6gх30.58.019 ГОСТ 7798-70	
	21		4	Шайба А8 06 016 ГОСТ 6958-78	
	22		4	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	23	114-45.02.000	1	Кронштейн распределителя	
	24		4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	25		4	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	26		4	Фара 8724.304	

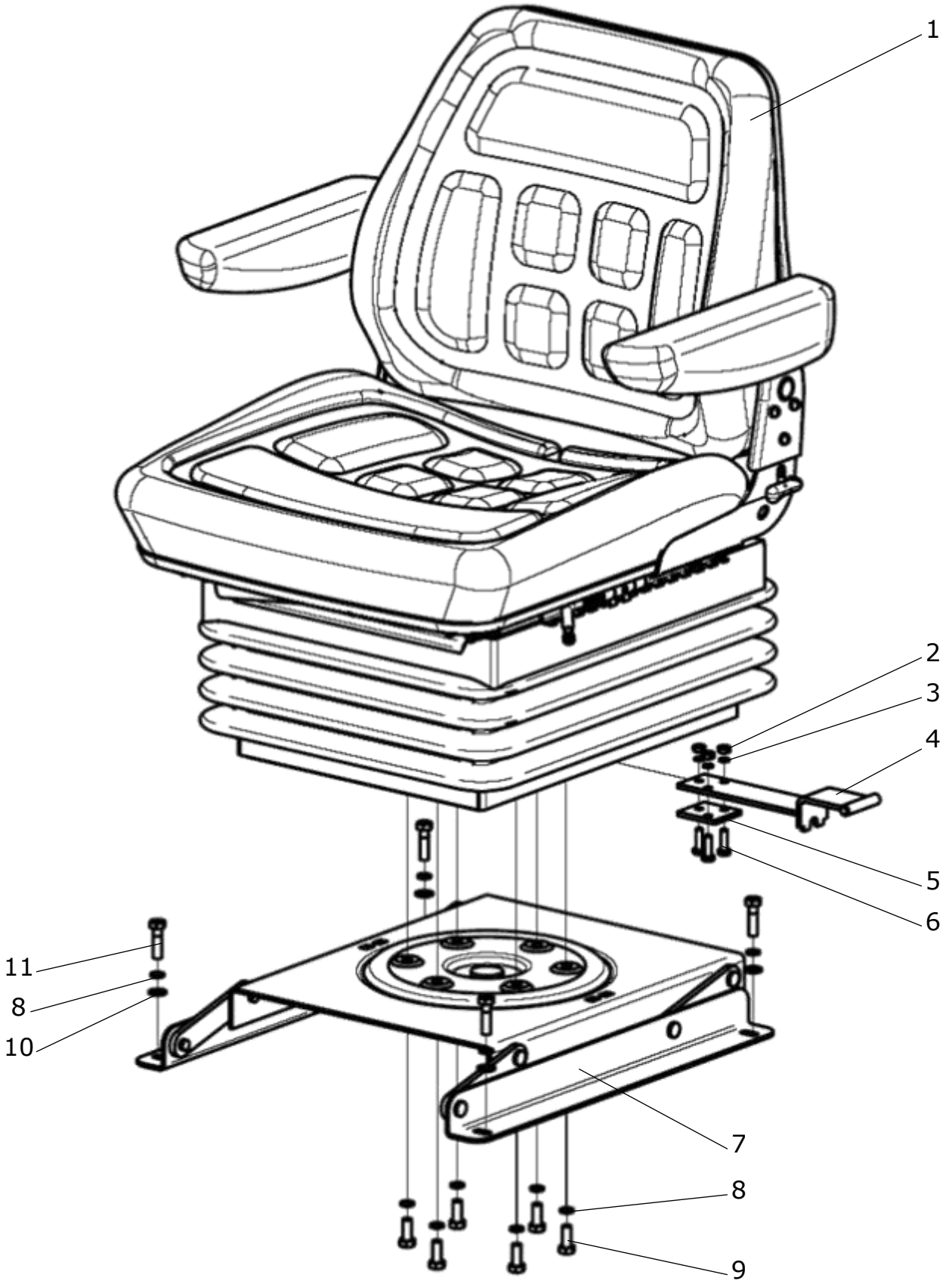

Рис.26 Сиденье.

Группа 68. Сиденье.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
26	1	80В-6800000-01	1	Сиденье	
	2		3	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	3		3	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	4	114-68.01.000	1	Фиксатор	
	5	114-68.01.001-01	1	Пластина	
	6		3	Болт М6-6gх20.58.019 ГОСТ 7798-70	
	7	80В-6807000	1	Механизм подъема	
	8		10	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	9		6	Болт М8-6gх16.58.019 ГОСТ 7798-70	
	10		4	Шайба А8 06 016 ГОСТ 11371-78	
	11		4	Болт М8-6gх30.58.019 ГОСТ 7798-70	

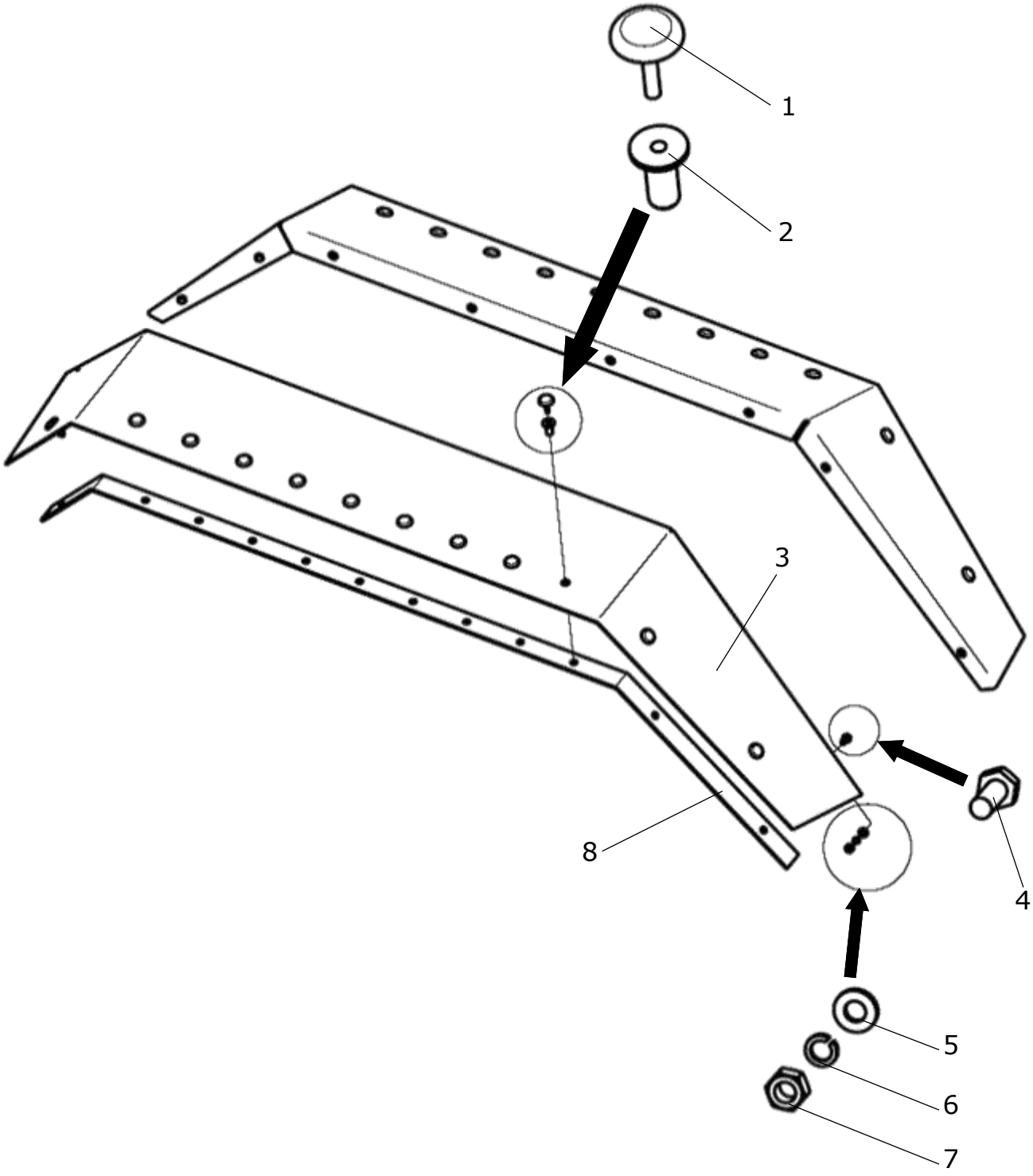

Рис.27 Крылья задние.

Группа 84. Оперение.

Подгруппа 84.04. Крылья задние.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
27		114-84.04.010	1	Крыло (1-8)(левое)	
		114-84.04.010-01	1	Крыло (1-8)(правое)	
	1	2108-5402271	24	Фиксатор держателя	
	2	2108-5402270	24	Держатель	
	3	114-84.04.011	2	Панель крыла	
	4		16	Болт М6-6gх16.58.019 ГОСТ 7798-70	
	5		16	Шайба А6 06 016 ГОСТ 6958-78	
	6		16	Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	7		16	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	8	114-84.04.012	2	Полоса	

