

Раздел 7

Навесное оборудование

Section 7

Attached equipment

Раздел 7 Навесное оборудование

Section 7 Attached equipment

Содержание Content

7.1	2501-92-2СП(SP)	Оборудование бульдозерное сферическое	Dozer spherical equip- ment	7-4
7.2	2501-93-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное	Bulldozer equipment	7-8
7.3	2501-92-21СП(SP)	Отвал	Blade	7-12
7.4	2501-93-20СП(SP)	Отвал полусферический	Hemispherical blade	7-15
7.5	TM2501-92-220СП(SP)	Раскос винтовой	Screw brace	7-17
7.6	TM2501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system	7-19
7.7	2501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system	7-22
7.8	2501-93-533СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace	7-25
7.9	011501-93-508СП(SP)	Гидрозамок	Pilot controlled check valve	7-29
7.10	2501-97-1СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	7-32
7.11	2501-98-1СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	7-36
7.12	2501-97-180СП(SP)	Зуб	Tooth	7-41
7.13	2501-98-180СП(SP)	Зуб	Tooth	7-43
7.14	2501-98-536СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system	7-45
7.15	2501-98-524-04СП(SP)/ -05СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	7-50
7.16	2501-98-522-02СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	7-54
7.17	2501-51-1СП(SP)	Установка прицепного устройства	Hitch mounting	7-57

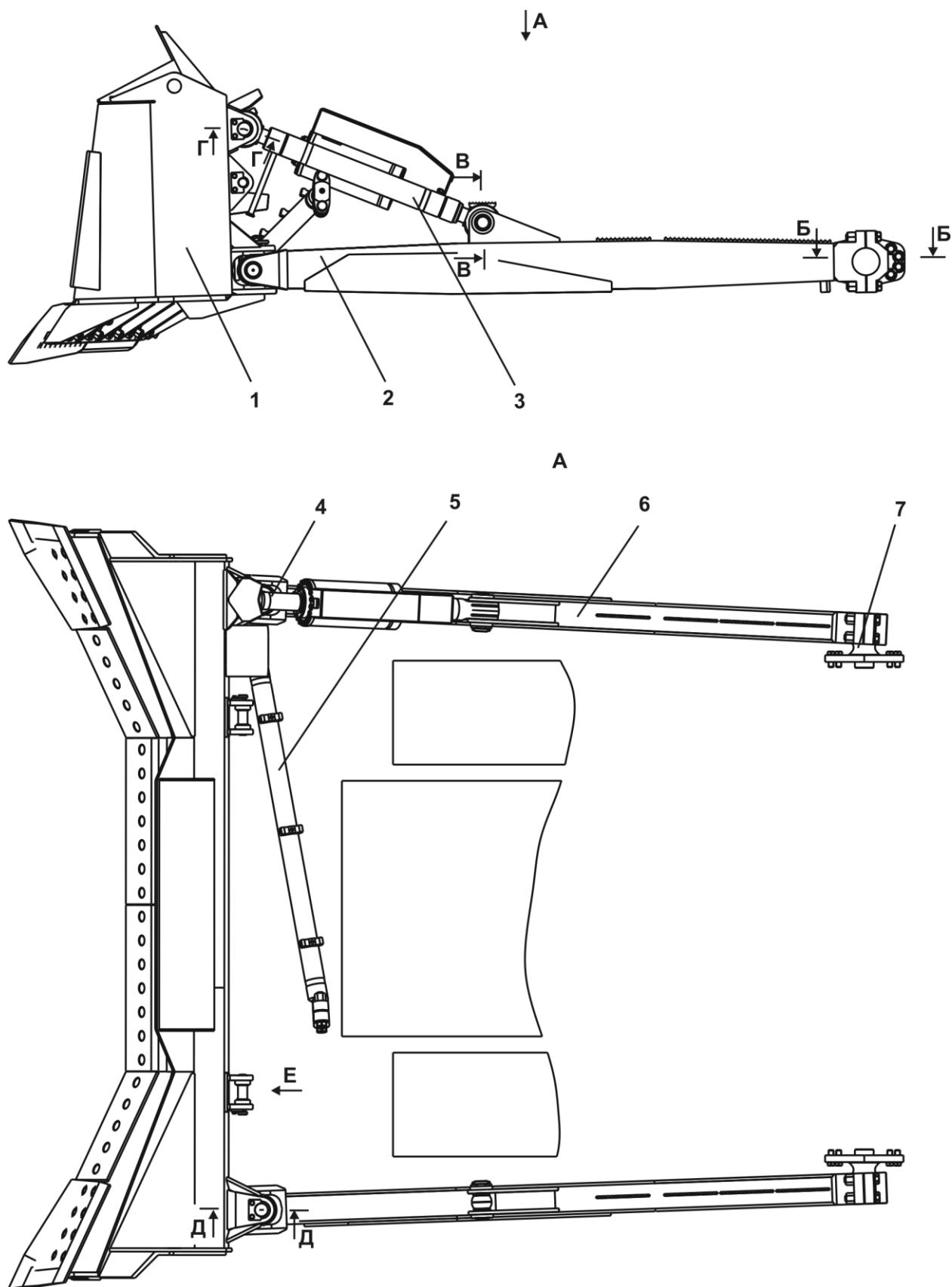


Рисунок 7.1 Оборудование бульдозерное сферическое
Figure 7.1 Dozer spherical equipment

7.1 2501-92-2СП Оборудование бульдозерное сферическое
2501-92-2SP Dozer spherical equipment

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.1, 7.2	2501-92-2СП(SP)	Оборудование бульдозерное сферическое*	Dozer spherical equipment*	×	
	2501-92-2-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное сферическое	Dozer spherical equipment		
					×

ПРИМЕЧАНИЕ * - сферический отвал
NOTE * - spherical blade

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-92-21СП(SP)	Отвал	Blade	1	1
2	TM2501-92-191СП(SP) TM2501-92-191-20СП -20SP	Брус толкающий	Pushing bar	1	1
		Брус толкающий	Pushing bar		
3	TM2501-92-220СП(SP) TM2501-92-220-20СП -20SP	Раскос винтовой	Screw brace	1	1
		Раскос винтовой	Screw brace		
4	TM2501-93-500СП(SP) TM2501-93-500-20СП -20SP	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system	1	1
		Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system		
5	TM2501-92-260- -01СП(SP) TM2501-92-260- -01-20СП(SP)	Штанга	Rod	1	1
		Штанга	Rod		
6	TM2501-92-191- -01СП(SP) TM2801-92-191- -01-20СП (SP)	Брус толкающий	Pushing bar	1	1
		Брус толкающий	Pushing bar		
7	2501-92-280СП(SP) 2501-92-280-20СП(SP)	Опора	Support	2	2
		Опора	Support		

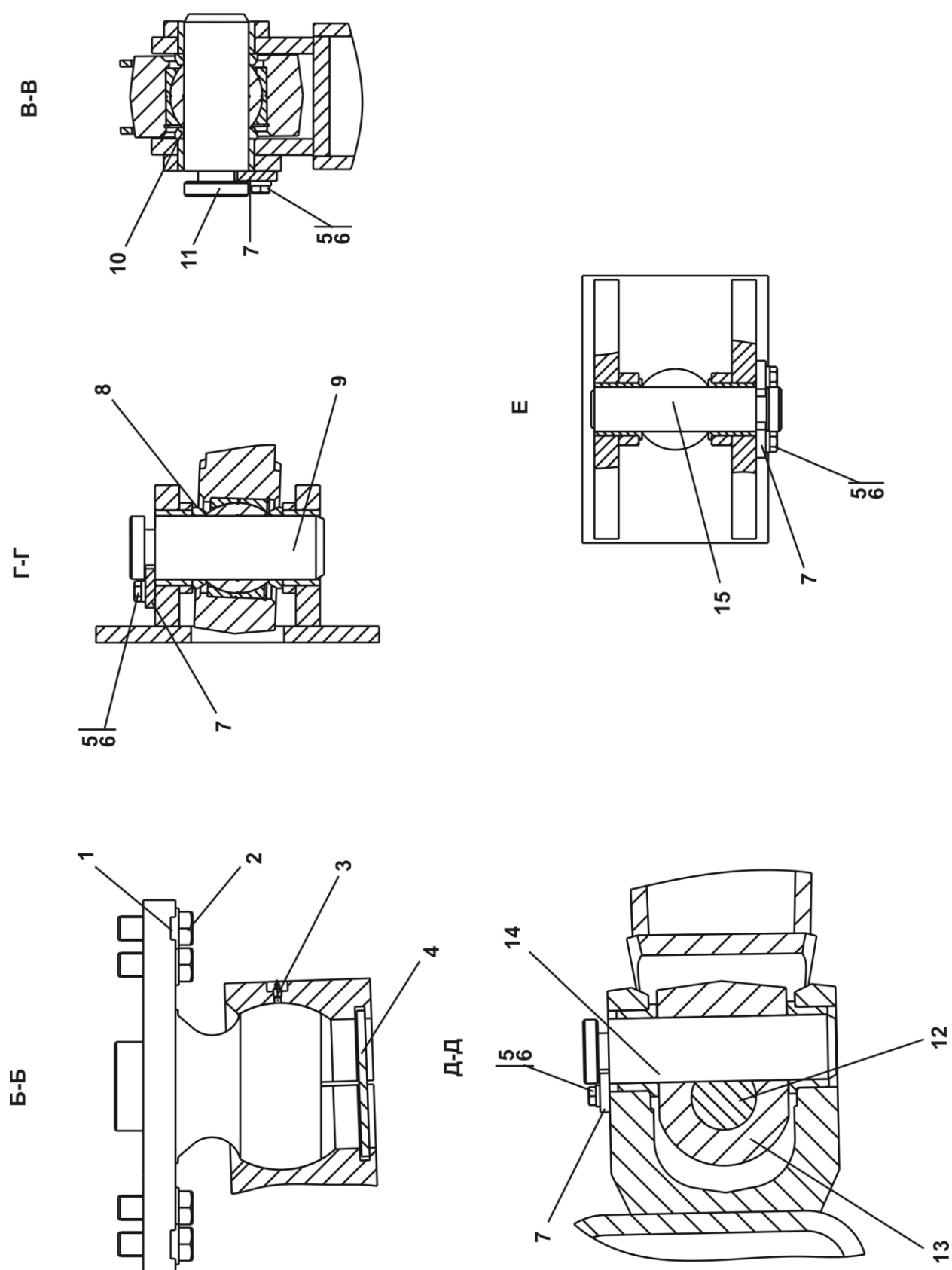


Рисунок 7.2 Оборудование бульдозерное сферическое
Figure 7.2 Dozer spherical equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-93-4 2501-96-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	16	16
2	28 0927 28 0927-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
3		Масленка 1.2 ГОСТ19853-74	Oiler 1.2 GOST19853-74	2	2
4	TM2501-92-172	Заглушка	End plug	2	2
5	28 0521 28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ7796-70 Болт М16-6g×30 ГОСТ7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70 Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	16	16
6		Шайба 16 ОТ ГОСТ6402-70	Washer 16 ОТ GOST6402-70	16	16
7	TM2501-92-11 TM2501-92-11-20	Ригель Ригель	Crossbar Crossbar	8	8
8	TM2501-92-5-01 TM2501-92-5-01-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4
9	TM2501-92-15	Палец	Pin	2	2
10	TM2501-92-5 TM2501-92-5-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4
11	TM2501-92-1	Палец	Pin	2	2
12	TM2501-92-2	Ось	Axle	2	2
13	TM2501-92-3 TM2501-92-3-20	Крестовина Крестовина	Cross-piece Cross-piece	2	2
14	TM2501-92-1-01	Палец	Pin	2	2
15	TM2501-92-10	Палец	Pin	2	2

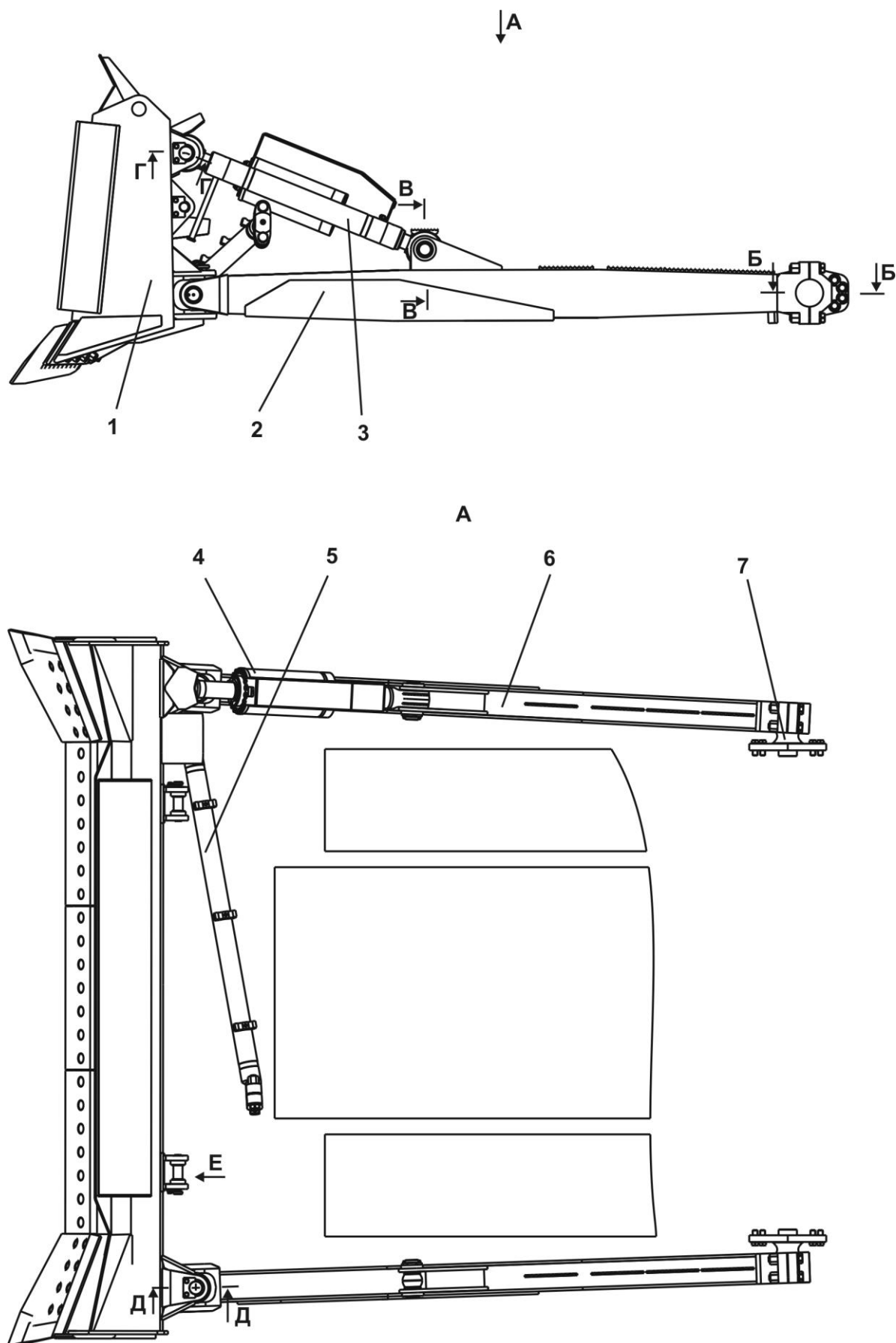


Рисунок 7.3 Оборудование бульдозерное
Figure 7.3 Dozer equipment

7.2 2501-93-1СП Оборудование бульдозерное
2501-93-1SP Dozer equipment

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.3, 7.4	2501-93-1СП(SP)	Оборудование бульдозерное*	Dozer equipment*	×	×
	2501-93-1-20СП(SP)	Оборудование бульдозерное*	Dozer equipment*		

