

Раздел 3

Рама и ходовая система

Section 3

Frame and running gear

1506-1KDC(KDS)

Раздел 3 Рама и ходовая система

Section 3 Frame and running gear

Содержание Contents

3.1	1512-11-1-05СП(SP)	Рама	Frame	3-4
3.2	1501-11-32СП(SP)	Балка	Beam	3-6
3.3	1501-21-201СП(SP)	Система ходовая полужесткая	Semi-rigid running gear	3-8
3.4	1501-21-202СП(SP)/ -203СП(SP)	Тележка полужесткая	Semi-rigid bogie	3-10
3.5	1501-21-44-02СП(SP)/ -03СП(SP)	Каток опорный	Track roller	3-15
3.6	1101-21-38СП(SP)	Шарнир	Hinge	3-17
3.7	1512-11-1-04СП(SP)	Рама	Frame	3-19
3.8	1501-11-9СП(SP)	Балка	Beam	3-21
3.9	1501-21-1СП(SP)	Система ходовая	Running gear	3-23
3.10	1501-21-2СП(SP)/ -3СП(SP)	Тележка	Bogie	3-25
3.11	1501-21-18СП(SP)	Шарнир	Hinge	3-30
3.12	1501-21-5СП(SP)	Каретка	Carriage	3-32
3.13	1501-21-44СП(SP)/ -01СП(SP)	Каток опорный	Track roller	3-34
3.14	1501-21-10СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller	3-36
3.15	1501-21-15СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller	3-37
3.16	1501-21-45СП(SP)	Колесо натяжное	Idler	3-40
3.17	1501-21-37СП(SP)	Механизм сдвигания	Recoil mechanism	3-42
3.18	ТЖ(TZH) 216-22-000	Гусеница	Track	3-44
3.19	1101-21-43-02СП(SP)/ -03СП(SP)	Механизм натяжения	Track adjusting mechanism	3-46
3.20	1501-64-1-02СП(SP)	Установка кожухов	Jacket mounting	3-49
Всего листов Total pages				51

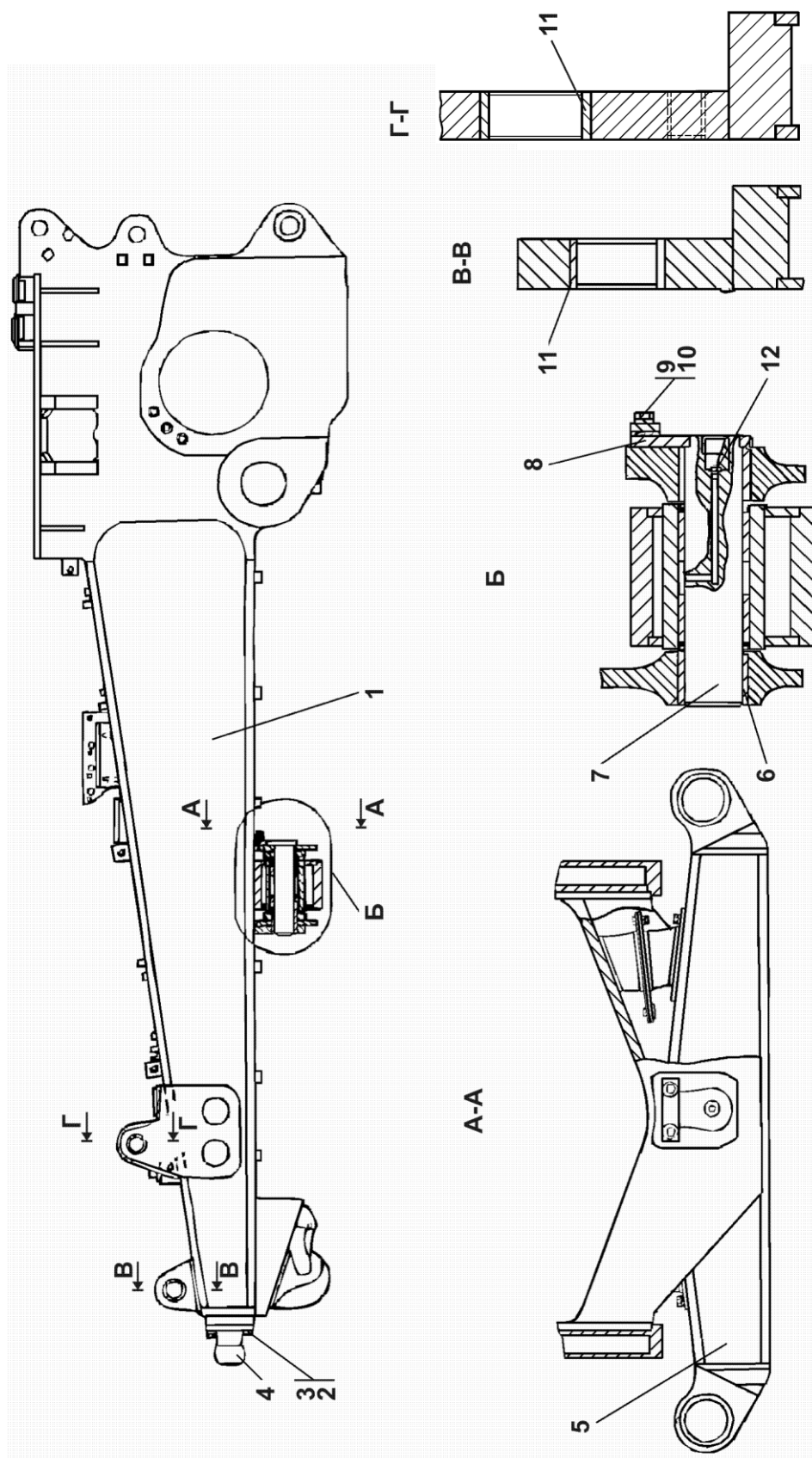


Рисунок 3.1 Рама
Figure 3.1 Frame

3.1 1512-11-1-05СП Рама
1512-11-1-05SP Frame

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.1	1512-11-1-05СП(SP) 1512-11-1-05-20СП(SP)	Рама* Рама	Frame* Frame	×	×

ПРИМЕЧАНИЕ * - с полужесткой ходовой
NOTE * - with semi-rigid undercarriage

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1512-11-6-03СП(SP) 1512-11-6-03-20СП(SP)	Корпус с лонжеронами Корпус с лонжеронами	Body with side member Body with side member	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
2	28 0823-01 28 0823-01-20	Болт M24×2-6g×60 Болт M24×2-6g×60	Bolt M24×2-6g×60 Bolt M24×2-6g×60	4	4
3	31 5355	Шайба	Washer	4	4
4	2501-11-46СП(SP) 2501-11-46-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1	1
5	1501-11-32СП(SP) 1501-11-32-20СП(SP)	Балка Балка	Beam Beam	1	1
6	0602-11-102-01	Втулка	Bushing	2	2
7	1101-11-24-01СП(SP)	Палец	Pin	1	1
8	46-98-2	Планка	Strip	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
9	28 0521 28 0521-20	Болт M16-6g×30 Болт M16-6g×30	Bolt 3M16-6g×30 Bolt 3M16-6g×30	2	2
10		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	2	2
11	403-55-346-01	Втулка	Bushing	2	2
		<u>Масленки</u> <u>ГОСТ 19853-74</u>	<u>Oilers</u> <u>GOST 19853-74</u>		
12		Масленка 1.2.Ц6 Масленка 1.2.Кдхр	Oiler1.2.Ts6 Oiler 1.2 Kdkhr	1	1

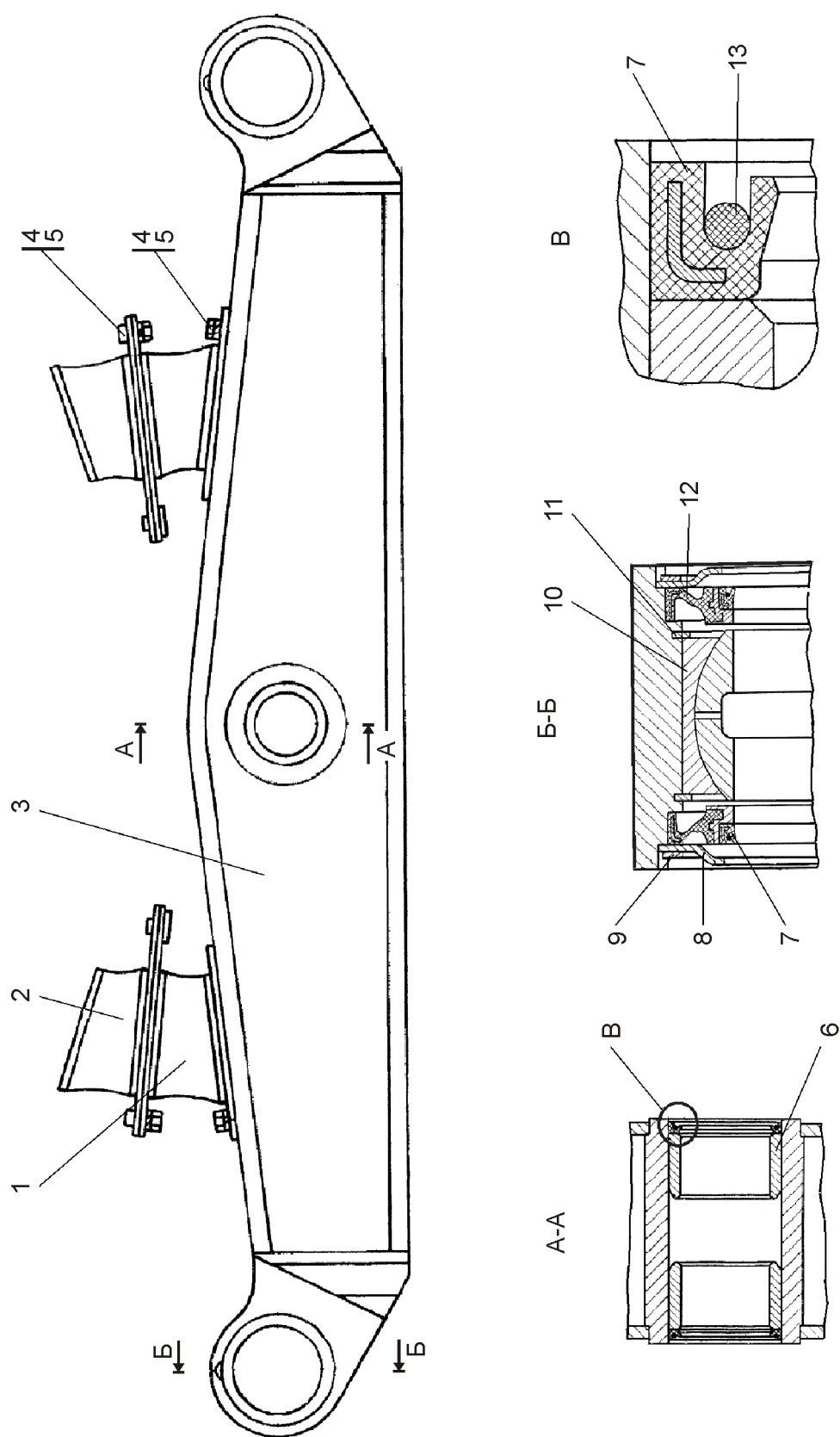


Рисунок 3.2 Балка
Figure 3.2 Beam

3.2 1501-11-32СП Балка 1501-11-32SP Beam					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.2	1501-11-32СП(SP)	Балка	Beam	×	
	1501-11-32-20СП(SP)	Балка	Beam		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-11-13СП(SP)	Виброизолятор	Vibration isolator	2	2
2	2001-11-12СП(SP)	Виброизолятор	Vibration isolator	2	2
3	1501-11-33СП(SP) 1501-11-33-20СП(SP)	Балка Балка	Beam Beam	1	1
4		Болт M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×25 GOST 7796-70	8	8
5		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	8	8
6	0602-11-102-01	Втулка	Bushing	2	2
7	TM 2501-11-20СП(SP)	Манжета	Collar	6	6
8	TM2501-11-5 TM2501-11-5-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4
9	58 0836	Кольцо C140 ГОСТ 13941-86	Ring C140 GOST 13941-86	4	4
10		Подшипник ШСЛ 80 ТУ4649-020- 05808824-2005	Bearing SHSL 80 TU 4649-020- 05808824-2005	2	2
11	58 0818	Кольцо C125 ГОСТ 13941-86	Ring C125 GOST 13941-86	4	4
12	TM2501-11-15СП(SP)	Манжета	Collar	4	4
13		Кольцо 079-085-36- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 079-085-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	6	6

