

Раздел 4
Трансмиссия

Section 4
Transmission

Раздел 4 Трансмиссия

Section 4 Transmission

Содержание Content

4.1	1501-16-1-01СП(SP)	Установка трансмиссии	Transmission mounting	4-2
4.2	2001-12-10СП(SP)	Коробка передач планетарная	Planetary gearbox	4-15
4.3	2001-12-11СП(SP)	Коробка передач	Gearbox	4-19
4.4	2001-12-12СП(SP)	Передача главная	Main gear	4-22
4.5	2001-12-13СП(SP)	Блок трансмиссии	Transmission unit	4-27
4.6	2001-12-100СП(SP)	Водило	Carrier	4-29
4.7	2001-12-102СП(SP)	Водило	Carrier	4-30
4.8	2001-12-103СП(SP)	Водило	Carrier	4-31
4.9	2001-12-118СП(SP)	Водило	Carrier	4-32
4.10	2001-14-1СП(SP)	Гидротрансформатор с редуктором привода насосов	Torque converter with pump drive reduction gear	4-34
4.11	2001-14-17СП(SP)	Клапан	Valve	4-47
4.12	2001-18-10-01СП(SP)	Фрикцион бортовой и тормоз остановочный	Steering clutch and stop- ping brake	4-48
4.13	1501-19-1СП(SP)	Передача бортовая, фрикцион и тормоз	Final drive, friction clutch and brake	4-51
4.14	1501-19-10СП(SP)	Передача бортовая	Final drive	4-53
4.15	1101-15-15СП(SP)	Делитель потока	Flow divider	4-57
4.16	1501-15-20СП(SP)	Блок управления	Control unit	4-60
4.17	1501-15-41СП(SP)	Блок управления	Control unit	4-64
4.18	1501-19-101СП(SP)	Водило	Carrier	4-67
4.19	2001-49-1-01СП(SP)	Вал карданный	Cardan shaft	4-69
4.20	2501-15-138СП(SP)	Клапан	Valve	4-72
4.21	312001-15-10СП(SP)	Фильтр	Filter	4-74
4.22	312001-20-2СП(SP)	Муфта упругая	Elastic coupling	4-77

Всего листов
Total pages

79

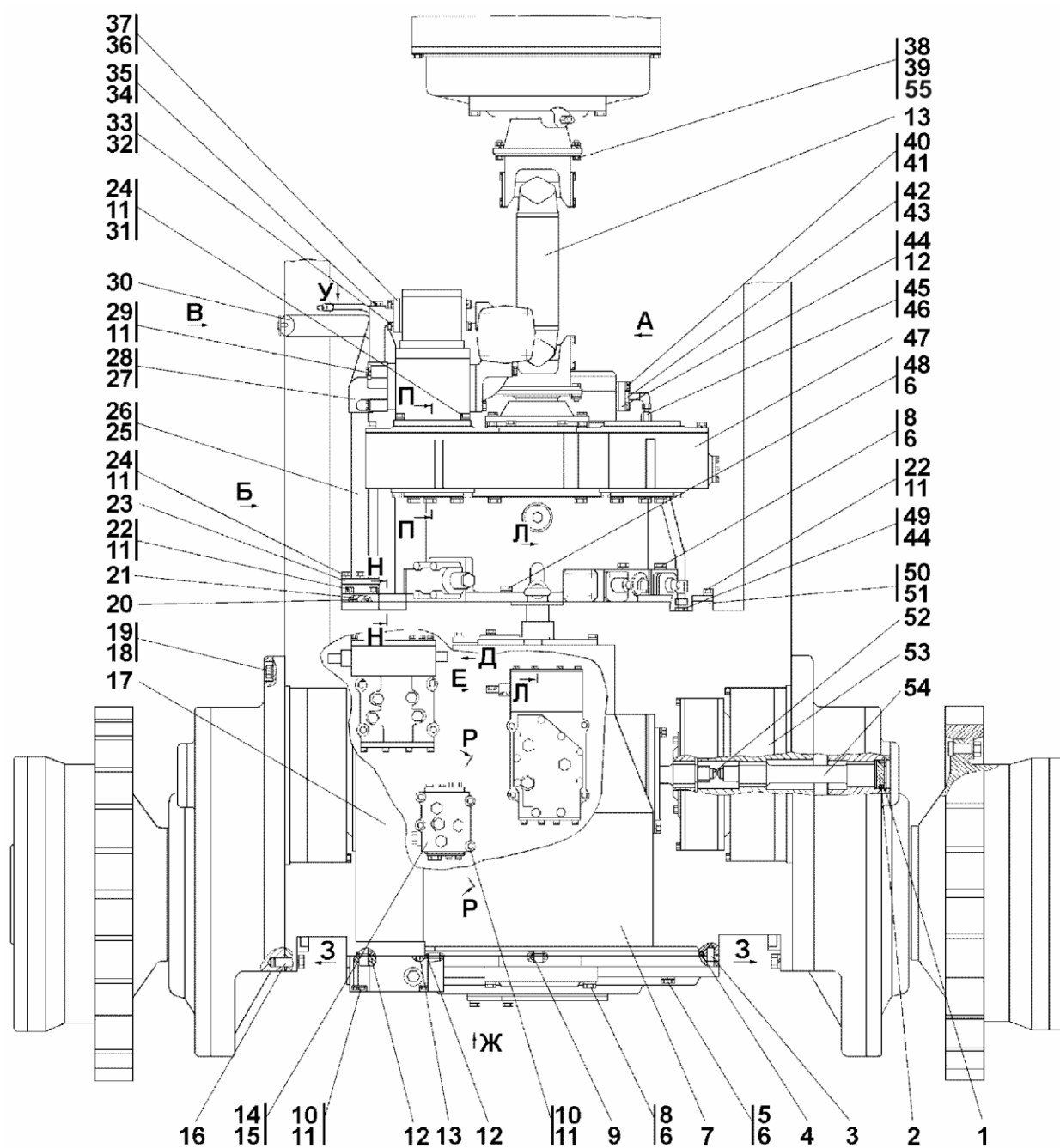


Рисунок 4.1 Установка трансмиссии
Figure 4.1 Transmission mounting

4.1 1501-16-1-01СП Установка трансмиссии
1501-16-1-01SP Transmission mounting

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.1, 4.2	1501-16-1-01СП(SP)	Установка трансмиссии	Transmission mount- ing	×	×
	1501-16-1-01-20СП(SP)	Установка трансмиссии	Transmission mount- ing		

ПРИМЕЧАНИЕ * - для тракторов изготовленных до декабря 2000г.
NOTE * - for tractors produced before December 2000

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	58 0665	Кольцо С70 ГОСТ 13941-86	Ring C70 GOST 13941-86	2	2
2		Кольцо 055-065-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 055-065-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
3	32 5463	Штифт	Pin	2	2
4	40 0319-06	Кольцо	Ring	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
5	28 0562 28 0562-20	Болт M16×1,5-6g×75 Болт M16×1,5-6g×75	Bolt M16×1,5-6g×75 Bolt M16×1,5-6g×75	21	21
6		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	33	33
7	2001-12-13СП(SP) 2001-12-13-20СП(SP)	Блок трансмиссии Блок трансмиссии	Transmission unit Transmission unit	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>		
8	28 0570 28 0570-20	Болт M16×1,5-6g×105 Болт M16×1,5-6g×105	Bolt M16×1,5-6g×105 Bolt M16×1,5-6g×105	4	4

				№ рис. Fig. No		4.1
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
9		Кольцо 030-035-30-2-ИРП-1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	Ring 030-035-30-2-ИРП-1314-1 GOST 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	5	5	
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>			
10	28 0388 28 0388-20	Болт М12-6g×90 Болт М12-6g×90	Bolt M12-6g×90 Bolt M12-6g×90	15	15	
11		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12.ОТ GOST 6402-70	70	70	
		<u>Кольца</u> <u>ТУ 2531-260-00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-00149245-00</u>			
12		Кольцо 039-045-36-2-51-1668	Ring 039-045-36-2-51-1668	3	3	
13		Кольцо 135-145-58-2-51-1668	Ring 135-145-58-2-51-1668	1	1	
14	312001-15-15СП(СП) 312001-15-15-20СП -20(СП)	Делитель потока Делитель потока	Flow divider Flow divider	1	1	
15	312001-15-17-01СП (СП) 312001-15-17-01- -20СП(СП)	Делитель потока* Делитель потока*	Flow divider* Flow divider*	1	1	
16	32 5580	Штифт	Pin	2	2	
17	312001-15-10СП(СП) 312001-15-10-20СП -20(СП)	Фильтр Фильтр	Filter Filter	1	1	
18		Шайба 20.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20.ОТ GOST 6402-70	58	58	
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>			
19	28 0728 28 0728-20	Болт М20-6g×60 Болт М20-6g×60	Bolt M20-6g×60 Bolt M20-6g×60	58	58	
20	3501-16-28 3501-16-28-20	Фланец Фланец	Flange Flange	1	1	
21		Кольцо 049-055-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 049-055-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	2	2	
22		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	20	20	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.1	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
23	2501-26-83 2501-26-83-20	Фланец Фланец	Flange Flange	2	2
24		Болт М12-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×35 GOST 7796-70	12	12
25		Кольцо 034-038-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 034-038-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	12	12
26	2001-16-112СП(SP) 2001-16-112-20СП(SP)	Труба Труба	Pipe Pipe	1	1
27		Кольцо 060-070-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 060-070-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
28	1501-16-1 1501-16-1-20	Фланец Фланец	Flange Flange	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
29	28 0379 28 0379-20	Болт 3М12-6g×65 Болт 3М12-6g×65	Bolt 3М12-6g×65 Bolt 3М12-6g×65	4	4
30	2501-15-124СП(SP) 2501-15-124-20СП(SP)	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 11371-78</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 11371-78</u>		
31	31 0210 31 0210-20	Шайба 12×2.01 Шайба 12×2.01	Washer 12×2.01 Washer 12×2.01	4	4
32		Шайба 10.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10.ОТ GOST 6402-70	8	8
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
33	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	8	8
34		Кольцо 024-028-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 024-028-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
35	37 5783	Пробка	Plug	1	1
36		Кольцо 038-046-46- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 038-046-46-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	4	4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.1	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
37	2001-16-11 2001-16-11-20	Фланец Фланец	Flange Flange	2	2
38	2001-16-44 2001-16-44-20	Болт специальный Болт специальный	Special bolt Special bolt	16	16
39	4595651308	Гайка М10×1,25 ОСТ37.001.109-96	Nut M10×1,25 OST37.001.109-96	16	16
		или	or		
40	168000350	Гайка самоконтрящаяся М10×1,25 (8) ОЦ DIN985	Self-locking nut M10×1,25 (8) OTs DIN985	16	16
		Болт М8-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×30 GOST 7796-70	4	4
41		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	6	6
42	3501-26-159СП(SP) 3501-26-159-20СП(SP)	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	1	1
43		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
44	2001-16-31 2001-16-31-20	Фланец Фланец	Flange Flange	1	1
45	404-26-213-24СП(SP) 404-26-213-24-20СП -20(SP)	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
46		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	3	3
47	2001-14-1СП(SP) 2001-14-1-20СП(SP)	Гидротрансформат ор с редуктором привода насосов Гидротрансформат ор с редуктором привода насосов	Torque converter with pump drive re- duction gear Torque converter with pump drive re- duction gear	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
48	28 0544 28 0544-20	Болт М16×1,5-6g×45 Болт М16×1,5-6g×45	Bolt M16×1,5-6g×45 Bolt M16×1,5-6g×45	8	8
49	5001-26-78 5001-26-78-20	Штуцер ввертной Штуцер ввертной	Screwed union Screwed union	1	1
50	2001-16-29 2001-16-29-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.1	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
51		Кольцо 130-135-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 130-135-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
55	31 5186	Шайба	Washer	16	
	31 5186-20	Шайба	Washer		16
52	2001-16-110-01СП(SP)	Торсион	Torsional bar	2	2
53	1501-19-1СП(SP)	Передача бортовая фрикцион и тормоз	Final drive, steering clutch and brake	2	
	1501-19-1-20СП(SP)	Передача бортовая фрикцион и тормоз	Final drive, steering clutch and brake		2
54	2001-16-111-02СП(SP)	Торсион	Torsional bar	2	2

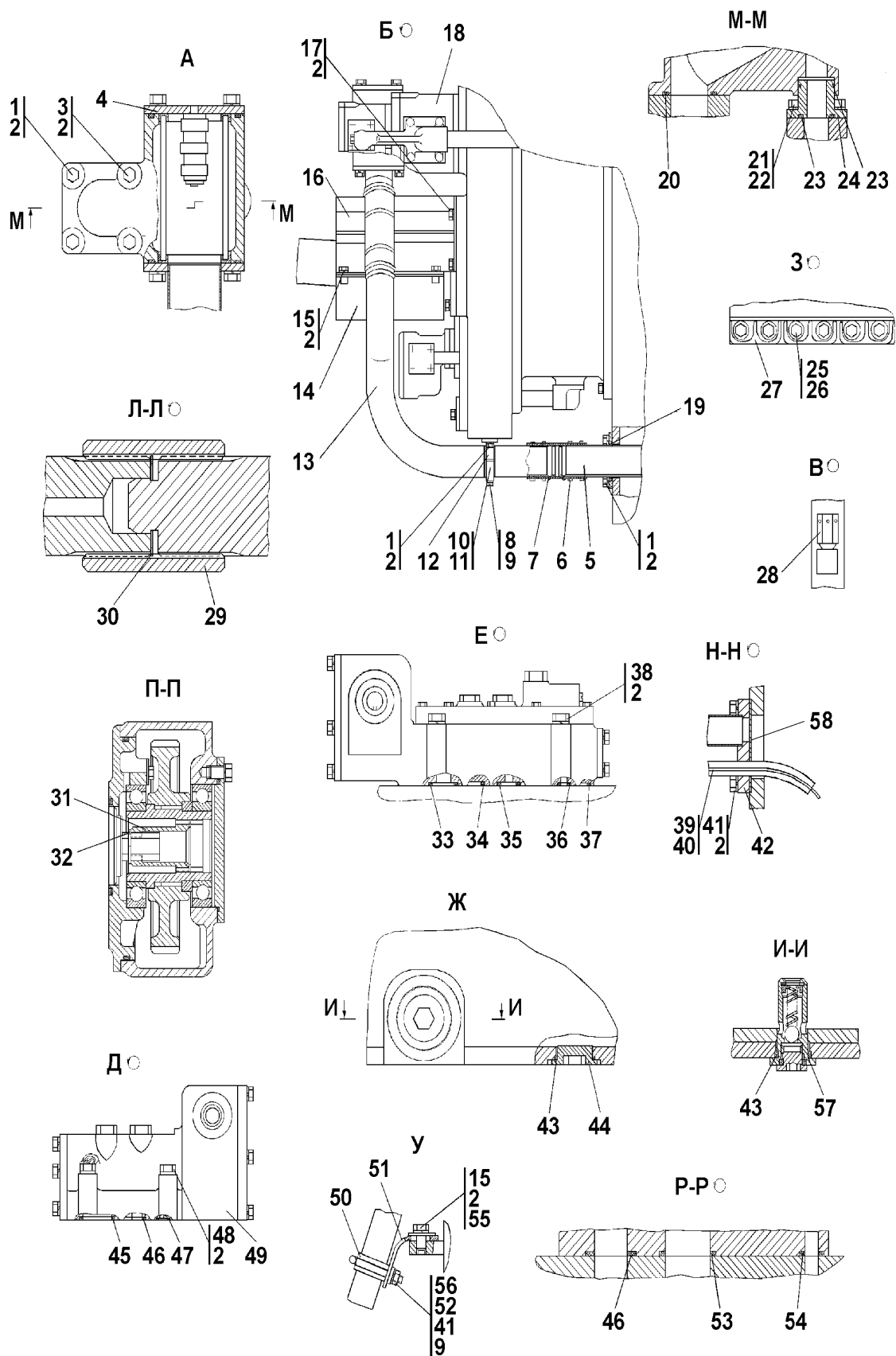


Рисунок 4.2 Установка трансмиссии
Figure 4.2 Transmission mounting

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.2	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	20	20
2		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12.ОТ GOST 6402-70	70	70
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bots</u> <u>GOST 7795-70</u>		
3	28 0388 28 0388-20	Болт М12-6g×90 Болт М12-6g×90	Bolt M12-6g×90 Bolt M12-6g×90	15	15
4	312001-16-102СП(SP) 312001-16-102-20СП -20(SP)	Заборник Заборник	Intake Intake	1	1
5	2001-16-100-01СП(SP) 2001-16-100-01-20СП -20(SP)	Трубопровод Трубопровод	Pipeline Pipeline	1	1
6		Шланговый хомут DIN3017-AS70-90/ 12C7-W2	Hose clamp DIN3017-AS70-90/ 12C7-W2	8	8
7	46 1701-01 46 1701-01-20	Рукав Рукав	Hose Hose	2	2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>		
8	28 0570 28 0570-20	Болт M16×1,5-6g×105 Болт M16×1,5-6g×105	Bolt M16×1,5-6g×105 Bolt M16×1,5-6g×105	4	4
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6958-78</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6958-78</u>		
9	31 0140 31 0140-20	Шайба 8 Шайба 8	Washer 8 Washer 8	4	4
10	312501-94-105 312501-94-105-20	Бугель Бугель	Yoke Yoke	1	1
11	40 0040	Уплотнение	Sealing	1	1
12	2001-16-101СП(SP) 2001-16-101-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1	1
13	2001-16-5 2001-16-5-20	Труба Труба	Pipe Pipe	1	1
14	2001-16-109СП(SP) 2001-16-109-20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
15		Болт M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×25 GOST 7796-70	4	4
16	2001-16-108СП(SP) 2001-16-108-20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1

				№ рис.	4.2
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
17		Болт М12-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×25 GOST 7796-70	4	4
18		Насос НШ150Г-4Л ГСТУ 3-25-180-97 Насос НШ150Г-4ЛТ ГСТУ 3-25-180-97	Pump NSH 150G-4L GSTU 3-25-180-97 Pump NSH 150G-4LT GSTU 3-25-180-97	1	1
19		Кольцо 100-110-58- 2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	Ring 100-110-58-2- IRP1314-1 GOST 18829-73/ TU 38.005.204-84	1	1
20		Кольцо 060-070-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 060-070-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
21	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	8	8
22		Шайба 10.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10.ОТ GOST 6402-70	24	24
23		Кольцо 038-046-46- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 038-046-46-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	4	4
24	2001-16-11 2001-16-11-20	Фланец Фланец	Flange Flange	2	2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
25	28 0728 28 0728-20	Болт М20-6g×60 Болт М20-6g×60	Bolt M20-6g×60 Bolt M20-6g×60	58	58
26		Шайба 20.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20.ОТ GOST 6402-70	58	58
27	2001-16-43 2001-16-43-20	Планка Планка	Strip Strip	8	8
28	46-14-141СП(SP) 46-14-141-20СП(SP)	Сапун Сапун	Breather Breather	1	1
29	2001-16-28	Муфта	Coupling	1	1
30	58 0515	Кольцо С52 ГОСТ 13943-86	Ring C52 GOST 13943-86	1	1
31	2001-16-32	Муфта	Coupling	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.2	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
32	58 0307	Кольцо С34 ГОСТ 13940-86	Ring C34 GOST 13940-86	1	1
		Кольца ТУ 2531-260- 00149245-00	Rings TU 2531-260- 00149245-00		
33		Кольцо 034-038-25-2-51-1668	Ring 034-038-25-2-51-1668	12	12
34		Кольцо 049-055-36-2-51-1668	Ring 049-055-36-2-51-1668	2	2
35		Кольцо 025-030-30-2-51-1668	Ring 025-030-30-2-51-1668	5	5
36		Кольцо 014-018-25-2-51-1668	Ring 014-018-25-2-51-1668	3	3
37		Кольцо 075-081-36-2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73	Ring 075-081-36-2-ИРП1314-1 GOST 18829-73	1	1
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
38	28 0383	Болт 3М12-6g×85	Bolt 3М12-6g×85	4	
	28 0383-20	Болт 3М12-6g×85	Bolt 3М12-6g×85		4
39	2001-16-106СП(SP)	Линейка	Dip stick	1	1
40	700-40-6575	Прокладка	Gasket	1	1
41		Болт М12-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×35 GOST 7796-70	12	12
42	2001-16-105СП(SP) 2001-16-105-20СП(SP)	Горловина Горловина	Neck Neck	1	1
43		Кольцо 040-045-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 040-045-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	5	5
44	700-37-2140 700-37-2140-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
45		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
46		Кольцо 032-036-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 032-036-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	5	5

