

Раздел 7

Навесное оборудование

Section 7

Attached equipment

Раздел 7 Навесное оборудование Section 7 Attached equipment

Содержание Content

7.1	3501-92-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment	7-5
7.2	3501-92-20СП(SP)	Отвал	Blade	7-9
7.3	3501-93-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment	7-12
7.4	3501-93-20СП(SP)	Отвал	Blade	7-16
7.5	3501-93-240СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace	7-19
7.6	3501-93-270СП(SP)	Тяга поперечная	Cross-cut tie-rod	7-20
7.7	3501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system	7-22
7.8	3501-93-502СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace	7-25
7.9	3501-93-508СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace	7-28
7.10	3501-93-506СП(SP)	Гидрозамок	Pilot controlled check valve	7-31
7.11	404-93-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment	7-34
7.12	404-93-20СП(SP)	Отвал	Blade	7-38
7.13	404-93-160СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace	7-41
7.14	3501-97-1СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	7-42
7.15	3501-97-180СП(SP)	Зуб	Tooth	7-46
7.16	3501-98-1СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	7-48
7.17	3501-98-501СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system	7-50
7.18	46-98-180СП(SP)	Зуб	Tooth	7-56

3502-3КДС(KDS)

7.19	46-98-510-02СП(SP)/ -03СП(SP)/ -04СП(SP)/ -05СП(SP)/	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	7-58
7.20	46-98-511-03СП(SP)/ -04СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	7-62
7.21	3501-96-1СП(SP)	Агрегат тяговый	Traction set	7-66
7.22	3501-96-10СП(SP)	Лебедка	Winch	7-72
7.23	3501-96-35СП(SP)	Установка гидросистемы привода лебедки	Winch drive hydraulic sys- tem mounting	7-77
7.24	3501-96-250СП(SP)	Зуб	Tooth	7-83
7.25	3501-96-100СП(SP)	Бустер	Booster	7-84
7.26	3501-96-101СП(SP)	Водило	Carrier	7-87
7.27	3501-96-102СП(SP)	Механизм планетарный	Planetary train	7-88
7.28	3501-96-103СП(SP)	Бустер	Booster	7-90
7.29	3501-51-1СП(SP)	Установка прицепного устройства	Hitch mounting	7-93

Всего листов
Pages in total

94

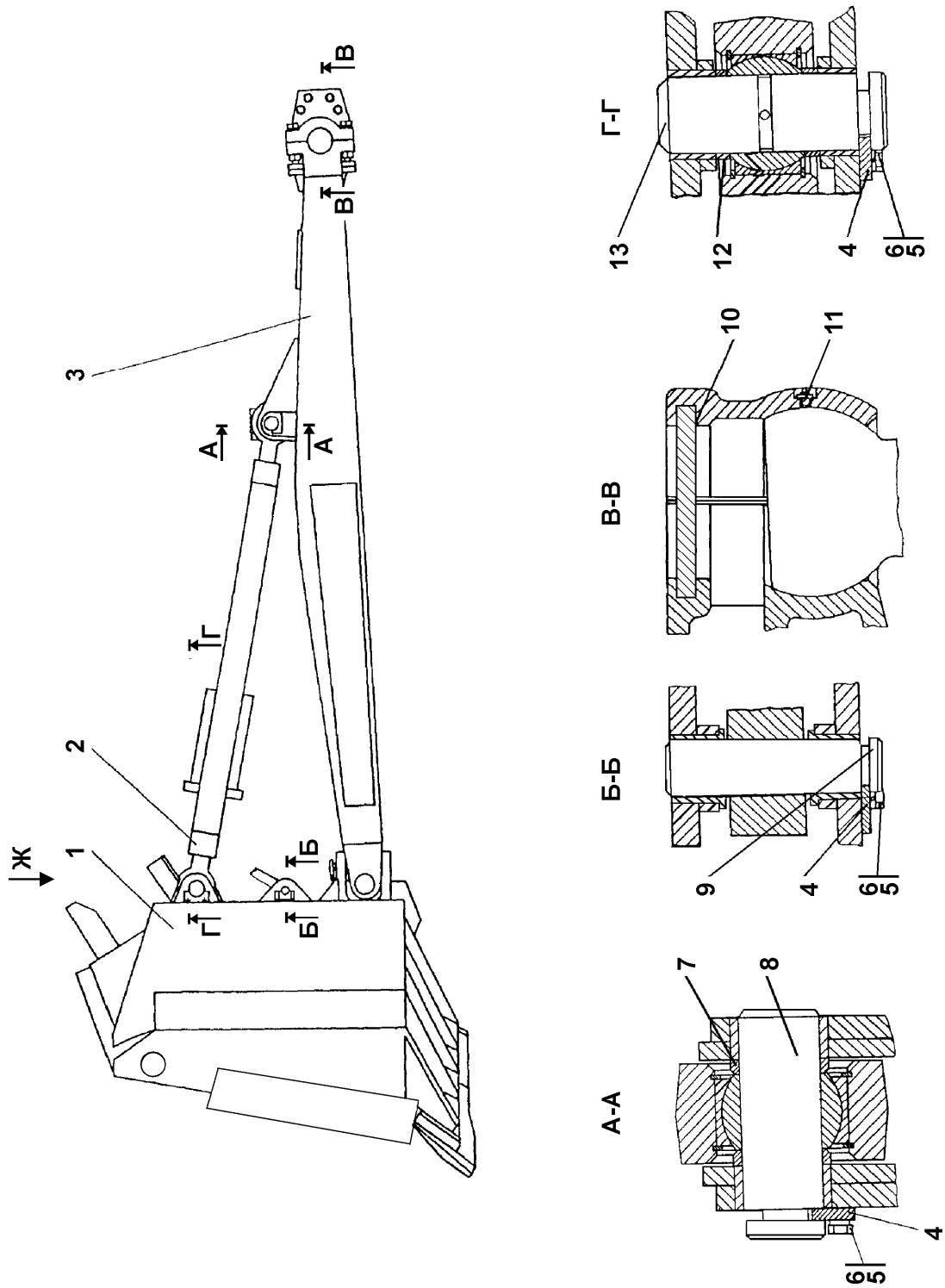


Рисунок 7.1 Оборудование бульдозерное
Figure 7.1 Dozer equipment

7.1 3501-92-1СП Оборудование бульдозерное
3501-92-1SP Dozer equipment

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.1, 7.2	3501-92-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment	×	
	3501-92-1-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment		

№ рис. **7.1**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-92-20СП(SP)	Отвал	Blade	1	1
	3501-92-20-20СП(SP)	Отвал	Blade		
2	3501-93-240СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace	1	1
	3501-93-240-20СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace		
3	3501-93-310СП(SP)	Брус левый	Left bar	1	1
	3501-93-310-20СП(SP)	Брус левый	Left bar		
4	TM2501-92-11	Ригель	Cross bar	8	8
	TM2501-92-11-20	Ригель	Cross bar		
5		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.OT GOST 6402-70	16	16
6	280521	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	16	16
	280521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70		
7	TM2501-92-5	Кольцо	Ring	4	4
	TM2501-92-5-20	Кольцо	Ring		
8	TM2501-92-1	Палец	Pin	2	2
9	TM2501-92-10	Палец	Pin	2	2
10	TM2501-92-172	Заглушка	End plug	2	2
11		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.C6 GOST 19853-74	2	2
		Масленка 1.2.КД6Хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.KD6Khr GOST 19853-74		
12	TM 2501-92-5-01	Кольцо	Ring	4	4
	TM 2501-92-5-01-20	Кольцо	Ring		
13	TM2501-92-15	Палец	Pin	2	2

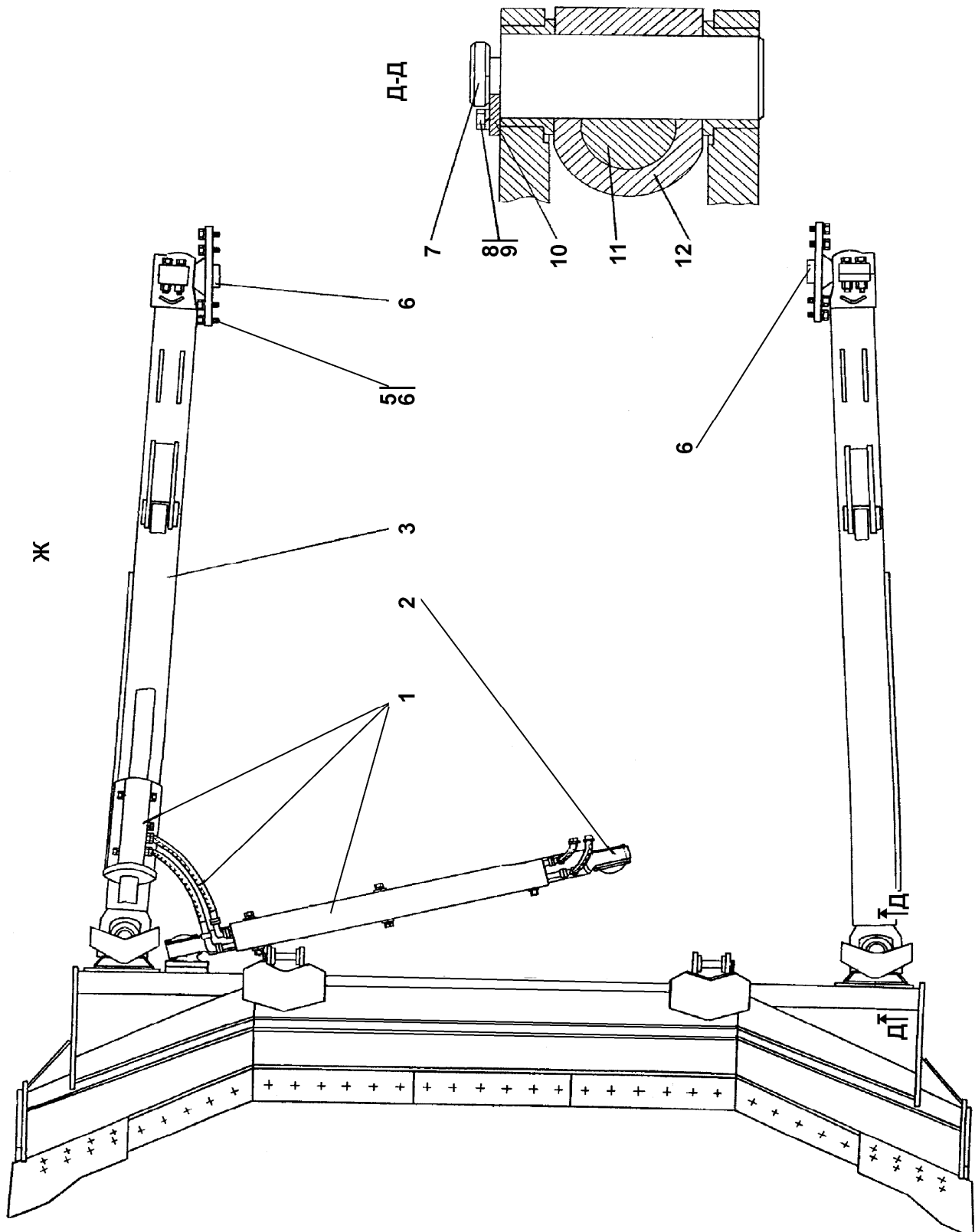


Рисунок 7.2 Оборудование бульдозерное
Figure 7.2 Dozer equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system	1	1
	3501-93-500-20СП -20SP	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system		
2	3501-93-270СП(SP)	Тяга поперечная	Cross-cut tie-rod	1	1
	3501-93-270-20СП(SP)	Тяга поперечная	Cross-cut tie-rod		
3	3501-93-330СП(SP)	Брус правый	Right bar	1	1
	3501-93-330-20СП(SP)	Брус правый	Right bar		
4	TM2501-92-12	Болт	Bolt	16	16
	TM2501-92-12-20	Болт	Bolt		
5	31 5435	Шайба	Washer	16	16
	31 5435-20	Шайба	Washer		
6	3501-93-290СП(SP)	Опора	Support	2	2
	3501-93-290-20СП(SP)	Опора	Support		
7	3501-93-2	Палец	Pin	2	2
8	28 0521	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	16	16
	28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70		
9		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	16	16
10	TM2501-92-11	Ригель	Cross bar	8	8
	TM2501-92-11-20	Ригель	Cross bar		
11	3501-93-3	Ось	Axle	2	2
12	TM2501-92-3-01	Крестовина	Cross piece	2	2
	TM2501-92-3-01-20	Крестовина	Cross piece		

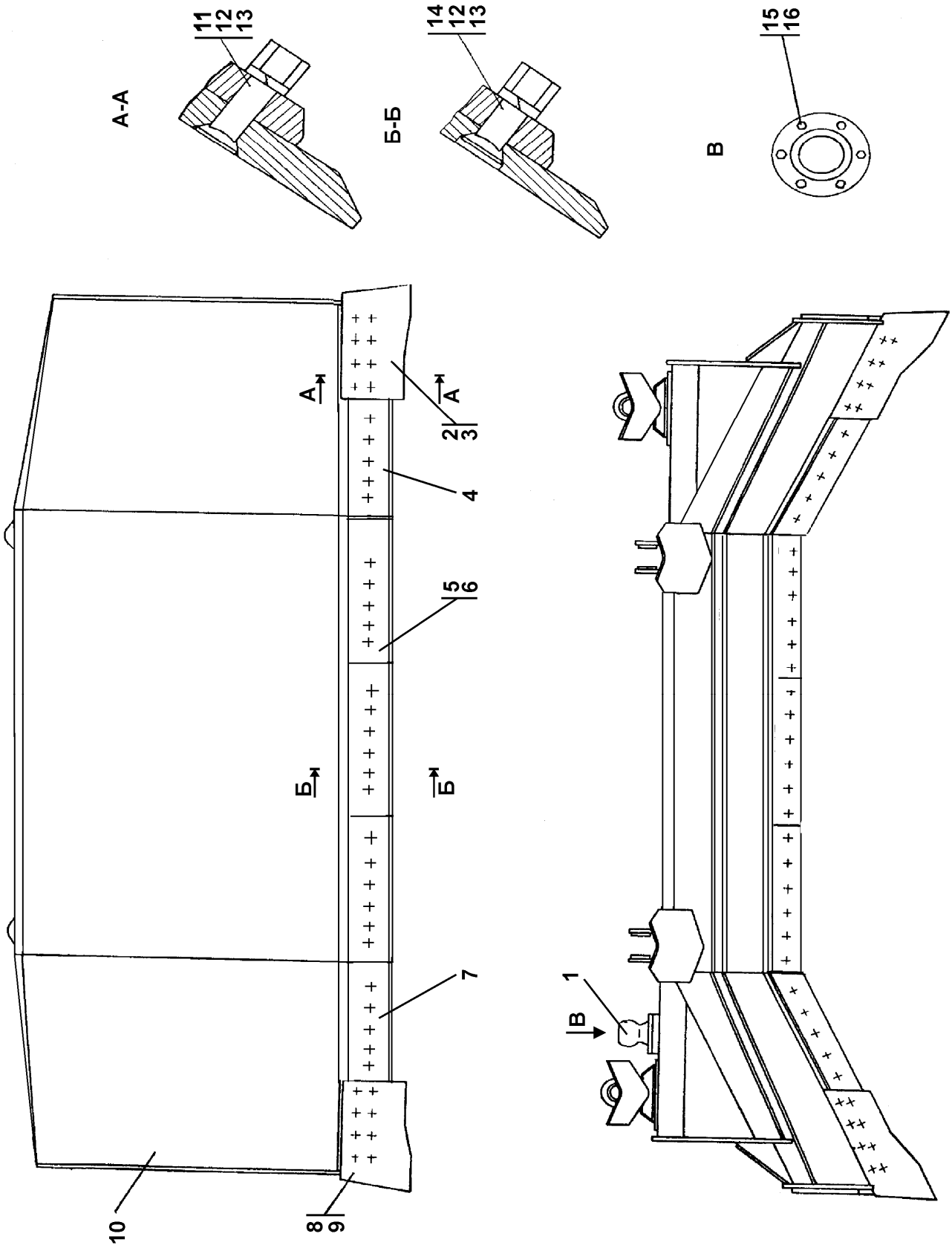


Рисунок 7.3 Отвал
Figure 7.3 Blade

**7.2 3501-92-20СП Отвал
3501-92-20SP Blade**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.3	3501-92-20СП(SP) 3501-92-20-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-93-150СП(SP) 3501-93-150-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1	1
2	3501-93-22 3501-93-22-20	Нож угловой (до- пускается замена на поз. 3) Нож угловой	Angle cutter (re- placement for pos. 3 is allowed) Angle cutter	1	1
3	3501-93-22-02 3501-93-22-02-20	Нож угловой (до- пускается замена на поз. 2) Нож угловой	Angle cutter (re- placement for pos. 2 is allowed) Angle cutter	1	1
4	3501-92-21-01 3501-92-21-01-20	Нож боковой Нож боковой	Side cutter Side cutter	1	1
5	46-93-22 46-93-22-20	Нож средний (до- пускается замена на поз. 6) Нож средний	Middle cutter (re- placement for pos.6 is allowed) Middle cutter	3	3
6	3501-93-25 3501-93-25-20	Нож средний (до- пускается замена на поз. 5) Нож средний	Middle cutter (re- placement for pos. 5 is allowed) Middle cutter	3	3
7	3501-92-21 3501-92-21-20	Нож боковой Нож боковой	Side cutter Side cutter	1	1
8	3501-93-22-01 3501-93-22-01-20	Нож угловой (до- пускается замена на поз. 9) Нож угловой	Angle cutter (re- placement for pos. 9 is allowed) Angle cutter	1	1
9	3501-93-22-03 3501-93-22-03-20	Нож угловой (до- пускается замена на поз. 8) Нож угловой	Angle cutter (re- placement for pos. 8 is allowed) Angle cutter	1	1

№ рис.

7.3

Fig. No

				№ рис.	7.3
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10	3501-92-30СП(SP) 3501-92-30-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	1	1
11	46-93-21-01 46-93-21-01-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
12	30 0415-01 30 0415-01-20	Гайка Гайка	Nut Nut	44	44
13	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	44	44
14	46-93-21 46-93-21-20	Болт Болт	Bolt Bolt	28	28
15	28 0820 28 0820-20	Болт 3М24×2-6g×55 ГОСТ 7796-70 Болт 3М24×2-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt 3М24×2-6g×55 GOST 7796-70 Bolt 3М24×2-6g×55 GOST 7796-70	1	1
16		Шайба 24 ГОСТ 6402-70	Washer 24 GOST 6402-70	6	6

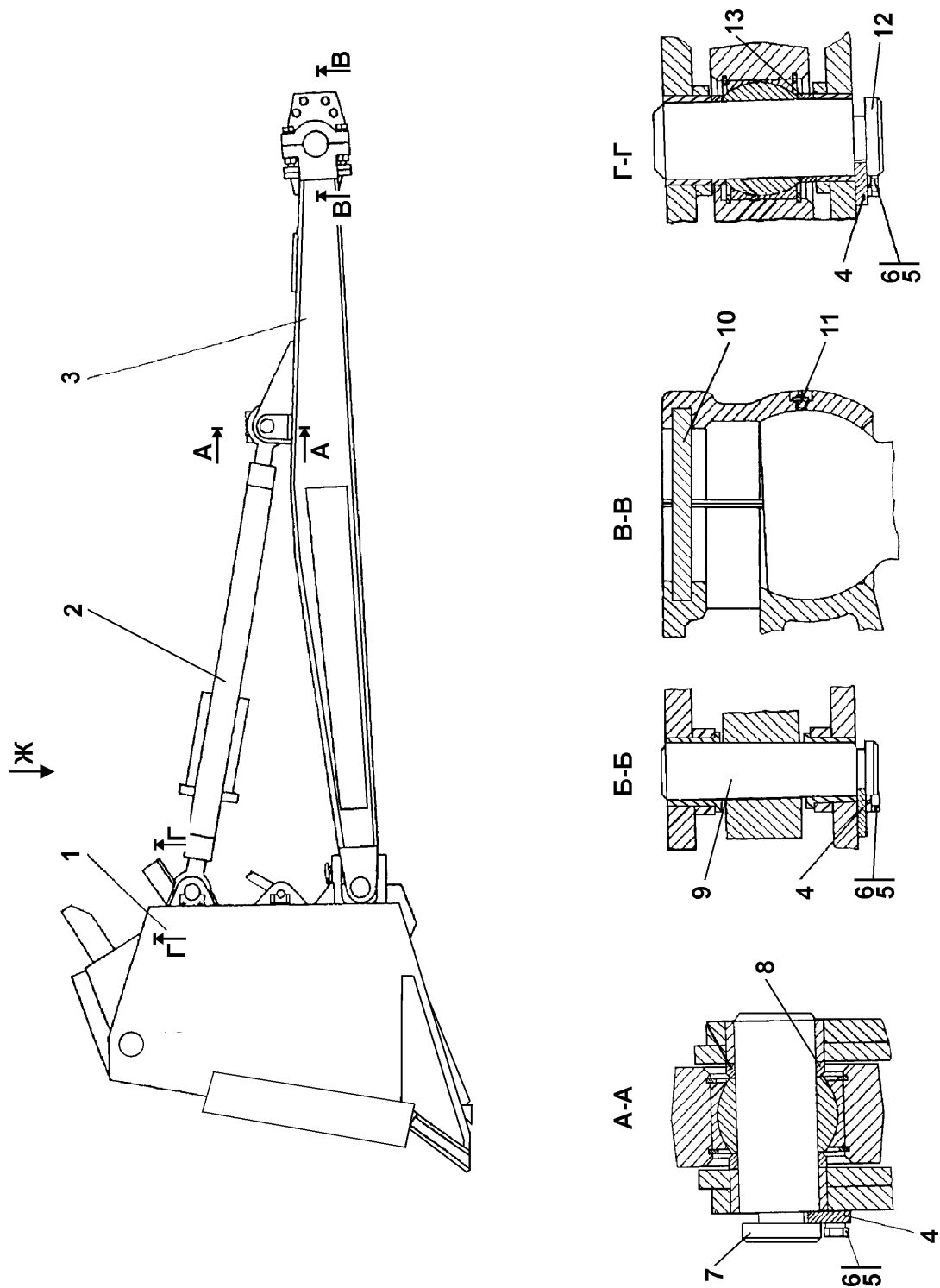


Рисунок 7.4 Оборудование бульдозерное
Figure 7.4 Dozer equipment

7.3 3501-93-1СП Оборудование бульдозерное
3501-93-1SP Dozer equipment

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.4, 7.5	3501-93-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment	×	
	3501-93-1-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment		

№ рис. **7.4**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-93-20СП(SP)	Отвал	Blade	1	1
	3501-93-20-20СП(SP)	Отвал	Blade		
2	3501-93-240СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace	1	1
	3501-93-240-20СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace		
3	3501-93-310СП(SP)	Брус левый	Left bar	1	1
	3501-93-310-20СП(SP)	Брус левый	Left bar		
4	TM2501-92-11	Ригель	Cross bar	8	8
	TM2501-92-11-20	Ригель	Cross bar		
5		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70	16	16
6	280521	Болт M16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	16	16
	280521-20	Болт M16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70		
7	TM2501-92-1	Палец	Pin	2	2
8	TM2501-92-5	Кольцо	Ring	4	4
	TM2501-92-5-20	Кольцо	Ring		
9	TM2501-92-10	Палец	Pin	2	2
10	TM2501-92-172	Заглушка	End plug	2	2
11		Масленка 1.2.Ц6хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.C6khr GOST 19853-74	2	2
		Масленка 1.2.Кдхр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.Kdkhr GOST 19853-74		
12	TM2501-92-15	Палец	Pin	2	2
13	TM 2501-92-5-01	Кольцо	Ring	4	4
	TM 2501-92-5-01-20	Кольцо	Ring		