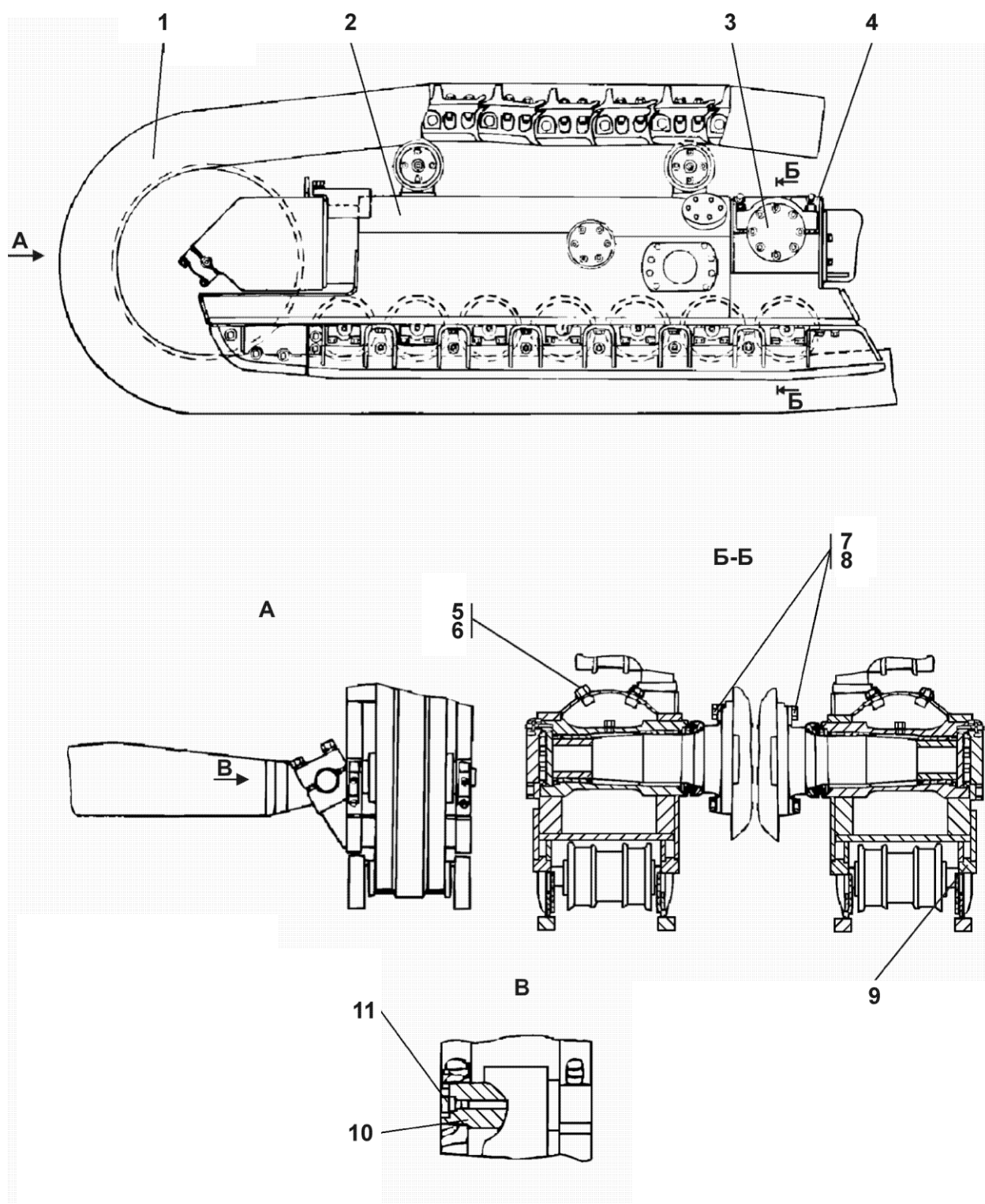


Рисунок 3.3 Система ходовая полужесткая
Figure 3.3 Semi-rigid running gear

3.3 1501-21-201СП Система ходовая полужесткая 1501-21-201SP Semi-rigid running gear

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.3	1501-21-201СП(SP)	Система ходовая полужесткая	Semi-rigid running gear	×	×
	1501-21-201-20СП(SP)	Система ходовая полужесткая	Semi-rigid running gear		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Гусеница ТЖ216-22-000	Track TZh216-22-000	2	2
2	1501-21-203СП(SP) 1501-21-203-20СП(SP)	Тележка Тележка	Bogie Bogie	1	1
3	1101-21-38СП(SP) 1101-21-38-20СП(SP)	Шарнир Шарнир	Hinge Hinge	2	2
4	1512-21-41 1512-21-41-20	Кожух Кожух	Jacket Jacket	2	2
5	700-31-2209 700-31-2209-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
6	28 0520 28 0520-20	Болт M16×1,5-6g×30 Болт M16×1,5-6g×30	Bolt M16×1,5-6g×30 Bolt M16×1,5-6g×30	8	8
7	31 5355 31 5355-20	Шайба Шайба	Washer Washer	24	24
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
8	28 0840 28 0840-20	Болт M24×2-6g×90 Болт M24×2-6g×90	Bolt M24×2-6g×90 Bolt M24×2-6g×90	24	24
9	1501-21-202СП(SP) 1501-21-202-20СП(SP)	Тележка Тележка	Bogie Bogie	1	1
10	2001-21-59	Ось	Axle	2	2
11		Масленка 1.2.Ц6хр	Oiler1.2.Ts6хр	2	2

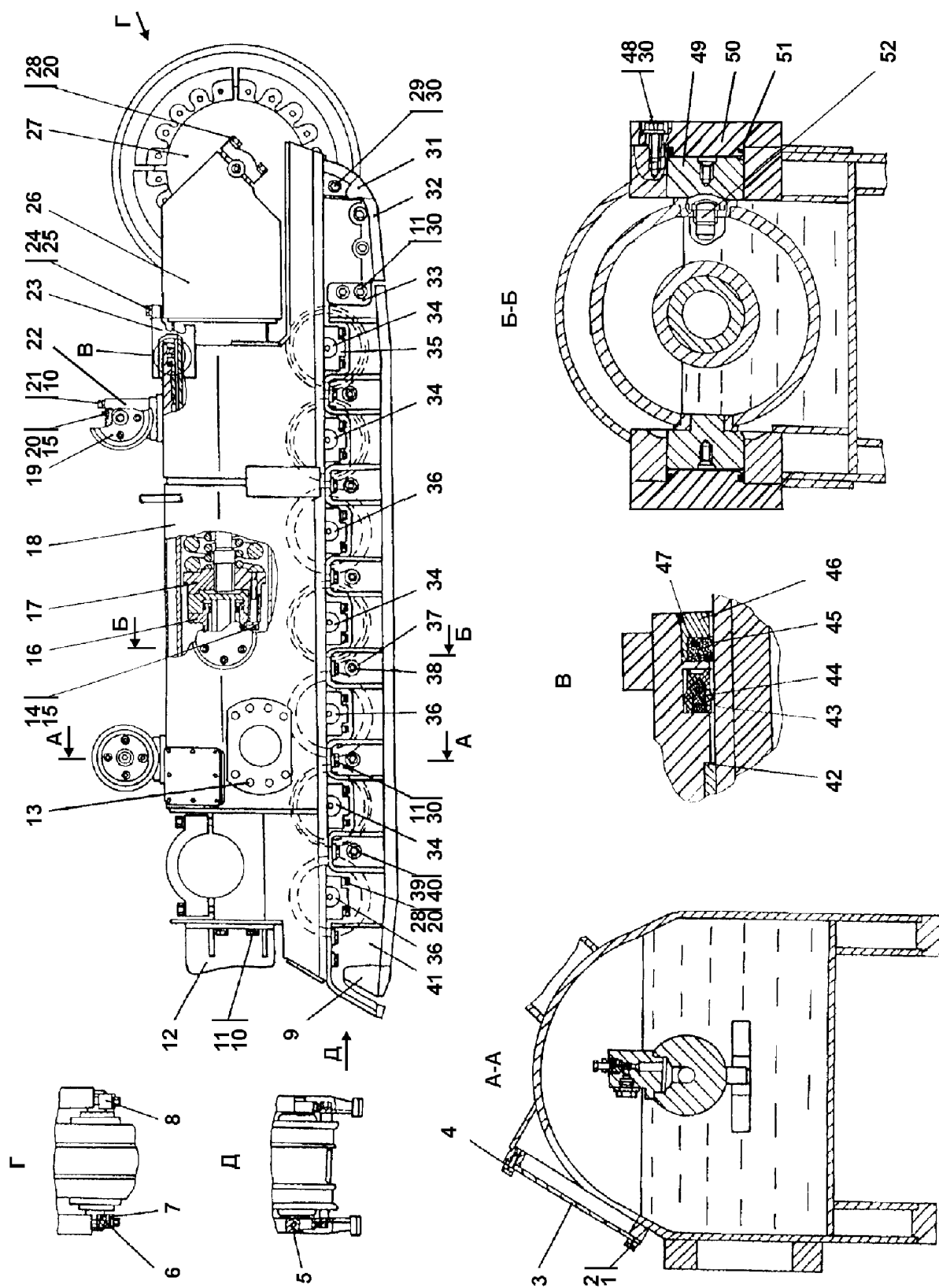


Рисунок 3.4 Тележка полужесткая
Figure 3.4 Semi-rigid bogie

3.4 1501-21-202СП/-203СП Тележка полужесткая
1501-21-202SP/-203SP Semi-rigid bogie

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.4	1501-21-202СП(SP)	Тележка полужесткая*	Semi-rigid bogie*	×	×
	1501-21-202-20СП(SP)	Тележка полужесткая	Semi-rigid bogie		
	1501-21-203СП(SP)	Тележка полужесткая**	Semi-rigid bogie**	×	×
	1501-21-203-20СП(SP)	Тележка полужесткая	Semi-rigid bogie		

ПРИМЕЧАНИЕ * - относится к 1501-21-202СП
 ** - относится к 1501-21-203СП
NOTE * - refers to 1501-21-202SP
 ** - refers to 1501-21-203SP

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	6	6
2		Болт М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×16 GOST 7796-70	6	6
3	0901-21-71	Крышка	Cover	1	1
4	45 0337 45 0337-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
5	32 5381	Штифт	Dowel	7	7
6	32 0260	Штифт	Dowel	1	1
7	1501-21-55 1501-21-55-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
8	1501-21-57 1501-21-57-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
9	1501-21-232СП(SP) 1501-21-232-20СП(SP)	Щиток* Щиток	Shield* Shield	1	1
	1501-21-232-01СП(SP) 1501-21-232-01-20СП -20(SP)	Щиток** Щиток	Shield** Shield	1	1
10		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	10	10
11		Болт М16-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×45 GOST 7796-70	21	21

№ рис.

Fig. No

3.4

				№ рис. Fig. No	3.4
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
12	1501-21-229СП(SP) 1501-21-229-20СП(SP)	Отбойник** Отбойник	Impingement plate** Impingement plate	1	1
	1501-21-229-01СП(SP) 1501-21-229-01-20СП -20(SP)	Отбойник* Отбойник	Impingement plate* Impingement plate	1	1
13	700-40-5068	Пробка	Plug	8	8
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
14	28 0750 28 0750-20	Болт M20×1,5-6g×120 Болт M20×1,5-6g×120	Bolt M20×1,5-6g×120 Bolt M20×1,5-6g×120	6	6
15		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 ОТ GOST 6402-70	6	6
16	1101-21-43-02СП(SP) 1101-21-43-02-20СП -20(SP)	Механизм натяжения** Механизм натяжения	Track adjusting Mechanism** Track adjusting mechanism	1	1
	1101-21-43-03СП(SP) 1101-21-43-03-20СП -20(SP)	Механизм натяжения* Механизм натяжения	Track adjusting Mechanism* Track adjusting mechanism	1	1
17	1501-21-37СП(SP) 1501-21-37-20СП(SP)	Механизм сдвигания Механизм сдвигания	Recoil mechanism Recoil mechanism	1	1
18	1501-21-214СП(SP) 1501-21-214-20СП(SP)	Рама тележки* Рама тележки	Bogie frame* Bogie frame	1	1
	1501-21-215СП(SP) 1501-21-215-20СП(SP)	Рама тележки** Рама тележки	Bogie frame** Bogie frame	1	1
19	1501-21-10СП(SP) 1501-21-10-20СП(SP)	Каток поддерживающий Каток поддерживающий	Support roller Support roller	2	2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
20	28 0742 28 0742-20	Болт M20-6g×85 Болт M20-6g×85	Bolt M20-6g×85 Bolt M20-6g×85	32	32
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
21	28 0580	Болт M16×1,5-6g×170	Bolt M16×1,5-6g×170	8	
	28 0580-20	Болт M16×1,5-6g×170	Bolt M16×1,5-6g×170		8

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				3.4	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
22	1501-21-122	Опора	Support	2	2
23	1501-21-220	Кожух	Jacket	1	
	1501-21-220-20	Кожух	Jacket		1
24		Болт М12-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×20 GOST 7796-70	2	2
25	31 0225	Шайба	Washer	2	
	31 0225-20	Шайба	Washer		2
26	1501-21-209СП(SP)	Рама тележки передняя	Front bogie frame	1	
	1501-21-209-20СП(SP)	Рама тележки передняя	Front bogie frame		1
27	1501-21-45СП(SP)	Колесо натяжное	Idler	1	
	1501-21-45-20СП(SP)	Колесо натяжное	Idler		1
28	31 5317	Шайба	Washer	32	
	31 5317-20	Шайба	Washer		32
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
29	28 0521	Болт М16-6g×30	Bolt M16-6g×30	6	
	28 0521-20	Болт М16-6g×30	Bolt M16-6g×30		6
30	31 5271	Шайба	Washer	37	
	31 5271-20	Шайба	Washer		37
31	1101-21-97	Отбойник	Impingement plate	1	
	1101-21-97-20	Отбойник	Impingement plate		1
32	1501-21-96	Отбойник	Impingement plate	1	
	1501-21-96-20	Отбойник	Impingement plate		1
33	2501-21-244	Накладка	Strap	2	
	2501-21-244-20	Накладка	Strap		2
34	1501-21-44-02СП(SP)	Каток опорный	Track roller	4	
	1501-21-44-02-20СП -20(SP)	Каток опорный	Track roller		4
35	311502-21-25	Крышка	Cover	14	14
36	1501-21-44-03СП(SP)	Каток опорный	Track roller	3	
	1501-21-44-03-20СП -20(SP)	Каток опорный	Track roller		3
37	1501-21-237	Втулка	Bushing	6	6
38	1101-21-190-01	Стяжка	Brace	6	
	1101-21-190-01-20	Стяжка	Brace		6
		<u>Гайки</u> <u>ГОСТ 5915-70</u>	<u>Nuts</u> <u>GOST 5915-70</u>		
39	30 0310	Гайка М20×1,5	Nut M20×1,5	6	
	30 0310-20	Гайка М20×1,5	Nut M20×1,5		6

				№ рис.	3.4
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 11371-78</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 11371-78</u>		
40	31 0310	Шайба 20×4	Washer 20×4	6	
	31 0310-20	Шайба 20×4	Washer 20×4		6
41	1501-21-231СП(SP)	Щиток**	Shield **	1	
	1501-21-231-20СП(SP)	Щиток	Shield		1
	1501-21-231-01СП(SP)	Щиток*	Shield*	1	
	1501-21-231-01-20СП-20(SP)	Щиток	Shield		1
42	1501-21-99	Втулка	Bushing	1	1
43	40 0467	Кольцо упругое	Elastic ring	1	1
	45 0337-20	Прокладка	Gasket		1
44	1101-21-63	Манжета	Collar	1	1
45	1101-21-62	Манжета	Collar	1	1
46	1101-21-64	Каркас	Framework	1	1
47	40 0466	Кольцо упругое	Elastic ring	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
48	28 0535	Болт	Bolt	12	
	28 0535-20	М16×1,5-6g×38 Болт М16×1,5-6g×38	М16×1,5-6g×38 Bolt М16×1,5-6g×38		12
49	1501-21-68-01	Вкладыш	Insert	2	2
50	1501-21-65	Крышка	Cover	2	2
51		Кольцо 088-095-46-2-51-1668 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005.204-84	Ring 088-095-46-2-51-1668 GOST 18829-73/ TU 38.005.204-84	2	2
52	1501-21-227	Стопор	Stopper	1	1

