

Раздел 3

Рама и ходовая система

Section 3

Frame and running gear

1522-1ҚДС(KDS)

Раздел 3 Рама и ходовая система

Section 3 Frame and running gear

Содержание

Contents

3.1	1512-11-2-06СП(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	1501-21-10СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller	3-15
3.6	1501-21-37СП(SP)	Механизм сдвигания	Recoil mechanism	3-18
3.7	1501-21-44-02СП(SP)/ -03СП(SP)	Каток опорный	Track roller	3-20
3.8	1501-21-45СП(SP)	Колесо натяжное	Idler	3-22
3.9	1101-21-43-02СП(SP)/ -03СП(SP)	Механизм натяжения	Track adjusting mechanism	3-24
3.10	1101-21-38СП(SP)	Шарнир	Hinge	3-27
3.11	ТЖ216-22-000	Гусеница	Track	3-29
3.12	1512-64-1-01СП(SP)	Установка кожухов	Jacket mounting	3-31
			Всего листов Total pages	34

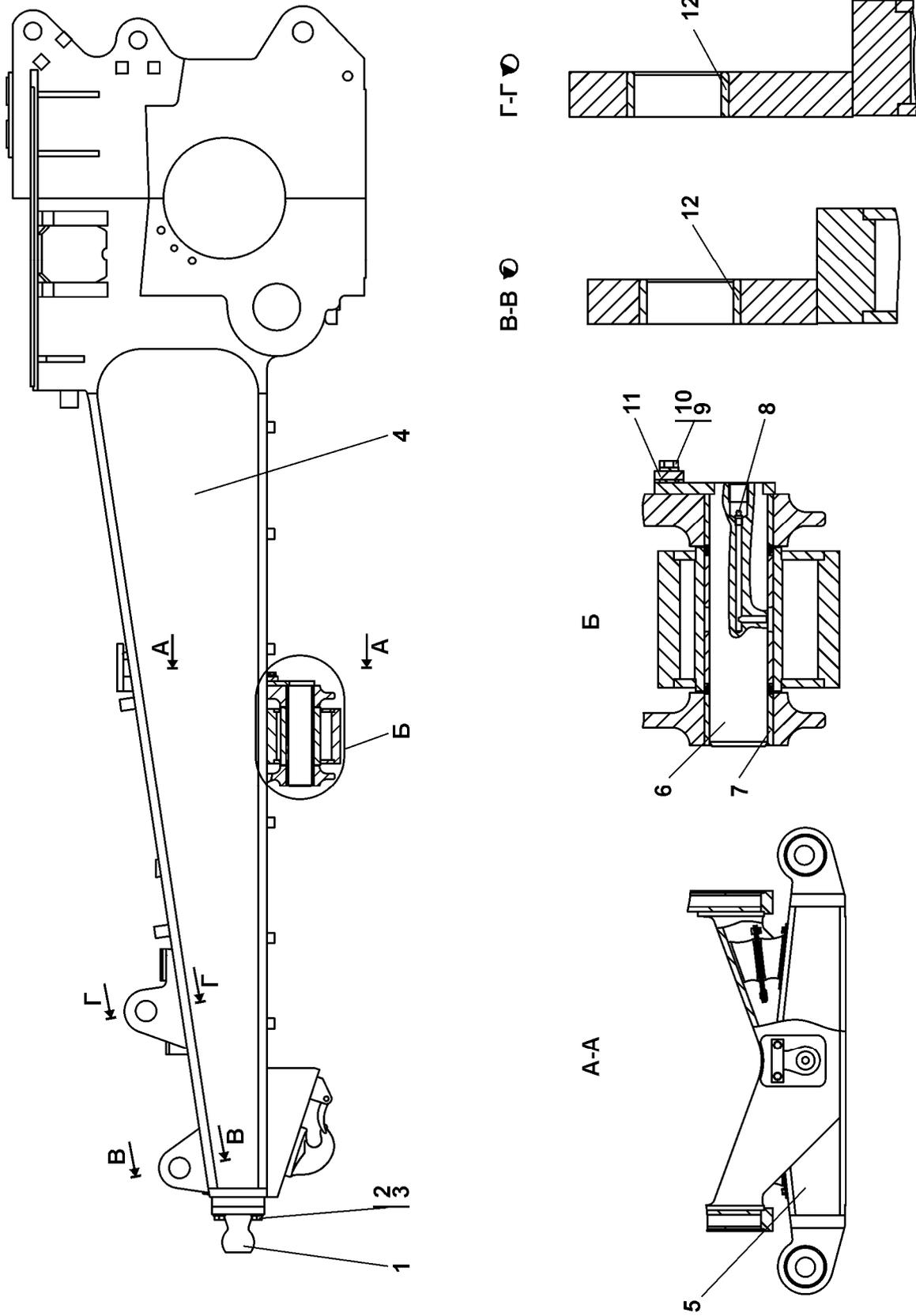


Рисунок 3.1 Рама
Figure 3.1 Frame

3.1 1512-11-2-06СП Рама 1512-11-2-06SP Frame					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.1	1512-11-2-06СП(SP) 1512-11-2-06-20СП(SP)	Рама Рама	Frame Frame	×	×