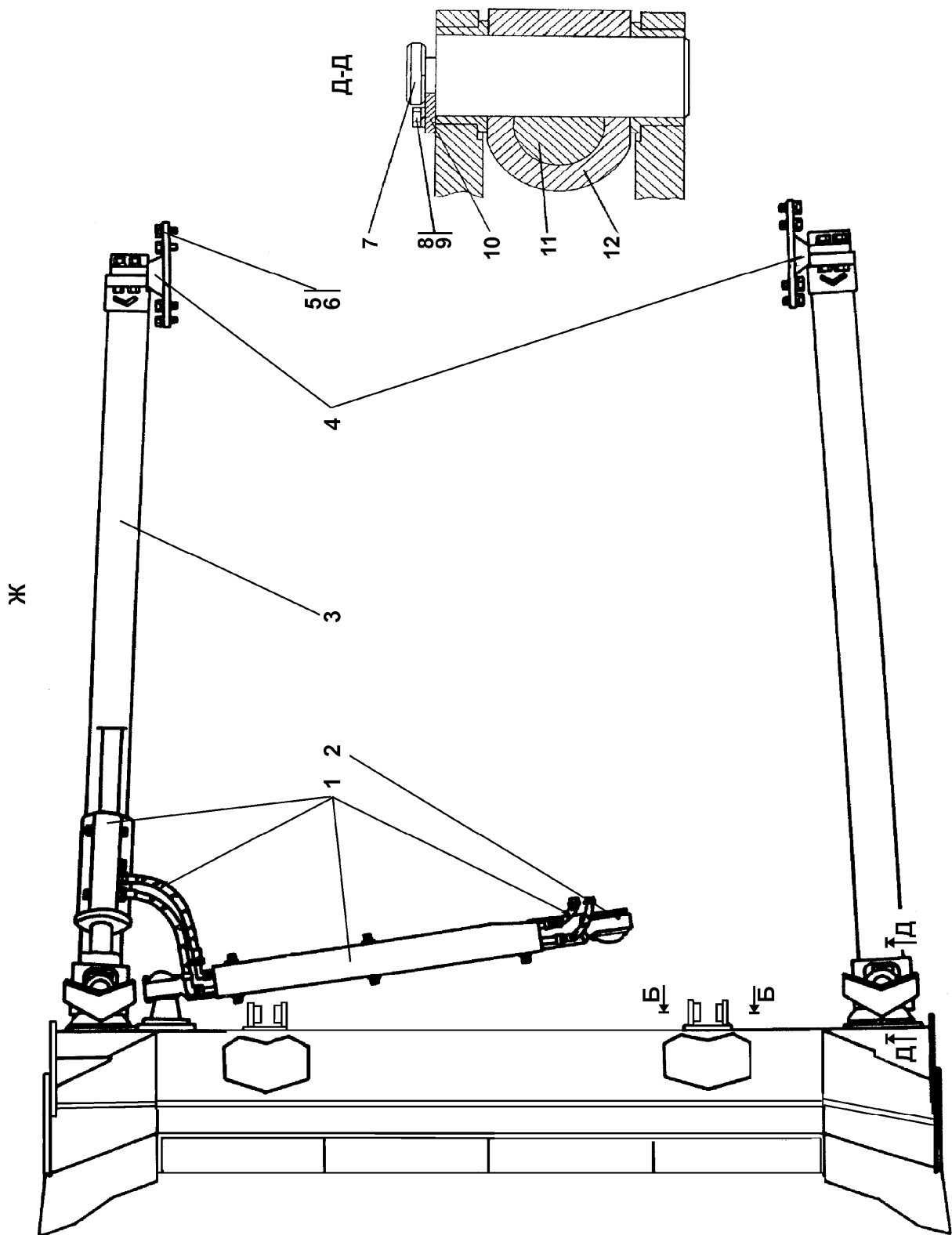


Рисунок 7.5 Оборудование бульдозерное
Figure 7.5 Dozer equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.5 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system	1	1
	3501-93-500-20СП -20SP	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system		
2	3501-93-270СП(SP)	Тяга поперечная	Cross-cut tie-rod	1	1
	3501-93-270-20СП(SP)	Тяга поперечная	Cross-cut tie-rod		
3	3501-93-330СП(SP)	Брус правый	Right bar	1	1
	3501-93-330-20СП(SP)	Брус правый	Right bar		
4	3501-93-290СП(SP)	Опора	Support	2	2
	3501-93-290-20СП(SP)	Опора	Support		
5	TM2501-92-12	Болт	Bolt	16	16
	TM2501-92-12-20	Болт	Bolt		
6	31 5435	Шайба	Washer	16	16
	31 5435-20	Шайба	Washer		
7	3501-93-2	Палец	Pin	2	2
8	28 0521	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	16	16
	28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70		
9		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	16	16
10	TM2501-92-11	Ригель	Cross-bar	8	8
	TM2501-92-11-20	Ригель	Cross-bar		
11	3501-93-3	Ось	Axle	2	2
12	TM2501-92-3-01	Крестовина	Cross-piece	2	2
	TM2501-92-3-01-20	Крестовина	Cross-piece		

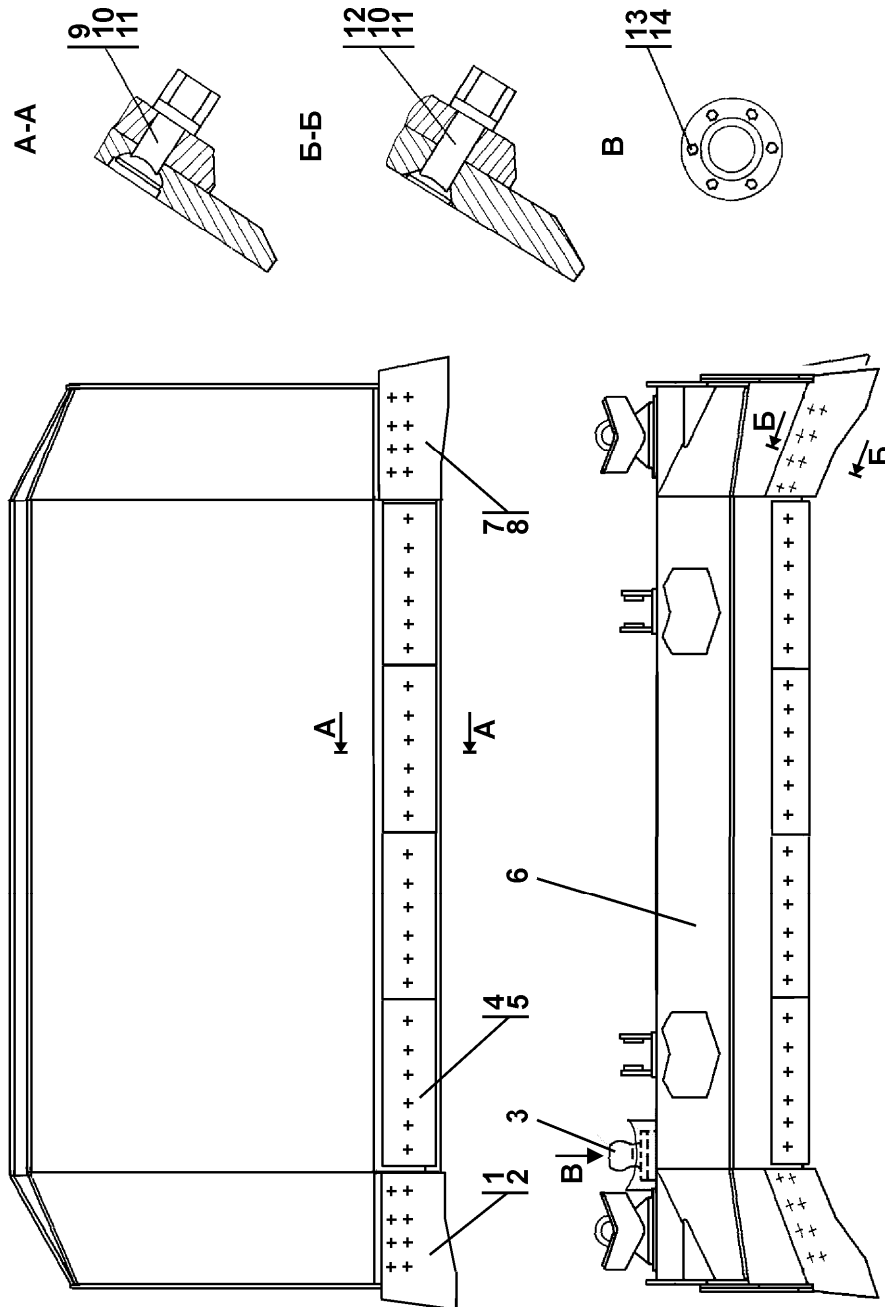


Рисунок 7.6 Отвал
Figure 7.6 Blade

7.4 3501-93-20СП Отвал 3501-93-20SP Blade					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.6	3501-93-20СП(SP) 3501-93-20-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	×	×

№ рис. 7.6					
Fig. No					
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-93-22-01	Нож угловой (допускается замена на поз. 2)	Angle cutter (replacement for pos. 2 is allowed)	1	1
	3501-93-22-01-20	Нож угловой	Angle cutter		
2	3501-93-22-03	Нож угловой (допускается замена на поз. 1)	Angle cutter (replacement for pos. 1 is allowed)	1	1
	3501-93-22-03-20	Нож угловой	Angle cutter		
3	3501-93-150СП(SP)	Опора	Support	1	1
	3501-93-150-20СП(SP)	Опора	Support		
4	46-93-22	Нож средний (допускается замена на поз. 5)	Middle cutter (replacement for pos. 5 is allowed)	4	4
	46-93-22-20	Нож средний	Middle cutter		
5	3501-93-25	Нож средний (допускается замена на поз. 4)	Middle cutter (replacement for pos. 4 is allowed)	4	4
	3501-93-25-20	Нож средний	Middle cutter		
6	3501-93-30СП(SP)	Отвал	Blade	1	1
	3501-93-30-20СП(SP)	Отвал	Blade		
7	3501-93-22	Нож угловой (допускается замена на поз. 8)	Angle cutter (replacement for pos. 8 is allowed)	1	1
	3501-93-22-20	Нож угловой	Angle cutter		
8	3501-93-22-02	Нож угловой (допускается замена на поз. 7)	Angle cutter (replacement for pos. 7 is allowed)	1	1
	3501-93-22-02-20	Нож угловой	Angle cutter		
9	46-93-21	Болт	Bolt	24	24
	46-93-21-20	Болт	Bolt		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10	30 0415-01 30 0415-01-20	Гайка Гайка	Nut Nut	40	40
11	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	40	40
12	46-93-21-01 46-93-21-01-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
13	28 0820 28 0820-20	Болт 3М24×2-6g×55 ГОСТ 7796-70 Болт 3М24×2-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt 3М24×2-6g×55 GOST 7796-70 Bolt 3М24×2-6g×55 GOST 7796-70	6	6
14		Шайба 24 ГОСТ 6402-70	Washer 24 GOST 6402-70	6	6

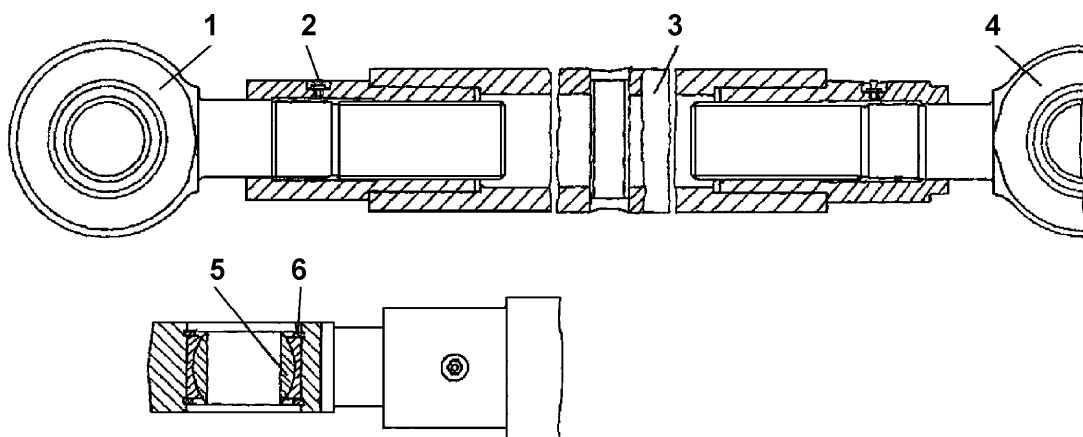


Рисунок 7.7 Раскос винтовой
Figure 7.7 Screw brace

7.5 3501-93-240СП Раскос винтовой 3501-93-240SP Screw brace					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.7	3501-93-240СП(SP) 3501-93-240-20СП(SP)	Раскос винтовой Раскос винтовой	Screw brace Screw brace	×	×

№ рис. 7.7					
Fig. No					
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	TM2501-92-221 TM2501-92-221-20	Винт Винт	Screw Screw	1	1
2		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2.Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.C6 GOST 19853-74 Oil cup 1.2.Kd6khr GOST 19853-74	2	2
3	3501-93-250СП(SP) 3501-93-250-20СП(SP)	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
4	3501-93-260СП(SP) 3501-93-260-20СП(SP)	Винт Винт	Screw Screw	1	1
5		Подшипник ШСЛ 80 ГОСТ 3635-78	Bearing SHSL 80 GOST 3635-78	2	2
6	58 0818-01 58 0818-20	Кольцо С125 Ц9хр ГОСТ 13941-86 Кольцо С125 Кд9хр ГОСТ 13941-86	Ring C125 C9khr GOST 13941-86 Ring C125 Kd9Khr GOST 13941-86	2	2

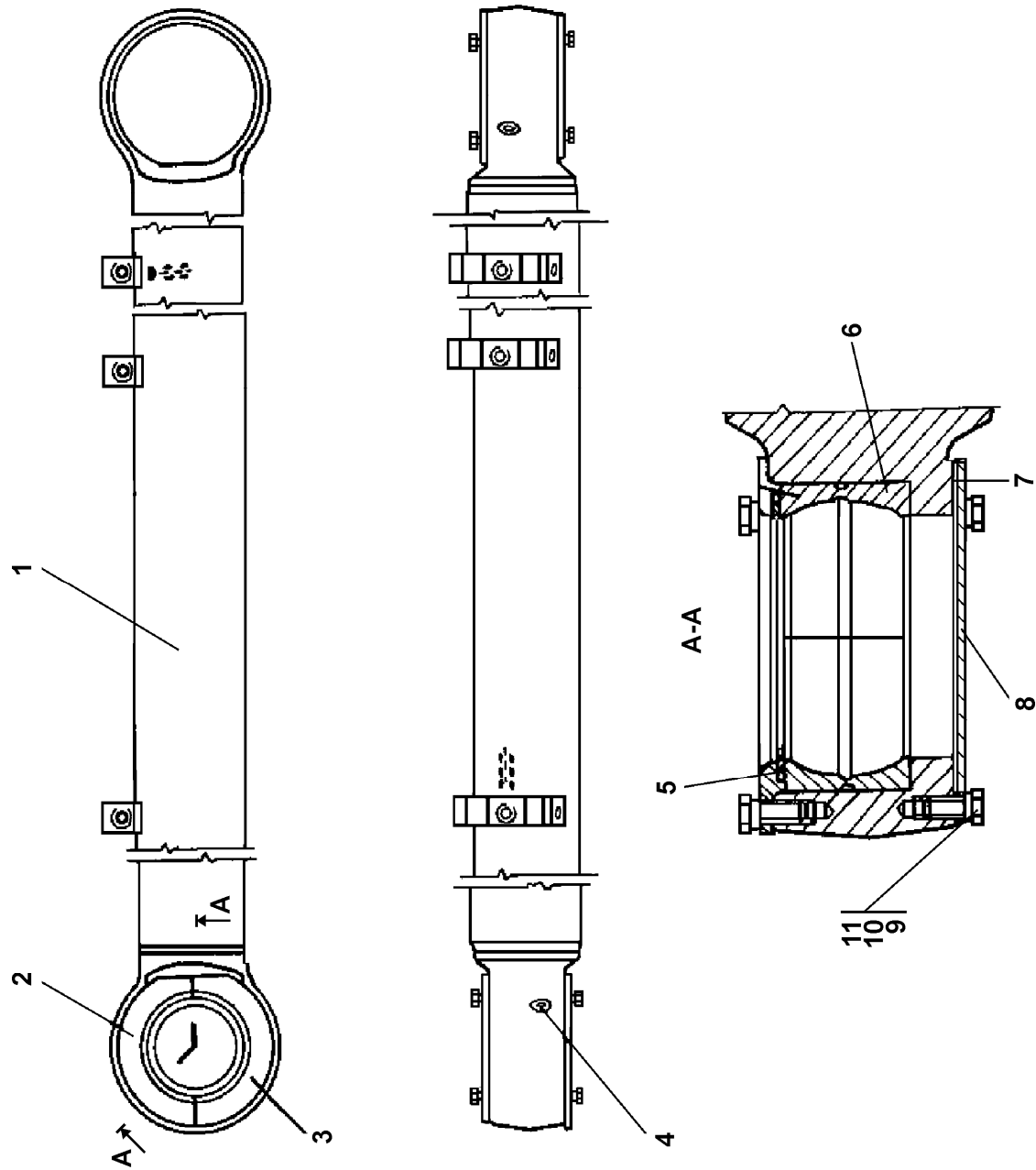


Рисунок 7.8 Тяга поперечная
Figure 7.8 Cross-cut tie-rod

7.6 3501-93-270СП Тяга поперечная 3501-93-270SP Cross-cut tire-rod					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.8	3501-93-270СП(SP) 3501-93-270-20СП(SP)	Тяга поперечная Тяга поперечная	Cross-cut tie-rod Cross-cut tie-rod	×	×

						№ рис.	7.8
						Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	3501-93-280СП(SP)	Штанга	Rod	1	1		
2	3501-93-272	Крышка	Cover	2	2		
3	3501-93-272-01	Крышка	Cover	2	2		
4		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2.Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.C6 GOST 19853-74 Oil cup 1.2.Kd6khr GOST 19853-74	2		2	
5	3501-93-274 3501-93-274-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	2		2	
6	3501-93-271	Сухарь	Block	4	4		
7	45 0236 45 0236-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	2		2	
8	3501-93-273	Крышка	Cover	2	2		
9		Шайба 12 ГОСТ 6402-70 (допускается заме- на на поз. 10)	Washer 12 GOST 6402-70 (replacement for pos.10 is allowed)	16	16		
10		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70 (допускается заме- на на поз. 9)	Washer 12 ОТ GOST 6402-70 (replacement for pos.9 is allowed)	16	16		
11		Болт М12-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×25 GOST 7796-70	16	16		

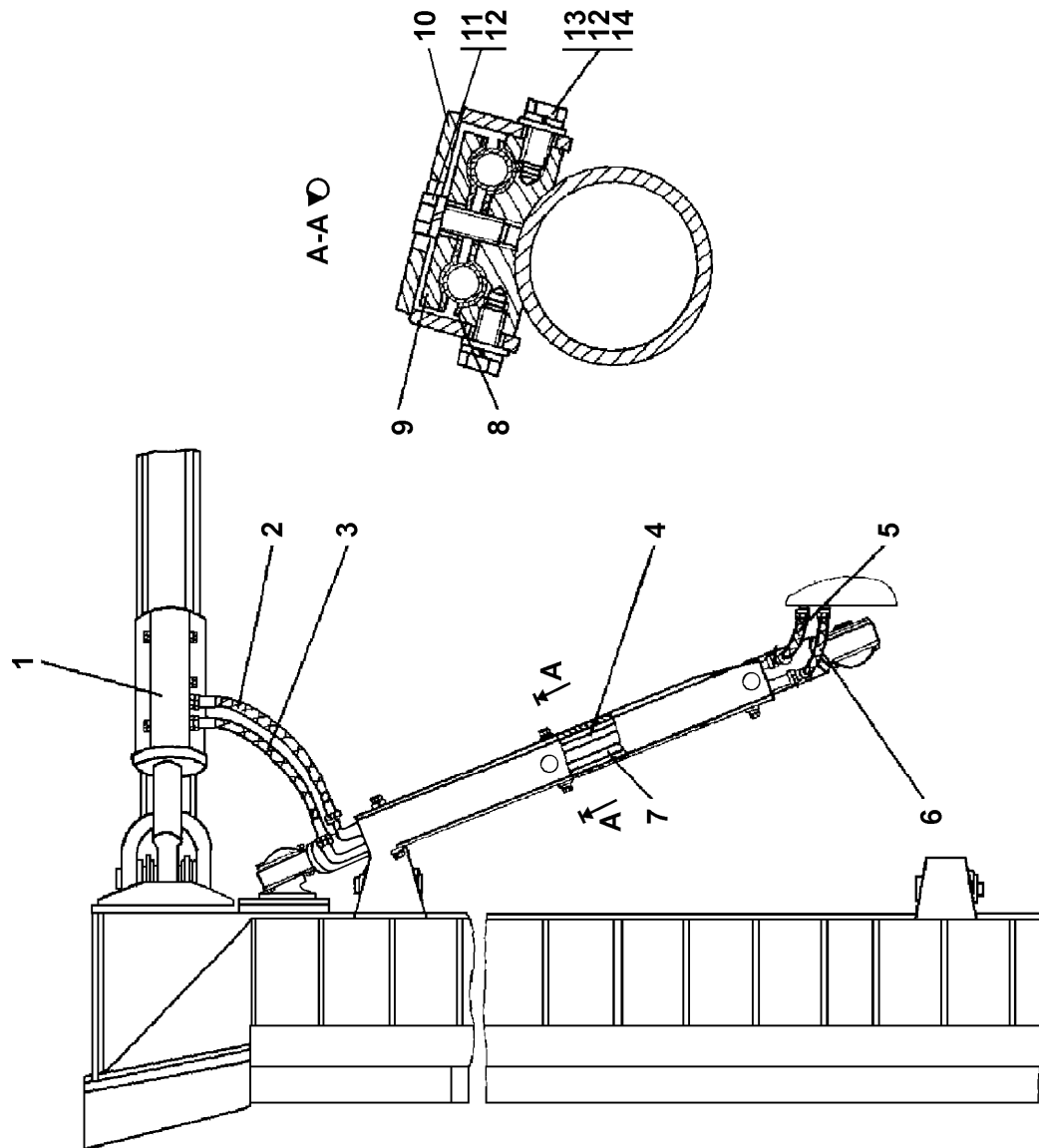


Рисунок 7.9 Гидросистема бульдозерного оборудования
Figure 7.9 Dozer equipment hydraulic system

7.7 3501-93-500СП Гидросистема бульдозерного оборудования 3501-93-500SP Dozer equipment hydraulic system					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.9	3501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system	×	
	3501-93-500-20СП(SP)	Гидросистема бульдозерного обо- рудования	Dozer equipment hydraulic system		

						№ рис. Fig. No	7.9
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	3501-93-508СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace	1	1		
	3501-93-508-20СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace				
2	3501-93-510СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1		
	3501-93-510-20СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25				
3	3501-93-510-01СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1		
	3501-93-510-01-20СП -20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25				
4	3501-93-514-01СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1		
	3501-93-514-01-20СП -20SP	Трубопровод	Pipeline				
5	3501-93-510-03СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1		
	3501-93-510-03-20СП -20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25				
6	3501-93-510-02СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25	1	1		
	3501-93-510-02-20СП -20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25				
7	3501-93-514СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1		
	3501-93-514-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline				
8	3501-93-617	Прокладка	Gasket	6	6		
	3501-93-617-20	Прокладка	Gasket				
9	3501-93-616	Планка	Strip	3	3		
	3501-93-616-20	Планка	Strip				
10	3501-93-513СП(SP)	Кожух	Jacket	1	1		
	3501-93-513-20СП(SP)	Кожух	Jacket				

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
11	28 0730	Болт M20×1,5-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×60 GOST 7796-70	3	
	28 0730-20	Болт M20×1,5-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×60 GOST 7796-70		
12		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 ОТ GOST 6402-70	8	8
13	28 0720	Болт M20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70	5	
	28 0720-20	Болт M20×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×40 GOST 7796-70		
14	31 0320	Шайба 20 ГОСТ 6958-78	Washer 20 GOST 6958-78	5	
	31 0320-20	Шайба 20 ГОСТ 6958-78	Washer 20 GOST 6958-78		

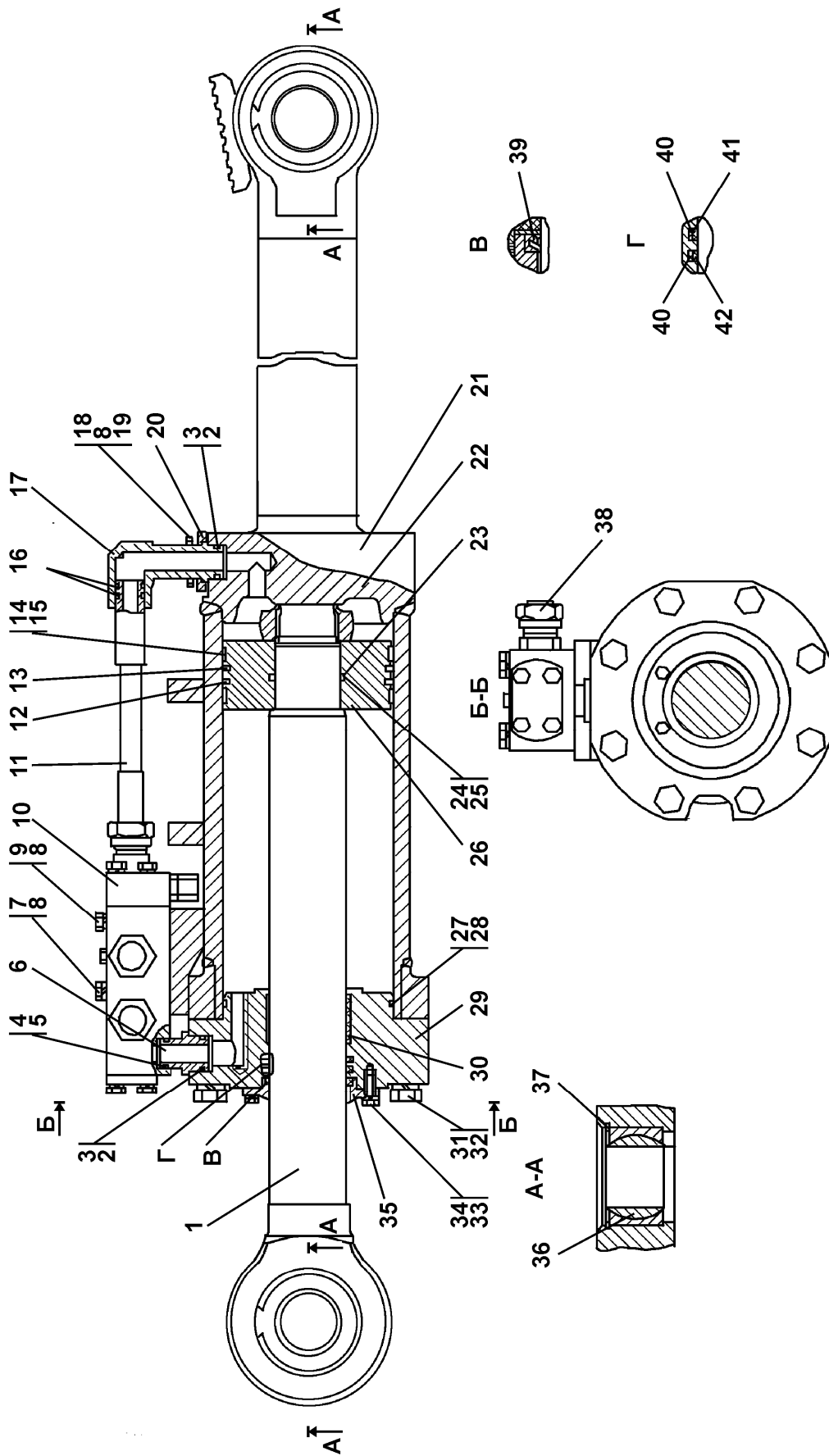


Рисунок 7.10 Гидрораскос
Figure 7.10 Hydraulic brace

**7.8 3501-93-502СП Гидрораскос
3501-93-502SP Hydraulic brace**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.10	3501-93-502СП(SP) 3501-93-502-20СП(SP)	Гидрораскос Гидрораскос	Hydraulic brace Hydraulic brace	×	×