ПРИМЕЧАНИЕ * - с полусферическим отвалом
NOTE * - with hemispherical blade

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-93-20СП(SP) 2501-93-20-20СП(SP)	Отвал	Blade	1	1
		Отвал	Blade		
2	TM2501-92-191СП(SP) TM2501-92-191-20СП -20SP	Брус толкающий	Pushing bar	1	1
		Брус толкающий	Pushing bar		
3	TM2501-92-220СП(SP) TM2501-92-220-20СП -20SP	Раскос винтовой	Pushing bar	1	1
		Раскос винтовой	Screw brace		
4	2501-93-500СП(SP) 2501-93-500-20СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system	1	1
		Гидросистема бульдозерного оборудования	Dozer equipment hydraulic system		
5	TM2501-92-260- -01СП (SP) TM2501-92-260- -01-20СП(SP)	Штанга	Rod	1	1
		Штанга	Rod		
6	TM2501-92-191- -01СП(SP) TM2501-92-191- -01-20СП(SP)	Брус толкающий	Pushing bar	1	1
		Брус толкающий	Pushing bar		
7	2501-92-280СП(SP) 2501-92-280-20СП(SP)	Опора	Support	2	2
		Опора	Support		

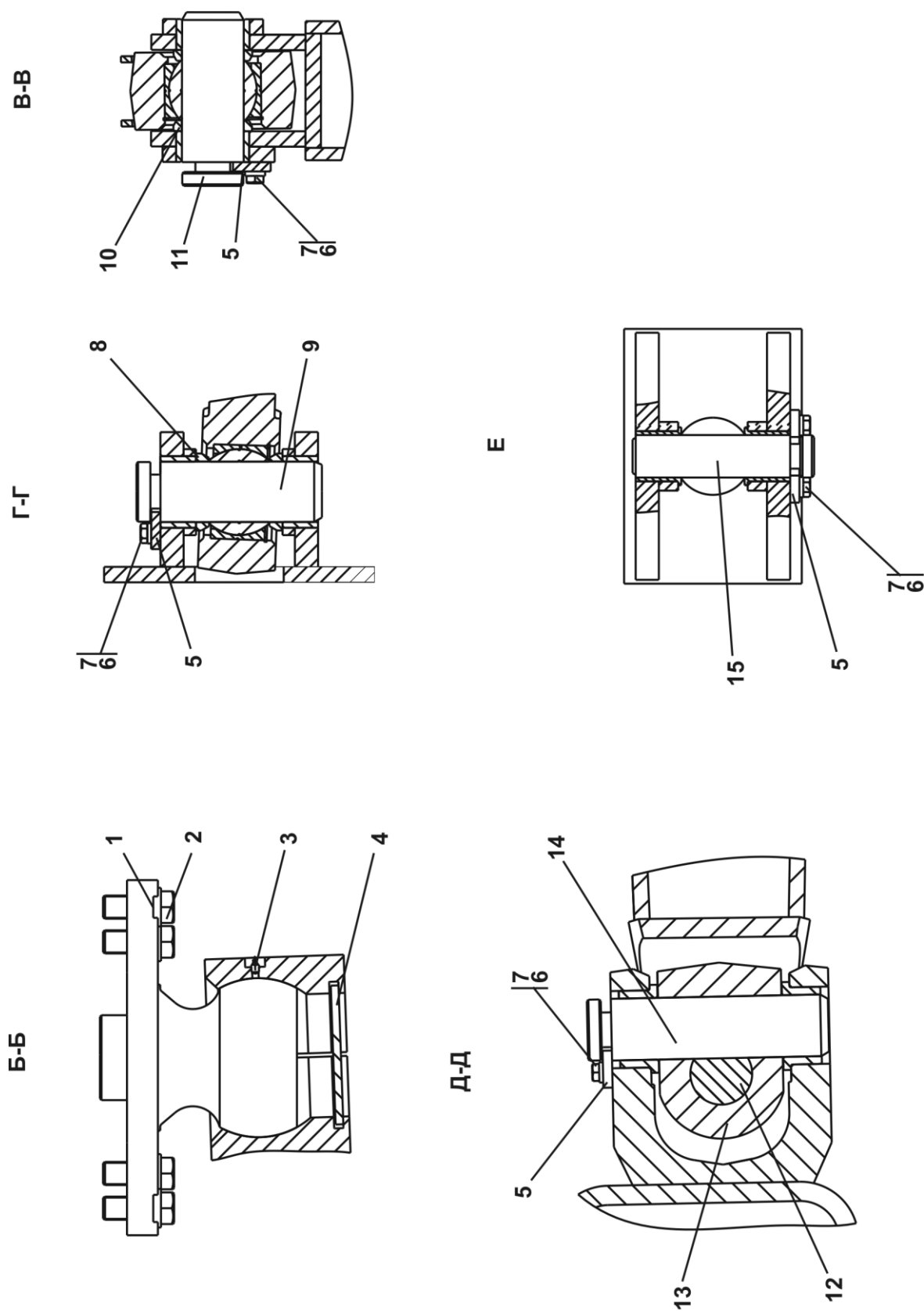


Рисунок 7.4 Оборудование бульдозерное
Figure 7.4 Dozer equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	16	16
2	280927 280927-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16
3		Масленка 1.2 ГОСТ19853-74	Oiler 1.2 ГОСТ19853-74	2	2
4	TM2501-92-172	Заглушка	End plug	2	2
5	TM2501-92-11 TM2501-92-11-20	Ригель Ригель	Crossbar Crossbar	8	8
6		Шайба 16 ГОСТ6402-70	Washer 16 ГОСТ6402-70	16	16
7	280521 280521-20	Болт M16-6g×30 ГОСТ7796-70 Болт M16-6g×30 ГОСТ7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST7796-70 Bolt M16-6g×30 GOST7796-70	16	16
8	TM2501-92-5-01 TM2501-92-5-01-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4
9	TM2501-92-15	Палец	Pin	2	2
10	TM2501-92-5 TM2501-92-5-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4
11	TM2501-92-1	Палец	Pin	2	2
12	TM2501-92-2	Ось	Axle	2	2
13	TM2501-92-3	Крестовина	Cross-piece	2	2
14	TM2501-92-1-01	Палец	Pin	2	2
15	TM2501-92-10	Палец	Pin	2	2

№ рис.
Fig. No

7.4

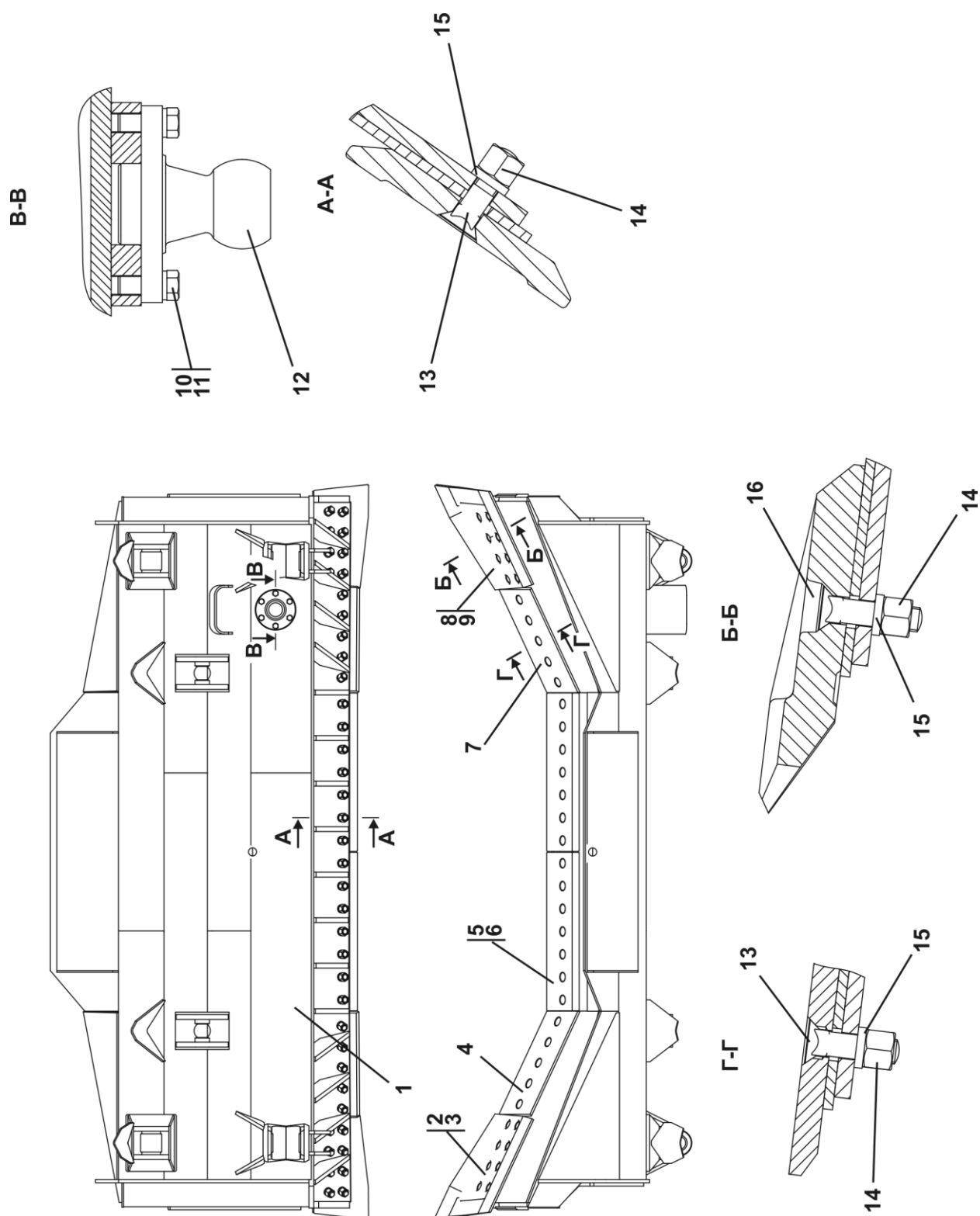


Рисунок 7.5 Отвал
Figure 7.5 Blade

7.3 2501-92-21СП Отвал
2501-92-21SP Blade

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.5	2501-92-2СП (SP) 2501-92-2-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	×	×

№ рис. **7.5**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-92-31СП(SP) 2501-92-31-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	1	1
2	3501-93-22 3501-93-22-20	Нож угловой (взамен поз.3) Нож угловой	Angular cutting edge (instead of pos.3) Angular cutting edge	1	1
3	3501-93-22-02 3501-93-22-02-20	Нож угловой (допускается замена на поз. 2) Нож угловой	Angular cutting edge (additional replace- ment for pos. 2) Angular cutting edge	1	1
4	2501-92-21-01 2501-92-21-01-20	Нож боковой Нож боковой	Side cutting edge Side cutting edge	1	1
5	3501-93-25-01 3501-93-25-01-20	Нож средний (взамен поз.6) Нож средний	Middle cutting edge (instead of pos. 6) Middle cutting edge	2	2
6	46-93-22-01	Нож средний (допускается замена на поз.5)	Middle cutting edge (additional replace- ment for pos. 5)	2	2
7	2501-92-21 2501-92-21-20	Нож боковой Нож боковой	Side cutting edge Side cutting edge	1	1
8	3501-93-22-01 3501-93-22-01-20	Нож угловой (взамен поз.9) Нож угловой	Angular cutting edge (instead of pos.3) Angular cutting edge	1	1
9	3501-93-22-03 3501-93-22-03-20	Нож угловой (допускается замена на поз.8) Нож угловой	Angular cutting edge (additional replace- ment for pos. 8) Angular cutting edge	1	1
10	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 GOST7796-70 Bolt 3М24×2-6g×55 GOST7796-70	6	6
11		Шайба 24 ГОСТ 6402-70	Washer 24 GOST 6402-70	6	6

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.5	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
12	2501-93-100СП(SP) 2501-92-100-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1	1
13	46-93-21 46-93-21-20	Болт Болт	Bolt Bolt	24	24
14	300415-01 300415-01-20	Гайка Гайка	Nut Nut	40	40
15	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	40	40
16	46-93-21-01 46-93-21-01-20	Болт Болт	Bolt Bolt	16	16

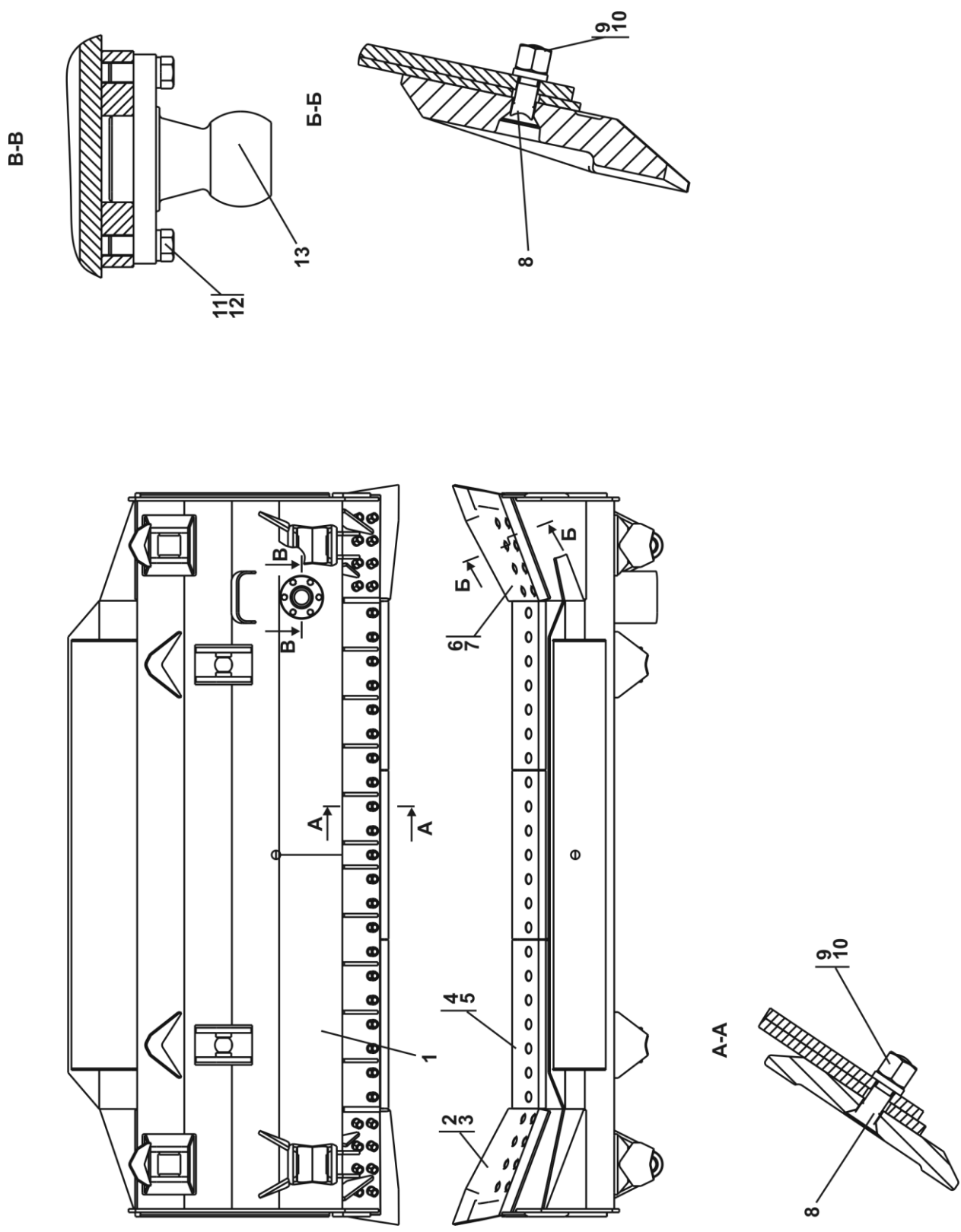


Рисунок 7.6 Отвал полусферический
Figure 7.6 Blade полусферический

7.4 2501-93-20СП Отвал полусферический
2501-93-20SP Hemispherical blade

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.6	2501-93-20СП(SP) 2501-93-20-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-93-30СП(SP) 2501-93-30-20СП(SP)	Отвал Отвал	Blade Blade	1	1
2	3501-93-22 3501-93-22-20	Нож угловой (взамен поз.3) Нож угловой	Angular cutting edge (instead of pos.3) Angular cutting edge	1	1
3	3501-93-22-02	Нож угловой (допускается замена на поз.2)	Angular cutting edge (additional replace- ment for pos. 2)	1	1
4	3501-93-25-01 3501-93-25-01-20	Нож средний (взамен поз.5) Нож средний	Middle cutting edge (instead of pos.5) Middle cutting edge	3	3
5	46-93-22-01 46-93-22-01-20	Нож средний (допускается замена на поз.4) Нож средний	Middle cutting edge (additional replace- ment for pos. 4) Middle cutting edge	3	3
6	3501-93-22-01 3501-93-22-01-20	Нож угловой (взамен поз.7) Нож угловой	Angular cutting edge (instead of pos.7) Angular cutting edge	1	1
7	3501-93-22-03	Нож угловой (допускается замена на поз.6)	Angular cutting edge (additional replace- ment for pos. 6)	1	1
8	46-93-21 46-93-21-20	Болт Болт	Bolt Bolt	37	37
9	2501-93-4 2501-93-4-20	Шайба Шайба	Washer Washer	37	37
10	300415-01 300415-01-20	Гайка Гайка	Nut Nut	37	37
11	280820 280820-20	Болт 3М24×2-6g×55 ГОСТ 7796-70 Болт 3М24×2-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×55 GOST7796-70 Bolt M24×2-6g×55 GOST7796-70	6	6
12		Шайба 24Т ГОСТ6402-70	Washer 24Т GOST6402-70	6	6
13	2501-93-100СП(SP) 2501-93-100-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1	1