						№ рис. Fig. No	3.1
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	2501-11-46СП(SP) 2501-11-46-20СП(SP)	Опора Опора	Support Support	1			
2	31 5355	Шайба	Washer	4	4		
3	28 0823-01 28 0823-01-20	Болт М24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70 Болт М24×2-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M24×2-6g×60 GOST 7796-70 Bolt 3M24×2-6g×60 GOST 7796-70	4		4	
4	1512-11-4-03СП(SP) 1512-11-4-03-20СП(SP)	Корпус с лонжеро- нами Корпус с лонжеро- нами	Body with side member Body with side member	1		1	
5	1501-11-32СП(SP) 1501-11-32-20СП(SP)	Балка Балка	Beam Beam	1		1	
6	1101-11-24-02СП(SP)	Палец	Pin	1	1		
7	0602-11-102-01	Втулка	Bushing	2	2		
8		Масленка 1.2.Ц6хр ГОСТ 19853-74 Масленка 1.2.Кд6хр ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2.Ts6khr GOST 19853-74 Oiler 1.2 Kd6khr GOST 19853-74	1		1	
9		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 OT GOST 6402-70	2	2		
10	28 0521 28 0521-20	Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70 Болт М16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M16-6g×30 GOST 7796-70 Bolt 3M16-6g×30 GOST 7796-70	2		2	
11	46-98-2	Планка	Strip	1	1		
12	403-55-346-01	Втулка	Bushing	4	4		

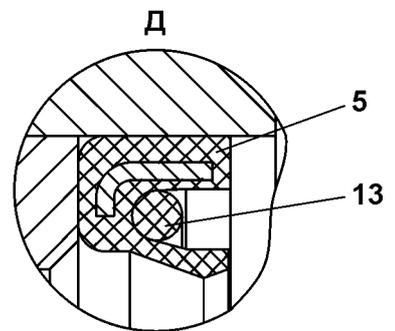
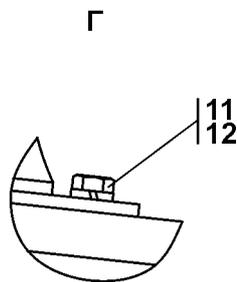
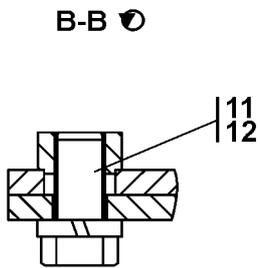
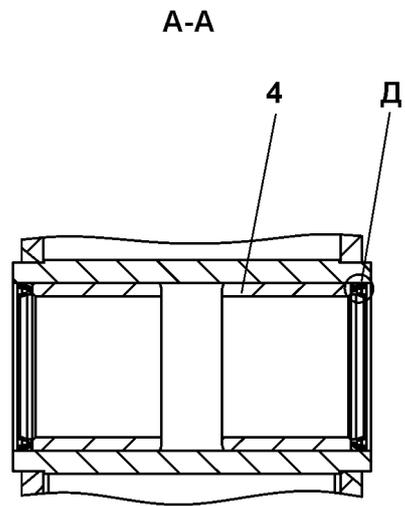
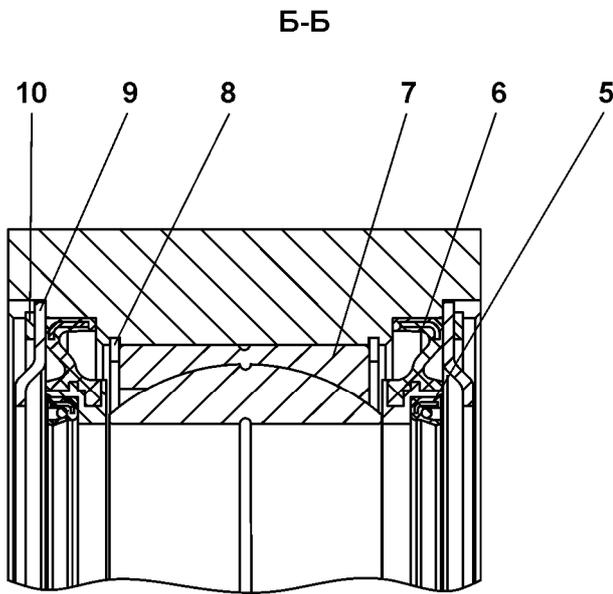
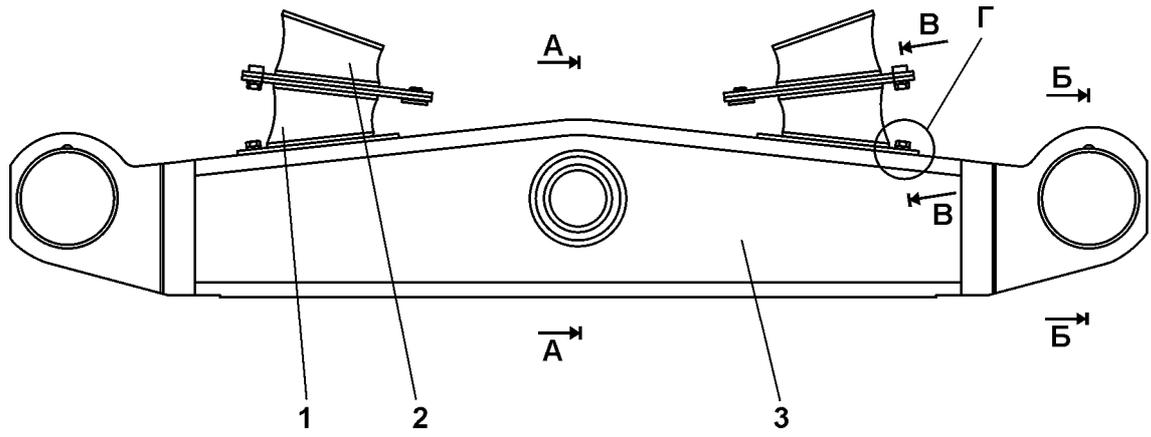