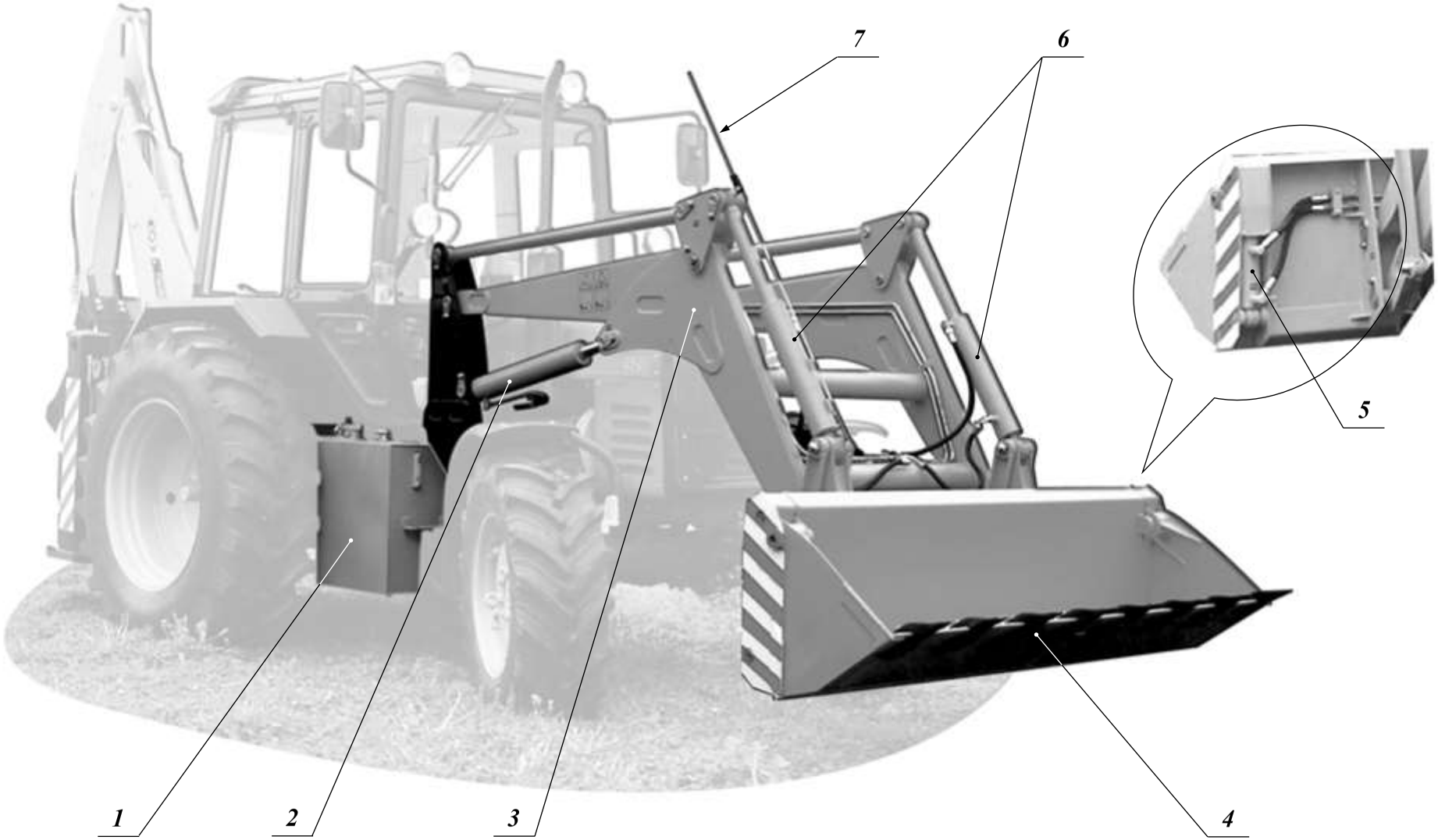

Рис. 28.
Общий вид погрузочного оборудования

1 – гидробак (для экскаваторного оборудования); 2 – гидроцилиндр управления стрелой ; **3** – стрела; **4** – универсальный ковш;
5 – гидроцилиндр открывания челюсти; 6 – гидроцилиндры управления ковшом;
7 – сигнализатор положения ковша;

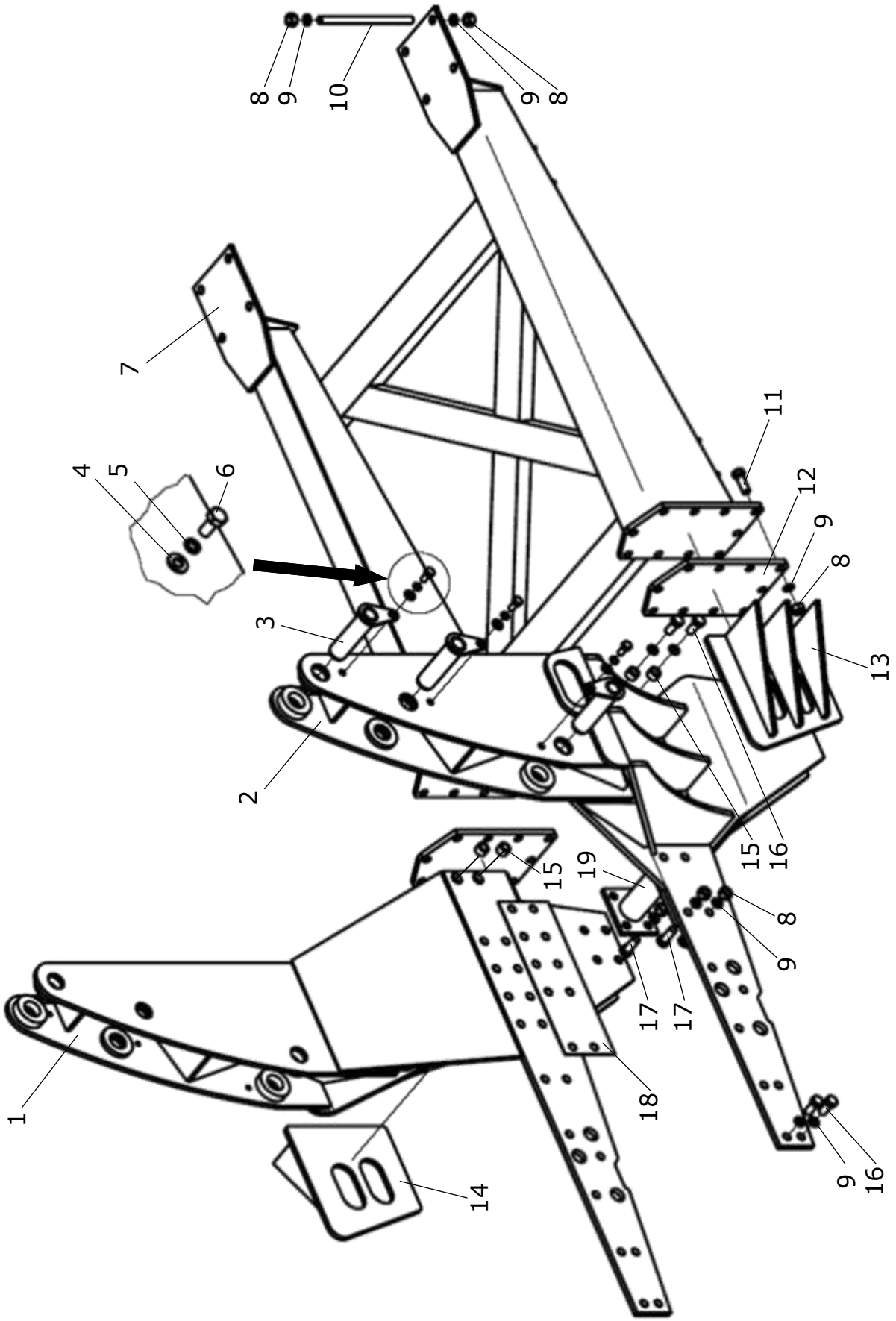

Рис.29 Рама погрузчика.

Группа 28. Рама.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
29	1	103-28.00.000-01	1	Рама	
	2	103-28.00.000	1	Рама	
	3	103-00.16.000-03	6	Ось	
	4		6	Шайба 12 06 016 ГОСТ 11371-78	
	5		6	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	6		6	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	7*	103-28.50.000*	1*	Рама	
	8		48(78*)	Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	9		66(90*)	Шайба 16 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	10*	УКИС 002.006.017	8*	Шпилька	
	11		20	Болт М16-6gх45.58.019 ГОСТ 7798-70	
	12	103-00.00.042	2	Плита	
	13	103-00.25.000	1	Кронштейн	
	14	103-00.25.000-01	1	Кронштейн	
	15	103-00.00.040	4	Втулка	
	16		18	Болт М16-6gх35.58.019 ГОСТ 7798-70	
	17		28	Болт М16-6gх40.58.019 ГОСТ 7798-70	
	18	103-00.00.041	2	Пластина	Наиб. кол.
	19	103-00.12.000	1	Перемычка	

* Для варианта исполнения без экскаваторной навески .

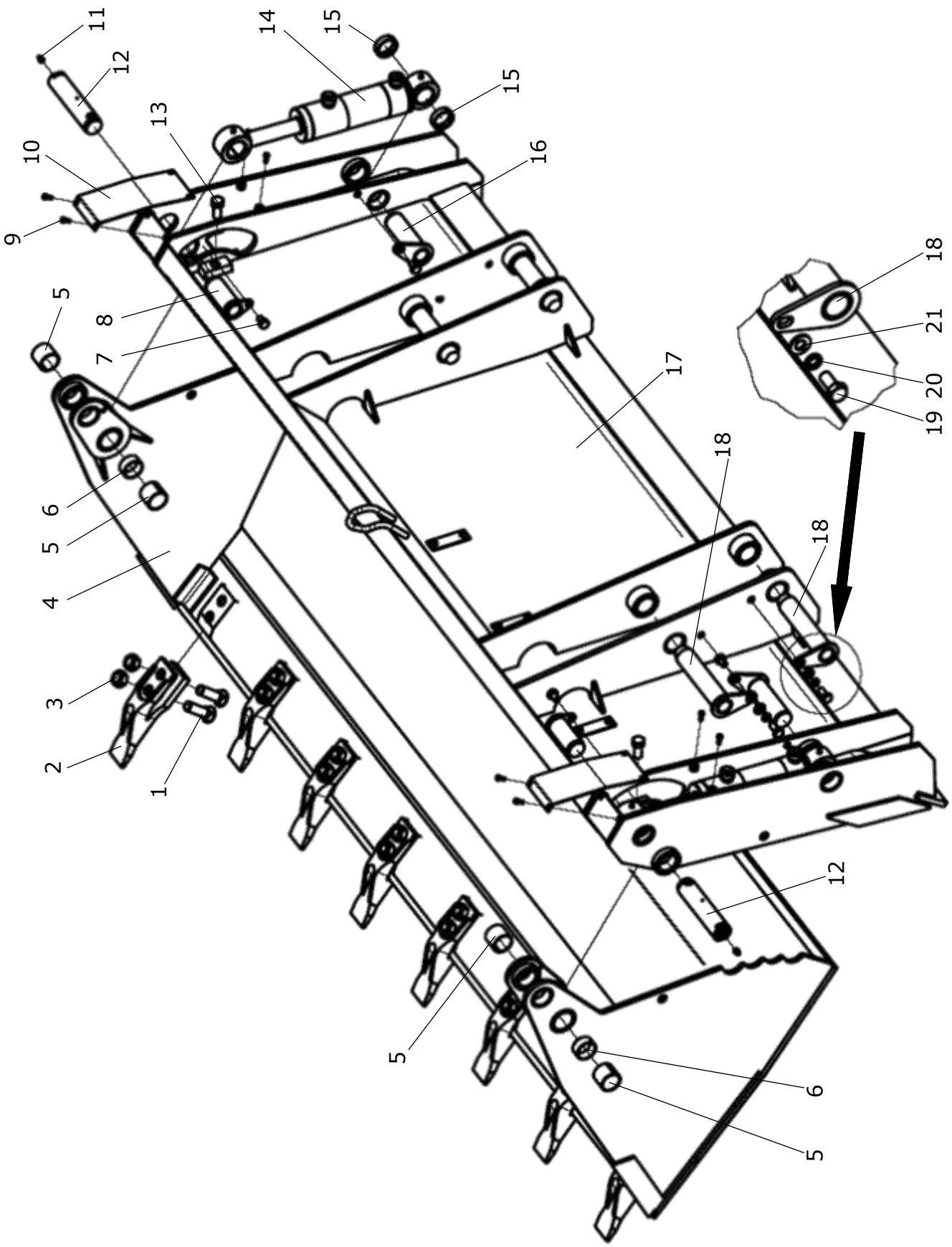

Рис.30 Ковш с челюстным захватом.