№ рис.
Fig. No

7.6

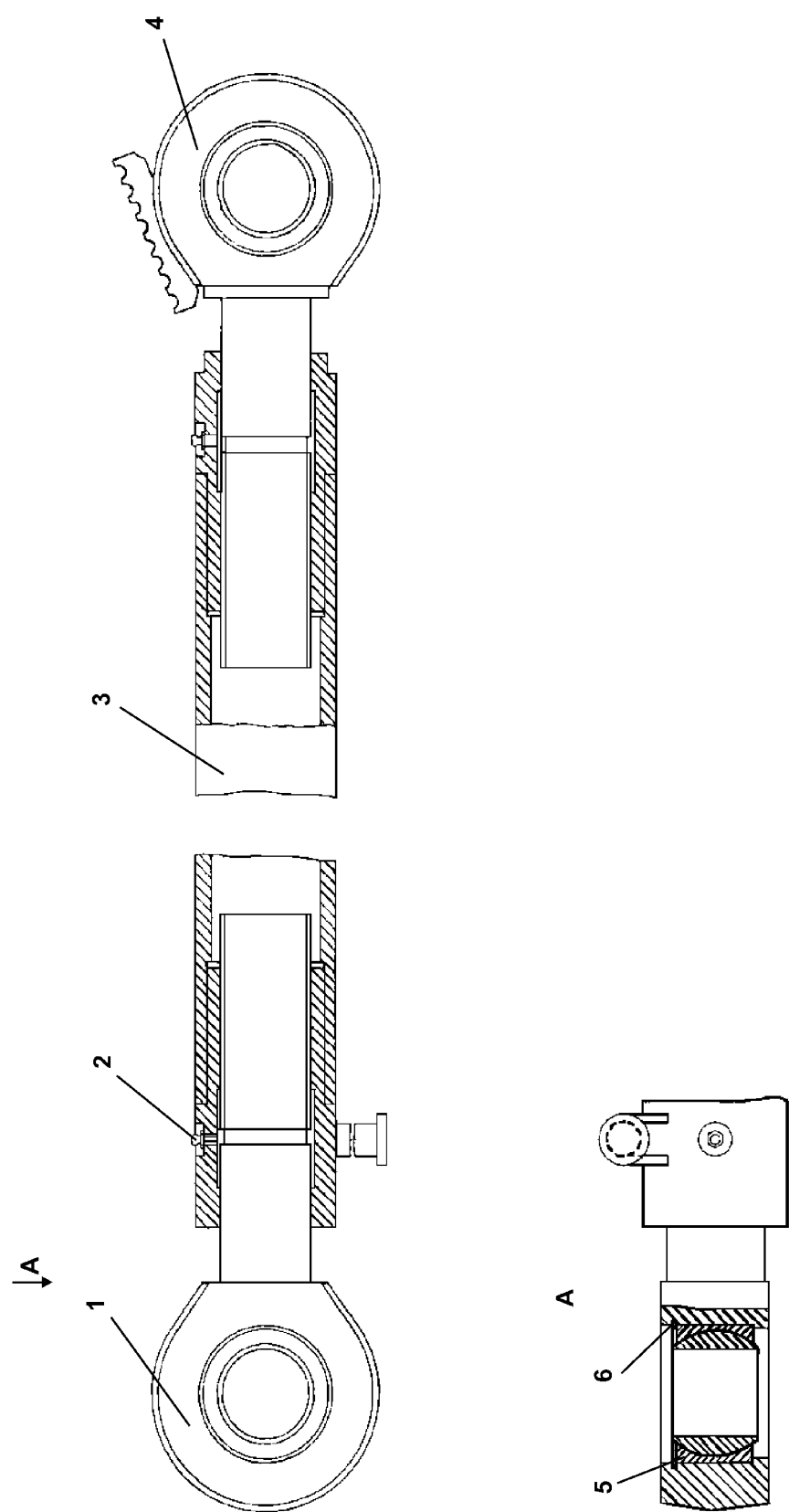


Рисунок 7.7 Раскос винтовой
Figure 7.7 Screw brace

7.5 TM2501-92-220СП Раскос винтовой
TM2501-92-220SP Screw brace

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.7	TM2501-92-220СП(SP) TM2501-92-220-20СП -20SP	Раскос винтовой	Screw brace	×	
		Раскос винтовой	Screw brace		×

№ 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	49901200016000	Масленка 1,2 ГОСТ19853-74	Oiler 1,2 GOST19853-74	2	2
3	TM2501-92-230СП(SP) TM2501-92-230-20СП -20SP	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
4	3501-93-260-01СП(SP) 3501-93-260-01-20СП -20SP	Винт Винт	Screw Screw	1	1
5	01000390305000	Подшипник ШСЛ80 ГОСТ3635-78	Bearing SHSL80 GOST3635-78	2	2
6	580818-01 580818-20	Кольцо С125 ГОСТ13941-86 Кольцо С125 ГОСТ13941-86	Ring C125 GOST13941-86 Ring C125 GOST13941-86	4	4

№ рис.

Fig. No

7.7

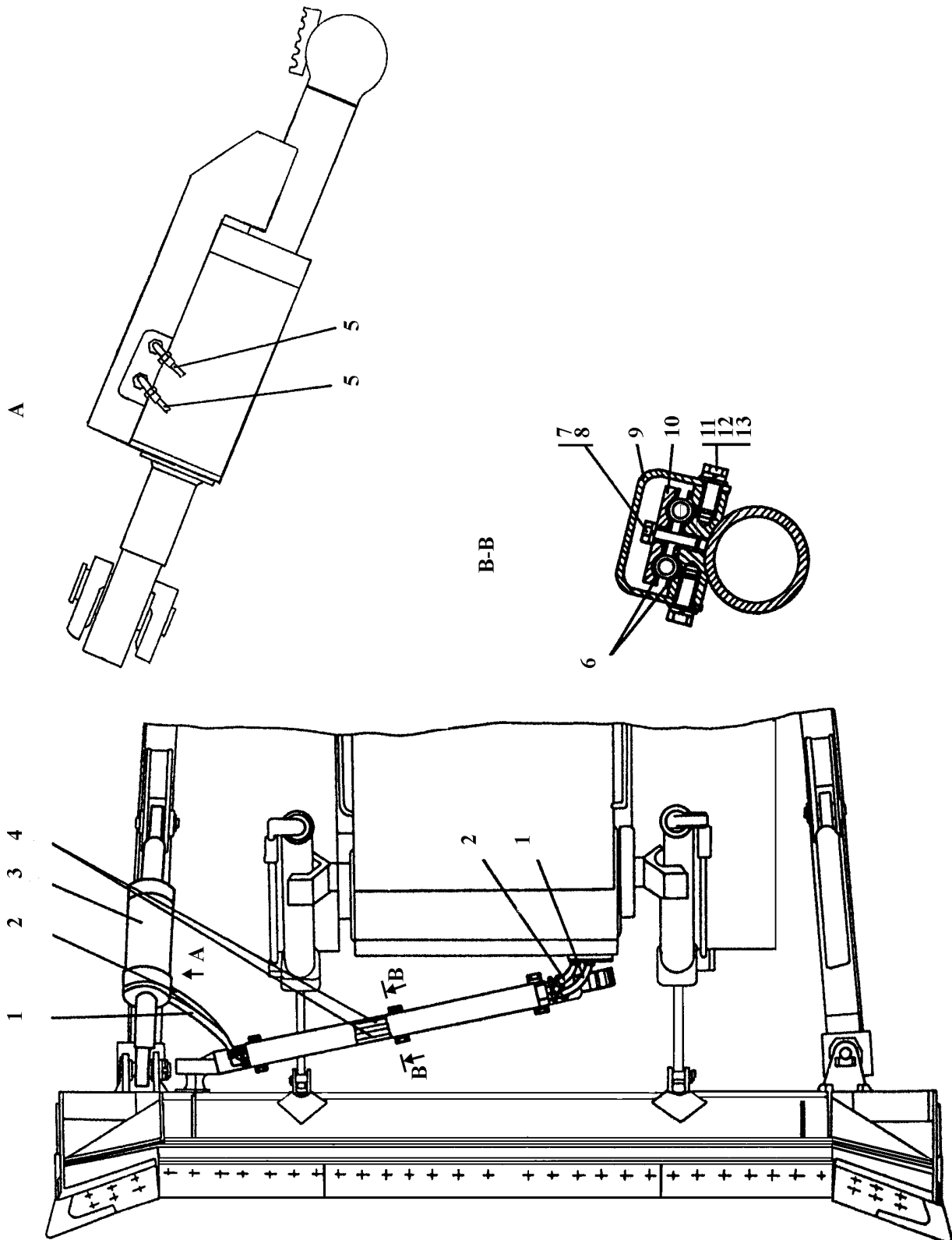


Рисунок 7.8 Гидросистема бульдозерного оборудования
Figure 7.8 Bulldozer equipment hydraulic system

7.6 ТМ2501-93-500СП Гидросистема бульдозерного оборудования ТМ2501-93-500SP Bulldozer equipment hydraulic system					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.8	ТМ2501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Bulldozer equipment hydraulic system	×	×
	ТМ2501-93-500-20СП -20SP	Гидросистема бульдозерного оборудования	Bulldozer equipment hydraulic system		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	012001-93-512- -13СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16	High pressure ar- mored hose Ø16	2	2
	012001-93-512- -13-20СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16	High pressure ar- mored hose Ø16		
2	012001-93-51- -14СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16	High pressure ar- mored hose Ø16	2	2
	012001-93-512- -14-20СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16	High pressure ar- mored hose Ø16		
3	2501-93-533СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace	1	1
	2501-93-533-20СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace		
4	ТМ2501-93-501СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	2	2
	ТМ2501-93-501-20СП -20SP	Трубопровод	Pipeline		
5	46-26-314СП(SP)	Угольник	Angle-piece	6	6
	46-26-314-20СП(SP)	Угольник	Angle-piece		
6	2501-93-548	Прокладка	Gasket	6	6
	2501-93-548-20	Прокладка	Gasket		
7		Болт М16-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×55 GOST 7796-70	3	3
8		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	3	3
9	ТМ2501-93-502	Кожух	Jacket	1	1
	ТМ2501-93-502-20	Кожух	Jacket		
10	2501-93-547	Планка	Strip	3	3
	2501-93-547-20	Планка	Strip		

				№ рис.	7.8
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
11		Болт М20-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×45 GOST 7796-70	5	5
12		Шайба 20.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20.ОТ GOST 6402-70	5	5
13	31 0310 31 0310-20	Шайба 20×4 ГОСТ 11371-78 Шайба 20×4 ГОСТ 11371-78	Washer 20×4 GOST 11371-78 Washer 20×4 GOST 11371-78	5	5

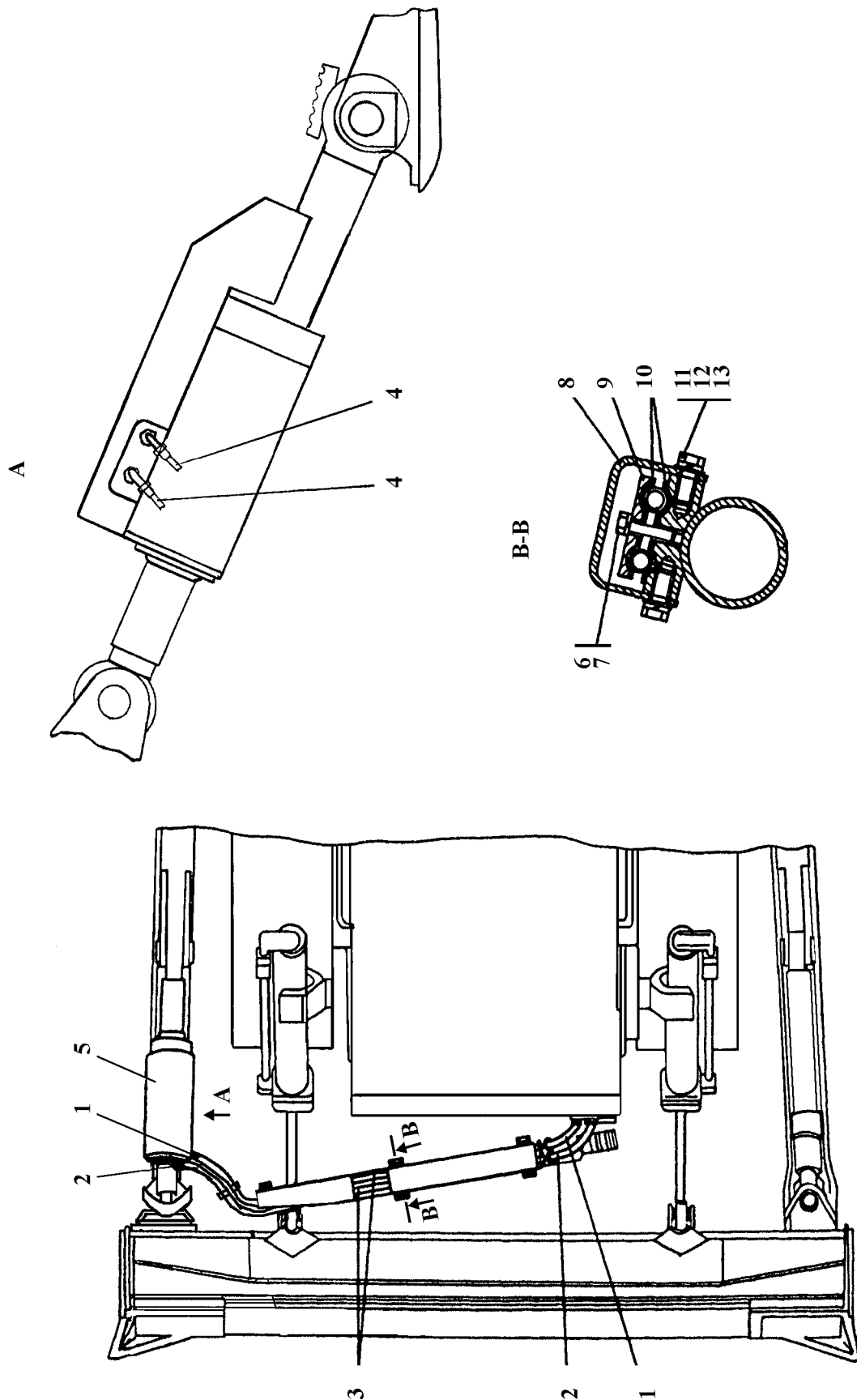


Рисунок 7.9 Гидросистема бульдозерного оборудования
Figure 7.9 Bulldozer equipment hydraulic system