Рисунок 3.2 Балка
Figure 3.2 Beam

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) 1501-11-32-20СП(SP)	Балка Балка	Beam Beam	×	×

						№ рис. Fig. No	3.2
№ 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	0602-11-102-01	Втулка	Bushing	2	2		
5	TM 2501-11-20СП(SP)	Манжета	Collar	6	6		
6	TM2501-11-15СП(SP)	Манжета	Collar	4	4		
7		Подшипник ШСЛ 80 ТУ 4649-020- 05808824-2005	Bearing SHSL 80 TU 4649-020- 05808824-2005	2	2		
8	58 0818	Кольцо С125 ГОСТ 13941-86	Ring C125 GOST 13941-86	4	4		
9	TM2501-11-5 TM2501-11-5-20	Кольцо Кольцо	Ring Ring	4	4		
10	58 0836	Кольцо С140 ГОСТ 13941-86	Ring C140 GOST 13941-86	4	4		
11		Болт M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×25 GOST 7796-70	8	8		
12		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 12 OT GOST 6402-70	8	8		
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		

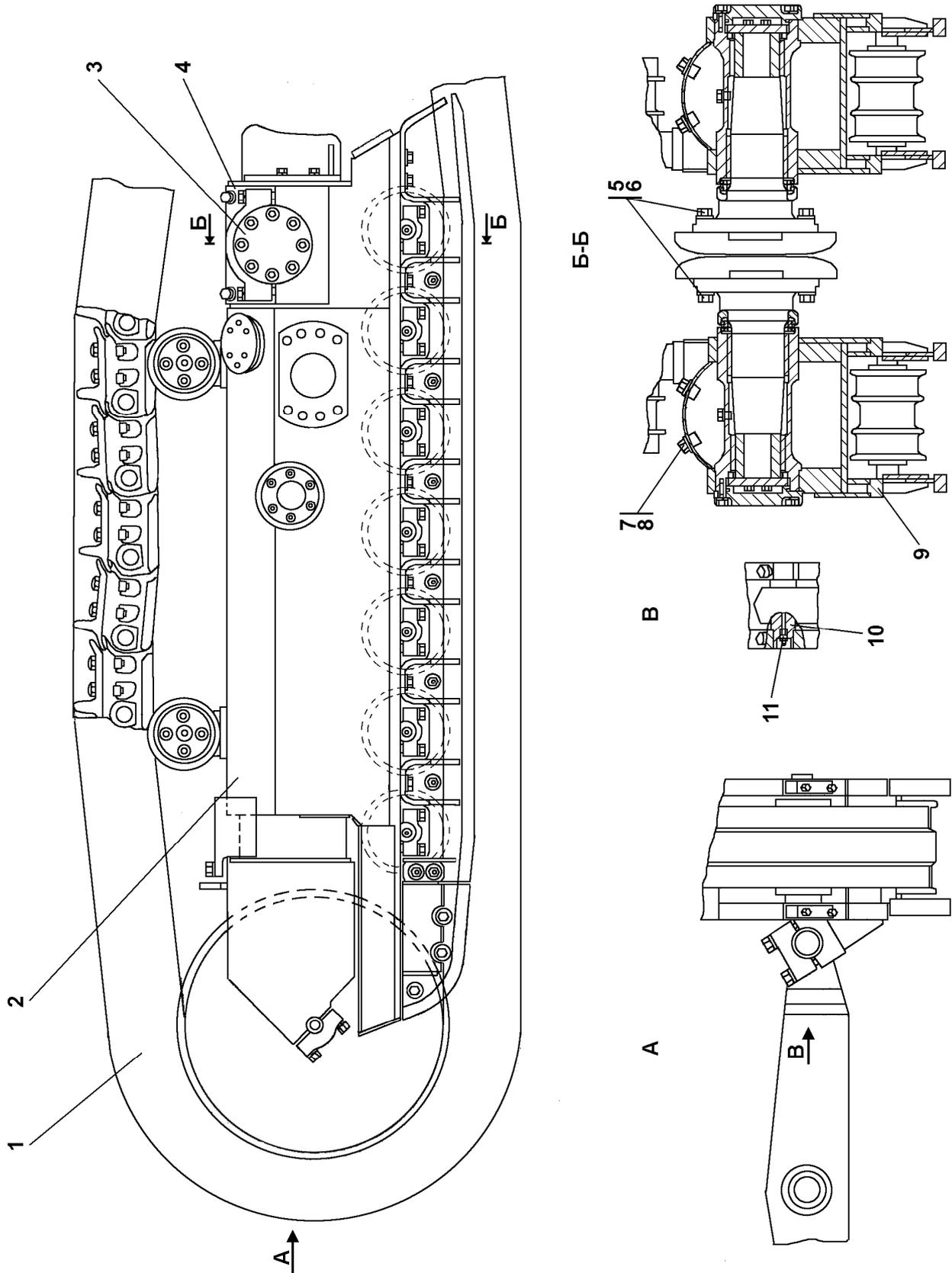


Рисунок 3.3 Система ходовая полужесткая
Figure 3.3 Semi-rigid running gear

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		

						№ рис. Fig. No	3.3
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1		Гусеница ТЖ216-22-000	Track THZ216-22-000	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	31 5355 31 5355-20	Шайба Шайба	Washer Washer	24	24		
6	28 0840 28 0840-20	Болт М24×2-6g×90 ГОСТ 7796-70 Болт М24×2-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt M24×2-6g×90 GOST 7796-70 Bolt M24×2-6g×90 GOST 7796-70	24	24		
7	700-31-2209 700-31-2209-20	Шайба Шайба	Washer Washer	8	8		
8	28 0520 28 0520-20	Болт М16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70 Болт М16×1,5-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×30 GOST 7796-70	8	8		
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 ГОСТ 19853-74	Oiler 1.2.Ts6хр GOST 19853-74	2	2		