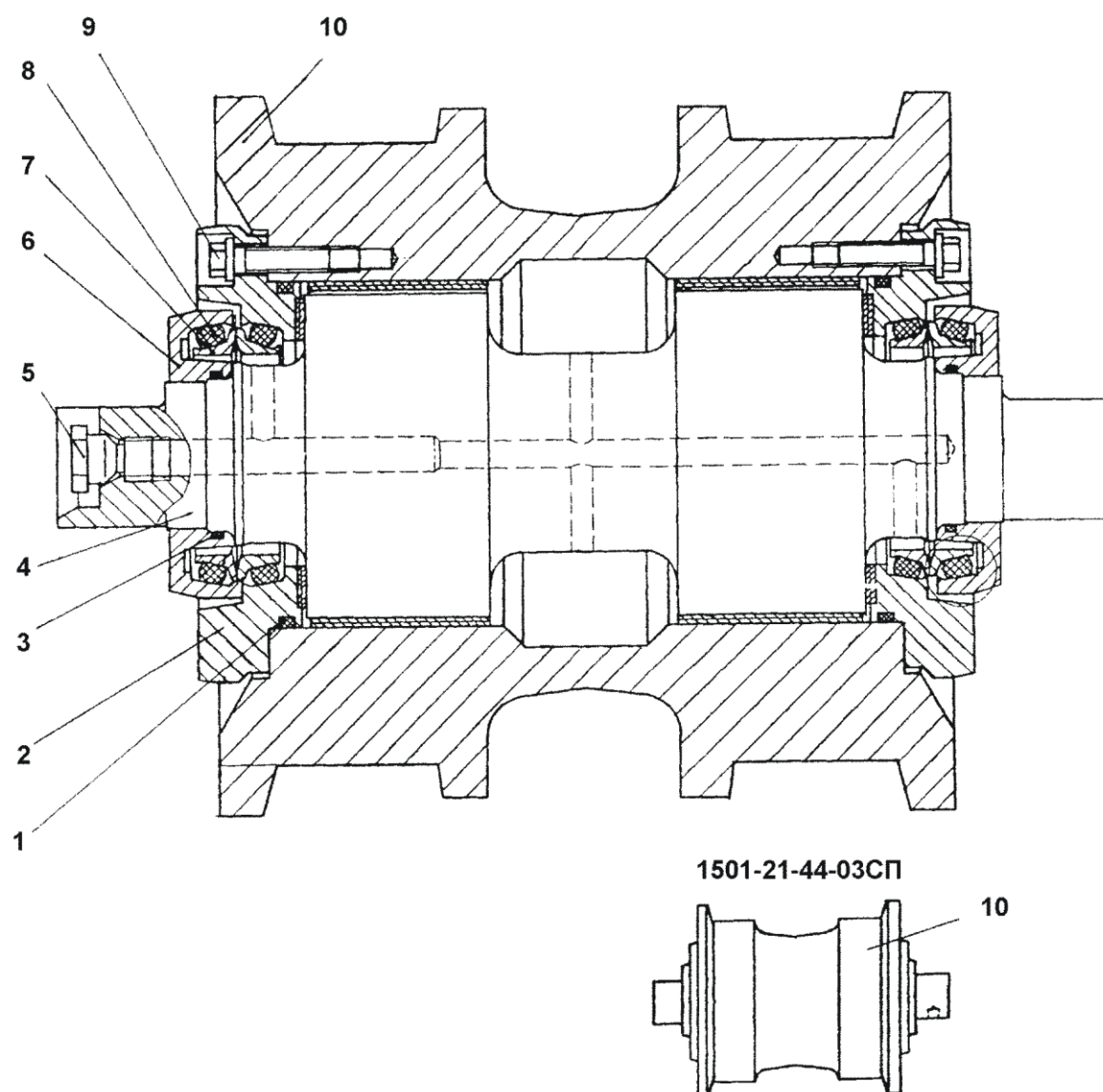
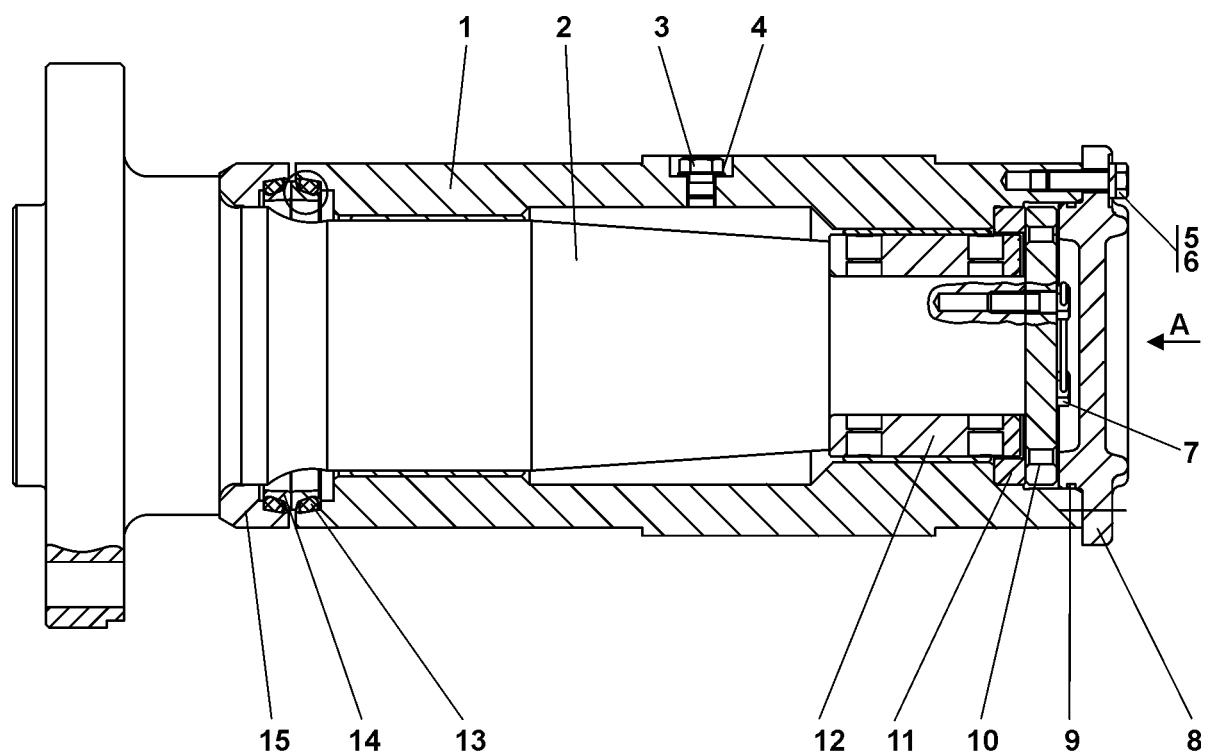


Рисунок 3.5 Каток опорный
Figure 3.5 Track roller

3.5 1501-21-44-02/44-03СП Каток опорный 1501-21-44-02/44-03SP Track roller					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.5	1501-21-44-02СП(SP)	Каток опорный*	Track roller*	×	
	1501-21-44-02-20СП -20(SP)	Каток опорный	Track roller		×
	1501-21-44-03СП(SP)	Каток опорный**	Track roller**	×	
	1501-21-44-03-20СП -20(SP)	Каток опорный	Track roller		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - входит в 1501-21-44-02СП
 ** - входит в 1501-21-44-03СП
NOTE * - included into 1501-21-44SP
 ** - included into 1501-21-44-03SP

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				3.5	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Кольцо 118-124-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 118-124-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
2	1501-21-75СП(SP)	Фланец	Flange	2	2
3		Кольцо 055-060-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 055-060-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
4	1501-21-160*	Ось	Axle	1	1
4	1501-21-161**	Ось	Axle	1	1
5	37 5509 37 5509-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
6	1501-21-107	Крышка	Cover	2	2
7	1501-21-142	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	4	4
8	40 0452	Кольцо упругое	Elastic ring	4	4
9	2501-21-411 2501-21-411-20	Болт Болт	Bolt Bolt	20	20
10	1501-21-64СП(SP) 1501-21-64-20СП(SP)	Каток* Каток	Roller * Roller	1	1
10	1501-21-64-01СП(SP) 1501-21-64-01-20СП -20(SP)	Каток** Каток	Roller** Roller	1	1



A

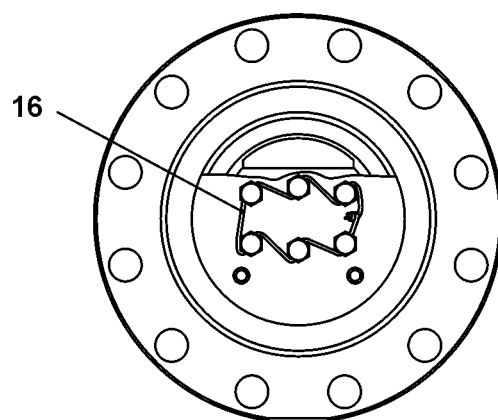


Рисунок 3.6 Шарнир
Figure 3.6 Hinge

3.6 1101-21-38СП Шарнир 1101-21-38SP Hinge					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.6	1101-21-38СП(SP)	Шарнир	Hinge	×	
	1101-21-38-20СП(SP)	Шарнир	Hinge		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				3.6	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1101-21-119СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
2	1101-21-200	Ось	Axle	1	1
3	37 5515 37 5515-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
4	700-40-260-11	Прокладка	Gasket	1	1
5		Болт М12×1,25- 6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25- 6g×40 GOST 7796-70	8	8
6		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	8	8
7	28 0351	Болт 3М12-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt 3М12-6g×40 GOST 7796-70	6	6
8	1501-21-152	Крышка	Cover	1	1
9		Кольцо 160-165-36- 2-51-1668	Ring 160-165-36-2- 51-1668	1	1
10	1501-21-157	Фланец	Flange	1	1
11	1501-21-156	Кольцо	Ring	1	1
12	1101-21-205	Вкладыш	Bearing brass	2	2
13	40 0323	Кольцо упругое	Elastic ring	2	2
14	1501-21-158	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
15	1501-21-153	Корпус уплотнения	Sealing housing	1	1
16		Проволока КС-1,6 ГОСТ 792-67	Wire KC-1,6 GOST 792-67	0,6	0,6

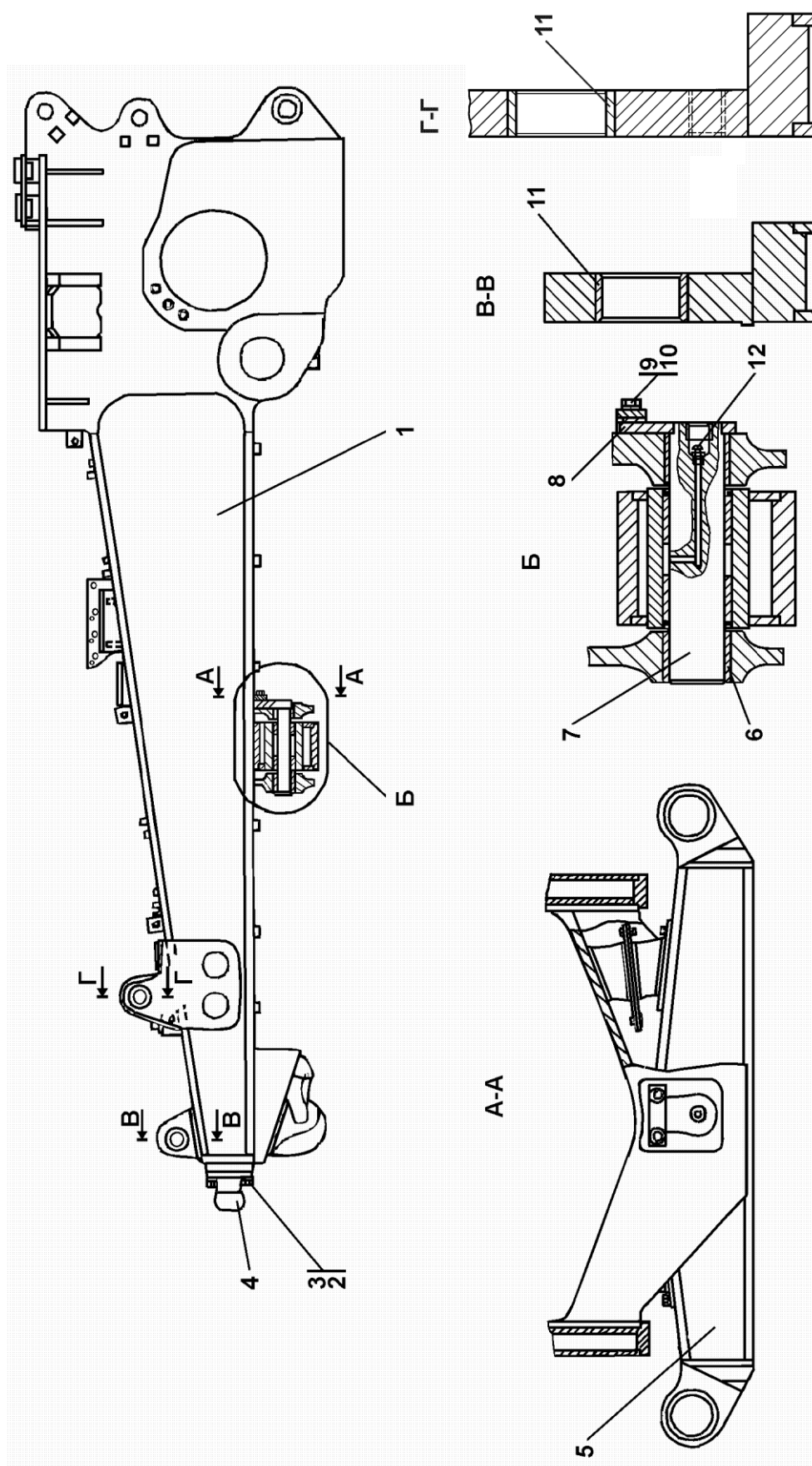


Рисунок 3.7 Рама
Figure 3.7 Frame

3.7 1512-11-1-04СП Рама 1512-11-1-04SP Frame					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.7	1512-11-1-04СП(SP) 1512-11-1-04-20СП(SP)	Рама* Рама	Frame* Frame	×	×