№ рис. **7.10**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-93-591-03 2501-93-591-03-20	Шток Шток	Rod Rod	1	1
2		Кольцо 039-045-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 039-045-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
3	700-40-6307	Шайба защитная	Protection washer	2	2
4	2501-93-550	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
5		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
6	3501-93-603 3501-93-603-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	1	1
7	28 5582 28 5582-20	Болт Болт	Bolt Bolt	2	2
8		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	8	8
9	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	2	2
10	3501-93-506СП(SP) 3501-93-506-20СП(SP)	Гидрозамок Гидрозамок	Pilot controlled check valve Pilot controlled check valve	1	1
11	3501-93-507СП(SP) 3501-93-507-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
12		Кольцо 200-210-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 200-210-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.10	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
		УХЛ UKHL	Т		
13	2501-93-514-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
14	2501-93-513-01	Втулка опорная (допускается замена на поз.15)	Support bushing (replacement for pos.15 is allowed)	2	2
15		Кольцо опорно-направляющее поршневое E21T-220-20-4,0 ТУ 2290-004-48774662-2002 (допускается замена на поз.14)	Support-guiding ring E21T-220-20-4.0 TU 2290-004-48774662-2002 (replacement for pos.14 is allowed)	2	2
16		Кольцо 030-035-30-2-ИРП-1314-1 ГОСТ 18829-73 / ТУ 38.005.204-84	Ring 030-035-30-2-IRP-1314-1 GOST 18829-73 / TU 38.005.204-84	2	2
17	3501-93-602 3501-93-602-20	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	1	1
18	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
19	31 0270 31 0270-20	Шайба 16 ГОСТ 11371-78 Шайба 16 ГОСТ 11371-78	Washer 16 GOST 11371-78 Washer 16 GOST 11371-78	4	4
20	46-98-557 46-98-557-20	Фланец Фланец	Flange Flange	4	4
21	3501-93-503СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
22	2501-93-504	Гайка	Nut	1	1
23	2601-26-26-01	Шайба защитная	Protection washer	2	2
24		Кольцо 082-090-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00 (допускается замена на поз.25)	Ring 082-090-46-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00 (replacement for pos.25 is allowed)	1	1
25		Кольцо 082-090-46-2-3 ГОСТ 18829-73 (допускается замена на поз.24)	Ring 082-090-46-2-3 GOST 18829-73 (replacement for pos.24 is allowed)	1	1
26	2501-93-594	Поршень	Piston	1	1
27	2501-93-508	Кольцо защитное	Protection ring	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
28		Кольцо 210-220-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 210-220-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
29	46-98-558	Крышка	Cover	1	1
30		Кольцо опорно-направляющее штоковое E22Т-100-30-3,0 ТУ 2290-004-48774662-2002	Rod support-guiding ring E22Т-100-30-3,0 TU 2290-004-48774662-2002	2	2
31	28 0960 28 0960-20	Болт М30×2-6g×130 ГОСТ 7798-70 Болт М30×2-6g×130 ГОСТ 7798-70	Bolt M30×2-6g×130 GOST 7798-70 Bolt M30×2-6g×130 GOST 7798-70	8	8
32	31 5412 31 5412-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8
33		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	6	6
34		Болт М12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	6	6
35	46-93-527-01	Скребок	Scraper	1	1
36		Подшипник ШСЛ-80 ТУ 37.006.154-89/ ГОСТ 3635-78	Bearing SCHSL-80 TU 37.006.154-89/ GOST 3635-78	2	2
37	58 0818-01 58 0818-20	Кольцо С125 Ц9хр ГОСТ 13941-86 Кольцо С125 Ц9хр ГОСТ 13941-86	Ring C125 C9khr GOST 13941-86 Ring C125 C9khr GOST 13941-86	2	2
38	404-26-149СП(СП) 404-26-149-20СП(СП)	Заглушка Заглушка	End plug End plug	2	2
39	2501-93-506-03СП(СП)	Грязесъемник 3-d ГОСТ 24811-81	Dirt remover 3-d GOST 24811-81	1	1
40		Кольцо 105-115-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Кольцо 105-115-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
41	46-93-546	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
42	2501-93-592	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1

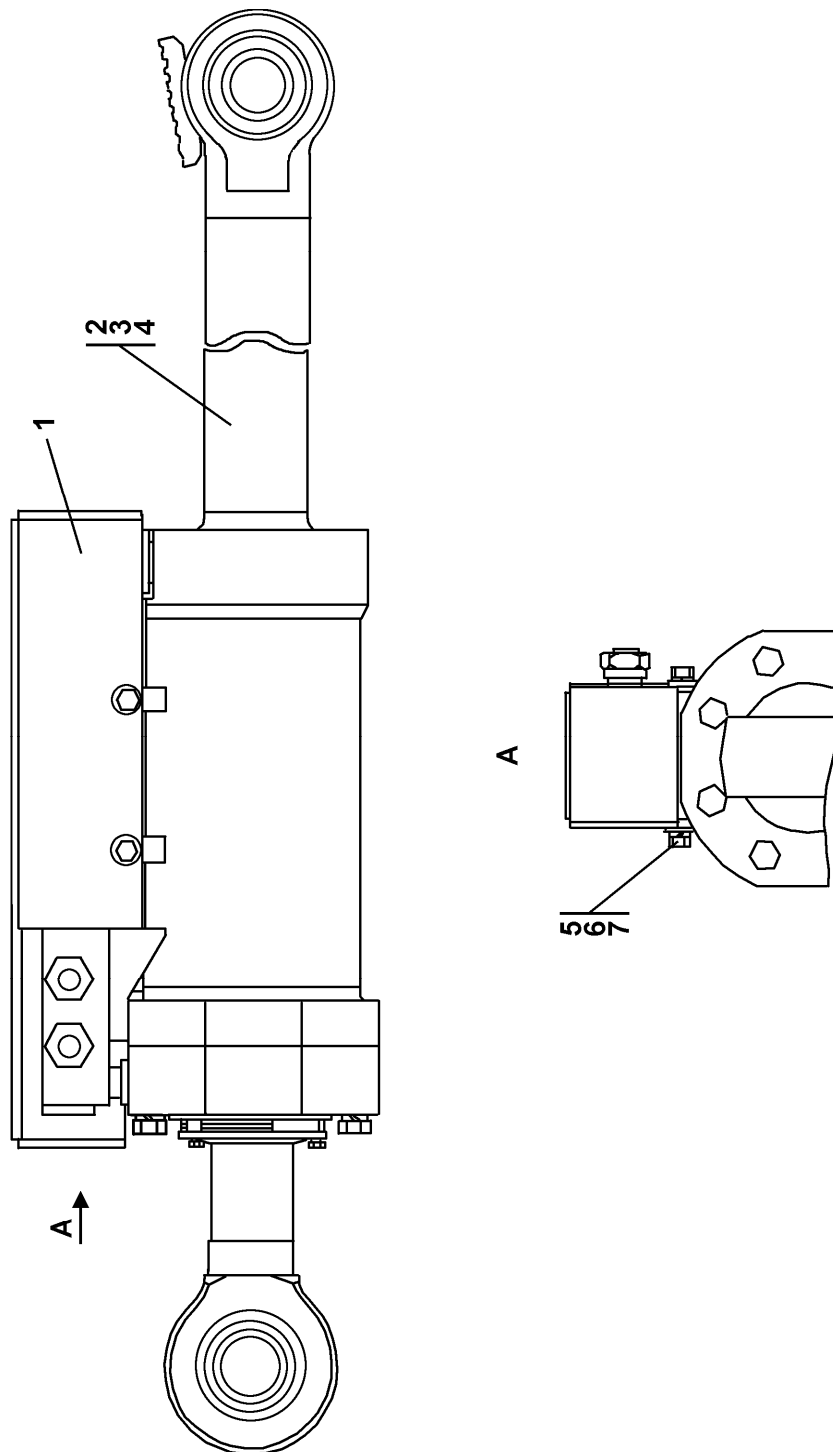


Рисунок 7.11 Гидрораскос
Figure 7.11 Hydraulic brace

**7.9 3501-93-508СП Гидрораскос
3501-93-508SP Hydraulic brace**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.11	3501-93-508СП(SP) 3501-93-508-20СП(SP)	Гидрораскос Гидрораскос	Hydraulic brace Hydraulic brace	×	×

№ рис. **7.11**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-93-509СП(SP) 3501-93-509-20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
2	3501-93-502СП(SP) 3501-93-502-20СП(SP)	Гидрораскос (допускается замена на поз. 3, 4) Гидрораскос	Hydraulic brace (replacement for positions 3, 4 is allowed) Hydraulic brace	1	1
3	Г3501-93-502СП(SP) Г3501-93-502-20СП -20SP	Гидрораскос (допускается замена на поз. 2,4) Гидрораскос	Hydraulic brace (replacement for positions 2, 4 is allowed) Hydraulic brace	1	1
4	СГ3501-93-502СП(SP) СГ3501-93-502-20СП -20SP	Гидрораскос (допускается замена на поз. 2,3) Гидрораскос	Hydraulic brace (replacement for positions 2, 3 is allowed) Hydraulic brace	1	1
5	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	4	4
6		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 OT GOST 6402-70	4	4
7	31 0320 31 0320-20	Шайба 20 ГОСТ 6958-78 Шайба 20 ГОСТ 6958-78	Washer 20 GOST 6958-78 Washer 20 GOST 6958-78	4	4

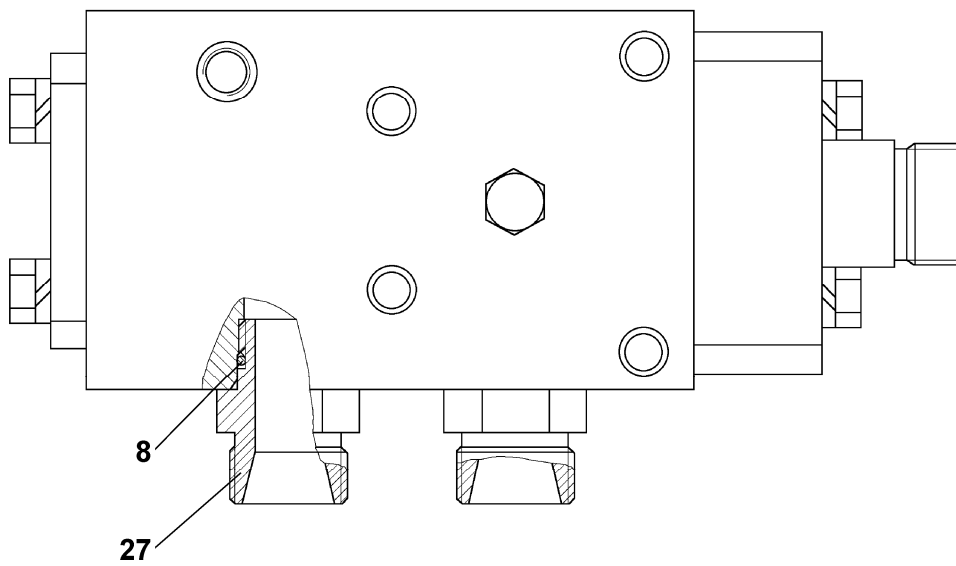
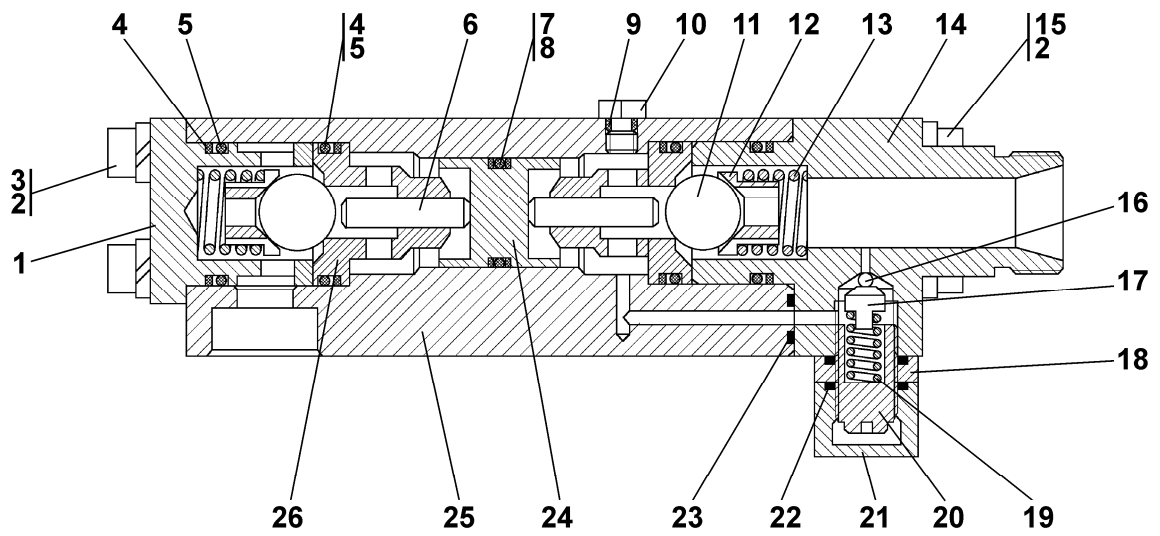


Рисунок 7.12 Гидрозамок
Figure 7.12 Pilot controlled check valve

7.10 3501-93-506СП Гидрозамок
3501-93-506SP Pilot controlled check valve

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.12	3501-93-506СП(SP)	Гидрозамок	Pilot controlled check valve	×	
	3501-93-506-20СП(SP)	Гидрозамок	Pilot controlled check valve		

№ рис. **7.12**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-93-612 3501-93-612-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
2		Шайба 16.0Т ГОСТ 6402-70	Washer 16.0Т GOST 6402-70	8	8
3	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
4	44 0005	Шайба защитная	Protection washer	4	4
5		Кольцо 042-050-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 042-050-46-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	4	4
6	2501-93-577	Толкатель	Pusher	2	2
7	2501-93-581	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
8		Кольцо 032-038-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 032-038-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	3	3
9		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
10	37 5245 37 5245-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
11		Шарик 26,988-40 ГОСТ 3722-81	Ball 26,988-40 GOST 3722-81	2	2
12	2501-93-574	Вкладыш	Insert	2	2
13	38 5582	Пружина	Spring	2	2

				№ рис.	7.12
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
14	3501-93-611 3501-93-611-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
15		Болт М16×1,5- 6g×80 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1.5- 6g×80 GOST 7795-70	4	4
16		Шарик 5,953-40 ГОСТ 3722-81	Ball 5.953-40 GOST 3722-81	1	1
17	2501-93-575	Направляющая	Guide	1	1
18	3501-93-615 3501-93-615-20	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	1	1
19	38 5350 38 5350-20	Пружина Пружина	Spring Spring	1	1
20	3501-93-614 3501-93-614-20	Винт регулировоч- ный Винт регулировоч- ный	Adjusting screw Adjusting screw	1	1
21	3501-93-613 3501-93-613-20	Колпачок Колпачок	Cap Cap	1	1
22		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
23		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
24	2501-93-573	Поршень	Piston	1	1
25	3501-93-610	Корпус	Housing	1	1
26	2501-93-572	Седло	Saddle	2	2
27	41 5430 41 5430-20	Штуцер Штуцер	Pipe union Pipe union	2	2

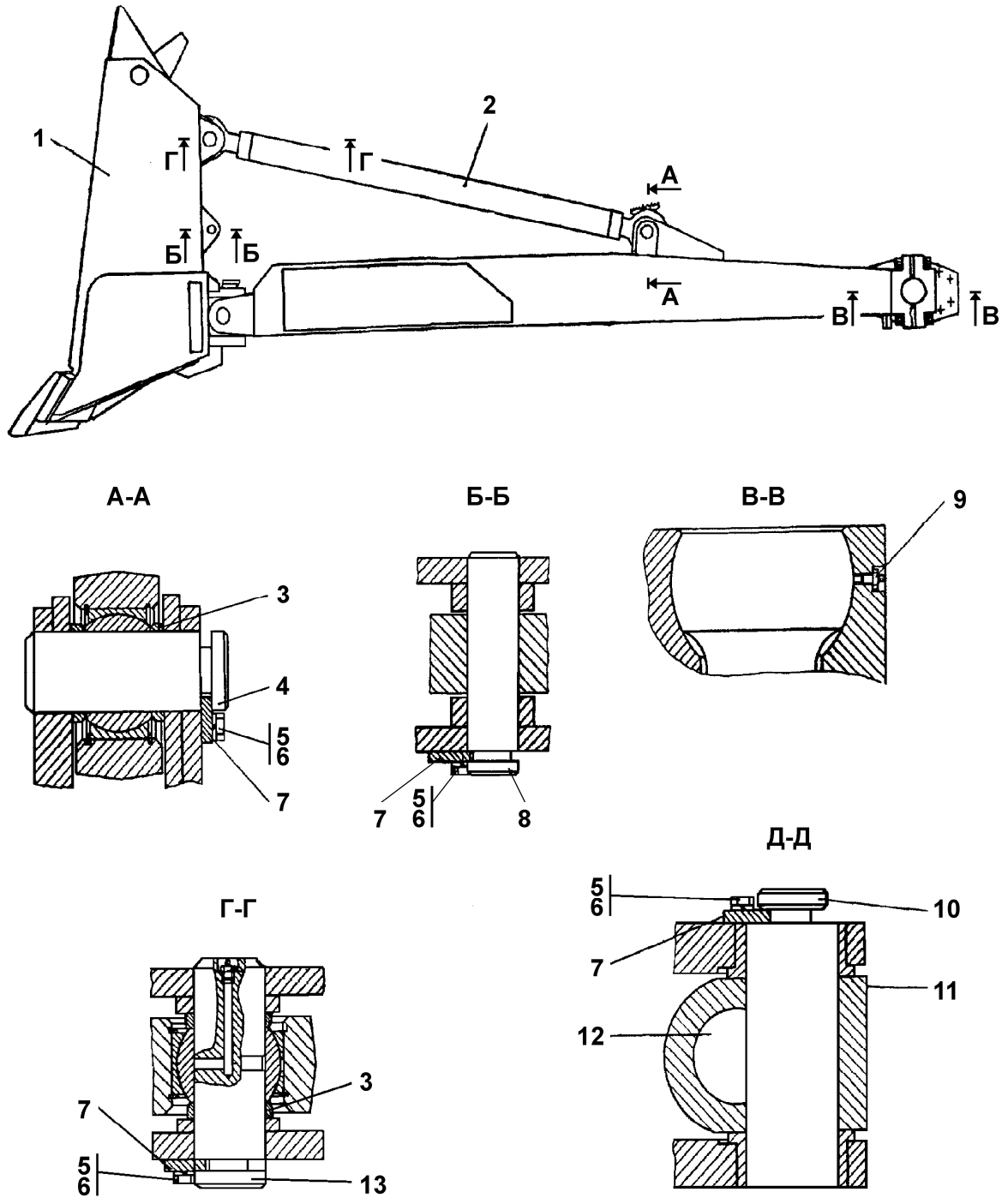


Рисунок 7.13 Оборудование бульдозерное
Figure 7.13 Dozer equipment

7.11 404-93-1СП Оборудование бульдозерное 404-93-1SP Dozer equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.13, 7.14	404-93-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment	×	
	404-93-1-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Dozer equipment		

						№ рис. Fig. No	7.13
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	404-93-20СП(SP)	Отвал	Blade	1	1		
	404-93-20-20СП(SP)	Отвал	Blade				
2	404-93-240СП(SP)	Раскос	Brace	1	1		
	404-93-240-20СП(SP)	Раскос	Brace				
3	TM2501-92-5	Кольцо	Ring	8	8		
	TM2501-92-5-20	Кольцо	Ring				
4	TM2501-92-1	Палец	Pin	4	4		
5	28 0521	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	20	20		
	28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70				
6		Шайба 16.0Т ГОСТ 6402-70	Washer 16.0Т GOST 6402-70	20	20		
7	TM2501-92-11	Ригель	Cross-bar	10	10		
	TM2501-92-11-20	Ригель	Cross-bar				
8	TM2501-92-10	Палец	Pin	2	2		
9		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.C6 GOST 19853-74	2	2		
		Масленка 1.2.КД6Хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2.KD6Khr GOST 19853-74				
10	3501-93-2	Палец	Pin	2	2		
11	TM2501-92-3-01	Крестовина	Cross-bar	2	2		
	TM2501-92-3-01-20	Крестовина	Cross-bar				
12	3501-93-3	Ось	Axle	2	2		
13	TM2501-92-15	Палец	Pin	2	2		

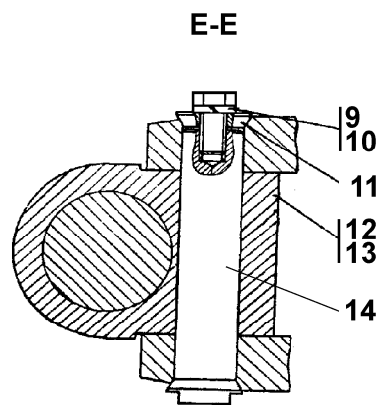
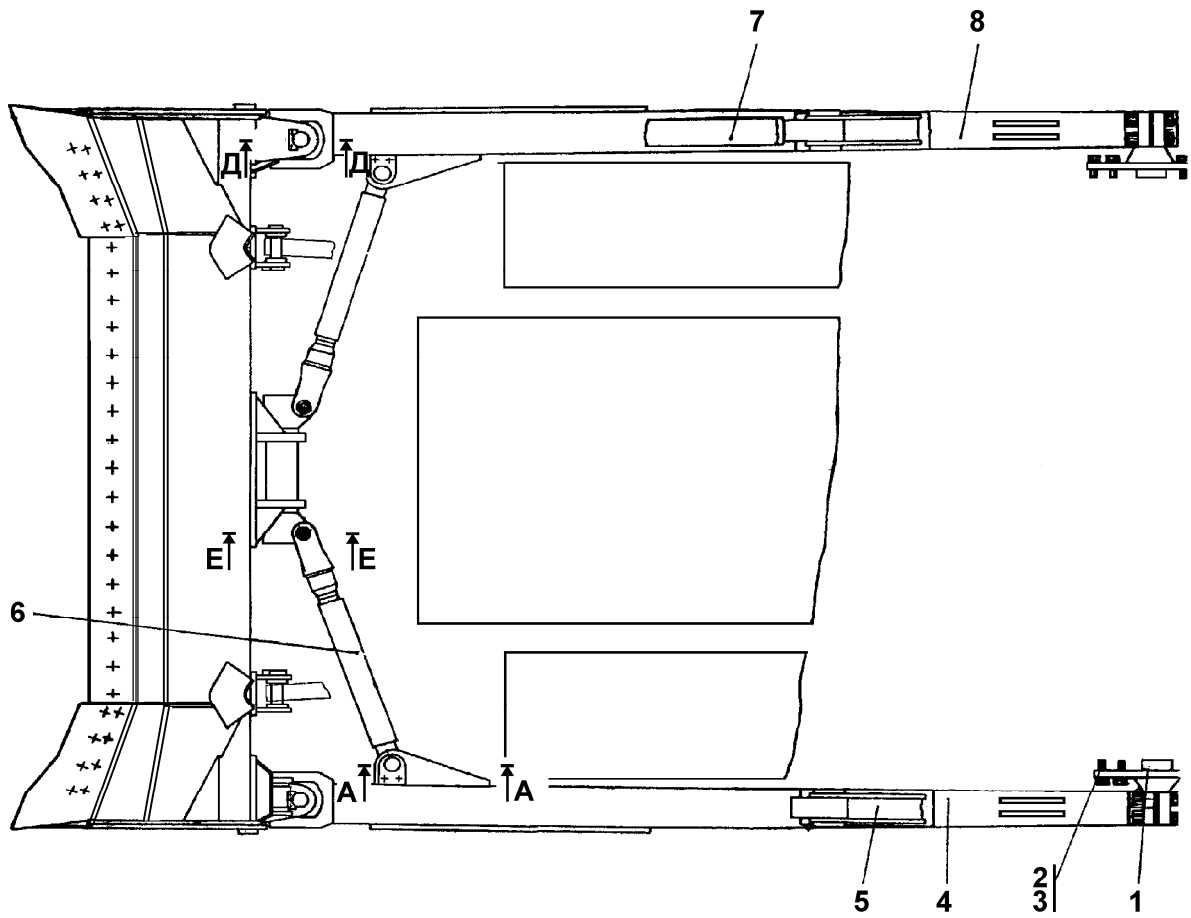