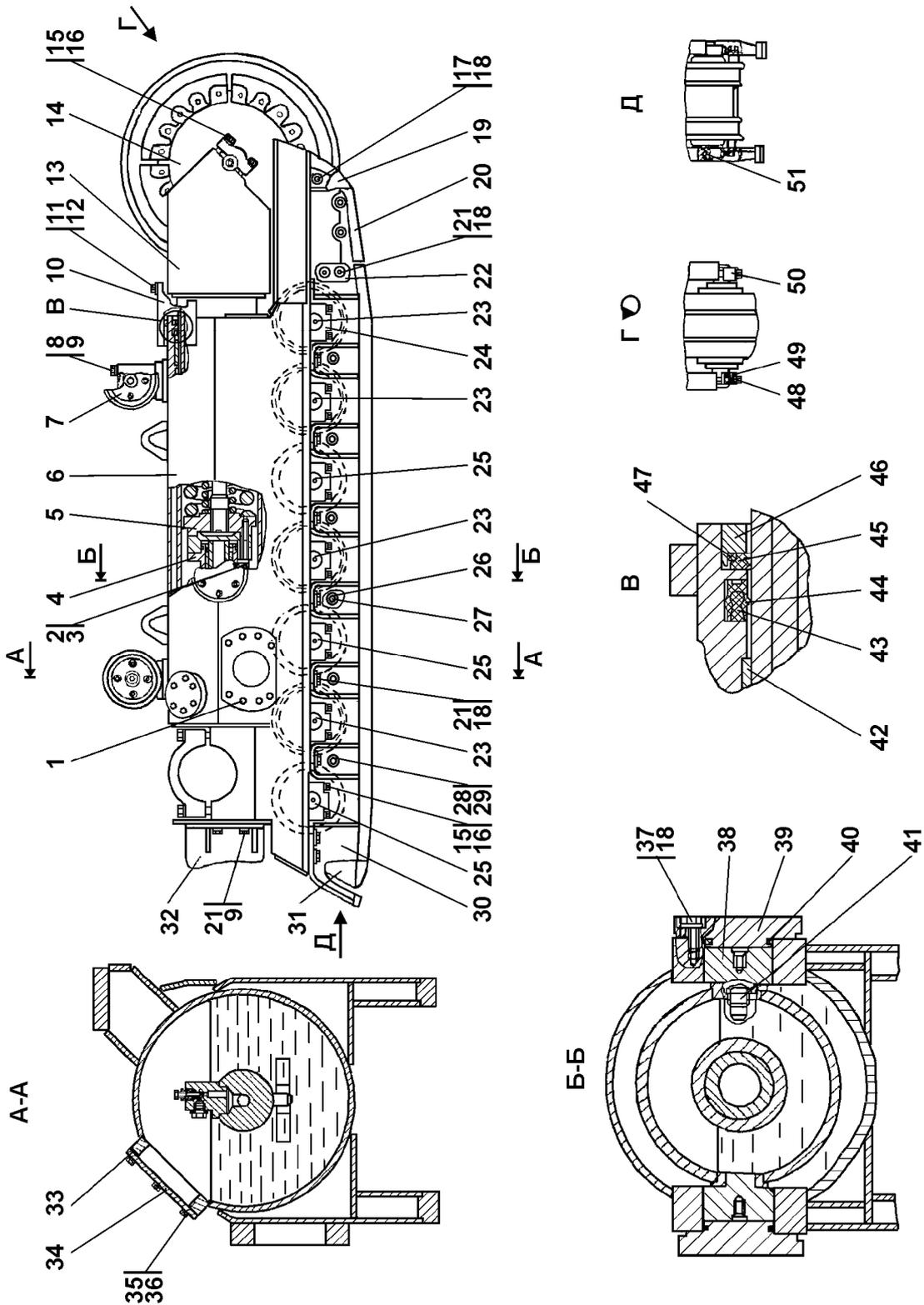


Рисунок 3.4 Тележка полужесткая
Figure 3.4 Semi-rigid bogie

**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	700-40-5068	Пробка	Plug	8	8
2	28 0750	Болт M20×1,5-6g×120 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×120 GOST 7796-70	6	6
	28 0750-20	Болт M20×1,5-6g×120 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×120 GOST 7796-70		
3		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 ОТ GOST 6402-70	6	6
4	1101-21-43-02СП(SP)	Механизм натяжения**	Track adjusting mechanism**	1	1
	1101-21-43-02-20СП-20SP	Механизм натяжения	Track adjusting mechanism		
	1101-21-43-03СП(SP)	Механизм натяжения*	Track adjusting mechanism*	1	1
	1101-21-43-03-20СП-20SP	Механизм натяжения	Track adjusting mechanism		
5	1501-21-37СП(SP)	Механизм сдвигания	Recoil mechanism	1	1
	1501-21-37-20СП(SP)	Механизм сдвигания	Recoil mechanism		
6	1501-21-214СП(SP)	Рама тележки*	Bogie frame*	1	1
	1501-21-214-20СП(SP)	Рама тележки	Bogie frame		
	1501-21-215СП(SP)	Рама тележки**	Bogie frame**	1	1
	1501-21-215-20СП(SP)	Рама тележки	Bogie frame		