				№ рис.	4.2
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
47		Кольцо 022-026-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 022-026-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	11	11
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
48	28 0379	Болт 3М12-6g×65	Bolt 3М12-6g×65	8	
	28 0379-20	Болт 3М12-6g×65	Bolt 3М12-6g×65		8
49	1501-15-21СП(SP) 1501-15-21-20СП(SP)	Блок управления Блок управления	Control unit Control unit	1	1
50	2501-12-170	Пластина	Plate	1	1
51	2001-16-15 2001-16-15-20	Кронштейн Кронштейн	Bracket Bracket	1	1
52		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	2	2
		<u>Кольца</u> <u>ТУ 2531-260-00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-00149245-00</u>		
53		Кольцо 040-048-46-2-51-1668	Ring 040-048-46-2-51-1668	1	1
54		Кольцо 012-016-25-2-51-1668	Ring 012-016-25-2-51-1668	4	4
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6958-78</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6958-78</u>		
55	31 0230 31 0230-20	Шайба 12 Шайба 12	Washer 12 Washer 12	2	2
56	2501-15-107 2501-15-107-20	Хомут Хомут	Clamp Clamp	1	1
57	1101-16-112СП(SP) 1101-16-112-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	1	1
58	45 0310 45 0310-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	58	58

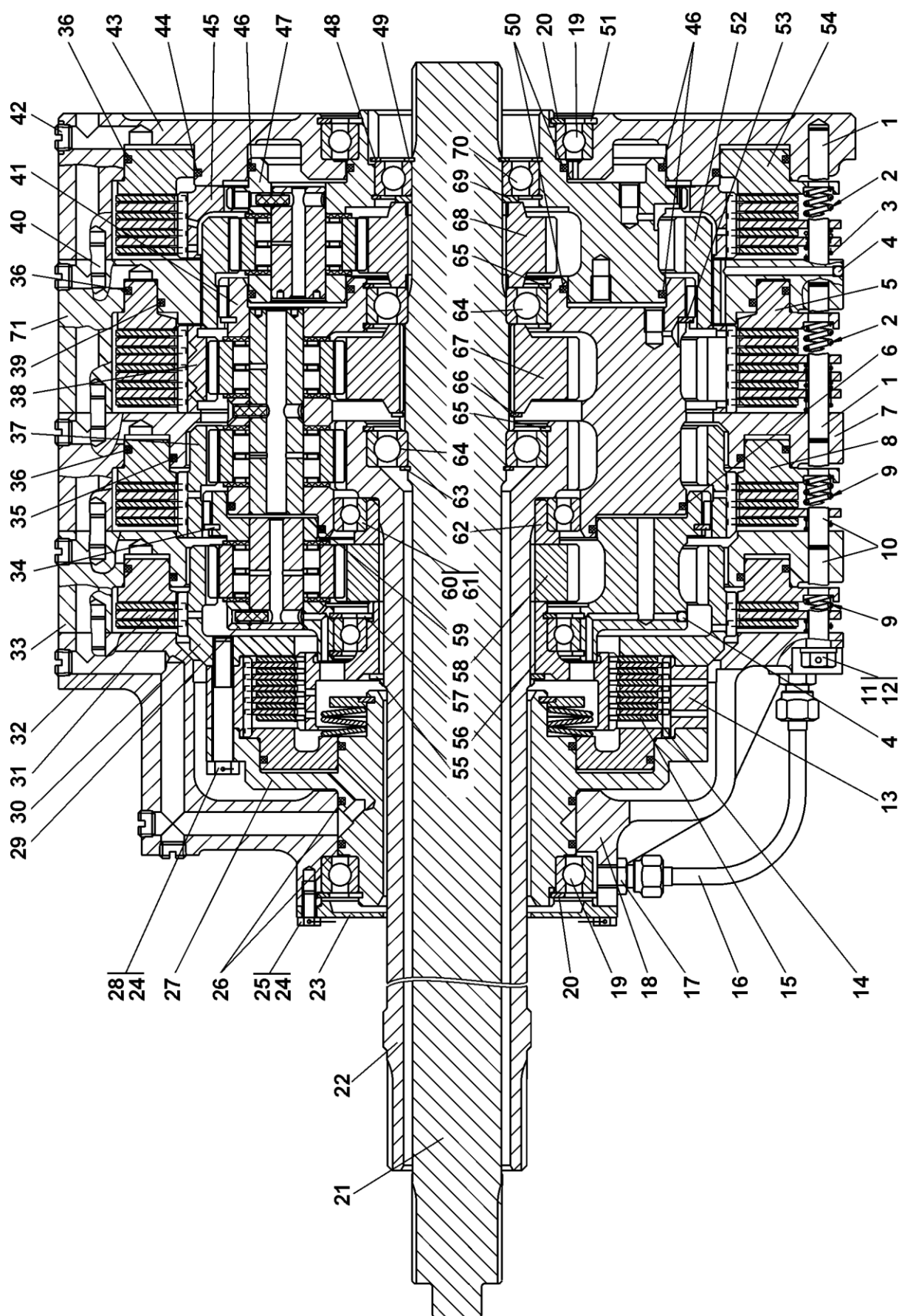


Рисунок 4.3 Коробка передач планетарная
Figure 4.4 Planetary gearbox

4.2 2001-12-10СП Коробка передач планетарная
2001-12-10SP Planetary gearbox

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.3	2001-12-10СП(SP)	Коробка передач планетарная	Planetary gearbox	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	47 5350	Палец	Pin	12	12
2	700-38-2646-01	Пружина	Spring	12	12
3	38 5212	Пружина	Spring	84	84
4		Шарик Б6-200 ГОСТ 3722-81	Ball B6-200 GOST 3722-81	4	4
5	2001-12-11	Поршень	Piston	1	1
6	2501-12-181-04	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
7	2001-12-3	Корпус	Housing	1	1
8	2001-12-12	Поршень	Piston	2	2
9	38 5479-01	Пружина	Spring	12	12
10	47 5340	Палец	Pin	12	12
11	2001-12-218-03	Болт специальный	Special bolt	4	4
12	31 5220	Шайба	Washer	2	2
13	2001-12-16	Барабан	Drum	1	1
14	2001-12-35	Диск	Disk	5	5
15	2001-12-104СП(SP)	Диск	Disk	6	6
16	2001-12-117СП(SP)	Труба	Pipe	1	1
17	2001-12-5	Корпус	Housing	1	1
18	2501-12-222-01	Штуцер	Cotter-pin	2	2
19		Подшипник 1000924Д ГОСТ 8338-75	Bearing 1000924D GOST 8338-75	2	2
20	58 0814	Кольцо С120 ГОСТ 13940-86	Ring C120 GOST 13940-86	2	2
21	2001-12-14	Вал	Shaft	1	1
22	2001-12-112СП(SP)	Вал	Shaft	1	1
23	2001-12-85	Крышка	Cover	1	1
24		Проволока КС-1,6 ГОСТ 792-67	Wire KS-1,6 GOST 792-67	1м	1м
25	28 5120	Болт	Bolt	8	8

№ рис.

Fig. No

4.3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.3	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
26	2001-12-40	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
27	2001-12-100СП(SP)	Бустер	Booster	1	1
28	28 0382	Болт 3М12×75 ГОСТ 7796-70	Bolt 3М12×75 GOST 7796-70	18	18
29	2001-12-118СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
30	2001-12-18	Шестерня	Gear	1	1
31	2001-12-105СП(SP)	Диск	Disk	14	14
32	2001-12-36	Диск	Disk	10	10
33	2001-12-4	Корпус	Housing	1	1
34	58 5950-01	Кольцо	Ring	1	1
35	2501-12-181-09	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
36	2501-12-181-46	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	4	4
37	2001-12-19	Шестерня	Gear	1	1
38	2001-12-20	Барабан	Drum	1	1
39	2501-12-181-31	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
40	32 5383	Штифт	Pin	8	8
41	2001-12-102СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
42	2501-12-249	Пробка	Plug	7	7
43	2001-12-1	Корпус	Housing	1	1
44	2501-12-181-42	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
45	2001-12-21	Шестерня	Gear	1	1
46	2501-12-181-03	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
47	2001-12-103СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
48	58 0765	Кольцо С100 ГОСТ 13941-86	Ring C100 GOST 13941-86	1	1
49	58 0550	Кольцо С55 ГОСТ 13940-86	Ring C55 GOST 13940-86	1	1
50	2501-12-181-6	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	4	4
51	58 0865	Кольцо С165 ГОСТ 13941-86	Ring C165 GOST 13941-86	2	2
52	2001-12-22	Шестерня	Gear	1	1
53	58 5950	Кольцо	Ring	1	1
54	2001-12-13	Поршень	Piston	1	1
55	58 0720	Кольцо С95 ГОСТ 13940-86	Ring C95 GOST 13940-86	1	1
56	2001-12-45	Барабан	Drum	1	1
57	58 0805	Кольцо С110 ГОСТ 13940-86	Ring C110 GOST 13940-86	1	1
58	2001-12-23	Шестерня	Gear	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.3	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
59	2501-12-181-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
60		Подшипник 6-1000922Л (допускается замена на поз.61)	Bearing 6-1000922L (re- placement for pos. 61 is allowed)	1	1
61		Подшипник 61922МА.Р6Q6 (допускается замена на поз.60)	Bearing 61922МА.Р6Q6 (re- placement for pos. 60 is allowed)	2	2
62	2001-12-31	Втулка	Bushing	1	1
63	58 0609	Кольцо С60 ГОСТ 13940-86	Ring C60 GOST 13940-86	1	1
64		Подшипник 76-212А ГОСТ 8338-75	Bearing 76-212А GOST 8338-75	2	2
65	58 0810	Кольцо С110 ГОСТ 13941-86	Ring C110 GOST 13941-86	2	2
66	58 0670	Кольцо С70 ГОСТ 13940-86	Ring C70 GOST 13940-86	1	1
67	2001-12-24	Шестерня	Gear	1	1
68	2001-12-25	Шестерня	Gear	1	1
69	2001-12-32	Кольцо	Ring	1	1
70		Подшипник 211А ГОСТ 8338-75	Bearing 211А GOST 8338-75	1	1
71	2001-12-2	Корпус	Housing	1	1

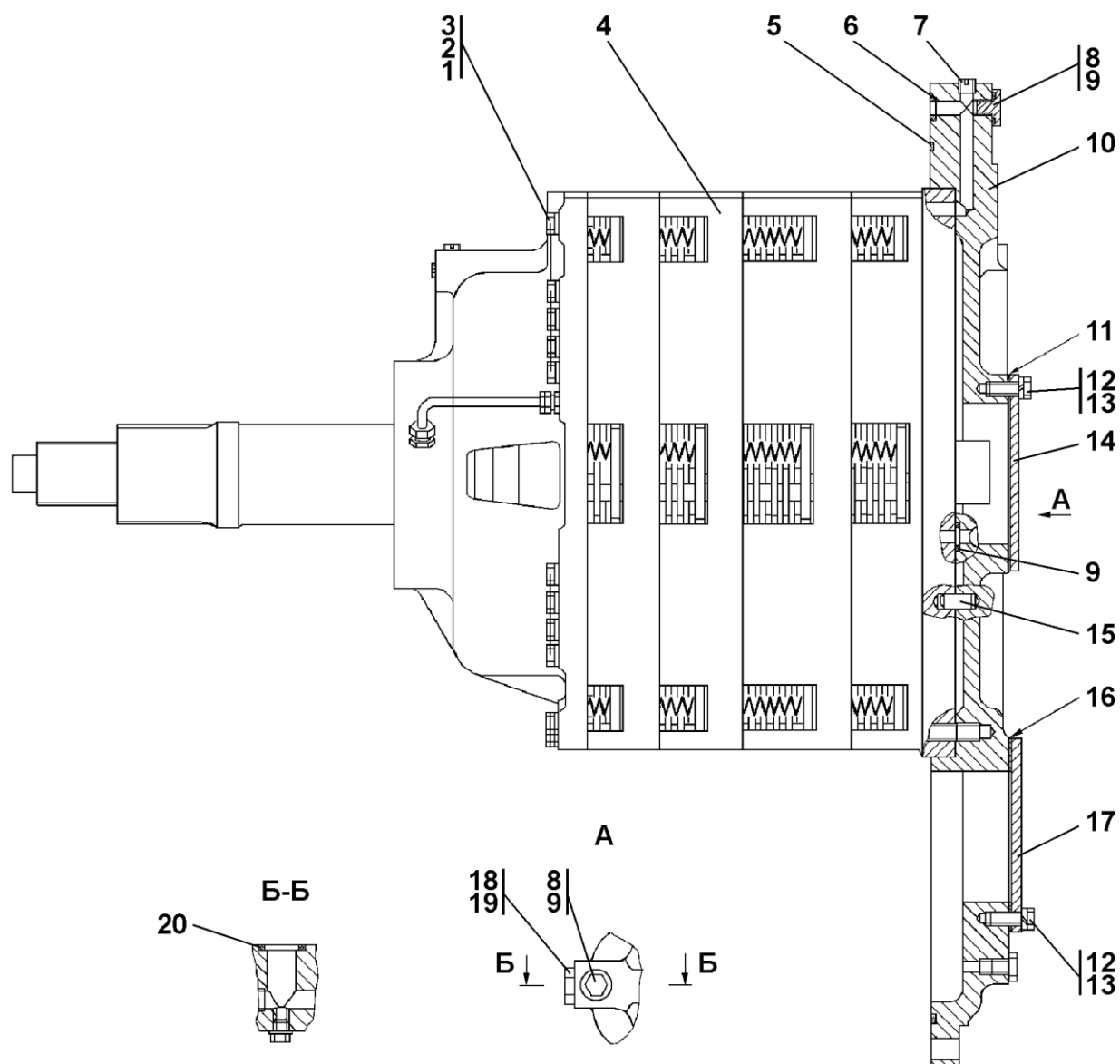


Рисунок 4.4 Коробка передач
Figure 4.4 Gearbox

**4.3 2001-12-11СП Коробка передач
2001-12-11SP Gearbox**

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.4	2001-12-11СП(SP) 2001-12-11-20СП(SP)	Коробка передач Коробка передач	Gearbox Gearbox	×	×

№ рис.

Fig. No

4.4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Проволока КС1 ГОСТ 792-67	Wire KC1 GOST 792-67	1,5м	1,5м
2	31 5220	Шайба	Washer	21	21
3	2501-12-218-02	Болт специальный	Special bolt	20	20
4	2001-12-10СП(SP)	Коробка передач планетарная	Planetary gearbox	1	1
5	40 0468-31	Кольцо	Ring	1	1
6		Кольцо 030-035-20- 2ИРП 1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	Ring 030-035-20- 2ИРП 1314-1 GOST 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	5	5
7	37 0260 37 0260-20	Пробка 3-кг ¼ ТУ 23.1.506-91 Пробка 3-кг ¼ ТУ 23.1.506-91	Plug 3-kg ¼ ТУ 23.1.506-91 Plug 3-kg ¼ ТУ 23.1.506-91	5	5
8	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	7	7
9		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	9	9
10	2001-12-52 2001-12-52-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
11	45 0271 45 0271-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
12		Болт М12-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×30 GOST 7796-70	18	18
13		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	18	18
14	2001-12-74	Крышка	Cover	1	1
15	32 5382	Штифт	Pin	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.4	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
16	45 0272 45 0272-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
17	2001-12-75	Крышка	Cover	1	1
18	37 5625 37 5625-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
19		Кольцо 016-020-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 016-020-25-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	1	1
20		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 032-038-36-2- 51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	1	1

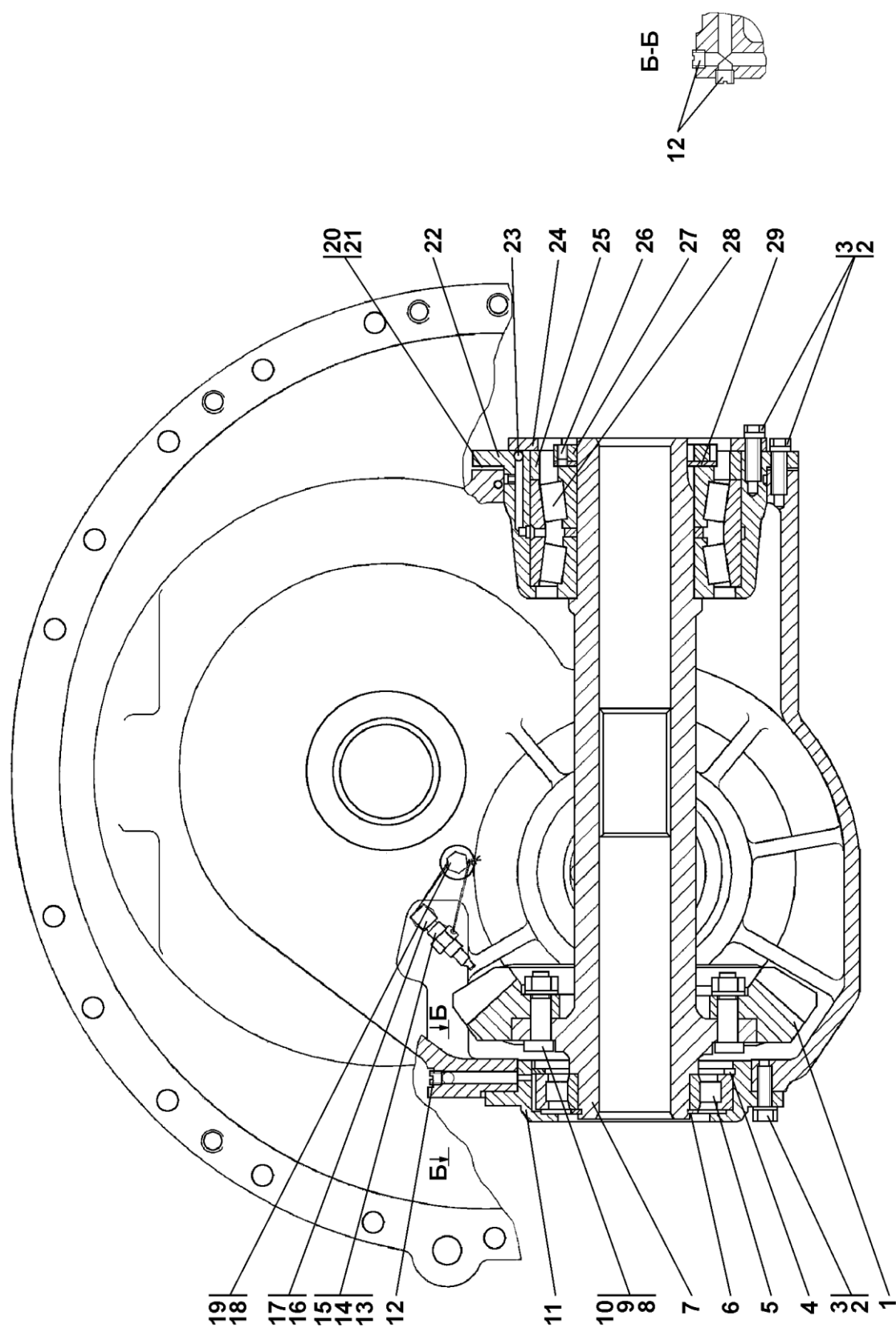


Рисунок 4.5 Передача главная
Figure 4.5 Main gear

4.4 2001-12-12СП Передача главная
2001-12-12SP Main gear

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.5, 4.6	2001-12-12СП(SP)	Передача главная	Main gear	×	×

№ рис.