7.7 2501-93-500СП Гидросистема бульдозерного оборудования
2501-93-500SP Bulldozer equipment hydraulic system

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.9	2501-93-500СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Bulldozer equipment hydraulic system	×	×
	2501-93-500-20СП(SP)	Гидросистема бульдозерного оборудования	Bulldozer 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	012001-93-512- -14СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 армированный	High pressure ar- mored hose Ø16	2	2
	012001-93-512- -14-20СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 армированный	High pressure ar- mored hose Ø16		
2	012001-93-512- -13СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 армированный	High pressure ar- mored hose Ø16	2	2
	012001-93-512- -13-20СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 армированный	High pressure ar- mored hose Ø16		
3	011101-93-570- -04СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	2	2
	011101-93-570- -04-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline		
4	46-26-314СП(SP)	Угольник	Angle-piece	2	2
	46-26-314-20СП(SP)	Угольник	Angle-piece		
5	2501-93-533СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace	1	1
	2501-93-533-20СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace		
6		Болт М16-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×55 GOST 7796-70	3	3
7		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	3	3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.9	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
8	2501-93-546 2501-93-546-20	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
9	2501-93-547 2501-93-547-20	Планка Планка	Strip Strip	3	3
10	2501-93-548 2501-93-548-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	6	6
11		Болт М20-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×45 GOST 7796-70	5	5
12		Шайба 20.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20.ОТ GOST 6402-70	5	5
13	31 0310 31 0310-20	Шайба 20×4 ГОСТ 11371-78 Шайба 20×4 ГОСТ 11371-78	Washer 20×4 GOST 11371-78 Washer 20×4 GOST 11371-78	5	5

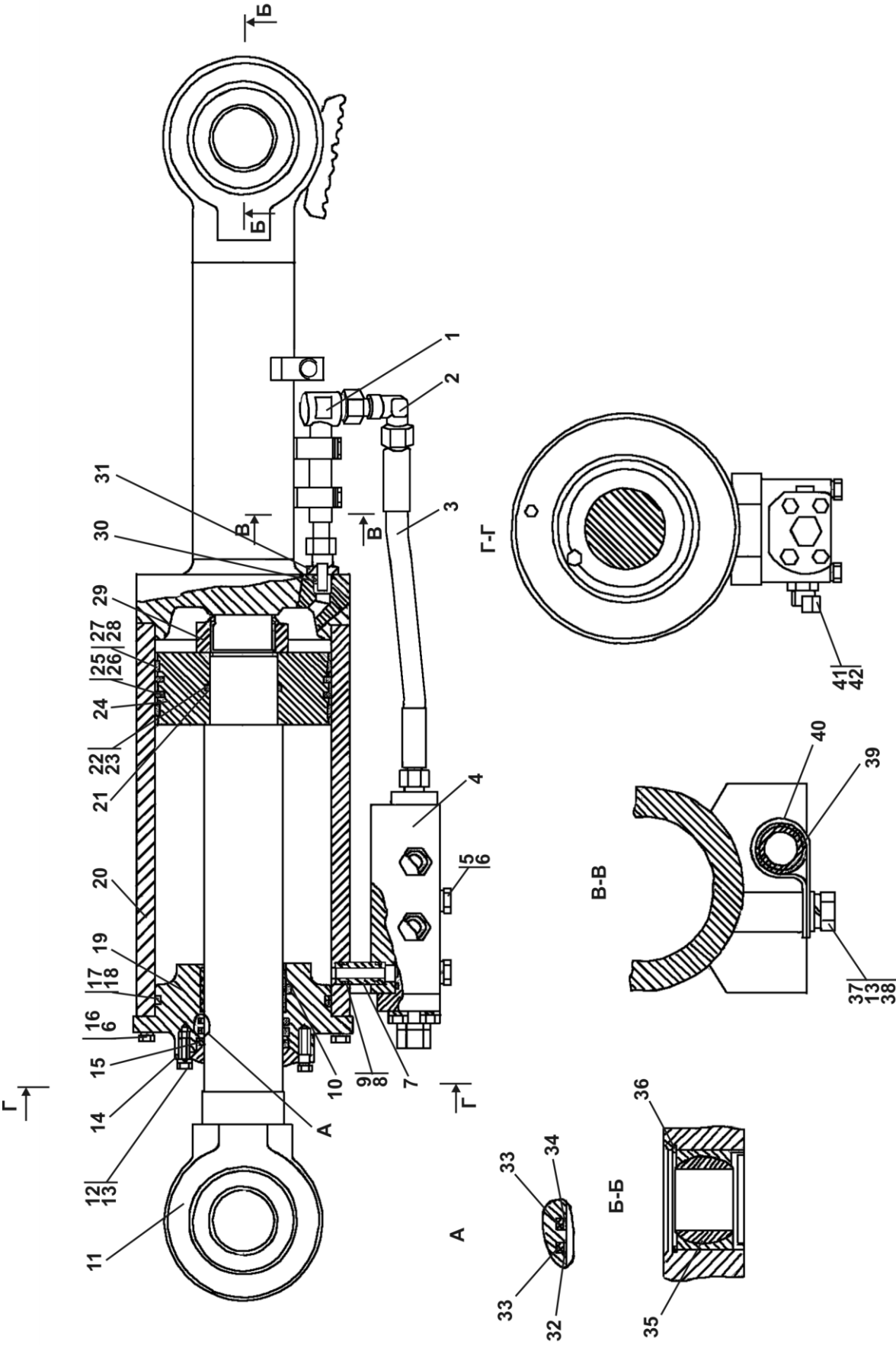


Рисунок 7.10 Гидрораскос
Figure 7.10 Hydraulic brace

**7.8 2501-93-533СП Гидрораскос
2501-93-533SP Hydraulic brace**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.10	2501-93-533СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace	×	
	2501-93-533-20СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace		×

№ рис. **7.10**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
	2501-93-525СП(SP)	Гидрораскос (состоит из узлов и дет поз.1-42)	Hydraulic brace (consists of units and parts pos. 1-42)		
	2501-93-525-20СП(SP)	Гидрораскос	Hydraulic brace		
1	2501-93-536СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	
	2501-93-536-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline		1
2	46-26-355-05СП(SP)	Рукав высокого давления Ø16 армированный	High pressure ar- mored hose Ø16	1	
	46-26-355-05-20СП -20SP	Рукав высокого давления Ø16 армированный	High pressure ar- mored hose Ø16		1
3	46-26-314СП(SP)	Угольник	Angle-piece	1	
	46-26-314-20СП(SP)	Угольник	Angle-piece		1
4	011501-93-508СП(SP)	Гидрозамок	Pilot controlled check valve	1	
	011501-93-508-20СП -20SP	Гидрозамок	Pilot controlled check valve		1
5	28 0570	Болт M16×1,5-6g×105 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1,5-6g×105 GOST 7795-70	4	
	28 0570-20	Болт M16×1,5-6g×105 ГОСТ7795-70	Bolt M16×1,5-6g×105 GOST 7795-70		4
6		Шайба 16 ОТ ГОСТ6402-70	Washer 16 OT GOST6402-70	22	22
7	2501-93-558	Втулка	Bushing	1	
	2501-93-558-20	Втулка	Bushing		1
8		Кольцо 022-026-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 022-026-25-2- 51-1668 TU2531-260- 00149245-00	1	1
9	2501-93-561	Кольцо защитное	Protection ring	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.10	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10		Кольцо опорно- направляющее штоковое E22T-100-30-3,0 ТУ2290-004- 48774662-2002	Bearing guiding rod ring E22T-100-30-3,0 ТУ2290-004- 48774662-2002	2	2
11	2501-93-591-02 2501-93-591-02-20	Шток Шток	Rod Rod	1	1
12		Болт M12×1,25-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×35 GOST 7796-70	6	6
13		Шайба 12 ОТ ГОСТ6402-70	Washer 12 ОТ GOST6402-70	8	8
14	46-93-527-01	Скребок	Scraper	1	1
15	2501-93-506-03СП(СП)	Грязесъемник 3-d ГОСТ24811-81	Dirt remover 3-d GOST24811-81	1	1
16	28 0558 28 0558-20	Болт M16-6g×60 ГОСТ 7798-70 Болт M16-6g×60 ГОСТ 7798-70	Bolt M16-6g×60 GOST 7798-70 Bolt M16-6g×60 GOST 7798-70	18	18
17	2501-93-508	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
18		Кольцо 210-220-58- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 210-220-58-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	1	1
19	46-93-608	Крышка	Cover	1	1
20	2501-93-526СП(СП)	Корпус	Housing	1	1
21	2601-26-26-01	Шайба защитная	Protection washer	2	2
22		Кольцо 082-090-46- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00 (взамен поз.23)	Ring 082-090-46-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00 (instead of pos.23)	1	1
23		Кольцо 082-090-46-2-3 ГОСТ18829-73 (взамен поз. 22)	Ring 082-090-46-2- 3 GOST18829-73 (instead of pos.22)	1	1
24	2501-93-594	Поршень	Piston	1	1
25	2501-93-514-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
26		Кольцо 200-210-58- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 200-210-58-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	2	2
27	2501-93-513-01	Втулка опорная (допускается замена на поз.28)	Bearing bushing (ad- ditional replacement for pos. 28)	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.10	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
28		Кольцо опорно- направляющее поршневое E21T-220-20-4,0 ТУ2290-004- 48774662-2002 (допускается замена на поз.27)	Bearing guiding rod ring E21T-220-20-4,0 ТУ2290-004- 48774662-2002 (additional replace- ment for pos. 27)	2	2
29	2501-93-504	Гайка	Nut	1	1
30		Кольцо 021-027-36- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 021-027-36-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	1	1
31	H.036.04.011 H.036.04.011-01	Штуцер ввертной Штуцер ввертной	Threaded pipe union Threaded pipe union	1	1
32	2501-93-592	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
33		Кольцо 105-115-58- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 105-115-58-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	2	2
34	46-93-546	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
35	46 4913 3768 01	Подшипник ШСЛ80 ТУ ВНИПП154.99	Bearing SHSL80 ТУ VNIPP154.99	2	2
36	58 0818-01 58 0818-01-20	Кольцо C125 ГОСТ13941-86 Кольцо C125 ГОСТ13941-86	Ring C125 GOST13941-86 Ring C125 GOST13941-86	2	2
37		Болт M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	2	2
38	31 0210 31 0210-20	Шайба 12×2 ГОСТ11371-78 Шайба 12×2 ГОСТ11371-78	Washer 12×2 GOST11371-78 Washer 12×2 GOST11371-78	2	2
39	2501-93-560	Прокладка	Gasket	2	
	2501-93-560-20	Прокладка	Gasket		2
40	2501-93-559 2501-93-559-20	Хомут Хомут	Clamp Clamp	2	2
41	46-21-884	Колпачок	Cap	2	2
42	700-40-6518 700-40-6518-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	2	2

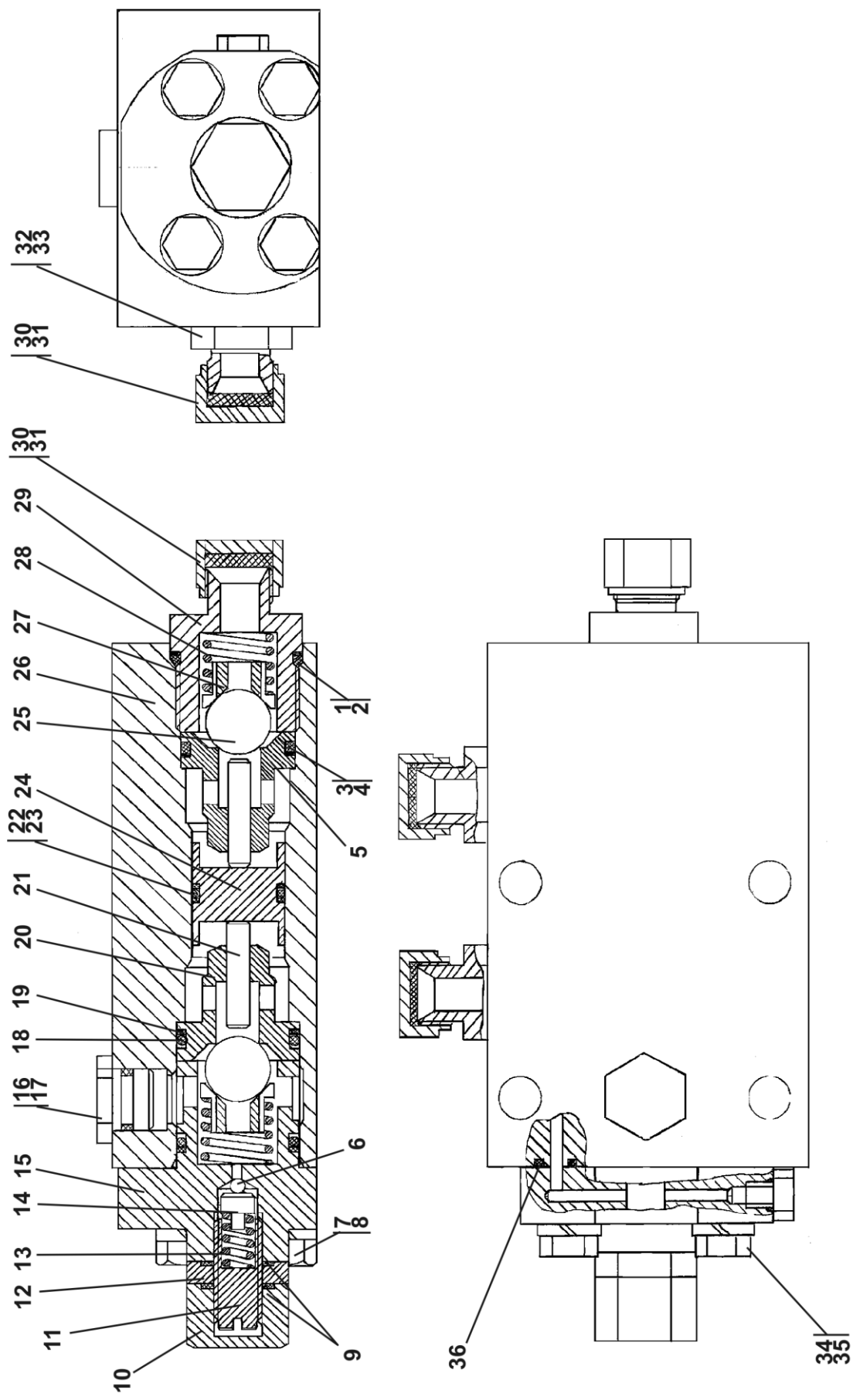


Рисунок 7.11 Гидрозамок
Figure 7.11 Pilot controlled check valve

7.9 011501-93-508СП Гидрозамок
011501-93-508SP Pilot controlled check valve

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.11	011501-93-508СП(SP)	Гидрозамок	Pilot controlled check valve	×	×
	011501-93-508-20СП -20SP	Гидрозамок	Pilot controlled check valve		