Группа 30. Ковш с челюстным захватом.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
30		103-30.00.000	1	Ковш в сборе (1-17)	
		103-30.02.000	1	Ковш (1,2,3,4,5,6)	
	1		16	Болт М20х70.88.016 ГОСТ 7786-81	
	2		8	Зуб JSB 4CX	
	3		16	Гайка М20-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	
	4	103-30.02.100	1	Ковш	
	5	10-011-01	4	Втулка	
	6	103-30.02.001	2	Втулка	
	7		2	Болт М12-6gх16.58.019 ГОСТ 7798-70	
	8	103-30.10.100	2	Ось	
	9		8	Болт М6-6gх16.58.019 ГОСТ 7798-70	
	10	103-30.00.003	2	Кожух защитный	
	11		2	Масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	12	103-30.00.001	2	Ось	
	13		2	Болт М16-6gх35.58.019 ГОСТ 7798-70	
	14	103-45.14.000-01	2	Гидроцилиндр	
	15	103-30.00.002	4	Втулка	
	16	103-00.16.000-01	2	Ось	
	17	103-30.01.100	1	Отвал	
	18	103-00.21.000	4	Ось	
	19		4	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	20		4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	21		4	Шайба 12 06 016 ГОСТ 11371-78	

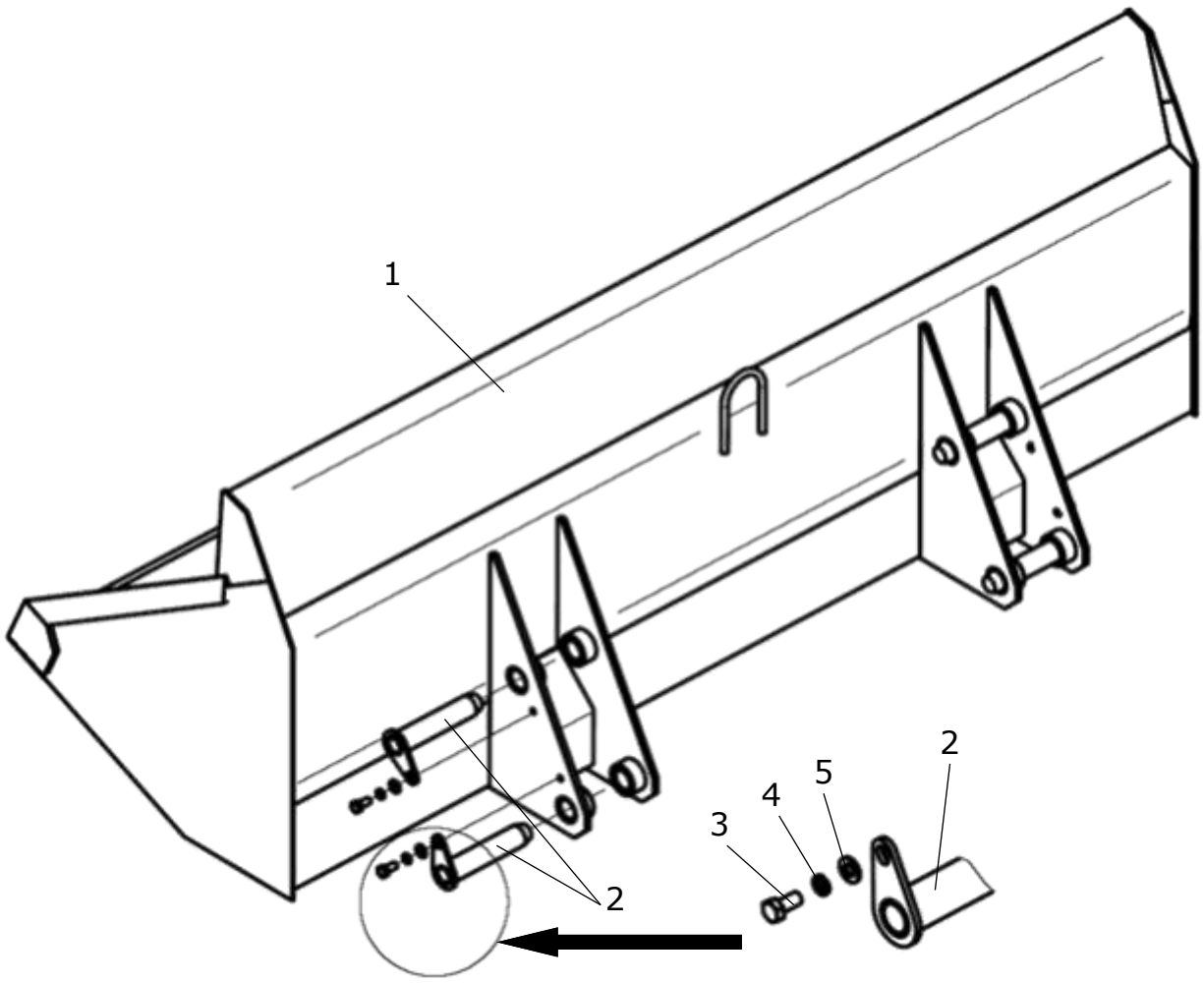

Рис.32 Ковш .

Группа 43. Ковши.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
32	1	103-43.00.000	1	Ковш	
	2	103-00.21.000	4	Ось	
	3		4	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	4		4	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	5		4	Шайба 12 06 016 ГОСТ 11371-78	

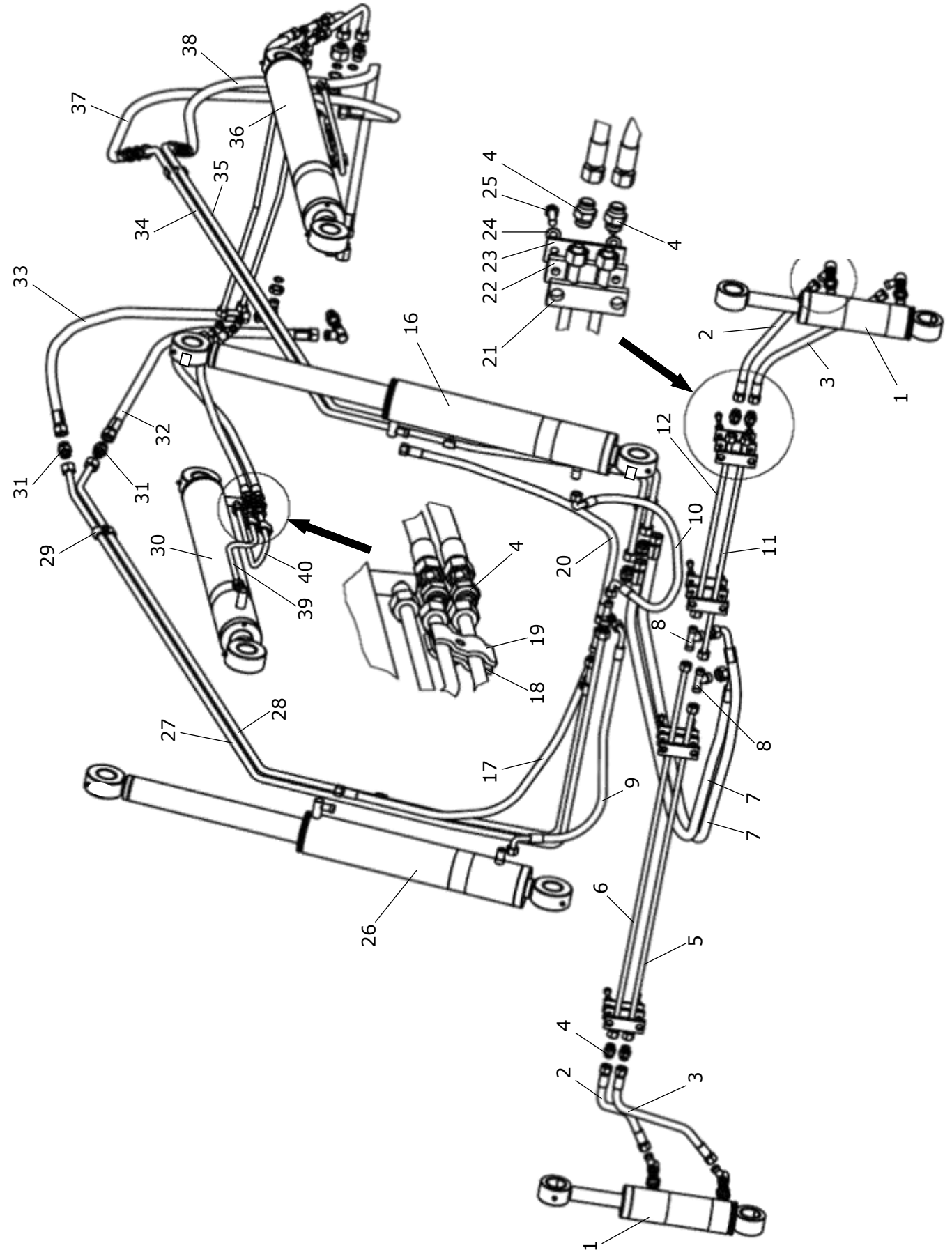

Рис.33 Гидросистема погрузчика.

Группа 45. Гидросистема.

Подгруппа 45.00.Гидросистема погрузчика.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
33,34	1*	103-45.14.000-01*	2*	Гидроцилиндр	
	2*		2*	РВД 10-LF-M18x1,5-24.390.0°-90° ТУ РБ 37414127.001-97	
	3*		2*	РВД 10-LF-M18x1,5-24.490.0°-90°	
	4	0-014	4(8*)	Штуцер	
	5	103-45.01.000-01*	1*	Трубка	
	6*	103-45.01.000*	1*	Трубка	
	7*		2*	РВД12-LF-M22x1,5-24°.1350.0°-90°	
	8*	2-340*	2*	Тройник или тройник RT NW 10 13 10 HL	Hansa Flex
	9		1	РВД10-LF-M18x1,5-24°.700.90°-90°	
	10		1	РВД10-LF-M18x1,5-24°.750.90°-90°	
	11*	103-45.01.000-01*	1*	Трубка	
	12*	103-45.01.000*	1*	Трубка	
	13		4	Кольцо 017-021-25 ГОСТ 9833-73	
	14	6-001	2(2*)	Гайка	
	16	103-45.16.000.1-01	1	Гидроцилиндр	
	17		1	РВД 10-LF-M18x1,5-24°.900.0°-90°	
	18	70-3407146 или 103-45.00.002	2	Планка или Скоба	МТЗ
	19	70-3407146-01 или 103-45.00.002-01	2	Планка или Скоба	МТЗ
	20		1	РВД 10-LF-M18x1,5-24°.900	
	21*	10-008-01*	4*	Колодка	
	22*	10-008*	4*	Колодка	
	23	103-45.00.003	2	Планка прижимная	
	24		3(14*)	Шайба 8.06.016 ГОСТ 11371-78	
	25		3(14*)	Болт М8-6g*25.36.019 ГОСТ 7798-70	
	26	103-45.16.000.1	1	Гидроцилиндр	
	27	103-45.02.000	1	Трубка	
	28	103-45.03.000	1	Трубка	
	29	103-45.00.001	3(6*)	Скоба	
	30	103-45.15.000-01	1	Гидроцилиндр	
	31	0-012	2(6*)	Штуцер	

* При установке ковша с челюстным захватом.