№ рис. **3.4**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7	1501-21-10СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller	2	2
	1501-21-10-20СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller		
8	28 0580	Болт M16×1,5-6g×170 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1.5-6g×170 GOST 7795-70	8	8
	28 0580-20	Болт M16×1,5-6g×170 ГОСТ 7795-70	Bolt M16×1.5-6g×170 GOST 7795-70		
9		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 16 ОТ GOST 6402-70	10	10
10	1501-21-220 1501-21-220-20	Кожух Кожух	Jacket Jacket	1	1
11		Болт M12-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M12-6g×20 GOST 7796-70	2	2
12	31 0230	Шайба 12 ГОСТ 6958-78	Washer 12 GOST 6958-78	2	2
	31 0230-20	Шайба 12 ГОСТ 6958-78	Washer 12 GOST 6958-78		
13	1501-21-209СП(SP)	Рама тележки передняя	Front bogie frame	1	1
	1501-21-209-20СП(SP)	Рама тележки передняя	Front bogie frame		
14	1501-21-45СП(SP) 1501-21-45-20СП(SP)	Колесо натяжное Колесо натяжное	Idler Idler	1	1
15	31 5317	Шайба	Washer	32	32
	31 5317-20	Шайба	Washer		
16	28 0742	Болт M20-6g×85 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×85 GOST 7796-70	32	32
	28 0742-20	Болт M20-6g×85 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×85 GOST 7796-70		
17	28 0521	Болт M16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70	6	6
	28 0521-20	Болт M16-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×30 GOST 7796-70		
18	31 5271	Шайба	Washer	37	37
	31 5271-20	Шайба	Washer		
19	1101-21-97 1101-21-97-20	Отбойник Отбойник	Impingement plate Impingement plate	1	1
20	1101-21-96 1101-21-96-20	Отбойник Отбойник	Impingement plate Impingement plate	1	1
21		Болт M16-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16-6g×45 GOST 7796-70	21	21
22	2501-21-244	Накладка	Strap	2	2
	2501-21-244-20	Накладка	Strap		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				3.4	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
23	1501-21-44-02СП(SP) 1501-21-44-02-20СП -20SP	Каток опорный	Track roller	4	4
		Каток опорный	Track roller		
24	311502-21-25	Крышка	Cover	14	14
25	1501-21-44-03СП(SP) 1501-21-44-03-20СП -20SP	Каток опорный	Track roller	3	3
		Каток опорный	Track roller		
26	1501-21-237	Втулка	Bushing	6	6
27	1101-21-190-01 1101-21-190-01-20	Стяжка	Brace	6	6
		Стяжка	Brace		
28	30 0310 30 0310-20	Гайка М20×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M20×1.5 GOST 5915-70	6	6
		Гайка М20×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M20×1.5 GOST 5915-70		
29	31 0310 31 0310-20	Шайба 20×4 ГОСТ 11371-78	Washer 20×4 GOST11371-78	6	6
		Шайба 20×4 ГОСТ 11371-78	Washer 20×4 GOST11371-78		
30	1501-21-231СП(SP) 1501-21-231-20СП(SP)	Щиток**	Shield**	1	1
		Щиток	Shield		
	1501-21-231-01СП(SP) 1501-21-231-01-20СП -20SP	Щиток*	Shield*	1	1
		Щиток	Shield		
31	1501-21-232СП(SP) 1501-21-232-20СП(SP)	Щиток*	Shield *	1	1
		Щиток	Shield		
	1501-21-232-01СП(SP) 1501-21-232-01-20СП -20SP	Щиток**	Shield **	1	1
		Щиток	Shield		
32	1501-21-229СП(SP) 1501-21-229-20СП(SP)	Отбойник**	Impingement plate**	1	1
		Отбойник	Impingement plate		
	1501-21-229-01СП(SP) 1501-21-229-01-20СП -20SP	Отбойник*	Impingement plate*	1	1
		Отбойник	Impingement plate		
33	45 0337 45 0337-20	Прокладка	Gasket	1	1
		Прокладка	Gasket		
34	0901-21-71	Крышка	Cover	1	1
35		Болт М8-6g×16 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×16 GOST 7796-70	6	6
		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70		
36	28 0535 28 0535-20	Болт М16×1,5-g×38 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×38 GOST 7796-70	12	12
		Болт М16×1,5-g×38 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×38 GOST 7796-70		
37	1501-21-68-01	Вкладыш	Insert	2	2
38	1501-21-65	Крышка	Cover	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
40		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
41	1501-21-227	Стопор	Stopper	1	1
42	1501-21-99	Втулка	Bushing	1	1
43	40 0467	Кольцо упругое	Elastic ring	1	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
48	32 0260	Штифт	Dowel	1	1
49	1501-21-55 1501-21-55-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
50	1501-21-57 1501-21-57-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
51	32 5381	Штифт	Dowel	7	7