ПРИМЕЧАНИЕ * - с кареточной ходовой системой
NOTE * - with bogie undercarriage

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1512-11-6-03СП(SP) 1512-11-6-03-20СП(SP)	Корпус с лонжеронами Корпус с лонжеронами	Body with side member Body with side member	1	1
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
2	28 0823-01 28 0823-01-20	Болт M24×2-6g×60 Болт M24×2-6g×60	Bolt M24×2-6g×60 Bolt M24×2-6g×60	4	4
3	31 5355	Шайба	Washer	4	4
4	2501-11-46СП(SP) 2501-11-46-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1	1
5	1501-11-9СП(SP) 1501-11-9-20СП(SP)	Балка Балка	Beam Beam	1	1
6	0602-11-102-01	Втулка	Bushing	2	2
7	1101-11-24-01СП(SP)	Палец	Pin	1	1
8	46-98-2	Планка	Strap	1	1
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
9	28 0521 28 0521-20	Болт M16-6g×30 Болт M16-6g×30	Bolt M16-6g×30 Bolt M16-6g×30	2	2
10		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	2	2
11	403-55-346-01	Втулка	Bushing	4	4
		Масленки ГОСТ 19853-74	Oilers GOST 19853-74		
12		Масленка 1.2.Ц6 Масленка 1.2.Кдхр	Oiler 1.2Ts6 Oiler 1.2 Kdkhr	1	1

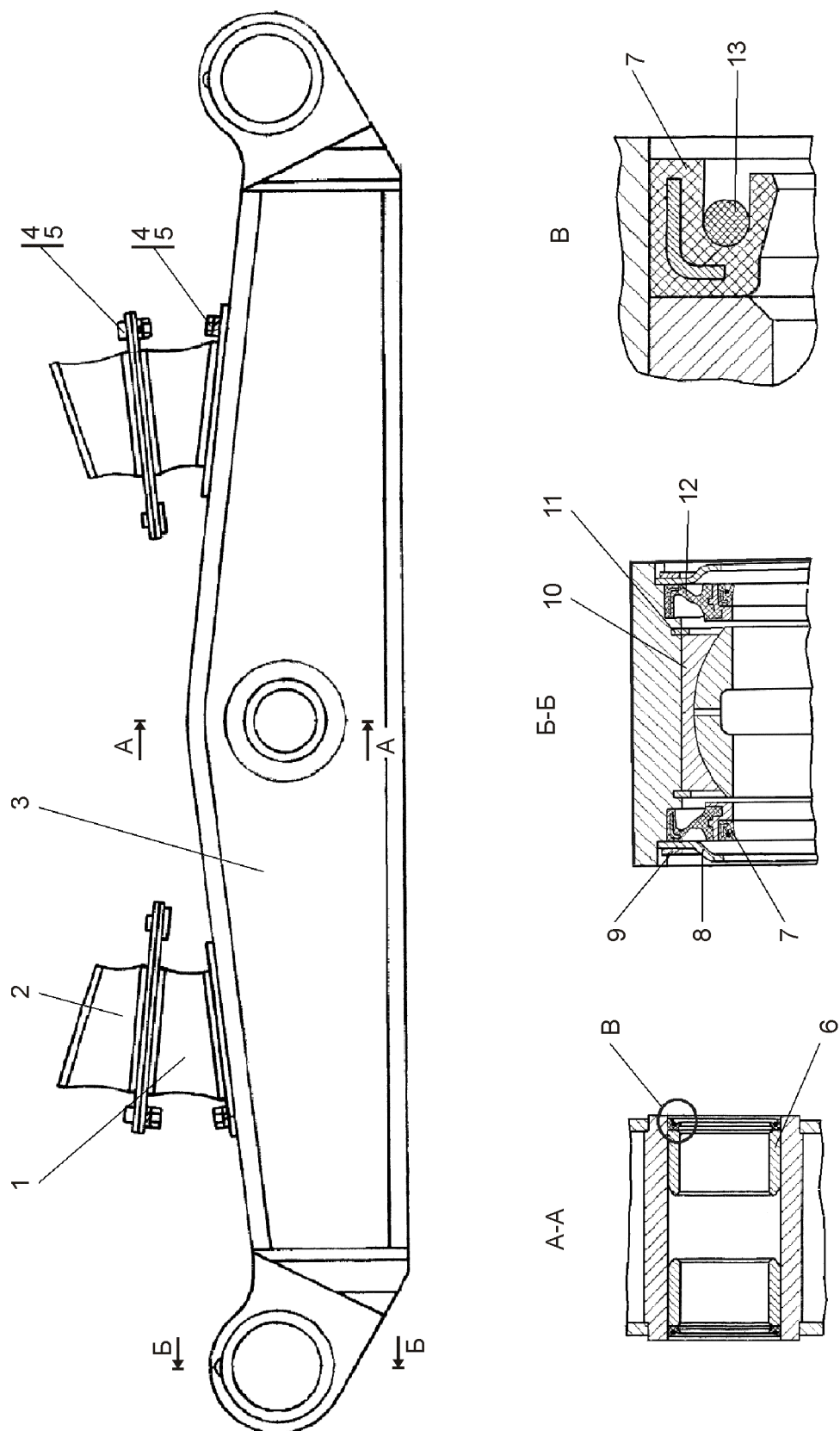


Рисунок 3.8 Балка
Figure 3.8 Beam

3.8 1501-11-9СП Балка 1501-11-9SP Beam					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.8	1501-11-9СП(SP)	Балка	Beam	×	
	1501-11-9-20СП(SP)	Балка	Beam		×

№ рис. Fig. No	3.8				
	Количество на исполнение Quantity per unit				
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		УХЛ UKHL	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-11-13СП(SP)	Виброизолятор	Vibration isolator	2	2
2	2001-11-12СП(SP)	Виброизолятор	Vibration isolator	2	2
3	1501-11-10СП(SP) 1501-11-10-20СП(SP)	Балка Балка	Beam Beam	1	1
4		Болт M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×25 GOST 7796-70	8	8
5		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	8	8
6	0602-11-102-01	Втулка	Bushing	2	2
7	TM 2501-11-20СП(SP)	Манжета	Collar	6	6
8	TM2501-11-5 TM2501-11-5-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4
9	58 0836	Кольцо C140 ГОСТ 13941-86	Ring C140 GOST 13941-86	4	4
10		Подшипник ШСЛ 80 ГОСТ 3635-78	Bearing SHSL 80 GOST 3635-78	2	2
11	58 0818	Кольцо C125 ГОСТ 13941-86	Ring C125 GOST 13941-86	4	4
12	TM2501-11-15СП(SP)	Манжета	Collar	4	4
13		Кольцо 079-085-36- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 079-085-36-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	6	6

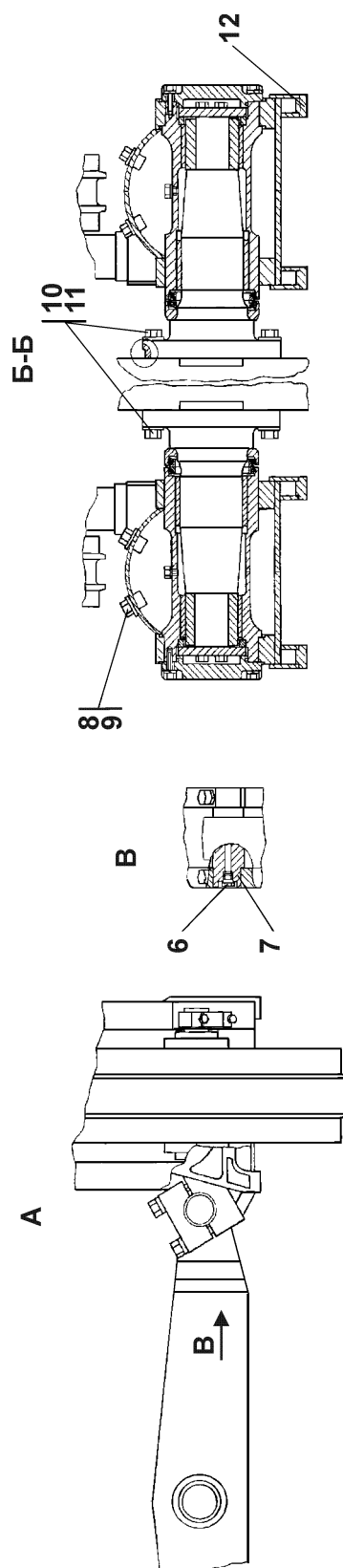
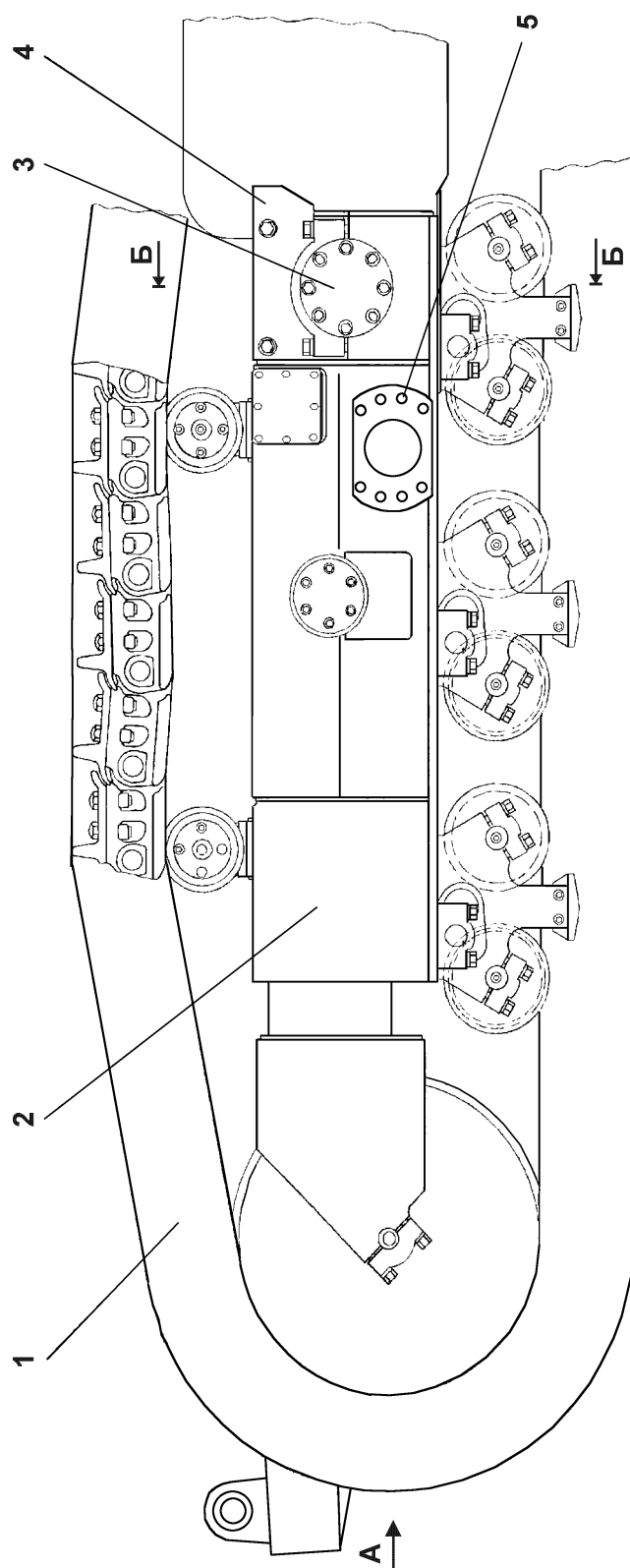


Рисунок 3.9 Система ходовая
Figure 3.9 Running gear

3.9 1501-21-1СП Система ходовая 1501-21-1SP Running gear

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
				×	×
3.9	1501-21-1СП(SP) 1501-21-1-20СП(SP)	Система ходовая Система ходовая	Running gear Running gear	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
				×	×
1		Гусеница ТЖ216-22-000	Track TZh216-22-000	2	2
2	1501-21-3СП(SP) 1501-21-3-20СП(SP)	Тележка Тележка	Bogie Bogie	1	1
3	1501-21-18СП(SP) 1501-21-18-20СП(SP)	Шарнир Шарнир	Hinge Hinge	2	2
4	1501-21-60 1501-21-60-20	Кожух Кожух	Jacket Jacket	2	2
5	44 0001	Пробка	Plug	16	16
6		Масленка 1.2.Ц6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2.Ts6xp GOST19853-74	2	2
7	2001-21-59	Ось	Axle	2	2
8	700-31-2209 700-31-2209-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
9	28 0520 28 0520-20	Болт M16×1,5-6g×30 Болт M16×1,5-6g×30	Bolt M16×1,5-6g×30 Bolt M16×1,5-6g×30	8	8
10	31 5355 31 5355-20	Шайба Шайба	Washer Washer	24	24
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
11	28 0840 28 0840-20	Болт M24×2-6g×90 Болт M24×2-6g×90	Bolt M24×2-6g×90 Bolt M24×2-6g×90	24	24
12	1501-21-2СП(SP) 1501-21-2-20СП(SP)	Тележка Тележка	Bogie Bogie	1	1