Fig. No

4.5

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-12-56	Шестерня	Gear	1	1
2	31 0225	Шайба	Washer	40	40
3	28 0350	Болт М15-6g×40 ГОСТ 7798-70	Bolt M15-6g×40 GOST 7798-70	40	40
4	700-58-2064	Кольцо С170 ГОСТ 13941-86 (	Ring C170 GOST 13941-86	1	1
5		Подшипник 32219 ГОСТ 8328-75	Bearing 32219 GOST 8328-75	1	1
6	58 0720	Кольцо С95 ГОСТ 13940-86	Ring C95 GOST 13940-86	1	1
7	2001-12-57	Ступица	Hub	1	1
8	31 5271	Шайба	Washer	34	34
9	30 5250	Гайка	Nut	14	14
10	2001-12-67	Болт	Bolt	14	14
11	2001-12-60	Стакан	Sleeve	1	1
12	37 0260	Пробка 3-КГ 1/4" ТУ 23.1.506-91	Plug 3-KG 1/4" TU 23.1.506-91	7	7
13	41 5165-05	Гайка (применяется с поз.14 взамен поз.4)	Nut (is used with pos.14 instead of pos.4)	1	1
14	2001-12-79	Труба (применяется с поз.13 взамен поз.4)	Pipe (is used with pos.13 instead of pos.4)	1	1
15	2001-12-110СП(SP)	Труба (допускается замена на поз.14 совместно с поз.13)	Pipe (replacement for pos.14 together with pos.13 is allowed)	1	1
16		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	Nut M12 GOST 5915-70	1	1
17	41 5148	Угольник концевой	End angle-piece	1	1
18		Проволока КС 1,6 ГОСТ 792-67	Wire KS 1,6 GOST 792-67	0,2м	0,2м
19	28 5120	Болт	Bolt	1	1

				№ рис.	
				Fig. No	
4.5					
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
20	2001-12-70	Прокладка	Gasket	8	8
21	2001-12-70-01	Прокладка	Gasket	14	14
22	2001-12-61	Стакан	Sleeve	1	1
23		Шарик Б6-200 ГОСТ 3722-81	Ball B6-200 GOST 3722-81	1	1
24	2001-12-65	Пластина	Plate	1	1
25	2001-12-66	Втулка	Bushing	1	1
26	35 0520	Винт М8-6g×16 ГОСТ 1478-93	Screw M8-6g×16 GOST 1478-93	1	1
27	2501-12-117	Гайка	Nut	1	1
28		Подшипник 97520AU1 ГОСТ 6364-78	Bearing 97520AU1 GOST 6364-78	1	1
29	2501-12-116	Пластина	Plate	1	1

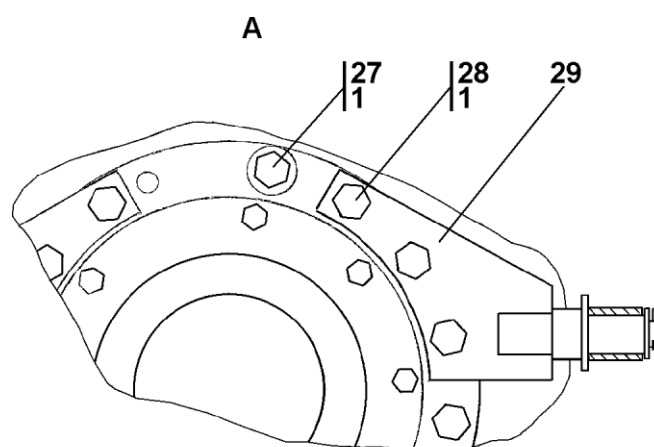
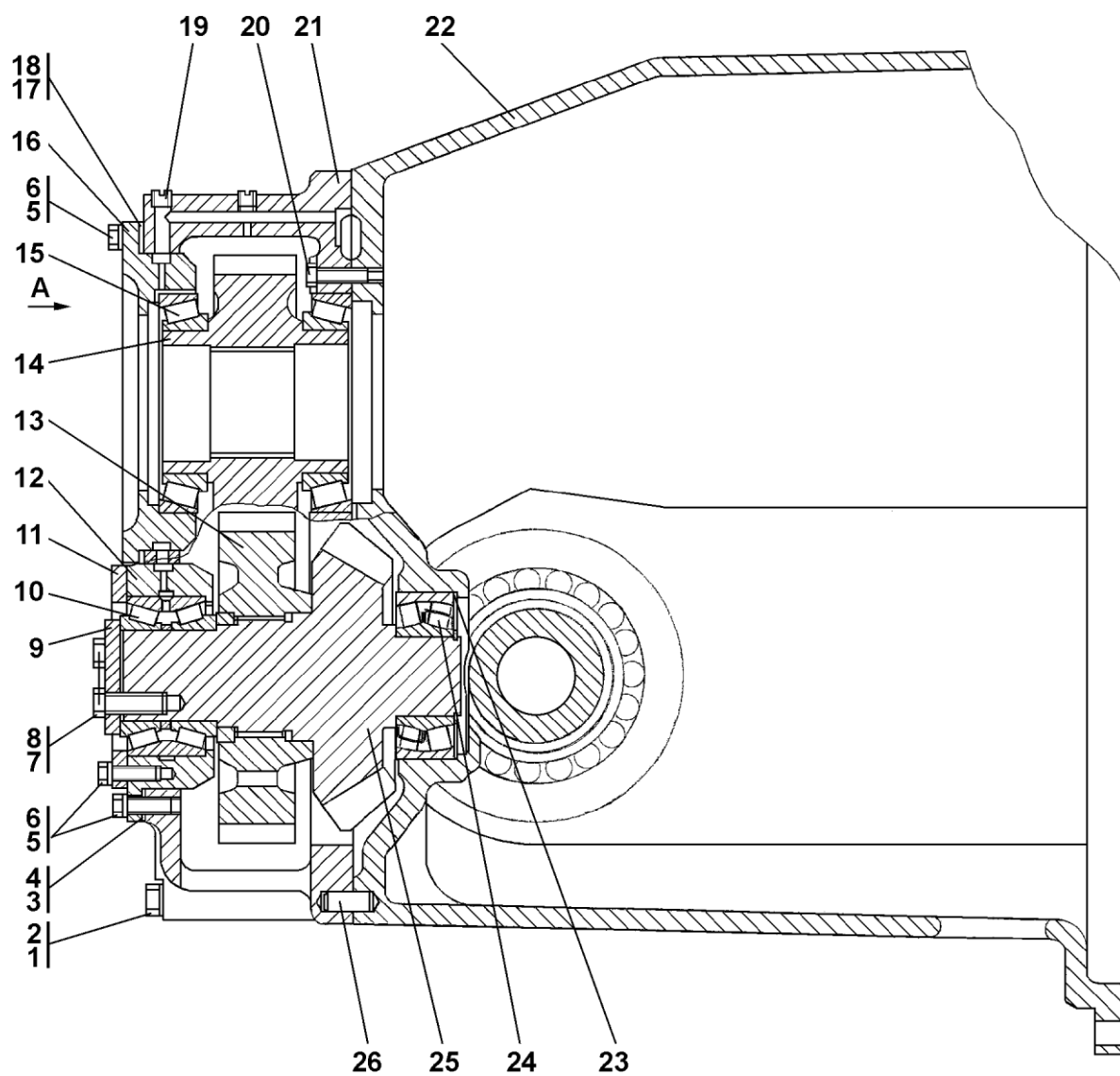


Рисунок 4.6 Передача главная
Figure 4.6 Main gear

				№ рис.	4.6
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	31 5271	Шайба	Washer	34	34
2	28 0580	Болт М16×1,5×170 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1,5×170 GOST 7795-70	12	12
3	2001-12-69-01	Прокладка	Gasket	14	14
4	2001-12-69	Прокладка	Gasket	8	8
5	31 0225	Шайба	Washer	40	40
6	28 0350	Болт М12×40 ГОСТ 7798-70	Bolt M12×40 GOST 7798-70	40	40
7		Проволока КС 1,6 ГОСТ 792-67	Wire KC 1,6 GOST 792-67	0,2м	0,2м
8	28 0516-01	Болт 3М14×1,5-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M14×1,5-6g×40 GOST 7796-70	4	4
9	2001-12-63	Крышка	Cover	1	1
10	2001-12-56	Шестерня	Gear	1	1
11	2001-12-89	Пластина	Plate	1	1
12	2001-12-87	Стакан	Sleeve	1	1
13	2001-12-119СП(SP)	Шестерня	Gear	1	1
14	2001-12-81	Шестерня	Gear	1	1
15		Подшипник 6-2007122А ТУ37.006162-89	Bearing 6-2007122А TU37.006162-89	2	2
16	2001-12-58	Стакан	Sleeve	1	1
17	2001-12-68-01	Прокладка	Gasket	4	4
18	2001-12-68	Прокладка	Gasket	8	8
19	37 0260	Пробка 3-КГ 1/4" ТУ 23.1.506-91	Plug 3-KG 1/4" TU 23.1.506-91	7	7
20	28 0364	Болт М12-6g×50 ГОСТ 7795-70	Bolt M12-6g×50 GOST 7795-70	5	5
21	2001-12-51	Корпус	Housing	1	1
22	2001-12-50	Корпус	Housing	1	1
23	58 0609	Кольцо С60 ГОСТ 13940-86	Ring C60 GOST 13940-86	1	1
24		Подшипник 53612Н ГОСТ 24696-81 или Подшипник 22312W33	Bearing 53612Н GOST 24696-81 or Bearing 22312W33	1	1
25	2001-12-88	Шестерня	Gear	1	1
26	32 5463	Штифт	Pin	2	2
27		Болт М16×1,5-6g×60 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1,5-6g×60 GOST 7795-70	2	2
28	28 0587	Болт М16×1,5-6g×200 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1,5-6g×200 GOST 7796-70	6	6
29	2001-12-108СП(SP)	Кронштейн	Bracket	2	2

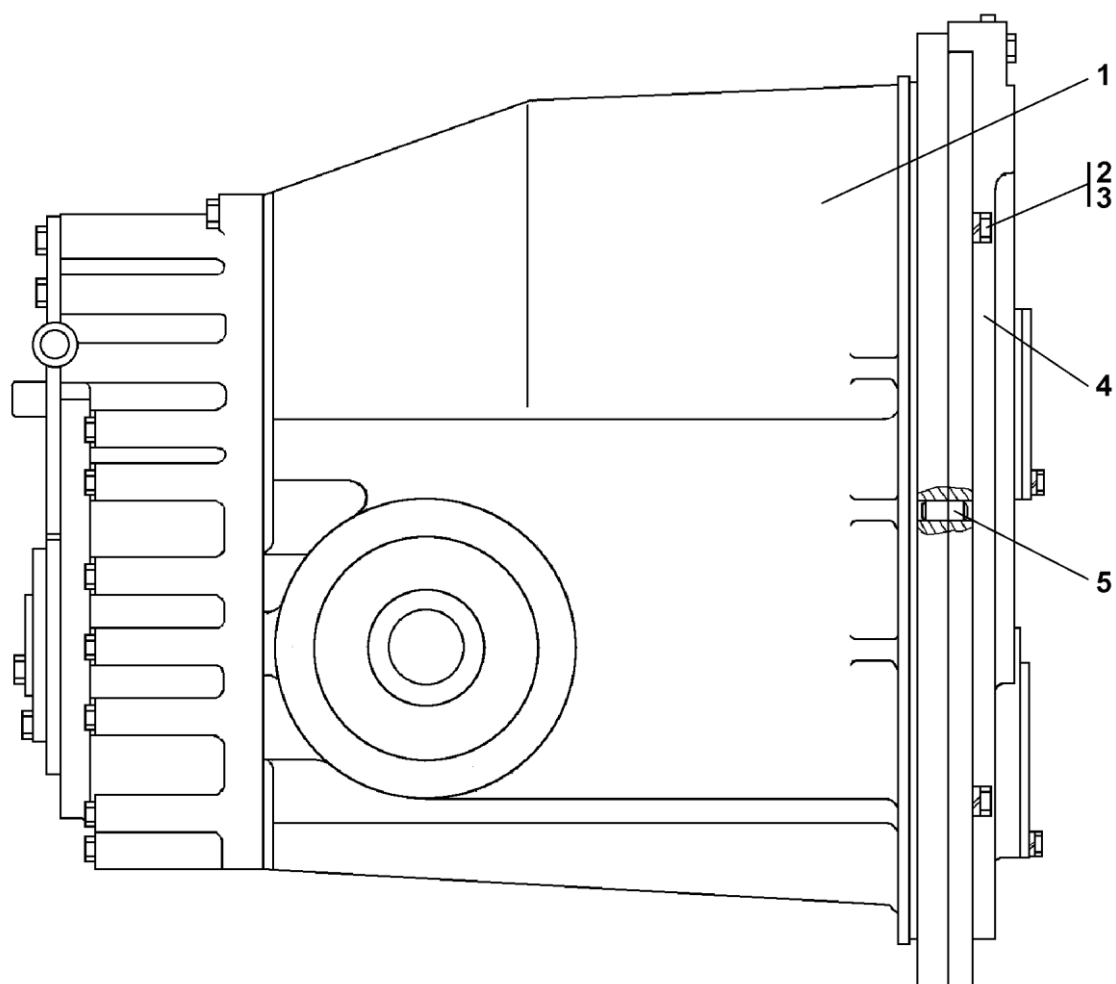


Рисунок 4.7 Блок трансмиссии
Figure 4.7 Transmission unit

4.5 2001-12-13СП Блок трансмиссии 2001-12-13SP Transmission unit					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.7	2001-12-13СП(SP)	Блок трансмиссии	Transmission unit	×	
	2001-12-13-20СП(SP)	Блок трансмиссии	Transmission unit		×

				№ рис.	4.7
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-12-12СП(SP)	Передача главная	Main gear	1	1
2	28 0550	Болт М16×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1,5-6g×50 GOST 7796-70	4	4
	28 0550-20	Болт М16×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1,5-6g×50 GOST 7796-70		
3		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	4	4
4	2001-12-11СП(SP) 2001-12-11-20СП(SP)	Коробка передач Коробка передач	Gearbox Gearbox	1	1
5	32 5463	Штифт	Pin	2	2

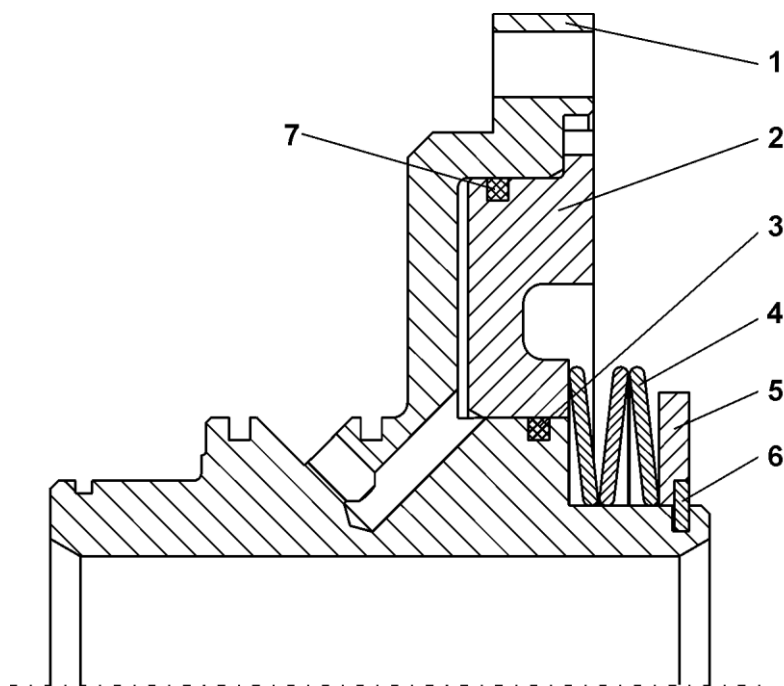


Рисунок 4.8 Водило
Figure 4.8 Carrier

4.6 2001-12-100СП Водило 2001-12-100SP Carrier					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.8	2001-12-100СП(SP) 2001-12-100-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.8	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-12-6	Корпус	Housing	1	1
2	2001-12-10	Поршень	Piston	1	1
3	2501-12-181	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
4	2001-12-37	Тарелка	Plate	3	3
5	2001-12-34	Кольцо	Ring	1	1
6	2001-12-33	Кольцо	Ring	1	1
7	2501-12-181-38	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1

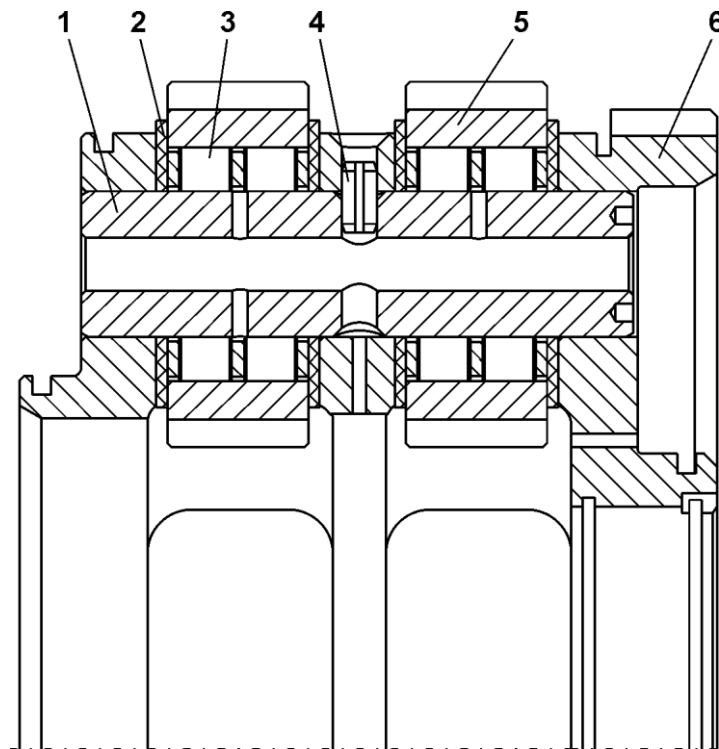


Рисунок 4.9 Водило
Figure 4.9 Carrier

4.7 2001-12-102СП Водило 2001-12-102SP Carrier					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.9	2001-12-102СП(SP) 2001-12-102-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.9	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-12-29	Ось	Axle	3	3
2	2001-12-27	Кольцо упорное	Thrust ring	12	12
3		Подшипник 6-252807Д	Bearing 6-252807D	6	6
4	2001-12-111СП(SP)	Штифт	Pin	3	3
5	2001-12-26	Сателлит	Satellite	6	6
6	2001-12-8	Водило	Carrier	1	1