№ рис. **7.11**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-26-1158	Шайба защитная	Protection valve	1	1
2		Кольцо 049-055-36- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 049-055-36-2- 51-1668 TU2531- 260-00149245-00	1	1
3	46-93-607-02	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
4		Кольцо 040-048-46- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 040-048-46-2- 51-1668 TU2531- 260-00149245-00	1	1
5	2501-93-572-01	Седло	Saddle	1	1
6		Шарик 5,953-40 ГОСТ3722-81	Ball 5,953-40 GOST3722-81	1	1
7	28 0555	Болт M16×1,5-6g×55 ГОСТ7796-70	Bolt M16×1,5-6g×55 GOST7796-70	4	
	28 0555-20	Болт M16×1,5-6g×55 ГОСТ7796-70	Bolt M16×1,5-6g×55 GOST7796-70		4
8		Шайба 16 ОТ ГОСТ6402-70	Washer 16 OT GOST6402-70	4	4
9		Кольцо 025-030-30- 2-51-1668ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 025-030-30-2- 51-1668TU2531- 260-00149245-00	2	2
10	3501-93-613 3501-93-613-20	Колпачок Колпачок	Cap Cap	1	1
11	011501-93-615	Винт регулирующий	Adjusting screw	1	
	011501-93-615-20	Винт регулирующий	Adjusting screw		1
12	3501-93-615	Контргайка	Lock nut	1	
	3501-93-615-20	Контргайка	Lock nut		1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.11	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
13	38 5350 38 5350-20	Пружина Пружина	Spring Spring	1	1
14	2501-93-575	Направляющая	Guide	1	1
15	011501-93-629 011501-93-629-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
16	011501-93-618	Пробка	Plug	1	1
17		Кольцо 022-026-25- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 022-026-25-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	1	1
18		Кольцо 042-050-46- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 042-050-46-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	2	2
19	44 0005	Шайба защитная	Protection washer	2	2
20	2501-93-572	Седло	Saddle	1	1
21	2501-93-577	Толкатель	Pusher	2	2
22	2501-93-581	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
23		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 032-038-36-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	1	1
24	2501-93-573	Поршень	Piston	1	1
25		Шарик 26,988-40 ГОСТ 3722-81	Ball 26,988-40 GOST 3722-81	2	2
26	011501-93-641	Корпус	Housing	1	1
27	2501-93-574	Вкладыш	Insert	2	2
28	38 5582	Пружина	Spring	2	2
29	011501-93-640 011501-93-640-20	Штуцер ввертной Штуцер ввертной	Threaded pipe union Threaded pipe union	1	1
30	46-21-884	Колпачок	Cap	3	3
31	700-40-6518 700-40-6518-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	3	3
32	46-26-1276 46-26-1276-20	Штуцер Штуцер	Pipe union Pipe union	2	2
33		Кольцо 026-032-36- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 026-032-36-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	2	2
34	37 5245 37 5245-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
35		Кольцо 007-011-25- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 007-011-25-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	1	1
36		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	1	1

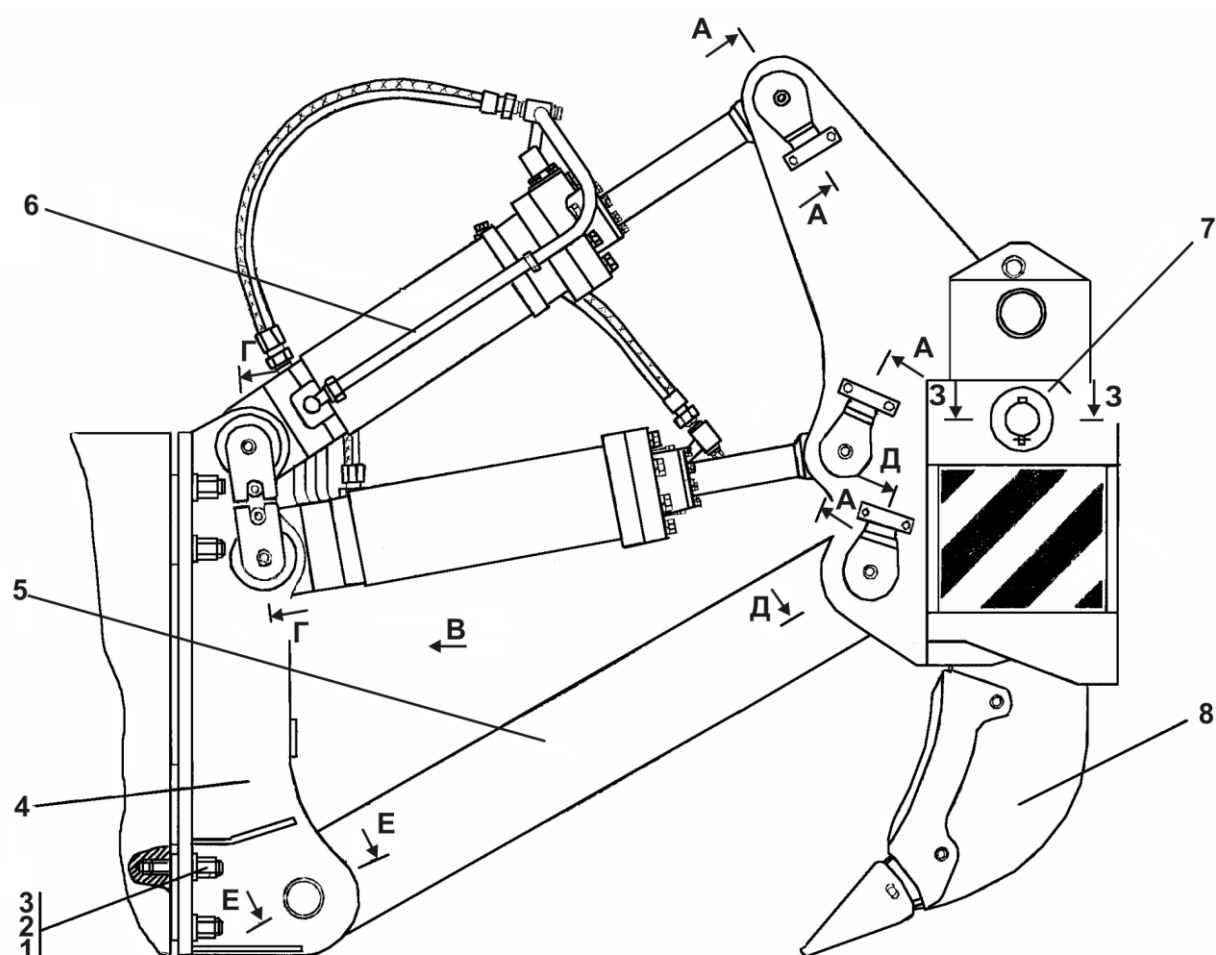


Рисунок 7.12 Оборудование рыхлительное
Figure 7.12 Ripper equipment

7.10 2501-97-1СП Оборудование рыхлительное
2501-97-1SP Ripper equipment

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.12, 7.13	2501-97-1СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	×	×
	2501-97-1-20СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Шпильки</u> <u>ГОСТ 22034-76</u>	<u>Studs</u> <u>GOST 22034-76</u>		
1	29 0930	Шпилька $M36 \times 3 \frac{3n}{6g} \times 120$	Stud $M36 \times 3 \frac{3n}{6g} \times 120$	20	20
	29 0930-20	Шпилька $M36 \times 3 \frac{3n}{6g} \times 120$	Stud $M36 \times 3 \frac{3n}{6g} \times 120$		
2	2501-98-4	Шайба	Washer	20	20
3	TM2501-92-24	Гайка	Nut	20	20
4	2501-98-40СП(SP) 2501-98-40-20СП(SP)	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
5	2501-98-70СП(SP) 2501-98-70-20СП(SP)	Тяга Тяга	Tie-rod Tie-rod	1	1
6	2501-98-536СП(SP) 2501-98-536-20СП(SP)	Гидросистема рыхлителя Гидросистема рыхлителя	Ripper hydraulic sys- tem Ripper hydraulic sys- tem	1	1
7	2501-97-300СП(SP) 2501-97-300-20СП(SP)	Балка рабочая Балка рабочая	Operating beam Operating beam	1	1
8	2501-97-180СП(SP) 2501-97-180-20СП(SP)	Зуб Зуб	Tooth Tooth	3	3

№ рис. **7.12**
Fig. No

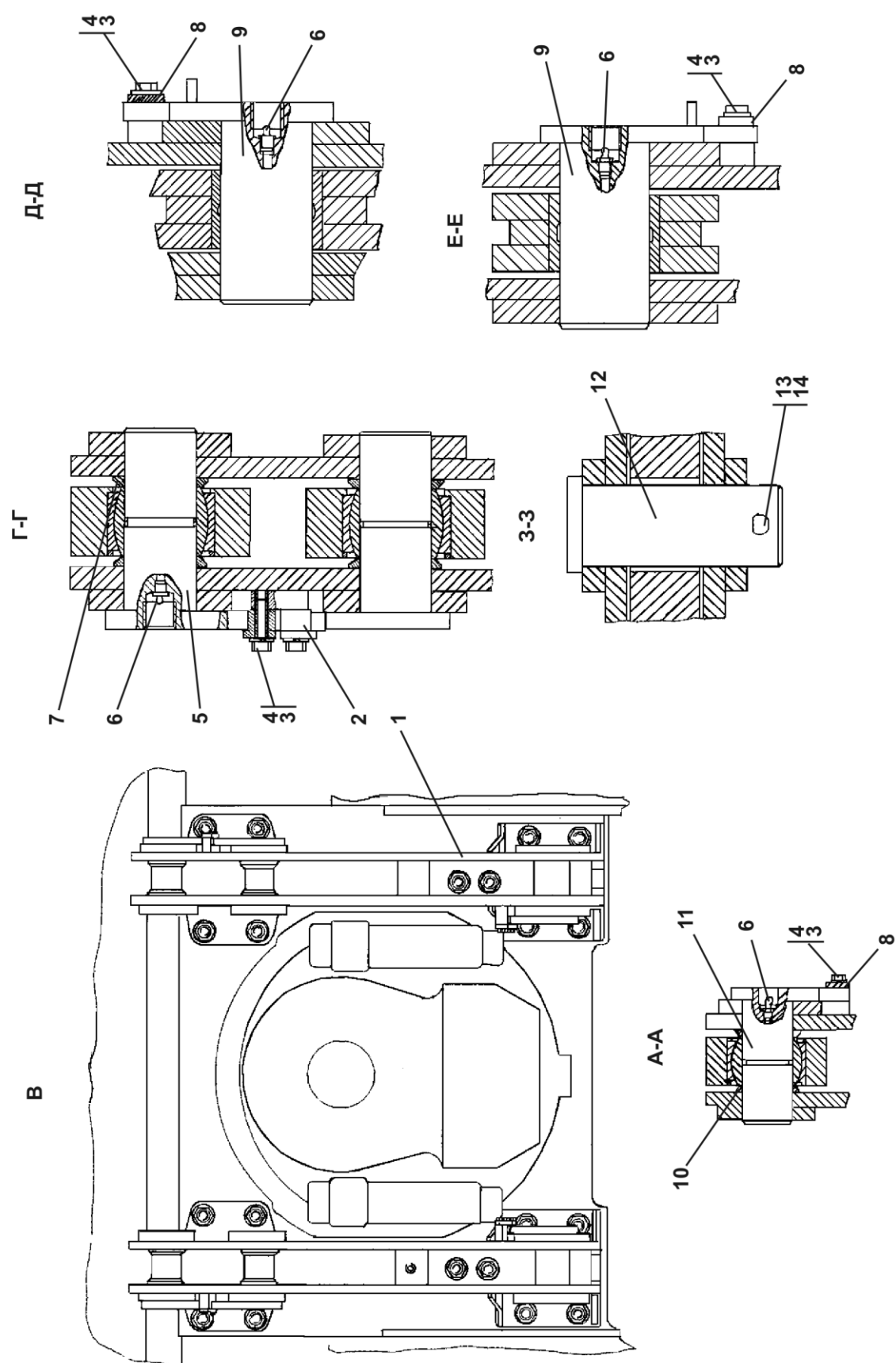


Рисунок 7.13 Оборудование рыхлительное
Figure 7.13 Ripper equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
1	2501-98-40-01СП (SP) 2501-98-40-01-20СП -20SP	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
2	2501-98-11 2501-98-11-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	4	4
3		Шайба 16 ОТ ГОСТ6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	20	20
4		Болт М16-6g×55 ГОСТ7796-70	Bolt M16-6g×55 GOST 7796-70	20	20
5	2501-98-30СП(SP)	Ось	Axle	4	4
6		Масленка 1.2 ГОСТ19853-74	Oil cup 1.2 GOST19853-74	12	12
7	2501-98-9	Кольцо	Ring	16	16
8	46-98-2 46-98-2-20	Планка Планка	Strip Strip	8	8
9	2501-98-21СП(SP)	Палец	Pin	4	4
10	2501-97-300СП(SP) 2501-97-300-20СП(SP)	Балка рабочая Балка рабочая	Working beam Working beam	1	1
11	012001-97-30- -03СП(SP)	Палец	Pin	4	4
12	2501-97-8	Ось	Axle	3	3
13	2501-97-9	Штифт	Pin	3	3
14		Шплинт 4×25 ГОСТ397-79	Cotter pin 4×25 GOST397-79	3	3

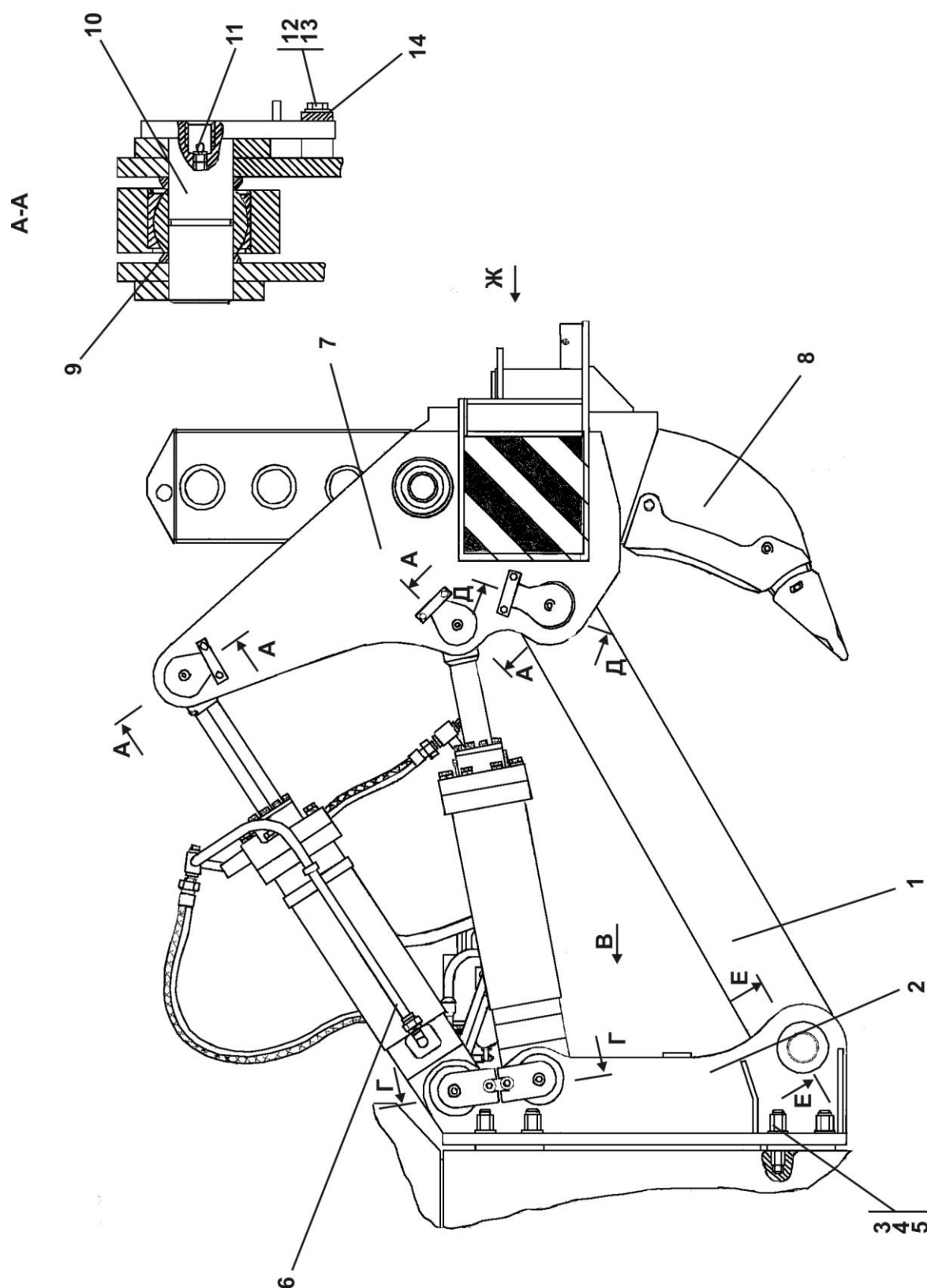


Рисунок 7.14 Оборудование рыхлительное
Figure 7.14 Ripper equipment

Figure 7.14 Ripper equipment

7.11 2501-98-1СП Оборудование рыхлительное
2501-98-1SP Ripper equipment

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.14, 7.15	2501-98-1СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment	×	×
	2501-98-1-20СП(SP)	Оборудование рыхлительное	Ripper equipment		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-98-70СП(SP) 2501-98-70-20СП(SP)	Тяга Тяга	Tie-rod Tie-rod	1	1
2	2501-98-40СП(SP) 2501-98-40-20СП(SP)	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
3	TM2501-92-24	Гайка	Nut	20	20
4	315435 315435-20	Шайба Шайба	Washer Washer	20	20
		<u>Шпильки</u> <u>ГОСТ 22034-76</u>	<u>Studs</u> <u>GOST 22034-76</u>		
5	29 0930 29 0930-20	Шпилька М36 × 3 $\frac{3n}{6g}$ × 120 Шпилька М36 × 3 $\frac{3n}{6g}$ × 120	Stud М36 × 3 $\frac{3n}{6g}$ × 120 Stud М36 × 3 $\frac{3n}{6g}$ × 120	20	20
6	2501-98-536СП(SP) 2501-98-536-20СП(SP)	Гидросистема рыхлителя Гидросистема рыхлителя	Ripper hydraulic sys- tem Ripper hydraulic sys- tem	1	1
7	2501-98-300СП(SP) 2501-98-300-20СП(SP)	Балка рабочая Балка рабочая	Operating beam Operating beam	1	1
8	2501-98-180СП(SP) 2501-98-180-20СП(SP)	Зуб Зуб	Tooth Tooth	1	1
9	2501-98-9	Кольцо	Ring	16	16
10	012001-97-30- -03СП(SP)	Ось	Axle	4	4