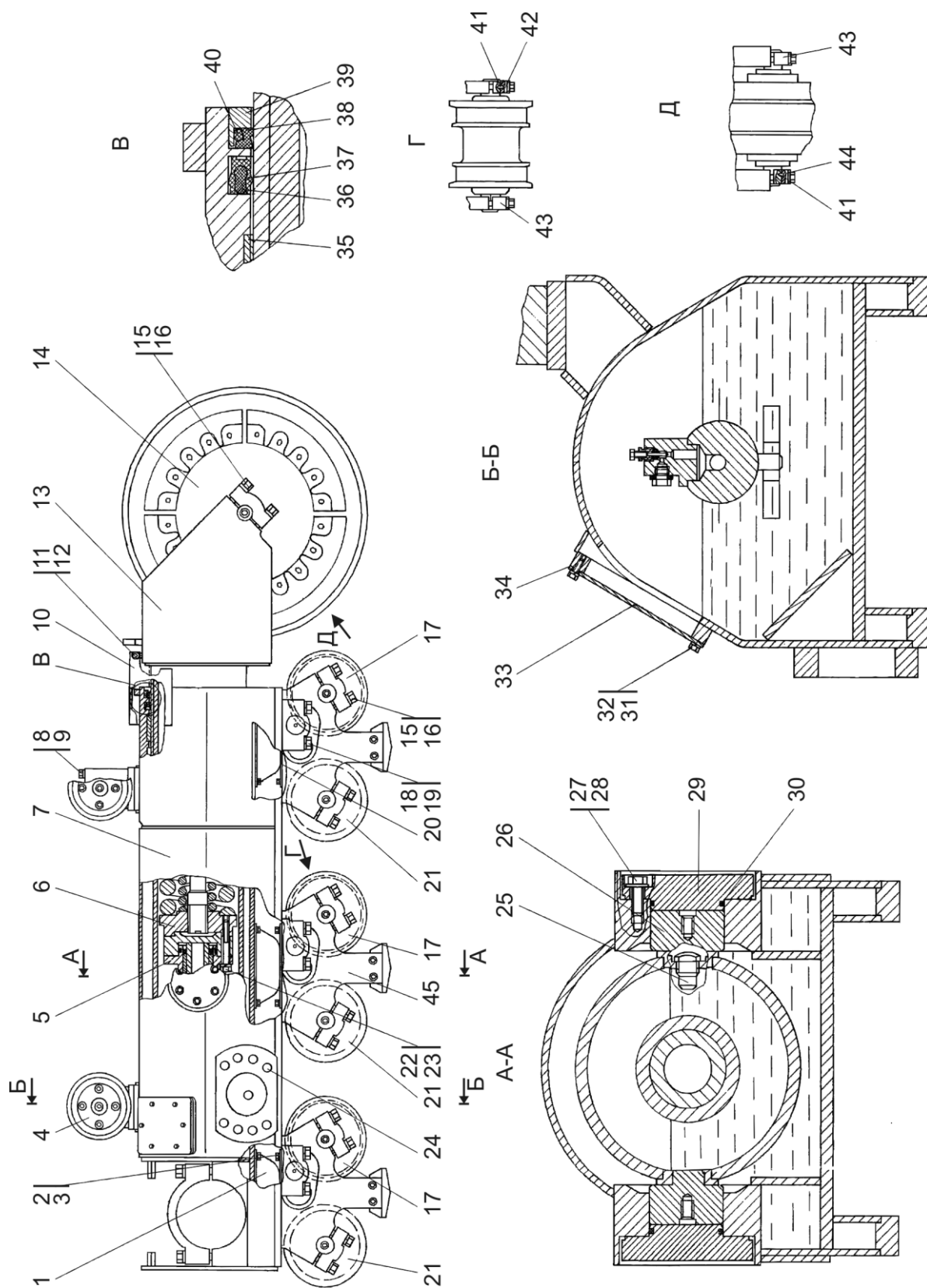


Рисунок 3.10 Тележка
Figure 3.10 Bogie

3.10 1501-21-2СП/-3СП Тележка 1501-21-2SP/-3SP Bogie

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.10	1501-21-2СП(SP)	Тележка*	Bogie*	×	
	1501-21-2-20СП(SP)	Тележка	Bogie		×
	1501-21-3СП(SP)	Тележка**	Bogie**	×	
	1501-21-3-20СП(SP)	Тележка	Bogie		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - входит в 1501-21-2СП
 ** - входит в 1501-21-3СП
NOTE * - included into 1501-21-2SP
 ** - included into 1501-21-3SP

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1501-21-20СП(SP)	Амортизатор	Shock absorber	3	3
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
2	28 0320 28 0320-20	Болт M12×1,25-6g×20 Болт M12×1,25-6g×20	Bolt M12×1,25-6g×20 Bolt M12×1,25-6g×20	24	24
3		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	24	24
4	1501-21-10СП(SP) 1501-21-10-20СП(SP)	Каток поддерживающий Каток поддерживающий	Supporting roller Supporting roller	2	2
5	1101-21-43-03СП(SP) 1101-21-43-03-20СП -20(SP)	Механизм натяжения* Механизм натяжения	Track adjusting mechanism* Track adjusting mechanism	1	1
	1101-21-43-02СП(SP) 1101-21-43-02-20СП -20(SP)	Механизм натяжения** Механизм натяжения	Track adjusting mechanism** Track adjusting mechanism	1	1
6	1501-21-37СП(SP) 1501-21-37-20СП(SP)	Механизм сдвигания Механизм сдвигания	Recoil mechanism Recoil mechanism	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				3.10	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7	1501-21-12СП(SP) 1501-21-12-20СП(SP)	Рама тележки* Рама тележки	Bogie frame* Bogie frame	1	1
	1501-21-11СП(SP) 1501-21-11-20СП(SP)	Рама тележки** Рама тележки	Bogie frame** Bogie frame	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>		
8	28 0580 28 0580-20	Болт M16×1,5-6g×170 Болт M16×1,5-6g×170	Bolt M16×1,5-6g×170 Bolt M16×1,5-6g×170	8	8
9		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	8	8
10	1501-21-220 1501-21-220-20	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
11	31 0225 31 0225-20	Шайба Шайба	Washer Washer	2	2
12		Болт M12-6g×20 ГОСТ7796-70	Bolt M12-6g×20 GOST7796-70	2	2
13	1501-21-9СП(SP) 1501-21-9-20СП(SP)	Рама тележки передняя Рама тележки передняя	Front bogie frame Front bogie frame	1	1
14	1501-21-45СП(SP) 1501-21-45-20СП(SP)	Колесо натяжное Колесо натяжное	Idler Idler	1	1
15	31 5317 31 5317-20	Шайба Шайба	Washer Washer	28	28
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>		
16	28 0746 28 0746-20	Болт M20×1,5-6g×90 Болт M20×1,5-6g×90	Bolt M20×1,5-6g×90 Bolt M20×1,5-6g×90	28	28
17	1501-21-44СП(SP) 1501-21-44-20СП(SP)	Каток опорный Каток опорный	Track roller Track roller	3	3
18	31 5355 31 5355-20	Шайба Шайба	Washer Washer	12	12
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
19	28 0855 28 0855-20	Болт M24×2-6g×120 Болт M24×2-6g×120	Bolt M24×2-6g×120 Bolt M24×2-6g×120	12	12
20	1501-21-86	Пластина	Plate	3	3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				3.10	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
21	1501-21-44-01СП(SP) 1501-21-44-01-20СП -20(SP)	Каток опорный Каток опорный	Track roller Track roller	3	3
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
22	28 0750 28 0750-20	Болт M20×1,5-6g×120 Болт M20×1,5-6g×120	Bolt M20×1,5-6g×120 Bolt M20×1,5-6g×120	6	6
23		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 ОТ ГОСТ 6402-70	6	6
24	44 0001	Пробка	Plug	8	8
25	1501-21-227	Стопор	Stopper	1	1
26	1501-21-68	Вкладыш	Insert	2	2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
27	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
28	31 5271 31 5271-20	Шайба Шайба	Washer Washer	12	12
29	1501-21-65	Крышка	Cover	2	2
30		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
31		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т ГОСТ 6402-70	6	6
32		Болт М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	6	6
33	1101-21-71	Крышка	Cover	1	1
34	45 0308 45 0308-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
35	1501-21-67	Втулка	Bushing	1	1
36	40 0467	Кольцо упругое	Elastic ring	1	1
37	1101-21-63	Манжета	Collar	1	1
38	1101-21-62	Манжета	Collar	1	1
39	1101-21-64	Каркас	Framework	1	1
40	40 0466	Кольцо упругое	Elastic ring	1	1
41	32 0260 32 0260-20	Штифт Штифт	Pin Pin	7	7
42	1501-21-76	Крышка	Cover	6	6

				№ рис.		3.10
				Fig. No		
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение		
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
43	1501-21-57	Крышка	Cover	7		
	1501-21-57-20	Крышка	Cover		7	
44	1501-21-55	Крышка	Cover	1		
	1501-21-55-20	Крышка	Cover		1	
45	1501-21-5СП(SP)	Каретка	Carriage	3		
	1501-21-5-20СП(SP)	Каретка	Carriage		3	

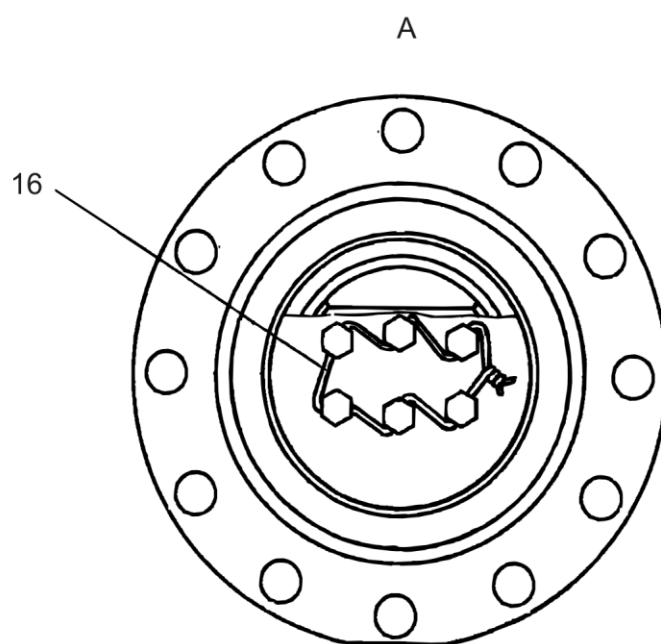
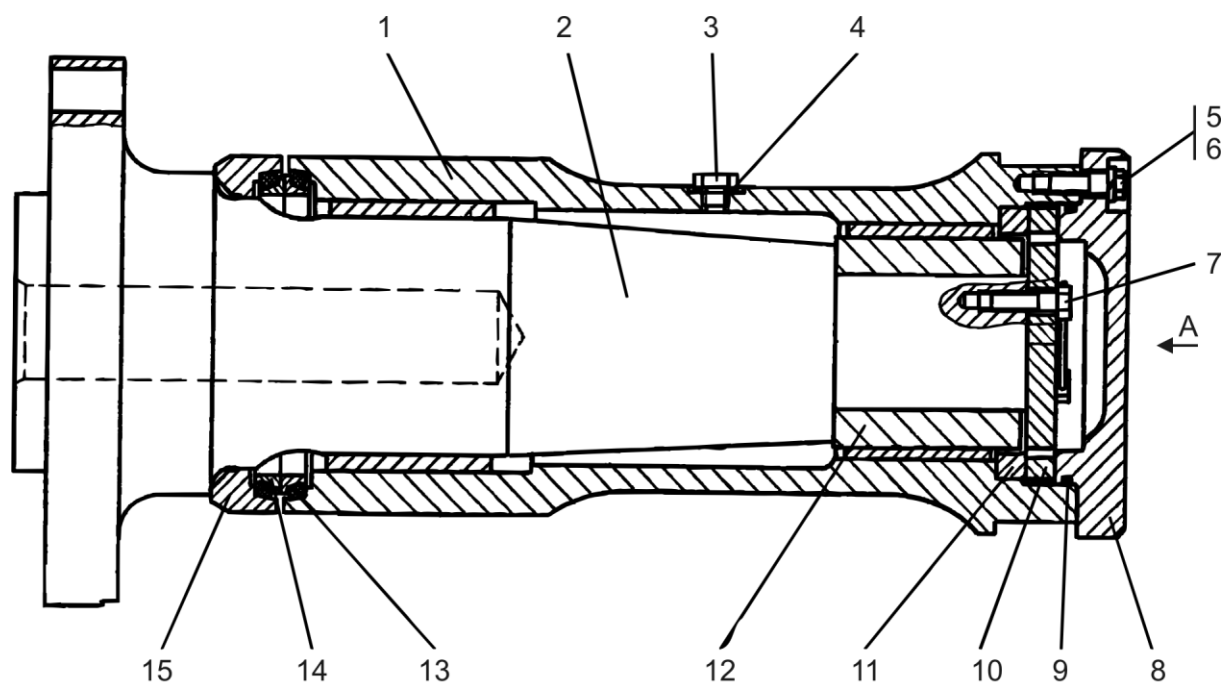


Рисунок 3.11 Шарнир
Figure 3.11 Hinge

3.11 1501-21-18СП Шарнир 1501-21-18SP Hinge					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.11	1501-21-18СП(SP) 1501-21-18-20СП(SP)	Шарнир Шарнир	Hinge Hinge	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1501-21-19СП(SP)	Корпус	Housing	1	1
2	1501-21-150	Ось	Axle	1	1
3	37 5515 37 5515-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
4	700-40-260-11	Прокладка	Gasket	2	2
5		Болт M12×1,25-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×40 GOST 7796-70	8	8
6		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 ОТ GOST 6402-70	8	8
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
7	28 0351 28 0351-20	Болт 3M12-6g×40 Болт 3M12-6g×40	Bolt 3M12-6g×40 Bolt 3M12-6g×40	6	6
8	1501-21-152 1501-21-152-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
9		Кольцо 160-165-36- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 160-165-36-2- 51-1668 TU 2531- 260-0149245-00	1	1
10	1501-21-157	Фланец	Flange	1	1
11	1501-21-156	Кольцо	Ring	1	1
12	1501-21-155	Вкладыш	Bearing brass	2	2
13	40 0453	Кольцо упругое	Elastic ring	2	2
14	1501-21-158	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
15	1501-21-153	Корпус уплотнения	Sealing housing	1	1
16		Проволока КС-1,6 ГОСТ 792-67	Wire KC-1,6 GOST 792-67	0,6м	0,6м