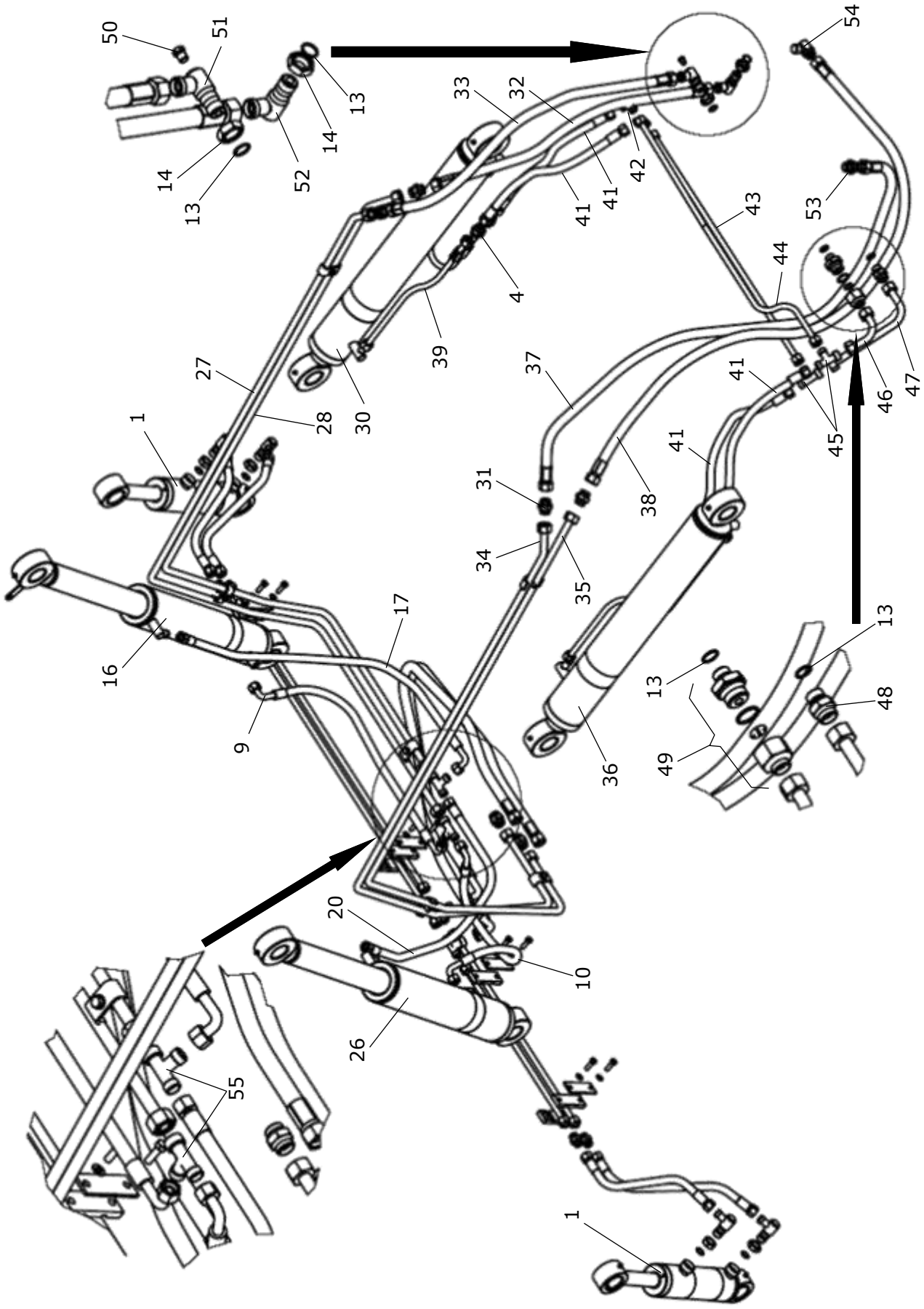

Рис.34 Гидросистема погрузчика.

Группа 45. Гидросистема.

Подгруппа 45.00.Гидросистема погрузчика.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
33,34	32		1	РВД 12-LF-M22x1,5-24°.1050	
	33		1	РВД 12-LF-M22x1,5-24°.1000	
	34*	103-45.05.000*	1*	Трубка	
	35*	103-45.04.000*	1*	Трубка	
	36	103-45.15.000	1	Гидроцилиндр	
	37*		1*	РВД 12-LF-M22x1,5-24°.1650	
	38*		1*	РВД 12-LF-M22x1,5-24°.2100	
	39	103-45.06.000	2	Трубка	
	40	103-45.07.000	2	Трубка	
	41		4	РВД 10-LF-M18x1,5-24°.580	
	42	1-450	2	Угольник или Угольник W 12 LL	 Hansa Flex
	43	103-45.08.002	1	Трубка	
	44	103-45.09.002	1	Трубка	
	45	2-350	2	Тройник или Тройник 2-RT NW 13 10 10 HL	 Hansa Flex
	46	103-45.09.001	1	Трубка	
	47	103-45.08.001	1	Трубка	
	48	0-013	1	Штуцер	
	49	103-45.13.000	1	Дроссель	
	50	5-002	1	Пробка	МТЗ
	51	1-420-01	1	Угольник	
	52	1-420	1	Угольник	
	53*	0-015*	1*	Штуцер	
	54*	1-430*	1*	Угольник	
	55	2-350	2	Тройник или Тройник RT NW 13 10 10 HL	 Hansa Flex

* При установке ковша с челюстным захватом.

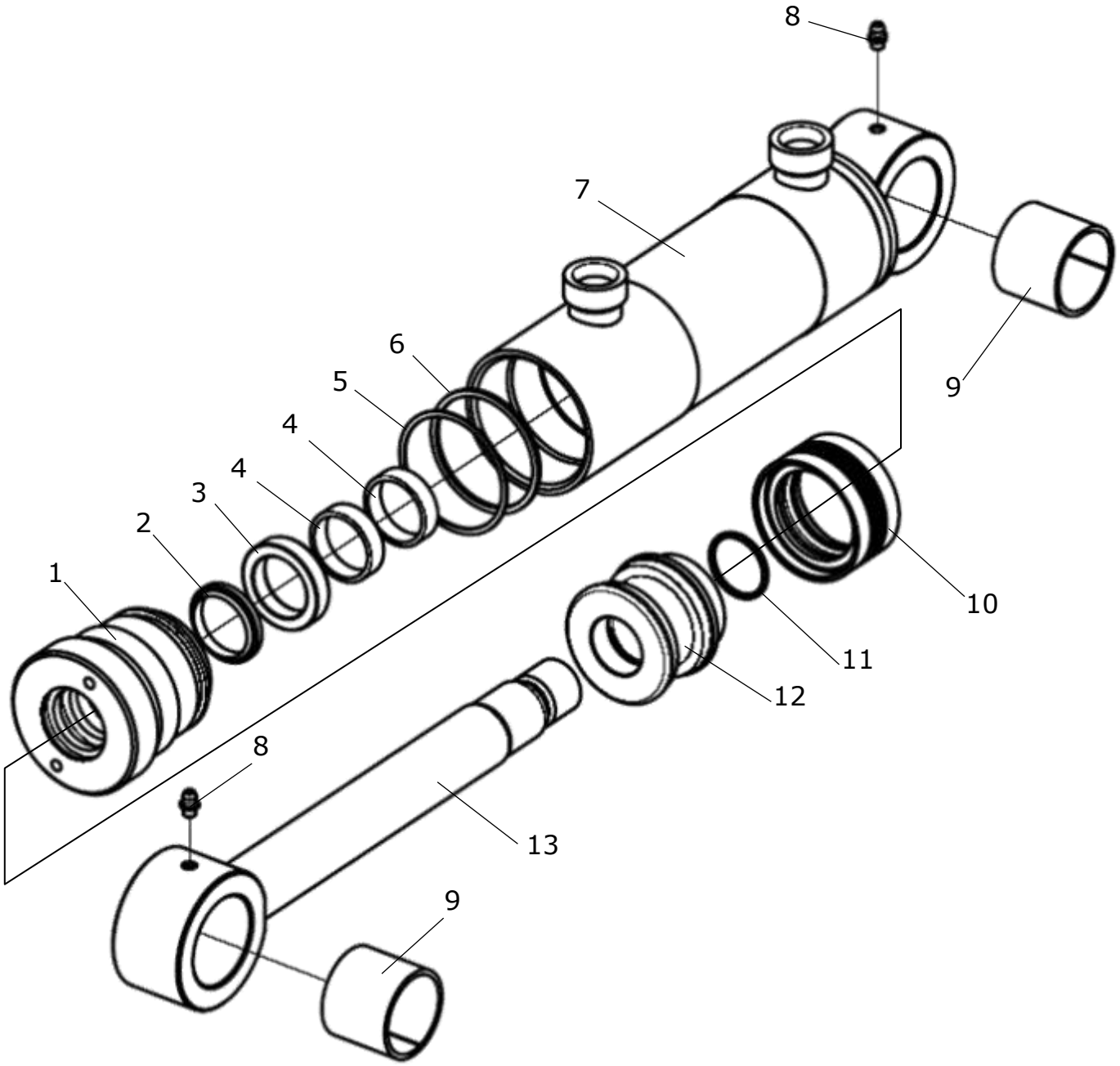

Рис.35 Цилиндр челюстного захвата.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.14.Цилиндр челюстного захвата.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
35		103-45.14.000-01	1	Цилиндр	
	1	111-45.10.002	1	Грундбукса	
	2		1	Грязесъемник (Wiper) WSW000320-WUAQ3 или Грязесъемник PU5 №24314512 или Грязесъемник GHP0320000	"Busak Shamban" "Simrit" "Contarini"
	3		1	Уплотнение штока (Rod seal) RU0100320-WUAQ3 (32/42/8) или Уплотнение штока T22 №24250824 (32/42/8) или Уплотнение штока TTI 1584 (32/42/8)	"Busak Shamban" "Simrit" . "Contarini"
	4	111-45.10.006	2	Кольцо опорное или кольцо направляющее (Guide rings) GR6900320-T47	"Busak Shamban"
	5	9-006-02	1	Кольцо защитное	
	6		1	Кольцо 058-064-36-2-2 ГОСТ 9833-73 или кольцо "0"-Ringe 57x3,53	
	7	103-45.14.100	1	Корпус цилиндра	
	8		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	9	10-015-03	2	Втулка	
	10		1	Уплотнение поршня (Piston seal) PCB2C0630-NCRO или Уплотнение поршня TPM 248185 или Уплотнение поршня L43 №24251798 (63/47/19,4)	"Busak Shamban" "Contarini" "Simrit"
	11	10-015-06	1	Кольцо 030-034-25-2-2ГОСТ 9833-73 или кольцо "0"-Ringe 29.5x2,5	
	12	111-45.10.004	1	Поршень	
	13	103-45.14.200	1	Шток	