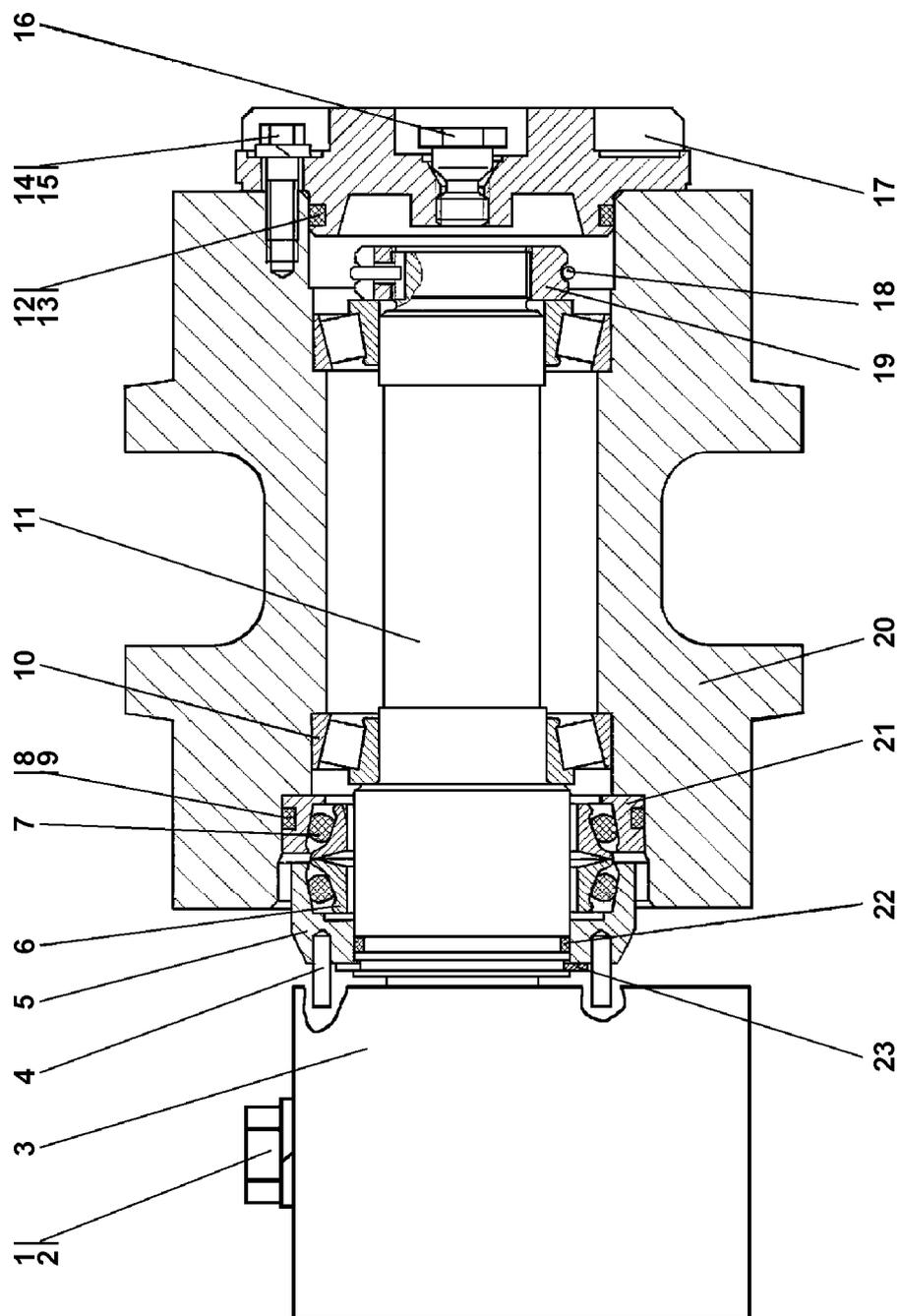


Рисунок 3.5 Каток поддерживающий
Figure 3.5 Supporting roller

**3.5 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
3.5	1501-21-10СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller	×	
	1501-21-10-20СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller		

№ рис. **3.5**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	28 0742	Болт М20-6g×85 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×85 GOST 7796-70	1	1
	28 0742-20	Болт М20-6g×85 ГОСТ 7796-70	Bolt M20-6g×85 GOST 7796-70		
2		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 20 ОТ GOST 6402-70	1	1
3	1501-21-122	Опора	Support	1	1
	1501-21-15СП(SP)	Каток поддерживающий (состоит из узлов и деталей поз.4-23)	Supporting roller (consists of components and units pos. 4-23)		
	1501-21-15-20СП(SP)	Каток поддерживающий	Supporting roller		
4	32 5180	Штифт	Dowel	2	2
5	1501-21-121	Крышка	Cover	1	1
6	1501-21-142	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
7	40 0452	Кольцо упругое	Elastic ring	2	2
8		Кольцо 104-110-36-2-3 ГОСТ 18829-73 / ТУ 38.005204-84 (допускается замена на поз.9)	Ring 104-110-36-2-3 GOST 18829-73/ TU 38.005204-84 0 (replacement for pos.9 allowed)	1	1
9		Кольцо 104-110-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00 (допускается замена на поз.8)	Ring 104-110-36-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00 (replacement for pos.8 allowed)	1	1