				№ рис. 7.14	
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Масленки</u> <u>ГОСТ 19853-74</u>	<u>Oil cups</u> <u>GOST 19853-74</u>		
11		Масленка 1.2Ц6 Масленка 1.2Кд6хр	Oil cup 1.2C6 Oil cup 1.2Kd6chr	12	12
12		Болт М16-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×55 GOST 7796-70	20	20
13		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	20	20
14	46-98-2 46-98-2-20	Планка Планка	Strip Strip	8	8

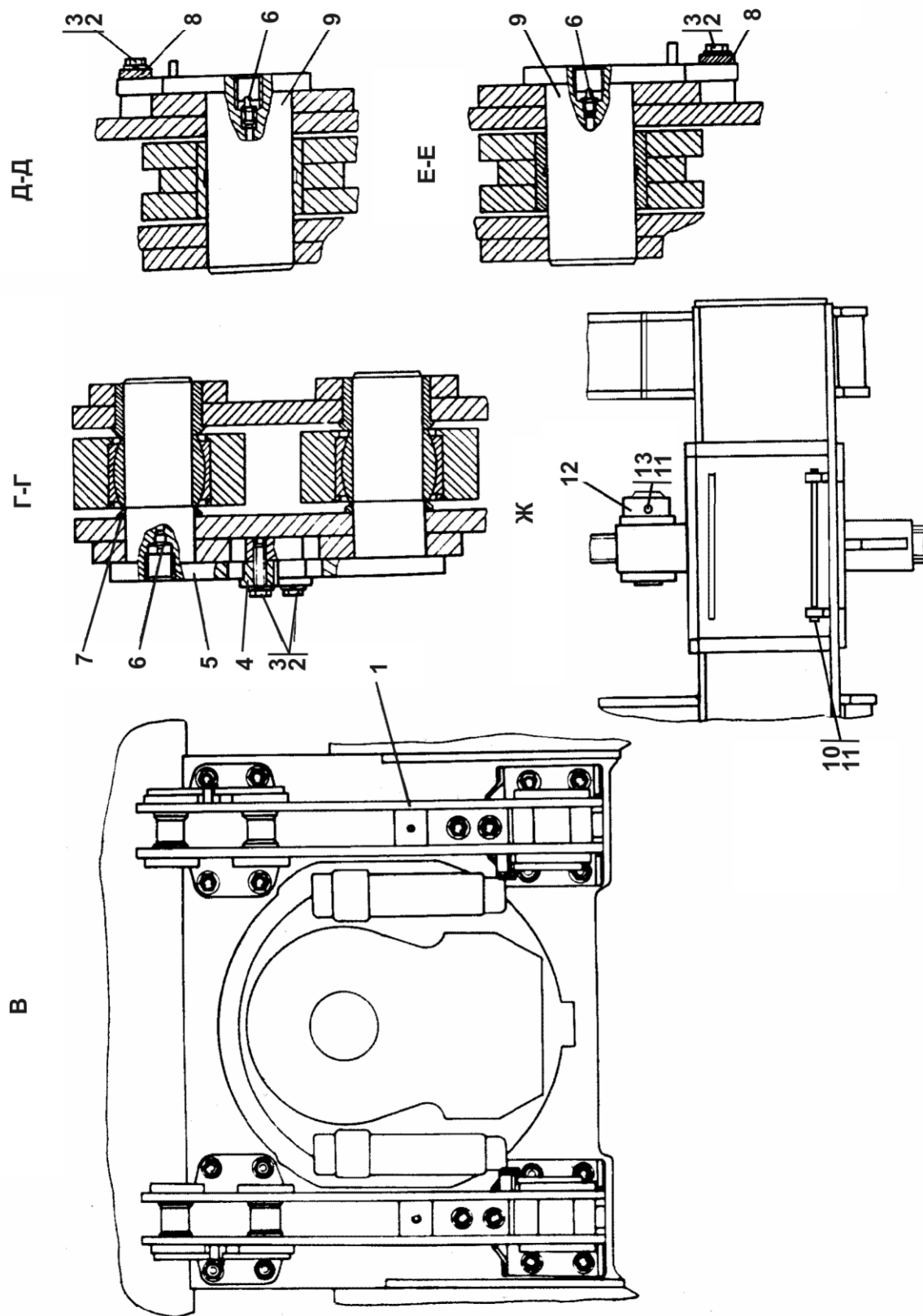


Рисунок 7.15 Оборудование рыхлительное
Figure 7.15 Ripper equipment

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.15	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-98-40-01СП(SP) 2501-98-40-01-20СП -20SP	Кронштейн Bracket	Bracket	1	1
2		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	20	20
3		Болт М16-6g×55 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×55 GOST 7796-70	20	20
4	2501-98-11 2501-98-11-20	Втулка Втулка	Bushing Bushing	4	4
5	2501-98-30СП(SP)	Ось Axle	Axle	4	4
		<u>Масленки</u> <u>ГОСТ 19853-74</u>	<u>Oil cups</u> <u>GOST 19853-74</u>		
6		Масленка 1.2Ц6 Масленка 1.2Кд6хр	Oil cup 1.2C6 Oil cup 1.2Kd6chr	12	12
7	2501-98-9	Кольцо Ring	Ring	16	16
8	46-98-2 46-98-2-20	Планка Планка	Strip Strip	8	8
9	2501-98-21СП(SP)	Ось Axle	Axle	4	4
10	2501-98-8-01 2501-98-8-01-20	Палец Палец	Pin Pin	1	1
11		Шплинт 4×25.019 ГОСТ 397-79	Cotter pin 4×25.019 GOST 397-79	2	2
12	2501-97-8	Ось Axle	Axle	1	1
13	2501-97-9	Штифт Pin	Pin	1	1

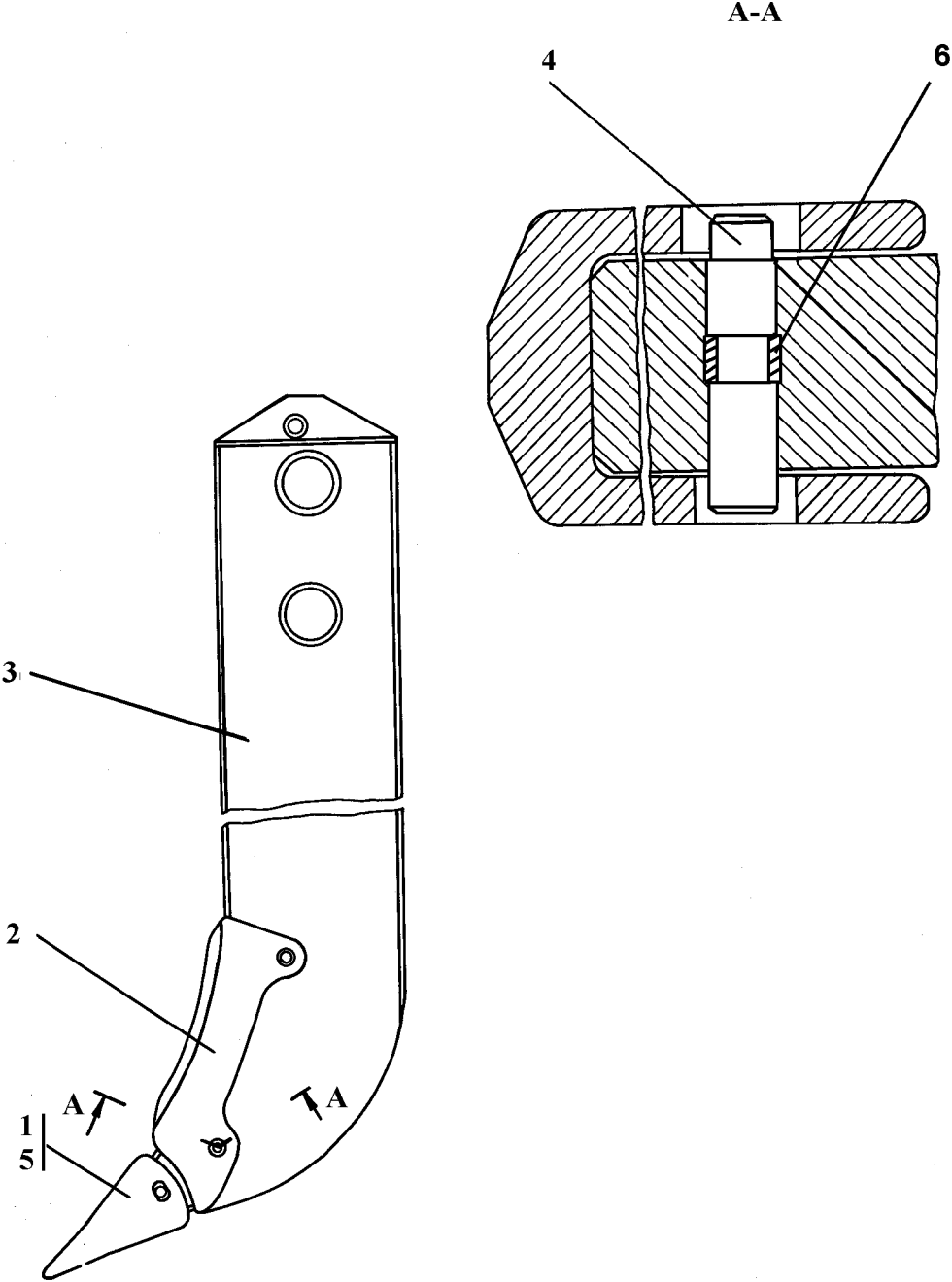


Рисунок 7.16 Зуб
Figure 7.16 Tooth

7.12 2501-97-180СП Зуб 2501-97-180SP Tooth					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.16	2501-97-180СП(SP)	Зуб	Tooth	×	
	2501-97-180-20СП(SP)	Зуб	Tooth		×

№ рис. Fig. No	7.16				
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-98-190СП(SP)	Наконечник (допускается замена на поз.5)	Tip (replacement for pos. 5 is allowed)	1	
	2501-98-190-20СП(SP)	Наконечник	Tip		1
2	2501-98-230СП(SP)	Накладка	Strap	1	
	2501-98-230-20СП(SP)	Накладка	Strap		1
3	2501-97-181	Стойка	Pillar	1	
	2501-97-181-20	Стойка	Pillar		1
4	46-98-184	Палец	Pin	3	
	46-98-184-20	Палец	Pin		3
5	46-98-187	Наконечник (допускается замена на поз.1)	Tip (replacement for pos. 1 is allowed)	1	
	46-98-187-20	Наконечник	Tip		1
6	46-98-185	Кольцо	Ring	3	
	46-98-185-20	Кольцо	Ring		3

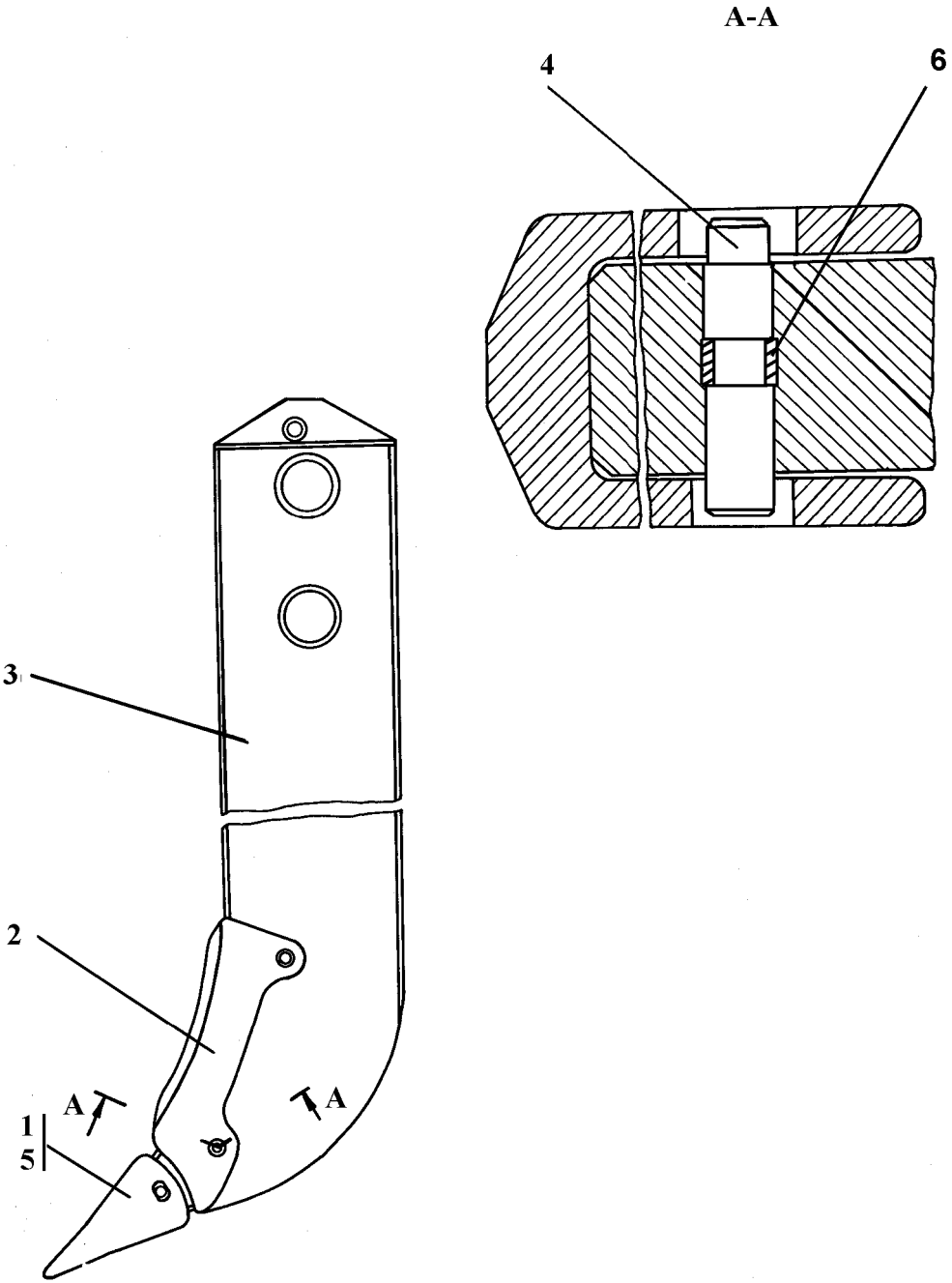


Рисунок 7.17 Зуб
Figure 7.17 Tooth

7.13 2501-98-180СП Зуб 2501-98-180SP Tooth					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.17	2501-98-180СП(SP)	Зуб	Tooth	×	
	2501-98-180-20СП(SP)	Зуб	Tooth		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-98-190СП(SP)	Наконечник (допускается замена на поз.5)	Tip (replacement for pos. 5 is allowed)	1	
	2501-98-190-20СП(SP)	Наконечник	Tip		1
2	2501-98-230СП(SP)	Накладка	Strap	1	
	2501-98-230-20СП(SP)	Накладка	Strap		1
3	2501-98-181	Стойка	Pillar	1	
	2501-98-181-20	Стойка	Pillar		1
4	46-98-185	Кольцо	Ring	3	
	46-98-185-20	Кольцо	Ring		3
5	46-98-187	Наконечник (допускается замена на поз.1)	Tip (replacement for pos. 1 is allowed)	1	
	46-98-187-20	Наконечник	Tip		1
6	46-98-184	Палец	Pin	3	
	46-98-184-20	Палец	Pin		3