Рисунок 7.14 Оборудование бульдозерное
Figure 7.14 Dozer equipment

				№ рис. 7.14	
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	404-93-295СП(SP) 404-93-295-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	2	2
2	TM2501-92-12 TM2501-92-12-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
3	310435 310435-20	Шайба Шайба	Washer Washer	16	16
4	404-93-200СП(SP) 404-93-200-20СП(SP)	Брус левый Брус левый	Left bar Left bar	1	1
5	404-93-240СП(SP) 404-93-240-20СП(SP)	Раскос Раскос	Brace Brace	1	1
6	404-93-260СП(SP) 404-93-260-20СП(SP)	Тяга диагональная Тяга диагональная	Diagonal tie-rod Diagonal tie-rod	2	2
7	404-93-160СП(SP) 404-93-160-20СП(SP)	Раскос винтовой Раскос винтовой	Screw brace Screw brace	1	1
8	404-93-220СП(SP) 404-93-220-20СП(SP)	Брус правый Брус правый	Right bar Right bar	1	1
9	28 0815 28 0815-20	Болт M24×2-6g×50 ГОСТ 7796-70 Болт M24×2-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×50 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×50 GOST 7796-70	2	2
10		Шайба 24Т ГОСТ 6402-70	Washer 24Т GOST 6402-70	2	2
11	46-93-7 46-93-7-20	Шайба Шайба	Washer Washer	2	2
12	ТД3-59ХЛ.50.00.002	Проушина (допускается замена на поз.13)	Lug (replacement for position 13 is allowed)	2	2
13	404-93-23	Проушина (допускается замена на поз.12)	Lug (replacement for position 12 is allowed)	2	2
14	46-93-4	Палец	Pin	2	2

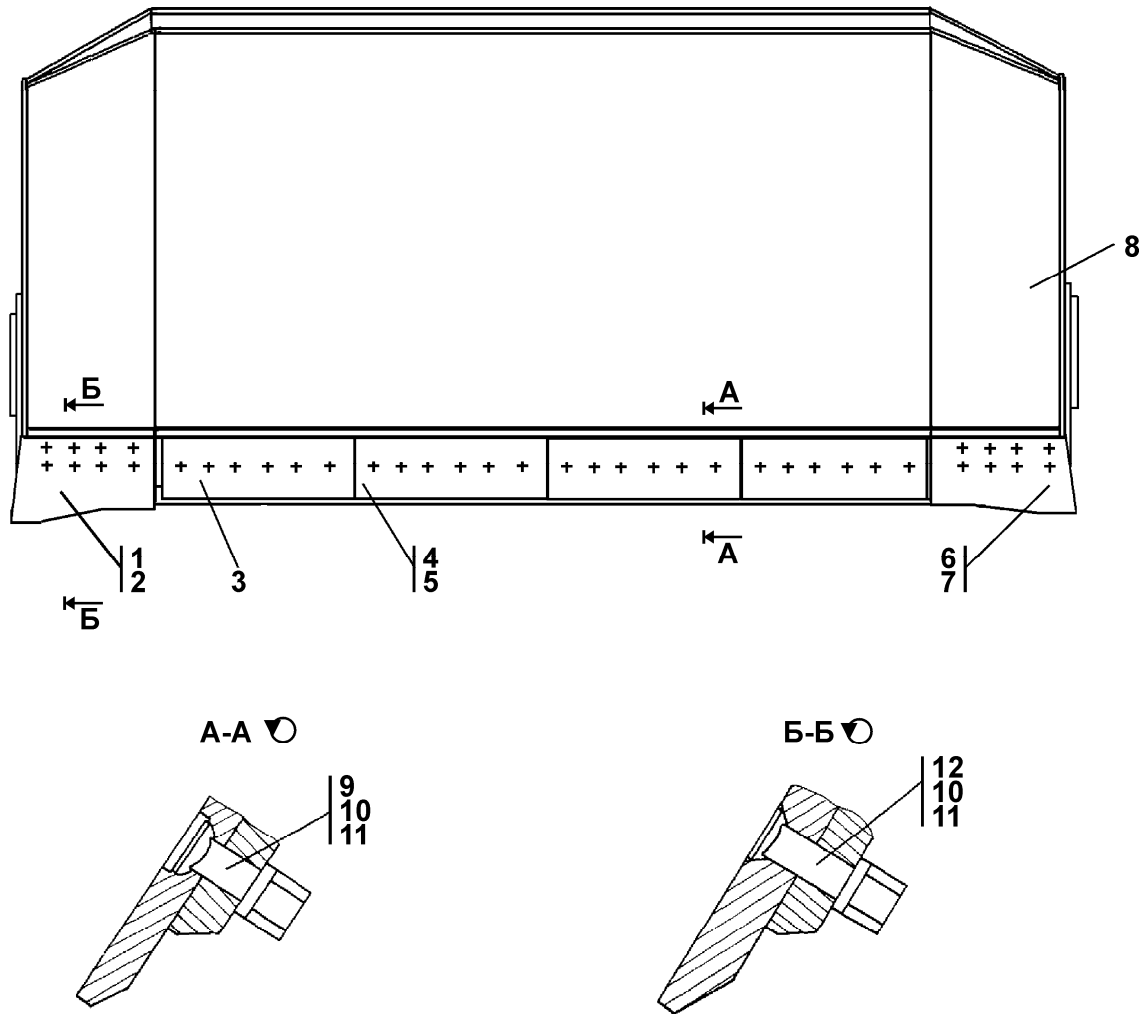


Рисунок 6.15 Отвал
Figure 6.15 Blade

7.12 404-93-20СП Отвал 404-93-20SP Blade					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.15	404-93-20СП(SP)	Отвал	Blade	×	×
	404-93-20-20СП(SP)	Отвал	Blade		

						№ рис. Fig. No	7.15
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	3501-93-22-01	Нож угловой (допускается замена на поз. 2)	Angle cutter (replacement for pos. 2 is allowed)	1	1		
	3501-93-22-01-20	Нож угловой	Angle cutter				
2	3501-93-22-03	Нож угловой (допускается замена на поз. 1)	Angle cutter (replacement for pos. 1 is allowed)	1	1		
	3501-93-22-03-20	Нож угловой	Angle cutter				
3	404-93-22	Нож средний	Middle cutter	2	2		
	404-93-22-20	Нож средний	Middle cutter				
4	46-93-22-01	Нож средний (допускается замена на поз. 5)	Middle cutter (replacement for pos. 5 is allowed)	1	1		
	46-93-22-01-20	Нож средний	Middle cutter				
5	3501-93-25-01	Нож средний (допускается замена на поз. 4)	Middle cutter (replacement for pos. 4 is allowed)	1	1		
	3501-93-25-01-20	Нож средний	Middle cutter				
6	3501-93-22	Нож угловой (допускается замена на поз. 7)	Angle cutter (replacement for pos. 7 is allowed)	1	1		
	3501-93-22-20	Нож угловой	Angle cutter				
7	3501-93-22-02	Нож угловой (допускается замена на поз. 6)	Angle cutter (replacement for pos. 6 is allowed)	1	1		
	3501-93-22-02-20	Нож угловой	Angle cutter				
8	404-93-20СП(SP)	Отвал	Blade	1	1		
	404-93-20-20СП(SP)	Отвал	Blade				

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
9	46-93-21	Болт	Bolt	17	17
	46-93-21-20	Болт	Bolt		
10	30 0415-01	Гайка	Nut	33	33
	30 0415-01-20	Гайка	Nut		
11	2501-93-4	Шайба	Washer	33	33
	2501-93-4-20	Шайба	Washer		
12	46-93-21-01	Болт	Bolt	16	16
	49-93-21-01-20	Болт	Bolt		

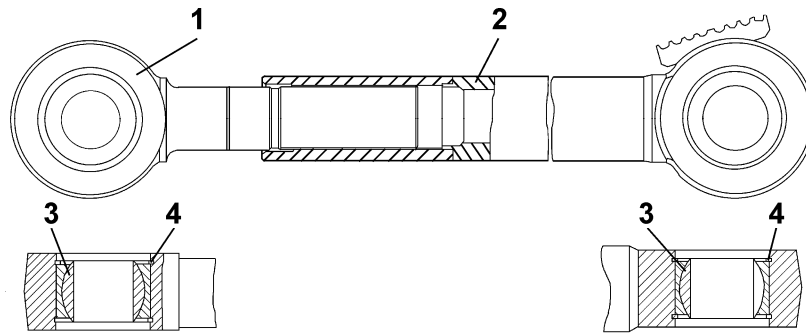


Рисунок 7.16 Раскос винтовой
Figure 7.16 Screw brace

7.13 404-93-160СП Раскос винтовой 404-93-160SP Screw brace					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.16	404-93-160СП(SP) 404-93-160-20СП(SP)	Раскос винтовой Раскос винтовой	Screw brace Screw brace	×	×

№ рис. 7.16 Fig. No					
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	TM2501-92-221 TM2501-92-221-20	Винт Винт	Screw Screw	1	1
2	404-93-150СП(SP) 404-93-150-20СП(SP)	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
3		Подшипник ШСЛ80 ГОСТ 3635-78	Bearing SHSL80 GOST 3635-78	2	2
4	58 0818-01 58 0818-01-20	Кольцо С125Ц9хр ГОСТ 13941-86 Кольцо С125Кд9хр ГОСТ 13941-86	Ring C125C9khr GOST 13941-86 Ring C125Kd9khr GOST 13941-86	4	4

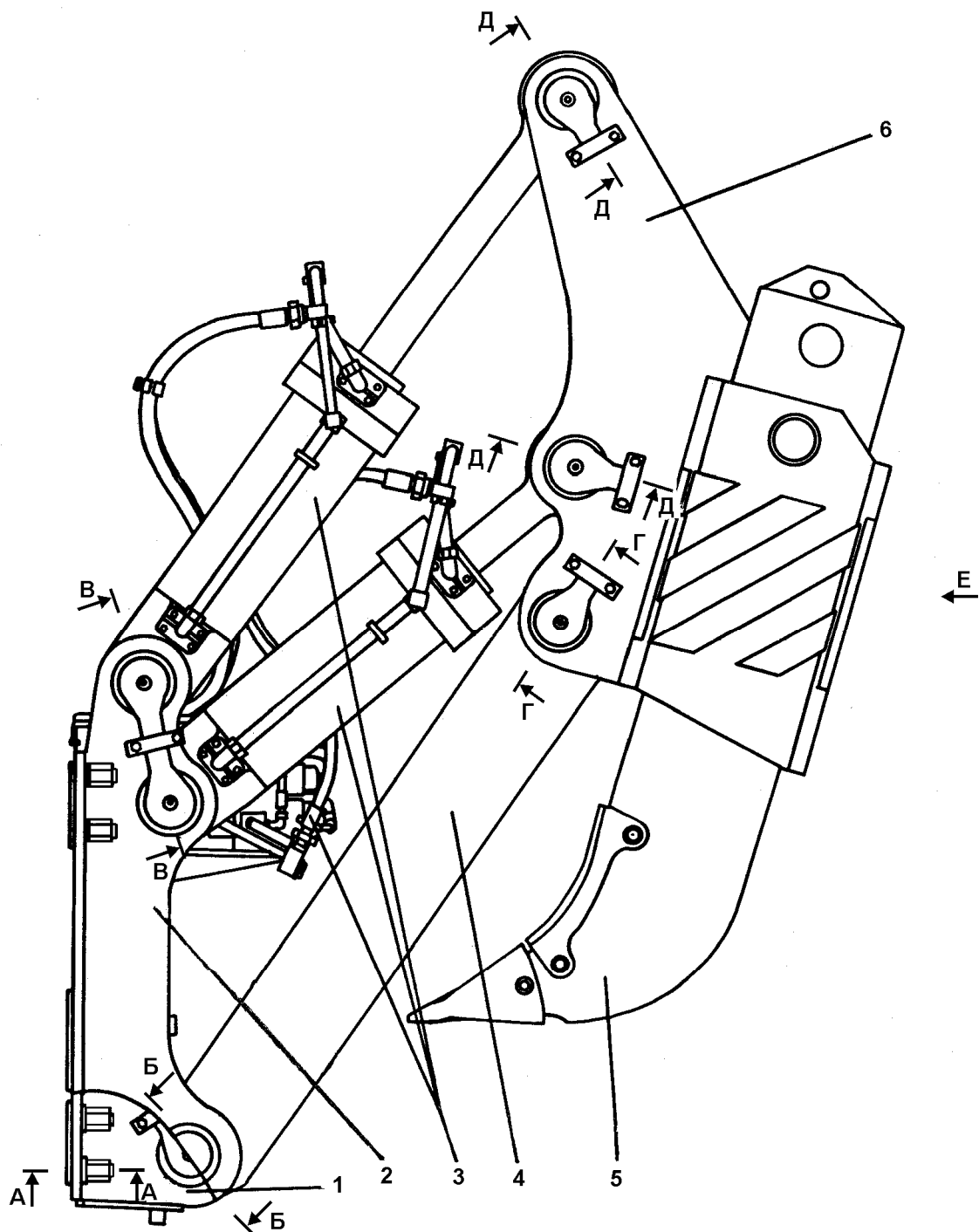


Рисунок 7.17 Оборудование рыхлительное
Figure 7.17 Ripper equipment

7.14 3501-97-1СП Оборудование рыхлительное 3501-97-1SP Ripper equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.17, 7.18	3501-97-1СП (SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	×	
	3501-97-1-20СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment		

№ рис. 7.17					
Fig. No					
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-98-50-01СП(SP) 3501-98-50-01-20СП -20SP	Опора	Support	1	
		Опора	Support		
2	3501-98-50СП(SP) 3501-98-50-20СП(SP)	Опора	Support	1	1
		Опора	Support		
3	3501-98-501СП(SP) 3501-98-501-20СП -20SP	Гидросистема рых- лительного обору- дования	Ripper equipment hydraulic system	1	1
		Гидросистема рых- лительного обору- дования	Ripper equipment hydraulic system		
4	3501-98-210СП(SP) 3501-98-210-20СП -20SP	Тяга	Tie-rod	1	1
		Тяга	Tie-rod		
5	3501-97-180СП(SP) 3501-97-180-20СП -20SP	Зуб	Tooth	3	3
		Зуб	Tooth		
6	3501-97-100СП(SP) 3501-97-100-20СП -20SP	Балка рабочая	Working beam	1	1
		Балка рабочая	Working beam		

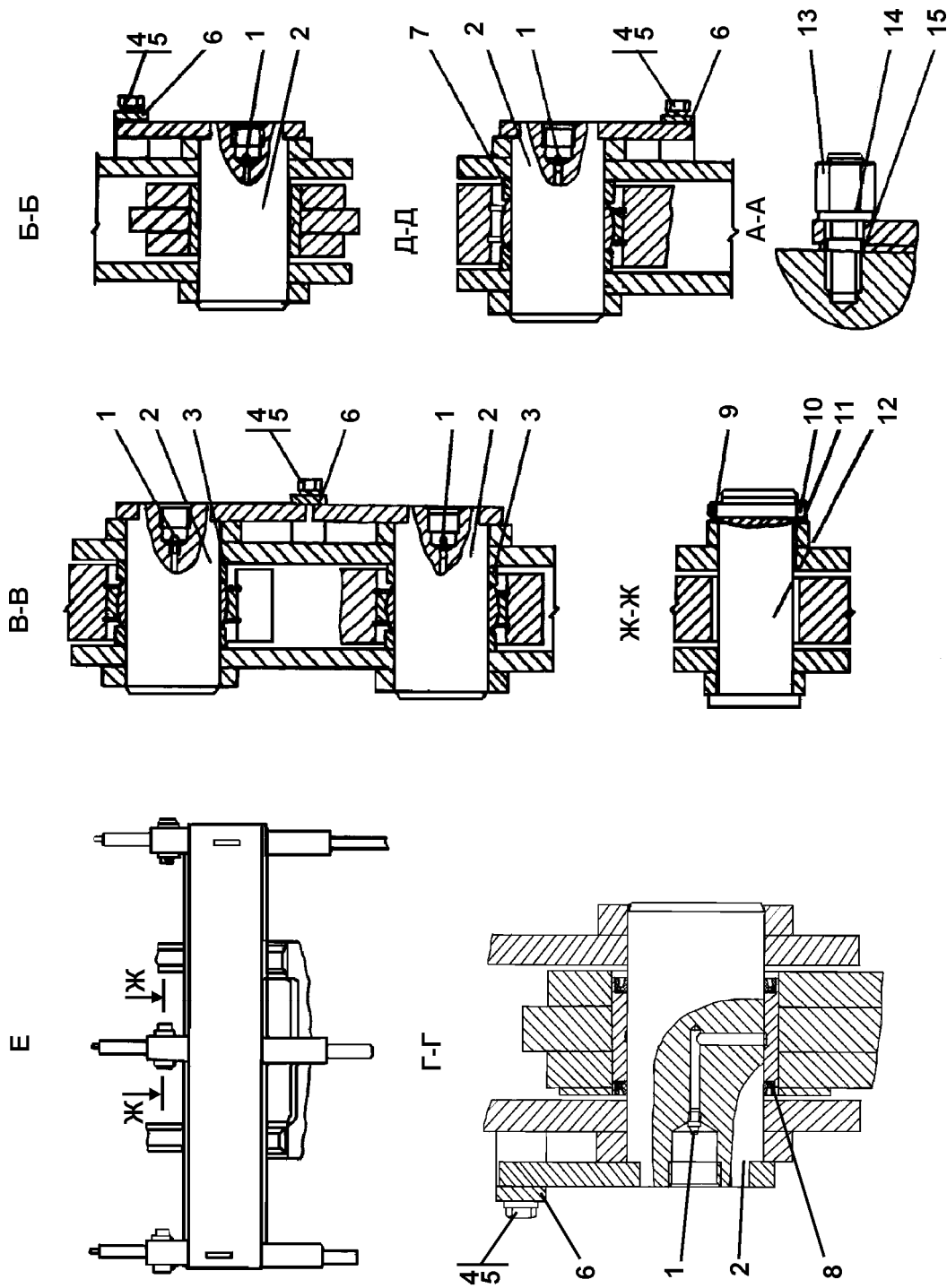


Рисунок 7.18 Оборудование рыхлительное
Figure 7.18 Ripper equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				7.18	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Масленка 1.2 ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2 GOST 19853-74	12	12
2	3501-98-30СП (SP)	Палец	Pin	12	12
3	3501-98-3 3501-98-3-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	8	8
4		Болт М16-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×45 GOST 7796-70	20	20
5		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	20	20
6	46-98-2 46-98-2-20	Планка Планка	Strip Strip	10	10
7	3501-98-3-01 3501-98-3-01-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	8	8
8	3501-11-33СП(SP) 3501-11-33-20СП(SP)	Манжета Манжета	Collar Collar	8	8
9		Шплинт 4×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×25 GOST 397-79	3	3
10	2501-97-9 2501-97-9-20	Штифт Штифт	Pin Pin	3	3
11	3501-97-2	Кольцо	Ring	18	18
12	2501-97-8	Палец	Pin	3	3
13	30 5465 30 5465-20	Гайка М42×3 ГОСТ15523-70 Гайка М42×3 ГОСТ15523-70	Nut M42×3 GOST 15523-70 Nut M42×3 GOST 15523-70	20	20
14	31 5441 31 5441-20	Шайба Шайба	Washer Washer	20	20
15	29 5955 29 5955-20	Шпилька Шпилька	Stud Stud	20	20

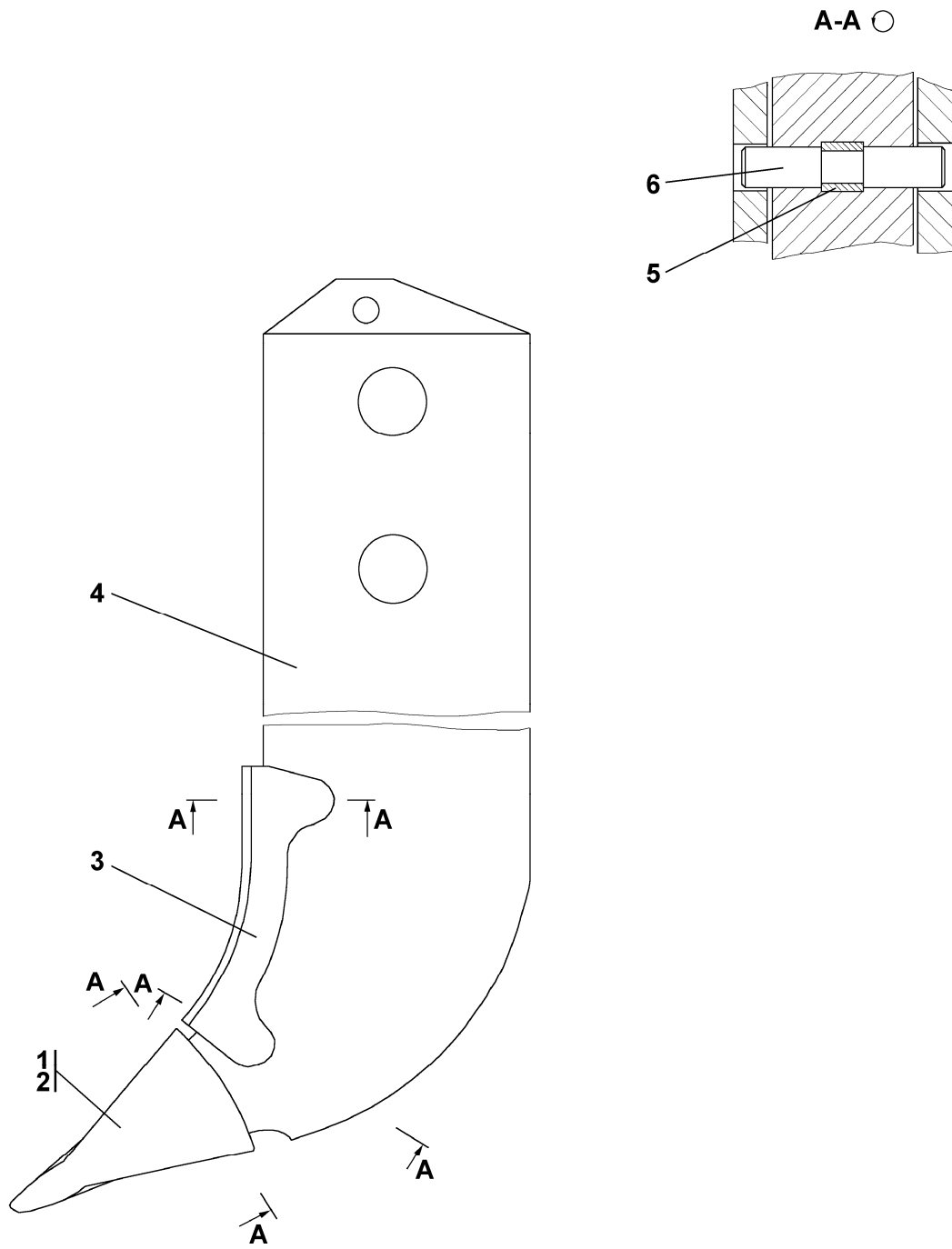


Рисунок 7.19 Зуб
Figure 7.19 Tooth

7.15 3501-97-180СП Зуб 3501-97-180SP Tooth					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.19	3501-97-180СП(SP)	Зуб	Tooth	×	
	3501-97-180-20СП(SP)	Зуб	Tooth		

						№ рис.	7.19
						Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	46-98-190СП(SP)	Наконечник (допускается замена на поз.2)	Tip (replacement for pos. 2 is allowed)	1			
	46-98-190-20СП(SP)	Наконечник	Tip				1
2	46-98-186	Наконечник (допускается замена на поз.1)	Tip (replacement for pos. 1 is allowed)	1			
	46-98-186-20	Наконечник	Tip				1
3	3501-98-188	Накладка	Strap	1			
	3501-98-188-20	Накладка	Strap				1
4	3501-97-181	Стойка	Pillar	1			
	3501-97-181-20	Стойка	Pillar				1
5	46-98-185	Кольцо	Ring	3			
	46-98-185-20	Кольцо	Ring				3
6	46-98-184	Палец	Pin	3			
	46-98-184-20	Палец	Pin				3

