

Раздел 7
Навесное оборудование

Section 7
Attached equipment

1522-1ҚДС(KDS)

Раздел 7 Навесное оборудование Section 7 Attached equipment

Содержание Contents

7.1	011501-91-3СП(SP)	Оборудование бульдозерное прямое	Straight dozer equipment	7-4
7.2	011501-91-22СП(SP)	Отвал	Blade	7-8
7.3	011501-92-3СП(SP)	Оборудование бульдозерное сферическое	Spherical dozer equipment	7-10
7.4	011501-92-22СП(SP)	Отвал	Blade	7-14
7.5	011501-93-3СП(SP)	Оборудование бульдозерное полусферическое	Hemi-spherical dozer equipment	7-16
7.6	011501-93-22СП(SP)	Отвал	Blade	7-20
7.7	011501-93-180СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace	7-22
7.8	011501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system	7-24
7.9	011501-93-502СП(SP)	Гидрораскос Ø160	Hydraulic brace Ø160	7-27
7.10	011501-93-508СП(SP)	Гидрозамок	Pilot-operated check valve	7-31
7.11	011501-97-2СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	7-34
7.12	011501-97-120СП(SP)/ -120-01СП(SP)	Зуб	Tooth	7-39
7.13	011501-97-500СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system	7-41
7.14	011501-97-502СП(SP)	Гидроцилиндр Ø160	Hydraulic cylinder Ø160	7-45
7.15	011501-98-2СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	7-48
7.16	1512-51-1СП(SP)	Устройство прицепное	Hitch mounting	7-53
7.17	1501-96-2СП(SP)	Агрегат тяговый	Tractive unit	7-55
7.18	1501-96-10-02СП(SP)	Лебедка	Winch	7-62
7.19	1501-96-100СП(SP)	Бустер	Booster	7-70
7.20	1501-96-101СП(SP)	Водило	Carrier	7-72
7.21	1501-96-103СП(SP)	Механизм планетарный	Planetary train	7-73
7.22	3501-96-103СП(SP)	Бустер	Booster	7-75
7.23	313512-26-16СП(SP)	Клапан	Valve	7-78
			Всего листов Total pages	80

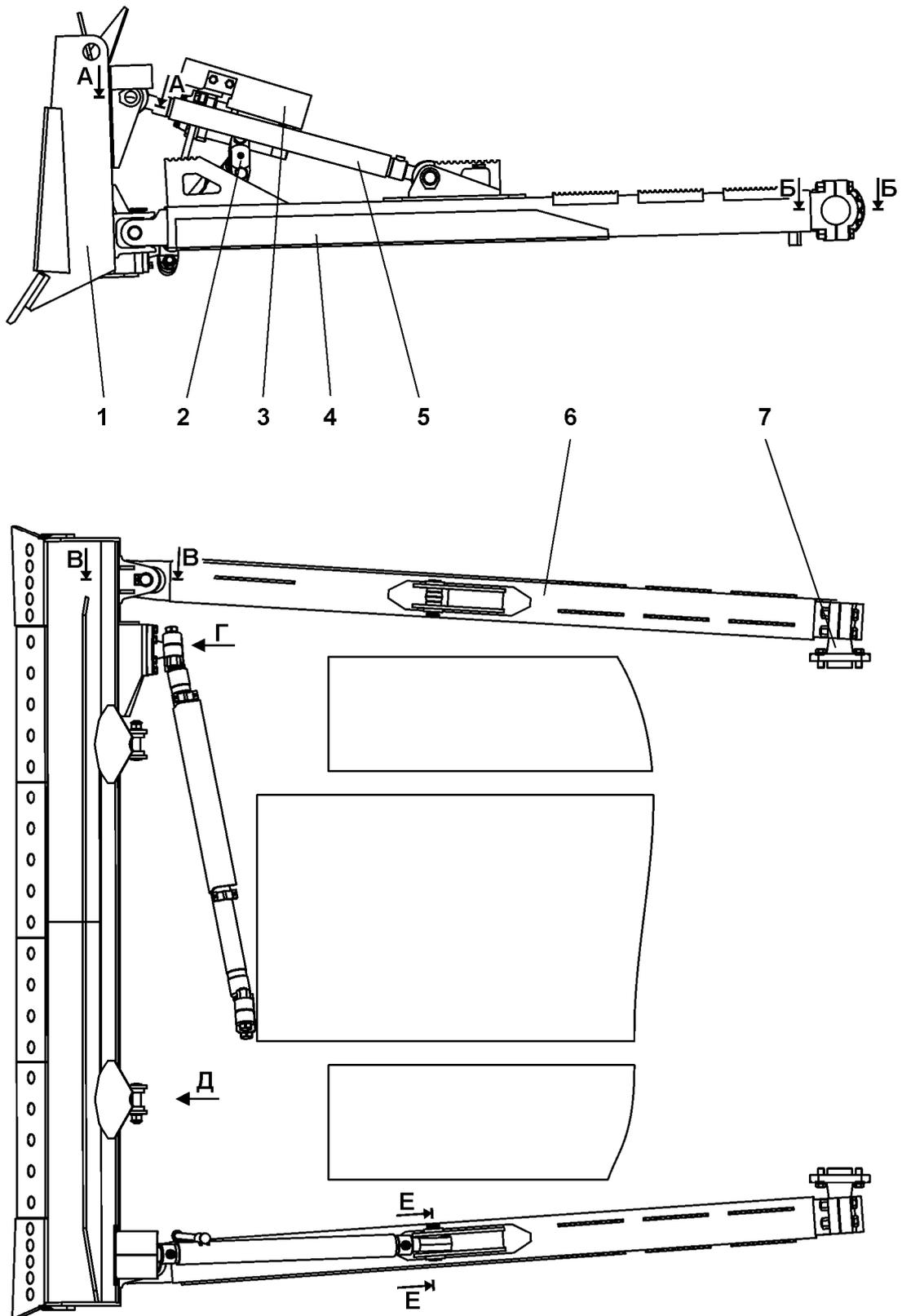


Рисунок 7.1 Оборудование бульдозерное прямое
Figure 7.1 Straight dozer equipment

7.1 011501-91-3СП Оборудование бульдозерное прямое 011501-91-3SP Straight dozer equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.1, 7.2	011501-91-3СП(SP)	Оборудование бульдозерное прямое	Straight dozer equipment	×	
	011501-91-3-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное прямое	Straight dozer equipment		

						№ рис. Fig. No	7.1
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т	УХЛ UKHL	Т
1	011501-91-22СП(SP) 011501-91-22-20СП -20SP	Отвал	Blade	1			
		Отвал	Blade				1
2	011501-93-230СП(SP) 011501-93-230-20СП -20SP	Тяга поперечная	Link rod	1			
		Тяга поперечная	Link rod				1
3	011501-93-500СП(SP) 011501-93-500-20СП -20SP	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic equipment	1			
		Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic equipment				
4	211512-93-200 -01СП(SP) 211512-93-200 -01-20СП(SP)	Брус толкающий	Pushing bar	1			
		Брус толкающий	Pushing bar				
5	011501-93-180СП(SP) 011501-93-180-20СП -20SP	Раскос винтовой	Screw brace	1			
		Раскос винтовой	Screw brace				
6	211512-93-200СП(SP) 211512-93-200-20СП -20SP	Брус толкающий	Pushing bar	1			
		Брус толкающий	Pushing bar				
7	012001-92-170СП(SP) 012001-92-170-20СП -20SP	Опора	Support	2			
		Опора	Support				

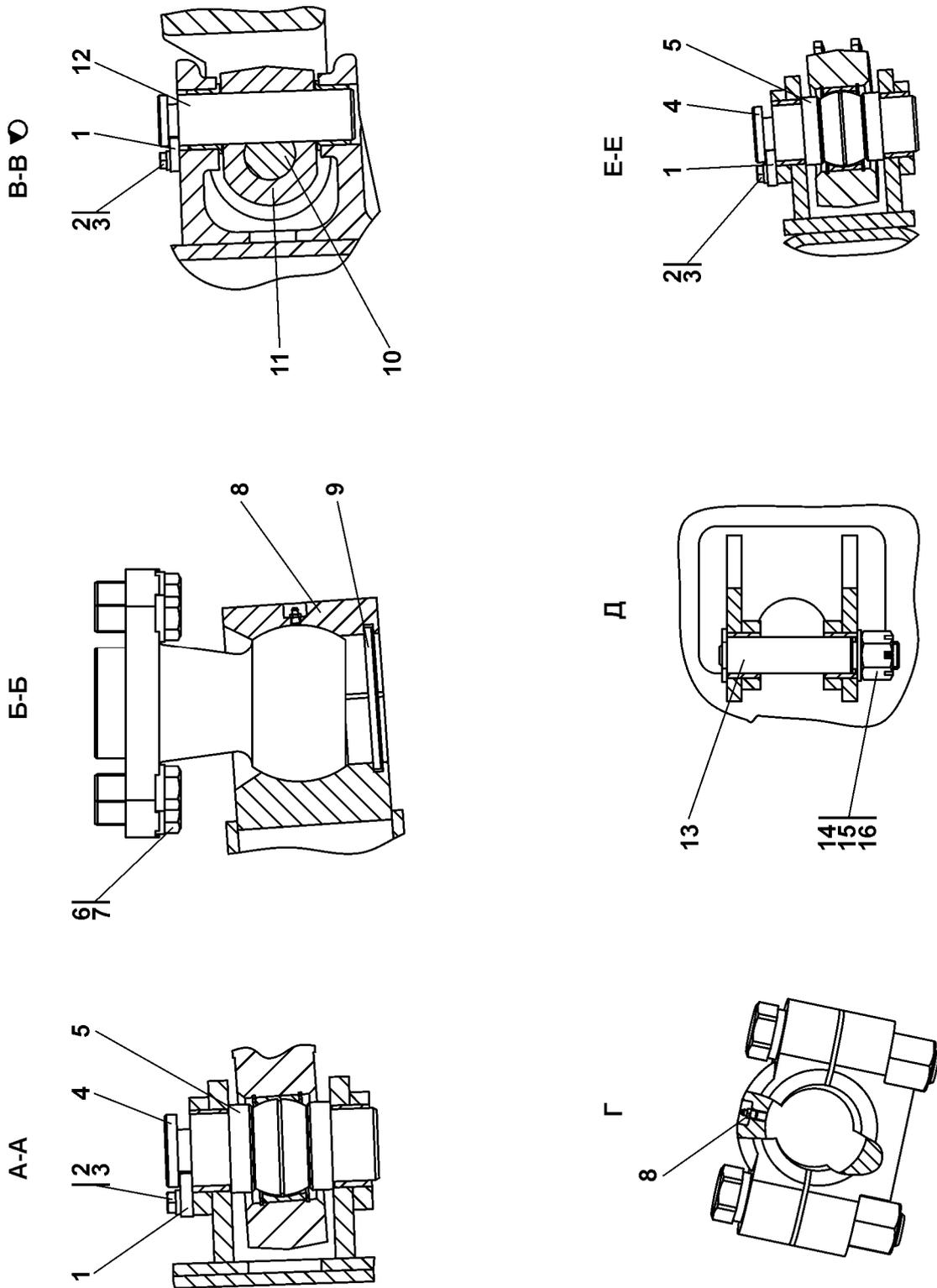


Рисунок 7.2 Оборудование бульдозерное прямое
 Figure 7.2 Straight dozer equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.2	
				Fig. No	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	011501-93-5	Ригель	Crossbar	6	6
2		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	12	12
3		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	Washer 12 GOST 6402-70	12	12
4	011501-93-1	Палец	Pin	4	4
5	011501-93-2	Кольцо	Ring	8	8
6	28 0927 28 0927-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
7	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	16	16
8		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	4	4
9	012001-92-2	Заглушка	End plug	2	2
10	211112-93-2	Ось	Axle	2	2
11	211112-93-3 211112-93-3-20	Крестовина Крестовина	Crosspiece Crosspiece	2	2
12	211112-93-1	Палец	Pin	2	2
13	1501-26-509СП(SP)	Палец	Pin	2	2
14	30 0431 30 0431-20	Гайка М30×2 ГОСТ 5918-73 Гайка М30×2 ГОСТ 5918-73	Nut M30×2 GOST 5918-73 Nut M30×2 GOST 5918-73	2	2
15	31 0410-01 31 0410-20	Шайба 30 ГОСТ 11371-78 Шайба 30 ГОСТ 11371-78	Washer 30 GOST 11371-78 Washer 30 GOST 11371-78	2	2
16		Шплинт 6,3×71 ГОСТ 397-79	Cotter pin 6.3×71 GOST 397-79	2	2

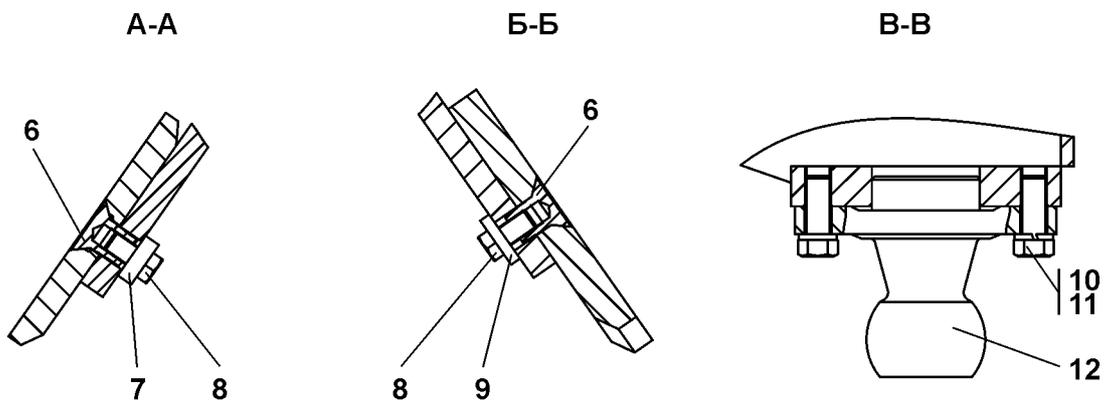
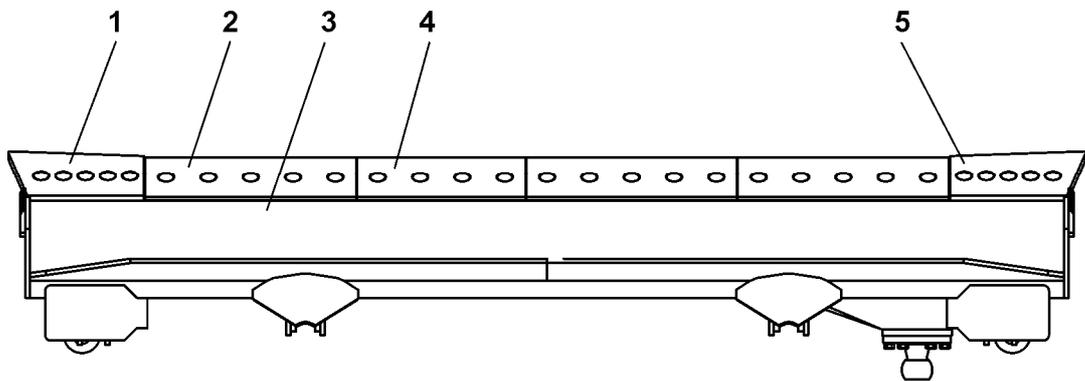
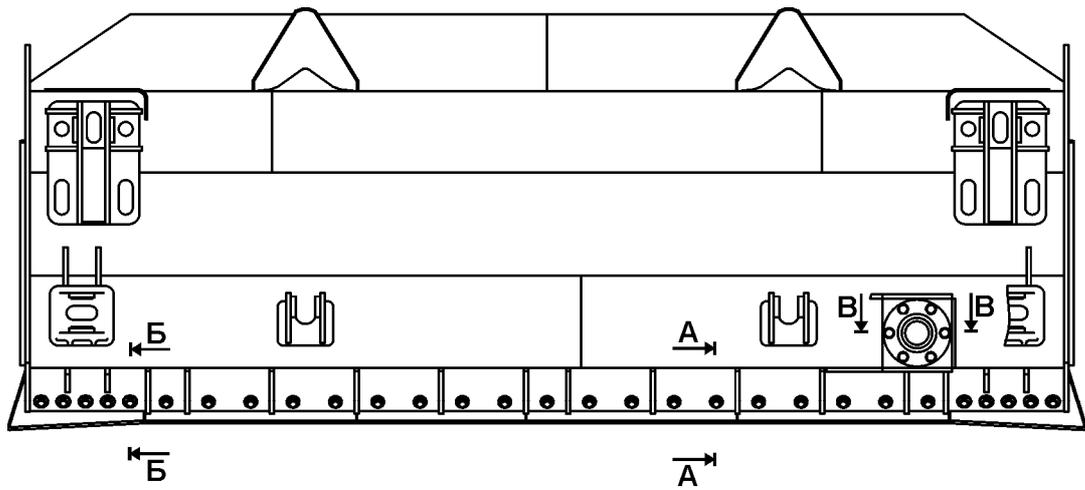


Рисунок 7.3 Отвал
Figure 7.3 Blade

7.2 011501-91-22СП Отвал 011501-91-22SP Blade					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.3	011501-91-22СП(SP) 011501-91-22-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	×	×

						№ рис. Fig. No	7.3
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т	УХЛ UKHL	Т
1	211112-91-21-01 211112-91-21-01-20	Нож угловой Нож угловой	Angular cutting edge Angular cutting edge	1			
2	011501-93-23 011501-93-23-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	3			3
3	011501-91-32СП(SP) 011501-91-32-20СП -20SP	Отвал Отвал	Blade Blade	1			1
4	011501-93-23-01 011501-93-23-01-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	1			1
5	211112-91-21 211112-91-21-20	Нож угловой Нож угловой	Angular cutting edge Angular cutting edge	1			1
6	011501-93-25	Сухарь	Slide block	29			29
7	011501-93-11 011501-93-11-20	Шайба Шайба	Washer Washer	19			19
8	28 0720 28 0720-20	Болт M20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70 Болт M20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70 Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70	19			19
9	2501-93-4-01 2501-93-4-01-20	Шайба Шайба	Washer Washer	10			10
10	28 0823-01 28 0823-01-20	Болт M24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70 Болт M24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×60 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×60 GOST 7796-70	6			6
11		Шайба 24Т ГОСТ 6402-70	Washer 24Т GOST 6402-70	6			6
12	2501-93-100СП(SP) 2501-93-100-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1			1

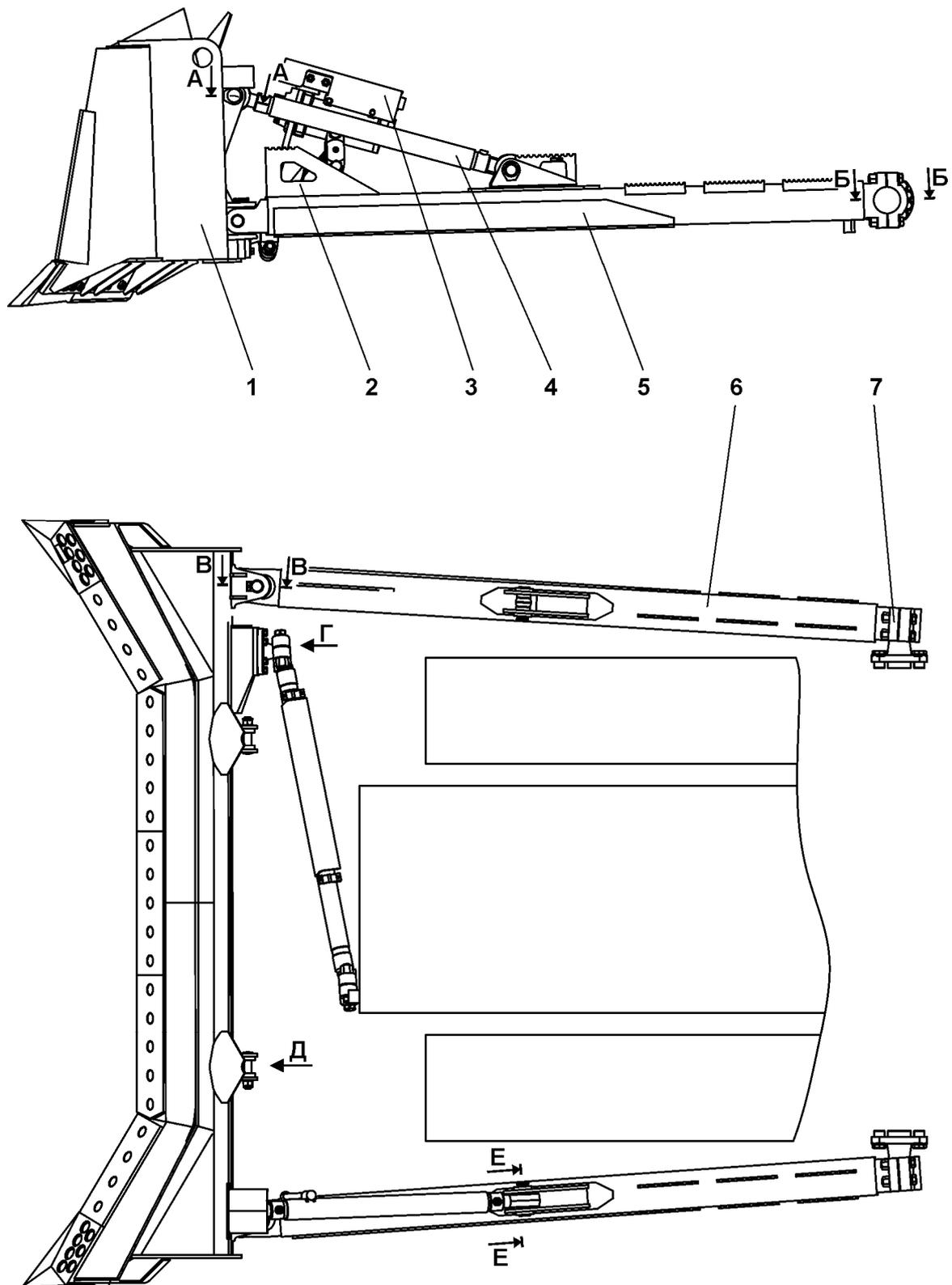


Рисунок 7.4 Оборудование бульдозерное сферическое
Figure 7.4 Spherical dozer equipment