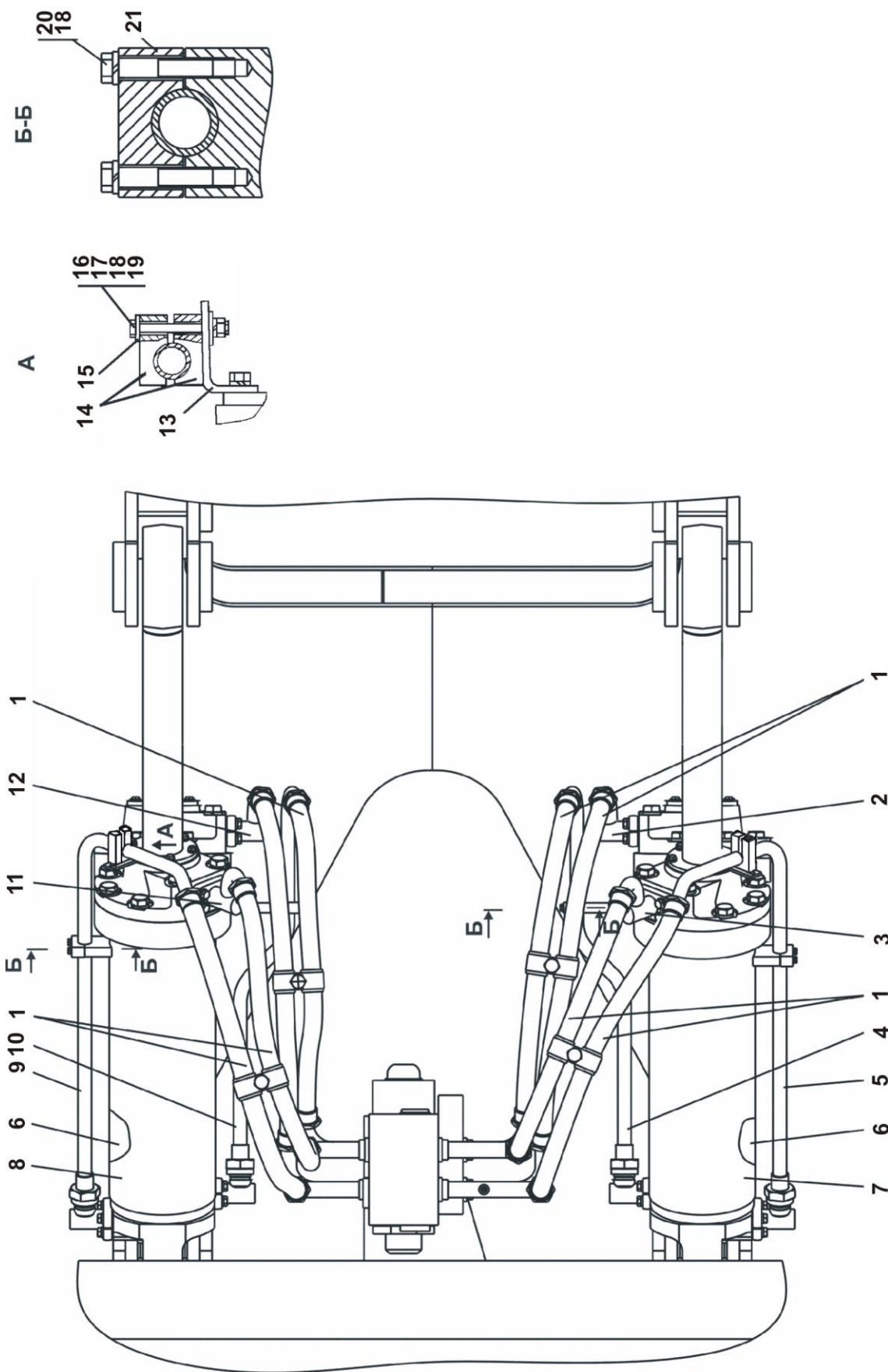


Рисунок 7.18 Гидросистема рыхлительного оборудования
Figure 7.18 Ripper equipment hydraulic system

7.14 2501-98-536СП Гидросистема рыхлительного оборудования 2501-98-536SP Ripper equipment hydraulic system					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.18, 7.19	2501-98-536СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system	×	×
	2501-98-536-20СП(SP)	Гидросистема рыхлительного оборудования	Ripper equipment hydraulic system		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	700-46-2112-08СП(SP) 700-46-2112-08-20СП -20SP	Рукав Ø25	Hose Ø25	8	8
		Рукав Ø25	Hose Ø25		
2	2501-98-543-02СП(SP) 2501-98-543-02-20СП -20SP	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
3	2501-98-543СП(SP) 2501-98-543-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
4	2501-98-542СП(SP) 2501-98-542-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
5	2501-98-541СП(SP) 2501-98-541-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
6	2501-98-522-02СП(SP) 2501-98-522-02-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	2	2
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		
7	2501-98-521-04СП(SP) 2501-98-521-04-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	1
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		
8	2501-98-521-05СП(SP) 2501-98-521-05-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	1	1
		Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		
9	2501-98-541-01СП(SP) 2501-98-541-01-20СП -20SP	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		
10	2501-98-542-01СП(SP) 2501-98-542-01-20СП -20SP	Трубопровод	Pipeline	1	1
		Трубопровод	Pipeline		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
11	2501-98-543-01СП(SP) 2501-98-543-01-20СП -20SP	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
12	2501-98-543-03СП(SP) 2501-98-543-03-20СП -20SP	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
13	2501-98-595 2501-98-595-20	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	2	2
14	2501-98-593 2501-98-593-20	Бугель Бугель	Stirrup Stirrup	4	4
15	31 0150 31 0150-20	Шайба 8 ГОСТ 11371-78 Шайба 8 ГОСТ 11371-78	Washer 8 GOST 11371-78 Washer 8 GOST 11371-78	2	2
16		Болт М8-6g×70 ГОСТ 7795-70	M8-6g×70 GOST 7795-70	2	2
17		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	2	2
18		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	10	10
19	31 0140 31 0140-20	Шайба 8 ГОСТ 6958-78 Шайба 8 ГОСТ 6958-78	Washer 8 GOST 6958-70 Washer 8 GOST 6958-70	2	2
20		Болт М8-6g×40 ГОСТ 7795-70	M8-6g×40 GOST 7795-70	8	8
21	2501-98-501 2501-98-501-20	Бугель Бугель	Stirrup Stirrup	4	4

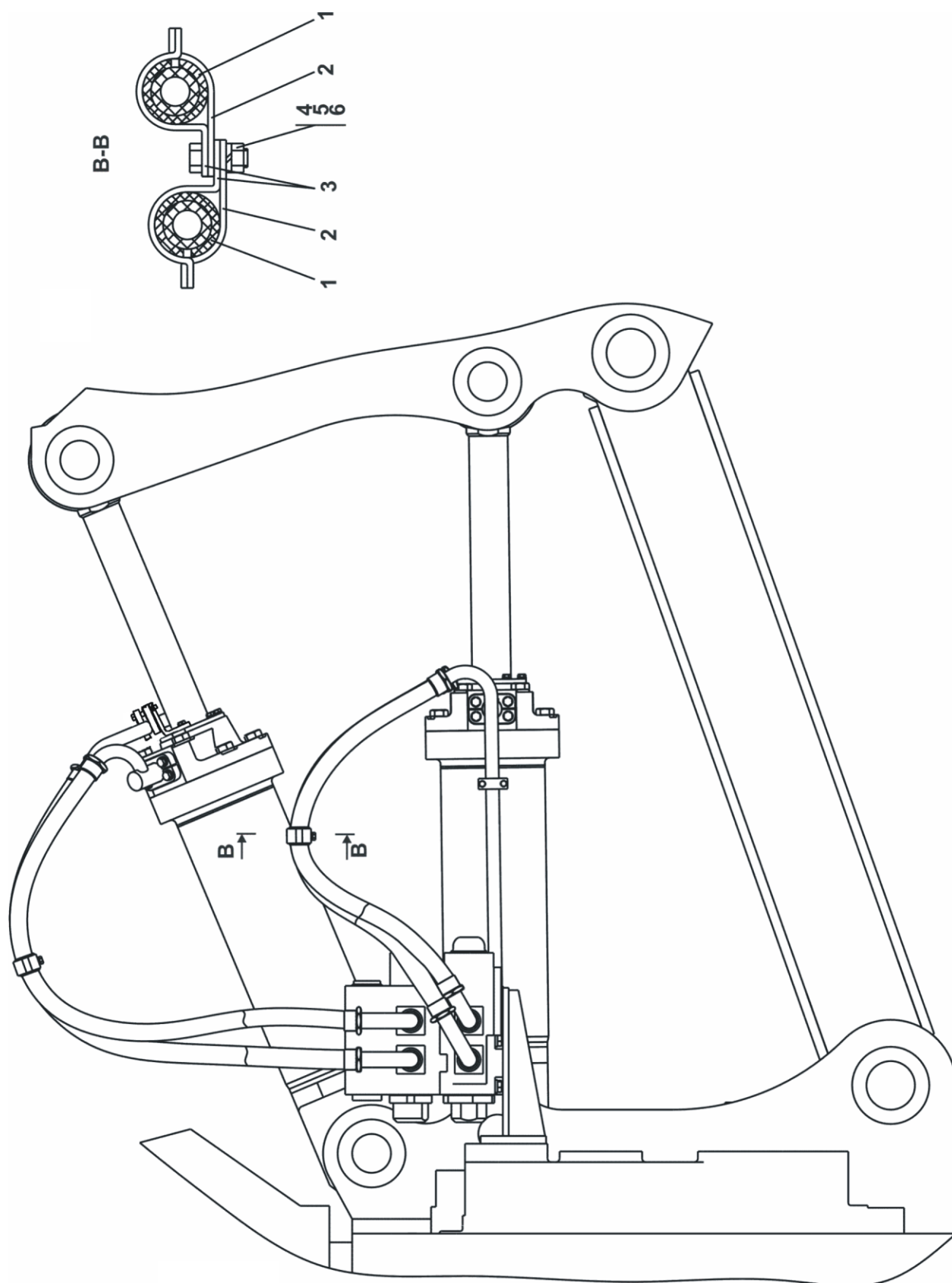


Рисунок 7.19 Гидросистема рыхлительного оборудования
Figure 7.19 Ripper equipment hydraulic system

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.19	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	40 0354-03	Втулка	Bushing	8	8
2	2501-26-221 2501-26-221-20	Планка Планка	Strap Strap	8	8
3	2501-26-220 2501-26-220-20	Скоба Скоба	Bracket Bracket	8	8
4	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
5		Гайка M16×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M16×1,5 GOST 5915-70	4	4
6		Гайка 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Nut 16 OT GOST 6402-70	4	4

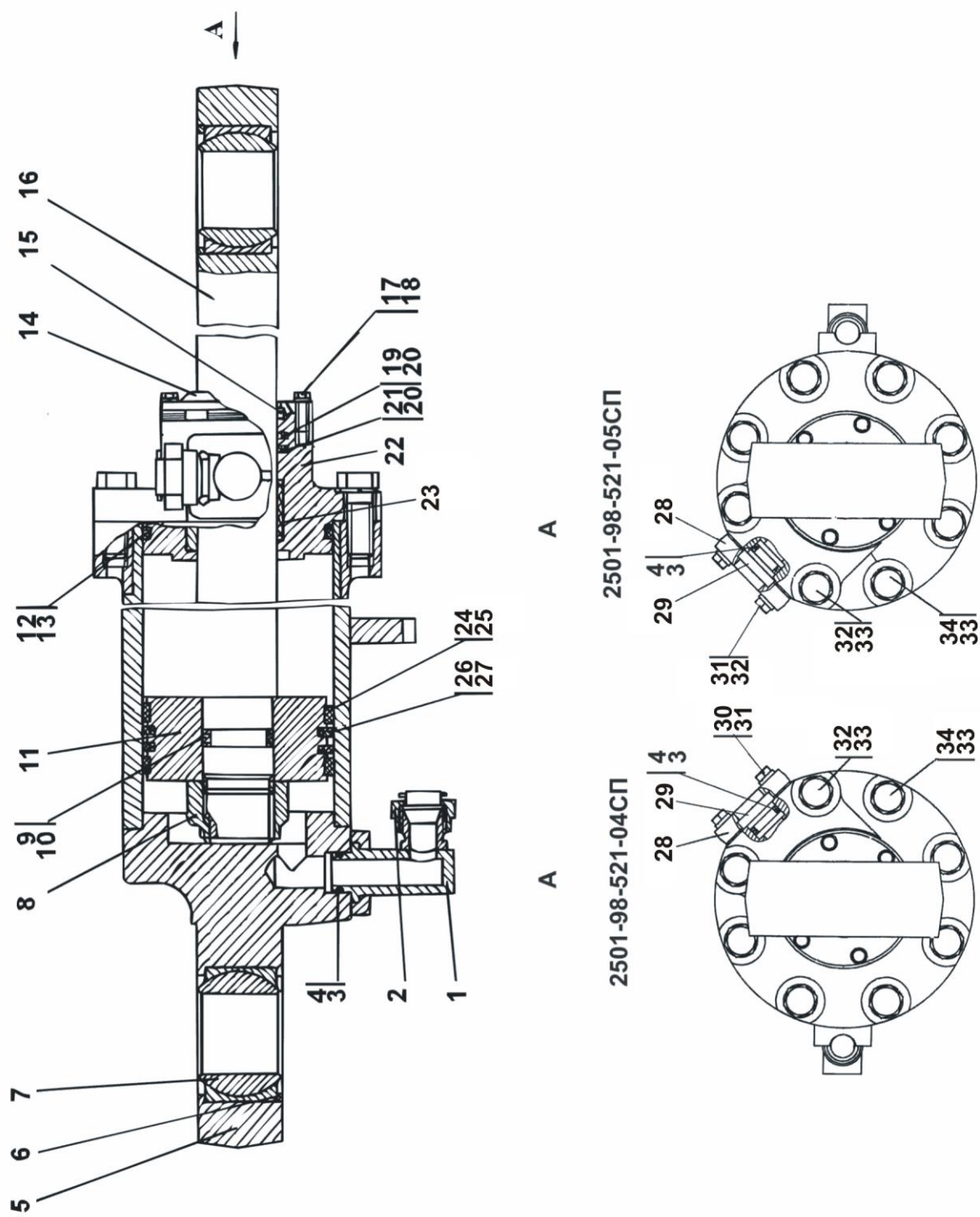


Рисунок 7.20 Гидроцилиндр
Figure 7.20 Hydraulic cylinder

7.15 2501-98-521-04СП/521-05СП Гидроцилиндр
2501-98-521-04SP/521-05SP Hydraulic cylinder

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.20	2501-98-521-04СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	×	
	2501-98-521-04-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×
	2501-98-521-05СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	×	
	2501-98-521-05-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - применяется в 2501-98-521-04СП

** - применяется в 2501-98-521-05СП

NOTE * - used in 2501-98-521-04SP

** - used in 2501-98-521-05SP

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-98-528СП(SP)	Угольник	Angle-piece	2	2
2	404-26-149СП(SP)	Заглушка	End plug	2	
	404-26-149-20СП(SP)	Заглушка	End plug		2
3		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 032-038-36-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	2	2
4	2501-98-550	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
5	2501-98-529-04СП(SP)	Корпус*	Housing*	1	1
	2501-98-529-05СП(SP)	Корпус**	Housing**	1	1
6	312501-26-198	Кольцо	Ring	2	2
7	46 4913 3768	Подшипник ШСЛ80 ГОСТ 3635-78	Bearing SHSL80 GOST 3635-78	2	2
8	2501-98-588	Гайка	Nut	1	1
9	2501-98-534	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
10		Кольцо 055-065-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 055-065-58-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	1	1
11	2501-98-563	Поршень	Piston	1	1

№ рис.