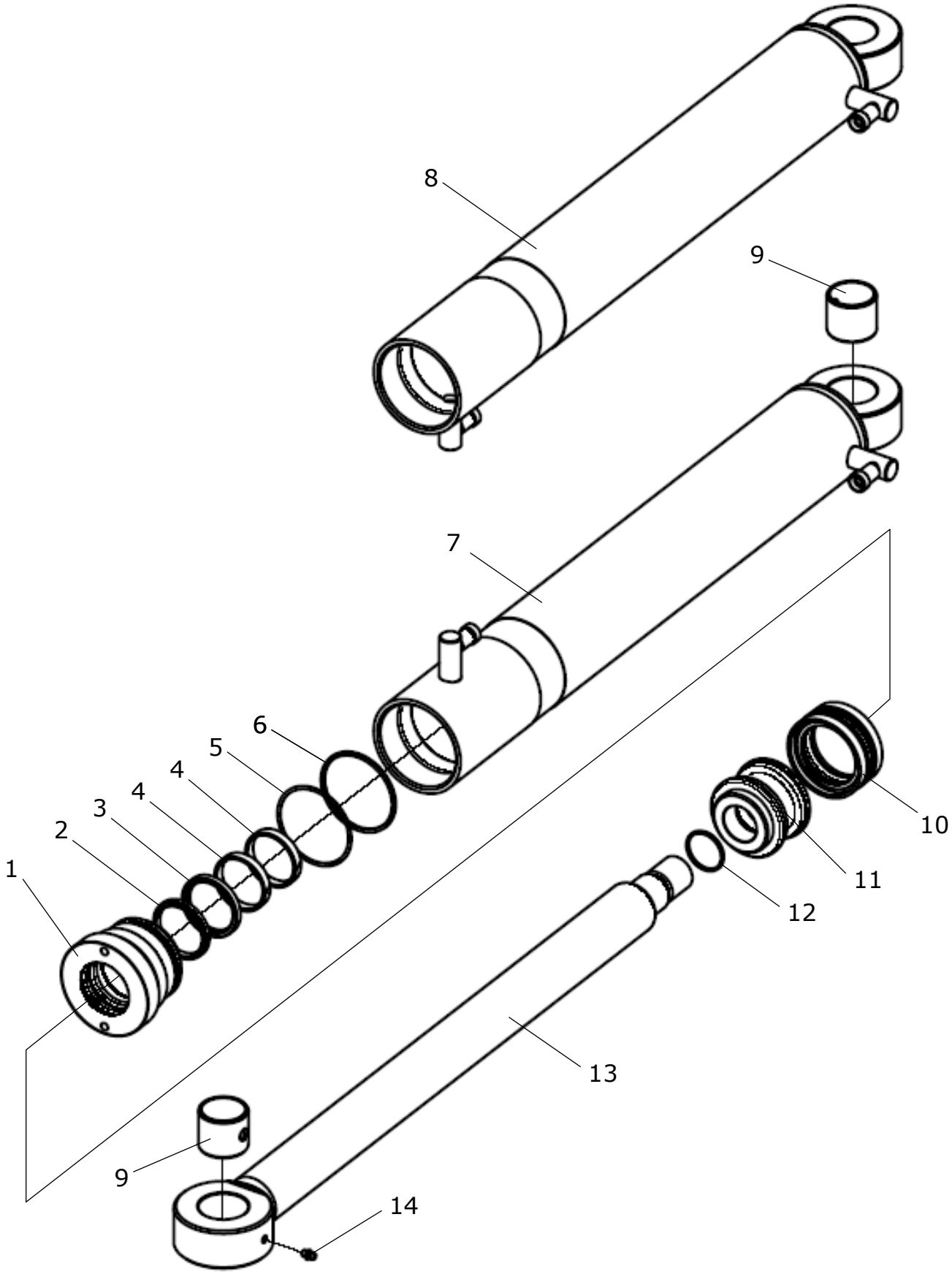

Рис.36 Цилиндр подъема стрелы.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.15.Цилиндр подъема стрелы.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
36		103-45.15.000	1	Цилиндр (1-7,9-14)	
		103-45.15.000-01	1	Цилиндр (1-6,8-14)	
	1	103-45.11.002	1	Грундбукса	
	2		1	Грязесъемник GHK 196228 (50/58,6/5,3)	"Contarini"
	3		1	Уплотнение штока TTI 1650/1 (50/60/8)	"Contarini"
	4	114-45.11.006	2	Кольцо опорное	
	5	9-007-04	1	Кольцо защитное	
	6		1	Кольцо 074-080-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	7	103-45.15.100	1	Корпус цилиндра	
	8	103-45.15.100-01	1	Корпус цилиндра	
	9	10-015-03	2	Втулка	
	10		1	Уплотнение поршня TPM 314236 (80/60/22,4)	"Contarini"
	11	103-45.11.001	1	Поршень	
	12		1	Кольцо 036-040-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	13	103-45.15.200	1	Шток	
	14		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	

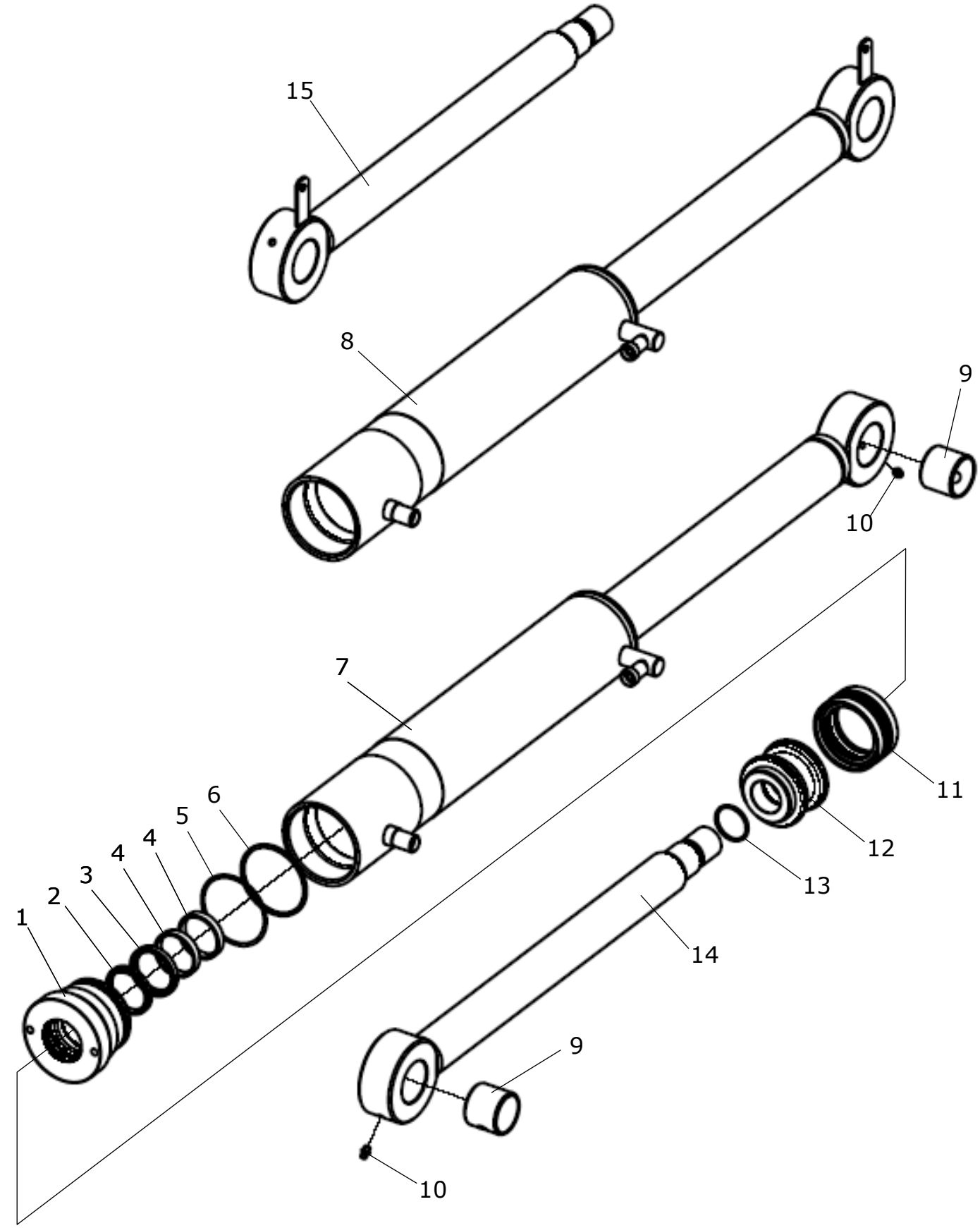

Рис.37 Цилиндр поворота ковша.

Группа 45. Гидравлика.

Подгруппа 45.16.Цилиндр поворота ковша.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
37		103-45.16.000.1	1	Цилиндр (1-7,9-14)	
		103-45.16.000.1-01	1	Цилиндр (1-6,8-13,15)	
	1	103-45.16.002.1	1	Грундбукса	
	2		1	Грязесъемник GHK 157188 (40/48,6/5,3)	"Contarini"
	3		1	Уплотнение штока TTI 1613 (40/50/8)	"Contarini"
	4	8040430-00.003	2	Кольцо опорное	
	5	9-006-02	1	Кольцо защитное	
	6		1	Кольцо 058-064-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	7	103-45.16.100.1	1	Корпус цилиндра	
	8	103-45.16.100.1-01	1	Корпус цилиндра	
	9	10-015-03	2	Втулка	
	10		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	11		1	Уплотнение поршня TPM 248185/1 (63/47/19,4)	"Contarini"
	12	111-45.10.004	1	Поршень	
	13		1	Кольцо 030-034-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	14	103-45.16.200.1	1	Шток	
	15	103-45.16.200.1-01	1	Шток	