7.3 011501-92-3СП Оборудование бульдозерное сферическое 011501-92-3SP Spherical dozer equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.4, 7.5	011501-92-3СП(SP)	Оборудование бульдозерное сфе- рическое	Spherical dozer equipment	×	
	011501-92-3-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное сфе- рическое	Spherical dozer equipment		

						№ рис. Fig. No	7.4
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т		
1	011501-92-22СП(SP) 011501-92-22-20СП -20SP	Отвал	Blade	1			
		Отвал	Blade				1
2	011501-93-230СП(SP) 011501-93-230-20СП -20SP	Тяга поперечная	Link rod	1			
		Тяга поперечная	Link rod				1
3	011501-93-500СП(SP) 011501-93-500-20СП -20SP	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic equipment	1			
		Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic equipment				
4	011501-93-180СП(SP) 011501-93-180-20СП -20SP	Раскос винтовой	Screw brace	1			
		Раскос винтовой	Screw brace				
5	211512-93-200 -01СП(SP) 211512-93-200 -01-20СП(SP)	Брус толкающий	Pushing bar	1			
		Брус толкающий	Pushing bar				
6	211512-93-200СП(SP) 211512-93-200-20СП -20SP	Брус толкающий	Pushing bar	1			
		Брус толкающий	Pushing bar				
7	012001-92-170СП(SP) 012001-92-170-20СП -20SP	Опора	Support	2			
		Опора	Support				

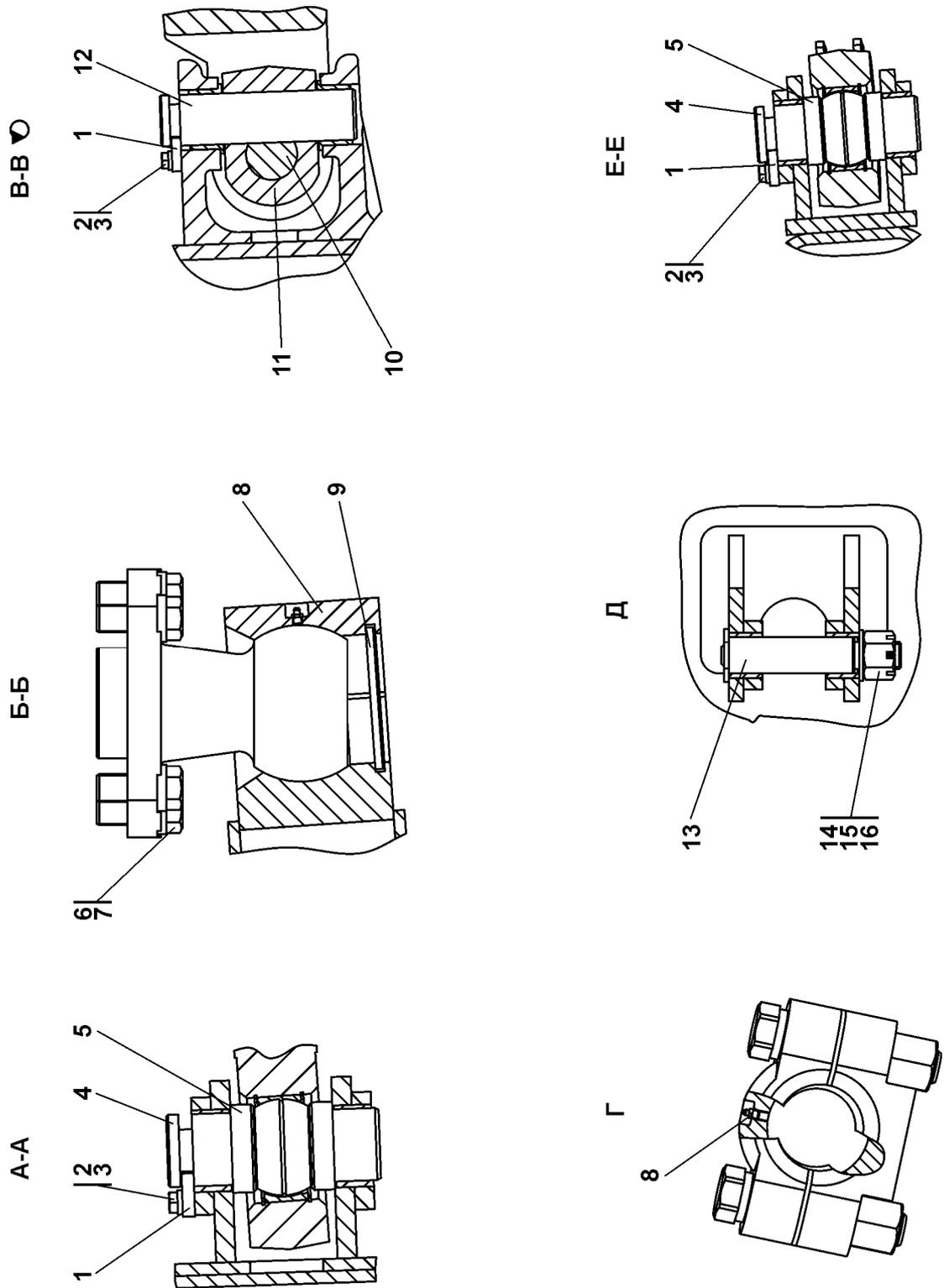
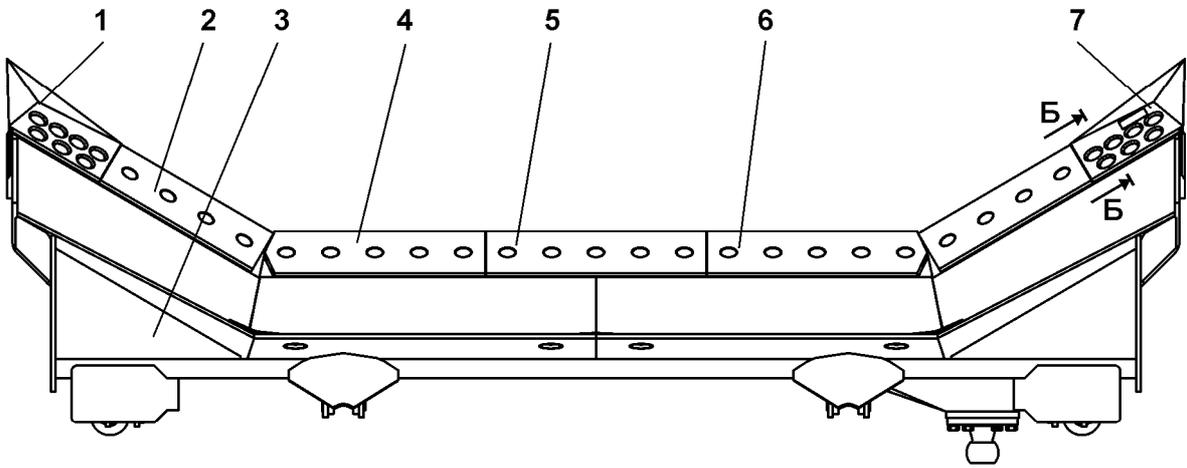
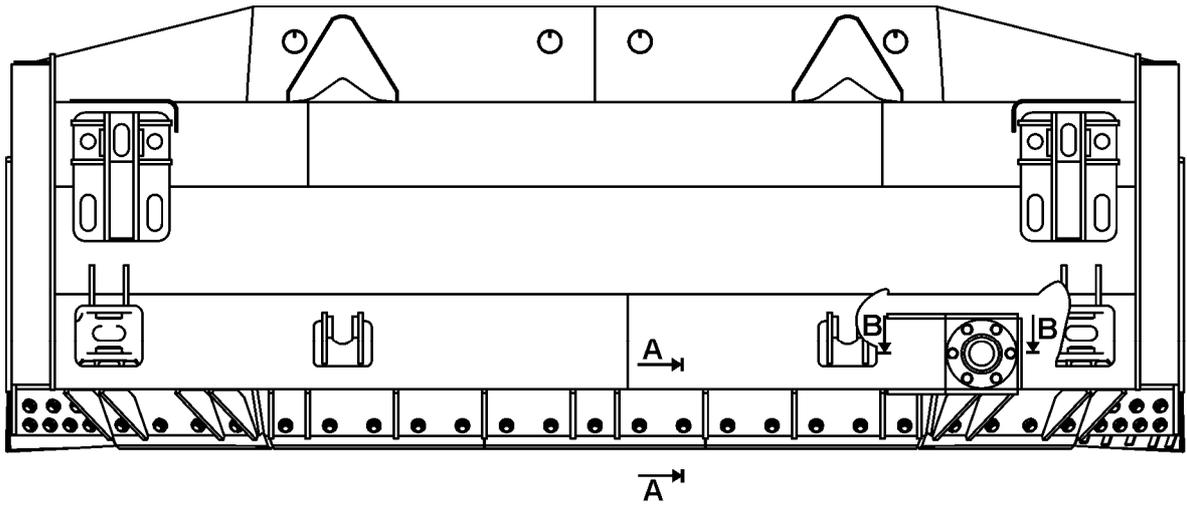


Рисунок 7.5 Оборудование бульдозерное сферическое
 Figure 7.5 Spherical dozer equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				7.5	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	011501-93-5	Ригель	Crossbar	6	6
2		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	12	12
3		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	Washer 12 GOST 6402-70	12	12
4	011501-93-1	Палец	Pin	4	4
5	011501-93-2	Кольцо	Ring	8	8
6	28 0927 28 0927-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
7	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	16	16
8		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	4	4
9	012001-92-2	Заглушка	End plug	2	2
10	211112-93-2	Ось	Axle	2	2
11	211112-93-3 211112-93-3-20	Крестовина Крестовина	Crosspiece Crosspiece	2	2
12	211112-93-1	Палец	Pin	2	2
13	1501-26-509СП(SP)	Палец	Pin	2	2
14	30 0431 30 0431-20	Гайка М30×2 ГОСТ 5918-73 Гайка М30×2 ГОСТ 5918-73	Nut M30×2 GOST 5918-73 Nut M30×2 GOST 5918-73	2	2
15	31 0410-01 31 0410-20	Шайба 30 ГОСТ 11371-78 Шайба 30 ГОСТ 11371-78	Washer 30 GOST 11371-78 Washer 30 GOST 11371-78	2	2
16		Шплинт 6,3×71 ГОСТ 397-79	Cotter pin 6.3×71 GOST 397-79	2	2



A-A

Б-Б

B-B

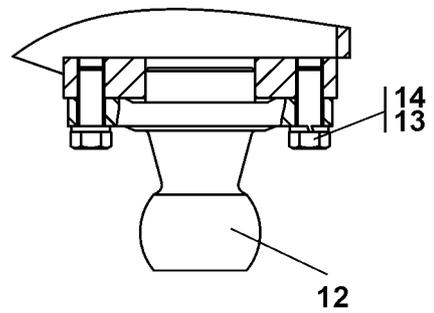
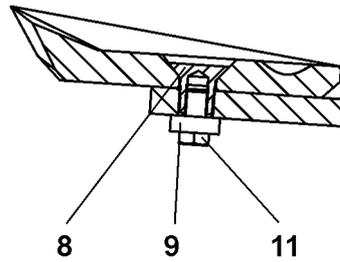
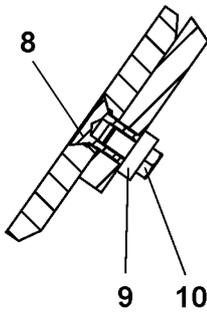


Рисунок 7.6 Отвал
Figure 7.6 Blade

7.4 011501-92-22СП Отвал 011501-92-22SP Blade					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на ис- полнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.6	011501-92-22СП(SP) 011501-92-22-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	×	×

						№ рис. Fig. No	7.6
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	011501-93-21-01 011501-93-21-01-20	Нож угловой Нож угловой	Angular cutting edge Angular cutting edge	1	1		
2	011501-93-23-01 011501-93-23-01-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	2	2		
3	011501-92-32СП(SP) 011501-92-32-20СП -20SP	Отвал Отвал	Blade Blade	1	1		
4	011501-93-22 011501-93-22-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	1	1		
5	011501-93-23 011501-93-23-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	1	1		
6	011501-93-22-02 011501-93-22-02-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	1	1		
7	011501-93-21 011501-93-21-20	Нож угловой Нож угловой	Angular cutting edge Angular cutting edge	1	1		
8	011501-93-25	Сухарь	Slide block	37	37		
9	011501-93-11 011501-93-11-20	Шайба Шайба	Washer Washer	37	37		
10	28 0720 28 0720-20	Болт М20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70 Болт М20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70 Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70	23	23		
11	28 0725 28 0725-20	Болт М20×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70 Болт М20×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×50 GOST 7796-70 Bolt M20×1.5-6g×50 GOST 7796-70	14	14		
12	2501-93-100СП(SP) 2501-93-100-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1	1		
13		Шайба 24Т ГОСТ 6402-70	Washer 24Т GOST 6402-70	6	6		
14	28 0823-01 28 0823-01-20	Болт М24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70 Болт М24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×60 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×60 GOST 7796-70	6	6		

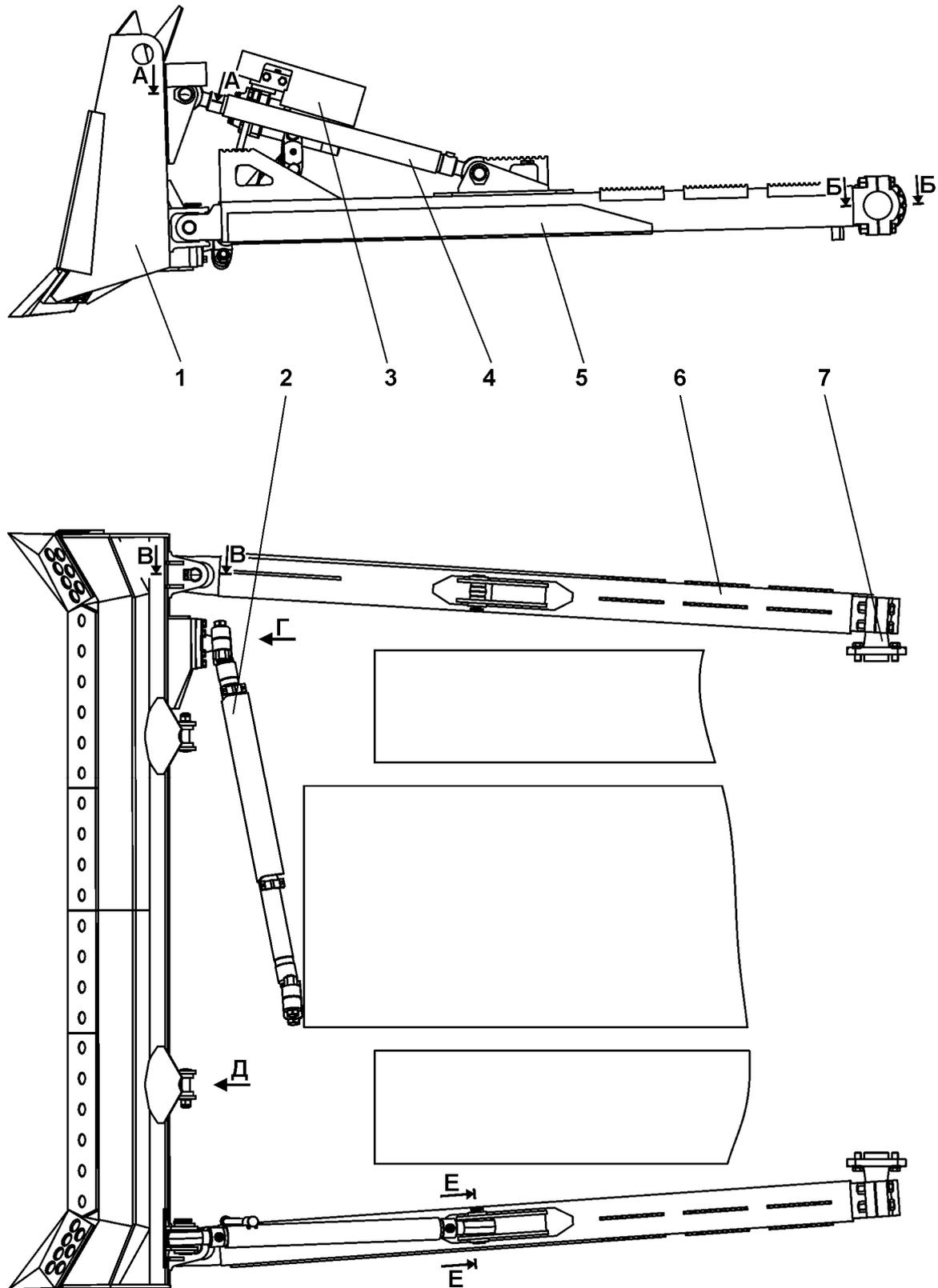


Рисунок 7.7 Оборудование бульдозерное полусферическое
Figure 7.7 Hemispherical dozer equipment

7.5 011501-93-3СП Оборудование бульдозерное полусферическое 011501-93-3SP Hemispherical dozer equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.7, 7.8	011501-93-3СП(SP)	Оборудование бульдозерное полусферическое	Hemispherical dozer equipment	×	
	011501-93-3-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное полусферическое	Hemispherical dozer equipment		

					№ рис.	7.7
					Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
1	011501-93-22СП(SP) 011501-93-22-20СП -20SP	Отвал	Blade	1		
		Отвал	Blade			1
2	011501-93-230СП(SP) 011501-93-230-20СП -20SP	Тяга поперечная	Link rod	1		
		Тяга поперечная	Link rod			1
3	011501-93-500СП(SP) 011501-93-500-20СП -20SP	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic equipment	1		
		Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic equipment			1
4	011501-93-180СП(SP) 011501-93-180-20СП -20SP	Раскос винтовой	Screw brace	1		
		Раскос винтовой	Screw brace			1
5	211512-93-200 -01СП(SP) 211512-93-200 -01-20СП(SP)	Брус толкающий	Pushing bar	1		
		Брус толкающий	Pushing bar			1
6	211512-93-200СП(SP) 211512-93-200-20СП -20SP	Брус толкающий	Pushing bar	1		
		Брус толкающий	Pushing bar			1
7	012001-92-170СП(SP) 012001-92-170-20СП -20SP	Опора	Support	2		
		Опора	Support			2

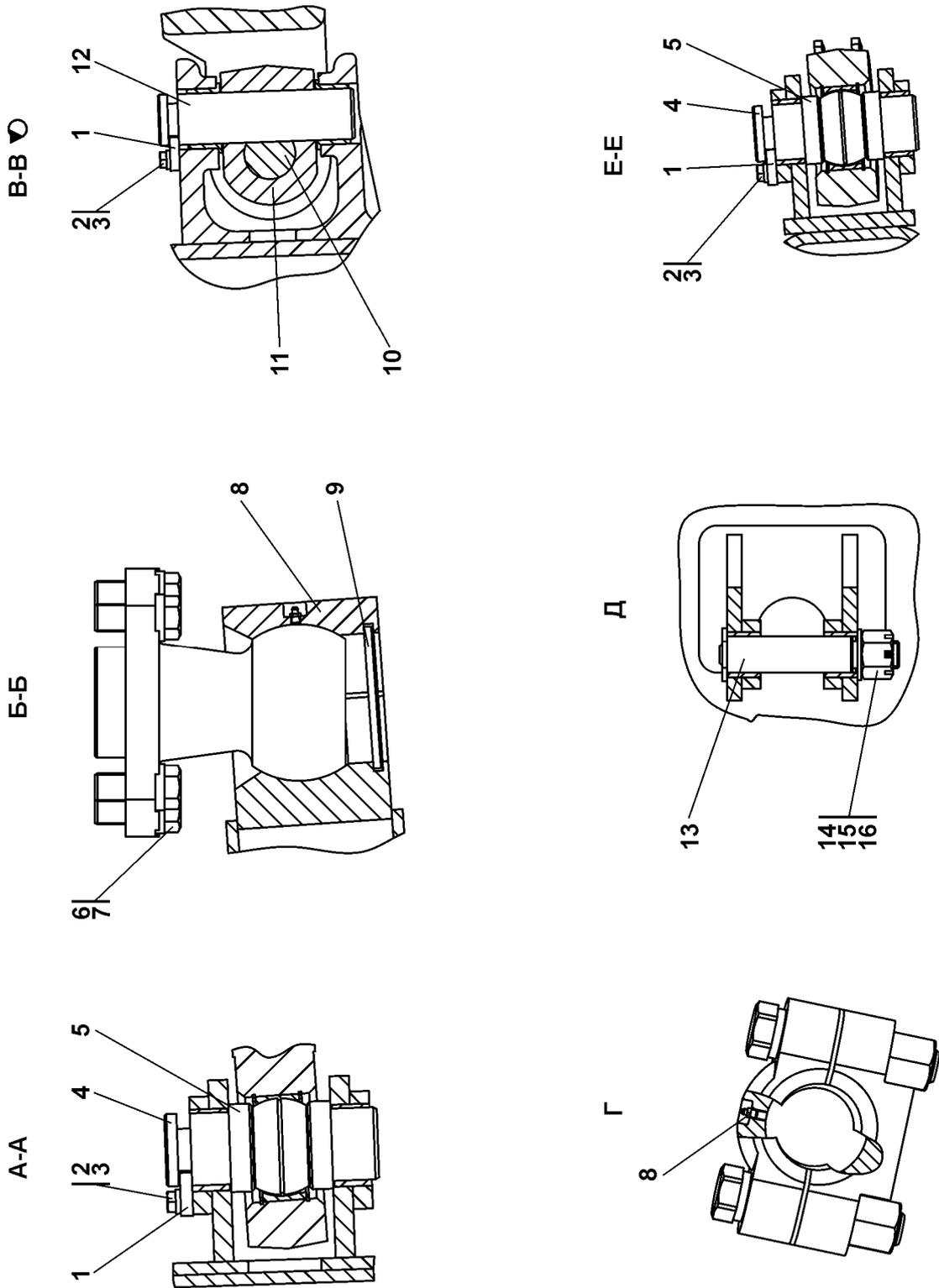


Рисунок 7.8 Оборудование бульдозерное полусферическое
 Figure 7.8 Hemispherical dozer equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				7.8	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	011501-93-5	Ригель	Crossbar	6	6
2		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	12	12
3		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	Washer 12 GOST 6402-70	12	12
4	011501-93-1	Палец	Pin	4	4
5	011501-93-2	Кольцо	Ring	8	8
6	28 0927 28 0927-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
7	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	16	16
8		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	4	4
9	012001-92-2	Заглушка	End plug	2	2
10	211112-93-2	Ось	Axle	2	2
11	211112-93-3 211112-93-3-20	Крестовина Крестовина	Crosspiece Crosspiece	2	2
12	211112-93-1	Палец	Pin	2	2
13	1501-26-509СП(SP)	Палец	Pin	2	2
14	30 0431 30 0431-20	Гайка М30×2 ГОСТ 5918-73 Гайка М30×2 ГОСТ 5918-73	Nut M30×2 GOST 5918-73 Nut M30×2 GOST 5918-73	2	2
15	31 0410-01 31 0410-20	Шайба 30 ГОСТ 11371-78 Шайба 30 ГОСТ 11371-78	Washer 30 GOST 11371-78 Washer 30 GOST 11371-78	2	2
16		Шплинт 6,3×71 ГОСТ 397-79	Cotter pin 6.3×71 GOST 397-79	2	2