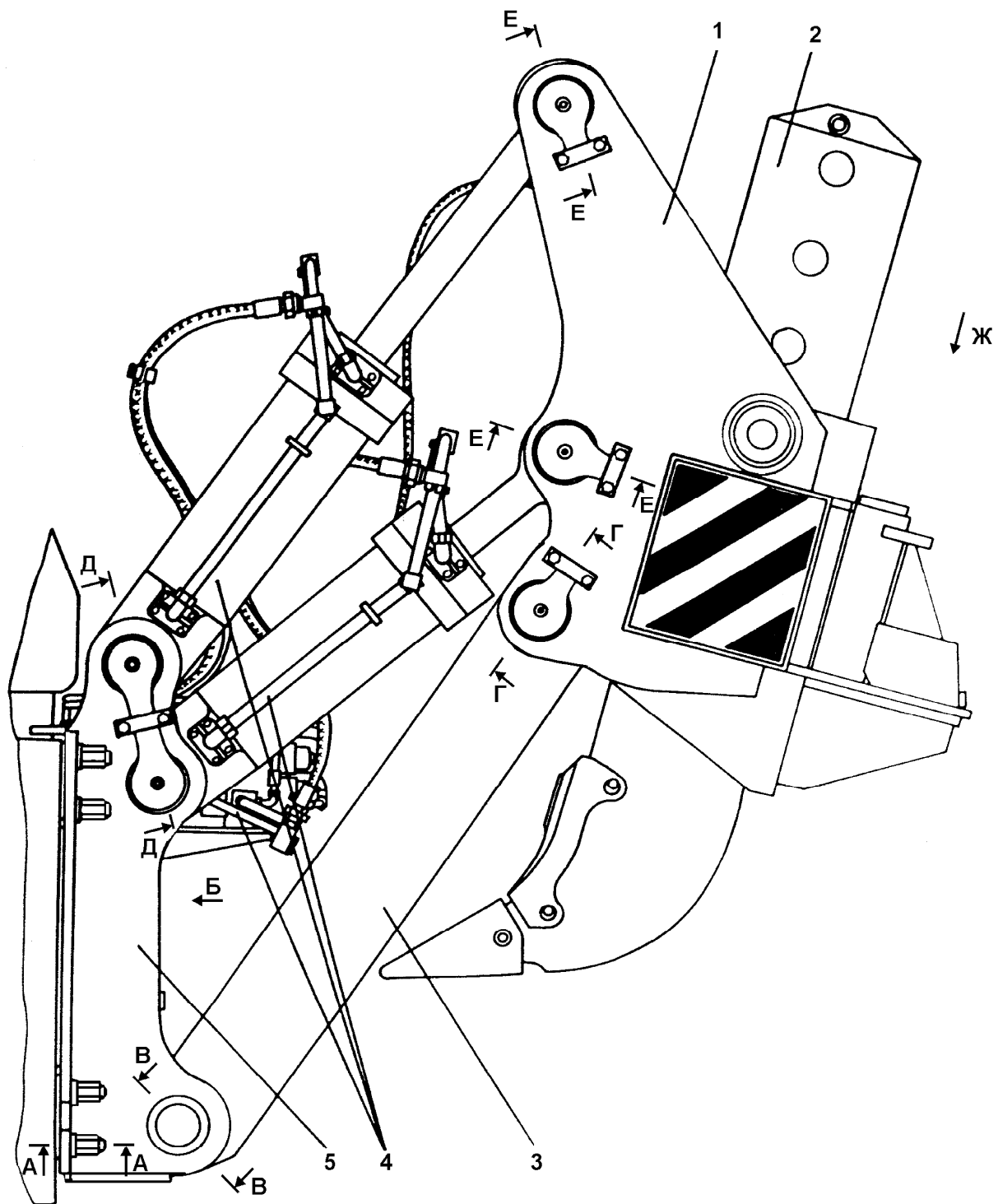


Рисунок 7.20 Оборудование рыхлительное
Figure 7.20 Ripper equipment

7.16 3501-98-1СП Оборудование рыхлительное 3501-98-1SP Ripper equipment					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.20, 7.21	3501-98-1СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	×	
	3501-98-1-20СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment		

						№ рис. Fig. No	7.20
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	3501-98-230СП(SP) 3501-98-230-20СП -20SP	Балка рабочая	Working beam	1	1		
		Балка рабочая	Working beam				
2	46-98-180СП(SP) 46-98-180-20СП(SP)	Зуб	Tooth	1	1		
		Зуб	Tooth				
3	3501-98-210СП(SP) 3501-98-210-20СП -20SP	Тяга	Tie-rod	1	1		
		Тяга	Tie-rod				
4	3501-98-501СП(SP) 3501-98-501-20СП -20SP	Гидросистема рых- лительного оборудо- вания	Ripper equipment hydraulic system	1	1		
		Гидросистема рых- лительного оборудо- вания	Ripper equipment hydraulic system				
5	3501-98-50СП(SP) 3501-98-50-20СП(SP)	Опора	Support	1	1		
		Опора	Support				

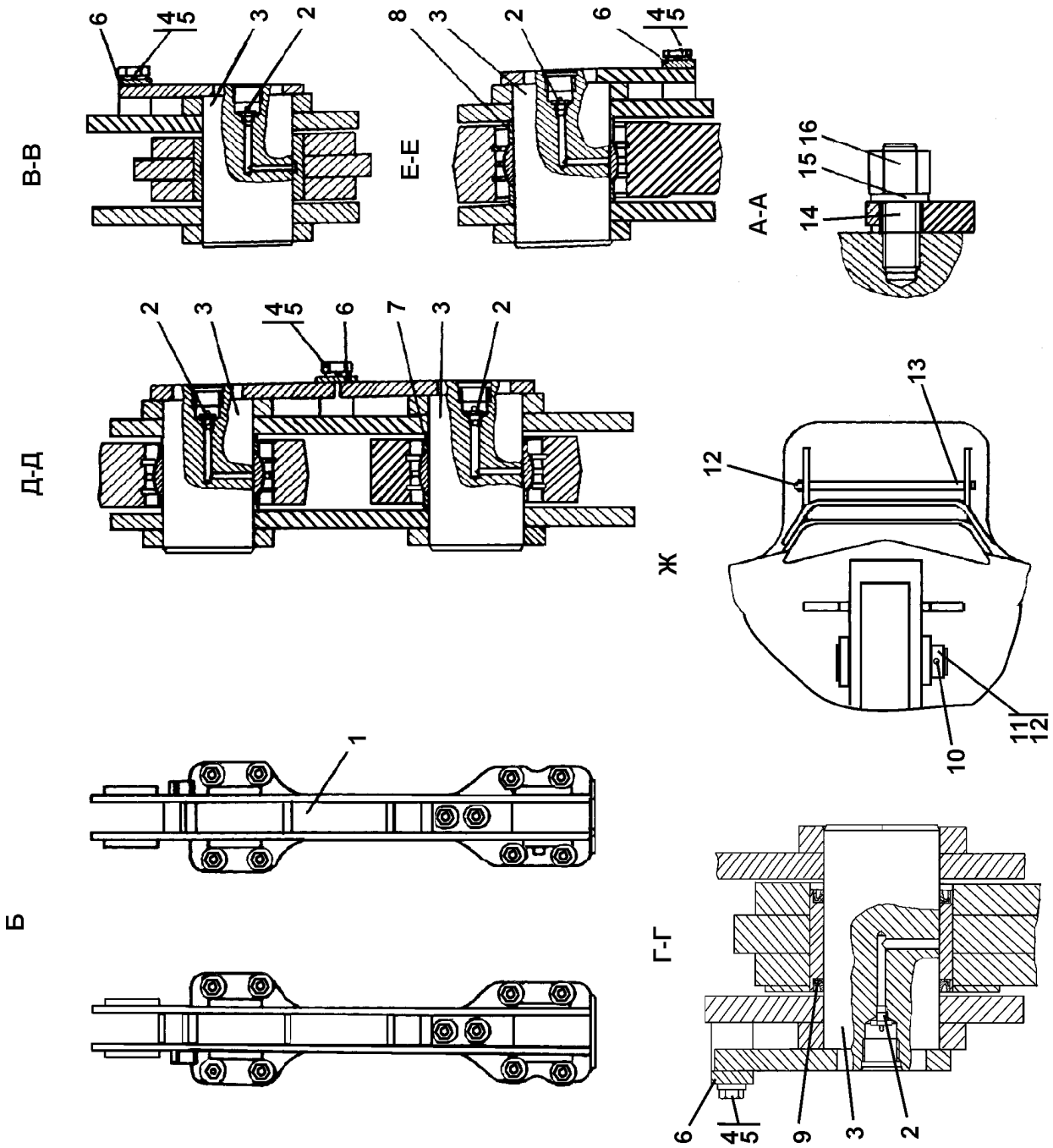


Рисунок 7.21 Оборудование рыхлительное
Figure 7.21 Ripper equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.21	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-98-50-01СП(SP) 3501-98-50-01-20СП -20SP	Опора	Support	1	1
		Опора	Support		
2		Масленка 1.2 ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2 GOST 19853-74	12	12
3	3501-98-30СП(SP)	Палец	Pin	12	12
4	28 0521 28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	20	20
		Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70		
5		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	20	20
6	46-98-2 46-98-2-20	Планка	Strip	10	10
		Планка	Strip		
7	3501-98-3 3501-98-3-20	Кольцо	Ring	8	8
		Кольцо	Ring		
8	3501-98-3-01 3501-98-3-01-20	Кольцо	Ring	8	8
		Кольцо	Ring		
9	3501-11-33СП(SP) 3501-11-33-20СП(SP)	Манжета	Collar	8	8
		Манжета	Collar		
10	2501-97-8	Палец	Pin	1	1
11	2501-97-9	Штифт	Pin	1	1
12		Шплинт 4×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×25 GOST 397-79	2	2
13	46-98-7 46-98-7-20	Палец	Pin	1	1
		Палец	Pin		
14	29 5955 29 5955-20	Шпилька	Stud	20	20
		Шпилька	Stud		
15	31 5441 31 5441-20	Шайба	Washer	20	20
		Шайба	Washer		
16	30 5465 30 5465-20	Гайка М42×3 ГОСТ 15523-70	Nut M42×3 GOST 15523-70	20	20
		Гайка М42×3 ГОСТ 15523-70	Nut M42×3 GOST 15523-70		

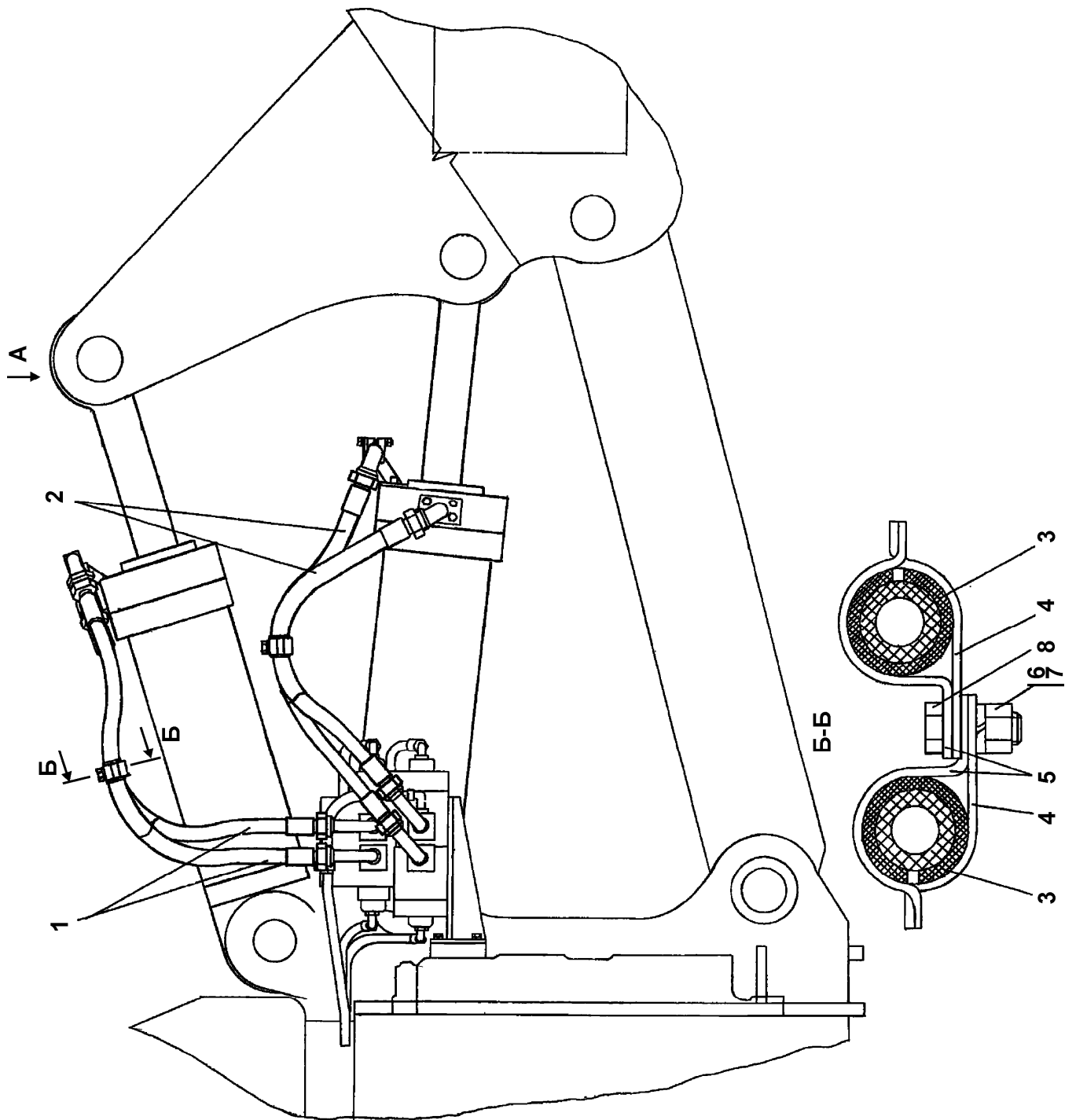


Рисунок 7.22 Гидросистема рыхлительного оборудования
Figure 7.22 Ripper equipment hydraulic system

7.16 3501-98-501СП Гидросистема рыхлительного оборудования 3501-98-501SP Ripper equipment hydraulic system					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.22, 7.23	3501-98-501СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system	×	
	3501-98-501-20СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system		

						№ рис. Fig. No	7.22
№ 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	4	4		
	700-46-2112-20СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25				
2	700-46-2112-08СП(SP)	Рукав Ø25	Hose Ø25	4	4		
	700-46-2112-08-20СП -20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25				
5	2501-26-220	Скоба	Cramp	8	8		
	2501-26-220-20	Скоба	Cramp				
4	2501-26-221	Планка	Strip	8	8		
	2501-26-221-20	Планка	Strip				
3	40 0354-03	Втулка	Bushing	8	8		
8	28 0520	Болт M16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70	4	4		
	28 0520-20	Болт M16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70				
6		Гайка M16×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M16×1.5 GOST 5915-70	4	4		
7		Шайба 16.0Т ГОСТ 6402-70	Washer 16.0Т GOST 6402-70	4	4		

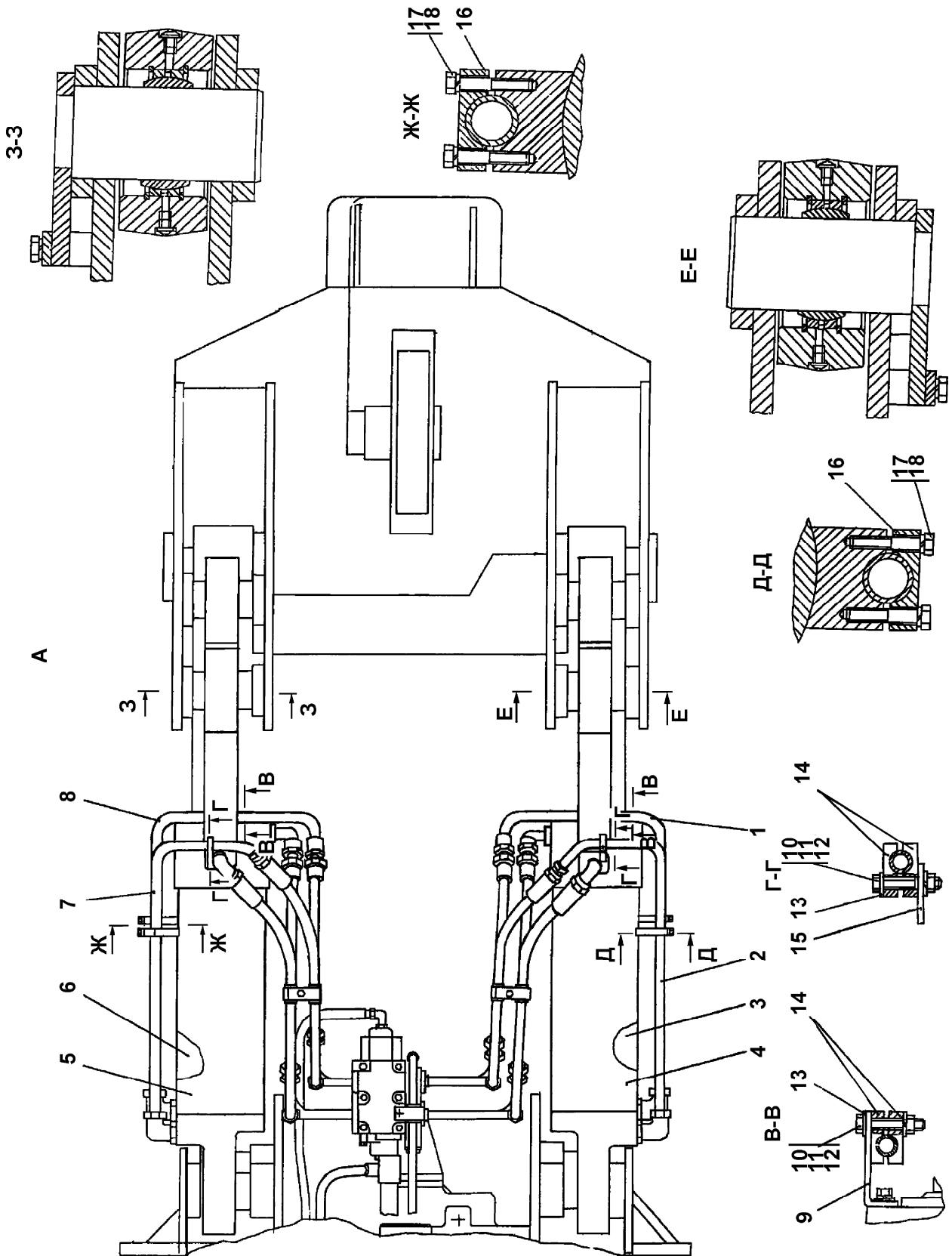


Рисунок 7.23 Гидросистема рыхлительного оборудования
 Figure 7.23 Ripper equipment hydraulic system

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.23	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-98-517СП(SP) 3501-98-517-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
2	3501-98-516СП(SP) 3501-98-516-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
3	46-98-510-05СП(SP) 46-98-510-05-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	1
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		
4	46-98-511-03СП(SP) 46-98-511-03-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	1
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		
5	46-98-511-04СП(SP) 46-98-511-04-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	1
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		
6	46-98-510-04СП(SP) 46-98-510-04-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	1
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		
7	3501-98-516-01СП(SP) 3501-98-516-01-20СП -20SP	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
8	3501-98-517-01СП(SP) 3501-98-517-01-20СП -20SP	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
9	3501-98-514 3501-98-514-20	Кронштейн	Bracket	2	2
		Кронштейн	Bracket		
10	28 0165 28 0165-20	Болт М8-6g×75 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×75 GOST 7796-70	4	4
		Болт М8-6g×75 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×75 GOST 7796-70		
11		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	4	4
12		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	4	4
13	31 0150 31 0150-20	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 8 GOST 11371-78	4	4
		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 8 GOST 11371-78		
14	3501-98-506 3501-98-506-20	Бугель	Stirrup	8	8
		Бугель	Stirrup		
15	3501-98-513 3501-98-513-20	Кронштейн	Bracket	2	2
		Кронштейн	Bracket		
16	46-98-519 46-98-519-20	Бугель	Stirrup	4	4
		Бугель	Stirrup		
17		Болт М12-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×40 GOST 7796-70	8	8
18		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	10	10

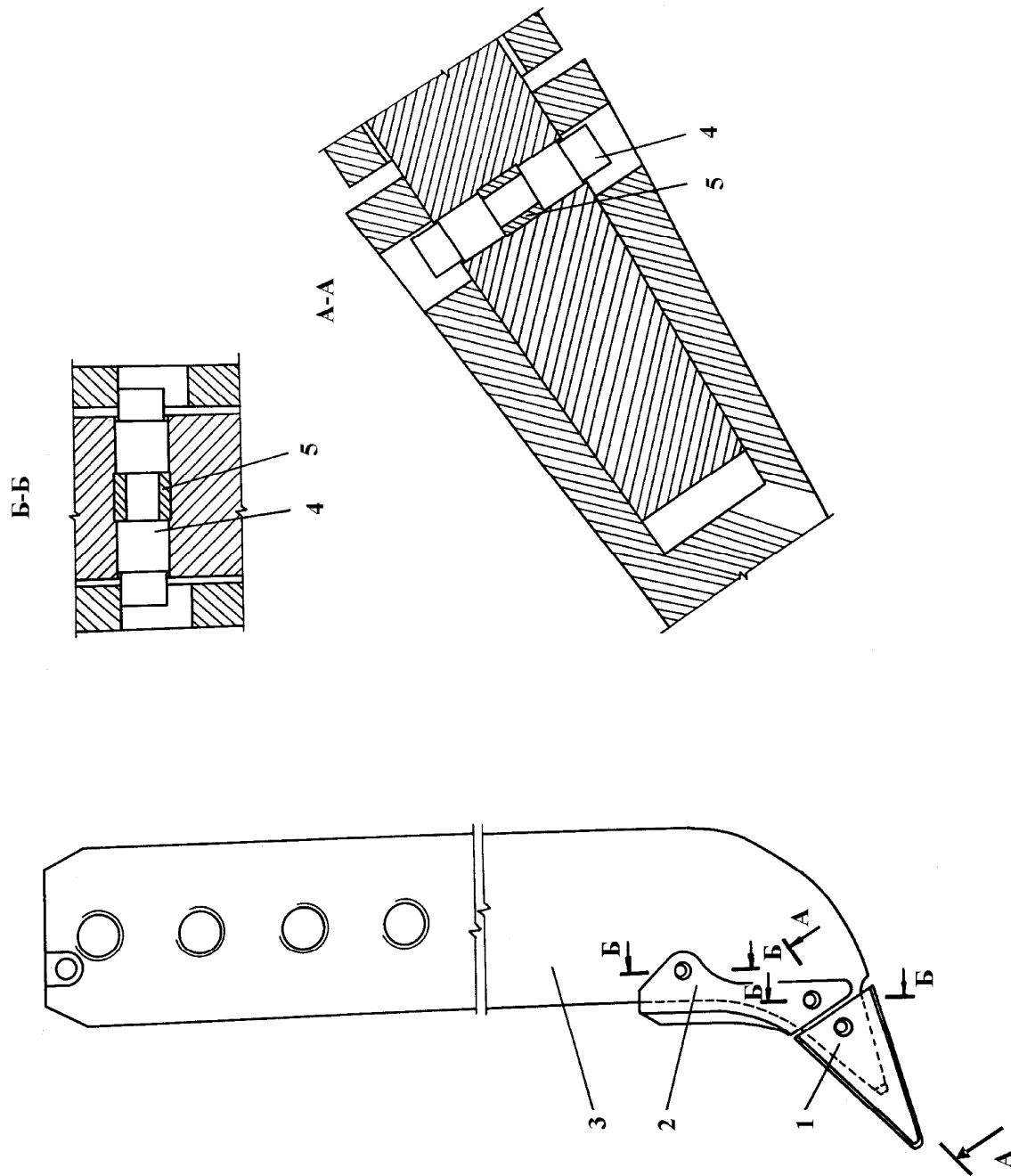


Рисунок 7.24 Зуб
Figure 7.24 Tooth

7.18 46-98-180СП Зуб 46-98-180SP Tooth						
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение		
				Q-ty per unit		
		УХЛ UKHL	Т			
7.24	46-98-180СП(SP)	Зуб	Tooth		×	
	46-98-180-20СП(SP)	Зуб	Tooth			×

						№ рис.	7.24
						Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т		
1	46-98-190СП(SP)	Наконечник	Tip	or	1	1	
	46-98-190-20СП(SP)	Наконечник или	Tip				
2	46-98-186	Наконечник	Tip	or	1	1	
	46-98-186-20	Наконечник	Tip				
3	3501-98-188	Накладка	Strap	or	1	1	
	3501-98-188-20	Накладка	Strap				
4	46-98-181	Стойка	Pillar	or	1	1	
	46-98-181-20	Стойка	Pillar				
5	46-98-184	Палец	Pin	or	3	3	
	46-98-184-20	Палец	Pin				
6	46-98-185	Кольцо	Ring	or	3	3	
	46-98-185-20	Кольцо	Ring				