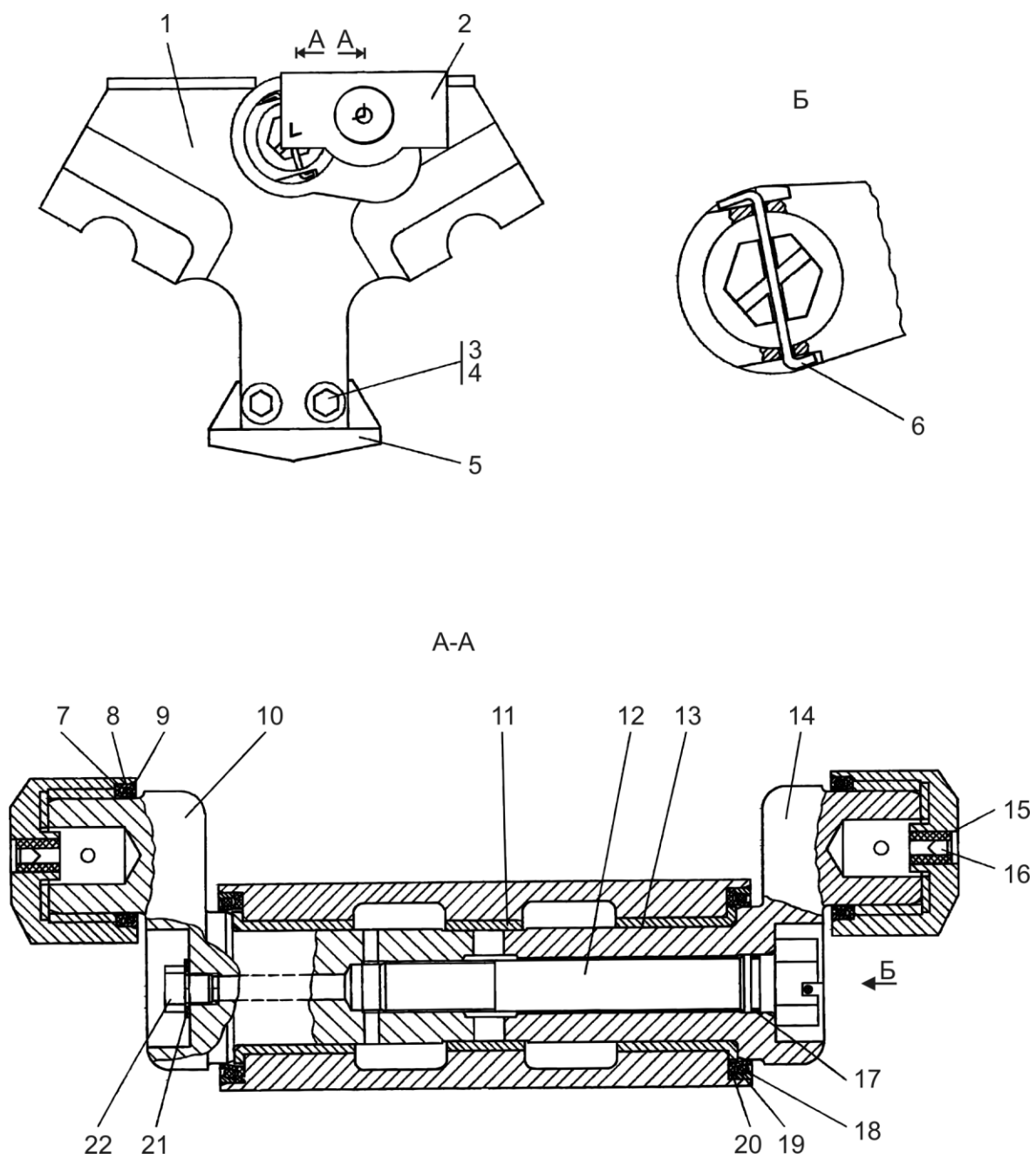
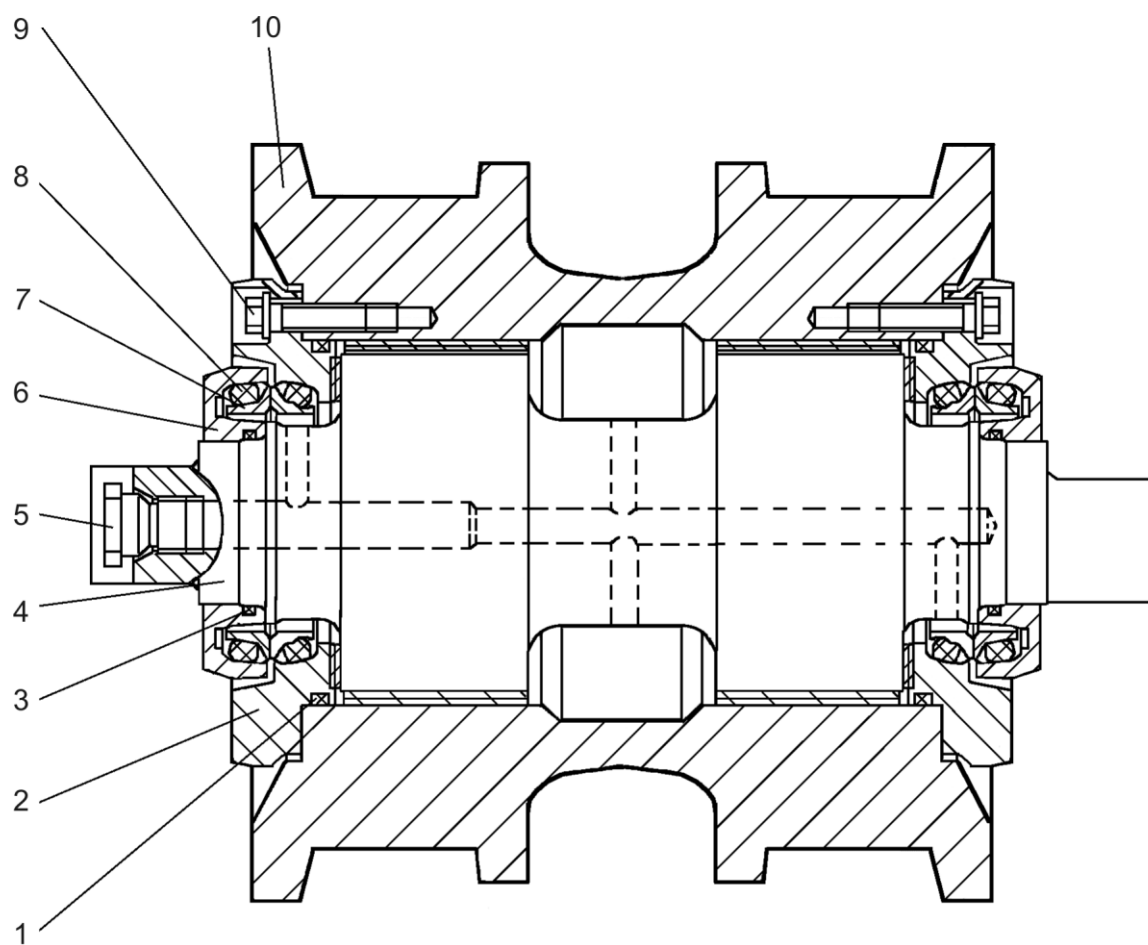


Рисунок 3.12 Каретка
Figure 3.12 Carriage

3.12 1501-21-5СП Каретка 1501-21-5SP Carriage

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.12	1501-21-5СП(SP) 1501-21-5-20СП(SP)	Каретка Каретка	Carriage Carriage	×	×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1501-21-33СП(SP)	Рычаг	Lever	1	1
2	1501-21-22СП(SP)	Стакан	Cup	2	2
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
3	28 0544 28 0544-20	Болт M16×1,5-6g×45 Болт M16×1,5-6g×45	Bolt M16×1,5-6g×45 Bolt M16×1,5-6g×45	4	4
4		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	4	4
5	1501-21-75	Отбойник	Impingement plate	2	2
6	1501-21-131	Стопор	Stopper	1	1
7	1501-21-91	Манжета	Collar	2	2
8	40 0454	Кольцо упругое	Elastic ring	2	2
9	1501-21-93	Кольцо	Ring	2	2
10	1501-21-80	Полуось	Half-axle	1	1
11	1501-21-69	Втулка	Bushing	1	1
12	1501-21-82 1501-21-82-20	Стяжка Стяжка	Brace Brace	1	1
13	1501-21-83	Втулка	Bushing	2	2
14	1501-21-81	Полуось	Half-axle	1	1
15	40 0128	Пробка	Plug	2	2
16	44 0017	Заглушка	End plug	2	2
17		Кольцо 022-026-25- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 022-026-25-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1
18	40 0455	Кольцо упругое	Elastic ring	2	2
19	1501-21-92	Кольцо	Ring	2	2
20	1501-21-90	Манжета	Collar	2	2
21	700-40-260-11	Прокладка	Gasket	1	1
22	37 5515 37 5515-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1



1501-21-44-01СП

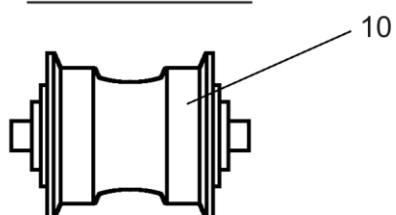


Рисунок 3.13 Каток опорный
Figure 3.13 Track roller

3.13 1501-21-44СП/-44-01СП Каток опорный
1501-21-44SP/-44-01SP Track roller

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.13	1501-21-44СП(SP)	Каток опорный*	Track roller*	×	
	1501-21-44-20СП(SP)	Каток опорный	Track roller		×
	1501-21-44-01СП(SP)	Каток опорный**	Track roller**	×	
	1501-21-44-01-20СП(SP)	Каток опорный	Track roller		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - входит в 1501-21-44СП
 ** - входит в 1501-21-44-01СП
NOTE * - included into 1501-21-44SP
 ** - included into 1501-21-44-01SP

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1		Кольцо 118-124-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 118-124-36-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
2	1501-21-75СП(SP)	Фланец	Flange	2	2
3		Кольцо 055-060-30-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 055-060-30-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	2	2
4	1501-21-160	Ось	Axle	1	1
5	37 5509 37 5509-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
6	1501-21-107	Крышка	Cover	2	2
7	1501-21-142	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	4	4
8	40 0452	Кольцо упругое	Elastic ring	4	4
9	2501-21-411 2501-21-411-20	Болт Болт	Bolt Bolt	20	20
10	1501-21-64СП(SP) 1501-21-64-20СП(SP)	Каток* Каток	Roller* Roller	1	1
10	1501-21-64-01СП(SP) 1501-21-64-01-20СП-20(SP)	Каток** Каток	Roller** Roller	1	1

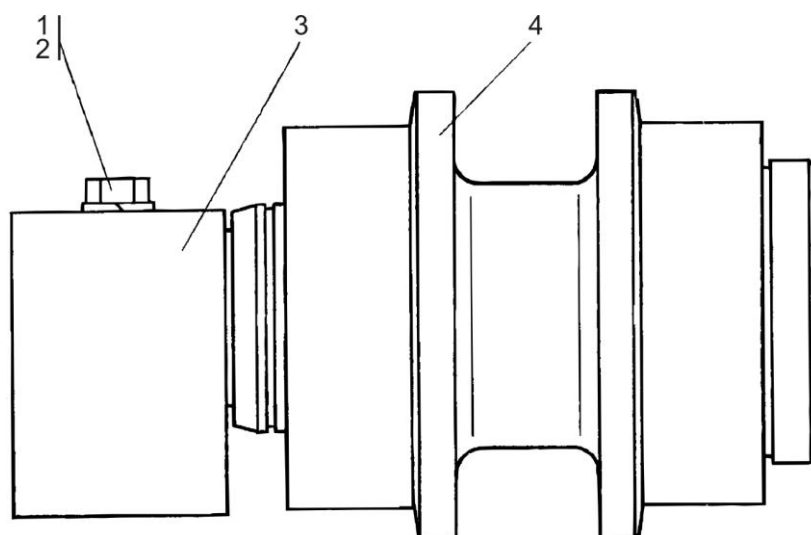


Рисунок 3.14 Каток поддерживающий
Figure 3.14 Supporting roller

3.14 1501-21-10СП Каток поддерживающий 1501-21-10SP Supporting roller					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.14	1501-21-10СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller	×	×
	1501-21-10-20СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller		

				№ рис. Fig. No	3.14
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
1	28 0742 28 0742-20	Болт M20-6g×85 Болт M20-6g×85	Bolt M20-6g×85 Bolt M20-6g×85	1	1
2		Шайба ГОСТ 6402-70	Washer GOST 6402-70	1	1
3	1501-21-122	Опора	Support	1	1
4	1501-21-15СП(SP) 1501-21-15-20СП(SP)	Каток поддерживающий Каток поддерживающий	Supporting roller Supporting roller	1	1