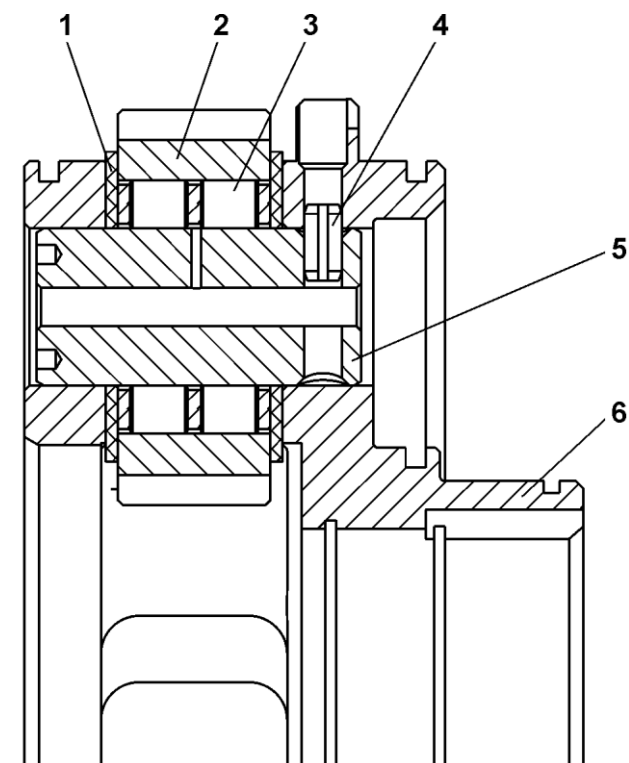


Рисунок 4.10 Водило
Figure 4.10 Carrier

4.8 2001-12-103СП Водило 2001-12-103SP Carrier					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.10	2001-12-103СП(SP)	Водило	Carrier	×	
	2001-12-103-20СП(SP)	Водило	Carrier		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-12-27	Кольцо упорное	Thrust ring	6	6
2	2001-12-26	Сателлит	Satellite	3	3
3		Подшипник 6-252807Д	Bearing 6-252807D	3	3
4	2001-12-111СП(SP)	Штифт	Pin	3	3
5	2001-12-30	Ось	Axle	3	3
6	2001-12-9	Водило	Carrier	1	1

№ рис. **4.10**
Fig. No

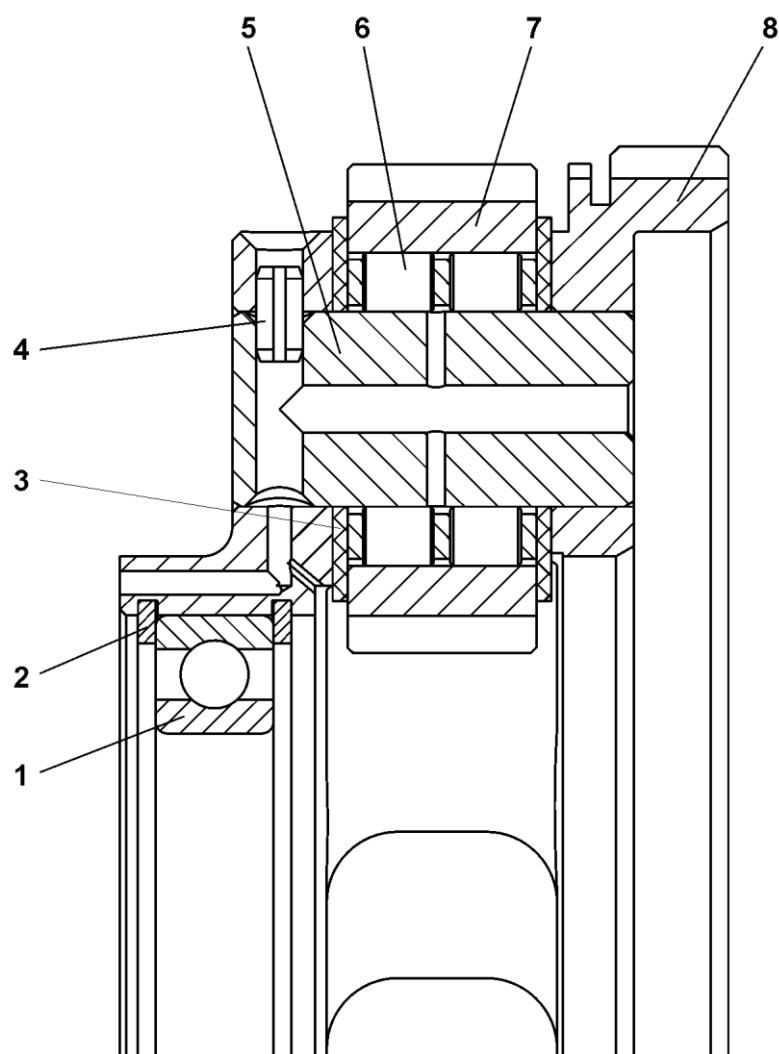


Рисунок 4.11 Водило
Figure 4.11 Carrier

4.9 2001-12-118СП Водило
2001-12-118SP Carrier

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.11	2001-12-118СП(SP) 2001-12-118-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	×	×

№ рис. **4.11**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Подшипник 6-1000922Л ГОСТ 8338-75 или Подшипник 61922МА.Р6Q6	Bearing 6-1000922L GOST 8338-75 or Bearing 61922МА.Р6Q6	1	1
2	580850	Кольцо С150 ГОСТ 13941-86	Ring C150 GOST 13941-86	2	2
3	2001-12-27	Кольцо упорное	Thrust ring	6	6
4	2001-12-111СП(SP)	Штифт	Pin	3	3
5	2001-12-28	Ось	Axle	3	3
6		Подшипник 6-252807Д	Bearing 6-252807D	3	3
7	2001-12-26	Сателлит	Satellite	3	3
8	2001-12-44	Водило	Carrier	1	1

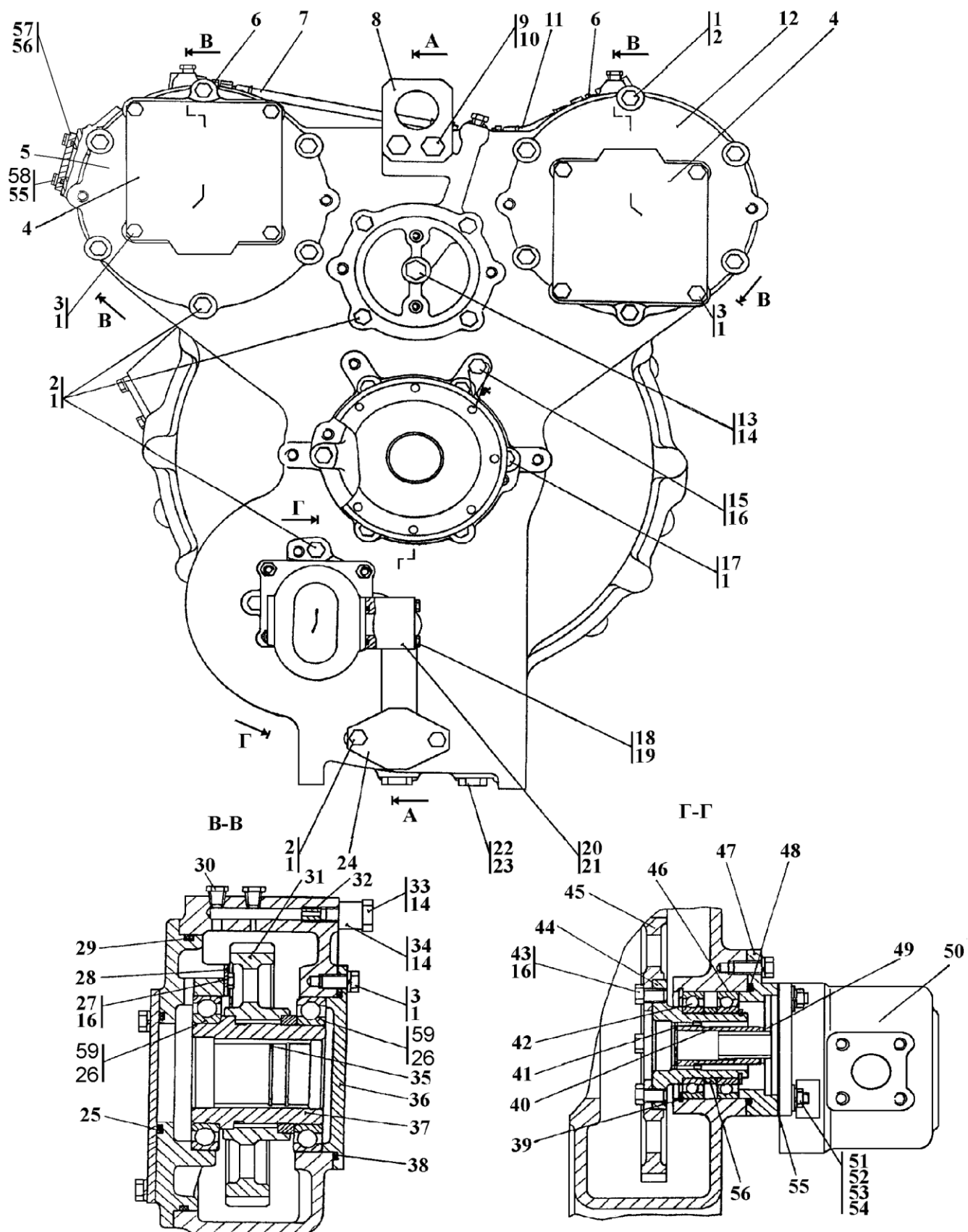


Рисунок 4.12 Гидротрансформатор с редуктором привода насосов
Figure 4.12 Torque converter with pump drive reduction gear

4.10 2001-14-1СП Гидротрансформатор с редуктором привода насосов
2001-14-1SP Torque converter with pump drive reduction gear

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.12, 4.13, 4.14	2001-14-1СП(SP) 2001-14-1-20СП(SP)	Гидротрансформат ор с редуктором привода насосов Гидротрансформат ор с редуктором привода насосов	Torque converter with pump drive re- duction gear Torque converter with pump drive re- duction gear	×	×

№ рис. **4.12**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	48	48
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
2		Болт M12-6g×30	Bolt M12-6g×30	22	22
3		Болт M12-6g×25	Bolt M12-6g×25	16	16
4	2501-20-33 2501-20-33-20	Крышка Крышка	Cover Cover	2	2
5	2001-14-6	Крышка	Cover	1	1
6	2701-12-44 2701-12-44-20	Штуцер Штуцер	Pipe union Pipe union	3	3
7	2501-20-113СП(SP) 2501-20-113-20СП(SP)	Рукав Рукав	Hose Hose	2	2
8	2001-14-34	Кронштейн	Bracket	1	1
9	28 0535 28 0535-20	Болт M16×1,5-6g×38 Болт M16×1,5-6g×38	Bolt M16×1,5-6g×38 Bolt M16×1,5-6g×38	12	12
10		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	12	12
11	2501-20-113-07СП(SP) 2501-20-113-07-20СП -20(SP)	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
12	2001-14-6-01	Крышка	Cover	1	1
13	37 5330 37 5330-20	Пробка Пробка	Plug Plug	3	3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.12 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
14		Кольцо 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	11	11
15	28 5330	Болт	Bolt	6	6
16		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-0-C GOST 3282-74	3м	3м
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
17		Болт М12-6g×35	Bolt M12-6g×35	6	6
18	28 0165 28 0165-20	Болт М8-6g×75 Болт М8-6g×75	Bolt M8-6g×75 Bolt M8-6g×75	4	4
19		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	4	4
20	2001-14-57	Фланец	Flange	1	1
21		Кольцо 045-050-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 045-050-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	3	3
22	37 5625 37 5625-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
23		Кольцо 016-020-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 016-020-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
24	2001-14-27	Крышка	Cover	1	1
25		Кольцо 100-110-58-2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005-204-84	Ring 100-110-58-2-IRP1314-1 GOST 18829-73/ TU 38.005-204-84	2	2
26		Подшипник 118Л ГОСТ 8338-75 (допускается замена на поз. 59)	Bearing 118L GOST 8338-75 (replacement for pos.59 is allowed)	4	4
27	28 5120	Болт	Bolt	4	4
28	2001-14-39	Планка	Strip	2	2
29		Кольцо 240-250-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 240-250-58-2-3 GOST 18829-73	2	2
30	37 0250-08	Пробка КГ 1/4" ТУ 23.1.506-91	Plug KG 1/4" TU 23.1.506-91	5	5
31	2001-14-16СП(SP)	Шестерня	Gear	2	2
32	2001-14-16	Пробка	Plug	3	3
33	2701-12-45 2701-12-45-20	Болт зажимной Болт зажимной	Clamp bolt Clamp bolt	4	4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.12	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
34	2501-20-57-01	Угольник	Angle-piece	1	1
35	700-58-2088	Кольцо С60 ГОСТ 13941-86	Ring C60 GOST 13941-86	2	2
36	2001-14-26	Крышка	Cover	2	2
37	2001-14-53	Вал	Shaft	2	2
38		Кольцо 150-155-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 150-155-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
39	58 0721	Кольцо С95 ГОСТ 13941-86	Ring C95 GOST 13941-86	1	1
40	2001-14-47	Муфта	Coupling	1	1
41	58 0320	Кольцо С36 ГОСТ 13941-86	Ring C36 GOST 13941-86	1	1
42		Подшипник 112 ГОСТ 8338-75	Bearing 112 GOST 8338-75	2	2
43	28 5320	Болт	Bolt	4	4
44	2001-14-22	Фланец	Flange	1	1
45	2001-14-20	Шестерня	Gear	1	1
46	58 0609	Кольцо С60 ГОСТ 13940-86	Ring C60 GOST 13940-86	1	1
47	2001-14-21	Крышка	Cover	1	1
48		Кольцо 104-110-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 104-110-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
49	700-58-2332	Кольцо С25 ГОСТ 13940-86	Ring C25 GOST 13940-86	1	1
		Насосы ГСТУ 3-25-180-97	Pumps GSTU 3-25-180-97		
50		Насос НШ32УК-3 Насос НШ32УК-3Т	Pump NSH32UK-3 Pump NSH32UK-3T	1	1
51	59 5220 59 5220-20	Шпилька Шпилька	Stud Stud	4	4
52		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	Washer 10 GOST 6402-70	4	4
		Шайбы ГОСТ 10450-78	Washers GOST 10450-78		
53	31 0180 31 0180-20	Шайба 10 Шайба 10	Washer 10 Washer 10	4	4
54		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	Nut M10 GOST 5915-70	4	4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.12 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
55		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	16	16
56		Кольцо 039-045-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 039-045-36-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	3	3
57	2001-14-30	Крышка	Cover	3	3
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
58	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	14	14
59		Подшипник 118 ГОСТ 8338-75 (допускается замена на поз. 26)	Bearing 118 GOST 8338-75 (replacement for pos.26 is allowed)	4	4

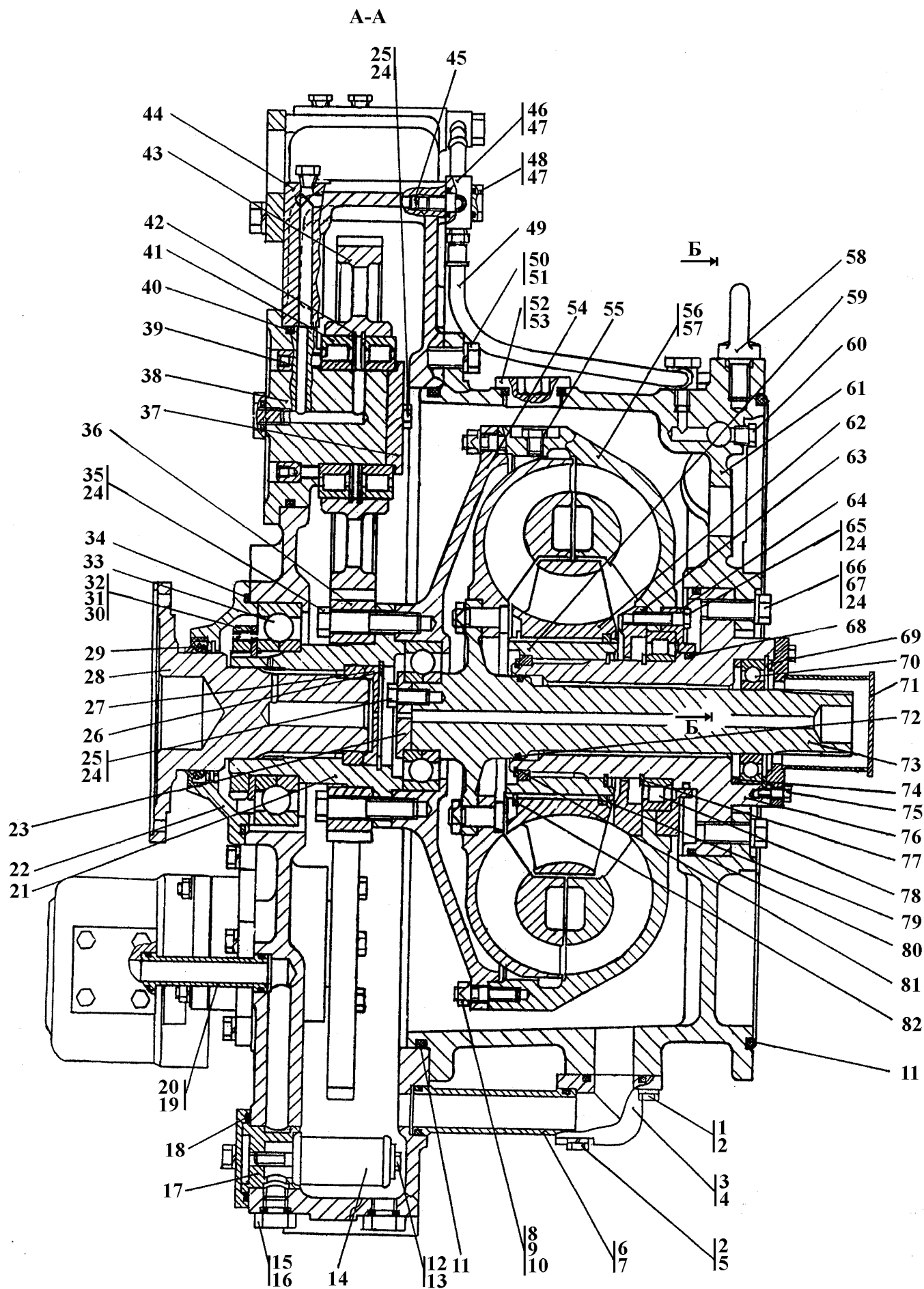


Рисунок 4.13 Гидротрансформатор с редуктором привода насосов
Figure 4.13 Torque converter with pump drive reduction gear