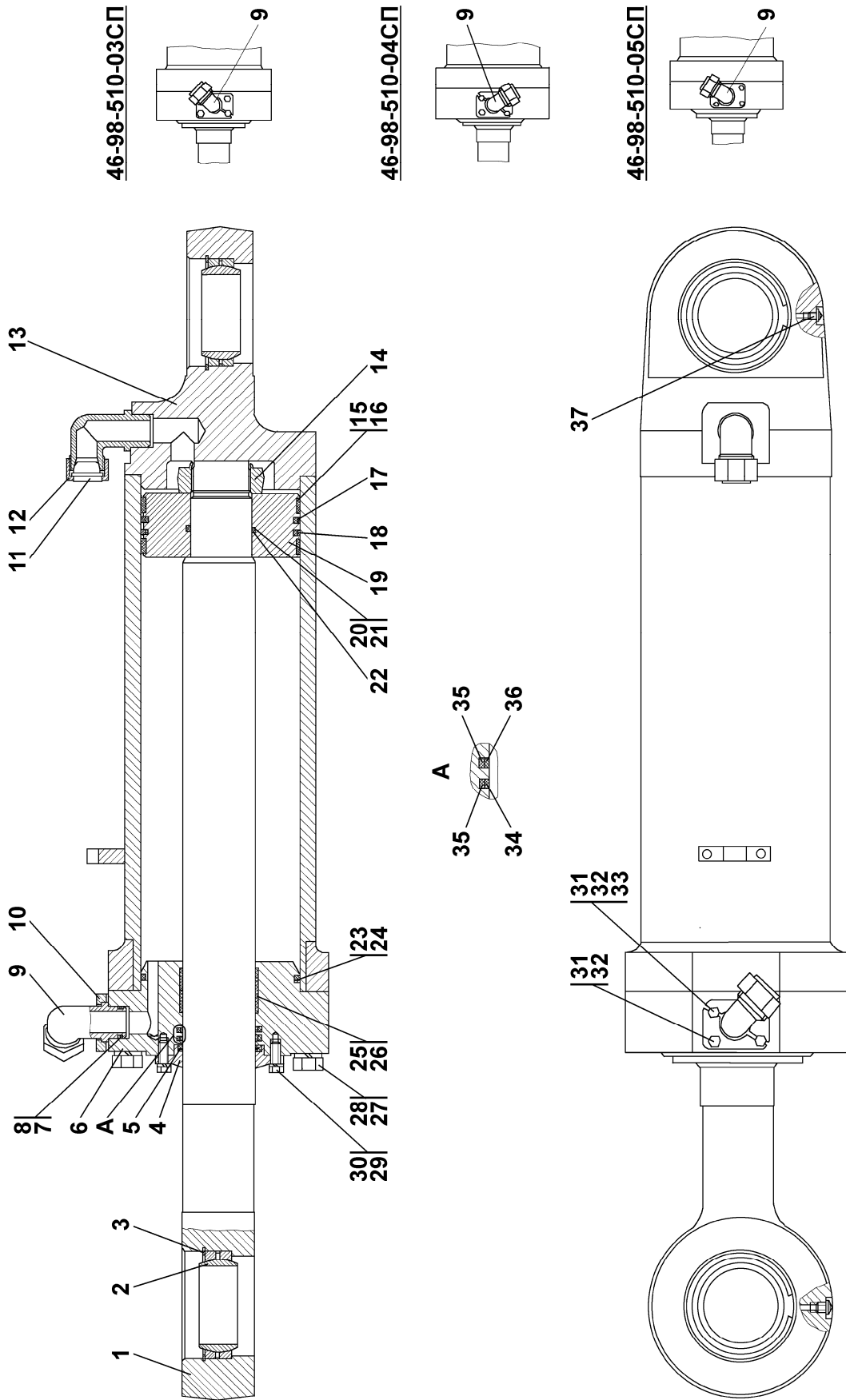


Рисунок 7.25 Гидроцилиндр
Figure 7.25 Hydraulic cylinder

**7.19 46-98-510-02СП/-03СП/-04СП/-05СП Гидроцилиндр
46-98-510-02SP/-03SP/-04SP/-05SP Hydraulic cylinder**

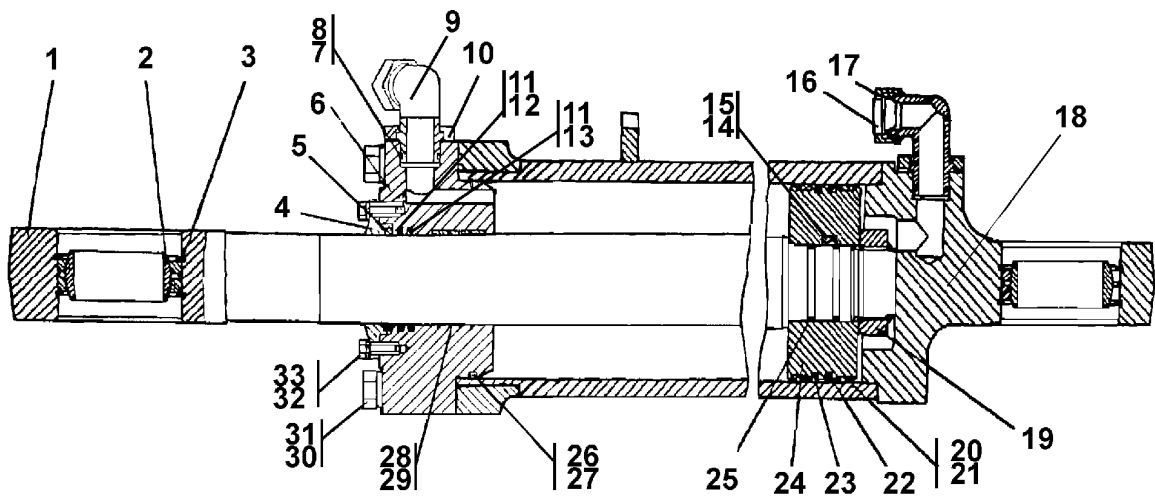
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.25	46-98-510-02СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	×	
	46-98-510-02-20СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×
	46-98-510-03СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	×	
	46-98-510-03-20СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×
	46-98-510-04СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	×	
	46-98-510-04-20СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	×	
	46-98-510-05СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×
	46-98-510-05-20СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - входит в 46-98-510-02СП, 46-98-510-03СП
** - входит в 46-98-510-04СП, 46-98-510-05СП
NOTE * - included into 46-98-510-02SP, 46-98-510-03SP
** - included into 46-98-510-04SP, 46-98-510-05SP

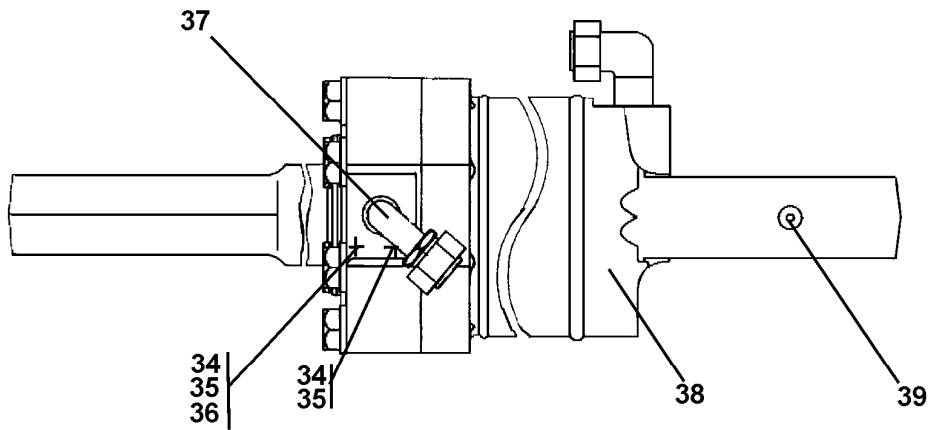
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-96-360-03	Шток*	Rod*	1	
	3501-96-360-03-20	Шток*	Rod*		1
	3501-96-360-04	Шток**	Rod**	1	
	3501-96-360-04-20	Шток**	Rod**		1
2		Подшипник 9ШС110К ГОСТ 3635-78	Bearing 9SHS110K GOST 3635-78	2	2
3	58 0850	Кольцо С150 ГОСТ 13941-86	Ring C150 GOST 13941-86	2	
	58 0850-20	Кольцо С150 ГОСТ 13941-86	Ring C150 GOST 13941-86		2
4	46-93-527-01	Скребок	Scraper	1	1
5	2501-93-506-03СП(SP)	Грязесъемник 3-d ГОСТ 24811-81	Dirt remover 3-d GOST 24811-81	1	1
6	46-98-558	Крышка	Cover	1	1
7		Кольцо 039-045-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 039-045-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
8	700-40-6307	Шайба защитная	Protection washer	1	1
9	46-98-509-01 46-98-509-01-20	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10	46-98-557 46-98-557-20	Фланец Фланец	Flange Flange	2	2
11	46-98-510 46-98-510-20	Заглушка Заглушка	End plug End plug	2	2
12	46-98-512 46-98-512-20	Гайка Гайка	Nut Nut	2	2
13	46-98-514-02СП(SP) 46-98-514-05СП(SP)	Корпус* Корпус**	Housing* Housing**	1	1
14	2501-93-504	Гайка	Nut	1	1
15	2501-93-513-01	Втулка опорная (допускается замена на поз.16)	Thrust bushing (replacement for pos.16 is allowed)	2	2
16		Кольцо опорно-направляющее поршневое E21T-220-20-4,0 (допускается замена на поз.15) ТУ2290-004-487746-62-2002	Piston thrust-guiding ring E21T-220-20-4.0 (replacement for pos.15 is allowed) ТУ2290-004-487746-62-2002	2	2
17		Кольцо 200-210-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 200-210-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
18	2501-93-514-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
19	2501-93-594	Поршень	Piston	1	1
20		Кольцо 082-090-46-2-51-1668 (допускается замена на поз.21) ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 082-090-46-2-51-1668 (replacement for pos. 21 is allowed) TU 2531-260-00149245-00	1	1
21		Кольцо 082-090-46-2-3 ГОСТ 18829-73 (допускается замена на поз.20)	Ring 082-090-46-2-3 GOST 18829-73 (replacement for pos. 20 is allowed)	1	1
22	2601-26-26-01	Шайба защитная	Protection washer	2	2
23	2501-93-508	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
24		Кольцо 210-220-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 210-220-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
25		Кольцо опорно-направляющее штоковое E22T-100-30-3,0 ТУ2290-004-487746-62-2002	Rod thrust-guiding ring E22T-100-30-3,0 ТУ2290-004-487746-62-2002	2	2

				№ рис. 7.25	
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
26	2501-93-571-01	Кольцо штоковое	Rod ring	2	2
27	31 5412 31 5412-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8
28	28 0960 28 0960-20	Болт М30×2-6g×130 ГОСТ 7798-70 Болт М30×2-6g×130 ГОСТ 7798-70	Bolt M30×2-6g×130 GOST 7798-70 Bolt M30×2-6g×130 GOST 7798-70	4	4
29		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12.ОТ GOST 6402-70	6	6
30		Болт М12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	6	6
31	28544 28544-20	Болт М16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт М16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70	4	4
32		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	4	4
33	31 0270 31 0270-20	Шайба 16 ГОСТ 11371-78 Шайба 16 ГОСТ 11371-78	Washer 16 GOST 11371-78 Washer 16 GOST 11371-78	2	2
34	2501-93-592	Кольцо уплотни- тельное	Sealing ring	1	1
35		Кольцо 105-115-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 105-115-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
36	46-93-546	Кольцо уплотни- тельное	Sealing ring	1	1
37		Маслёнка 1.2 Ц6 хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2 C6 khr GOST 19853-74	4	4



46-98-511-03СП



46-98-511-04СП

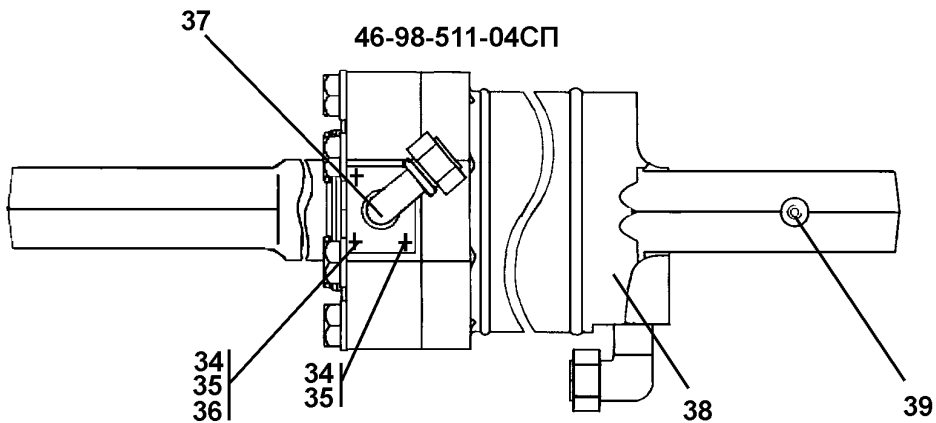


Рисунок 7.26 Гидроцилиндр
Figure 7.26 Hydraulic cylinder

7.20 46-98-511-03СП/-511-04СП Гидроцилиндр 46-98-511-03SP/-511-04SP Hydraulic cylinder					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.26	46-98-511-03СП(SP)	Гидроцилиндр*	Hydraulic cylinder *	×	
	46-98-511-03-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×
	46-98-511-04СП(SP)	Гидроцилиндр**	Hydraulic cylinder **	×	
	46-98-511-04-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - 46-98-511-03СП (левый)
** - 46-98-511-04СП (правый)

NOTE * - 46-98-511-03SP (left)
** - 46-98-511-04SP (right)

						№ рис.	7.26
						Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т		
1	3501-96-360-04 3501-96-360-04-20	Шток Шток	Rod Rod	1			1
2		Подшипник 9ШС 110К ГОСТ 3635-78	Bearing 9SHS 110K GOST 3635-78	2			2
3	58 0850 58 0850-20	Кольцо С150 ГОСТ 13941-86 Кольцо С150	Ring C150 GOST 13941-86 Ring C150	2			2
4	2501-93-506-03СП(SP)	Грязесъемник 3-d ГОСТ24811-81	Dirt remover 3-d GOST 24811-81	1			1
5	46-93-527-01	Скребок	Scraper	1			1
6	46-98-558	Крышка	Cover	1			1
7		Кольцо 039-045-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 039-045-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1			1
8	700-40-6307	Шайба защитная	Protection washer	1			1
9	46-98-509	Угольник	Angle-piece	1			1
10	46-98-557 46-98-557-20	Фланец Фланец	Flange Flange	2			2
11		Кольцо 105-115-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 105-115-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2			2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
12	2501-93-592	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
13	46-93-546	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
14		Кольцо 082-090-46-2-3 (допускается замена на поз. 15) ГОСТ 18829-73	Ring 082-090-46-2-3 (replacement for pos. 15 is allowed) GOST 18829-73	1	1
15		Кольцо 082-090-46-2-51-1668 (допускается замена на поз. 14) ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 082-090-46-2-51-1668 (replacement for pos. 14 is allowed) TU 2531-260-00149245-00	1	1
16	46-98-510 46-98-510-20	Заглушка Заглушка	End plug End plug	2	2
17	46-98-512 46-98-512-20	Гайка Гайка	Nut Nut	2	2
18	46-98-515СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
19	2501-93-504	Гайка	Nut	1	1
20	2501-93-513-01	Втулка опорная (допускается замена на поз.21)	Thrust bushing (replacement for pos. 21 is allowed)	2	2
21		Кольцо опорно-направляющее поршневое E21T-220-20-4,0 ТУ 2290-004-48774662-2002 (допускается замена на поз.20)	Piston thrust-guiding ring E21T-220-20-4,0 TU 2290-004-48774662-2002 (replacement for pos. 20 is allowed)	2	2
22		Кольцо 200-210-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 200-210-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
23	2501-93-514-01	Кольцо	Ring	1	1
24	2501-93-594	Поршень	Piston	1	1
25	2601-26-26-01	Шайба защитная	Protection washer	2	2
26	2501-93-508	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
27		Кольцо 210-220-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 210-220-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
28		Кольцо опорно-направляющее штоковое E22T-100-30-3,0 ТУ 2290-004-48774662-2002	Rod thrust-guiding ring E22T-100-30-3,0 TU 2290-004-48774662-2002	2	2

				№ рис. 7.26	
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
29	2501-98-571-01	Кольцо штоковое	Rod ring	2	2
30	31 5412 31 5412-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8
31	28 0960 28 0960-20	Болт М30×2-6g×130 ГОСТ 7798-70 Болт М30×2-6g×130 ГОСТ 7798-70	Bolt M30×2-6g×130 GOST 7798-70 Bolt M30×2-6g×130 GOST 7798-70	8	8
32		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	6	6
33		Болт М12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	6	6
34	28 0544 28 0544-20	Болт М16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт М16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70	4	4
35		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	4	4
36	31 0270 31 0270-20	Шайба 16 ГОСТ 11371-78 Шайба 16 ГОСТ 11371-78	Washer 16 GOST 11371-78 Washer 16 GOST 11371-78	2	2
37	3501-98-515СП(SP) 3501-98-515-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
38	46-98-514-06СП(SP) 46-98-514-07СП(SP)	Корпус* Корпус**	Housing* Housing**	1 1	1 1
39		Масленка 1,2 Ц6 хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2 C6 khr GOST 19853-74	4	4

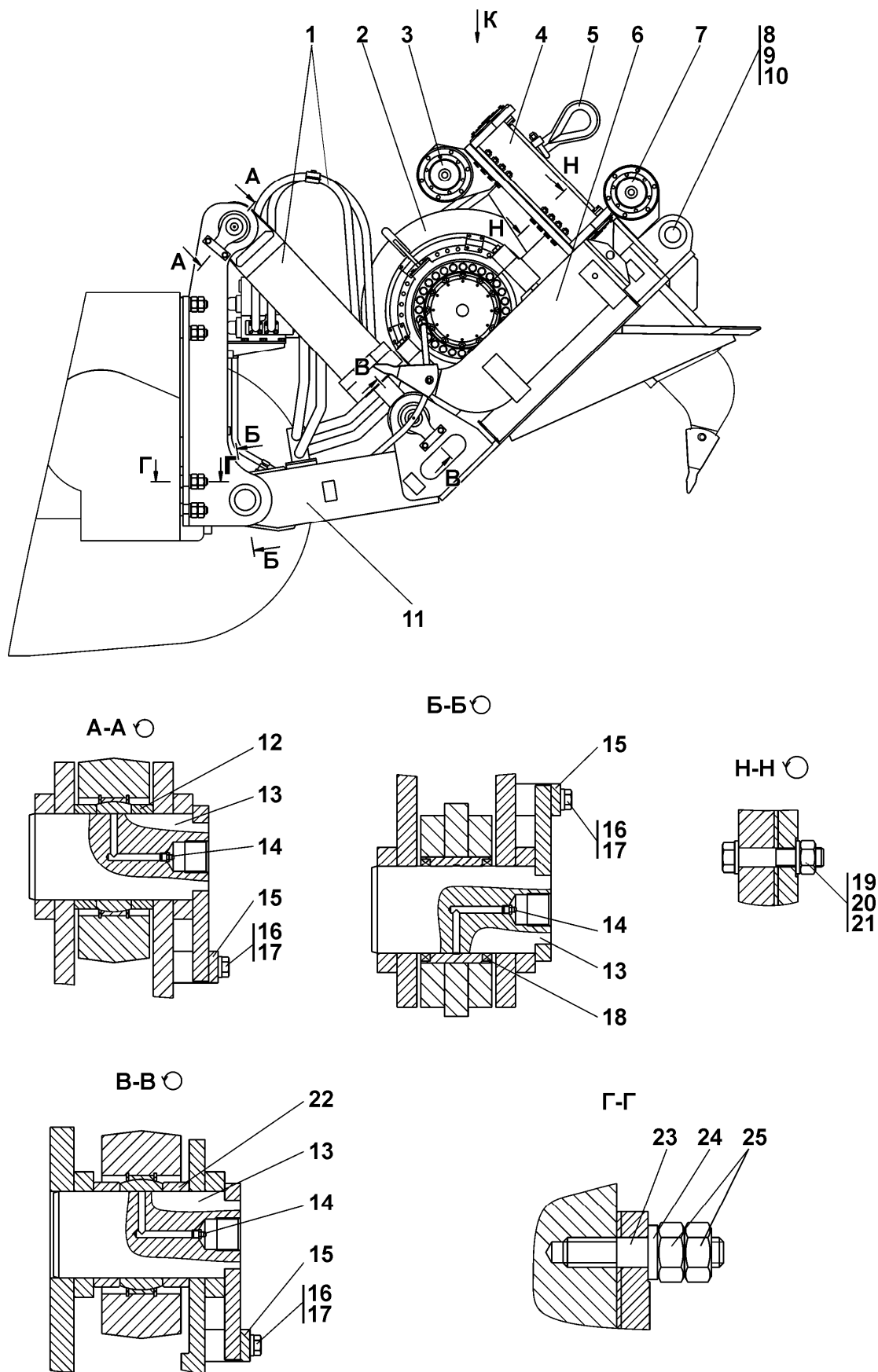


Рисунок 7.27 Агрегат тяговый
Figure 7.27 Traction set

7.21 3501-96-1СП Агрегат тяговый 3501-96-1SP Traction set					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
		УХЛ UKHL	Т		
7.27,	3501-96-1СП(SP)	Агрегат тяговый	Traction set	×	
7.28	3501-96-1-20СП(SP)	Агрегат тяговый	Traction set		×

					№ рис.	7.27
					Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
		УХЛ UKHL	Т			
1	3501-96-35СП(SP)	Установка гидро- системы привода лебедки	Winch drive hydraulic system mounting	1		
	3501-96-35-20СП(SP)	Установка гидро- системы привода лебедки	Winch drive hydraulic system mounting			1
2	3501-96-10СП(SP)	Лебедка	Winch	1	1	
	3501-96-10-20СП(SP)	Лебедка	Winch			
3	3501-96-225СП(SP)	Ролик	Roller	1	1	
	3501-96-225-20СП(SP)	Ролик	Roller			
4	3501-96-227СП(SP)	Ролик	Roller	2	2	
	3501-96-227-20СП(SP)	Ролик	Roller			
5	3501-96-280СП(SP)	Канат	Rope	1	1	
6	3501-96-250СП(SP)	Зуб	Tooth	1	1	
	3501-96-250-20СП(SP)	Зуб	Tooth			
7	3501-96-223СП(SP)	Ролик	Roller	1	1	
	3501-96-223-20СП(SP)	Ролик	Roller			
8	01 2001-97-1	Палец	Pin	2	2	
9	01 2001-97-4	Штифт	Pin	2	2	
10		Шплинт 4×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×25 GOST 397-79	2	2	
11	3501-96-20СП(SP)	Рама	Frame	1	1	
	3501-96-20-20СП(SP)	Рама	Frame			
12	3501-98-3	Кольцо	Ring	4	4	
	3501-98-3-20	Кольцо	Ring			
13	3501-98-30СП(SP)	Палец	Pin	6	6	
14		Масленка 1.2 Ц6хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2 C6khr GOST 19853-74	6	6	
		Масленка 1.2 Кд.6хр ГОСТ 19853-74	Oil cup 1.2 Kd.6khr GOST 19853-74			
15	46-98-2	Планка	Strip	6	6	
	46-98-2-20	Планка	Strip			

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
16		Болт М16-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×45 GOST 7796-70	12	12
17		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	18	18
18	3501-11-33СП(SP) 3501-11-33-20СП(SP)	Манжета Манжета	Collar Collar	4	4
19	28 0747 28 0747-20	Болт 3М20×1,5-6g×90 ГОСТ 7796-70 Болт 3М20×1,5-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M20×1.5-6g×90 GOST 7796-70 Bolt 3M20×1.5-6g×90 GOST 7796-70	24	24
20	30 0310 30 0310-20	Гайка М20×1,5 ГОСТ 5915-70 Гайка М20×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M20×1.5 GOST 5915-70 Nut M20×1.5 GOST 5915-70	32	32
21	31 5317	Шайба	Washer	64	64
22	3501-98-3-01 3501-98-3-01-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4
23	29 5955 29 5955-20	Шпилька Шпилька	Stud Stud	20	20
24	31 5441 31 5441-20	Шайба Шайба	Washer Washer	20	20
25	30 5465 30 5465-20	Гайка М42×3 ГОСТ 15523-70 Гайка М42×3 ГОСТ 15523-70	Nut M42×3 GOST 15523-70 Nut M42×3 GOST 15523-70	20	20