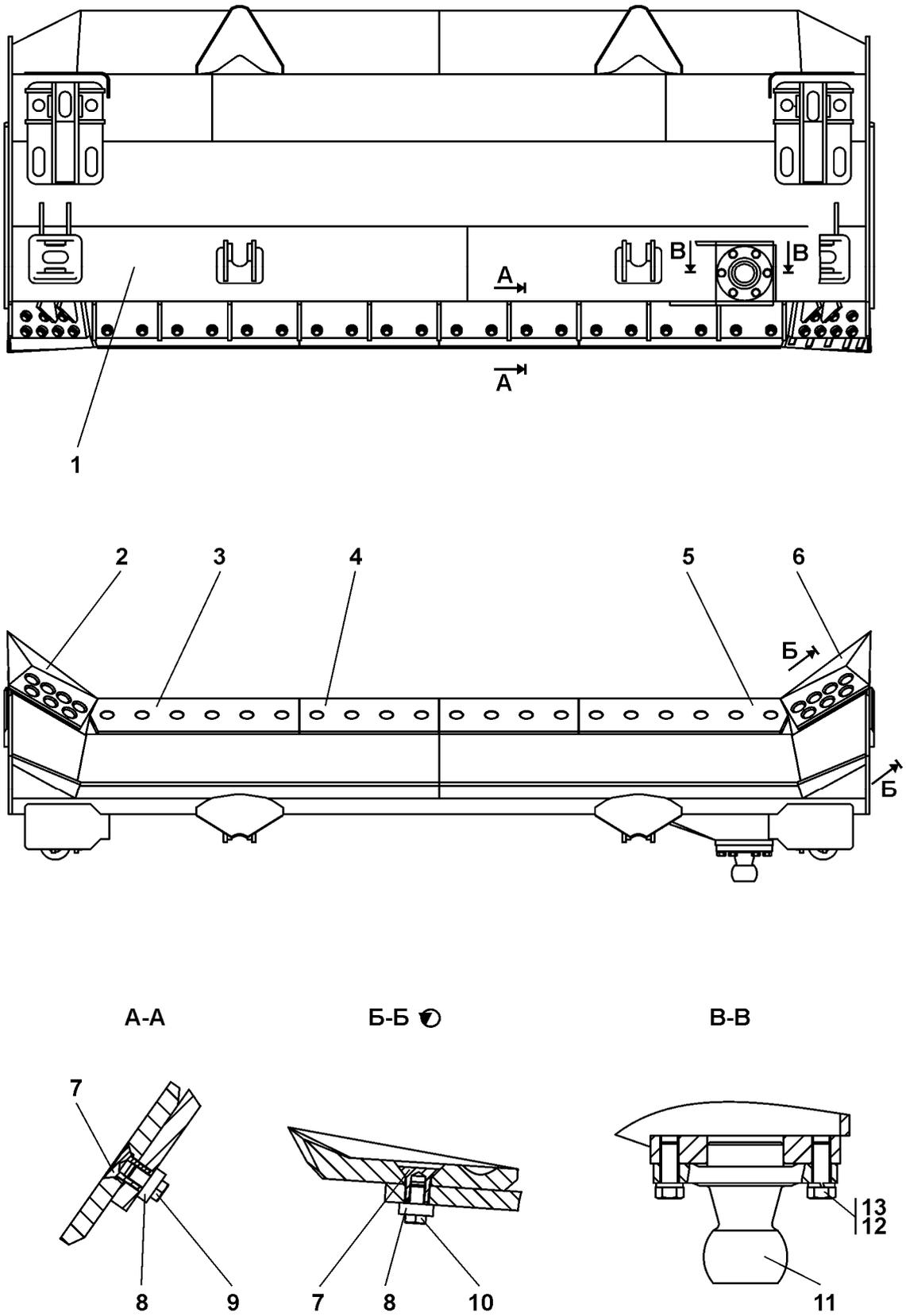


Рисунок 7.9 Отвал
Figure 7.9 Blade

7.6 011501-93-22СП Отвал 011501-93-22SP Blade					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на ис- полнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.9	011501-93-22СП(SP) 011501-93-22-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	×	×

						№ рис. Fig. No	7.9
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	011501-92-32СП(SP) 011501-92-32-20СП -20SP	Отвал Отвал	Blade Blade	1			
2	011501-93-21-01 011501-93-21-01-20	Нож угловой Нож угловой	Angular cutting edge Angular cutting edge	1			1
3	011501-93-22-01 011501-93-22-01-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	1			1
4	011501-93-23-01 011501-93-23-01-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	2			2
5	011501-93-22-03 011501-93-22-03-20	Нож средний Нож средний	Middle cutting edge Middle cutting edge	1			1
6	011501-93-21 011501-93-21-20	Нож угловой Нож угловой	Angular cutting edge Angular cutting edge	1			1
7	011501-93-25	Сухарь	Slide block	34			34
8	011501-93-11 011501-93-11-20	Шайба Шайба	Washer Washer	34			34
9	28 0720 28 0720-20	Болт M20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70 Болт M20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70 Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70	20			20
10	28 0725 28 0725-20	Болт M20×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70 Болт M20×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×50 GOST 7796-70 Bolt M20×1.5-6g×50 GOST 7796-70	14			14
11	2501-93-100СП(SP) 2501-93-100-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1			1
12		Шайба 24Т ГОСТ 6402-70	Washer 24T GOST 6402-70	6			6
13	28 0823-01 28 0823-01-20	Болт M24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70 Болт M24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×60 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×60 GOST 7796-70	6			6

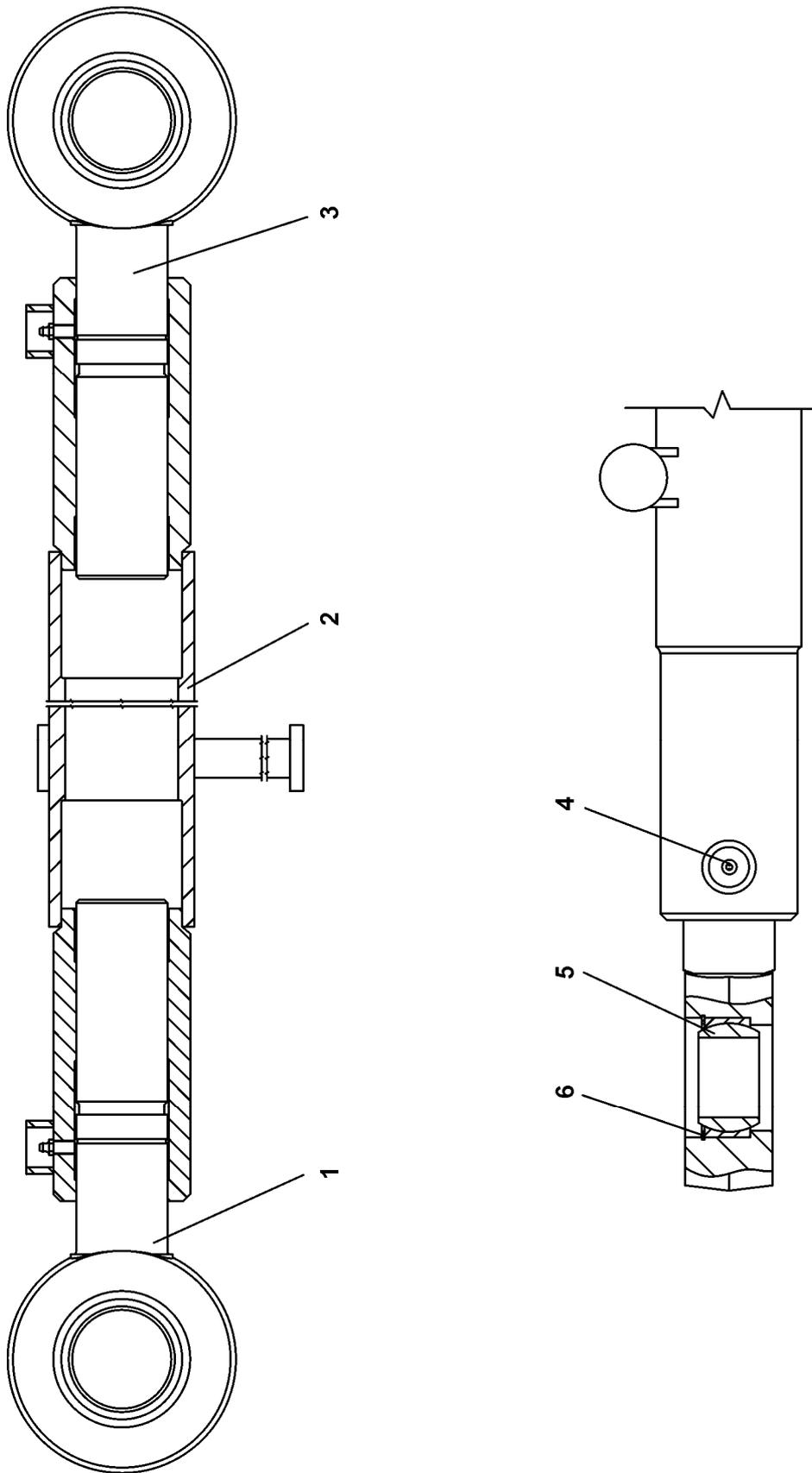


Рисунок 7.10 Раскос винтовой
Figure 7.10 Screw brace

7.7 011501-93-180СП Раскос винтовой 011501-93-180SP Screw brace					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на ис- полнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.10	011501-93-180СП(SP) 011501-93-180-20СП -20SP	Раскос винтовой	Screw brace	×	
		Раскос винтовой	Screw brace		

						№ рис.	7.10
						Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	011501-93-121 011501-93-121-20	Винт	Screw	1			
		Винт	Screw				
2	011501-93-260СП(SP) 011501-93-260-20СП -20SP	Корпус	Housing	1			
		Корпус	Housing				
3	011501-93-200СП(SP) 011501-93-200-20СП -20SP	Винт	Screw	1			
		Винт	Screw				
4		Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6 GOST 19853-74	2			
		Масленка 1.2Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74				
5		Подшипник ШСЛ60 ТУ 4649-020- 05808824-2005	Bearing ShSL60 TU 4649-020- 05808824-2005	2		2	
6	700-58-2278-10	Кольцо С90 ГОСТ 13941-86	Ring C90 GOST 13941-86	2			
	700-58-2278-20	Кольцо С90 ГОСТ 13941-86	Ring C90 GOST 13941-86				

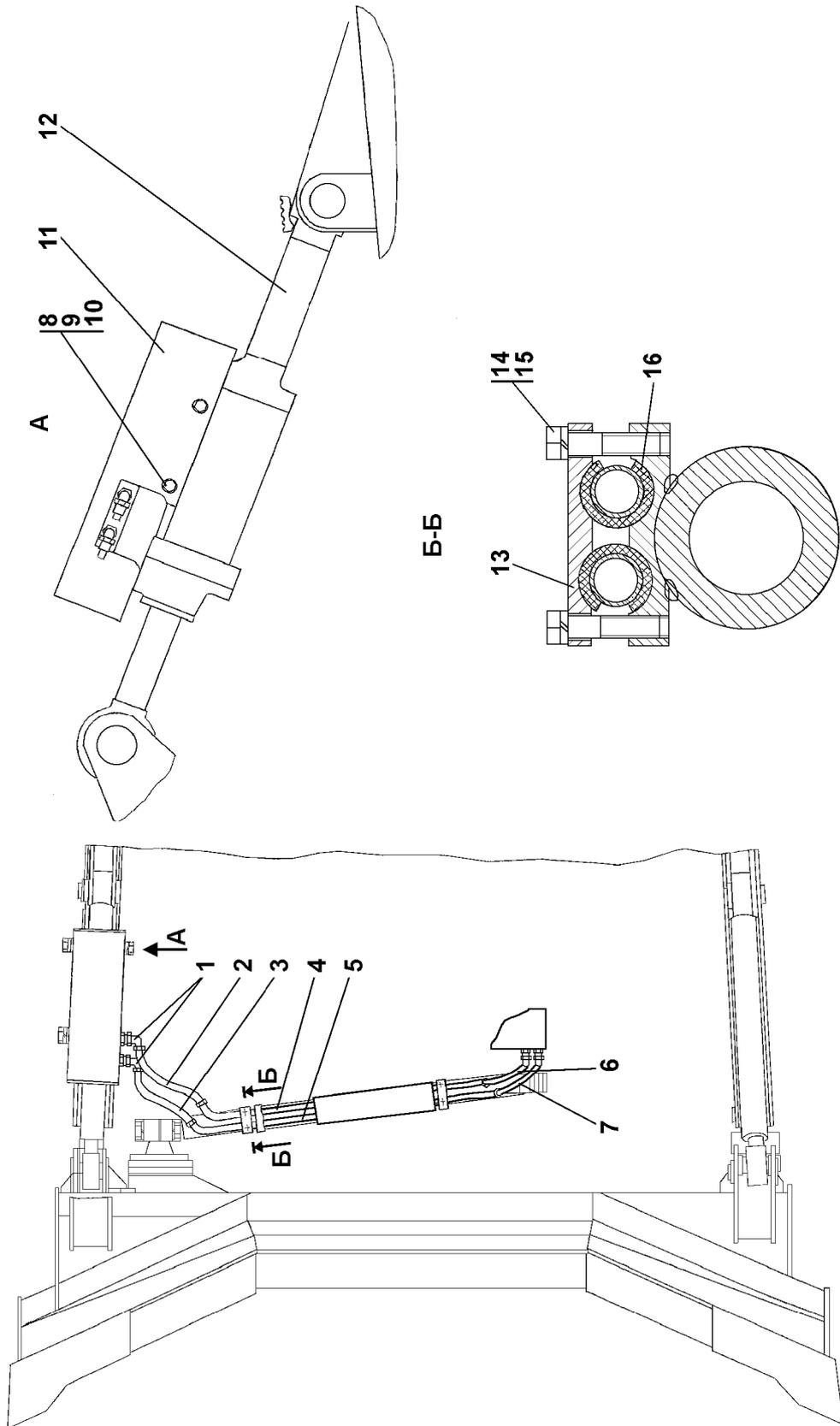


Рисунок 7.11 Гидросистема бульдозерного оборудования
Figure 7.11 Dozer equipment hydraulic system

7.8 011501-93-500СП Гидросистема бульдозерного оборудования 011501-93-500SP Dozer equipment hydraulic system					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.11	011501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system	×	
	011501-93-500-20СП -20(SP)	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system		

						№ рис. Fig. No	7.11
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	46-26-314СП(SP)	Угольник	Angle piece	2	2		
	46-26-314-20СП(SP)	Угольник	Angle piece				
2	012001-93-512 -03СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 ар- мированный	Reinforced high pressure hose Ø16	1	1		
	012001-93-512-03 -20СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 ар- мированный	Reinforced high pressure hose Ø16				
3	012001-93-512 -02СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 ар- мированный	Reinforced high pressure hose Ø16	1	1		
	012001-93-512-02 -20СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 ар- мированный	Reinforced high pressure hose Ø16				
4	011101-93-570 -01СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1		
	011101-93-570-01 -20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline				
5	011101-93-570 -02СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1		
	011101-93-570-02 -20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline				
6	012001-93-512СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 ар- мированный	Reinforced high pressure hose Ø16	1	1		
	012001-93-512-20СП -20SP	Рукав высокого давления Ø16 ар- мированный	Reinforced high pressure hose Ø16				

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7	01 2001-93-512 -01СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
	01 2001-93-512-01 -20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline		
8		Болт М20-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×45 GOST 7796-70	4	4
9		Шайба 20.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20.OT GOST 6402-70	4	4
10	31 0320	Шайба 20 ГОСТ 6958-78	Washer 20 GOST 6958-78	4	4
	31 0320-20	Шайба 20 ГОСТ 6958-78	Washer 20 GOST 6958-78		
11	011501-93-509СП(SP)	Кожух	Jacket	1	1
	011501-93-509-20СП -20SP	Кожух	Jacket		
12	011501-93-502СП(SP)	Гидрораскос Ø160	Hydraulic brace Ø160	1	1
	011501-93-502-20СП -20SP	Гидрораскос Ø160	Hydraulic brace Ø160		
13	011101-93-518	Планка	Strip	2	2
	011101-93-518-20	Планка	Strip		
14		Болт М12-6g×50 ГОСТ 7795-70	Bolt M12-6g×50 GOST 7795-70	4	4
15		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12.OT GOST 6402-70	4	4
16	40 0354-02	Втулка	Bushing	4	4

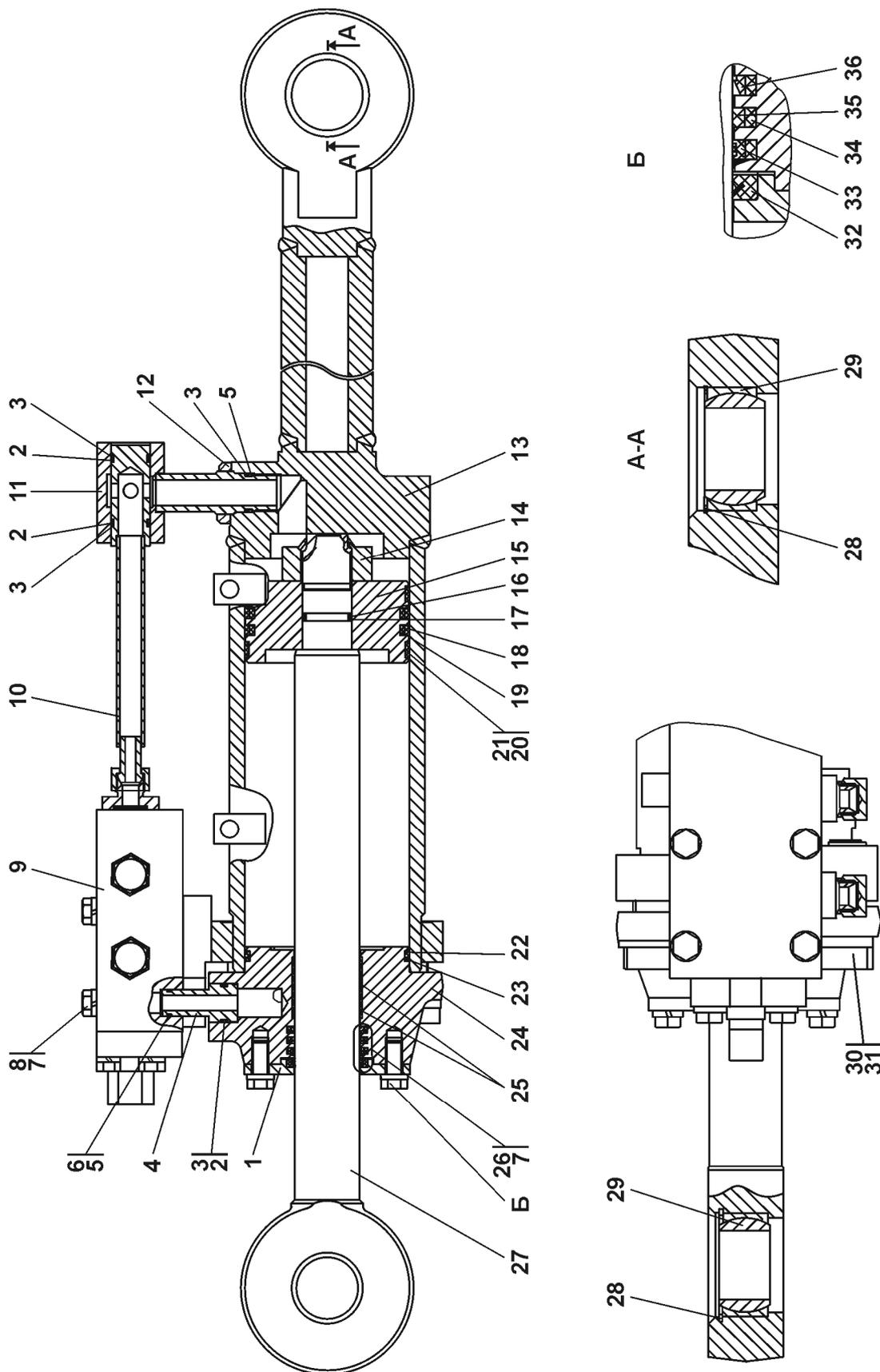


Рисунок 7.12 Гидрораскос Ø160
 Figure 7.12 Hydraulic brace Ø160

7.9 011501-93-502СП Гидрораскос Ø160
011501-93-502SP Hydraulic brace Ø160

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на ис- полнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.12	011501-93-502СП(SP) 011501-93-502-20СП -20SP	Гидрораскос Ø160	Hydraulic brace Ø160	×	
		Гидрораскос Ø160	Hydraulic brace Ø160		