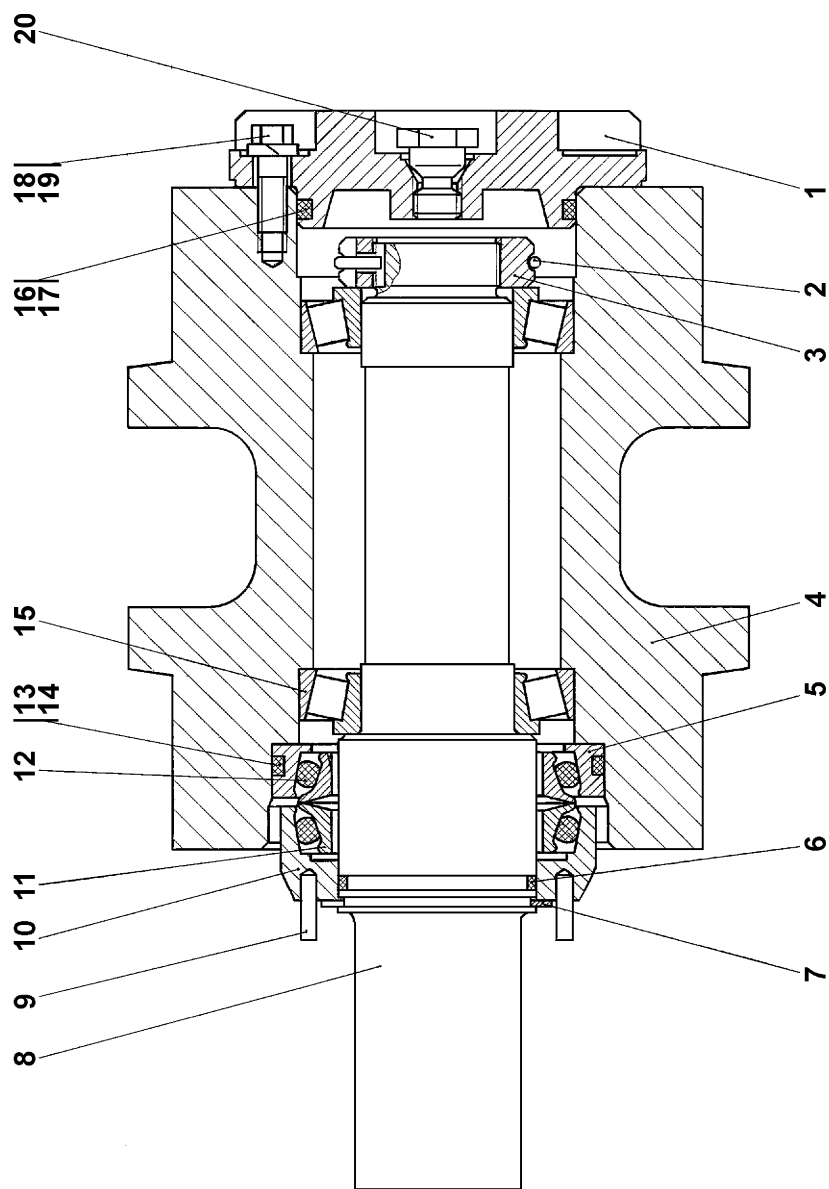
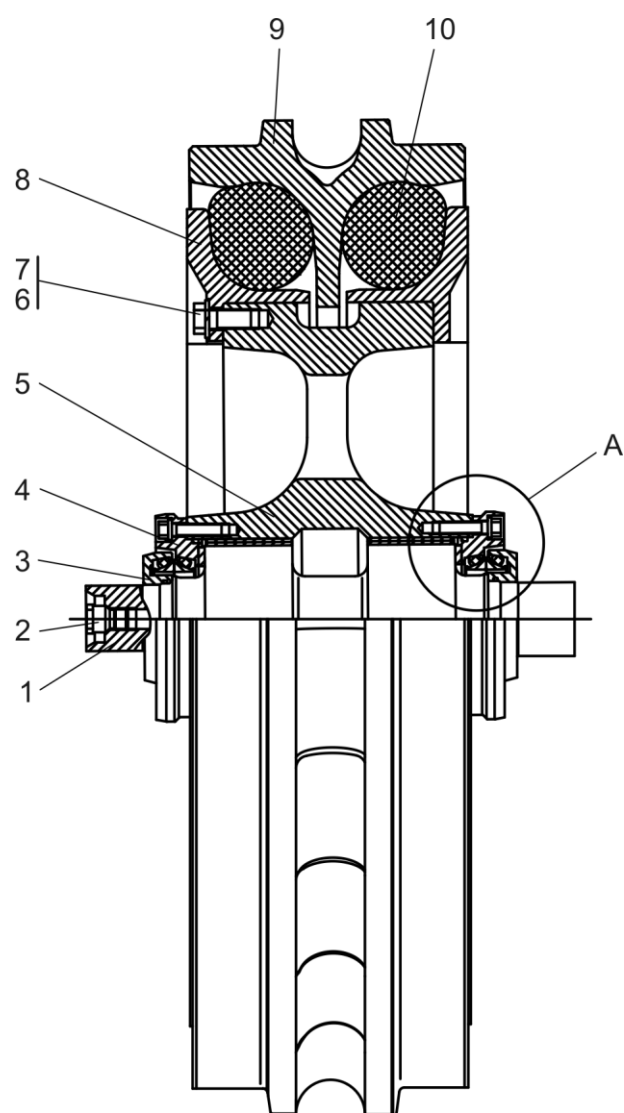


Рисунок 3.15 Каток поддерживающий
Figure 3.15 Supporting roller

3.15 1501-21-15СП Каток поддерживающий 1501-21-15SP Supporting roller					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.15	1501-21-15СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller	×	×
	1501-21-15-20СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1101-21-123	Крышка	Cover	1	1
2	1501-21-125	Кольцо стопорное	Lock ring	1	1
3	1501-21-124	Гайка специальная	Special nut	1	1
4	1501-21-54СП(SP)	Каток	Roller	1	1
5	1501-21-120	Корпус уплотнения	Sealing housing	1	1
6		Кольцо 055-065-58-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	Ring 055-065-58-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00	1	1
7	58 5630	Кольцо	Ring	1	1
9	32 5180	Штифт	Dowel	2	2
8	1501-21-119	Ось	Axle	1	1
10	1501-21-121	Крышка	Cover	1	1
11	1501-21-142	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
12	40 0452	Кольцо упругое	Elastic ring	2	2
13	253111010025	Кольцо 104-110-36-2-3 ГОСТ 18829-73 /ТУ 38.005204-84 (допускается замена на поз.14)	Ring 104-110-36-2-3 GOST 18829-73/ ТУ 38.005204-84 0 (replacement for pos.14 allowed)	1	1
14		Кольцо 104-110-36-2-3 ТУ 38.005204-84 (допускается замена на поз.13)	Ring 104-110-36-2-3 ТУ 38.005204-84 0 (replacement for pos.13 allowed)	1	1
15		Подшипник 7210 ТУ37.006.162-89	Bearing 7210 ТУ37.006.162-89	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 3.15 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
16		Кольцо 084-090-36-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00 (допускается замена на поз.17)	Ring 084-090-36-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00 (допускается замена на поз.17)	1	1
17		Кольцо 084-090-36-2-3 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005204-84 (допускается замена на поз.16)	Ring 084-090-36-2-3 GOST 18829-73/ TU 38.005204-84 0 (replacement for pos.16 allowed)	1	1
18		Болт М10-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×30 GOST 7796-70	4	4
19		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	4	4
20	37 5509 37 5509-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1



A

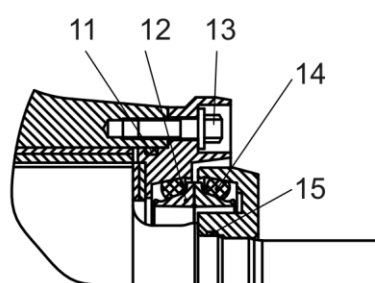


Рисунок 3.16 Колесо натяжное
Figure 3.16 Idler

3.16 1501-21-45СП Колесо натяжное
1501-21-45SP Idler

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.16	1501-21-45СП(SP) 1501-21-45-20СП(SP)	Колесо натяжное Колесо натяжное	Idler Idler	×	×

№ рис. **3.16**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1501-21-160	Ось	Axle	1	1
2	37 5509 37 5509-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
3	1501-21-107	Крышка	Cover	2	2
4	1501-21-75СП(SP)	Фланец	Flange	2	2
5	1501-21-46СП(SP) 1501-21-46-20СП(SP)	Ступица Ступица	Hub Hub	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolt</u> <u>GOST 7796-70</u>		
6	28 0544 28 0544-20	Болт M16×1,5-6g×45 Болт M16×1,5-6g×45	Bolt M16×1,5-6g×45 Bolt M16×1,5-6g×45	40	40
7	31 5271 31 5271-20	Шайба Шайба	Washer Washer	40	40
8	1501-21-115 1501-21-115-20	Упор Упор	Rest Rest	8	8
9	1501-21-114 1501-21-114-20	Обод Обод	Rim Rim	1	1
10	40 0457	Сектор упругий	Resilient segment	8	8
11		Кольцо 118-124-36- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 118-124-36-2- 51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	2	2
12	1501-21-142	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	4	4
13	2501-21-411 2501-21-411-20	Болт Болт	Bolt Bolt	20	20
14	40 0452	Кольцо упругое	Elastic ring	4	4
15		Кольцо 055-060-30- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 055-060-30-2- 51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	2	2

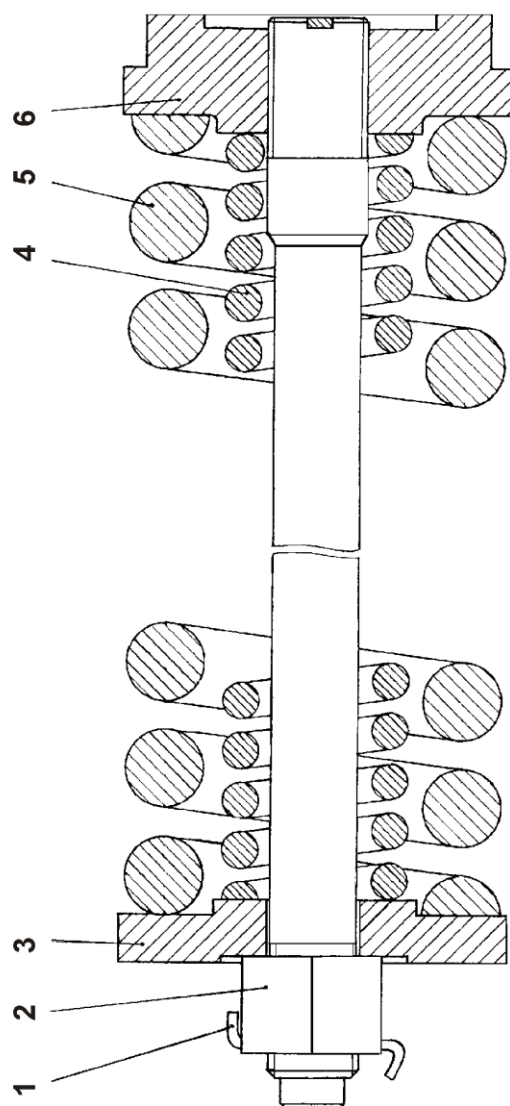


Рисунок 3.17 Механизм сдвигания
Figure 3.17 Recoil mechanism

3.17 1501-21-37СП Механизм сдвигания
1501-21-37SP Recoil mechanism

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.17	1501-21-37СП(SP)	Механизм сдвигания	Recoil mechanism	×	
	1501-21-37-20СП(SP)	Механизм сдвигания	Recoil mechanism		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-21-131	Стопор	Stopper	1	1
2	2001-21-130 2001-21-130-20	Гайка Гайка	Nut Nut	1	1
3	1501-21-128 1501-21-128-20	Фланец Фланец	Flange Flange	1	1
4	2001-21-133 2001-21-133-20	Пружина Пружина	Spring Spring	1	1
5	1501-21-132 1501-21-132-20	Пружина Пружина	Spring Spring	1	1
6	1501-21-38СП(SP) 1501-21-38-20СП(SP)	Фланец Фланец	Flange Flange	1	1

№ рис. **3.17**
Fig. No

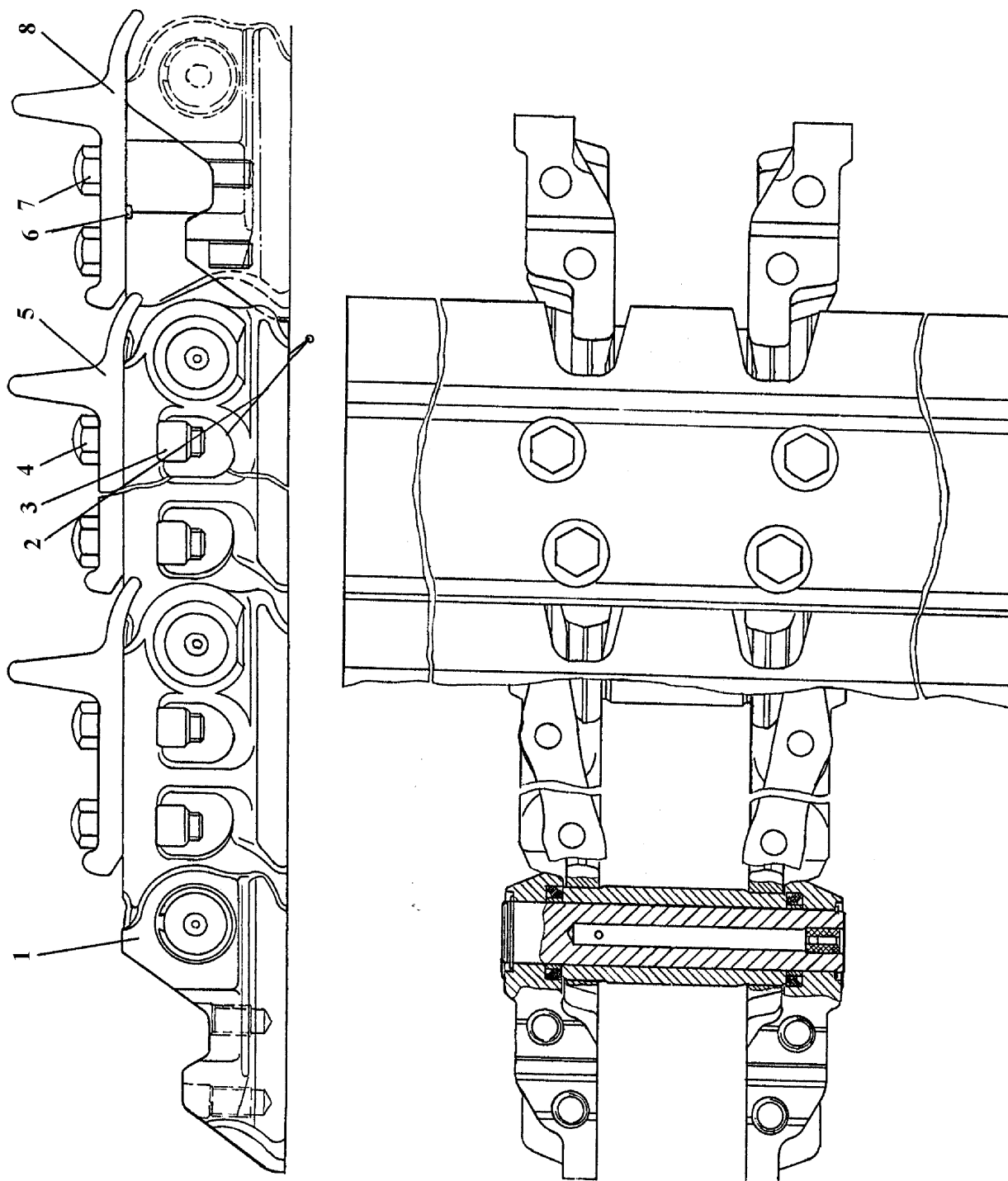


Рисунок 3.18 Гусеница
Figure 3.18 Track

3.18 ТЖ 216-22-000 Гусеница TZN 216-22-000 Track					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.18	ТЖ(TZN)216-22-000	Гусеница	Track	×	×