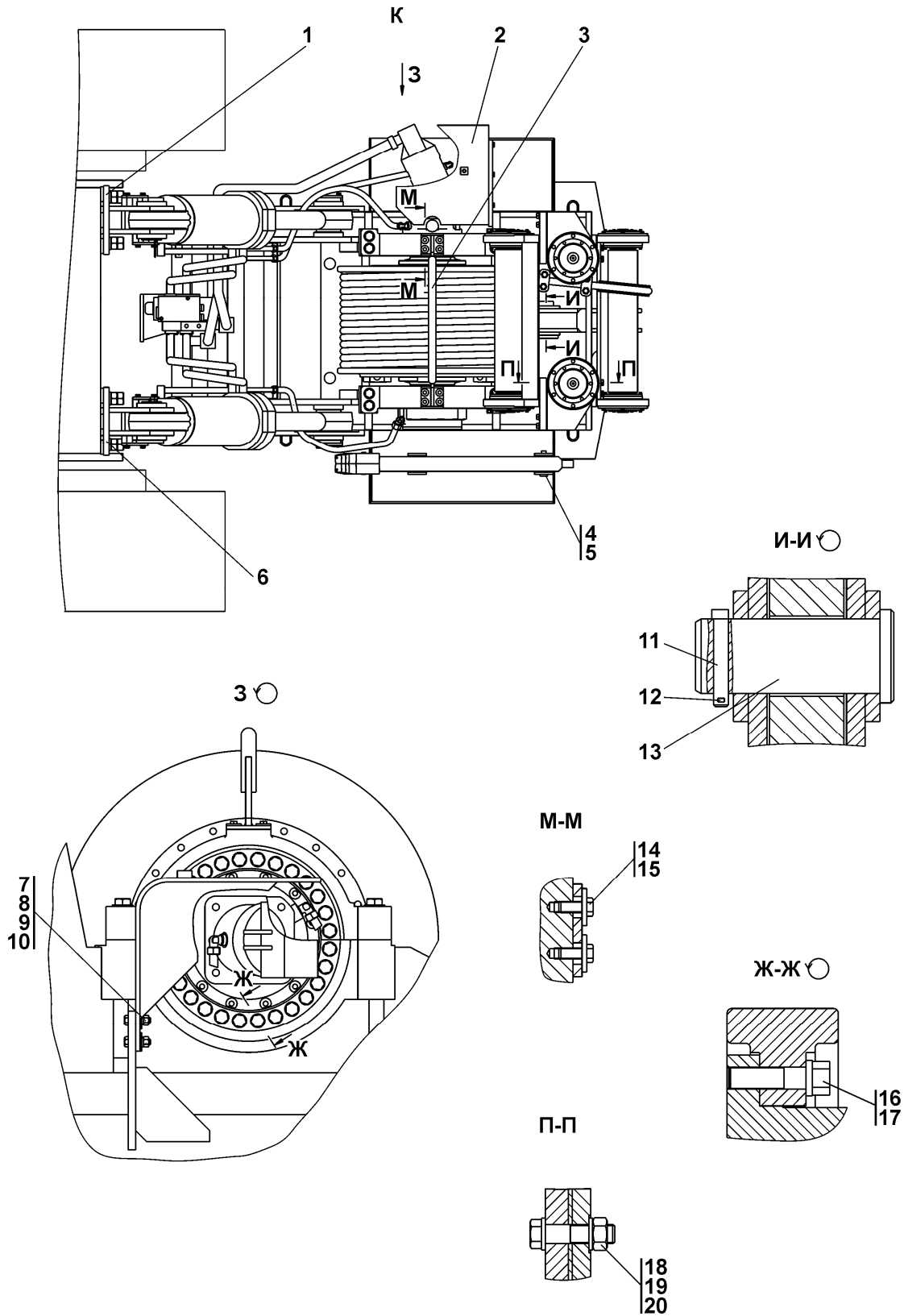


Рисунок 7.28 Агрегат тяговый
Figure 7.28 Traction set

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-96-220-01СП(SP) 3501-96-220-01-20СП -20SP	Кронштейн	Bracket	1	
		Кронштейн	Bracket		1
2	3501-96-270СП(SP) 3501-96-270-20СП(SP)	Кожух	Jacket	1	
		Кожух	Jacket		1
3	3501-96-256СП(SP) 3501-96-250-20СП(SP)	Кронштейн	Bracket	1	
		Кронштейн	Bracket		1
4	3501-96-274	Палец	Pin	1	1
5		Шплинт 4×40 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×40 GOST 397-79	1	1
6	3501-96-220СП(SP) 3501-96-220-20СП(SP)	Кронштейн	Bracket	1	
		Кронштейн	Bracket		1
7	28 0558 28 0558-20	Болт М16-6g×60 ГОСТ 7798-70	Bolt M16-6g×60 GOST 7798-70	6	
		Болт М16-6g×60 ГОСТ 7798-70	Bolt M16-6g×60 GOST 7798-70		6
8	30 0268 30 0268-20	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	Nut M16 GOST 5915-70	6	
		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	Nut M16 GOST 5915-70		6
9	31 5280 31 5280-20	Шайба	Washer	6	
		Шайба	Washer		6
10		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	18	18
11	01 2001-97-4	Штифт	Pin	2	2
12		Шплинт 4×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×25 GOST 397-79	2	2
13	01 2001-97-1	Палец	Pin	2	2
14		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	8	8
15	31 5211 31 5211-20	Шайба	Washer	8	
		Шайба	Washer		8
16	28 0840 28 0840-20	Болт М24×2-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×90 GOST 7796-70	56	
		Болт М24×2-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×90 GOST 7796-70		56
17		Шайба 24 Т ГОСТ 6402-70	Washer 24 Т GOST 6402-70	56	56
18	28 0740 28 0740-20	Болт 3М20×1,5-6g×80 ГОСТ 7798-70	Bolt 3M20×1.5-6g×80 GOST 7798-70	8	
		Болт 3М20×1,5-6g×80 ГОСТ 7798-70	Bolt 3M20×1.5-6g×80 GOST 7798-70		8

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.28	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
		УХЛ UKHL	Т		
19	30 0310	Гайка М20×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M20×1.5 GOST 5915-70	32	32
	30 0310-20	Гайка М20×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M20×1.5 GOST 5915-70		
20	31 5317	Шайба	Washer	64	64

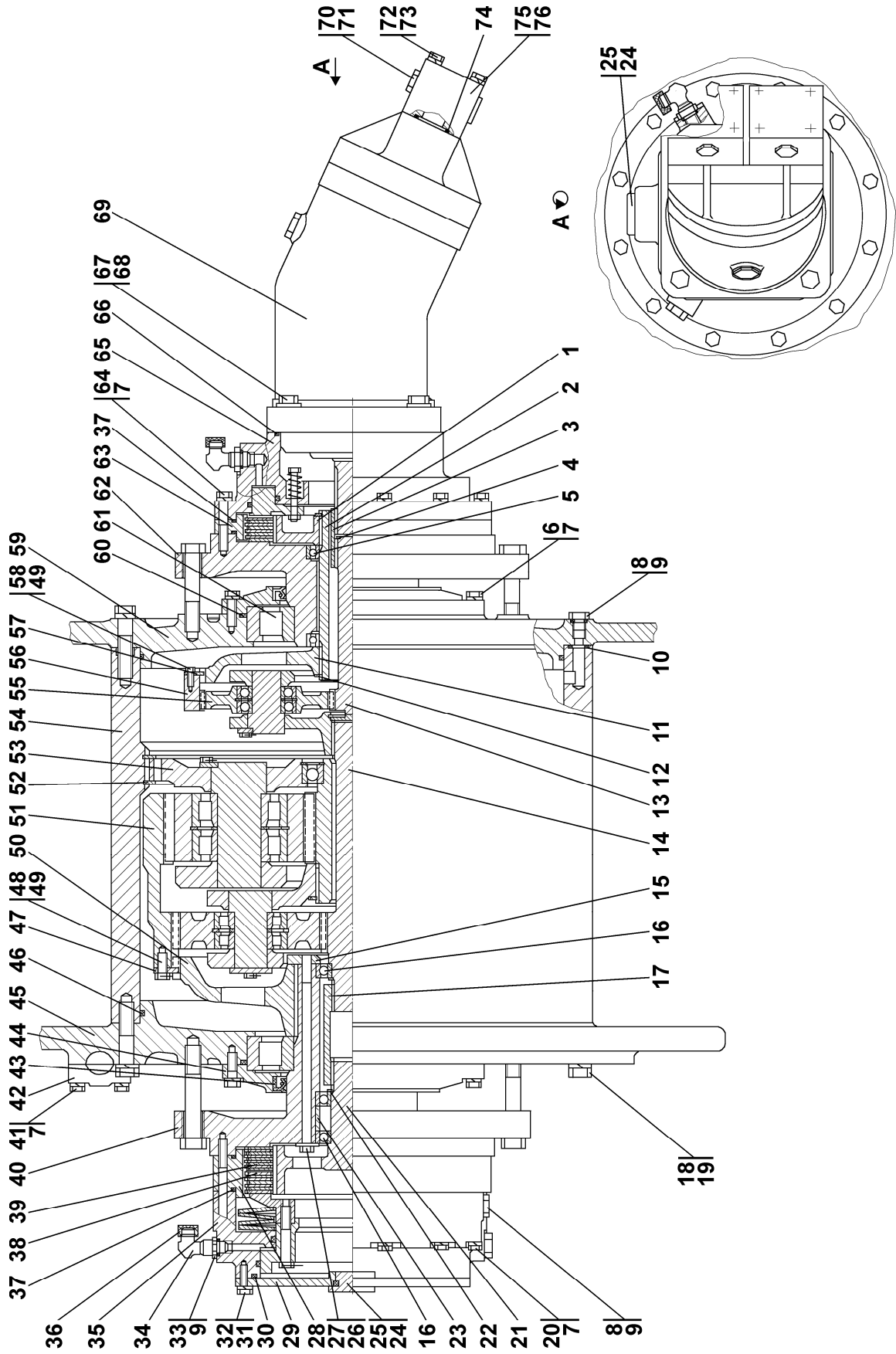


Рисунок 7.29 Лебедка
Figure 7.29 Winch

7.22 3501-96-10СП Лебедка 3501-96-10SP Winch					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.29	3501-96-10СП(SP)	Лебедка	Winch	×	×
	3501-96-10-20СП(SP)	Лебедка	Winch		

						№ рис. Fig. No	7.29
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	3501-96-128	Барабан	Drum	1	1		
2	3501-96-110	Муфта	Coupling	1	1		
3	3501-96-127	Муфта	Coupling	1	1		
4	58 0436	Кольцо С45 ГОСТ 13941-86	Ring C45 GOST 13941-86	1	1		
5		Подшипник 1000918К ГОСТ 8338-75	Bearing 1000918К GOST 8338-75	2	2		
6	28 0350 28 0350-20	Болт М12-6g×40 Болт М12-6g×40	Bolt M12-6g×40 Bolt M12-6g×40	24	24		
7		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	60	60		
8	37 5625 37 5625-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2		
9		Кольцо 018-022-25-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	4	4		
10		Кольцо 020-025-30-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 020-025-30-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1		
11	3501-96-119	Муфта	Coupling	1	1		
12	58 0705	Кольцо С90 ГОСТ 13940-86	Ring C90 GOST 13940-86	2	2		
13	3501-96-111	Шестерня	Gear	1	1		
14	3501-96-112	Вал-шестерня	Gear shaft	1	1		
15	3501-96-145	Крышка	Cover	1	1		
16		Подшипник 211А ГОСТ 8338-75	Bearing 211А GOST 8338-75	3	3		
17	3501-96-133	Муфта	Coupling	1	1		
18		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 ОТ GOST 6402-70	44	44		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
19	28 0749 28 0749-20	Болт М20-6g×105 ГОСТ 7796-70 Болт М20-6g×105 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×105 GOST 7796-70 Bolt M20-6g×105 GOST 7796-70	4	4
20	28 1393 28 1393-20	Болт Болт	Bolt Bolt	12	12
21	3501-96-129	Барабан	Drum	1	1
22	58 0550	Кольцо С55 ГОСТ 13940-86	Ring C55 GOST 13940-86	2	2
23	3501-96-142	Втулка	Bushing	1	1
24		Кольцо 045-050-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 045-050-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
25	700-37-2140 700-37-2140-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
26	31 0235	Шайба 12×5 ГОСТ 6958-78	Washer 12×5 GOST 6958-78	8	8
27	3501-96-143	Стяжка	Brace	8	8
28	3501-96-108	Барабан	Drum	1	1
29	3501-96-134	Крышка	Cover	1	1
30		Кольцо 270-280-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 270-280-58-2-3 GOST 18829-73	1	1
31		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	12	12
32	28 0220 28 0220-20	Болт М10×1,25-6g×30 ГОСТ 7798-70 Болт М10×1,25-6g×30 ГОСТ 7798-70	Bolt M10×1.25-6g×30 GOST 7798-70 Bolt M10×1.25-6g×30 GOST 7798-70	12	12
33	Н.036.23.022 Н.036.23.022-20	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	2	2
34	5001-26-77 5001-26-77-20	Угольник поворотный Угольник поворотный	Turn angle-piece Turn angle-piece	2	2
35	3501-96-103СП(SP)	Бустер	Booster	1	1
36	2501-26-294	Заглушка	End plug	2	2
37		Кольцо 330-340-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 330-340-58-2-3 GOST 18829-73	4	4
38	2501-12-37	Диск	Disk	12	12
39	2501-12-125СП(SP)	Диск	Disk	12	12
40	3501-96-104	Ступица	Hub	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				7.29	
				Fig. No	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
41	28 0364 28 0364-20	Болт М12-6g×50 ГОСТ 7795-70 Болт М12-6g×50 ГОСТ 7795-70	Bolt M12-6g×50 GOST 7795-70 Bolt M12-6g×50 GOST 7795-70	24	24
42	3501-96-146	Крышка	Cover	6	6
43		Манжета 180-220-15BASL (NBR) DIN3761	Collar 180-220-15BASL (NBR) DIN3761	2	2
44	3501-96-109	Крышка	Cover	2	2
45	3501-96-102	Реборда	Rim	1	1
46	40 0468-21	Кольцо	Ring	2	2
47	2001-19-24	Планка	Strip	8	8
48	28 5330	Болт	Bolt	16	16
49		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1.6-0-С GOST 3282-74	3,8м	3,8м
50	3501-96-120	Муфта	Coupler	1	1
51	3501-96-118	Шестерня	Gear	1	1
52	3501-96-141	Кольцо	Ring	2	2
53	3501-96-102СП(SP)	Механизм планетарный	Planetary train	1	1
54	3501-96-100	Барабан	Drum	1	1
55	3501-96-101СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
56	3501-96-117	Шестерня	Gear	1	1
57	3501-96-136	Планка	Strip	9	9
58	28 5120 28 5330	Болт Болт	Bolt Bolt	18 16	18 16
59	3501-96-101	Реборда	Rim	1	1
60		Кольцо 300-310-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 300-310-58-2-3 GOST 18829-73	2	2
61		Подшипник 42232М ГОСТ 8328-75	Bearing 42232М GOST 8328-75	2	2
62	3501-96-103	Ступица	Hub	1	1
63	3501-96-107	Барабан	Drum	1	1
64	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
65	3501-96-100СП(SP)	Бустер	Booster	1	1
66		Кольцо 210-220-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 210-220-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
67	28 0730	Болт М20×1,5-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×60 GOST 7796-70	4	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
67	28 0730-20	Болт M20×1,5-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×60 GOST 7796-70		4
68	31 5317 31 5317-20	Шайба Шайба	Washer Washer	4	4
69		Гидромотор МГ32.160-225-Н ТУ 5.471-14056-88	Hydraulic motor MG32.160-225-N TU 5.471-14056-88		
70	37 5245 37 5245-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
71		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
72	28 0573 28 0573-20	Болт M16-6g×120 ГОСТ 7796-70 Болт M16-6g×120 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×120 GOST 7796-70 Bolt M16-6g×120 GOST 7796-70	8	8
73		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	8	8
74		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
75	312501-90-159-01 312501-90-159-01-20	Фланец Фланец	Flange Flange	2	2
76	44 0064	Заглушка	End plug	2	2

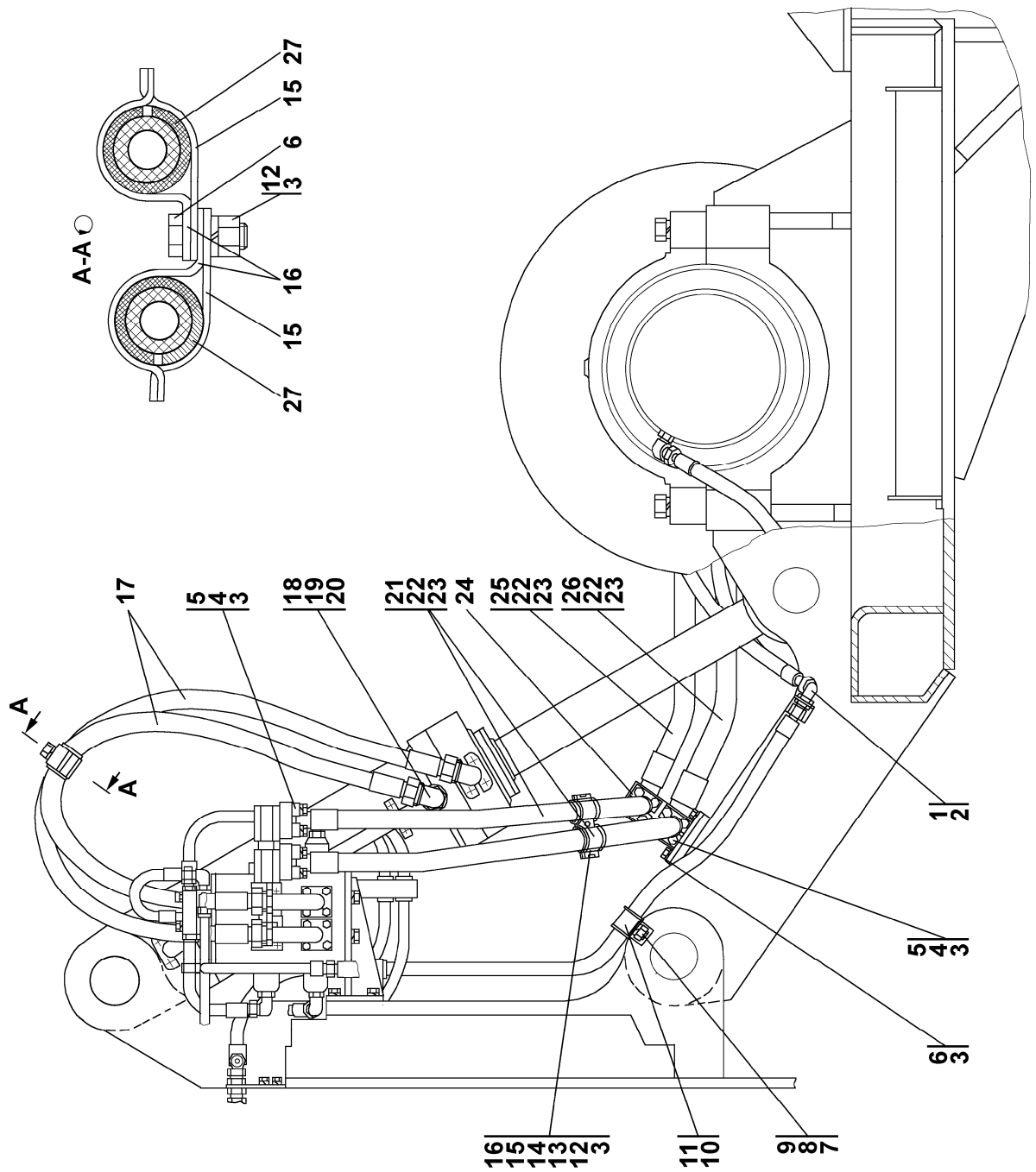


Рисунок 7.30 Установка гидросистемы привода лебедки
 Figure 7.30 Winch drive hydraulic system mounting

7.23 3501-96-35СП Установка гидросистемы привода лебедки
3501-96-35SP Winch drive hydraulic system mounting

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.30, 7.31	3501-96-35СП(SP)	Установка гидро- системы привода лебедки	Winch drive hydraulic system mounting	×	
	3501-96-35-20СП(SP)	Установка гидро- системы привода лебедки	Winch drive hydraulic system mounting		

№ рис. **7.30**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-26-366 2501-26-366-20	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	3	3
2	H.036.23.022 H.036.23.022-01	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	6	6
3		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	37	37
4	3502-20-4 3502-20-4-20	Винт Винт	Screw Screw	32	23
5	46-26-280 46-26-280-20	Фланец Фланец	Flange Flange	16	16
6	28 0520 28 0520-20	Болт M16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70 Болт M16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70	4	4
7		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	10	10
8		Гайка M12×1,25 ГОСТ 5915-70	Nut M12×1.25 GOST 5915-70	4	4
9		Болт M12×1,25-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×40 GOST 7796-70	2	2
10	2501-26-217 2501-26-217-20	Планка Планка	Strip Strip	6	6
11	2501-26-216 2501-26-216-20	Скоба Скоба	Cramp Cramp	6	6
12	30 0270	Гайка M16×1,5 ГОСТ 15521-70	Nut M16×1.5 GOST 15521-70	1	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 7.30	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
		УХЛ UKHL	Т		
12	30 0270-20	Гайка М16×1,5 ГОСТ 15521-70	Nut M16×1.5 GOST 15521-70		1
13	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	1	1
14	40 0354-04	Втулка	Bushing	2	2
15	2501-26-221 2501-26-221-20	Планка Планка	Strip Strip	2	2
16	2501-26-220 2501-26-220-20	Скоба Скоба	Cramp Cramp	2	2
17	700-46-2112-09СП(SP) 700-46-2112-09-20СП -20SP	Рукав Ø25 Рукав Ø25	Hose Ø25 Hose Ø25	4	4
18	512601-93-545 512601-93-545-20	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	2	2
19	41 5431	Контргайка	Lock nut	2	2
20		Кольцо 042-050-46- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 042-050-46-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	8	8
21	3501-26-188-11СП(SP) 3501-26-188-11-20СП -20SP	Рукав Ø32 Рукав Ø25	Hose Ø32 Hose Ø25	2	2
22	44 0005	Шайба защитная	Protection washer	8	8
23		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
24	3501-96-352СП(SP) 3501-96-352-20СП(SP)	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
25	412701-95-3-04СП(SP) 412701-95-3-04-20СП -20SP	Рукав высокого давления Ø32 ар- мированный Рукав высокого давления Ø32 ар- мированный	High pressure ar- mored hose Ø32 High pressure ar- mored hose Ø32	1	1
26	412701-95-3-05СП(SP) 412701-95-3-05-20СП -20SP	Рукав высокого давления Ø32 ар- мированный Рукав высокого давления Ø32 ар- мированный	High pressure ar- mored hose Ø32 High pressure ar- mored hose Ø32	1	1
27	40 0354-03	Втулка	Bushing	4	4

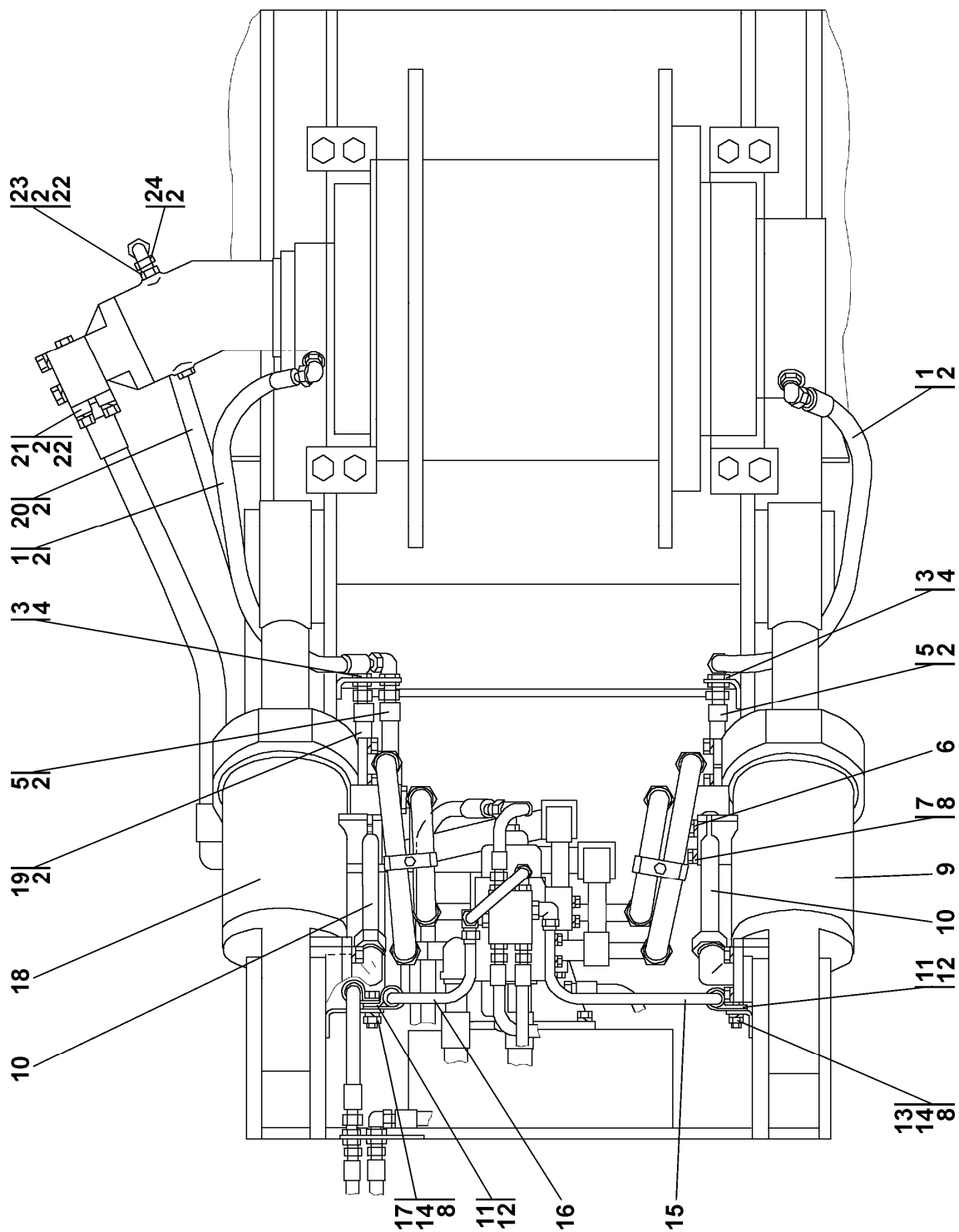


Рисунок 7.31 Установка гидросистемы привода лебедки
 Figure 7.31 Winch drive hydraulic system mounting