№ рис. **7.12**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	312001-26-108	Скребок	Scraper	1	1
2	0100580590000	Кольцо 032-038-36- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 032-038-36-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	4	4
3	2501-98-550	Кольцо защитное	Protection ring	4	4
4	011501-93-617 011501-93-617-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	1	1
5	01000580502000	Кольцо 022-026-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 022-026-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1
6	2501-93-561	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
7	01000310460100 01000310460200	Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70 Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70 Washer 16 ОТ GOST 6402-70	8	8
8	28 0570 28 0570-20	Болт M16×1,5-6g×105 ГОСТ 7795-70 Болт M16×1,5-6g×105 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1.5-6g×105 GOST 7795-70 Bolt M16×1.5-6g×105 GOST 7795-70	4	4
9	011501-93-508СП(SP) 011501-93-508-20СП -20SP	Гидрозамок Гидрозамок	Pilot-operated check valve Pilot-operated check valve	1	1
10	011501-93-507СП(SP) 011501-93-507-20СП -20SP	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
11	011501-93-506СП(SP) 011501-93-506-20СП -20SP	Угольник Угольник	Angle piece Angle piece	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.12	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
12	41 5431 41 5431-20	Контргайка Контргайка	Lock-nut Lock-nut	1	1
13	011501-93-513СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
14	312001-26-110-01	Гайка специальная	Special nut	1	1
15	012001-97-568-01	Поршень	Piston	1	1
16	253111000018	Кольцо 040-048-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 040-048-46-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
17	46-93-607-02	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
18	46-26-1512	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
19	253111000034	Кольцо 140-155-85-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 140-155-85-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
20	229147000102	Кольцо опорно-направляющее поршневое E21T-160-15-4,0 ТУ2290-004-48774662-2002 (допускается замена на дет.поз.21)	Rod guide-supporting ring E21T-160-15-4,0 TU2290-004-48774662-2002 (replacement for pos. 21 allowed)	2	2
21	46-26-1509	Втулка опорная (допускается замена на дет.поз.20)	Bearing bushing (replacement for pos. 20 allowed)	2	2
22	01000580793000	Кольцо 150-160-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 150-160-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
23	2601-26-27	Шайба защитная	Protection washer	1	1
24	012001-97-567	Крышка	Cover	1	1
25	229147000114	Кольцо опорно-направляющее штоковое E22T-063-30-2,5 ТУ 2290-004-48774662-2002	Rod guide-supporting ring E22T-063-30-2.5 TU 2290-004-48774662-2002	2	2
26	28 0535 28 0535-20	Болт M16×1,5-6g×38 ГОСТ 7796-70 Болт M16×1,5-6g×38 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×38 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×38 GOST 7796-70	4	4
27	011501-93-601-09 011501-93-601-09-20	Шток Шток	Rod Rod	1	1
28	700-58-2278-10 700-58-2278-20	Кольцо С90хр ГОСТ 13941-86 Кольцо С90хр ГОСТ 13941-86	Ring C90khr GOST 13941-86 Ring C90khr GOST 13941-86	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
29	01000390312000	Подшипник ШСЛ-60 ТУ 37.553.130-90	Bearing SHSL-60 TU 37.553.130-90	2	2
30	28 0930 28 0930-20	Болт М30×2-6g×80 ГОСТ 7798-70 Болт М30×2-6g×80 ГОСТ 7798-70	Bolt M30×2-6g×80 GOST 7798-70 Bolt M30×2-6g×80 GOST 7798-70	4	4
31	31 5412	Шайба	Washer	4	4
32	2501-93-506-04СП(SP)	Грязесъемник 3-d ГОСТ 24811-81	Dirt remover 3-d GOST 24811-81	1	1
33	229147000110	Грязесъемник Е50- А-063-12 ТУ2290- 001-48774662-2000	Dirt remover E50-A- 063-12 TU 2290- 001-48774662-2000	1	1
34	01000580709000	Кольцо 070-080-58- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 070-080-58-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1
35	312001-26-109-01	Кольцо уплотни- тельное	Sealing ring	1	1
36		Уплотнение штоко- вое Е01-063-12 ТУ 2290-001- 48774662-2000	Rod sealing E01-063-12 TU 2290-001- 48774662-2000	1	1

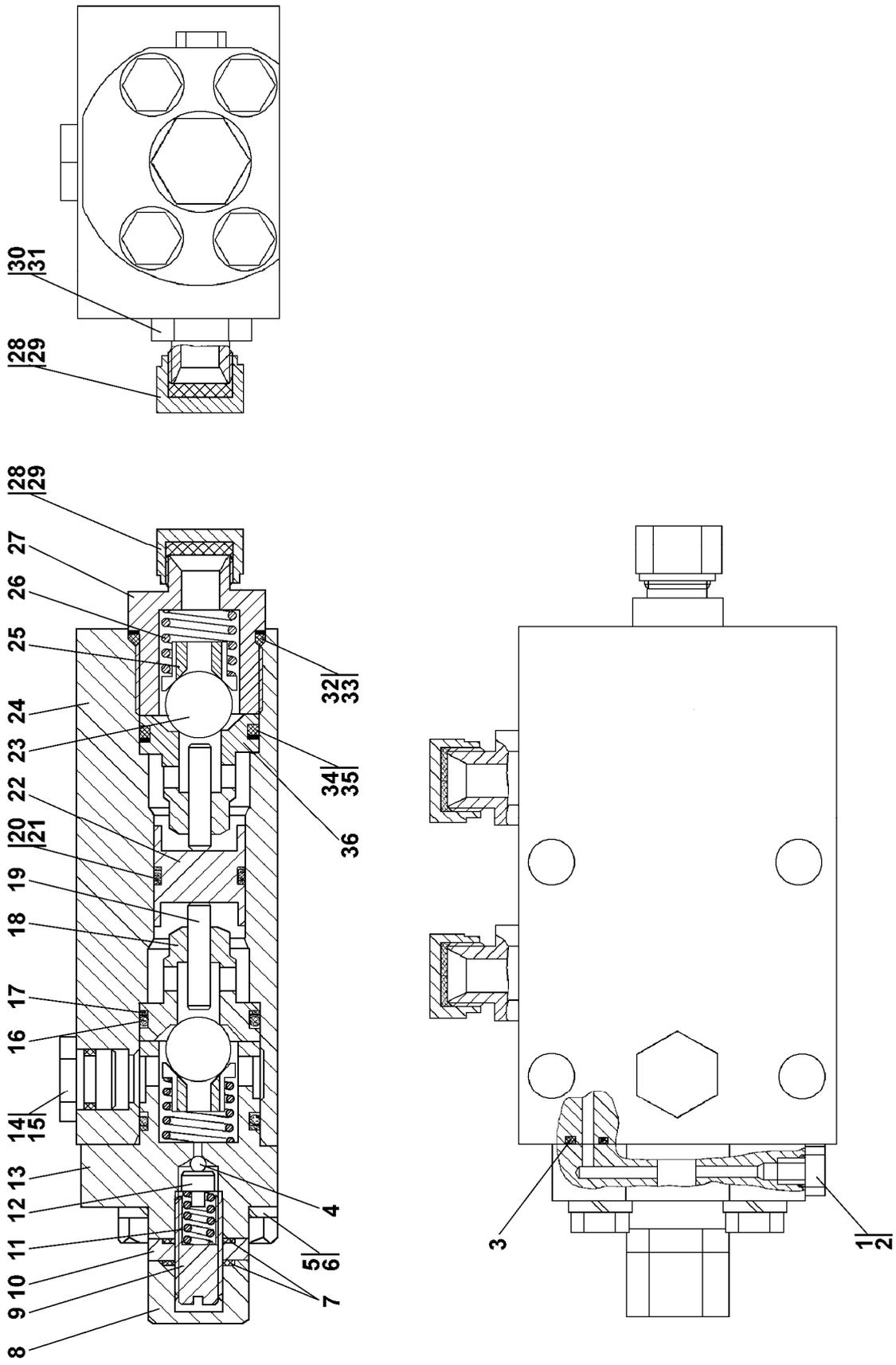


Рисунок 7.13 Гидрозамок
 Figure 7.13 Pilot-operated check valve

7.10 011501-93-508СП Гидрозамок 011501-93-508SP Pilot-operated check valve					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на ис- полнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.13	011501-93-508СП(SP)	Гидрозамок	Pilot-operated check valve	×	
	011501-93-508-20СП -20SP	Гидрозамок	Pilot-operated check valve		

						№ рис. Fig. No	7.13
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т	УХЛ UKHL	Т
1	37 5245 37 5245-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1			1
2		Кольцо 007-011-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 007-011-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1			1
3		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 026-032-36-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1			1
4		Шарик 5,953-40 ГОСТ 3722-81	Ball 5.953-40 GOST 3722-81	1			1
5	28 0555 28 0555-20	Болт М16×1,5-6g×55 ГОСТ 7796-70 Болт М16×1,5-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×55 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×55 GOST 7796-70	4			4
6		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	4			4
7		Кольцо 025-030-30- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 025-030-30-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	2			2
8	3501-93-613 3501-93-613-20	Колпачок Колпачок	Cap Cap	1			1
9	011501-93-615 011501-93-615-20	Винт регулировоч- ный Винт регулировоч- ный	Adjustment screw Adjustment screw	1			1
10	3501-93-615 3501-93-615-20	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	1			1
11	38 5350 38 5350-20	Пружина Пружина	Spring Spring	1			1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.13	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
		УХЛ UKHL	Т		
12	2501-93-575	Направляющая	Guide	1	1
13	011501-93-629 011501-93-629-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
14	011501-93-618	Пробка	Plug	1	1
15		Кольцо 022-026-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 022-026-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
16		Кольцо 042-050-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 042-050-46-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
17	44 0005	Шайба защитная	Protection washer	2	2
18	2501-93-572	Седло	Seat	1	1
19	2501-93-577	Толкатель	Pusher	2	2
20	2501-93-581	Кольцо защитное	Protection washer	2	2
21		Кольцо 032-038-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 032-038-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
22	2501-93-573	Поршень	Piston	1	1
23		Шарик 26,988-40 ГОСТ 3722-81	Ball 26.988-40 GOST 3722-81	2	2
24	011501-93-641	Корпус	Housing	1	1
25	2501-93-574	Вкладыш	Insert	2	2
26	38 5582	Пружина	Spring	2	2
27	011501-93-640 011501-93-640-20	Штуцер ввертной Штуцер ввертной	Screw union Screw union	1	1
28	46-21-884	Колпачок	Cap	3	3
29	700-40-6518 700-40-6518-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	3	3
30	46-26-1276 46-26-1276-20	Штуцер Штуцер	Union Union	2	2
3		Кольцо 026-032-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 026-032-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
32	2501-26-1158	Шайба защитная	Protection washer	1	1
33		Кольцо 049-055-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 049-055-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
34	46-93-607-02	Кольцо защитное	Protection washer	1	1
35		Кольцо 040-048-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 040-048-46-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
36	2501-93-572-01	Седло	Seat	1	1

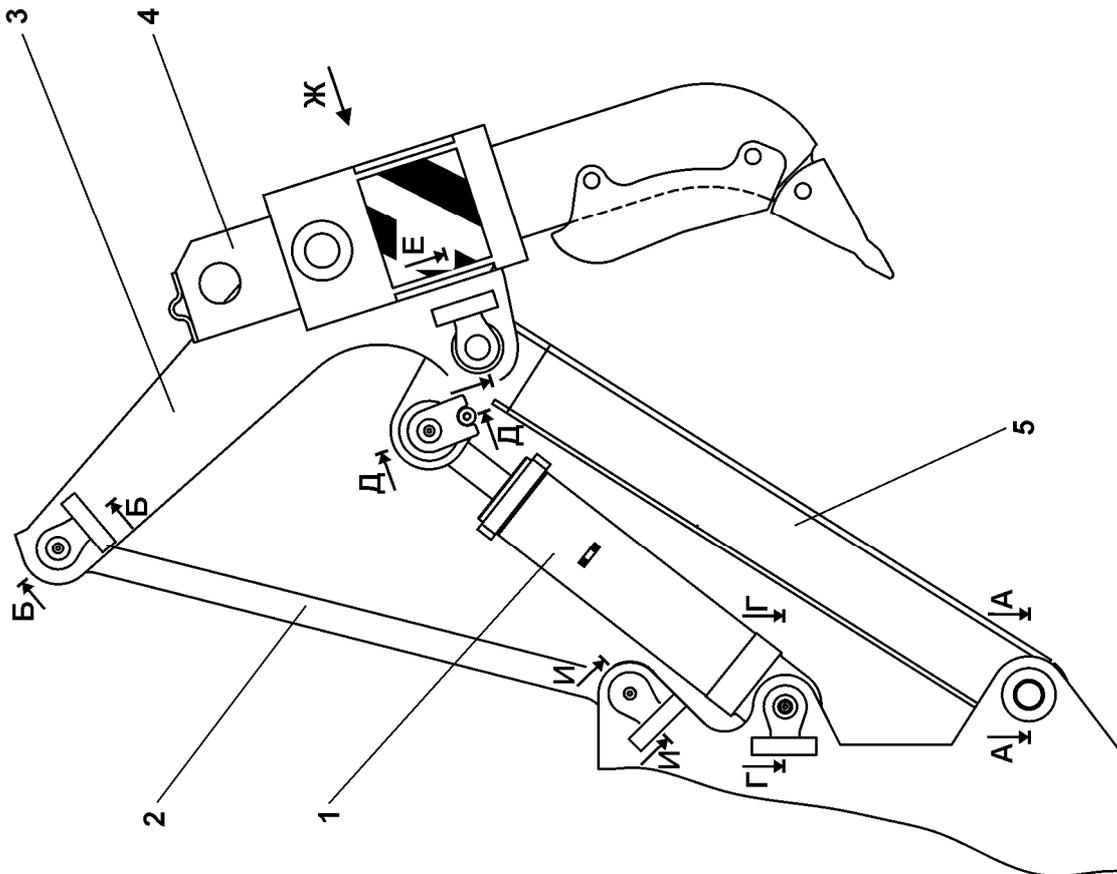
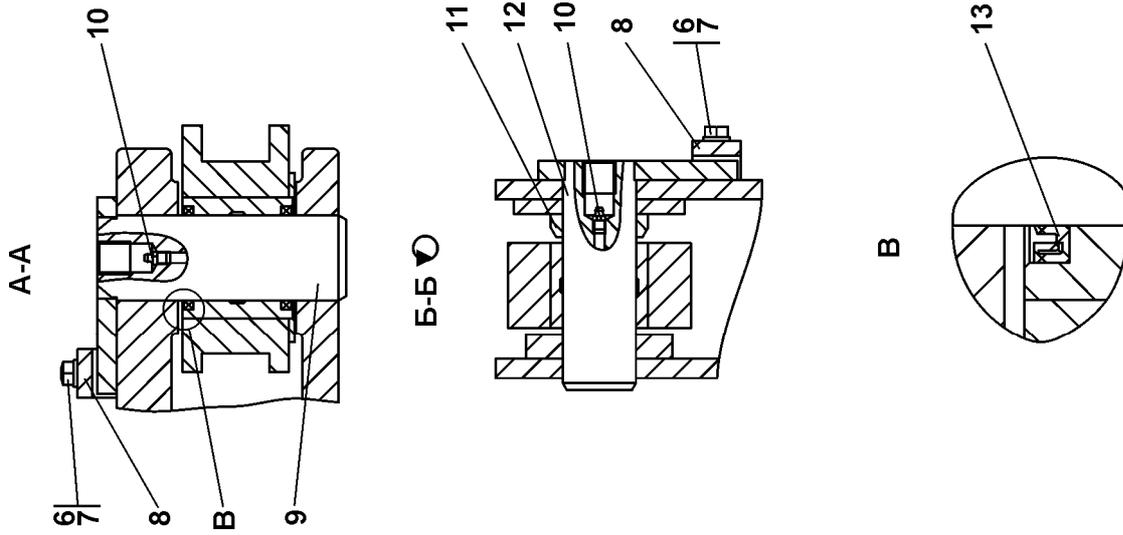


Рисунок 7.14 Оборудование рыхлительное
Figure 7.14 Ripper equipment

7.11 011501-97-2СП Оборудование рыхлительное 011501-97-2SP Ripper equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.14, 7.15	011501-97-2СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	×	×
	011501-97-2-20СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment		

						№ рис. Fig. No	7.14
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	011501-97-500СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system	1			
	011501-97-500-20СП-20SP	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system				
2	011501-97-100СП(SP)	Тяга верхняя	Upper tie-rod	2			
	011501-97-100-20СП-20SP	Тяга верхняя	Upper tie-rod				
3	011501-97-160СП(SP)	Балка рабочая	Working beam	1			
	011501-97-160-20СП-20SP	Балка рабочая	Working beam				
4	011501-97-120СП(SP)	Зуб	Tooth	3			
	011501-97-120-20СП-20SP	Зуб	Tooth				
5	011501-97-240СП(SP)	Тяга	Tie-rod	1			
	011501-97-240-20СП-20SP	Тяга	Tie-rod				
6	28 0521	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	22			
	28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70				
7		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70	22	22		
8	46-98-2	Планка	Strip	10			
	46-98-2-20	Планка	Strip				
9	011501-97-30-01СП(SP)	Палец	Pin	2	2		

				№ рис.	7.14
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	12	12
11	011501-97-1	Кольцо	Ring	6	6
12	011501-97-20 -01СП(SP)	Палец	Pin	2	2
13	TM2501-11-18СП(SP)	Манжета	Collar	8	8

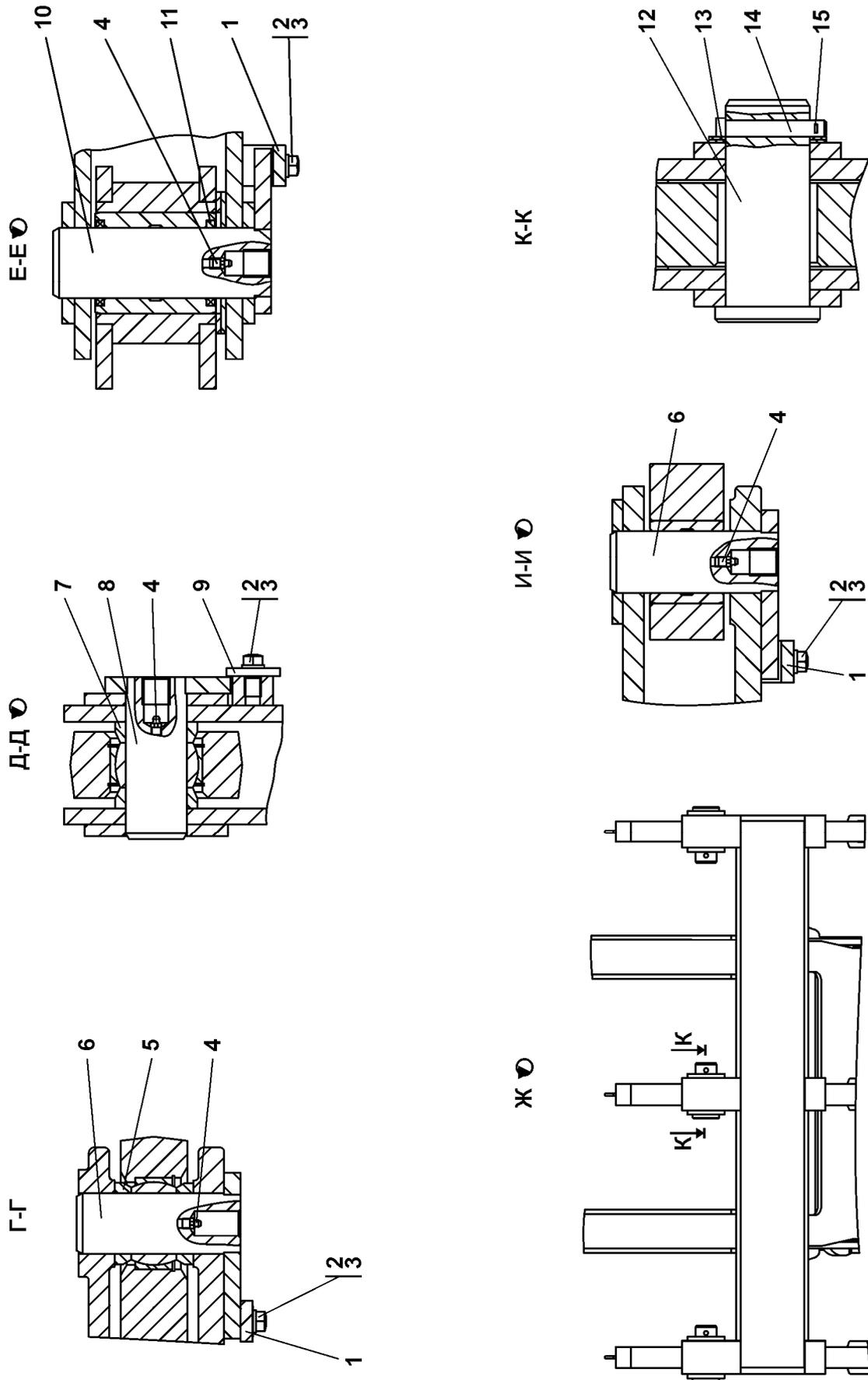


Рисунок 7.15 Оборудование рыхлительное
 Figure 7.15 Ripper equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	46-98-2 46-98-2-20	Планка Планка	Strip Strip	10	10
2	28 0521 28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70 Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70 Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	22	22
3		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	22	22
4		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	12	12
5	011501-97-1-03	Кольцо	Ring	4	4
6	011501-97-20СП(SP)	Палец	Pin	4	4
7	011501-97-1	Кольцо	Ring	6	6
8	011501-97-20 -02СП(SP)	Палец	Pin	2	2
9	31 5256 31 5256-20	Шайба Шайба	Washer Washer	2	2
10	011501-97-30СП(SP)	Палец	Pin	2	2
11	ТМ2501-11-18СП(SP)	Манжета	Collar	8	8
12	012001-97-1	Палец	Pin	3	3
13	012001-97-2	Кольцо	Ring	15	15
14	012001-97-4	Штифт	Dowel	3	3
15		Шплинт 4×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×25 GOST 397-79	3	3