				№ рис. 4.13	
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
1	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	14	14
2		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	20	20
3	2001-14-16	Фланец	Flange	1	1
4		Кольцо 042-050-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 042-050-46-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	2	2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
5	28 0285 28 0285-20	Болт М10-6g×65 Болт М10-6g×65	Bolt M10-6g×65 Bolt M10-6g×65	2	2
6	2001-14-48	Втулка	Bushing	1	1
7		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
		<u>Шпильки</u> <u>ГОСТ 22038-76</u>	<u>Studs</u> <u>GOST 22038-76</u>		
8	29 0320 29 0320-20	Шпилька М12 $\frac{1,75 - 3n}{1,25 - 6g} \times 25$ Шпилька М12 $\frac{1,75 - 3n}{1,25 - 6g} \times 25$	Stud М12 $\frac{1,75 - 3n}{1,25 - 6g} \times 25$ Stud М12 $\frac{1,75 - 3n}{1,25 - 6g} \times 25$	24	24
9	31 5215-01	Пластина стопорная	Lock plate	12	12
10		Гайка М12×1,25 ГОСТ 5915-70	Nut M12×1,25 GOST 5915-70	24	24
11	40 0468-15	Кольцо	Ring	2	2
12	28 0187	Болт М8-6g×115 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×115 GOST 7796-70	1	1
13	2001-14-37	Втулка	Bushing	1	1
14	312501-90-24СП(SP)	Маслозаборник	Oil intake	1	1
15	37 5625 37 5625-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.13 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
16		Кольцо 016-020-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 016-020-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	2	2
17	2001-14-49	Втулка	Bushing	1	1
18		Кольцо 066-071-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 066-071-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	1	1
19		Кольцо 025-030-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 025-030-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	2	2
20	2001-14-58	Втулка	Bushing	1	1
21	2001-14-18СП(SP)	Ступица	Hub	1	1
22	2001-14-76	Крышка	Cover	1	1
23	2001-14-33	Крышка	Cover	1	1
24		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-0-С GOST 3282-74	3м	3м
25	28 5330	Болт	Bolt	10	10
26	58 0676	Кольцо С80 ГОСТ 13941-86	Ring C80 GOST 13941-86	1	1
27	2001-14-64	Заглушка	End plug	1	1
28	2001-14-15	Фланец	Flange	1	1
29		Манжета 95-120-12 BABSL ASDIN3761 (Art/-№r.2315)	Collar 95-120-12 BABSL ASDIN3761 (Art/-№r.2315)	1	1
30	35 0520	Винт М8-6g×16	Screw M8-6g×16	1	1
31	2501-12-117	Гайка	Nut	1	1
32	2501-12-116	Пластина	Plate	1	1
33		Подшипник 6-176220BT ГОСТ 8995-75	Bearing 6-176220BT GOST 8995-75	1	1
34		Кольцо 190-195-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 190-195-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
35	28 0561 28 0561-20	Болт 3М16×1,5-6g×70 Болт 3М16×1,5-6g×70	Bolt 3М16×1,5-6g×70 Bolt 3М16×1,5-6g×70	12	12
36	2001-14-17	Шестерня	Gear	1	1
37	2001-14-31	Крышка	Cover	1	1

				№ рис.	4.13
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos.	Designation	Denomination		Quantity per unit	
No				УХЛ UKHL	Т
38	2001-14-7	Крышка	Cover	1	1
39	2001-14-42	Заглушка	End plug	2	2
40		Кольцо 135-145-58-2-51-1668 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	Ring 135-145-58-2-51-1668 GOST 18829-73/ TU 38.005.204-84	1	1
41		Подшипник 42215KM	Bearing 42215KM	2	2
42	58 0821	Кольцо C130 ГОСТ 13941-86	Ring C130 GOST 13941-86	2	2
43	2001-14-18	Шестерня	Gear	1	1
44	2001-14-2 2001-14-2-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
45	2001-14-46	Пробка	Plug	3	3
46	2501-20-57-01	Угольник	Angle-piece	1	1
47		Кольцо 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	11	11
48	2701-12-45 2701-12-45-20	Болт зажимной Болт зажимной	Clamp bolt Clamp bolt	4	4
49	2501-20-113СП(SP) 2501-20-113-20СП(SP)	Рукав Рукав	Hose Hose	2	2
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
50	28 0535 28 0535-20	Болт M16×1,5-6g×38 Болт M16×1,5-6g×38	Bolt M16×1,5-6g×38 Bolt M16×1,5-6g×38	12	12
51		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70	16	16
52	700-37-2140 700-37-2140-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
53		Кольцо 045-050-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 045-050-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	3	3
54	2001-14-15СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
55	37 5332	Пробка	Plug	1	1
56	2001-14-50	Колесо насосное	Pump wheel	1	1
57	32 355	Штифт	Pin	2	2
		Рым-болты ГОСТ 4751-73	Eye-bolts GOST 4751-73		
58	28 0590 28 0590-20	Рым-болт M16 Рым-болт M16	Eye-bolt M16 Eye-bolt M16	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.13 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
59	2001-14-20СП(SP)	Муфта	Coupling	1	1
60	37 0250-08	Пробка КГ1/4" ТУ 23.1.506-91	Plug KG1/4" TU 23.1.506-91	2	2
61	2001-14-1 2001-14-1-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
62	2001-14-5	Колесо реактора	Reactor wheel	1	1
63	2001-14-10	Коллектор	Manifold	1	1
64	2001-14-11	Стакан	Sleeve	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
65	28 0252 28 0252-20	Болт 3М10-6g×40 Болт 3М10-6g×40	Bolt 3М10-6g×40 Bolt 3М10-6g×40	9	9
66	28 5535	Болт	Bolt	10	10
67	31 5271	Шайба	Washer	10	10
68	2501-12-181-22	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
69	58 0765	Кольцо С100 ГОСТ 13941-86	Ring C100 GOST 13941-86	1	1
70		Подшипник 211А ГОСТ 8338-75	Bearing 211А GOST 8338-75	1	1
71	2001-14-22СП(SP)	Крышка	Cover	1	1
72	2001-14-70	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
73	2001-14-21СП(SP)	Колесо турбинное	Turbine wheel	1	1
74	2001-14-38	Кольцо	Ring	1	1
75		Болт М10-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×20 GOST 7796-70	4	4
76	2001-14-19СП(SP)	Ось реактора	Reactor axle	1	1
77	58 5720	Кольцо	Ring	2	2
78		Подшипник 6-32119Л	Bearing 6-32119Л	1	1
79	2001-14-45	Кольцо	Ring	1	1
80		Кольцо 205-215-58- 2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 205-215-58-2-3 GOST 18829-73	1	1
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 13940-86</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 13940-86</u>		
81	58 0679	Кольцо С85	Ring C85	1	1
82	58 0820	Кольцо С130	Ring C130	1	1

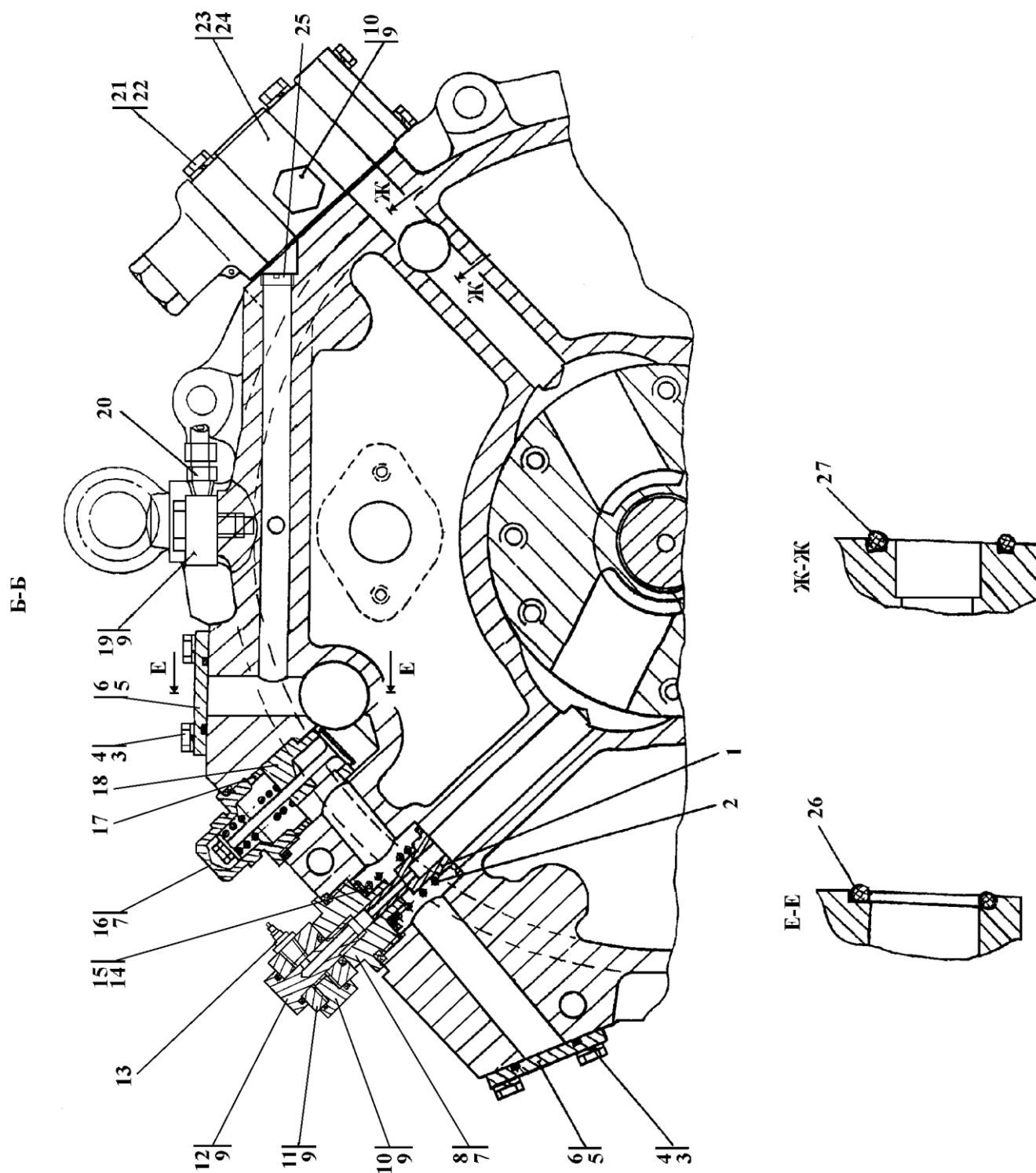


Рисунок 4.14 Гидротрансформатор с редуктором привода насосов
Figure 4.14 Torque converter with pump drive reduction gear

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.14 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2501-14-58	Втулка	Bushing	1	1
2	38 327	Пружина	Spring	1	1
3		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	16	16
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
4	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	14	14
5		Кольцо 039-045-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 039-045-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	3	3
6	2001-14-30	Крышка	Cover	3	3
7		Кольцо 045-050-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 045-050-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	3	3
8	2501-14-59	Пробка	Plug	1	1
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	13	13
10	37 5330 37 5330-20	Пробка Пробка	Plug Plug	3	3
11	1101-15-52 1101-15-52-20	Переходник Переходник	Adapter Adapter	1	1
12	2501-20-8-01 2501-20-8-01-20	Болт зажимной Болт зажимной	Clamp bolt Clamp bolt	1	1
13		Датчик аварийного давления масла 3602.3829 ТУ 37.453.092-93	Emergency oil pressure sensor 3602.3829 TU 37.453.092-93	1	1
14	47-59-205	Кольцо	Ring	5	5
15	46-05-764	Шайба	Washer	2	2
16	2001-14-60	Крышка	Cover	1	1
17	2001-14-41	Втулка	Bushing	1	1
18	201-14-17СП(SP)	Клапан	Valve	1	1
19	2501-20-58	Угольник	Angle-piece	3	3
20	2701-12-44 2701-12-44-20	Штуцер Штуцер	Pipe union Pipe union	3	3
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>		
21	28 0388 28 0388-20	Болт М12-6g×90 Болт М12-6g×90	Bolt M12-6g×90 Bolt M12-6g×90	4	4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.14	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
22		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	48	48
23	2501-15-138СП(SP) 2501-15-138-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	1	1
24	700-40-5336 700-40-5336-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
25	37 0260	Пробка 3кг1/4" ТУ23.1.506-91	Plug 3kg1/4" ТУ23.1.506-91	1	1
26		Кольцо 042-050-46- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 042-050-46-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	2	2
27		Кольцо 075-081-36- 2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 075-081-36-2-3 GOST 18829-73	1	1

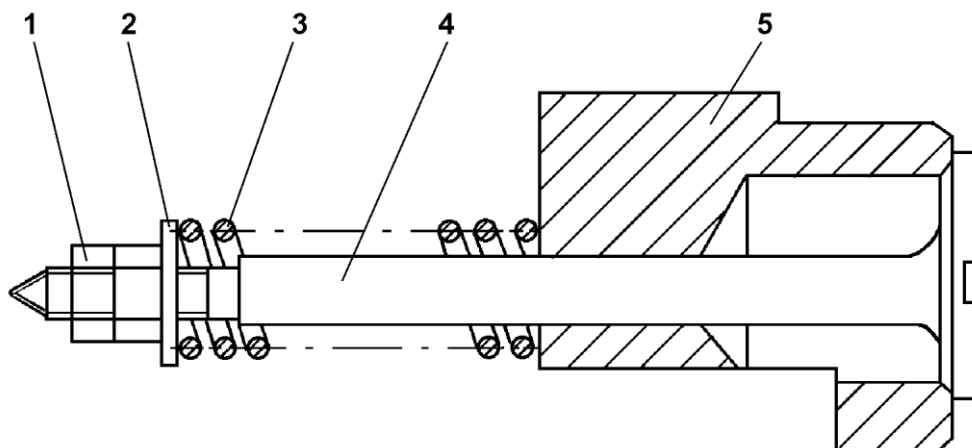


Рисунок 4.15 Клапан
Figure 4.15 Valve

4.11 2001-14-17СП Клапан 2001-14-17SP Valve					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.15	2001-14-17СП(SP)	Клапан	Valve	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.15	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	Nut M6 GOST 5915-70	2	2
2	31 0120	Шайба 6 ГОСТ 6958-78	Washer 6 GOST 6958-78	1	1
3	38 5420	Пружина	Spring	1	1
4	46-60-298-02	Клапан	Valve	1	1
5	2701-15-1	Корпус	Housing	1	1

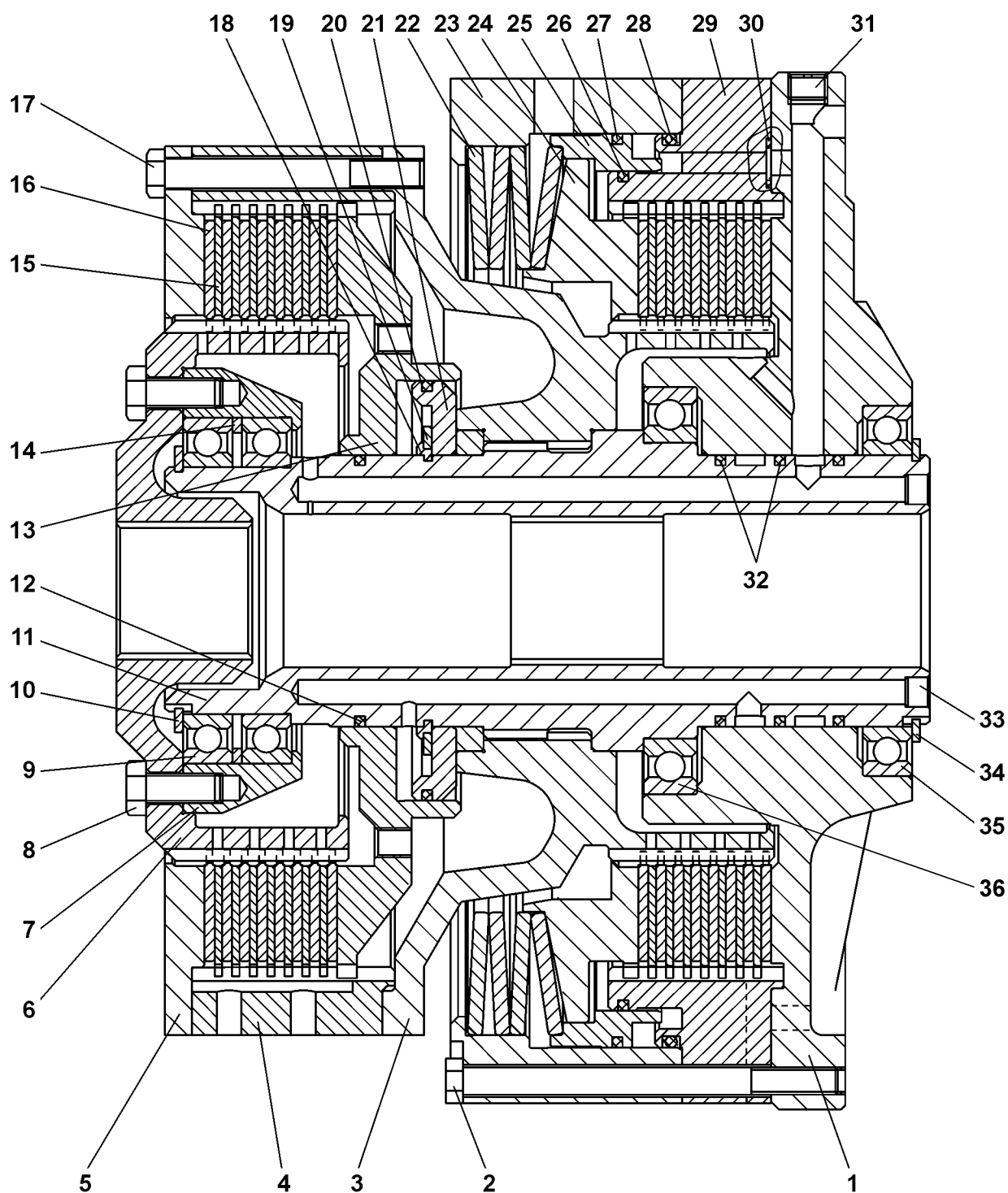


Рисунок 4.16 Фрикцион бортовой и тормоз остановочный
Figure 4.16 Steering clutch and stopping brake

4.12 2001-18-10-01СП Фрикцион бортовой и тормоз остановочный 2001-18-10-01SP Steering clutch and stopping brake					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.16	2001-18-10-01СП(SP)	Фрикцион бортовой и тормоз остановочный	Steering clutch and stopping brake	×	
	2001-18-10-01-20СП -20(SP)	Фрикцион бортовой и тормоз остановочный	Steering clutch and stopping brake		
					×

№ рис. Fig. No	4.16				
	Количество на исполнение Quantity per unit				
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		УХЛ UKHL	
				Т	
1	2001-18-33	Корпус	Housing	1	1
2	28 1393	Болт 3М12×1,25-6g×105 ГОСТ 7796-70	Bolt 3М12×1,25-6g×105 GOST 7796-70	4	4
3	2001-18-103СП(SP)	Барабан	Drum	1	1
4	2001-18-8-01	Барабан	Drum	1	1
5	2001-18-14	Крышка	Cover	1	1
6	2001-18-9	Барабан	Drum	1	1
7	2001-18-15	Обойма	Casing	1	1
8	28 0339	Болт 3М12-6g ×30 ГОСТ 7798-70	Bolt 3М12-6g ×30 GOST 7798-70	6	6
9		Подшипник 1000920 ГОСТ 8338-75	Bearing 1000920 GOST 8338-75	2	2
10	58 0760	Кольцо С100 ГОСТ 13940-86	Ring C100 GOST 13940-86	1	1
11	2001-18-31	Вал	Shaft	1	1
12	2501-12-181-22	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
13	2001-18-10	Поршень	Piston	1	1
14	2001-18-21	Кольцо	Ring	1	1
15	2001-18-7	Диск	Disk	14	14
16	2001-18-100СП(SP)	Диск	Disk	16	16
17	28 0389	Болт 3М12×1,25-6g×100 ГОСТ 7796-70	Bolt 3М12×1,25-6g×100 GOST 7796-70	15	15
18	2001-18-12	Кольцо	Ring	1	1
19	58 0814	Кольцо С120 ГОСТ 13940-86	Ring C120 GOST 13940-86	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.16	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
20	2501-12-181-01	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
21	2001-18-11	Кольцо	Ring	1	1
22	312501-90-133	Тарелка	Plate	4	4
23	2001-18-6	Барабан	Drum	1	1
24	2001-18-5	Диск нажимной	Pressure disk	1	1
25	2001-18-4	Поршень	Piston	1	1
26	2501-12-181-30	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
27	2501-12-181-45	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
28		Кольцо 345-355-58- 2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 345-355-58-2-3 GOST 18829-73	1	1
29	2001-18-3-01	Проставка	Spacer	1	1
30		Кольцо 016-020-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 016-020-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
31	700-37-2071	Пробка	Plug	3	3
32	2001-18-28	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
33	700-32-2074	Штифт	Pin	2	2
34	58 0805	Кольцо С110 ГОСТ 13940-86	Ring C110 GOST 13940-86	1	1
35		Подшипник 1000922Л ГОСТ 8338-75	Bearing 1000922L GOST 8338-75	2	2
36		Подшипник 1000924 ГОСТ 8338-75	Bearing 1000924 GOST 8338-75	1	1