				№ рис. Fig. No	3.18
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	ТЖ(TZN)216-22-100СП(SP)	Цепь	Chain	1	1
2		Проволока 1,0-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,0-0-С GOST 3282-74	0,25м	0,25м
3	216-22-14	Гайка	Nut	156	156
4	214-51301000А	Болт башмака	Shoe bolt	156	156
5	ТЖ(TZN)216-22-001	Башмак	Shoe	39	39
6	700-34-2062	Шпонка	Key	2	2
7	ТЖ(TZN)216-22-003	Болт замыкающий	End bolt	4	4
8	ТЖ(TZN)216-22-002	Башмак замыкающий	Master shoe	1	1

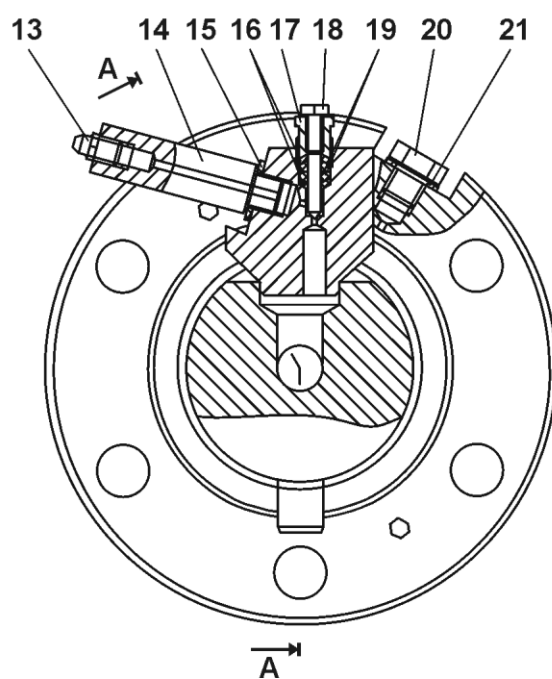
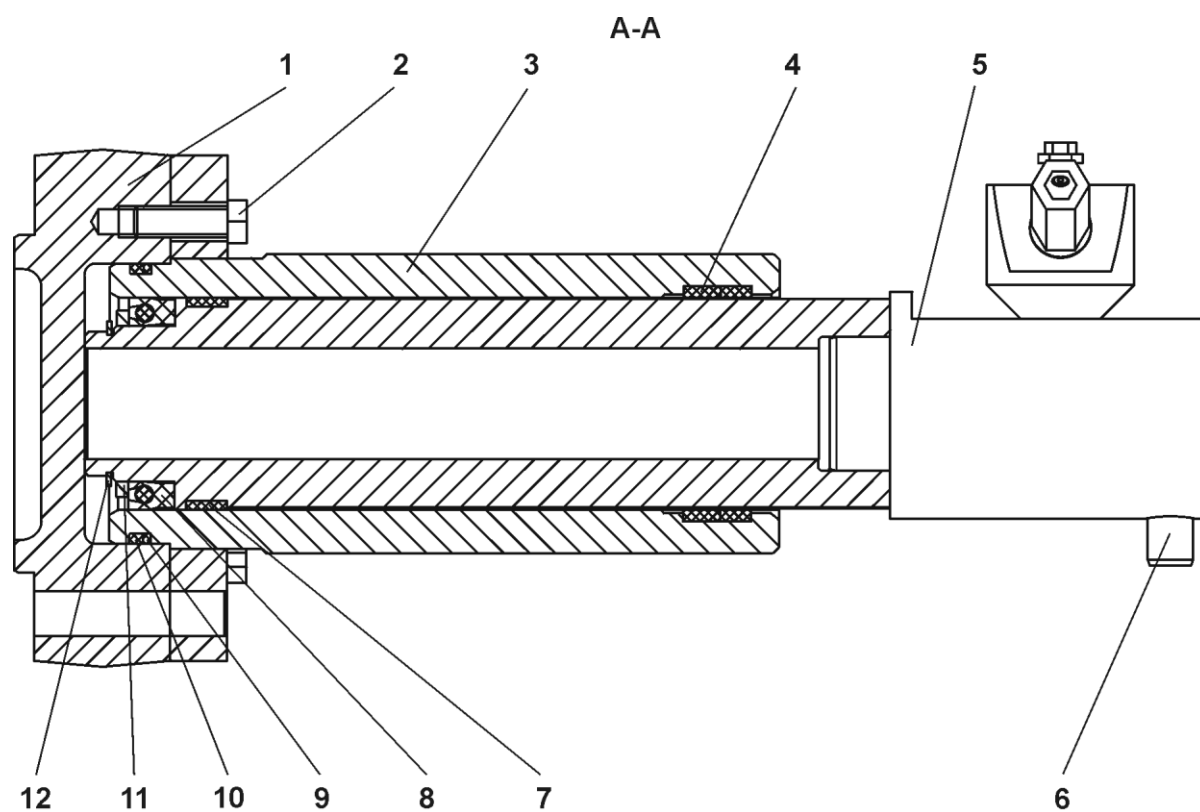


Рисунок 3.19 Механизм натяжения
Figure 3.19 Track adjusting mechanism

3.19 1101-21-43-02СП/-03СП Механизм натяжения
1101-21-43-02SP/-03SP Track adjusting mechanism

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.19	1101-21-43-02СП(SP)	Механизм натяжения*	Track adjusting mechanism*	×	
	1101-21-43-02-20СП -20(SP)	Механизм натяжения	Track adjusting mechanism		×
	1101-21-43-03СП(SP)	Механизм натяжения**	Track adjusting mechanism**	×	
	1101-21-43-03-20СП -20(SP)	Механизм натяжения	Track adjusting mechanism		×

ПРИМЕЧАНИЕ *- входит в 1101-21-43-02СП
 **-* входит в 1101-21-43-03СП
NOTE *- included into 1101-21-43-02SP
 **-* included into 1101-21-43-03SP

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	2001-21-126	Крышка	Cover	1	1
2		Болт М8-6g×35 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×35 GOST 7796-70	2	2
3	1101-21-66СП(SP)	Цилиндр	Cylinder	1	1
4		Кольцо E20-100-105 ТУ 2290-004- 48774662-2002	Ring E20-100-105 TU 2290-004- 48774662-2002	2	2
5	1101-21-46-02СП(SP)	Шток*	Rod*	1	1
	1101-21-46-03СП(SP)	Шток**	Rod**	1	1
6	700-32-2177	Штифт	Dowel	1	1
7		Кольцо E20-095-100 ТУ 2290-004- 48774662-2002	Ring E20-095-100 TU 2290-004- 48774662-2002	1	1
8		Манжета E32-080 ТУ 2290-003- 48774662-2002	Collar E32-080 TU 2290-003- 48774662-2002	1	1
9	700-40-4360	Шайба	Washer	1	1
10		Кольцо 115-125-58- 2-51-1668 ТУ 2531- 260-00149245-00	Ring 115-125-58-2- 51-1668 TU 2531- 260-00149245-00	1	1
11	1101-21-67	Кольцо	Ring	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 3.19	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
12	700-58-2122	Кольцо	Ring	1	1
13		Масленка 1.2Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2Kd6khr GOST 19853-74	1	1
14	1101-21-135 1101-21-135-20	Наконечник Наконечник	Tip Tip	1	1
15	700-40-260-11	Прокладка	Gasket	1	1
16	46-21-718	Обойма	Cage	2	2
17	46-21-717 46-21-717-20	Пробка Пробка	Cage Plug	1	1
18	46-21-756	Игла	Needle	1	1
19	50 0192	Кольцо СТ13-5-4 ГОСТ 288-72	Ring CT13-5-4 GOST 288-72	4	4
20	37 5515 37 5515-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
21		Кольцо 16×22 МН4152-62	Ring 16×22 МН4152-62	1	1

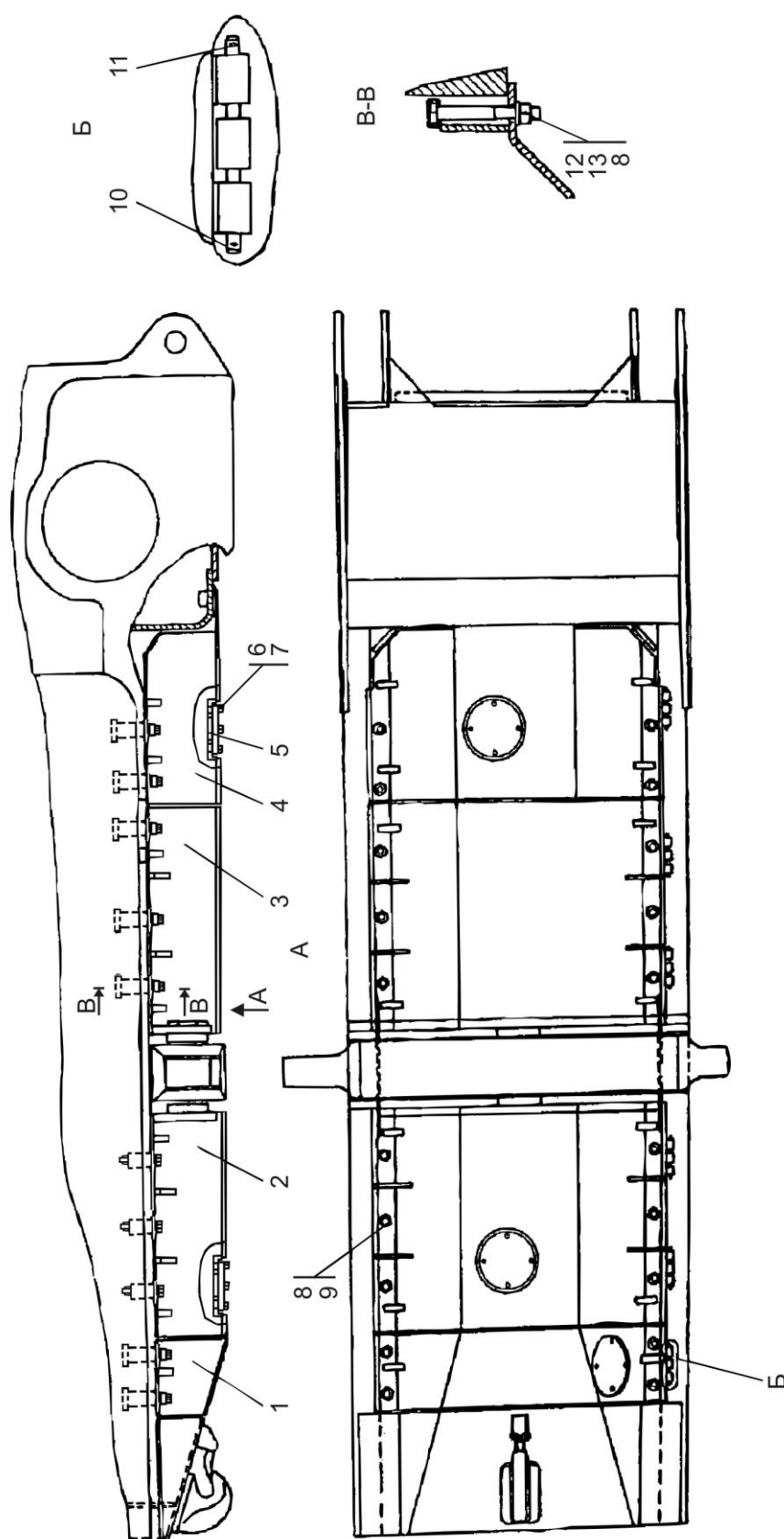


Рисунок 3.20 Установка кожухов
Figure 3.20 Jacket mounting

3.20 1501-64-1-02СП Установка кожухов 1501-64-1-02SP Jacket mounting					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.20	1501-64-1-02СП(SP)	Установка кожухов	Jacket mounting	×	
	1501-64-1-02-20СП(SP)	Установка кожухов	Jacket mounting		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 3.20 Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1501-64-10СП(SP) 1501-64-10-20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
2	1501-64-11-02СП(SP) 1501-64-11-02 -20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
3	1501-64-12СП(SP) 1501-64-12-20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
4	1501-64-13СП(SP) 1501-64-13-20СП(SP)	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
5	46-64-66 46-64-66-20	Крышка Крышка	Cover Cover	3	3
6		Болт M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1,25-6g×25 GOST 7796-70	12	12
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6958-78</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6958-78</u>		
7	31 0235 31 0235-20	Шайба 12×5 Шайба 12×5	Washer 12×5 Washer 12×5	12	12
8	31 5317	Шайба	Washer	20	20
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
9	28 0725 28 0725-20	Болт M20×1,5-6g×50 Болт M20×1,5-6g×50	Bolt M20×1,5-6g×50 Bolt M20×1,5-6g×50	3	3
10	47 5240 47 5240-20	Ось Ось	Axle Axle	6	6
11		Шплинт 3,2×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 3,2×25 GOST 397-79	12	12

				№ рис. 3.20	
				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>		
12	28 0746 28 0746-20	Болт M20×1,5-6g×90 Болт M20×1,5-6g×90	Bolt M20×1,5-6g×90 Bolt M20×1,5-6g×90	17	17
		<u>Гайки</u> <u>ГОСТ 5915-70</u>	<u>Nuts</u> <u>GOST 5915-70</u>		
13	30 0310 30 0310-20	Гайка M20×1,5 Гайка M20×1,5	Nut M20×1,5 Nut M20×1,5	19	19