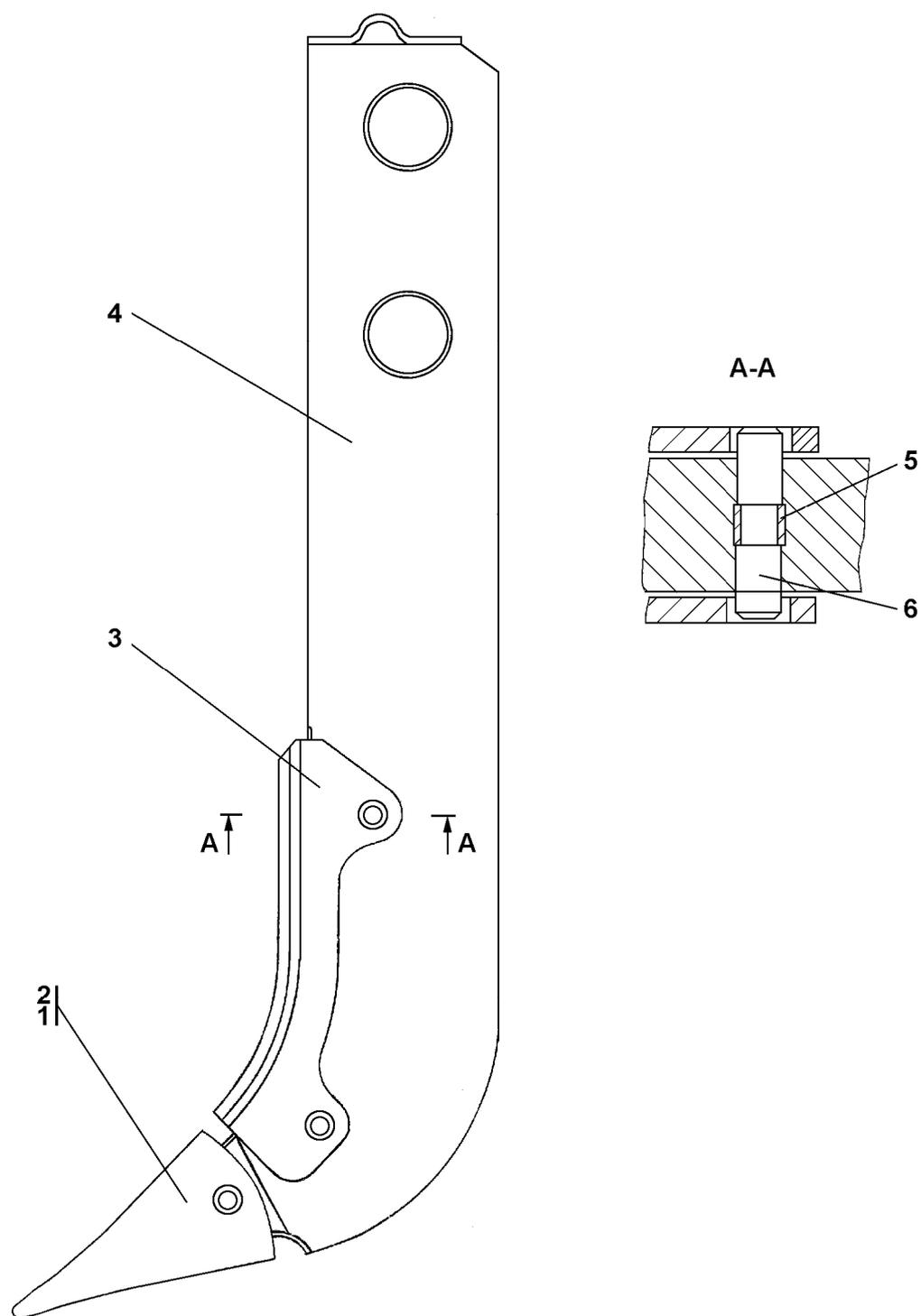


Рисунок 7.16 Зуб
Figure 7.16 Tooth

**7.12 011501-97-120СП/-01СП Зуб
011501-97-120СП/-01СП Tooth**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.16	011501-97-120СП(SP)	Зуб*	Tooth*	×	
	011501-97-120-20СП -20SP	Зуб	Tooth		×
	011501-97-120 -01СП(SP)	Зуб**	Tooth**	×	
	011501-97-120 -01-20СП(SP)	Зуб	Tooth		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - входит в 011501-97-120СП
** - входит в 011501-97-120-01СП
NOTE * - included into 011501-97-120SP
** - included into 011501-97-120-01SP

№ рис. **7.16**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	46-98-187	Наконечник (допускается замена на поз.2)	Tip (replacement for pos. 2 allowed)	1	1
	46-98-187-20	Наконечник	Tip		
2	2501-98-190СП(SP)	Наконечник (допускается замена на поз.1)	Tip (replacement for pos. 1 allowed)	1	1
	2501-98-190-20СП(SP)	Наконечник	Tip		
3	2501-98-188	Накладка	Strap	1	1
	2501-98-188-20	Накладка	Strap		
4	011501-97-180СП(SP)	Стойка*	Post *	1	1
	011501-97-180-20СП -20SP	Стойка	Post		
	011501-97-180- -01СП(SP)	Стойка**	Post**	1	1
	011501-97-180 -01-20СП(SP)	Стойка	Post		
5	46-98-185	Кольцо	Ring	3	3
	46-98-185-20	Кольцо	Ring		
6	46-98-184	Палец	Pin	3	3
	46-98-184-20	Палец	Pin		

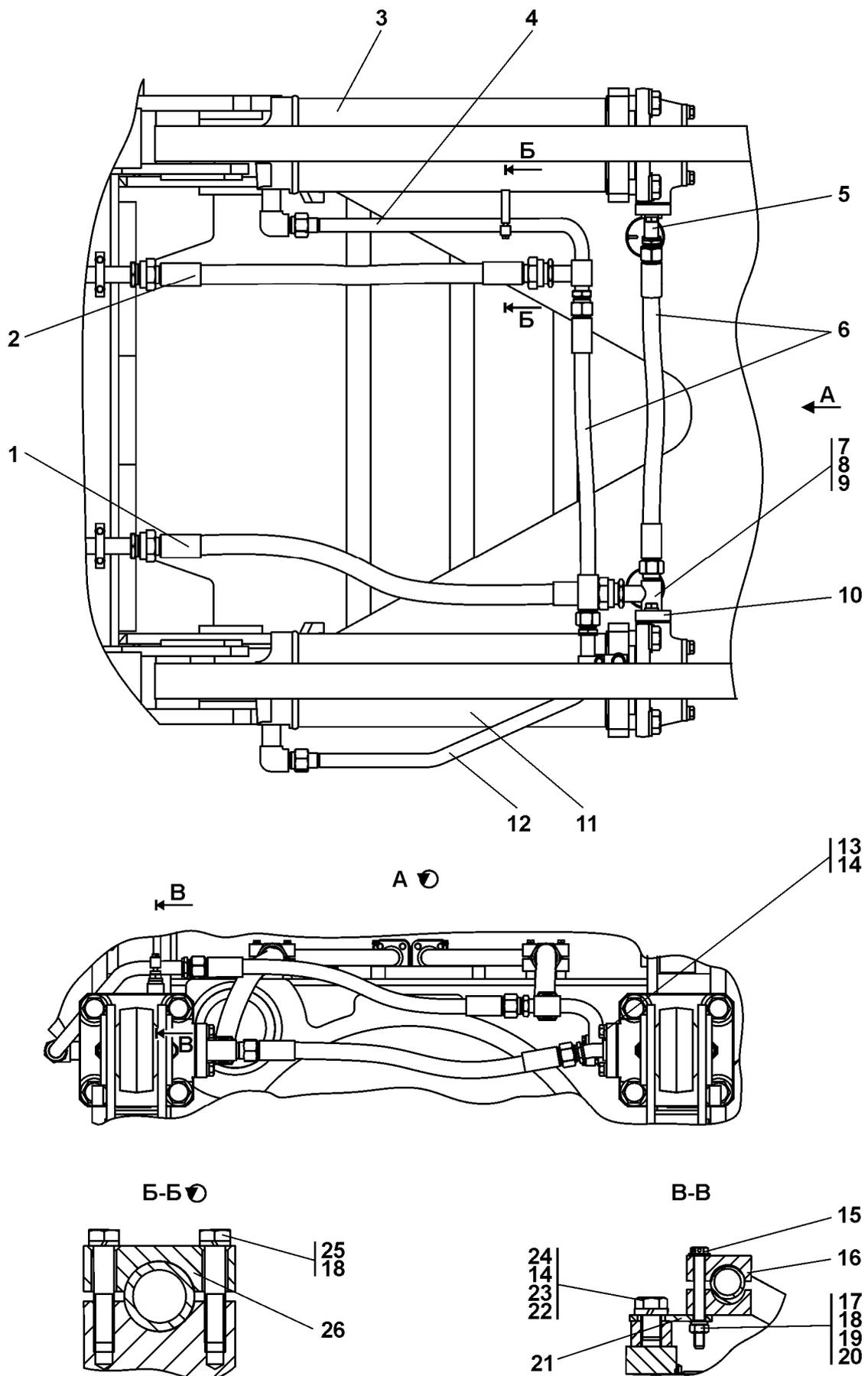


Рисунок 7.17 Гидросистема рыхлительного оборудования
Figure 7.17 Ripper equipment hydraulic system

7.13 011501-97-500СП Гидросистема рыхлительного оборудования
011501-97-500SP Ripper equipment hydraulic system

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.17	011501-97-500СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system	×	
	011501-97-500-20СП-20SP	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system		

№ рис. **7.17**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	700-46-2112СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1
	700-46-2112-20СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25		
2	700-46-2112-14СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1
	700-46-2112-14-20СП-20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25		
3	011501-97-502СП(SP)	Гидроцилиндр Ø160	Hydraulic cylinder Ø160	1	1
	011501-97-502-20СП-20SP	Гидроцилиндр Ø160	Hydraulic cylinder Ø160		
4	012001-97-514СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
	012001-97-514-20СП-20SP	Трубопровод	Pipeline		
5	012001-97-513СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
	012001-97-513-20СП-20SP	Трубопровод	Pipeline		
6	011101-97-509-12СП(SP)	Рукав Ø20	Hose Ø20	2	2
	011101-97-509-12-20СП(SP)	Рукав Ø20	Hose Ø20		
7	012001-97-512СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
	012001-97-512-20СП-20SP	Трубопровод	Pipeline		
8	2501-98-550	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
9		Кольцо 032-038-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 032-038-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
10	012001-97-564	Фланец	Flange	2	2
	012001-97-564-20	Фланец	Flange		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.17	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
11	011501-97-502 -07СП(SP) 011501-97-502 -07-20СП(SP)	Гидроцилиндр Ø160 Гидроцилиндр Ø160	Hydraulic cylinder Ø160 Hydraulic cylinder Ø160	1	1
12	012001-97-515 -01СП(SP) 012001-97-515 -01-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
13	28 0544 28 0544-20	Болт M16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт M16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70	4	4
14		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70	5	5
15	28 0166 28 0166-20	Болт М8-6g×75 ГОСТ 7796-70 Болт М8-6g×75 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×75 GOST 7796-70 Bolt M8-6g×75 GOST 7796-70	1	1
16	2501-98-593 2501-98-593-20	Бугель Бугель	Stirrup Stirrup	2	2
17		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	1	1
18		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	3	3
19		Шайба 8 ГОСТ 11371-78 (до- пускается замена на поз.20)	Washer 8 GOST 11371-78 (re- placement for pos. 20 allowed)	1	1
20	31 0150 31 0150-20	Шайба 8 ГОСТ 11371-78 (до- пускается замена на поз.19) Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 8 GOST 11371-78 (re- placement for pos. 19 allowed) Washer 8 GOST 11371-78	1	1
21	012001-97-587 012001-97-587-20	Планка Планка	Strip Strip	1	1
22	31 0270 31 0270-20	Шайба 16 ГОСТ 11371-78 (до- пускается замена на поз.23) Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 16 GOST 11371-78 (re- placement for pos. 23 allowed) Washer 8 GOST 11371-78	1	1
23		Шайба 16 ГОСТ 11371-78 (до- пускается замена на поз.22)	Washer 16 GOST 11371-78 (re- placement for pos. 22 allowed)	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
24	28 0515	Болт M16×1,5-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×25 GOST 7796-70	1	1
	28 0515-20	Болт M16×1,5-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×25 GOST 7796-70		
25		Болт M8-6g×40 ГОСТ 7795-70	Bolt M8-6g×40 GOST 7795-70	2	2
26	2501-98-501	Бугель	Stirrup	1	1
	2501-98-501-20	Бугель	Stirrup		

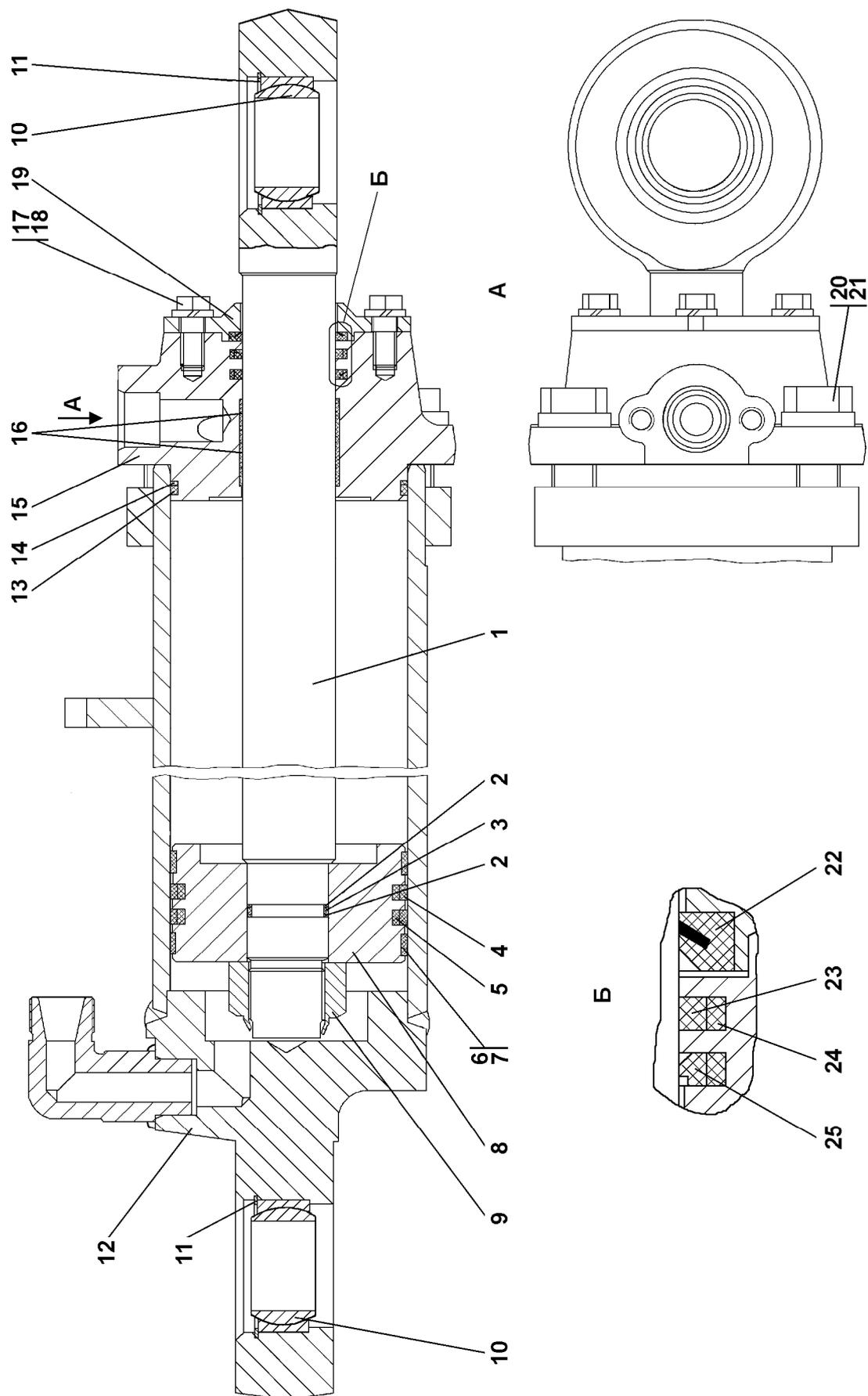


Рисунок 7.18 Гидроцилиндр Ø160
Figure 7.18 Hydraulic cylinder Ø160

7.14 011501-97-502СП Гидроцилиндр Ø160
011501-97-502SP Hydraulic cylinder Ø 160

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.18	011501-97-502СП(SP) 011501-97-502-20СП -20SP	Гидроцилиндр Ø160 Гидроцилиндр Ø160	Hydraulic cylinder Ø160 Hydraulic cylinder Ø160	×	×

№ рис. **7.18**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	011501-93-601-11 011501-93-601-11-20	Шток Шток	Rod Rod	1	1
2	46-93-607-02	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
3		Кольцо 040-048-46- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 040-048-46-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1
4	46-26-1512	Кольцо уплотни- тельное	Sealing ring	2	2
5		Кольцо 140-155-85- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 140-155-85-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1
6	46-26-1509	Втулка опорная (допускается заме- на на поз.7)	Bearing bushing (re- placement for pos. 7 allowed)	2	2
7		Кольцо опорно- направляющее поршневое E21T-160-15-4,0 ТУ 2290-004- 48774662-2002 (до- пускается замена на поз.6)	Rod guide- supporting ring E21T-160-15-4,0 TU2290-004- 48774662-2002 (replacement for pos. 6 allowed)	2	2
8	012001-97-568-01	Поршень	Piston	1	1
9	312001-26-110-01	Гайка специальная	Special nut	1	1
10		Подшипник ШСЛ60 ТУ 4649-020- 05808824-2005	Bearing SHSL60 TU 4649-020- 05808824-2005	2	2
11	700-58-2278-10 700-58-2278-20	Кольцо С90 Ц9хр ГОСТ 13941-86 Кольцо С90 Ц9хр ГОСТ 13941-86	Ring C90 Ts9khr GOST 13941-86 Ring C90 Ts9khr GOST 13941-86	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				7.18	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
12	011501-97-503СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
13		Кольцо 150-160-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 150-160-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
14	2601-26-27	Шайба защитная	Protection washer	1	1
15	012001-97-567	Крышка	Cover	1	1
16		Кольцо опорно-направляющее штоковое Е22Т-063-30-2,5 ТУ 2290-004-48774662-2002	Rod guide-supporting ring E22T-063-30-2.5 TU 2290-004-48774662-2002	2	2
17	28 0535 28 0535-20	Болт М16×1,5-6g×38 ГОСТ 7796-70 Болт М16×1,5-6g×38 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×38 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×38 GOST 7796-70	4	4
18		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70	4	4
19	312001-26-108	Скребок	Scraper	1	1
20	28 0935 28 0935-20	Болт М30×2-6g×90 ГОСТ 7796-70 Болт М30×2-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt M30×2-6g×90 GOST 7796-70 Bolt M30×2-6g×90 GOST 7796-70	4	4
21	31 5412	Шайба	Washer	4	4
22	2501-93-506-04СП(SP)	Грязесъемник 3-d ГОСТ 24811-81	Dirt remover 3-d GOST 24811-81	1	1
23	312001-26-109-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
24		Кольцо 070-080-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 070-080-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
25		Уплотнение штоковое Е01-063-12 ТУ 2290-001-48774662-2000	Rod sealing E01-063-12 TU 2290-001-48774662-2000	1	1

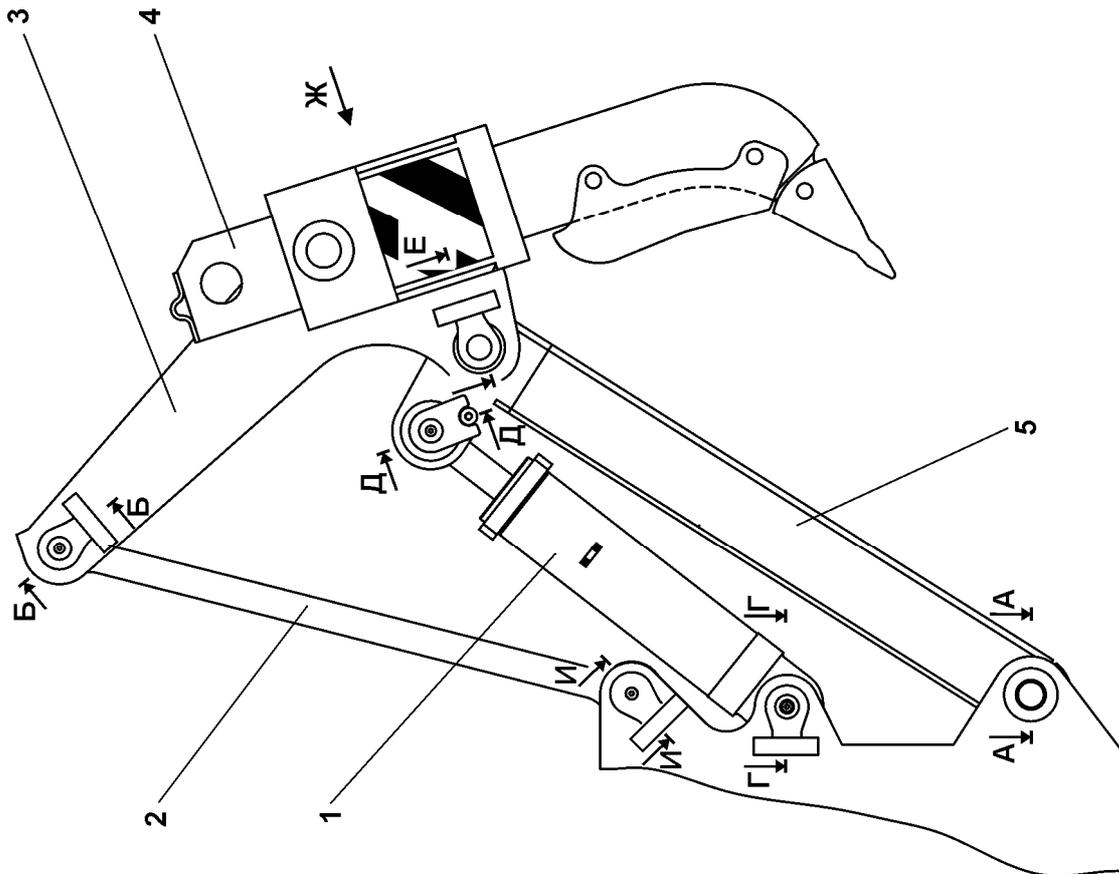
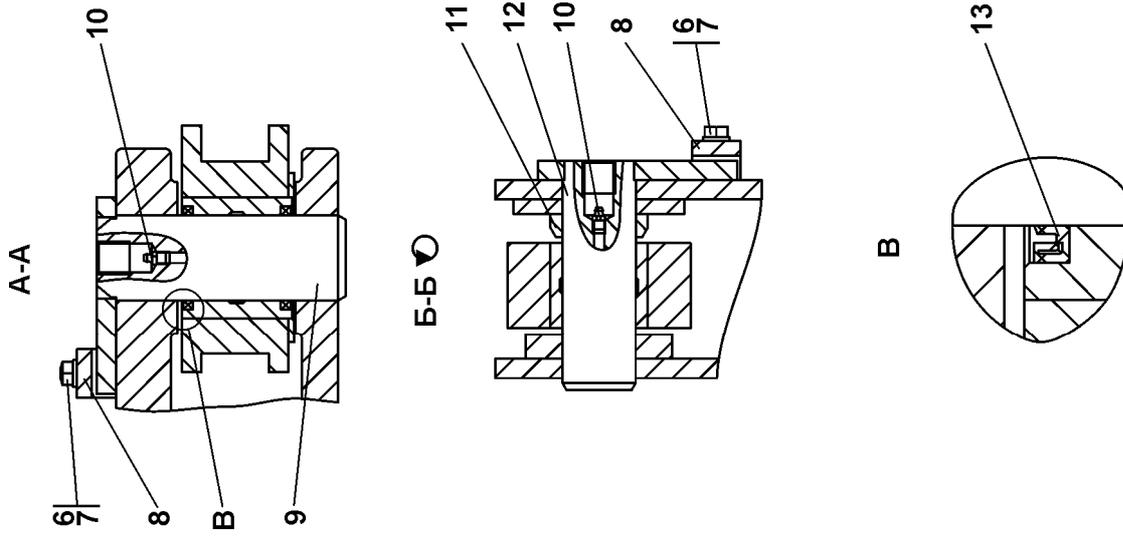