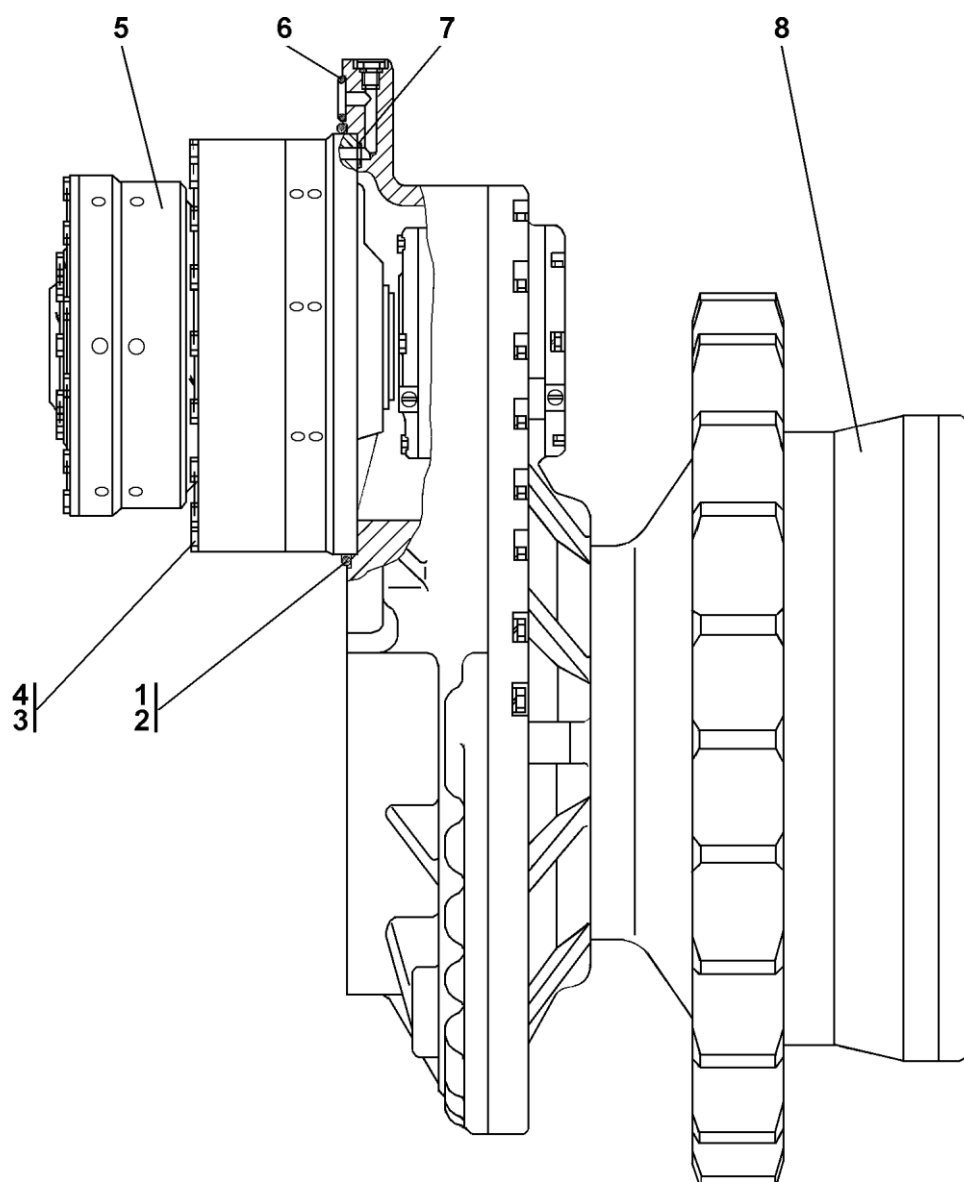


Рисунок 4.17 Передача бортовая, фрикцион и тормоз
Figure 4.17 Final drive, friction clutch and brake

4.13 2001-19-1СП Передача бортовая, фрикцион и тормоз 2001-19-1SP Final drive, friction clutch and brake					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.17	2001-19-1СП(SP)	Передача бортовая, фрикцион и тормоз	Final drive, friction clutch and brake	×	×
	2001-19-1-20СП(SP)	Передача бортовая, фрикцион и тормоз	Final drive, friction clutch and brake		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	40 0468-08	Кольцо (допускается замена на дет. поз.2)	Ring (replacement for pos. 2 is allowed)	1	1
2		Кольцо 430-440-58-2-3 (допускается замена на дет. поз.1) ГОСТ 18829-73	Ring 430-440-58-2-3 (re- placement for pos.1 is allowed) GOST 18829-73	1	1
3		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-0-C GOST 3282-74	1,5м	1,5м
4	28 0397	Болт 3М12×1,25-6g×170 ГОСТ 7798-70	Bolt 3М12×1,25-6g×170 GOST 7798-70	14	14
5	2001-18-10-01СП(SP)	Фрикцион бортовой и тормоз	Steering clutch and brake	1	1
		<u>Кольца</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
6		Кольцо 039-045-36- 2-51-1668	Ring 039-045-36-2- 51-1668	3	3
7		Кольцо 016-020-25- 2-51-1668	Ring 016-020-25-2- 51-1668	3	3
8	1501-19-10СП(SP) 1501-19-10-20СП(SP)	Передача бортовая Передача бортовая	Final drive Final drive	1	1

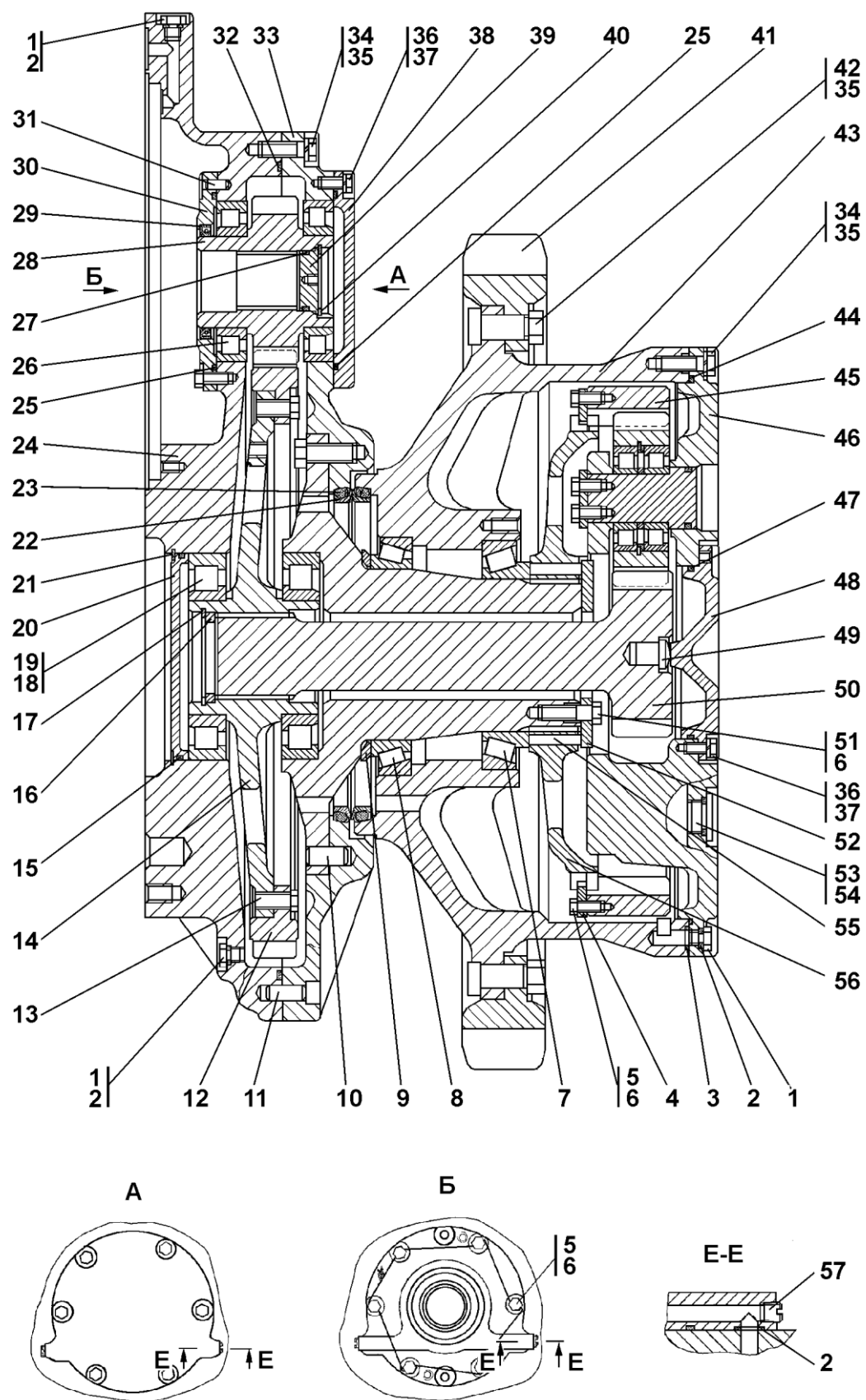


Рисунок 4.18 Передача бортовая
Figure 4.18 Final drive

4.14 1501-19-10СП Передача бортовая
1501-19-10SP Final drive

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.18	1501-19-10СП(SP) 1501-19-10-20СП(SP)	Передача бортовая Передача бортовая	Final drive Final drive	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	37 5516 37 5516-20	Пробка Пробка	Plug Plug	6	6
		<u>Кольца</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
2		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668	Ring 012-016-25-2- 51-1668	10	10
3		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668	Ring 018-022-25-2- 51-1668	1	1
4	1501-19-20	Планка	Strip	10	10
5	28 5330	Болт	Bolt	26	26
6		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-О-С GOST 3282-74	3м	3м
		<u>Подшипники</u> <u>TU 37.006.162-89</u>	<u>Bearings</u> <u>TU 37.006.162-89</u>		
7		Подшипник 2007136	Bearing 2007136	1	1
8		Подшипник 6-2007934	Bearing 6-2007934	1	1
9	1501-19-18	Кольцо упорное	Thrust ring	1	1
10	700-32-2177	Штифт	Pin	4	4
11	32 0450	Штифт	Pin	2	2
12	1501-19-7	Шестерня	Gear	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
13	28 0535 28 0535-20	Болт M16×1,5- 6g×38 Болт M16×1,5-6g ×38	Bolt M16×1,5- 6g×38 Bolt M16×1,5-6g ×38	24	24

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.18	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
14	1501-19-8	Ступица	Hub	1	1
15		Кольцо 205-215-46-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 205-215-46-2-3 GOST 18829-73	1	1
16	2001-19-17	Кольцо упорное	Thrust ring	1	1
17	58 0721	Кольцо С95 ГОСТ 13941-86	Ring C95 GOST 13941-86	1	1
18		Подшипник NJ 224 (допускается замена на поз.19)	Bearing NJ224 (re- placement for pos.19 is allowed)	2	2
19		Подшипник 42224Л (допускается замена на поз.18) ГОСТ 8328-75	Bearing 42224L (re- placement for pos.18 is allowed) GOST 8328-756	2	2
20	2001-19-27	Крышка	Cover	1	1
21	700-58-2139	Кольцо С215 ГОСТ 13941-86	Ring C215 GOST 13941-86	1	1
22	2001-19-28	Кольцо	Ring	2	2
23	40 0439	Кольцо упругое	Elastic ring	2	2
24	1501-19-1 1501-19-1-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
25		Кольцо 185-190-36- 2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 185-190-36- 2-3 GOST 18829-73	2	2
26		Подшипник 42219Д1Т ГОСТ 8328-75	Bearing 42219D1T GOST 8328-756	2	2
27		Кольцо 055-065-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 055-065-58-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
28	1501-19-6	Шестерня	Gear	1	1
29		Манжета 95-120-12 BABSL AS DIN 3761 (Art.-Nr.2315)	Collar 95-120-12 BABSL AS DIN 3761 (Art.-Nr.2315)	1	1
30	2001-19-25	Крышка	Cover	1	1
31	32 5383	Штифт	Pin	2	2
32	40 0468-32	Кольцо	Ring	1	1
33	1501-19-100СП(SP) 1501-19-100-20СП(SP)	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
34	28 0550 28 0550-20	Болт M16×1,5-6g ×50 Болт M16×1,5-6g ×50	Bolt M16×1,5-6g ×50 Bolt M16×1,5-6g ×50	67	67

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.18 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
35		Шайба 16.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16.ОТ GOST 6402-70	67	67
36		Болт М12-6g ×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g ×25 GOST 7796-70	10	10
37		Шайба 12.ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12.ОТ GOST 6402-70	10	10
38	2001-19-26 2001-19-26-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
39	2001-19-16	Крышка	Cover	1	1
40	58 0665	Кольцо С70 ГОСТ 13941-86	Ring C70 GOST 13941-86	1	1
41	1501-19-14	Сектор зубчатый или	Gear quadrant Or	5	5
42	2001-19-30 2001-19-30-20	Болт Болт	Bolt Bolt	25	25
43	1501-19-4 1501-19-4-20	Ступица Ступица	Hub Hub	1	1
44	40 0353	Кольцо	Ring	1	1
45	1501-19-11	Шестерня	Gear	1	1
46	1501-19-101СП(SP) 1501-19-101-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	1	1
47		Кольцо 175-180-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 175-180-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
48	2001-19-15 2001-19-15-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
49	2501-19-28	Пята	Thrust journal	1	1
50	1501-19-9	Шестерня	Gear	1	1
51	28 5556	Болт	Bolt	8	8
52	1501-19-19	Шайба	Washer	4	4
53	700-37-2140 700-37-2140-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
54		Кольцо 045-050-30- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 045-050-30-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
55	1501-19-21	Палец	Pin	12	12
56	1501-19-12	Муфта	Coupling	1	1
57	37 0150-08	Пробка 3-КГ 1/8 ТУ 23.1.506-91	Plug 3-KG 1/8 TU 23.1.506-91	4	4

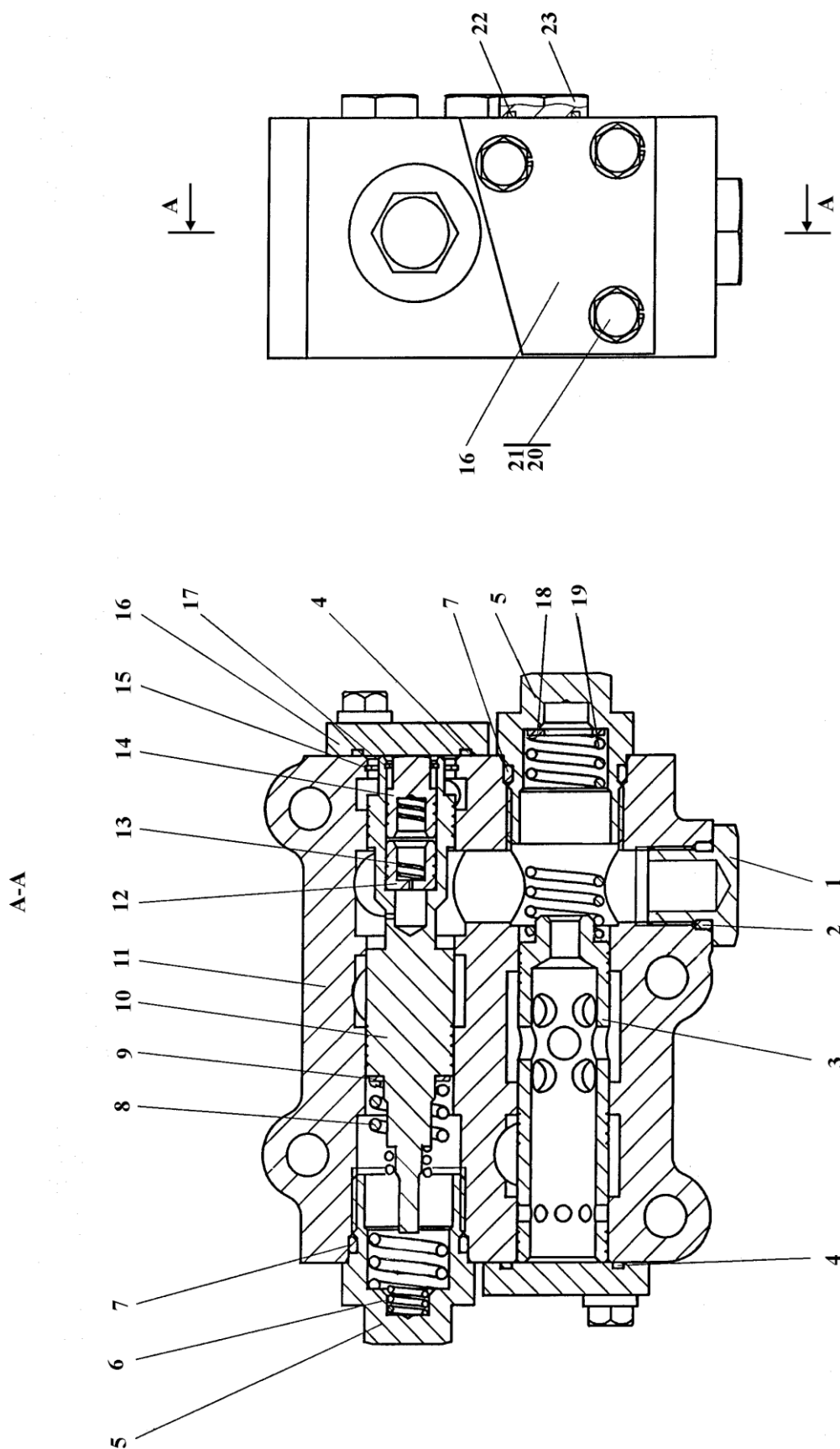


Рисунок 4.19 Делитель потока
Figure 4.19 Flow divider

4.15 1101-15-15СП Делитель потока
1101-15-15SP Flow divider

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.19	1101-15-15СП(SP)	Делитель потока	Flow divider	×	
	1101-15-15-20СП(SP)	Делитель потока	Flow divider		×

№ рис. **4.19**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	37 5714 37 5714-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
2		Кольцо 021-027-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 021-027-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
3	1101-15-47	Золотник	Spool	1	1
4		Кольцо 034-038-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 034-038-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
5	1101-15-51 1101-15-51-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
6	38 5274-01	Пружина	Spring	1	1
7		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
8	38 5578-01	Пружина	Spring	1	1
9	31 0280	Шайба 16×1 ГОСТ 10450-78	Washer 16×1 GOST 10450-78	3	3
10	1101-15-46	Золотник	Spool	1	1
11	1101-15-45 1101-15-45-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
12	1101-15-49	Клапан	Valve	1	1
13	700-38-2556-01	Пружина	Spring	1	1
14	1101-15-48	Плунжер	Plunger	1	1
15	58 0272	Кольцо C28 ГОСТ 13941-86	Ring C28 GOST 13941-86	1	1
16	1101-15-50	Крышка	Cover	2	2
17	58 0160	Кольцо C16 ГОСТ 13941-86	Ring C16 GOST 13941-86	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.19	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
18	31 0210	Шайба 12×2 ГОСТ 11371-78	Washer 12×2 GOST 11371-78	3	3
19	38 5438-01	Пружина	Spring	1	1
20		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	Washer 10 GOST 6402-70	6	6
21		Болт М8-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×25 GOST 7796-70	6	6
22		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	4	4
23	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	4	4