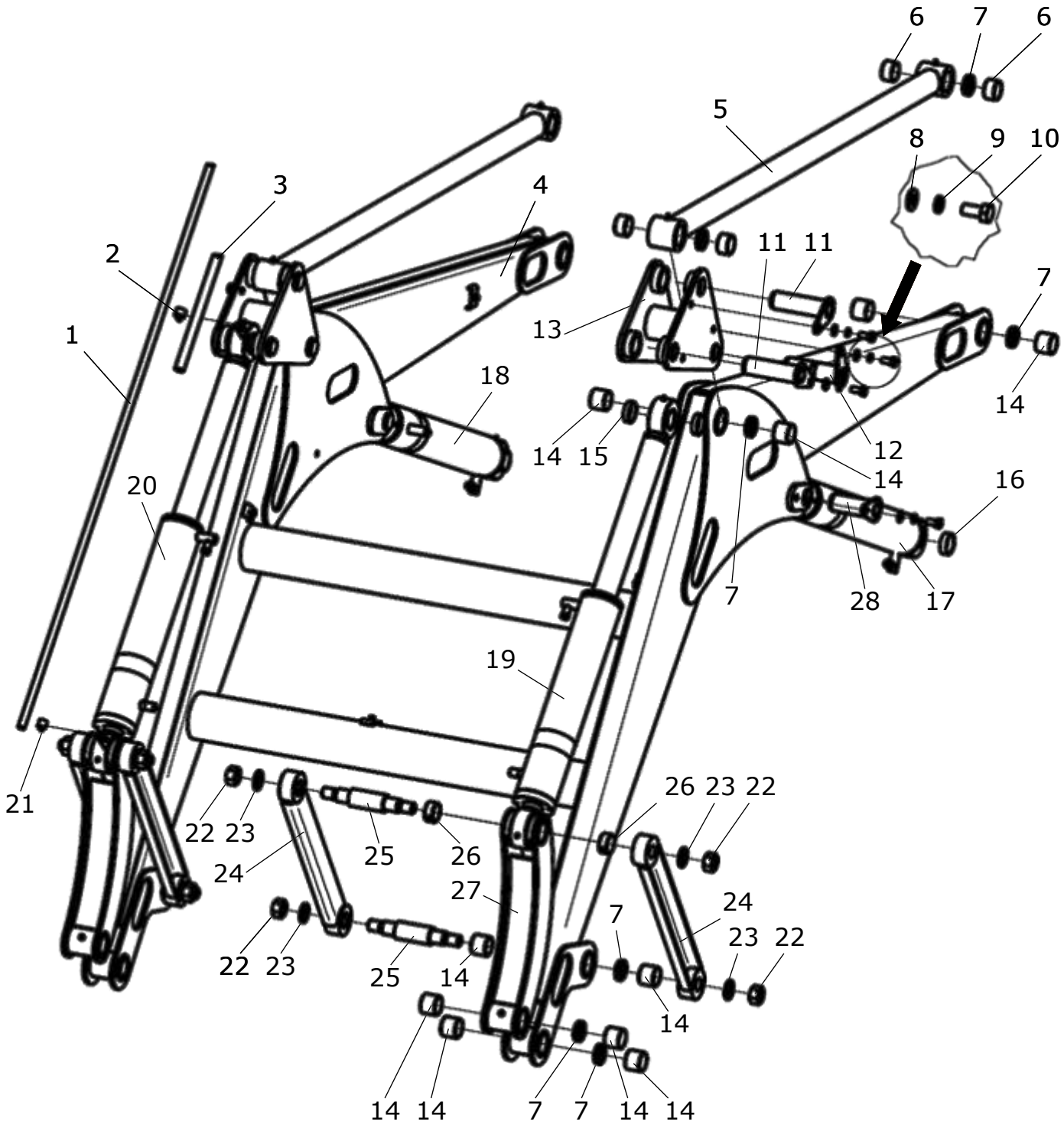

Рис.38 Стрела погрузчика.

Группа 46. Стрела.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
38		103-00.13.000	2	Штанга в сборе (5,6,7)	
		103-00.15.000	2	Серьга в сборе (7,14,26,27)	
		103-46.00.000	1	Стрела в сборе (4,7,14)	
	1	103-00.00.038	1	Трубка	
	2		1	Хомут ТКIII-20-16-9-25-Ц15.хр ГОСТ 17679-80	
	3	103-00.00.033	1	Втулка направляющая	
	4	103-46.10.000	1	Стрела	
	5	103-00.13.100	2	Штанга	
	6	10-011	8	Втулка	
	7	103-00.13.005	12	Втулка распорная	
	8		8	Шайба 12 06 016 ГОСТ 11371-78	
	9		8	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	10		8	Болт М12-6gх25.58.019 ГОСТ 7798-70	
	11	103-00.16.000-02	4	Ось	
	12	103-00.22.000	2	Ось	
	13	103-00.11.000	2	Рычаг	
	14	10-011-01	20	Втулка	
	15	103-00.00.030	4	Втулка	
	16	103-00.00.030-01	4	Втулка	
	17	103-45.11.000-01	1	Гидроцилиндр	
	18	103-45.11.000	1	Гидроцилиндр	
	19	103-45.16.000.1	1	Гидроцилиндр	
	20	103-45.16.000.1-01	1	Гидроцилиндр	
	21		1	Хомут ТКIII-16-16-6,6-25-Ц15.хр ГОСТ 17679-80	
	22		8	Гайка М24 самостопорящаяся с нейлоновым кольцом	
	23		8	Шайба 24 06 016 ГОСТ 11371-78	
	24	103-00.14.000	4	Тяга	
	25	103-00.00.032	4	Ось	
	26	10-010-01	4	Втулка	
	27	103-00.15.100	2	Серьга	
	28	103-00.16.000	2	Ось	

Для заметок

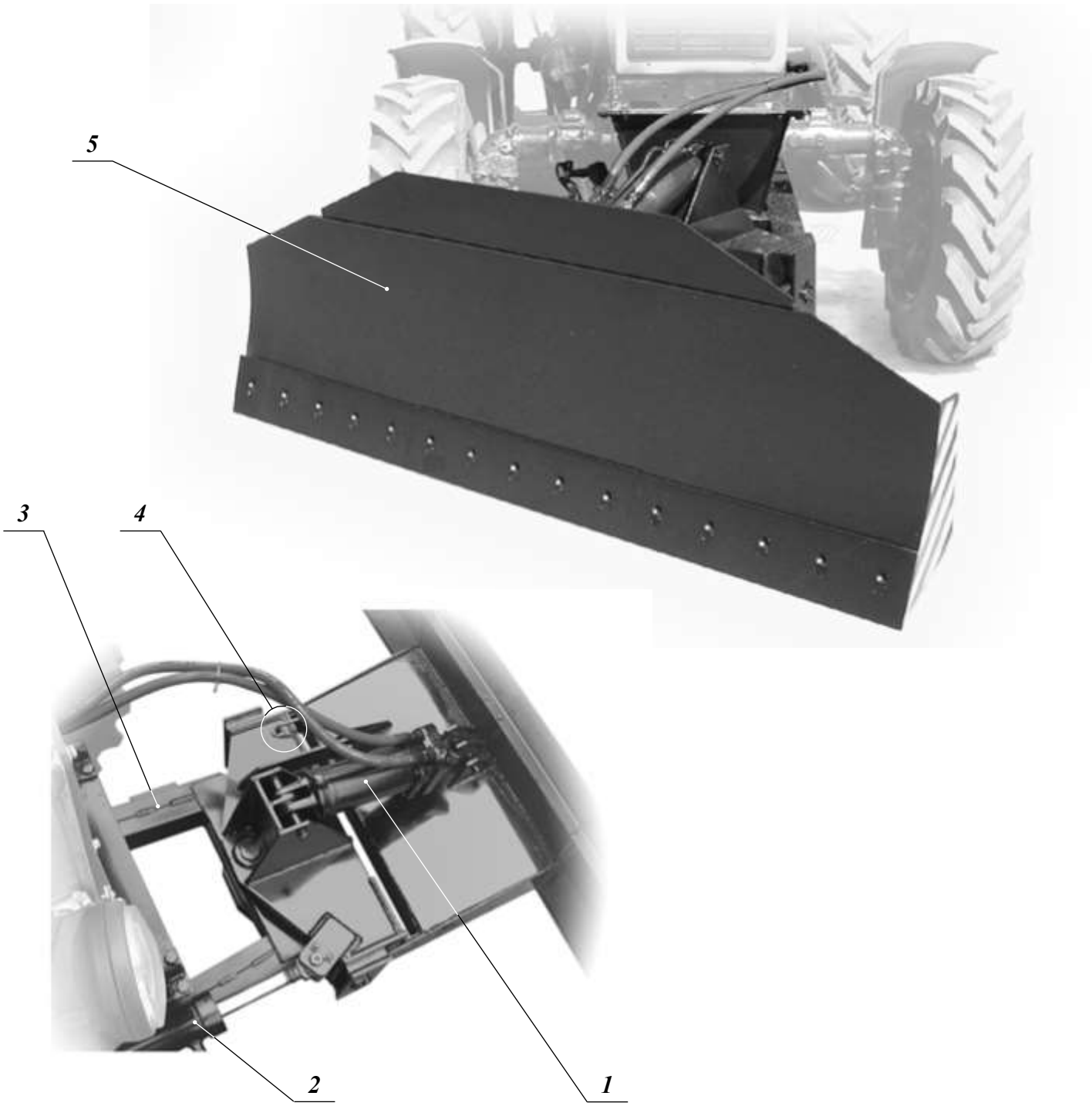

Рис. 39
Общий вид отвала поворотного

1 – гидроцилиндр подъема-опускания отвала;
2 – гидроцилиндр поворота отвала;
3 – рама; **4** – фиксатор;
5 – отвал;

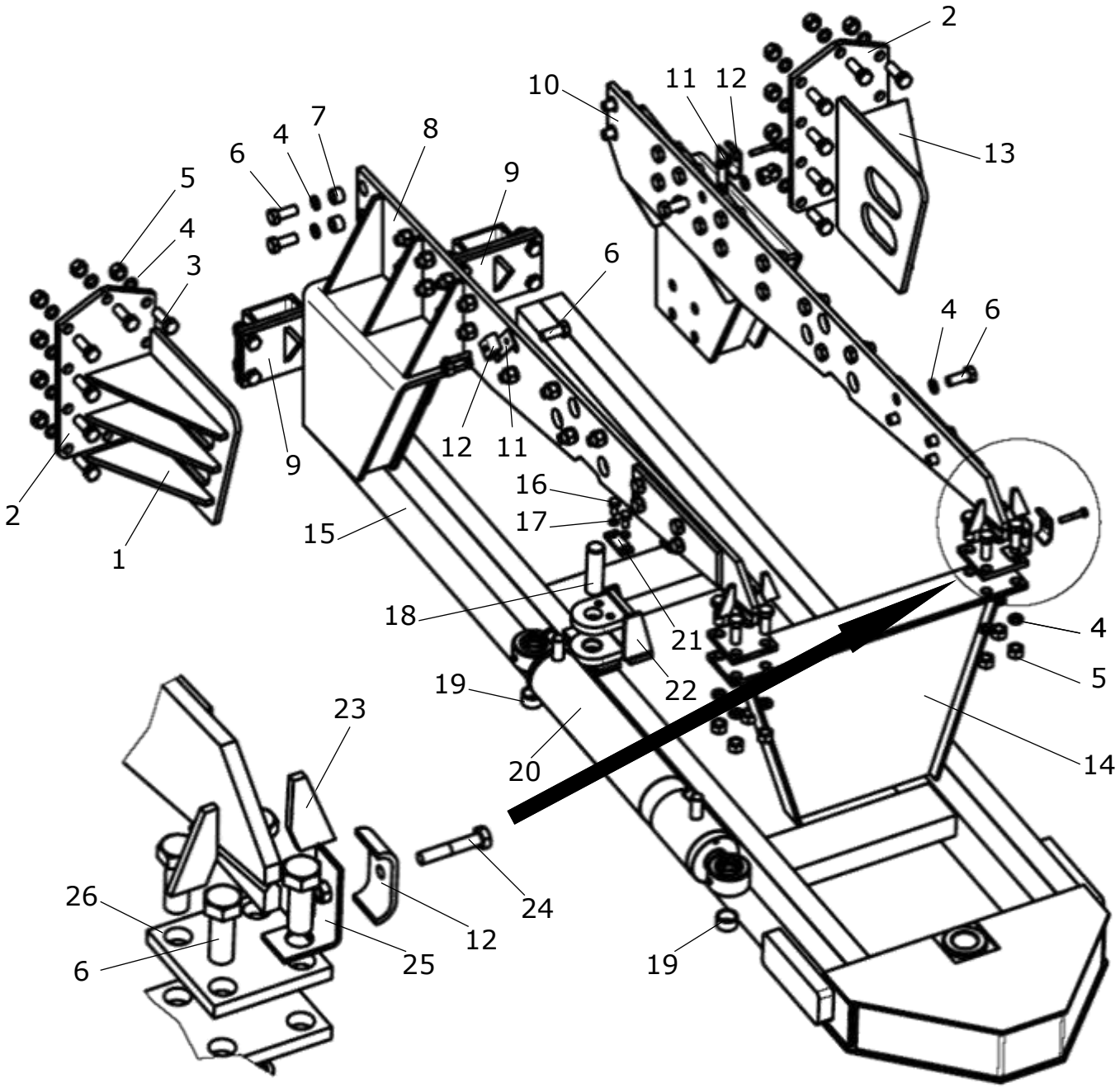

Рис.40 Рама поворотного отвала.