Рисунок 7.19 Оборудование рыхлительное
Figure 7.19 Ripper equipment

7.15 011501-98-1СП Оборудование рыхлительное 011501-98-1SP Ripper equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.19, 7.20	011501-98-1СП(SP)	Оборудование рых-	Ripper equipment	×	
	011501-98-1-20СП(SP)	Оборудование рых-	Ripper equipment		

						№ рис. Fig. No	7.19
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	011501-97-500СП(SP)	Гидросистема рых-	Ripper equipment	1			
	011501-97-500-20СП -20SP	Гидросистема рых-	Ripper equipment				
2	011501-97-100СП(SP) 011501-97-100-20СП -20SP	Тяга верхняя	Upper tie-rod	2			
		Тяга верхняя	Upper tie-rod				
3	011501-98-160СП(SP) 011501-98-160-20СП -20SP	Балка рабочая	Working beam	1			
		Балка рабочая	Working beam				
4	011501-97-120 -01СП(SP)	Зуб	Tooth	1			
	011501-97-120 -01-20СП(SP)	Зуб	Tooth				
5	011501-97-240СП(SP) 011501-97-240-20СП -20SP	Тяга	Tie-rod	1			
		Тяга	Tie-rod				
6	28 0521	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	22			
	28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70				
7		Шайба 16.0Т ГОСТ 6402-70	Washer 16.0Т GOST 6402-70	22			22
8	46-98-2	Планка	Strip	10			
	46-98-2-20	Планка	Strip				
9	011501-97-30 -01СП(SP)	Палец	Pin	2			2

				№ рис.	7.19
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	12	12
11	011501-97-1	Кольцо	Ring	6	6
12	011501-97-20 -01СП(SP)	Палец	Pin	2	2
13	TM2501-11-18СП(SP)	Манжета	Collar	8	8

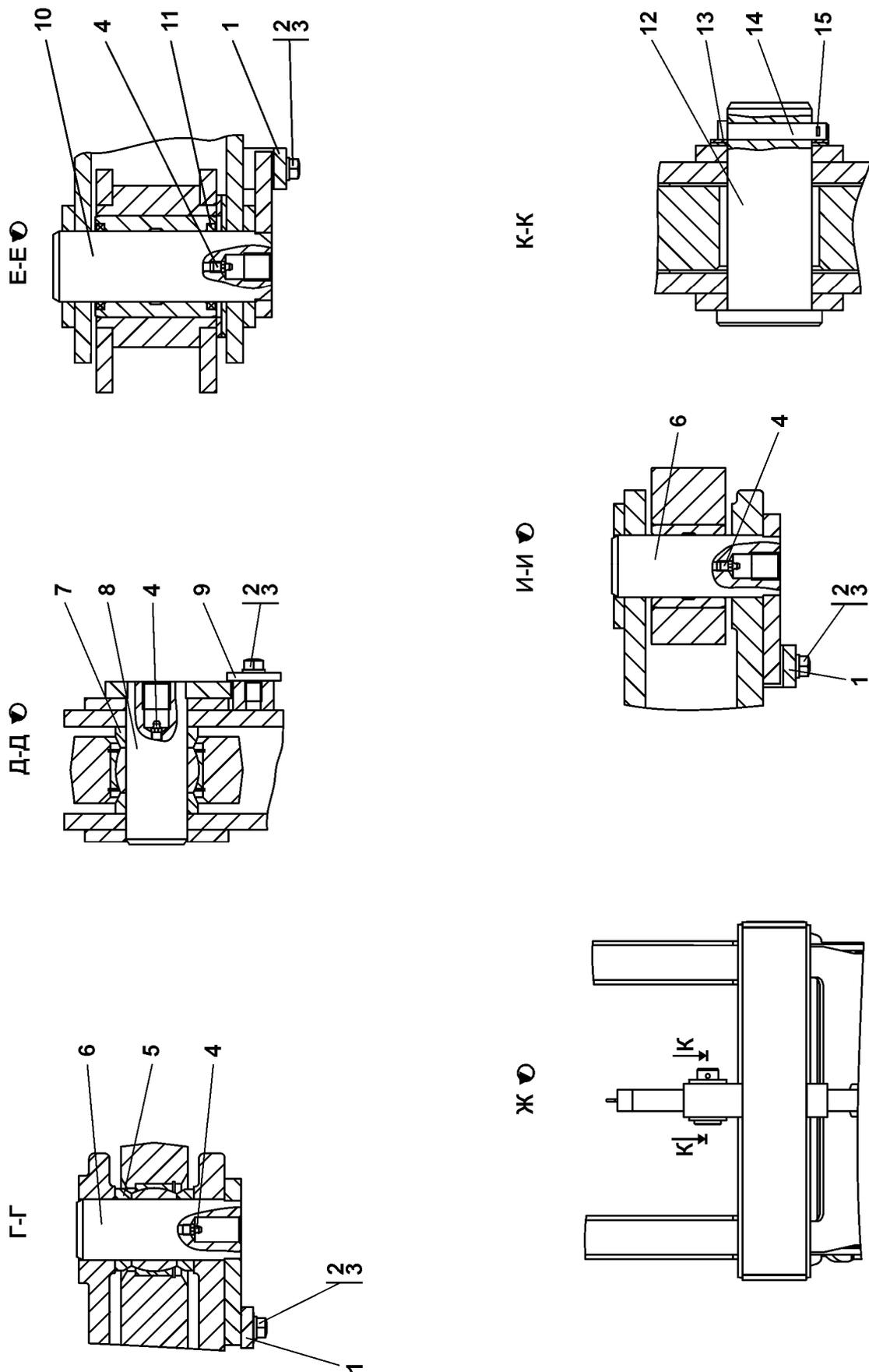


Рисунок 7.20 Оборудование рыхлительное
Figure 7.20 Ripper equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	46-98-2 46-98-2-20	Планка Планка	Strip Strip	10	10
2	28 0521 28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70 Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70 Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	22	22
3		Шайба 16.0Т ГОСТ 6402-70	Washer 16.0Т GOST 6402-70	22	22
4		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	12	12
5	011501-97-1-03	Кольцо	Ring	4	4
6	011501-97-20СП(SP)	Палец	Pin	4	4
7	011501-97-1	Кольцо	Ring	6	6
8	011501-97-20 -02СП(SP)	Палец	Pin	2	2
9	31 5256 31 5256-20	Шайба Шайба	Washer Washer	2	2
10	011501-97-30СП(SP)	Палец	Pin	2	2
11	ТМ2501-11-18СП(SP)	Манжета	Collar	8	8
12	012001-97-1	Палец	Pin	1	1
13	012001-97-2	Кольцо	Ring	5	5
14	012001-97-4	Штифт	Dowel	1	1
15		Шплинт 4×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×25 GOST 397-79	1	1

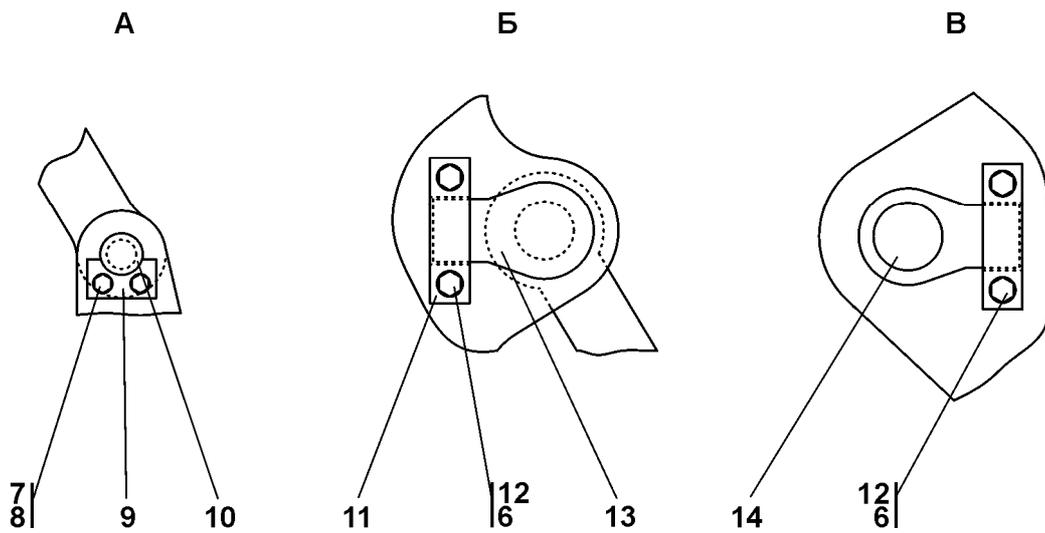
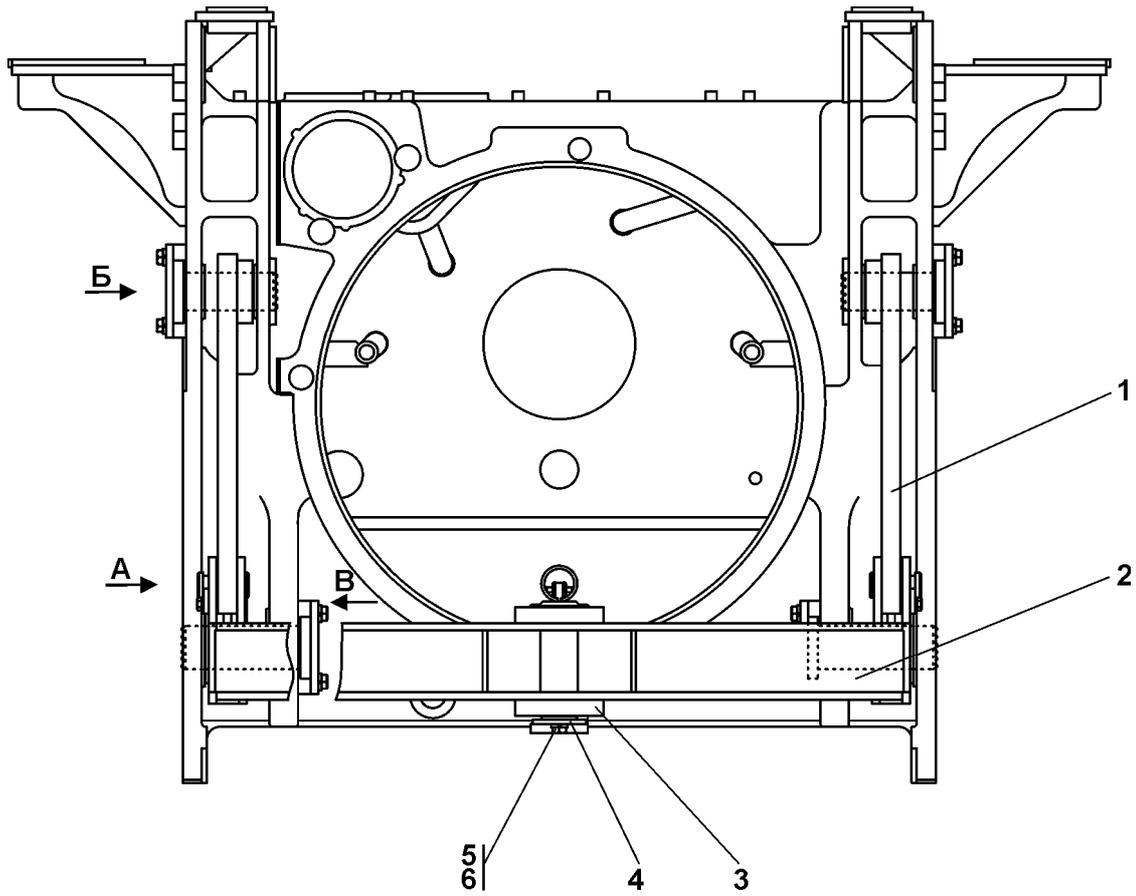


Рисунок 7.21 Установка прицепного устройства
Figure 7.21 Hitch mounting

**7.16 1512-51-1СП Установка прицепного устройства
1512-51-1SP Hitch mounting**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.21	1512-51-1СП(SP)	Установка прицепно- го устройства	Hitch mounting	×	
	1512-51-1-20СП(SP)	Установка прицепно- го устройства	Hitch mounting		

№ рис. **7.21**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-51-12СП(SP)	Тяга	Tie-rod	2	2
	2001-51-12-20СП(SP)	Тяга	Tie-rod		
2	1512-51-11СП(SP)	Балка	Beam	1	1
	1512-51-11-20СП(SP)	Балка	Beam		
3	312001-51-14СП(SP)	Палец	Pin	1	1
	312001-51-14-20СП -20SP	Палец	Pin		
4	2501-51-19	Планка	Strip	1	1
5	28 0520	Болт М16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70	1	1
	28 0520-20	Болт М16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70		
6		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	9	9
7+		Болт М12-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×20 GOST 7796-70	4	4
8		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	Washer 12 GOST 6402-70	4	4
9	312001-51-18	Планка	Strip	2	2
	312001-51-18-20	Планка	Strip		
10	312001-51-17-01	Палец	Pin	2	2
	312001-51-17-01-20	Палец	Pin		
11	46-98-2	Планка	Strip	4	4
	46-98-2-20	Планка	Strip		
12	28 0521	Болт М6-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M6-6g×30 GOST 7796-70	8	8
	28 0521-20	Болт М6-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M6-6g×30 GOST 7796-70		
13	1512-51-12СП(SP)	Палец	Pin	2	2
14	1512-51-12-01СП(SP)	Палец	Pin	2	2

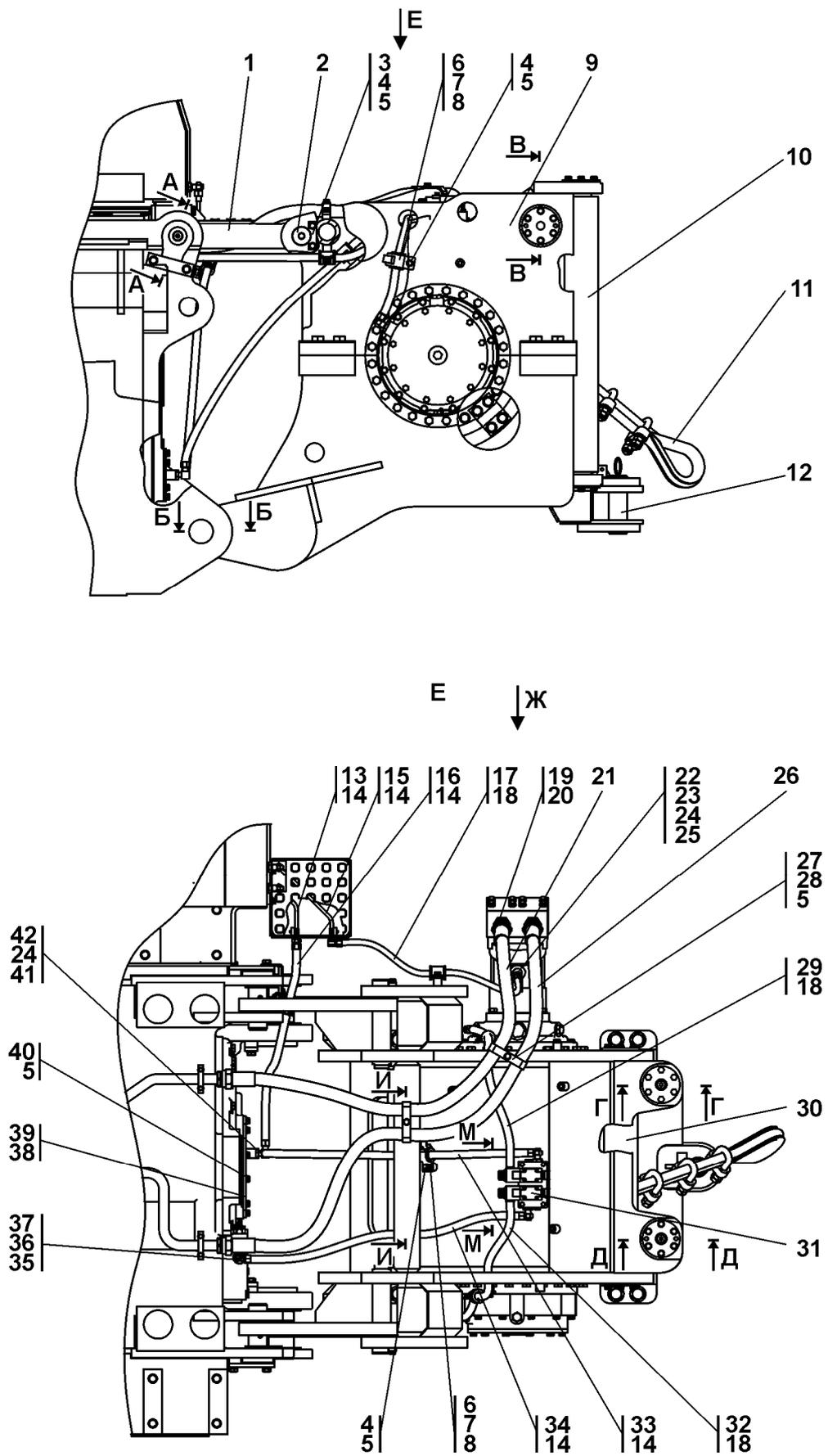


Рисунок 7.22 Агрегат тяговый
Figure 7.22 Traction union

7.17 1501-96-2СП Агрегат тяговый 1501-96-2SP Traction unit					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.22,	1501-96-2СП(SP)	Агрегат тяговый	Traction union	×	
7.23	1501-96-2-20СП(SP)	Агрегат тяговый	Traction union		×

						№ рис.	7.22
						Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т	УХЛ UKHL	Т
1	1501-96-59-01 1501-96-59-01-20	Серьга Серьга	Clip Clip	2			
2	311102-93-22-01 311102-93-22-01-20	Палец Палец	Pin Pin	2			2
3	312501-94-103 312501-94-103-20	Пластина Пластина	Plate Plate	2			2
4		Болт M12×1,25-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×30 GOST 7796-70	9			9
5		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	60			60
6	2501-26-216 2501-26-216-20	Скоба Скоба	Cramp Cramp	6			6
7	2501-26-217 2501-26-217-20	Планка Планка	Strip Strip	6			6
8	40 0354-05	Втулка	Bushing	6			6
9	1501-96-10-02СП(SP) 1501-96-10-02-20СП -20SP	Лебедка Лебедка	Winch Winch	1			1
10	1501-96-52-01 1501-96-52-01-20	Труба Труба	Pipe Pipe	2			2
11	1501-96-106СП(SP)	Канат	Rope	1			1
12	312001-51-14СП(SP) 312001-51-14-20СП -20SP	Палец Палец	Pin Pin	1			1
13	1501-96-120СП(SP) 1501-96-120-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1			1
14		Кольцо 012-016-25- 2-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	8			8
15	1501-96-121СП(SP) 1501-96-121-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1			1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.22	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
16	404-26-213-16СП(SP) 404-26-213-16-20СП -20SP	Рукав Ø12	Hose Ø12	1	1
		Рукав Ø12	Hose Ø12		
17	311102-26-517 -07СП(SP) 311102-26-517 -07-20СП(SP)	Рукав Ø8	Hose Ø8	1	1
		Рукав Ø8	Hose Ø8		
18		Кольцо 007-011-25-2-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 007-011-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	6	6
19	41 5430 41 5430-20	Штуцер Штуцер	Pipe union Pipe union	2	2
20		Кольцо 032-038-36-2-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 032-038-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
21	700-46-2112-15СП(SP) 700-46-2112-15-20СП -20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1
		Рукав Ø25	Hose Ø25		
22	311102-26-566 311102-26-566-20	Штуцер ввертной	Screw union	1	1
		Штуцер ввертной	Screw union		
23	41 5233 41 5233-20	Штуцер	Pipe union	1	1
		Штуцер	Pipe union		
24		Кольцо 018-022-25-2-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	7	7
25		Кольцо 019-023-25-2-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
26	700-46-2112-16СП(SP) 700-46-2112-16-20СП -20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1
		Рукав Ø25	Hose Ø25		
27	2501-98-551 2501-98-551-20	Бугель	Stirrup	2	2
		Бугель	Stirrup		
	28 0361 28 0361-20	Болт М12×1,25-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×45 GOST 7796-70	38	38
		Болт М12×1,25-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×45 GOST 7796-70		
29	311102-26-517 -26СП(SP) 311102-26-517 -26 -20СП(SP)	Рукав Ø8	Hose Ø8	1	1
		Рукав Ø8	Hose Ø8		
30	1501-96-52 1501-96-52-20	Труба	Pipe	1	1
		Труба	Pipe		
31	313512-26-16СП(SP) 313512-26-16-20СП -20SP	Клапан	Valve	1	1
		Клапан	Valve		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
32	311102-26-517 -02СП(SP)	Рукав Ø8	Hose Ø8	1	1
	311102-26-517 -02-20СП(SP)	Рукав Ø8	Hose Ø8		
33	404-26-213-04СП(SP)	Рукав Ø12	Hose Ø12	1	1
	404-26-213-04-20СП -20SP	Рукав Ø12	Hose Ø12		
34	404-26-213-14СП(SP)	Рукав Ø12	Hose Ø12	1	1
	404-26-213-14-20СП -20SP	Рукав Ø12	Hose Ø12		
35	Н.036.23.072	Контргайка	Lock nut	1	1
	Н.036.23.072-01	Контргайка	Lock nut		
36		Кольцо 021-027-36-2-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 021-027-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
37	41 5235	Угольник ввертной	Screwed angle	1	1
	41 5235-20	Угольник ввертной	Screwed angle		
38	45 0271	Прокладка	Gasket	1	1
	45 0271-20	Прокладка	Gasket		
39	1101-96-117-01СП(SP)	Крышка	Cover	1	1
	1101-96-117-01-20СП -20SP	Крышка	Cover		
40		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	13	13
41	Н.036.23.022	Контргайка	Lock nut	7	7
	Н.036.23.022-01	Контргайка	Lock nut		
42	2601-26-14СП(SP)	Тройник	T-joint	1	1
	2601-26-14-20СП(SP)	Тройник	T-joint		