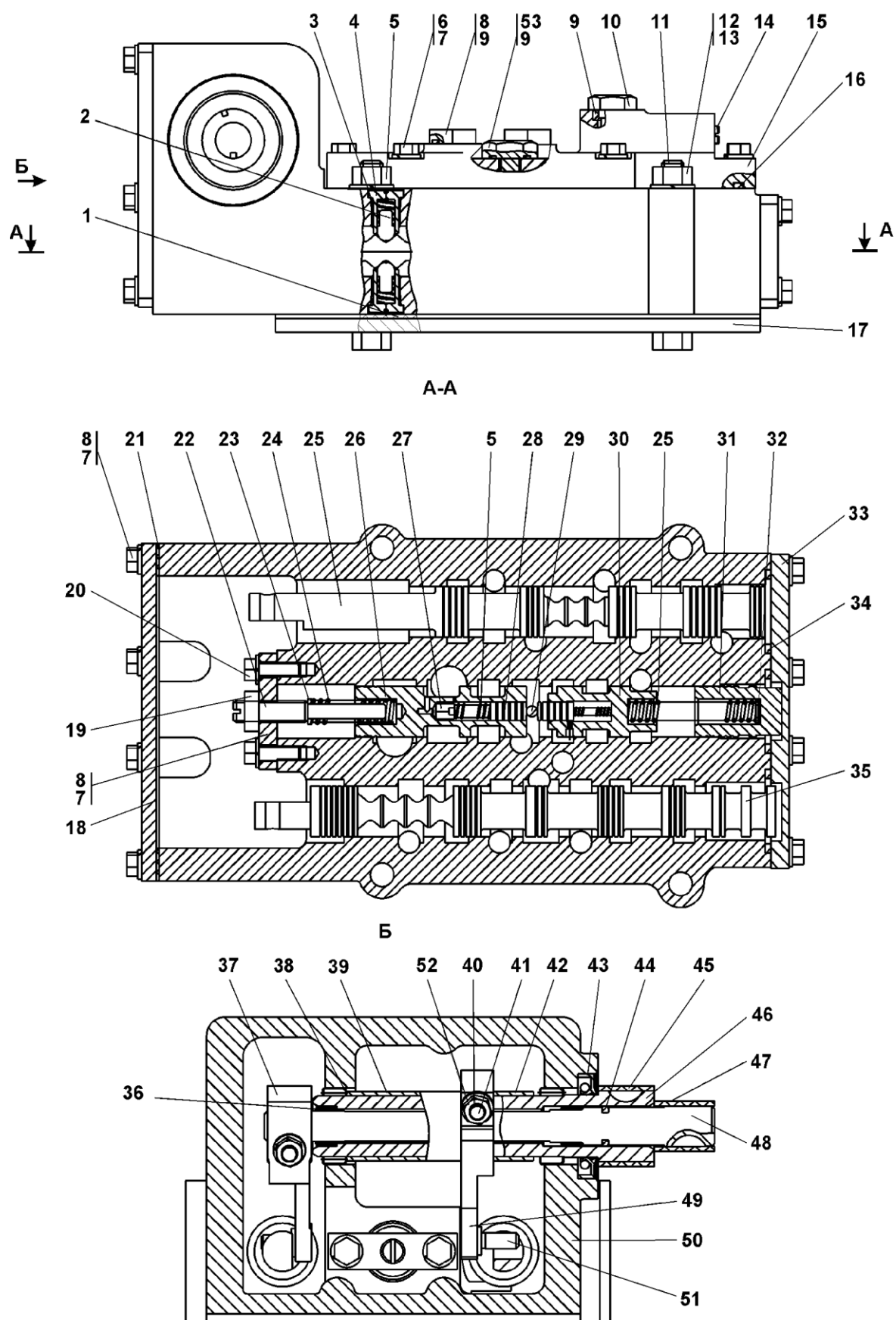


Рисунок 4.20 Блок управления
Figure 4.20 Control unit

4.16 1501-15-20СП Блок управления 1501-15-20SP Control unit					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.20	1501-15-20СП(SP)	Блок управления	Control unit	×	
	1501-15-20-20СП(SP)	Блок управления	Control unit		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - при сборке сопрягаемые поверхности деталей должны быть одной группы

NOTE * - during mounting mating surfaces of the parts should belong to one and the same group

				№ рис.	4.20
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	45 0291	Прокладка	Gasket	1	1
2	1501-15-12	Фиксатор	Locator	4	4
3	1501-15-11	Корпус фиксатора	Locator housing	4	4
4		Кольцо 014-018-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 014-018-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	4	4
5	38 5092-01	Пружина	Spring	6	6
6		Болт М8-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×30 GOST 7796-70	9	9
7		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	29	29
8	37 5331	Пробка	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	5	5
10	1501-15-130СП(SP)	Дроссель	Throttle	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>		
11	28 0388	Болт М12-6g×90	Bolt M12-6g×90	4	
	28 0388-20	Болт М12-6g×90	Bolt M12-6g×90		4
12		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	Nut M12 GOST 5915-70	4	4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.20	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
13		Шайба 12 ГОСТ 6402-70	Washer 12 GOST 6402-70	4	4
14	37 0140-08	Пробка кг 1/8" ТУ 23.1.506-91	Plug kg 1/8" TU 23.1.506-91	1	1
15	1501-15-2	Крышка	Cover	1	1
16		Кольцо 190-195-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 190-195-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
17	1501-15-23	Крышка	Cover	1	1
18	1501-15-21	Крышка	Cover	1	1
19	30 0220	Гайка М12×1,25 ГОСТ 15522-70	Nut M12×1,25 GOST 15522-70	1	1
20	1501-15-25	Планка	Strip	1	1
21	45 0287 45 0287-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
22	1501-15-24	Винт	Screw	1	1
23	1501-15-4*	Золотник	Spool	1	1
24	31 0150	Шайба	Washer	1	1
25	38 5273-01	Пружина	Spring	2	2
26	1501-15-5*	Золотник	Spool	1	1
27	1501-15-7	Клапан	Valve	1	1
28	1501-15-6*	Плунжер	Plunger	2	2
29	1501-15-14	Стопор	Stop	1	1
30	1501-15-9*	Золотник	Spool	1	1
31	1501-15-65	Поршень	Piston	1	1
32	31 0110	Шайба 6 ГОСТ 11371-78	Washer 6 GOST 11371-78	4	4
33	1501-15-20	Крышка	Cover	1	1
34		Кольцо 038-046-46- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 038-046-46-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	3	3
35	1501-15-3*	Золотник	Spool	1	1
36		Подшипник 941/15 ГОСТ 4060-78	Bearing 941/15 GOST 4060-78	2	2
37	1501-15-19	Рычаг	Lever	1	1
38		Подшипник 941/30 ГОСТ 4060-78	Bearing 941/30 GOST 4060-78	2	2
39	1501-15-17	Втулка	Bushing	1	1
40		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	2	2
41	312501-91-157	Клин	Wedge	2	2
42	1501-15-17-01	Втулка	Bushing	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.20	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
43		Манжета 2.2-30×52-3 ГОСТ 8752-79/ ОСТ 38.05146-78	Collar 2.2-30×52-3 GOST 8752-79/ OST 38.05146-78	1	1
44		Кольцо 016-020-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 016-020-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
45	2501-15-152	Труба	Pipe	1	1
46	1501-15-15	Валик	Roller	1	1
47	2501-15-152-01	Труба	Pipe	1	1
48	1501-15-16	Валик	Roller	1	1
49	1501-15-18	Рычаг	Lever	1	1
50	1501-15-1* 1501-15-1-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
51	1501-15-22	Палец	Pin	2	2
52	2501-15-226	Прокладка	Gasket	2	2
53	1501-15-48	Болт специальный	Special bolt	2	2

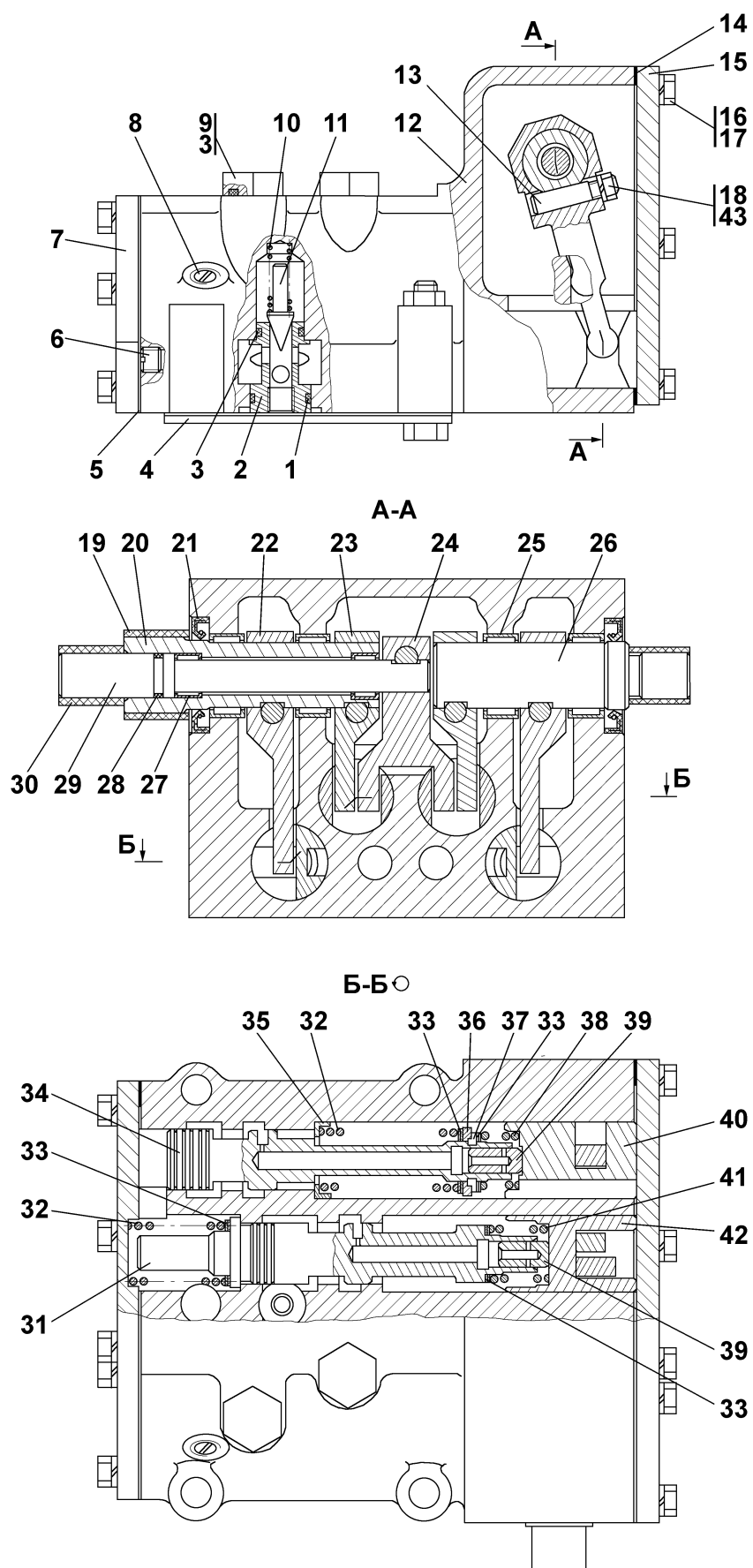


Рисунок 4.21 Блок управления
Figure 4.21 Control unit

4.17 1501-15-41СП Блок управления
1501-15-41SP Control unit

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.21	1501-15-41СП(SP) 1501-15-41-20СП(SP)	Блок управления Блок управления	Control unit Control unit	×	×

№ рис. **4.21**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Кольцо 024-028-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 024-028-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
2	1501-15-72	Корпус	Housing	1	1
3		Кольцо 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	5	5
4	2501-15-151	Заглушка	End plug	1	1
5	45 0299 45 0299-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
6	700-37-2182-01 700-37-2182-01-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
7	1501-15-60	Крышка	Cover	1	1
8	37 0260	Пробка 3 КГ 1/4" ТУ 23.1.506-91	Plug 3 KG 1/4" TU 23.1.506-91	2	2
9	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	4	4
10	38 5050-05-01	Пружина	Spring	1	1
11	1501-15-46	Клапан	Valve	1	1
12	1501-15-49 1501-15-49-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
13	312501-91-157	Клин	Wedge	5	5
14	45 0298 45 0298-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
15	1501-15-61	Крышка	Cover	1	1
16		Болт М8-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×25 GOST 7796-70	18	18
17		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	23	23
18		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	5	5

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.21 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
19	2501-15-152	Труба	Pipe	1	1
20	1501-15-57	Валик	Roller	1	1
21		Манжета 2.2-30×52-3 ГОСТ 8752-79	Collar 2.2-30×52-3 GOST 8752-79	2	2
22	1501-15-59	Рычаг	Lever	2	2
23	1501-15-37	Рычаг	Lever	2	2
24	1501-15-36	Рычаг	Lever	1	1
25		Подшипник 941/30 ГОСТ 4060-78	Bearing 941/30 GOST 4060-78	4	4
26	1501-15-56	Валик	Roller	1	1
27		Подшипник 941/15 ГОСТ 4060-78	Bearing 941/15 GOST 4060-78	2	2
28		Кольцо 016-020-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 016-020-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
29	1501-15-55	Валик	Roller	1	1
30	2501-15-152-01	Труба	Pipe	2	2
31	1501-15-51	Золотник	Spool	2	2
32	38 5581-01	Пружина	Spring	4	4
33	47-59-205	Кольцо	Ring	32	32
34	1501-15-50	Золотник	Spool	2	2
35	1501-15-64	Кольцо	Ring	2	2
36	1501-15-68	Упор	Stop	2	2
37	1501-15-69	Кольцо	Ring	2	2
38	38 5391-01	Пружина	Spring	2	2
39	1501-15-52	Плунжер	Plunger	4	4
40	1501-15-53	Толкатель	Pusher	2	2
41	38 5579-01	Пружина	Spring	2	2
42	1501-15-54	Толкатель	Pusher	2	2
43	2501-15-226	Прокладка	Gasket	5	5

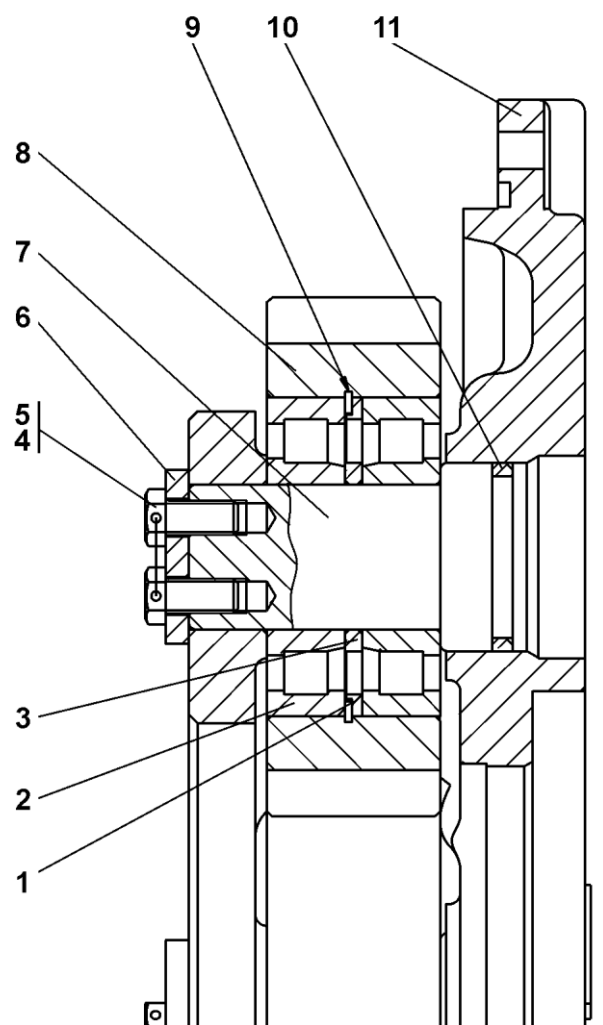


Рисунок 4.22 Водило
Figure 4.22 Carrier

4.18 1501-19-101СП Водило 1501-19-101SP Carrier					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.22	1501-19-101СП(SP)	Водило	Carrier	×	
	1501-19-101-20СП(SP)	Водило	Carrier		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1501-19-15	Кольцо	Ring	4	4
2		Подшипник 42310K2M ГОСТ 8328-75	Bearing 42310K2M GOST 8328-75	8	8
3	1501-19-16	Втулка	Bushing	4	4
4		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-О-С GOST 3282-74	0.8м	0.8м
5	28 5330	Болт	Bolt	8	8
6	1501-19-17	Шайба упорная	Thrust washer	4	4
7	1501-19-13	Ось	Axle	4	4
8	1501-19-10	Сателлит	Satellite	4	4
9	58 0810	Кольцо С110 ГОСТ 13941-86	Ring C110 GOST 13941-86	4	4
10		Кольцо 055-065-58- 2-ФСИ-80М ТУ 2539-001- 49247031-2004	Ring 055-065-58-2- FSI-80М TU 2539-001- 49247031-2004	4	4
11	1501-19-5 1501-19-5-20	Водило Водило	Carrier Carrier	1	1

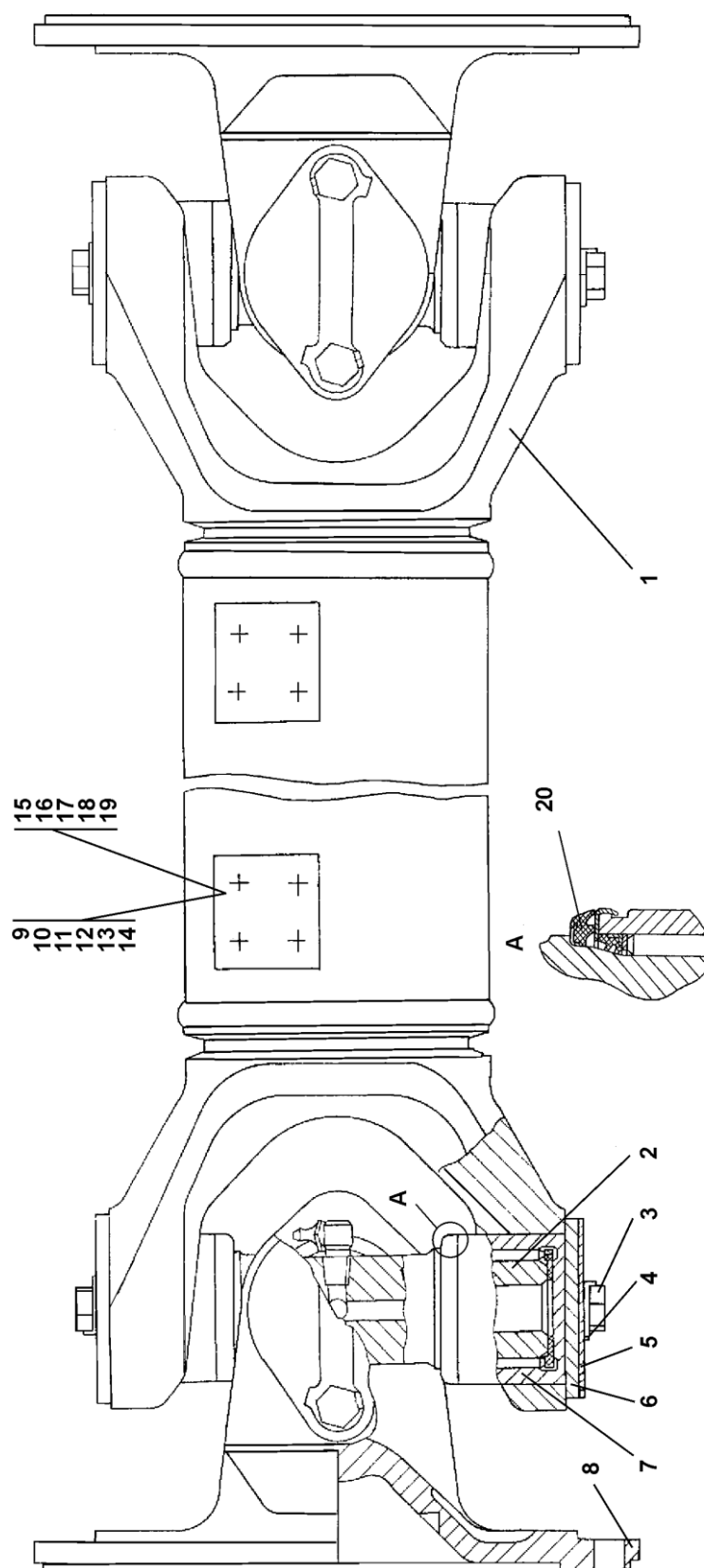


Рисунок 4.23 Вал карданный
Figure 4.23 Cardan shaft

4.19 2001-49-1-01СП Вал карданный 2001-49-1-01SP Cardan shaft					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.23	2001-49-1-01	Вал карданный	Cardan shaft	×	×