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.31	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
		УХЛ UKHL	Т		
1	3501-96-351СП(SP) 3501-96-351-20СП(SP)	Рукав Ø12 Рукав Ø12	Hose Ø12 Hose Ø12	2	2
2		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	14	14
3	2501-26-366 2501-26-366-20	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	3	3
4	H.036.23.022 H.036.23.022-01	Контргайка Контргайка	Lock nut Lock nut	6	6
5	3501-96-351-02СП(SP) 3501-96-351-02-20СП -20SP	Рукав Ø12 Рукав Ø12	Hose Ø12 Hose Ø12	2	2
6	46-98-519 46-98-519-20	Бугель Бугель	Yoke Yoke	2	2
7		Болт M12-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×40 GOST 7796-70	4	4
8		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	10	10
9	46-98-510-03СП(SP) 46-98-510-03-20СП(SP)	Гидроцилиндр Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder Hydraulic cylinder	1	1
10	3501-96-353СП(SP) 3501-96-353-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	2	2
11	2501-26-216 2501-26-216-20	Скоба Скоба	Cramp Cramp	6	6
12	2501-26-217 2501-26-217-20	Планка Планка	Strip Strip	6	6
13		Болт M12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×35 GOST 7796-70	2	2
14		Гайка M12×1,25 ГОСТ 5915-70	Nut M12×1.25 GOST 5915-70	4	4
15	3501-96-355СП(SP) 3501-96-355-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
16	3501-96-354СП(SP) 3501-96-354-20СП(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
17		Болт M12×1,25-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×40 GOST 7796-70	2	2
18	46-98-510-02СП(SP) 46-98-510-02-20СП(SP)	Гидроцилиндр Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder Hydraulic cylinder	1	1
19	3501-96-351-03СП(SP) 3501-96-351-03-20СП -20SP	Рукав Ø12 Рукав Ø12	Hose Ø12 Hose Ø12	1	1
20	3501-96-351-01СП(SP) 3501-96-351-01-20СП -20SP	Рукав Ø12 Рукав Ø12	Hose Ø12 Hose Ø12	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
21	46-26-280 46-26-280-20	Фланец Фланец	Flange Flange	16	16
22		Кольцо 030-035-30-2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	Ring 030-035-30-2-IRP1314-1 GOST 18829-73/ TU 38.005.204-84	1	1
23	41 5215	Штуцер	Pipe union	1	1
24	0602-28-25СПК(SPK)	Угольник	Angle-piece	1	1

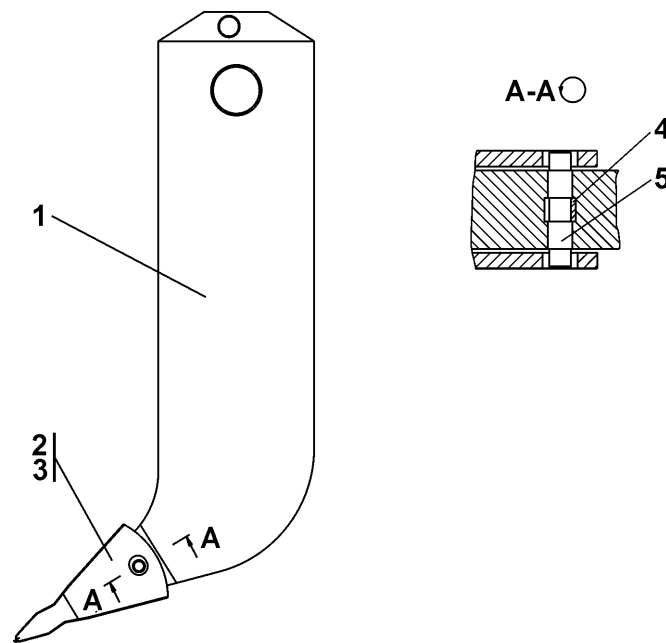


Рисунок 7.32 Зуб
Figure 7.32 Tooth

7.24 3501-96-250СП Зуб 3501-96-250SP Tooth					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.32	3501-96-250СП(SP) 3501-96-250-20СП(SP)	Зуб Зуб	Tooth Tooth	×	×

					№ рис. Fig. No	7.32
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
1	3501-96-251 3501-96-251-20	Стойка Стойка	Pillar Pillar	1		1
2	2501-98-190СП(SP) 2501-98-190-20СП(SP)	Наконечник (допускается замена на поз.3) Наконечник	Tip (replacement for pos. 3 is allowed) Tip	1		1
3	46-98-187 46-98-187-20	Наконечник (взамен поз.2) Наконечник	Tip (replacement for pos. 2 is allowed) Tip	1		1
4	46-98-185 46-98-185-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	1		1
5	46-98-184 46-98-184-20	Палец Палец	Pin Pin	1		1

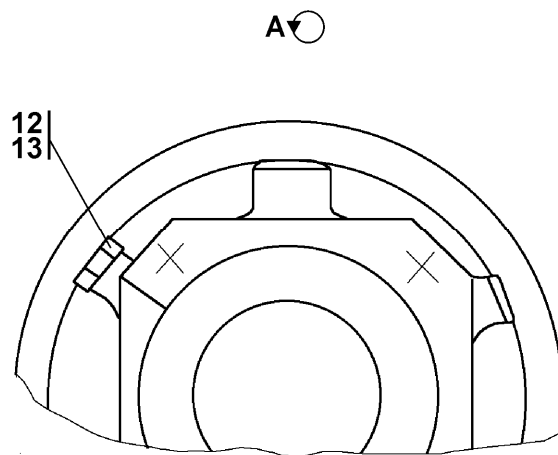
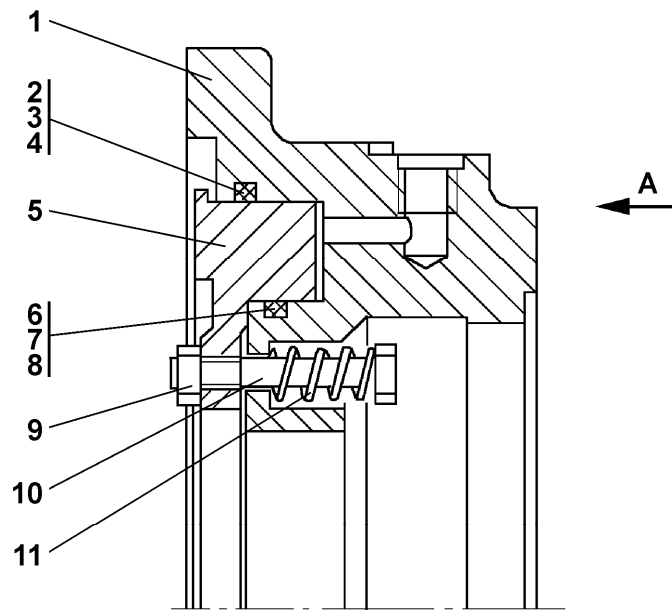


Рисунок 7.33 Бустер
Figure 7.33 Booster

7.25 3501-96-100СП Бустер 3501-96-100SP Booster					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.33	3501-96-100СП(SP)	Бустер	Booster	×	-

					№ рис.	7.33
					Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
1	3501-96-105	Корпус	Housing	1	-	
2		Кольцо уплотни- тельное ORAR 04451-N 7004 Каталог: QUAD- RING SEAL) (допускается заме- на на поз. 3 или поз.4)	Sealing ring ORAR 04451-N 7004 Catalog: QUAD- RING SEAL) (replacement for posi- tion 3 or position 4 is allowed)	1	-	
3		Кольцо уплотни- тельное ORAR 04451-N 8004 Каталог: QUAD- RING SEAL) (взамен поз.2 или поз. 4)	Sealing ring ORAR 04451-N 8004 Catalog: QUAD-RING SEAL) (instead of position 2 or position 4)	1	-	
4	400473-03	Кольцо уплотни- тельное (взамен поз. 2 или поз.3)	Sealing ring (instead of position 2 or position 3)	1	-	
5	3501-96-130	Поршень	Piston	1	-	
6		Кольцо уплотни- тельное ORAR 04444-N 7004 Каталог: QUAD- RING SEAL) (допускается заме- на на поз.7 или 8)	Sealing ring ORAR 04444-N 7004 Catalog: QUAD- RING SEAL) (replacement for pos. 7 or pos.8 is allowed)	1	-	
7		Кольцо уплотни- тельное ORAR 04444-N 8004 Каталог: QUAD- RING SEAL) (взамен поз.6 или поз. 8)	Sealing ring ORAR 04444-N 8004 Catalog: QUAD- RING SEAL) (instead of position 6 or position 8)	1	-	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
8	400473	Кольцо уплотни- тельное (взамен поз. 6 или поз.7)	Sealing ring (instead of position 6 or position 7)	1	-
9	305186	Гайка М10×1,25 ГОСТ 5915-70	Nut M10×1.25 GOST 5915-70	12	-
10	3501-96-135	Стяжка	Brace	12	-
11	385479	Пружина	Spring	12	-
12	375331	Пробка	Plug	1	-
13		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	-

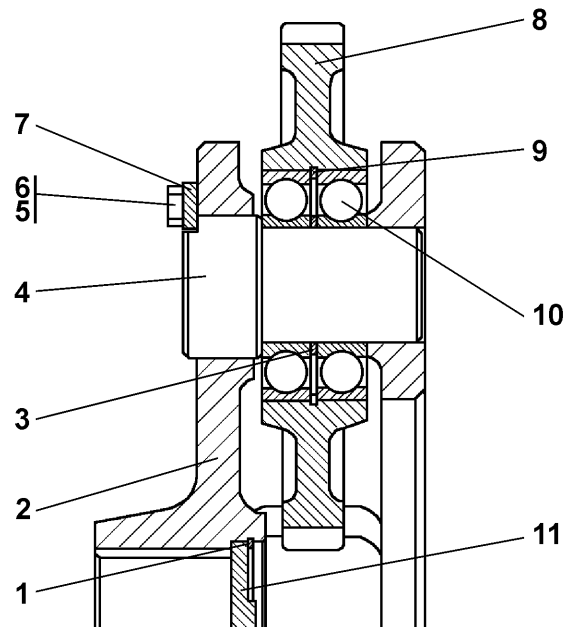


Рисунок 7.34 Водило
Figure 7.34 Carrier

7.26 3501-96-101СП Водило 3501-96-101SP Carrier					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.34	3501-96-101СП(SP)	Водило	Carrier	×	-

						№ рис. Fig. No	7.34
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	700-58-2088	Кольцо С60 ГОСТ 13941-86	Ring C60 GOST 13941-86	1	-		
2	3501-96-121	Водило	Carrier	1	-		
3	3501-96-140	Кольцо распорное	Spacing ring	3	-		
4	3501-96-124	Ось	Axle	3	-		
5		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1.6-0-C GOST 3282-74	0,5м	-		
6	285120	Болт	Bolt	6	-		
7	3501-96-137	Планка	Strip	3	-		
8	3501-96-114	Сателлит	Satellite gear	3	-		
9	580676	Кольцо С80 ГОСТ 13941-86	Ring C80 GOST 13941-86	3	-		
10		Подшипник 208А ГОСТ 8338-75	Bearing 208A GOST 8338-75	6	-		
11	3501-96-139	Упор	Thrust	1	-		

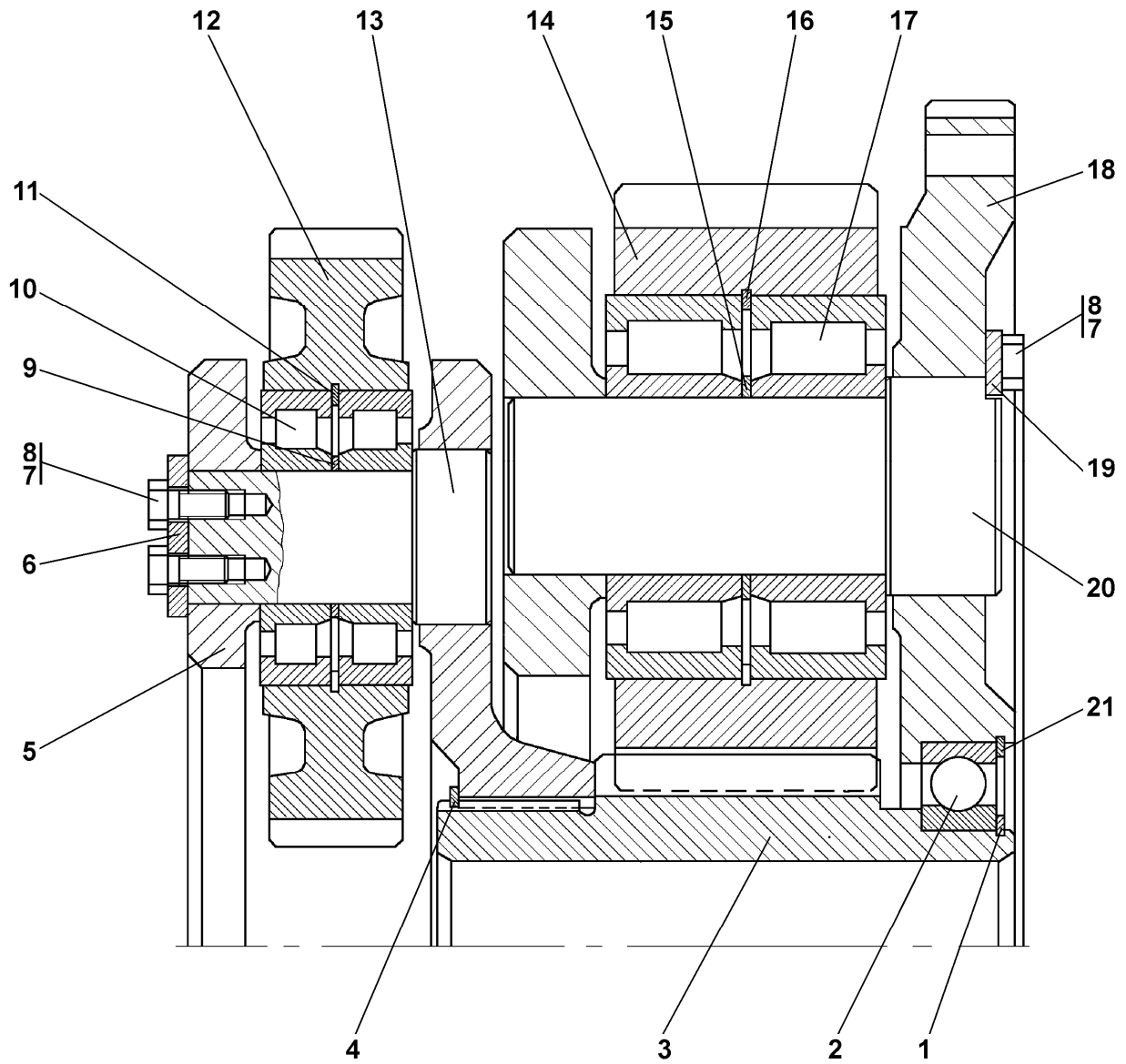


Рисунок 7.35 Механизм планетарный
Figure 7.35 Planetary train

7.27 3501-96-102СП Механизм планетарный
3501-96-102SP Planetary train

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.35	3501-96-102СП(SP)	Механизм планетарный	Planetary train	×	-

№ рис. **7.35**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	700-58-2122	Кольцо С80 ГОСТ 13940-86	Ring C80 GOST 13940-86	1	-
2		Подшипник 216 ГОСТ 8338-75	Bearing 216 GOST 8338-75	1	-
3	3501-96-113	Шестерня	Gear	1	-
4	580760	Кольцо С100 ГОСТ 13940-86	Ring C100 GOST 13940-86	1	-
5	3501-96-122	Водило	Carrier	1	-
6	1101-19-19	Шайба упорная	Thrust washer	3	-
7		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1.6-0-C GOST 3282-74	0,8м	-
8	280231	Болт 3М10-6g×25 ГОСТ 7798-70	Bolt 3M10-6g×25 GOST 7798-70	14	-
9	3501-96-140-01	Кольцо распорное	Spacing ring	3	-
10		Подшипник 42309К1М ГОСТ 8328-75	Bearing 42309K1M GOST 8328-75	6	-
11	580765	Кольцо С100 ГОСТ 13941-86	Ring C100 GOST 13941-86	3	-
12	3501-96-115	Сателлит	Satellite gear	3	-
13	3501-96-125	Ось	Axle	3	-
14	3501-96-116	Сателлит	Satellite gear	4	-
15	3501-96-140-02	Кольцо распорное	Spacing ring	4	-
16	580821	Кольцо С130 ГОСТ 13941-86	Ring C130 GOST 13941-86	4	-
17		Подшипник 42612КМ ГОСТ 8328-75	Bearing 42612KM GOST 8328-75	8	-
18	3501-96-123	Водило	Carrier	1	-
19	3501-96-138	Планка	Strip	4	-
20	3501-96-126	Ось	Axle	4	-
21	580836	Кольцо С140 ГОСТ 13941-86	Ring C140 GOST 13941-86	1	-

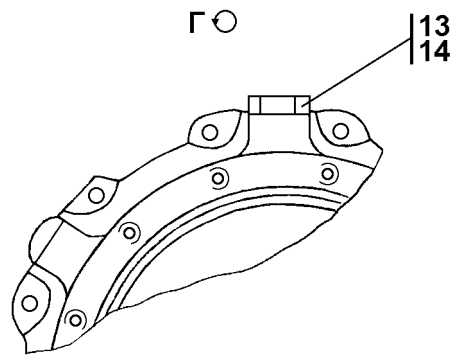
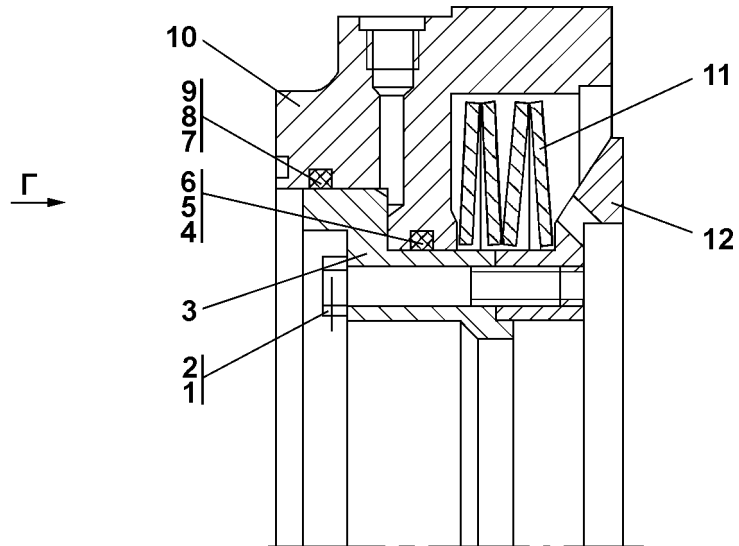


Рисунок 7.36 Бустер
Figure 7.36 Booster

7.28 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
7.36	3501-96-103СП	Бустер	Booster	×	-

					№ рис.	7.36
					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	-	
2	28 0382	Болт 3М12-6g×75 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M12-6g×75 GOST 7796-70	10	-	
3	3501-96-132	Поршень	Piston	1	-	
4	40 0473-01	Кольцо уплотни- тельное (допуска- ется замена на поз. 6 или поз.5)	Sealing ring (replacement for os.6 or pos. 5 is allowed)	1	-	
5		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04446-№8004 Каталог QRAR-RING SEAL (допускается замена на поз.6 или поз.4)	Sealing ring QRAR 04446-№8004 Catalog QRAR-RING SEAL (replacement for pos. 6 or pos.4 is allowed)	1	-	
6		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04446-№7004 Каталог QRAR-RING SEAL (допускается замена на поз.5 или поз.4)	Sealing ring QRAR 04446-№7004 Catalog QRAR-RING SEAL (replacement for pos. 5 or pos.4 is allowed)	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 is al- lowed)	1	-	
8		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04449-№8004 Каталог QRAR-RING SEAL (допускается замена на поз.9 или поз.7)	Sealing ring QRAR 04449-№8004 Catalog QRAR-RING SEAL (replacement for pos.9 or 7 is allowed)	1	-	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
9		Кольцо уплотни- тельное QRAR 04449-№7004 Каталог QRAR-RING SEAL (допускается замена на поз.8 или поз.7)	Sealing ring QRAR 04449-№7004 Catalog QRAR-RING SEAL (replacement for pos.8 or 7 is al- lowed)	1	-
10	3501-96-106	Корпус	Housing	1	-
11	1101-18-7	Тарелка	Plate	4	-
12	3501-96-131	Диск нажимной	Pressure plate	1	-
13	37 5331	Пробка	Plug	1	-
14		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	1	-

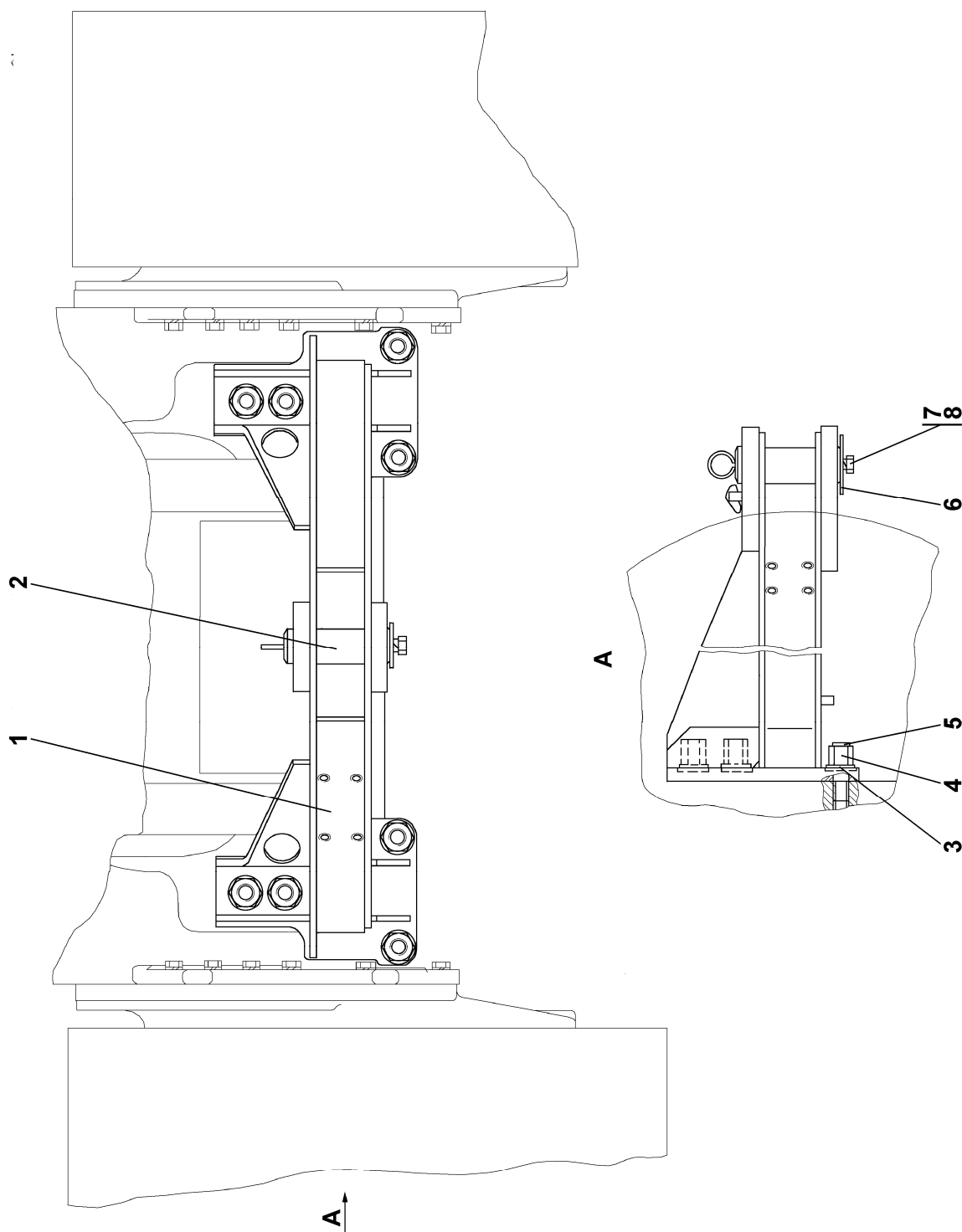


Рисунок 7.37 Установка прицепного устройства
Figure 7.37 Hitch mounting

**7.29 3501-51-1СП Установка прицепного устройства
3501-51-1SP Hitch mounting**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.37	3501-51-1СП(SP)	Установка прицепного устройства	Hitch mounting	×	
	3501-51-1-20СП(SP)	Установка прицепного устройства	Hitch mounting		

№ рис. **7.37**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	3501-51-11СП(SP)	Балка	Beam	1	1
	3501-51-11-20СП(SP)	Балка	Beam		
2	405-51-16-02СП(SP)	Палец	Pin	1	1
	405-51-16-02-20СП -20SP	Палец	Pin		
3	31 5441	Шайба	Washer	8	8
	31 5441-20	Шайба	Washer		
4	30 5465	Гайка М42×3 ГОСТ 15525-70	Nut M42×3 GOST 15525-70	8	8
	30 5465-20	Гайка М42×3 ГОСТ 15525-70	Nut M42×3 GOST 15525-70		
5	29 0960	Шпилька М42×3-6×140 ГОСТ 22034-76	Stud M42×3-6×140 GOST 22034-76	8	8
	29 0960-20	Шпилька М42×3-6×140 ГОСТ 22034-76	Stud M42×3-6×140 GOST 22034-76		
6	2501-51-19	Планка	Strip	1	1
7	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		
8		Шайба 16.0Т ГОСТ 6402-70	Washer 16.0Т GOST 6402-70	1	1