Группа 01. Рама поворотного отвала.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
40			1	Отвал в сборе (1-6,24-27)	
	1	103-00.25.000	1	Кронштейн	
	2	103-00.00.042	2	Фланец	
	3		20	Болт М16-6gх45.36.019 ГОСТ 7798-70	
	4		66	Шайба 16 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	5		54	Гайка М16-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	6		46	Болт М16-6gх40.36.019 ГОСТ 7798-70	
	7	103-00.00.040	4	Втулка	
	8	1002-02.00.000-01	1	Боковина	
	9	1002-03.00.000	2	Упор	
	10	1002-02.00.000	1	Боковина	
	11	1001-28.07.000	2	Кронштейн	
	12	122-45.00.004	3	Скоба	
	13	103-00.25.000-01	1	Кронштейн	
	14	УКИС 004М.08-01	1	Стойка	
	15	1002-01.00.000	1	Рама	
	16		2	Болт М10-6gх20.36.019 ГОСТ 7798-70	
	17		2	Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	18	УКИС 002.6.010	1	Палец	
	19	УКИС 004М.026	2	Втулка	
	20	ГВАЯ 8040430	1	Гидроцилиндр	
	21	УКИС 002.006.015	1	Пластина стопорная	
	22	1002-04.00.000	1	Кронштейн	
	23	УКИС 004М.016	4	Ребро	
	24		3	Болт М8-6gх45.58.019 ГОСТ 7798-70	
	25	1001-28.07.000-01	1	Кронштейн	
	26	УКИС 004М.015	2	Фланец	

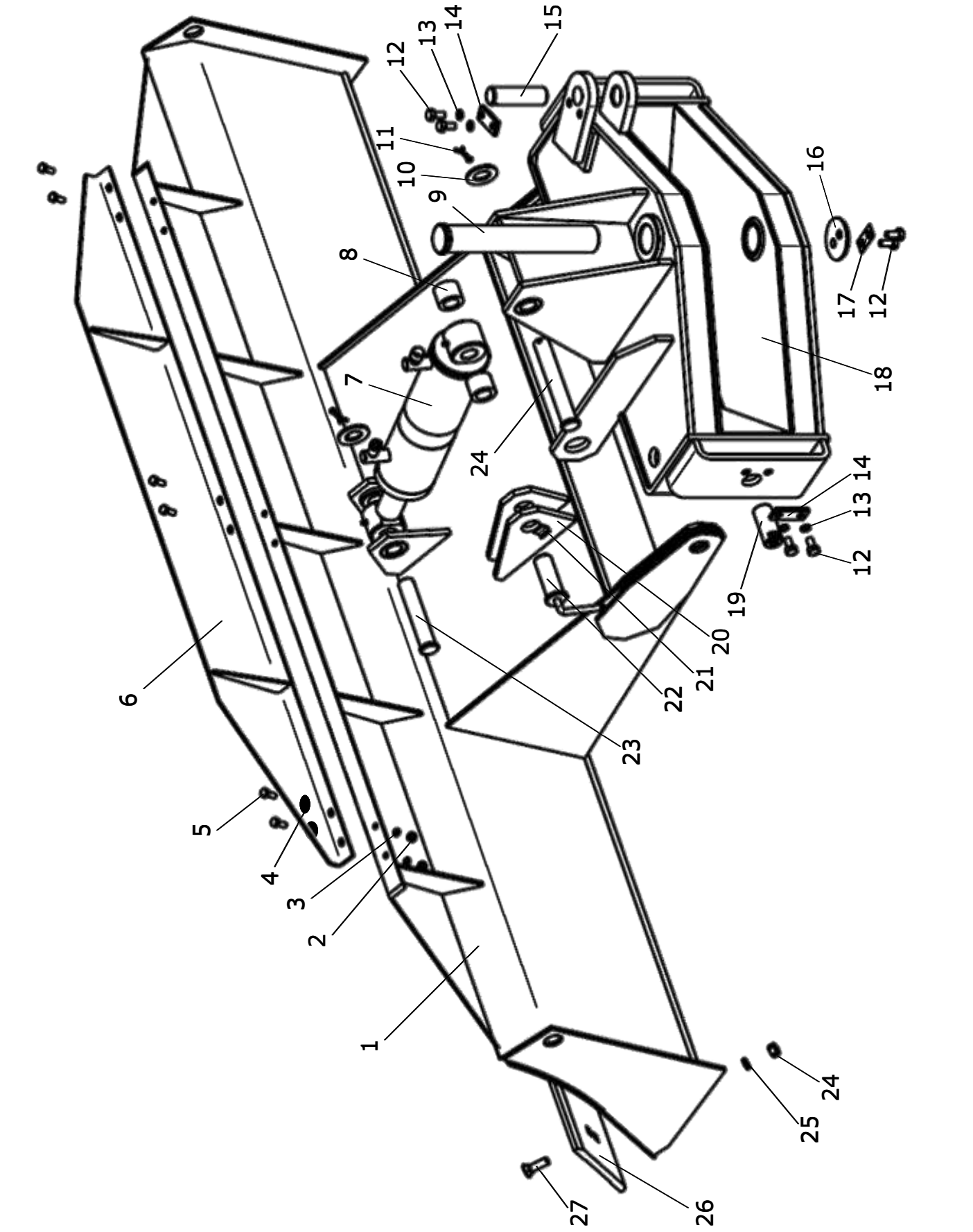

Рис.41 Отвал.

Группа 05. Отвал.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
41		1002-05.00.000	1	Отвал в сборе (1-6,24-27)	
	1	1002-05.01.000	1	Отвал	
	2		6	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	3		6	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	4		6	Шайба 8 06 016 ГОСТ 11371-78	
	5		6	Болт М8-6gх20.58.019 ГОСТ 7798-70	
	6	1001-4401000	1	Козырек	
	7	ГВАЯ 8040200	1	Гидроцилиндр	
	8	УКИС 004М.028	2	Втулка	
	9	УКИС 004М.021	1	Ось	
	10		2	Шайба 25.01.08кл.05 ГОСТ 9649-78	
	11		2	Шплинт 5*50.2.036 ГОСТ 397-79	
	12		8	Болт М10-6gх20.58.019 ГОСТ 7798-70	
	13		6	Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	14	УКИС 002.006.015	3	Пластина стопорная	
	15	УКИС 002.6.010	1	Палец	
	16	1001-2800007	1	Шайба	
	17	1001-2800008	1	Пластина	
	18	УКИС 004М.02-01	1	Балка поворотная	
	19	УКИС 004М.019	2	Палец	
	20	УКИС 004М.01.008	2	Проушина	
	21	УКИС 004М.01.011	1	Стопор	
	22	УКИС 004М.11	1	Фиксатор	
	23	УКИС 004М.024	1	Ось	
	24		15	Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	
	25		15	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	
	26	1001-2800005	3	Нож	
	27	103-00.15.100	15	Болт М12х40.58.016 ГОСТ 7786-81	

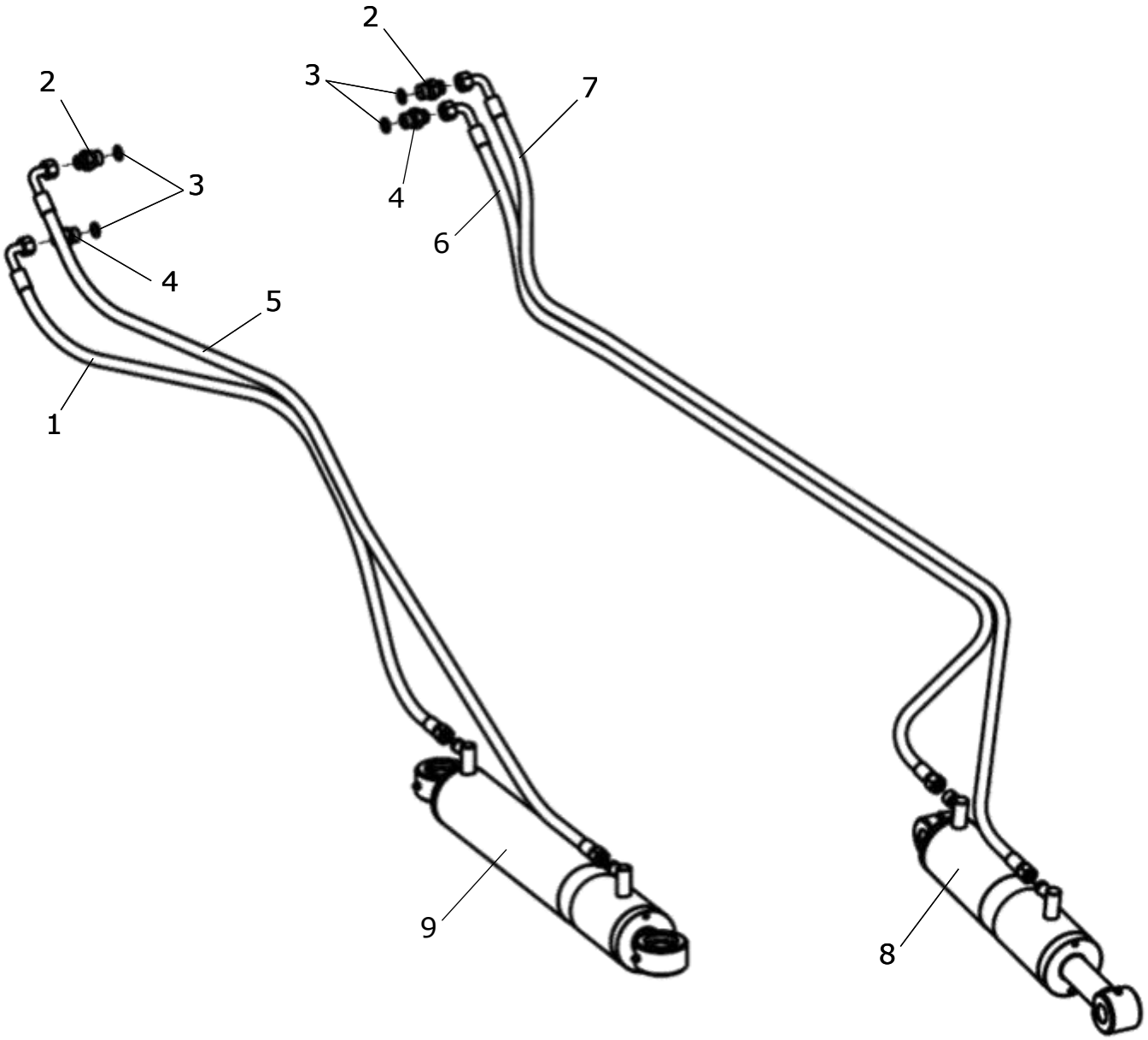

Рис.42 Гидросистема поворотного отвала.