Fig. No

7.20

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.20	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
12	2501-98-564	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
13		Кольцо 170-180-58-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 170-180-58-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
14	2501-98-584	Скребок	Scraper	1	1
15	2501-93-506-01СП(SP)	Грязесъемник 3-d ГОСТ 24811-81	Dirt remover 3-d GOST 24811-81	1	1
16	2501-98-560-04 2501-98-560-04-20	Шток Шток	Rod Rod	1	1
17	28 0210 28 0210-20	Болт М10-6g×35 ГОСТ 7796-70 Болт М10-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×35 GOST 7796-70 Bolt M10-6g×35 GOST 7796-70	6	6
18		Шайба 10.0Т ГОСТ 6402-70	Washer 10.0Т GOST 6402-70	6	6
19	2001-26-567	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
20		Кольцо 088-095-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 088-095-46-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
21	2001-26-554	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
22	2501-98-583	Крышка	Cover	1	1
23		Кольцо опорно-направляющее штоковое E22T-080-30-3,0 ТУ2290-004-48774662-2002	Rod thrust-guiding ring E22T-080-30-3,0 TU2290-004-48774662-2002	2	2
24	2501-93-513	Втулка опорная (допускается замена на поз. 25)	Thrust bushing (replacement for pos.25 is allowed)	2	2
25		Кольцо опорно-направляющее поршневое E21T-180-15-4,0 ТУ2290-004-48774662-2002 (взамен поз.24)	Piston thrust-guiding ring E21T-180-15-4,0 TU2290-004-48774662-2002 (instead of pos. 24)	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.20	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
26	2501-93-514	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
27		Кольцо 160-170-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 160-170-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
28	2501-98-533 2501-98-533-20	Фланец Фланец	Flange Flange	4	4
29	2501-26-150	Заглушка	End plug	1	
	2501-26-150-20	Заглушка	End plug		1
30		Болт M12×1,25-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×40 GOST 7796-70	8	8
31		Шайба 12.OT ГОСТ 6402-70	Washer 12.OT GOST 6402-70	8	8
32	28 0865 28 0865-20	Болт M24×2-6g×130 ГОСТ 7796-70 Болт M24×2-6g×130	Bolt M24×2-6g×130 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×130	2	2
33		Шайба 24T ГОСТ 6402-70	Washer 24T GOST 6402-70	8	8
34	28 0830 28 0830-20	Болт M24×2-6g×70 ГОСТ 7796-70 Болт M24×2-6g×70	Bolt M24×2-6g×70 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×70	6	6

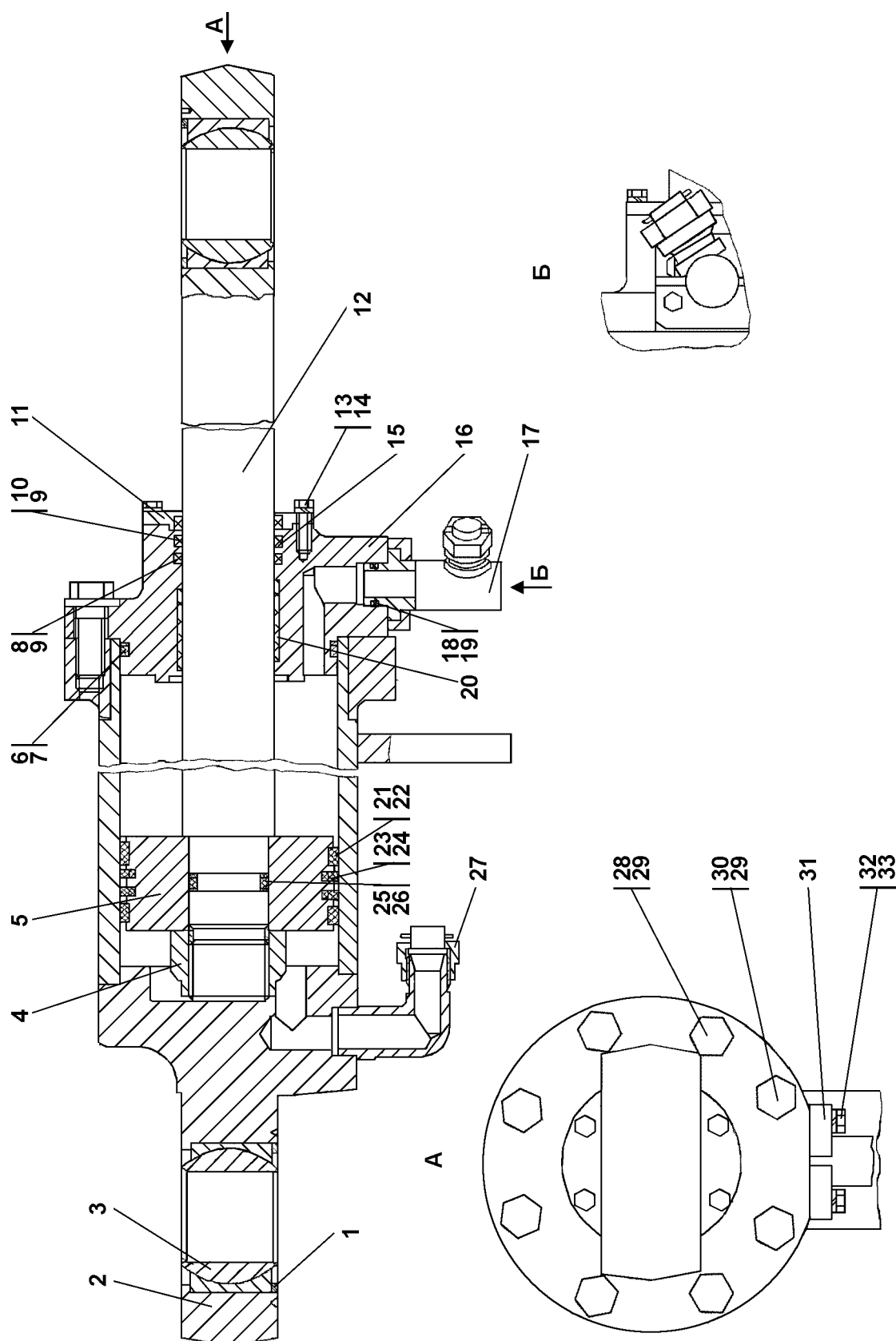


Рисунок 7.21 Гидроцилиндр
Figure 7.21 Hydraulic cylinder

7.16 2501-98-522-02СП Гидроцилиндр
2501-98-522-02SP Hydraulic cylinder

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.21	2501-98-522-02СП(SP)	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder	×	
	2501-98-522-02-20СП -20SP	Гидроцилиндр	Hydraulic cylinder		×

№ рис. **7.21**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
19		Кольцо 032-038-36-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	Ring 032-038-36-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	1	1
18	2501-98-550	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
1	312501-26-198	Кольцо	Ring	2	2
2	2501-98-530-01СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
3	46 4913 3768	Подшипник ШСЛ 80 ГОСТ 3635-78	Bearing SHSL 80 GOST 3635-78	2	2
4	2501-98-588	Гайка	Nut	1	1
5	2501-98-563	Поршень	Piston	1	1
6	2501-98-564	Кольцо защитное	Protection ring	1	1
7		Кольцо 170-180-58-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	Ring 170-180-58-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	2	2
8	2001-26-554	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
9		Кольцо 088-095-46-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	Ring 088-095-46-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	2	2
10	2001-26-567	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
11	2501-98-584	Скребок	Scraper	1	1
12	2501-98-560-04 2501-98-560-04-20	Шток Шток	Rod Rod	1	1
13	28 0210 28 0210-20	Болт М10-6g×35 ГОСТ 7796-70 Болт М10-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×35 GOST 7796-70 Bolt M10-6g×35 GOST 7796-70	6	6
14		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	6	6

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				7.21	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
15	2501-93-506-01СП(SP)	Грязесъемник 3-d ГОСТ 24811-81	Dirt remover 3-d GOST 24811-81	1	1
16	2501-98-583	Крышка	Cover	1	1
20		Кольцо опорно- направляющее штоковое E22T-080-30-30 (взамен поз. 20) ТУ2290-004- 48774662-2002	Rod support-guiding ring E22T-080-30-30 (instead of pos.20) ТУ2290-004- 48774662-2002	2	2
21	2501-93-513	Втулка опорная (допускается замена на поз. 22)	Thrust bushing (re- placement for pos. 22 is allowed)	2	2
22		Кольцо опорно- направляющее поршневое E21T-180-15-40 (взамен поз. 21) ТУ2290-004- 48774662-2002	Piston support- guiding ring E21T-180-15-40 (instead of pos. 21) ТУ2290-004- 48774662-2002	2	2
23	2501-93-514	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
24		Кольцо 160-170-58- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 160-170-58-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	2	2
25	2501-98-534	Кольцо защитное	Protection ring	2	2
26		Кольцо 055-065-58- 2-51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	Ring 055-065-58-2- 51-1668 ТУ2531- 260-00149245-00	1	1
27	404-26-149СП(SP) 404-26-149-20СП(SP)	Заглушка Заглушка	End plug End plug	2	2
17	2501-98-528СП(SP)	Угольник	Angle-piece	1	1
28	28 0830 28 0830-20	Болт М24×2-6g×70 ГОСТ 7796-70 Болт М24×2-6g×70	Bolt M24×2-6g×70 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×70	6	6
29		Шайба 24Т ГОСТ 6402-70	Washer 24 GOST 6402-70	8	8
30	28 0865 28 0865-20	Болт М24×2-6g×130 ГОСТ 7796-70 Болт М24×2-6g×130	Bolt M24×2-6g×130 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×130	2	2
31	2501-98-533 2501-98-533-20	Фланец Фланец	Flange Flange	2	2
32		Болт М12×1,25-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×40 GOST 7796-70	4	4
33		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	4	4

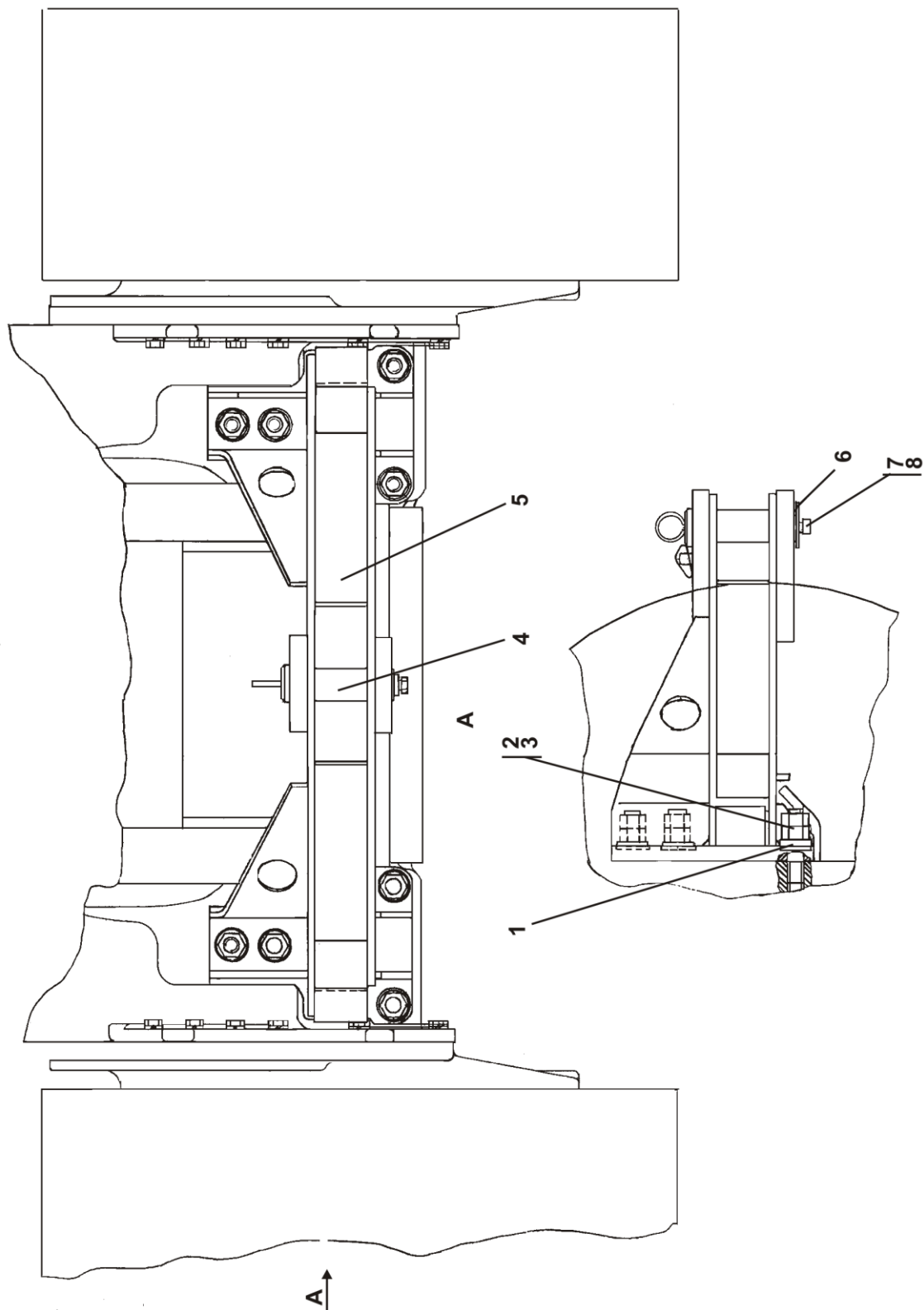


Рисунок 7.22 Установка прицепного устройства
Figure 7.22 Hitch mounting

**7.17 2501-51-1СП Установка прицепного устройства
2501-51-1SP Hitch mounting**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7.22	2501-51-1СП(SP)	Установка прицепного устройства	Hitch mounting	×	
	2501-51-1-20СП(SP)	Установка прицепного устройства	Hitch mounting		
					×

№ рис. **7.22**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	31 5435 31 5435-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8
2	30 0470	Гайка М36×3 ГОСТ 15521-70	Nut M36×3 GOST 15521-70	16	16
3	29 0930 29 0930-20	Шпилька М36×3 $\frac{3n}{6g}$ ×120 Шпилька М36×3 $\frac{3n}{6g}$ ×120	Stud М36×3 $\frac{3n}{6g}$ ×120 Stud М36×3 $\frac{3n}{6g}$ ×120	8	8
4	405-51-16-01СП(SP) 405-51-16-01-20СП -20SP	Палец Палец	Pin Pin	1	1
5	2501-51-11СП(SP) 2501-51-11-20СП(SP)	Балка Балка	Beam Beam	1	1
6	2501-51-19	Планка	Strip	1	1
7		Шайба 16 ОТ ГОСТ6402-70	Washer 16 ОТ GOST6402-70	1	1
8	28 0520	Болт М16×1,5 ГОСТ7796-70	Bolt M16×1.5 GOST7796-70	1	1
	28 0520-20	Болт М16×1,5 ГОСТ7796-70	Bolt M16×1.5 GOST7796-70	1	1