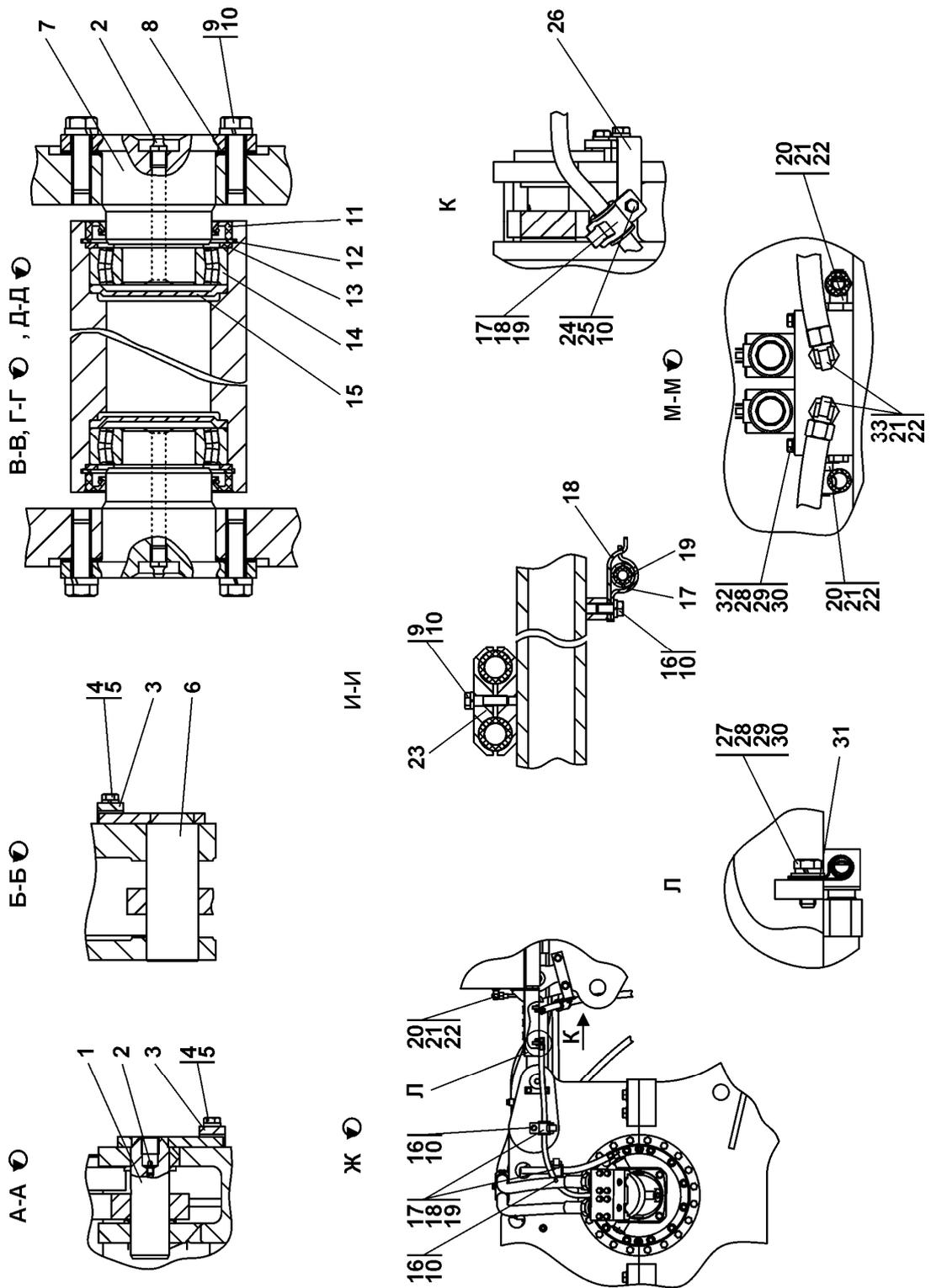


Рисунок 7.23 Агрегат тяговый
Figure 7.23 Traction union

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	011501-97-20СП(SP)	Палец	Pin	2	2
2		Масленка 1.2.Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2.Кд.6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	8	8
3	46-98-2 46-98-2-20	Планка Планка	Strip Strip	4	4
4	28 0521 28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70 Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70 Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	8	8
5		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	8	8
6	011501-97-30СП(SP)	Палец	Pin	2	2
7	1501-96-54 1501-96-54-20	Опора Опора	Support Support	6	6
8	1501-96-60	Кольцо регулиро- вочное	Adjustment ring	12	12
9	28 0361 28 0361-20	Болт М12×1,25-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт М12×1,25-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×45 GOST 7796-70 Bolt M12×1.25-6g×45 GOST 7796-70	38	38
10		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	8	8
11		Манжета 1.2-65×90-3 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 3805146-78	Collar 1.2-65×90-3 GOST 8752-79/ OST 3805146-78	6	6
12	700-58-2278	Кольцо С90 ГОСТ 13941-86	Ring C90 GOST 13941-86	6	6
13	1501-96-53	Кольцо упорное	Thrust ring	6	6
14		Подшипник 3509 ГОСТ 5721-75	Bearing 3509 GOST 5721-75	6	6
15	1501-96-12	Крышка	Cover	6	6
16		Болт М12×1,25-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×30 GOST 7796-70	9	9
17	2501-26-216 2501-26-216-20	Скоба Скоба	Cramp Cramp	6	6
18	2501-26-217 2501-26-217-20	Планка Планка	Strip Strip	6	6
19	40 0354-05	Втулка	Bushing	6	6
20	5001-26-77 5001-26-77-20	Угольник поворот- ный Угольник поворот- ный	Turn angle piece Turn angle piece	4	4

				№ рис.	7.23
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
21		Кольцо 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	7	7
22	H.036.23.022 H.036.23.022-01	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	7	7
23	2501-98-551 2501-98-551-20	Бугель Бугель	Stirrup Stirrup	2	2
24		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	13	13
25		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	Nut M12 GOST 5915-70	1	1
26	312001-94-7 312001-94-7-20	Опора Опора	Support Support	1	1
27		Болт М8-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×20 GOST 7796-70	2	2
28		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	60	60
29	31 0150 31 0150-20	Шайба 8 ГОСТ 11371-78 (допускается замена на поз.30) Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 8 GOST 11371-78 (replacement for pos. 30 is allowed) Washer 8 GOST 11371-78	6	6
30		Шайба 8 ГОСТ 11371-78 (допускается замена на поз.29)	Washer 8 GOST 11371-78 (replacement for pos. 29 is allowed)	6	6
31	41 5119	Хомутик	Clip	2	2
32	28 0170 28 0170-20	Болт М8-6g×90 ГОСТ 7796-70 Болт М8-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×90 GOST 7796-70 Bolt M8-6g×90 GOST 7796-70	4	4
33	311102-26-569 311102-26-569-20	Угольник поворотный Угольник поворотный	Turn angle piece Turn angle piece	2	2

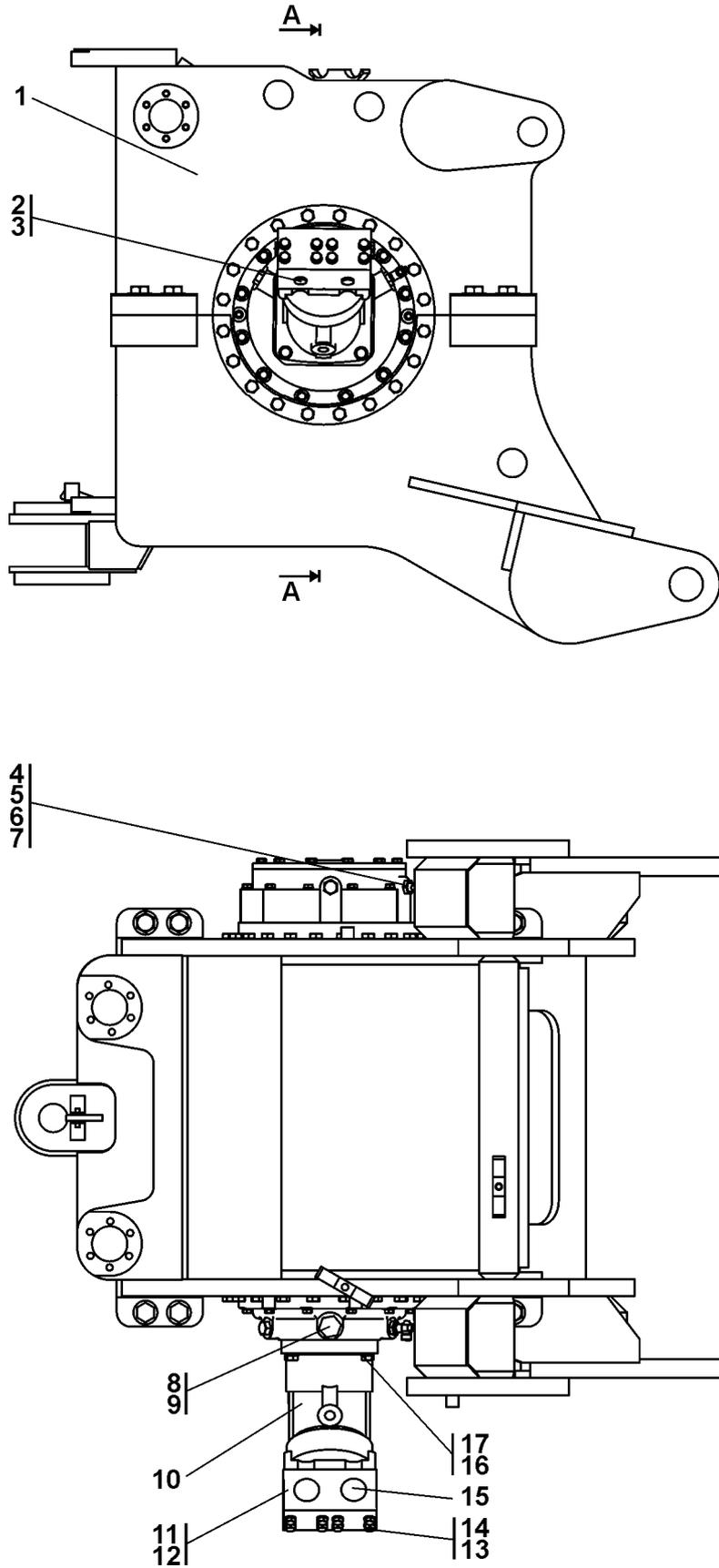


Рисунок 7.24 Лебедка
Figure 7.24 Winch

7.18 1501-96-10-02СП Лебедка 1501-96-10-02SP Winch					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.24, 7.25	1501-96-10-02СП(SP) 1501-96-10-02-20СП -20SP	Лебедка Лебедка	Winch Winch	×	 ×

						№ рис. Fig. No	7.24
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	1501-96-11СП(SP) 1501-96-11-20СП(SP)	Корпус лебедки Корпус лебедки	Winch body Winch body	1	1		
2	37 5245 37 5245-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2		
3	011000580420000	Кольцо 007-011-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 007-011-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	2	2		
4	311102-26-569 311102-26-569-20	Угольник поворот- ный Угольник поворот- ный	Turn angle Turn angle	2	2		
5	H.036.23.022 H.036.23.022-01	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	2	2		
6	2501-26-294	Заглушка	End plug	2	2		
7	01000580474000	Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	3	3		
8	37 5952 37 5952-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1		
9	01005805900000	Кольцо 032-038-36- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 032-038-36-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1		
10	00460265070000	Гидромотор 310.3.160.00.06 ТУ 22-1.020-100-95	Hydraulic motor 310.3.160.00.06 ТУ 22-1.020-100-95	1	1		
11	1501-96-81 1501-96-81-20	Фланец Фланец	Flange Flange	1	1		
12	01000580642000	Кольцо 042-050-46- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 042-050-46-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	2	2		
13	31 5220 31 5220-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
14	28 0518	Болт М14-6g×115 ГОСТ 7796-70	Bolt M14-6g×115 GOST 7796-70	8	8
	28 0518-20	Болт М14-6g×115 ГОСТ 7796-70	Bolt M14-6g×115 GOST 7796-70		
15	700-40-4992	Заглушка	End plug	2	2
16	01000310460100	Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	24	24
17	28 0551	Болт М16-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×50 GOST 7796-70	4	4
	28 0551-20	Болт М16-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×50 GOST 7796-70		

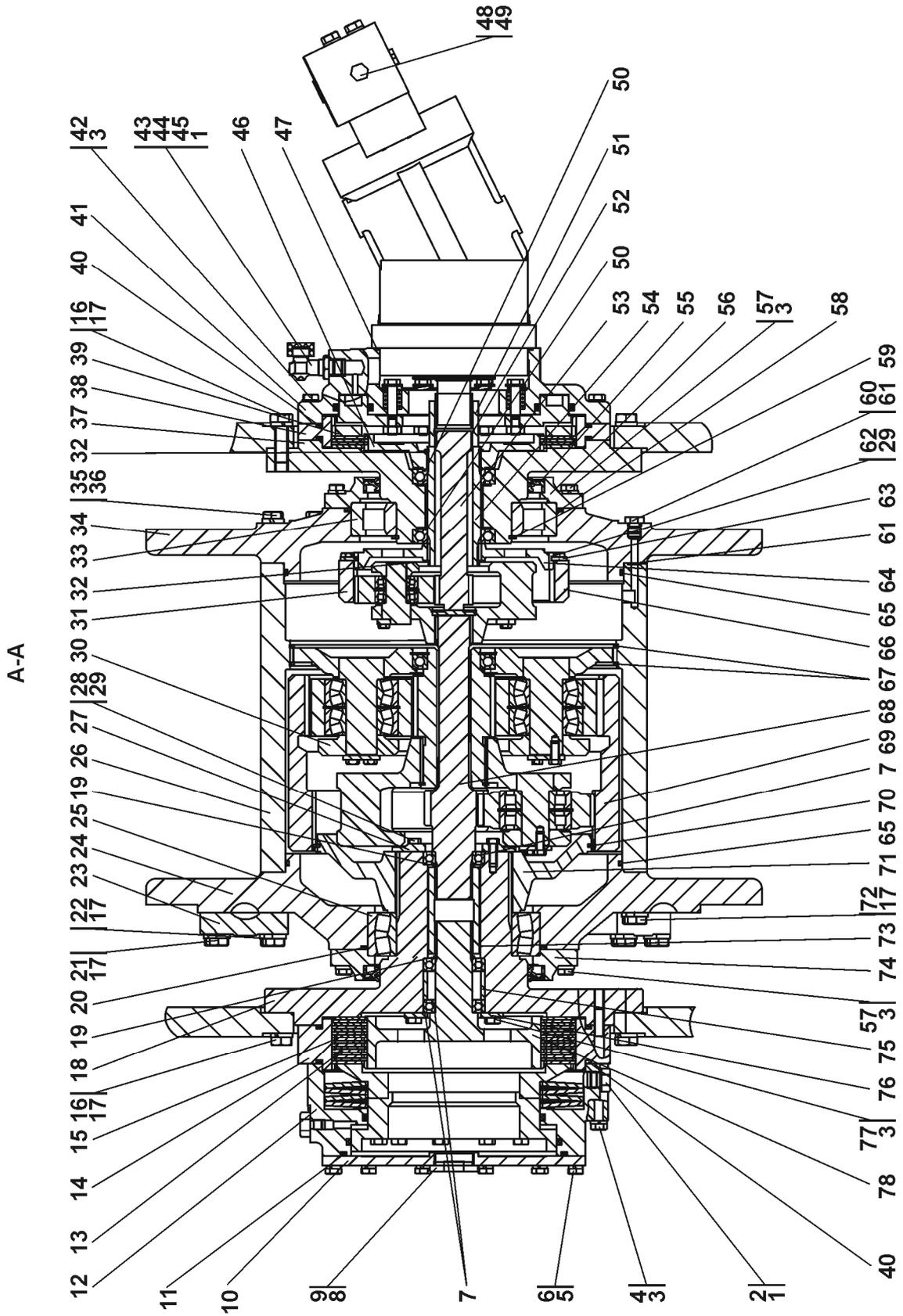


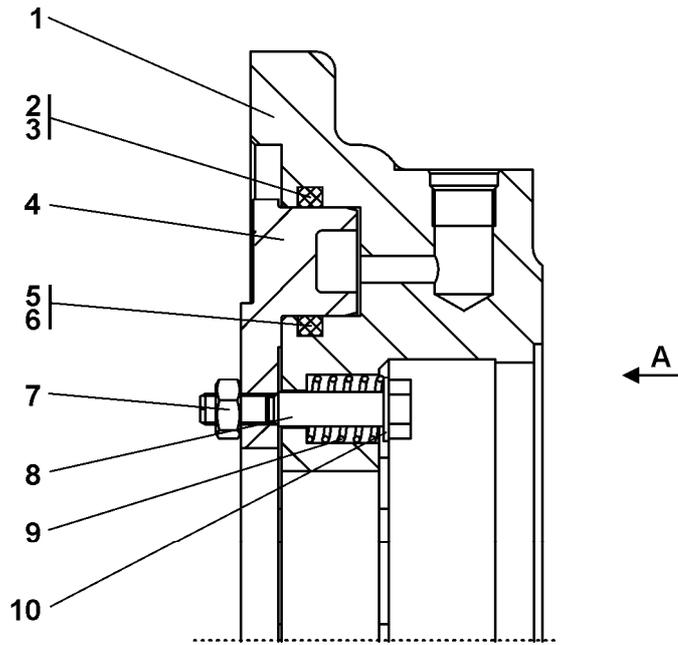
Рисунок 7.25 Лебедка
Figure 7.25 Winch

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.25	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	01000580474000	Кольцо 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	3	3
2	37 5625 37 5625-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
3	01000310400100 01000310400200	Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70 Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70 Washer 12 ОТ GOST 6402-70	48	48
4	28 1393 28 1393-20	Болт М12-6g×140 ГОСТ 7795-70 Болт М12-6g×140 ГОСТ 7795-70	Bolt M12-6g×140 GOST 7795-70 Bolt M12-6g×140 GOST 7795-70	12	12
5	01000310330100 01000310330200	Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70 Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70 Washer 10 ОТ GOST 6402-70	12	12
6	28 0220 28 0220-20	Болт М10×1,25-6g×30 ГОСТ 7796-70 Болт М10×1,25-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M10×1.25-6g×30 GOST 7796-70 Bolt M10×1.25-6g×30 GOST 7796-70	12	12
7	461213000008	Подшипник 109 ГОСТ 8338-75	Bearing 109 GOST 8338-75	3	3
8	01000580654000	Кольцо 045-050-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 045-050-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
9	700-37-2140 700-37-2140-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
10	3501-96-134	Крышка	Cover	1	1
11	01000580839000	Кольцо 270-280-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 270-280-58-2-3 GOST 18829-73	1	1
12	3501-96-103СП(SP)	Бустер	Booster	1	1
13	2501-12-125СП(SP)	Диск	Disk	10	10
14	3501-96-108	Барабан	Drum	1	1
15	2501-12-37	Диск	Disk	10	10
16	28 0730 28 0730-20	Болт М20×1,5-6g×60 ГОСТ 7796-70 Болт М20×1,5-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×60 GOST 7796-70 Bolt M20×1.5-6g×60 GOST 7796-70	44	44
17	01000310500100 01000310500200	Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70 Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 ОТ GOST 6402-70 Washer 20 ОТ GOST 6402-70	84	84
18	1501-96-5 1501-96-5-20	Опора Опора	Support Support	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.25	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
19	58 0434	Кольцо С45 ГОСТ 13940-86	Ring C45 GOST 13940-86	2	2
20	01000580851000	Кольцо 260-270-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 260-270-58-2-3 GOST 18829-73	1	1
21	28 0728 28 0728-20	Болт М20-6g×60 ГОСТ 7795-70 Болт М20-6g×60 ГОСТ 7795-70	Bolt M20-6g×60 GOST 7795-70 Bolt M20-6g×60 GOST 7795-70	10	10
22	28 0749 28 0749-20	Болт М20-6g×105 ГОСТ 7795-70 Болт М20-6g×105 ГОСТ 7795-70	Bolt M20-6g×105 GOST 7795-70 Bolt M20-6g×105 GOST 7795-70	10	10
23	1501-96-46 1501-96-46-20	Прижим Прижим	Holdfast Holdfast	5	5
24	1501-96-1 1501-96-1-20	Реборда Реборда	Rim Rim	1	1
25	462114000014	Подшипник 3003128 ГОСТ 5721-75	Bearing 3003128 GOST 5721-75	1	1
26	1501-96-3 1501-96-3-20	Барабан Барабан	Drum Drum	1	1
27	1501-96-44	Диск	Disk	1	1
28	28 0211	Болт 3М10×1,25-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M10×1.25-6g×30 GOST 7796-70	12	12
29	121000000023	Проволока 1,0-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1.0-0-С GOST 3282-74	1.5м	1.5м
30	1501-96-103СП(SP)	Механизм планетарный	Planetary train	1	1
31	1501-96-101СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
32	58 0609	Кольцо С60 ГОСТ 13940-86	Ring C60 GOST 13940-86	2	2
33	462224000010	Подшипник 32228 ГОСТ 8328-75	Bearing 32228 GOST 8328-75	1	1
34	1501-96-2 1501-96-2-20	Реборда Реборда	Rim Rim	1	1
35	28 0562 28 0562-20	Болт М16×1,5-6g×75 ГОСТ 7796-70 Болт М16×1,5-6g×75 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×75 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×75 GOST 7796-70	20	20
36	01000310460100 01000310460200	Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70 Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70 Washer 16 OT GOST 6402-70	24	24
37	1501-96-4 1501-96-4-20	Опора Опора	Support Support	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
38	3501-96-107	Барабан	Drum	1	1
39	1501-96-8	Диск	Disk	1	1
40	01000580853000	Кольцо 330-340-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 330-340-58-2-3 GOST 18829-73	4	4
41	1501-96-100СП(SP)	Бустер	Booster	1	1
42	28 0366 28 0366-20	Болт М12-6g×75 ГОСТ 7796-70 Болт М12-6g×75 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×75 GOST 7796-70 Bolt M12-6g×75 GOST 7796-70	12	12
43	311102-26-569 311102-26-569-20	Угольник поворот- ный Угольник поворот- ный	Turn angle Turn angle	2	2
44	H.036.23.022 H.036.23.022-01	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	2	2
45	2501-26-294	Заглушка	End plug	2	2
46	1501-96-9	Муфта	Coupler	1	1
47	01000580804000	Кольцо 190-195-36- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 190-195-36-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1
48	37 5245 37 5245-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
49	01000580420000	Кольцо 007-011-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 007-011-25-2- 51-1668 TU2531- 260-00149245-00	2	2
50	461213000009	Подшипник 113 ГОСТ 8338-75	Bearing 113 GOST 8338-75	2	2
51	1501-96-42	Муфта	Coupling	1	1
52	58 0421	Кольцо С42 ГОСТ 13941-86	Ring C42 GOST 13941-86	1	1
53	1501-96-41	Вал-шестерня	Gear shaft	1	1
54	1501-96-40	Муфта	Coupling	1	1
55		Манжета 180-220-15BASL (NBR) DIN3761	Collar 180-220-15BASL (NBR) DIN3761	2	2
56	1501-96-23 1501-96-23-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
57	28 0361-01 28 0361-01-20	Болт М12-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт М12-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×45 GOST 7796-70 Bolt M12-6g×45 GOST 7796-70	24	24
58	01000580834000	Кольцо 220-230-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 220-230-58-2-3 GOST 18829-73	1	1
59	58 0834	Кольцо С140 ГОСТ 13940-86	Ring C140 GOST 13940-86	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.25	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
60	37 5516 37 5516-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
61	01000580432000	Кольцо 012-016-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 012-016-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	2	2
62	28 5120	Болт	Bolt	12	12
63	1501-96-66	Планка	Strip	6	6
64	1501-96-25	Муфта	Coupling	1	1
65	40 0468-06	Кольцо	Ring	2	2
66	1501-96-47	Шестерня	Gear	1	1
67	58 5970-01	Кольцо	Ring	2	2
68	1501-96-31	Вал-шестерня	Gear shaft	1	1
69	1501-96-28	Шестерня	Gear	1	1
70	1501-96-68	Кольцо	Ring	1	1
71	1501-96-26	Муфта	Coupling	1	1
72	28 0742 28 0742-20	Болт М20-6g×85 ГОСТ 7795-70 Болт М20-6g×85 ГОСТ 7795-70	Bolt М20-6g×85 GOST 7795-70 Bolt М20-6g×85 GOST 7795-70	20	20
73	1501-96-65	Муфта	Coupling	1	1
74	1501-96-24 1501-96-24-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
75	1501-96-67	Втулка	Bushing	1	1
76	1501-96-45	Диск	Disk	1	1
77	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 ГОСТ 7796-70 Болт М10-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt М10-6g×25 GOST 7796-70 Bolt М10-6g×25 GOST 7796-70	6	6
78	1501-96-27	Ступица	Hub	1	1