ПРИМЕЧАНИЕ * - код ОКП
NOTE * - All-Russian production classifier code

				№ рис. Fig. No		4.23
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
1	2001-49-15-20	Вал карданный	Cardan shaft	1	1	
2	53205-2205026-10	Крестовина	Cross-piece	2	2	
3	201514 (45 9951 1121)*	Болт М10×1-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt M10×1-6g×16 GOST 7796-70	16	16	
4	6422-2201041 (45 3427 8598)*	Пластина стопорная	Lock plate	8	8	
5	500А-2202080 (45 3525 2793)*	Пластина	Plate	3	3	
6	6422-2201040 (45 3425 1277)*	Крышка подшипника	Bearing cover	8	8	
7	804707AC10	Подшипник 804707K3C10 ТУ ВНИПП065-99	Bearing 804707K3C10 TU VNIPP065-99	8	8	
8	4310-2205023-10 (45 3424 3138)*	Вилка-фланец	Flange-fork	2	2	
9	500А-2202069 (45 3525 2157)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2	
10	500А-2202070 (45 3525 2158)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2	
11	500А-2202071 (45 3525 2159)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2	
12	500А-2202072 (45 3525 2160)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2	
13	500А-2202073 (45 3525 2161)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.23	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
14	500A-2202074 (45 3525 2162)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2
15	500A-2202075 (45 3525 2163)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2
16	500A-2202076 (45 3525 2164)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2
17	500A-2202077 (45 3525 2165)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2
18	500A-2202078 (45 3525 2166)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2
19	500A-2202079 (45 3525 2167)*	Пластина балансирующая	Balancing plate	2	2
20	53205-2205036	Уплотнение торцовое	Face sealing	8	8

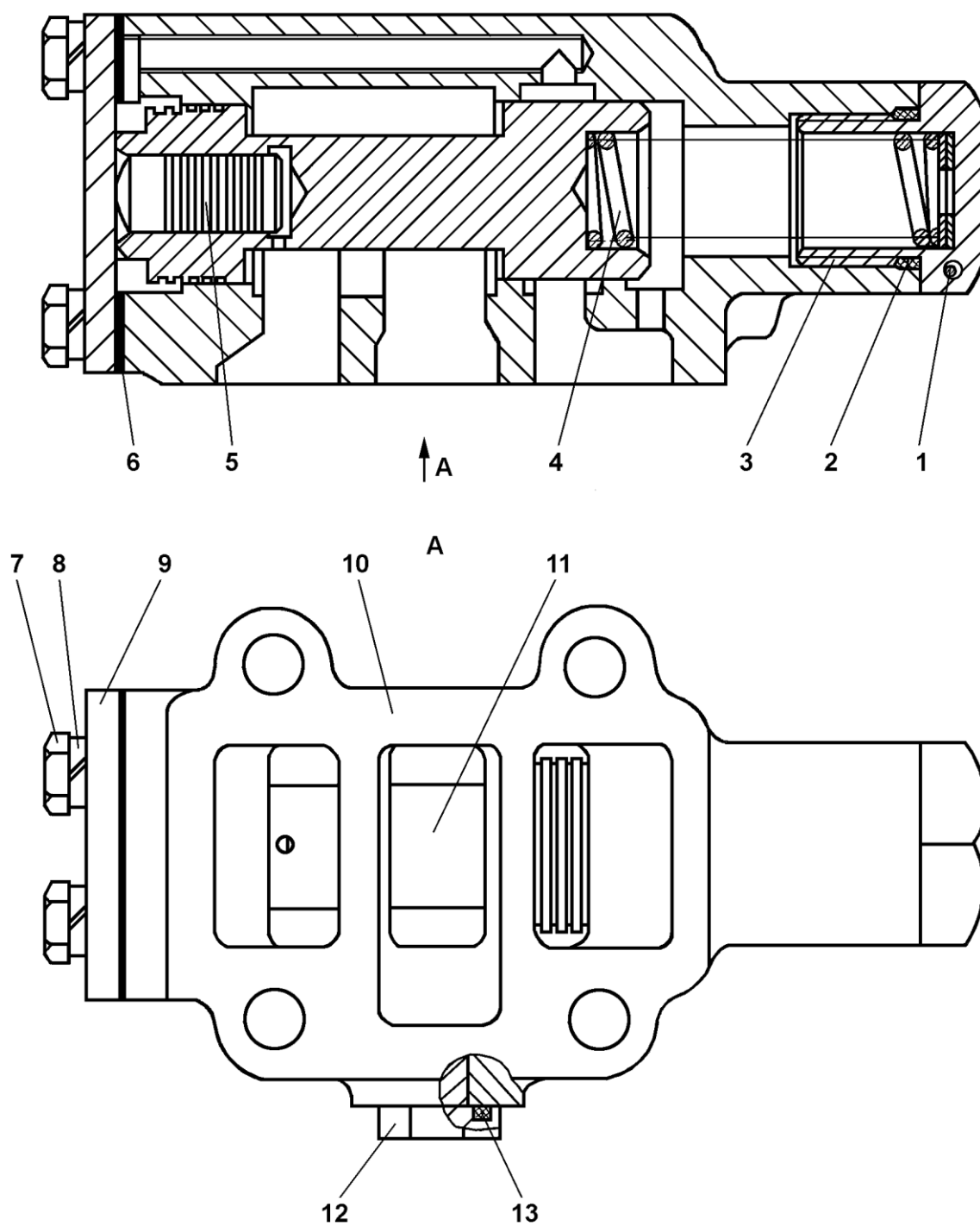


Рисунок 4.24 Клапан
Figure 4.24 Valve

4.20 2501-15-138СП Клапан 2501-15-138SP Valve					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.24	2501-15-138СП(SP)	Клапан	Valve	×	
	2501-15-138-20СП(SP)	Клапан	Valve		×

				№ рис.	4.24
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	31 5180	Шайба	Washer	4	4
2		Кольцо 026-032-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 026-032-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
3	2501-15-127	Пробка	Plug	1	1
4	38 5487-01	Пружина	Spring	1	1
5	47-15-19	Клапан	Valve	1	1
6	45 0161	Прокладка	Gasket	1	1
7		Болт М8-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×20 GOST 7796-70	4	4
8		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	4	4
9	405-15-35	Крышка	Cover	1	1
10	2501-15-122 2501-15-122-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
11	2501-15-125	Золотник	Spool	1	1
12		Кольцо 018-022-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 018-022-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	1	1
13	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1

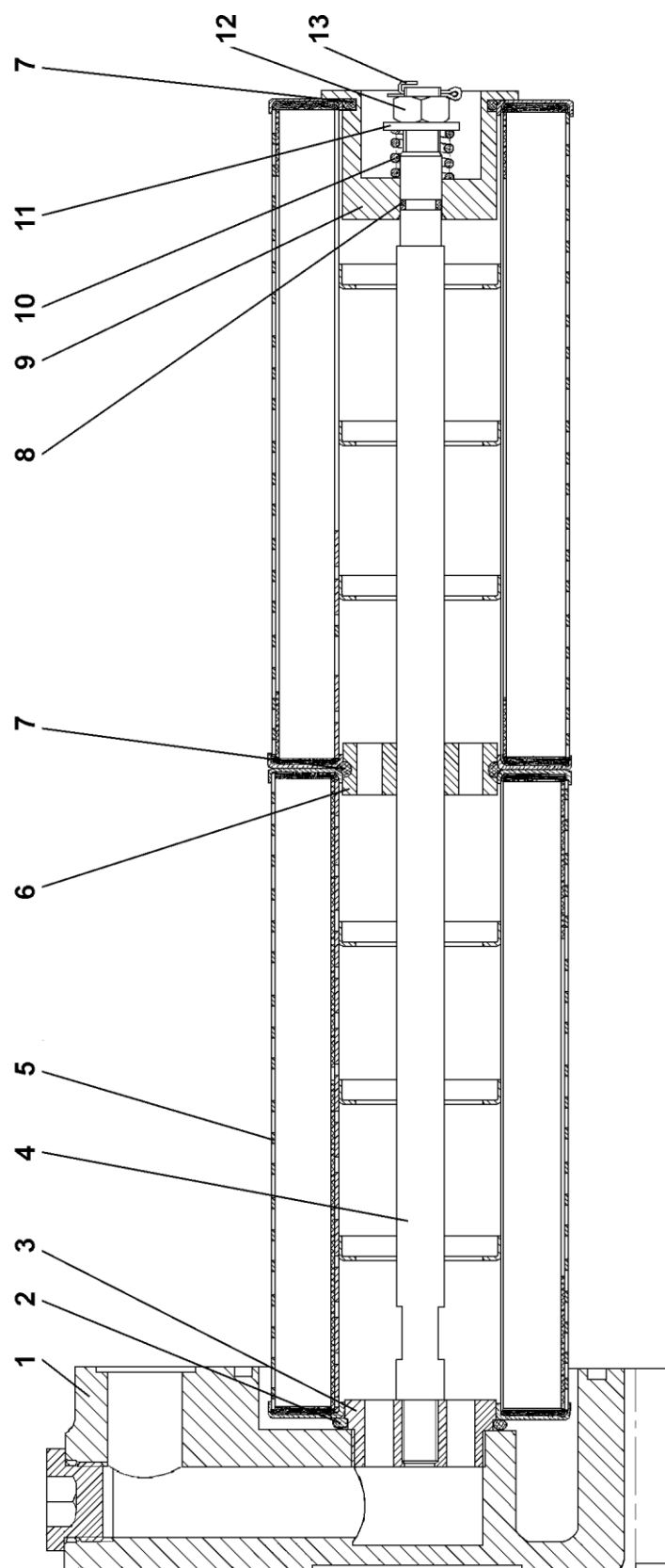


Рисунок 4.25 Фильтр
Figure 4.25 Filter

4.21 312001-15-10СП Фильтр 312001-15-10SP Filter					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.25	312001-15-10СП(SP) 312001-15-10-20СП -20(SP)	Фильтр	Filter	×	
		Фильтр	Filter		×

№ рис. Fig. No	4.25				
	Количество на исполнение Quantity per unit				
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		УХЛ UKHL	
				Т	
1	312001-15-9СП(SP) 312001-15-9-20СП(SP)	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
2		Кольцо 060-070-58- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 060-070-58-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	1	1
3	312001-15-5	Втулка	Bushing	1	1
4	312001-15-7	Стержень	Stem	1	1
5		Элемент фильтрующий ЭФМ021.1012040 ТУ3117.008. 00232058-97 Элемент фильтрующий ЭФМ021.1012040Т2 ТУ3117.008. 00232058-97	Filtering element EFM021.1012040 ТУ3117.008. 00232058-97 Filtering element EFM021.1012040Т2 ТУ3117.008. 00232058-97	2	2
6	312001-15-18	Втулка	Bushing	1	1
		Кольца ТУ 2531-260- 00149245-00	Rings ТУ 2531-260- 00149245-00		
7		Кольцо 050-060-58- 2-51-1668	Ring 050-060-58-2- 51-1668	2	2
8		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668	Ring 012-016-25-2- 51-1668	1	1
9	312001-15-8	Чашка	Cup	1	1
10	38 5486	Пружина	Spring	1	1

				№ рис.		4.25
				Fig. No		
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
11	31 0250-01	Шайба 14×3 ГОСТ 11371-78	Washer 14×3 GOST 11371-78	1	1	
	31 0250-01-20	Шайба 14×3 ГОСТ 11371-78	Washer 14×3 GOST 11371-78			
12	30 0250	Гайка М14×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M14×1,5 GOST 5915-70	1	1	
13		Шплинт 3,2×25.019 ГОСТ 397-79	Cotter pin 3,2×25.019 GOST 397-79	1	1	

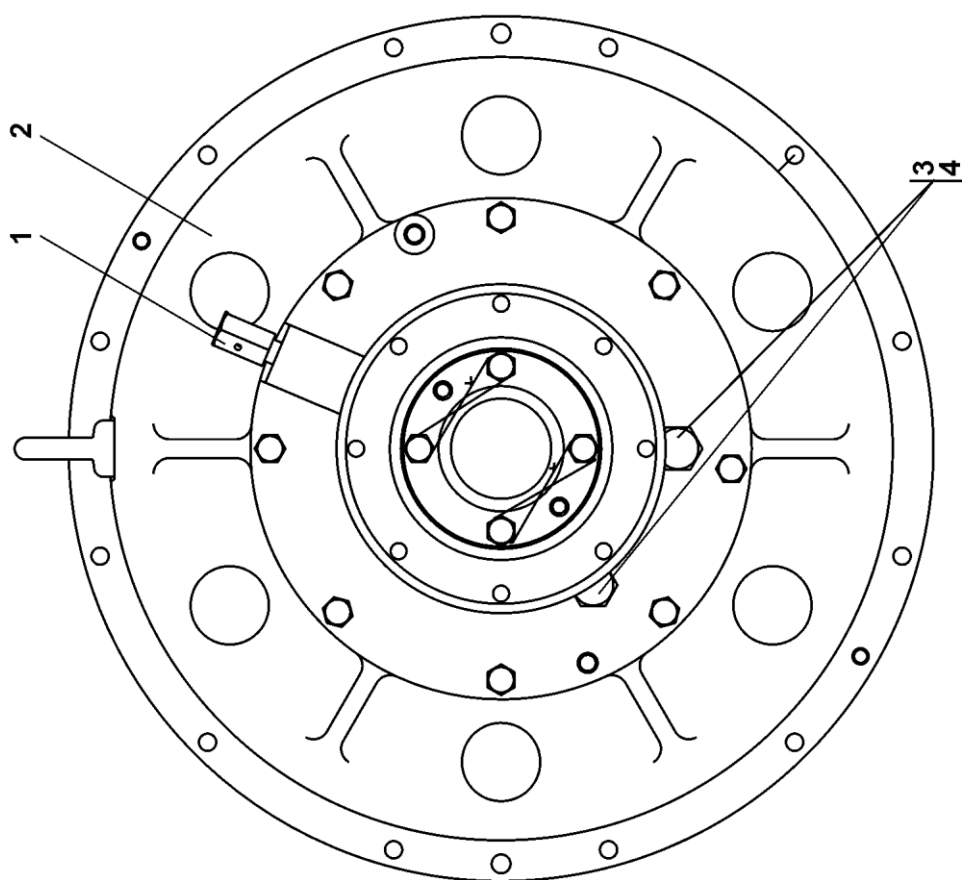
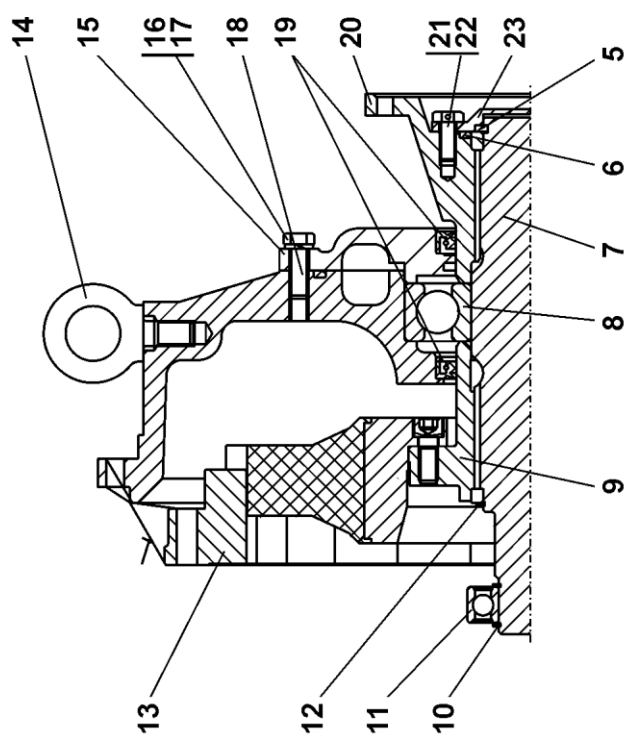


Рисунок 4.26 Муфта упругая
Figure 4.26 Elastic coupling

4.22 312001-20-2СП Муфта упругая
312001-20-2SP Elastic coupling

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.26	312001-20-2СП(SP)	Муфта упругая	Elastic coupling	×	
	312001-20-2-20СП(SP)	Муфта упругая	Elastic coupling		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - покупка
NOTE * - purchase

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	46-14-141СП(SP) 46-14-141-20СП(SP)	Сапун Сапун	Breather Breather	1	1
2	312001-20-4 312001-20-1-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
3	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
4		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	2	2
5	2001-20-10	Кольцо	Ring	2	2
6		Кольцо 080-090-58- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 080-090-58-2- 51-1668 TU2531-260- 00149245-00	2	2
7	312001-20-5	Вал	Shaft	1	1
8		Подшипник 180315 ГОСТ 8882-75	Bearing 180315 GOST 8882-75	1	1
9	1102-20-102СП(SP)	Ступица	Hub	1	1
10	58 0404	Кольцо С40 ГОСТ 13940-86	Ring C40 GOST 13940-86	2	2
11		Подшипник 180508 ГОСТ 8882-75	Bearing 180508 GOST 8882-75	1	1
		Кольца ГОСТ 13940-86	Rings GOST 13940-86		
12	58 0609 58 0609-20	Кольцо С60 Кольцо С60	Ring C60 Ring C60	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.26	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
13		Муфта упругая «Centa»* CM-2400-14-65381	Elastic coupling «Centa»* CM-2400-14-65381	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 4751-73</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 4751-73</u>		
14	28 0590 28 0590-20	Рым-болт M16 Рым-болт M16	Eye-bolt M16 Eye-bolt M16	1	1
15	2001-20-5 2001-20-5-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
16		Болт M12-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×35 ГОСТ 7796-70	8	8
17		Шайба 12.OT ГОСТ 6402-70	Washer 12.OT ГОСТ 6402-70	8	8
18		Кольцо 260-270-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 260-270-58-2-3 ГОСТ 18829-73	1	1
19		Манжета 95-120-12 BAB SL AS DIN 3761 (Art-№2315)	Collar 95-120-12 BAB SL AS DIN 3761 (Art-№2315)	1	1
20	2001-20-101СП(SP) 2001-20-102СП(SP)	Фланец Шайба	Flange Washer	1 2	1 2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7798-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7798-70</u>		
21	28 0231 28 0231-20	Болт 3M10-6g×25 Болт 3M10-6g×25	Bolt 3M10-6g×25 Bolt 3M10-6g×25	4	4
22		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	2м	2м
23	2001-20-9	Крышка	Cover	1	1