Группа 45. Гидросистема поворотного отвала.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
42	1		1	РВД 10-LF-M18x1,5-24°.1250.0-90° ТУ РБ 37414127.001-97	
	2	0-049	2	Штуцер	
	3		4	Кольцо 017-022-30 ГОСТ 9833-73	
	4	0-049-01	2	Штуцер	
	5		1	РВД 10-LF-M18x1,5-24°.1750.0-90°	
	6		1	РВД 10-LF-M18x1,5-24°.2300.0-90°	
	7		1	РВД 10-LF-M18x1,5-24°.2600.0-90°	
	8	ГВАЯ 8040200	1	Гидроцилиндр	
	9	ГВАЯ 8040430	1	Гидроцилиндр	

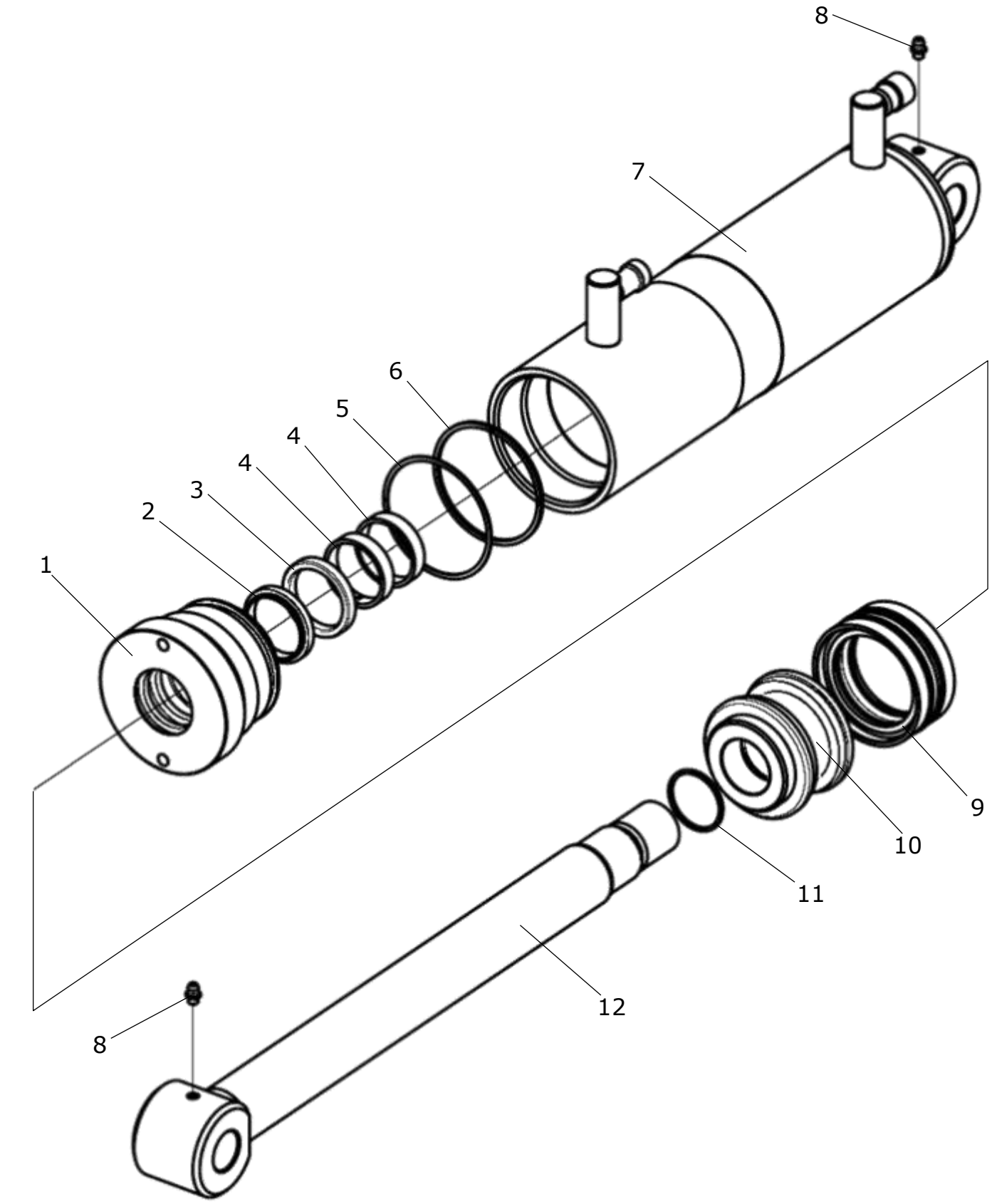

Рис.43 Цилиндр подъема-опускания отвала.

Цилиндр подъема-опускания отвала.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
43		ГВАЯ 8040200	1	Цилиндр	
	1	8040430-00.002	1	Грундбукса	
	2		1	Грязесъемник SAF 40	"AS"
	3		1	Уплотнение штока A 40 50 7	"AS"
	4	8040430-00.006	2	Кольцо опорное	
	5	9-007-04	1	Кольцо защитное	
	6		1	Кольцо 074-080-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	7	8040200-01.000	1	Корпус цилиндра	
	8		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	9		1	Пятикомпонентное уплотнение KGD 80 60	"AS"
	10	103-45.11.001	1	Поршень	
	11		1	Кольцо 036-040-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	12	8040200-02.000	1	Шток	

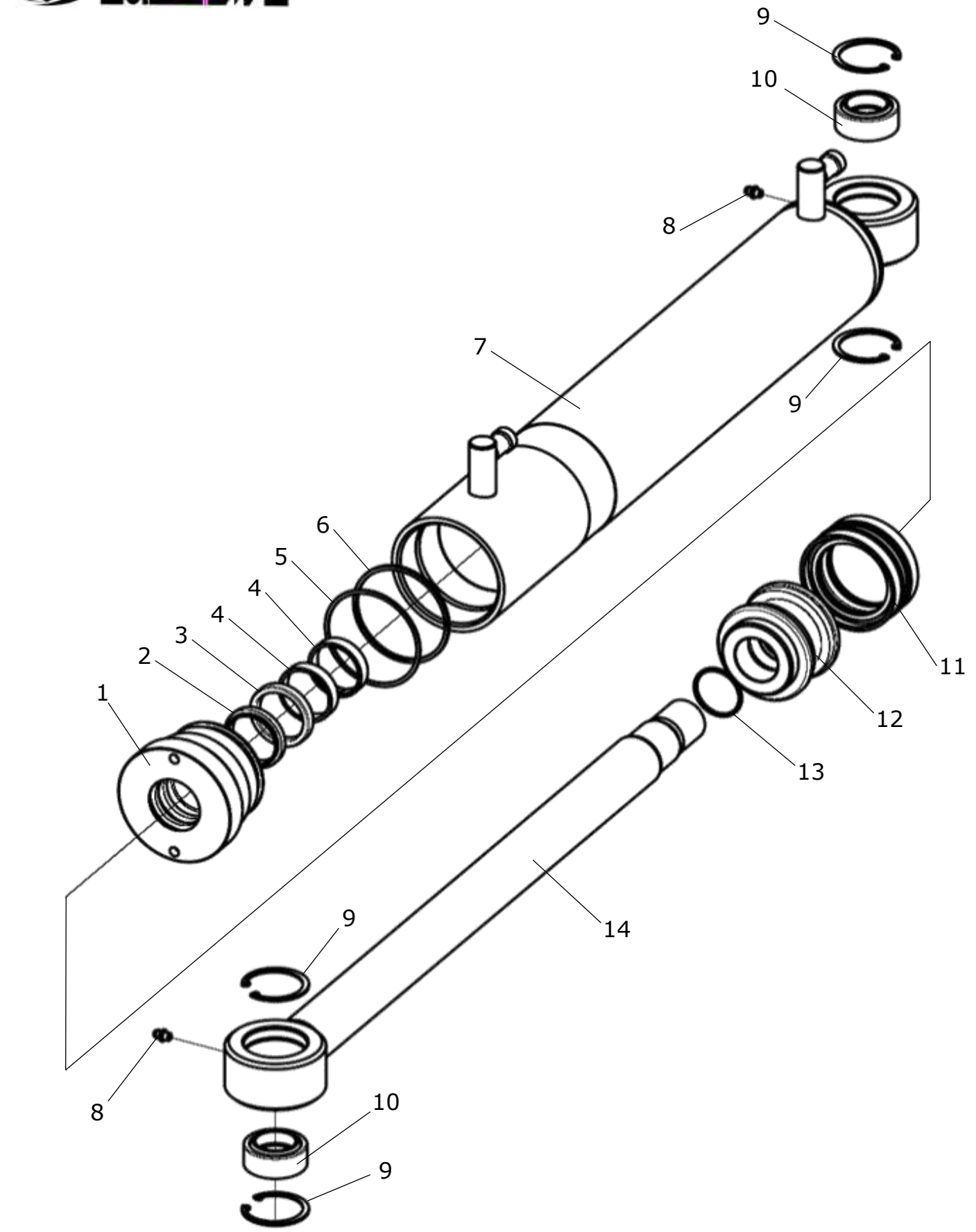

Рис.44 Цилиндр поворота отвала.

Цилиндр поворота отвала.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Кол-во	Наименование	Примечание
44		ГВАЯ 8040430	1	Цилиндр	
	1	8040430-00.002	1	Грундбукса	
	2		1	Грязесъемник SAF 40	"AS"
	3		1	Уплотнение штока A 40 50 7	"AS"
	4	8040430-00.006	2	Кольцо опорное	
	5	9-007-04	1	Кольцо защитное	
	6		1	Кольцо 074-080-36-2-2 ГОСТ 9833-73	
	7	8040430-01.000	1	Корпус цилиндра	
	8		2	Масленка 1.1 Ц6 ГОСТ 19853-74	
	9		4	Кольцо стопорное DIN472-47x1.75	
	10		2	Шарнирный подшипник ШСЛ-30	
	11		1	Пятикомпонентное уплотнение KGD 80 60	"AS"
	12	103-45.11.001	1	Поршень	
	13		1	Кольцо 036-040-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
	14	8040430-02.000	1	Шток	