A

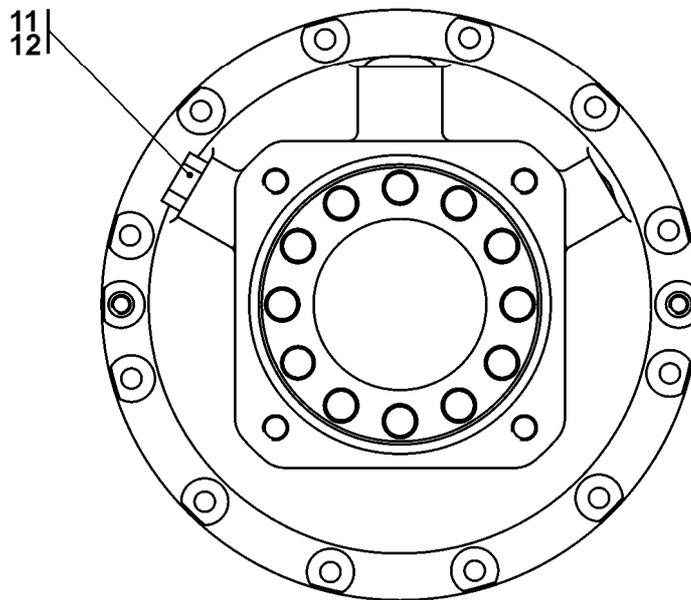


Рисунок 7.26 Бустер
Figure 7.26 Booster

7.19 1501-96-100СП Бустер 1501-96-100SP Booster					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.26	1501-96-100СП(SP)	Бустер	Booster	×	×

						№ рис. Fig. No	7.26
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	1501-96-6	Корпус	Housing	1	1		
2		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04451-№7004 Каталог QUAD-RING SEAL (допускается замена на поз.3)	Sealing ring QRAR 04451-№7004 Catalog QUAD-RING SEAL (replacement for pos. 3 allowed)	1	1		
3		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04451-№8004 каталог QUAD -RING SEAL (допускается замена на поз.2)	Sealing ring QRAR 04451-№8004 Catalog QUAD -RING SEAL (replacement for pos. 2 allowed)	1	1		
4	1501-96-7	Поршень	Piston	1	1		
5		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04444-№7004 Каталог QUAD -RING SEAL (допускается замена на поз.6)	Sealing ring QRAR 04444-№7004 Catalog QUAD -RING SEAL (replacement for pos.6 allowed)	1	1		
6		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04444-№8004 Каталог QUAD -RING SEAL (допускается замена на поз.5)	Sealing ring QRAR 04444-№8004 Catalog QUAD -RING SEAL (replacement for pos.5 allowed)	1	1		
7	30 5186	Гайка М10×1,25 ГОСТ 5915-70	Nut M10×1.25 GOST 5915-70	12	12		
8	1501-96-43	Болт специальный	Special bolt	12	12		
9	38 5325	Пружина	Spring	12	12		
10	31 0170	Шайба 10 ГОСТ 11371-78	Washer 10 GOST 11371-78	12	12		
11	37 5331	Пробка	Plug	1	1		
12		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1		

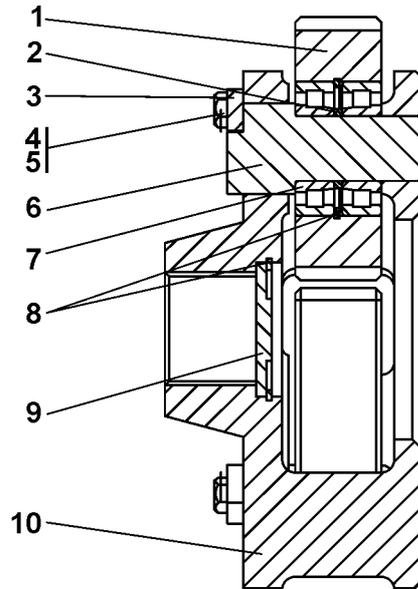


Рисунок 7.27 Водило
Figure 7.27 Carrier

7.20 1501-96-101СП Водило
1501-96-101SP Carrier

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.27	1501-96-101СП(SP)	Водило	Carrier	×	×

№ рис. **7.27**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1501-96-36	Сателлит	Satellite gear	3	3
2	1501-96-70	Кольцо распорное	Spacing ring	3	3
3	1501-96-63	Планка	Strip	3	3
4	28 5120	Болт	Bolt	6	6
5	1501-96-37	Ось	Axle	3	3
6		Подшипник 42205 ГОСТ 8328-75	Bearing 42205 GOST 8328-75	6	6
7	58 0515	Кольцо С52 ГОСТ 13943-86	Ring C52 GOST 13943-86	4	4
8	1501-96-64	Упор	Thrust	1	1
9	1501-96-35	Водило	Carrier	1	1

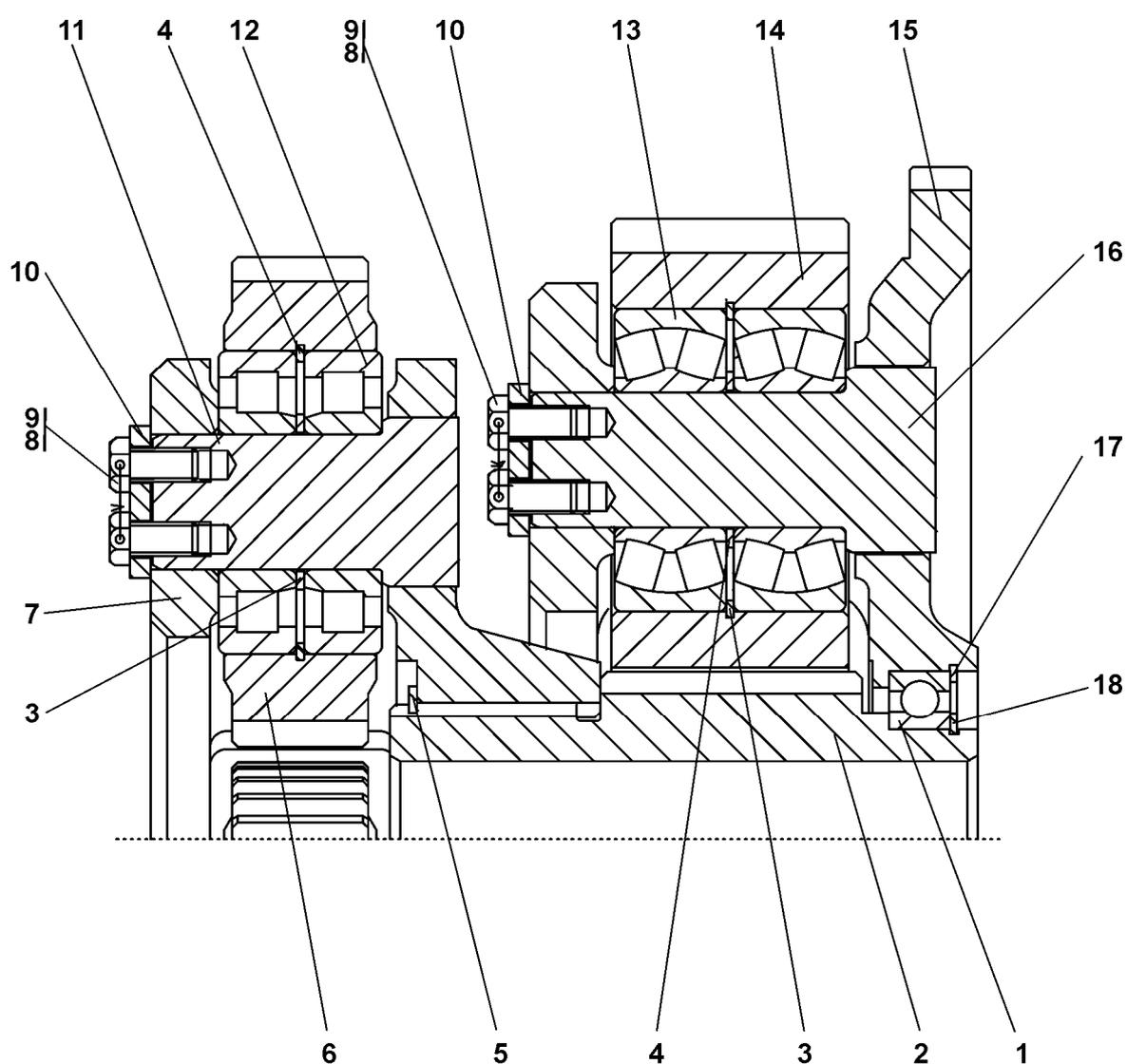


Рисунок 7.28 Механизм планетарный
Figure 7.28 Planetary train

7.21 1501-96-103СП Механизм планетарный
1501-96-103SP Planetary train

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.28	1501-96-103СП(SP)	Механизм планетарный	Planetary train	×	×

№ рис. **7.28**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Подшипник 113 ГОСТ 8338-75	Bearing 113 GOST 8338-75	1	1
2	1501-96-32	Шестерня	Gear	1	1
3	1501-96-62	Кольцо	Ring	7	7
4	700-58-2278	Кольцо С90 ГОСТ 13941-86	Ring C90 GOST 13941-86	7	7
5	700-58-2122	Кольцо С80 ГОСТ 13940-86	Ring C80 GOST 13940-86	1	1
6	1501-96-30	Сателлит	Satellite gear	3	3
7	1501-96-29	Водило	Carrier	1	1
8		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1.6-0-C GOST 3282-74	0,8м	0,8м
9	28 5221	Болт	Bolt	14	14
10	1501-96-61	Опора	Support	7	7
11	1501-96-38	Ось	Axle	3	3
12		Подшипник 42308ЛМ ГОСТ 8328-75	Bearing 42308ЛМ GOST 8328-75	6	6
13		Подшипник 53608 ГОСТ 24696-81	Bearing 53608 GOST 24696-81	8	8
14	1501-96-34	Сателлит	Satellite gear	4	4
15	1501-96-33	Водило	Carrier	1	1
16	1501-96-39	Ось	Axle	4	4
17	58 0765	Кольцо С100 ГОСТ 13941-86	Ring C100 GOST 13941-86	1	1
18	58 5630	Кольцо	Ring	1	1

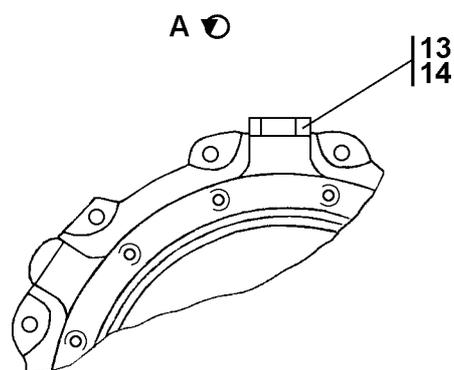
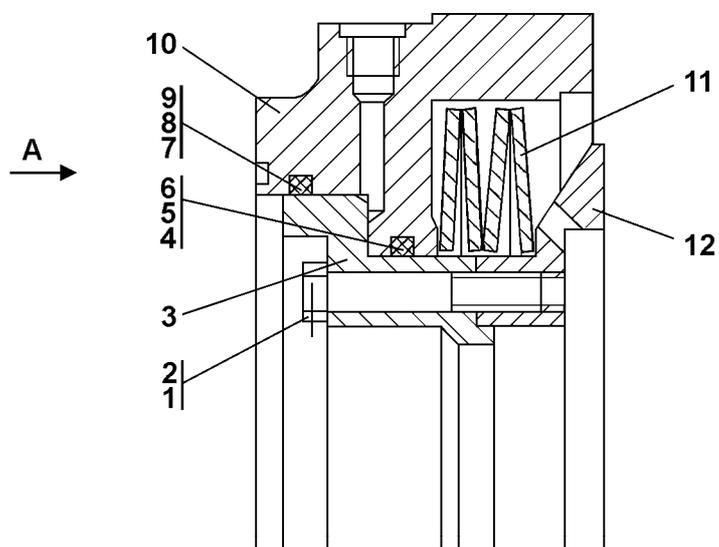


Рисунок 7.29 Бустер
Figure 7.29 Booster

7.22 3501-96-103СП Бустер
3501-96-103SP Booster

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.29	3501-96-103СП(SP)	Бустер	Booster	×	×

№ рис. **7.29**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1.6-0-С GOST 3282-74	0,7м	0,7м
2	28 0382	Болт 3М12-6g×75 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M12-6g×75 GOST 7796-70	10	10
3	3501-96-132	Поршень	Piston	1	1
4	40 0473-01	Кольцо уплотни- тельное (допуска- ется замена на поз. 6 или поз.5)	Sealing ring (replacement for pos.6 or pos. 5 al- lowed)	1	1
5		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04446-№8004 Каталог QUAD-RING SEAL (допускается замена на поз.6 или поз.4)	Sealing ring QRAR 04446- №8004 Catalog QUAD- RING SEAL (re- placement for pos. 6 or pos.4 allowed)	1	1
6		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04446-№7004 Каталог QUAD-RING SEAL (допускается замена на поз.5 или поз.4)	Sealing ring QRAR 04446- №7004 Catalog QUAD- RING SEAL (re- placement for pos. 5 or pos.4 allowed)	1	1
7	40 0473-02	Кольцо уплотни- тельное (допуска- ется замена на поз. 8 или поз.9)	Sealing ring (replacement for pos.8 or pos.9 al- lowed)	1	1
8		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04449-№8004 Каталог QUAD-RING SEAL (допускается замена на поз.9 или поз.7)	Sealing ring QRAR 04449- №8004 Catalog QUAD- RING SEAL (re- placement for pos.9 or 7 allowed)	1	1

				№ рис.	7.29	
				Fig. No		
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
9		Кольцо уплотнительное QRAR 04449-№7004 Каталог QUAD-RING SEAL (допускается замена на поз.8 или поз.7)	O-ring QRAR 04449-№7004 Catalog QUAD-RING SEAL (replacement for pos.8 or 7 allowed)	1	1	
10	3501-96-106	Корпус	Housing	1	1	
11	1101-18-7	Тарелка	Plate	4	4	
12	3501-96-131	Диск нажимной	Pressure plate	1	1	
13	37 5331	Пробка	Plug	1	1	
14		Кольцо 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	1	1	

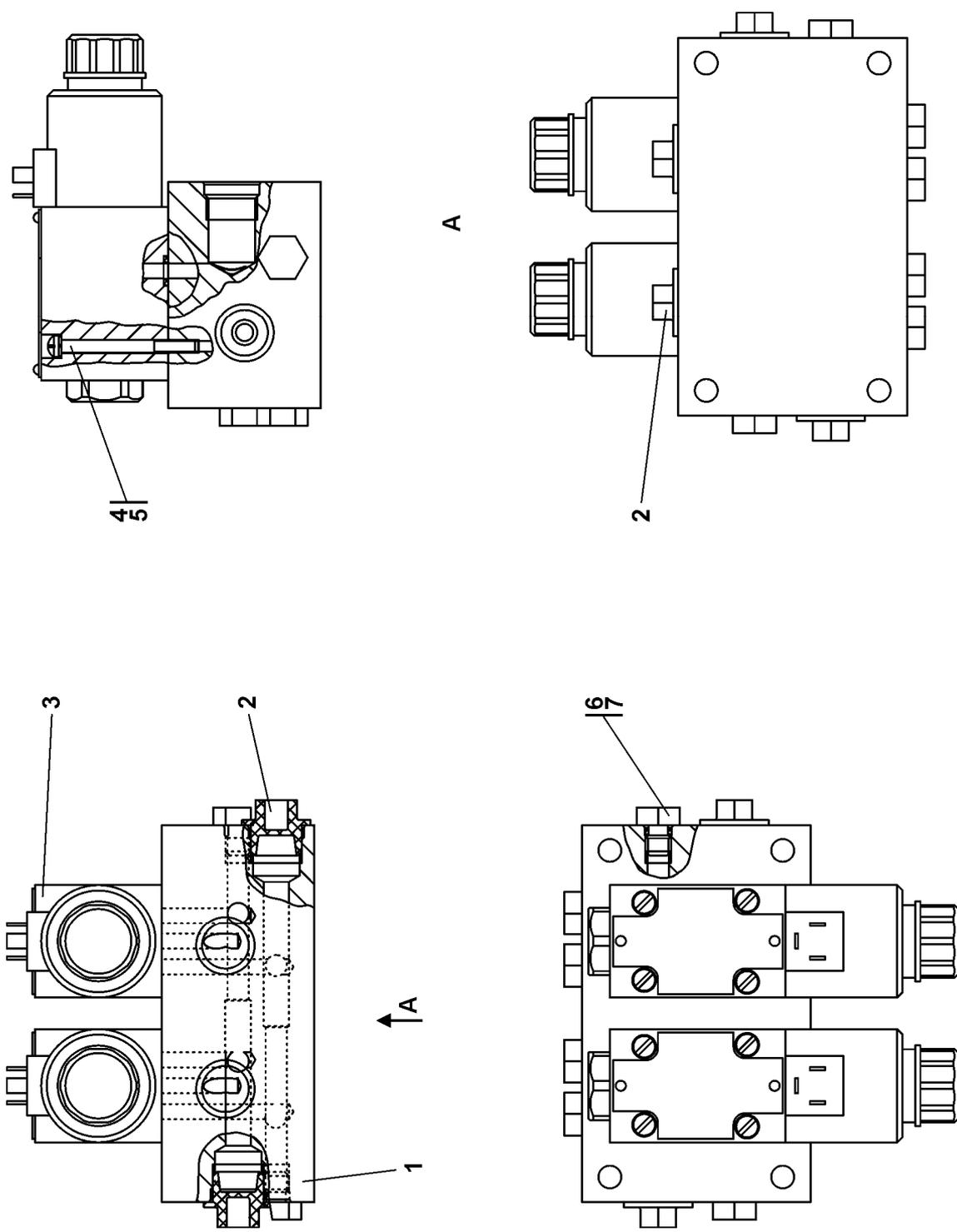


Рисунок 7.30 Клапан
Figure 7.30 Valve

7.23 313512-26-16СП Клапан 313512-26-16SP Valve					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.30	313512-26-16СП(SP) 313512-26-16-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	×	×

					№ рис.	7.30
					Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
1	313512-26-4	Плита	Plate	1	1	
2	44 0057	Заглушка	End plug	4	4	
3		Клапан 4WE606X/ EG24N9K4	Valve 4WE606X/ EG24N9K4	2	2	
4	35 0380-01 35 0380-01-20	Винт Винт	Screw Screw	8	8	
5		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	Washer 5 GOST 6402-70	8	8	
6	37 5245	Пробка	Plug	6	6	
7		Кольцо 007-011-25- 2-ФСИ-80М ТУ 2539-001- 49247031-2004	Ring 007-011-25-2- FSI-80M TU 2539-001- 49247031-2004	6	6	

1522-1ҚДС(KDS)