				№ рис.	3.5
				Fig. No	
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10		Подшипник 7210 ТУ37.006.162-89	Bearing 7210 TU37.006.162-89	2	2
11	1501-21-119	Ось	Axle	1	1
12		Кольцо 084-090-36-2-51-1668 ТУ2531-260-00149245-00 (допускается замена на поз.13)	Ring 084-090-36-2-51-1668 TU2531-260-00149245-00 (допускается замена на поз.13)	1	1
13		Кольцо 084-090-36-2-3 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38.005204-84 (допускается замена на поз.12)	Ring 084-090-36-2-3 GOST 18829-73/ TU 38.005204-84 0 (replacement for pos.12 allowed)	1	1
14		Болт М10-6g×30 ГОСТ 7796-70	Bolt M10-6g×30 GOST 7796-70	4	4
15		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 ОТ GOST 6402-70	4	4
16	37 5509 37 5509-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
17	1101-21-123	Крышка	Cover	1	1
18	1501-21-125	Кольцо стопорное	Lock ring	1	1
19	1501-21-124	Гайка специальная	Special nut	1	1
20	1501-21-54СП(SP)	Каток	Roller	1	1
21	1501-21-120	Корпус уплотнения	Sealing housing	1	1
22		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
23	58 5630	Кольцо	Ring	1	1

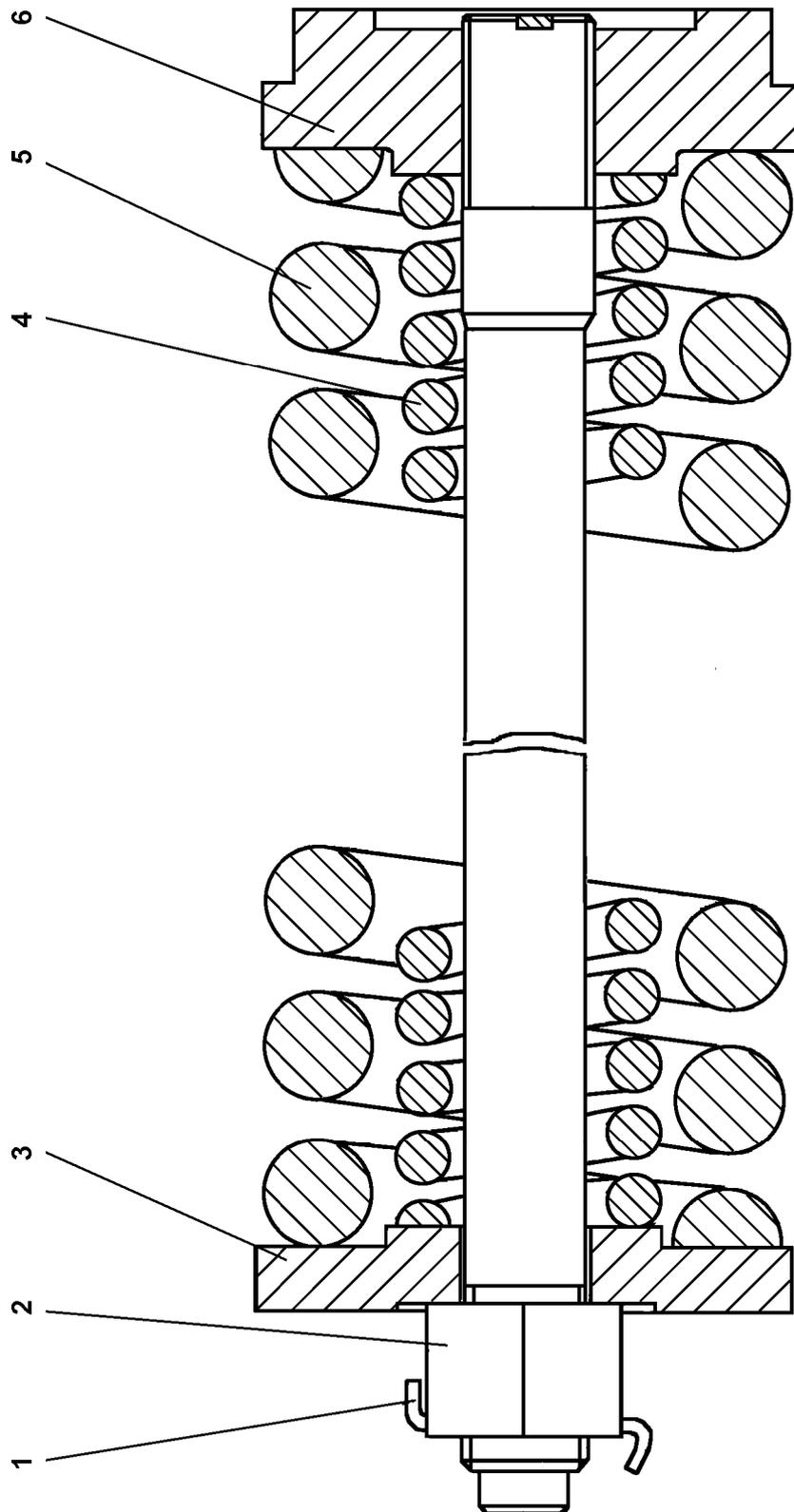
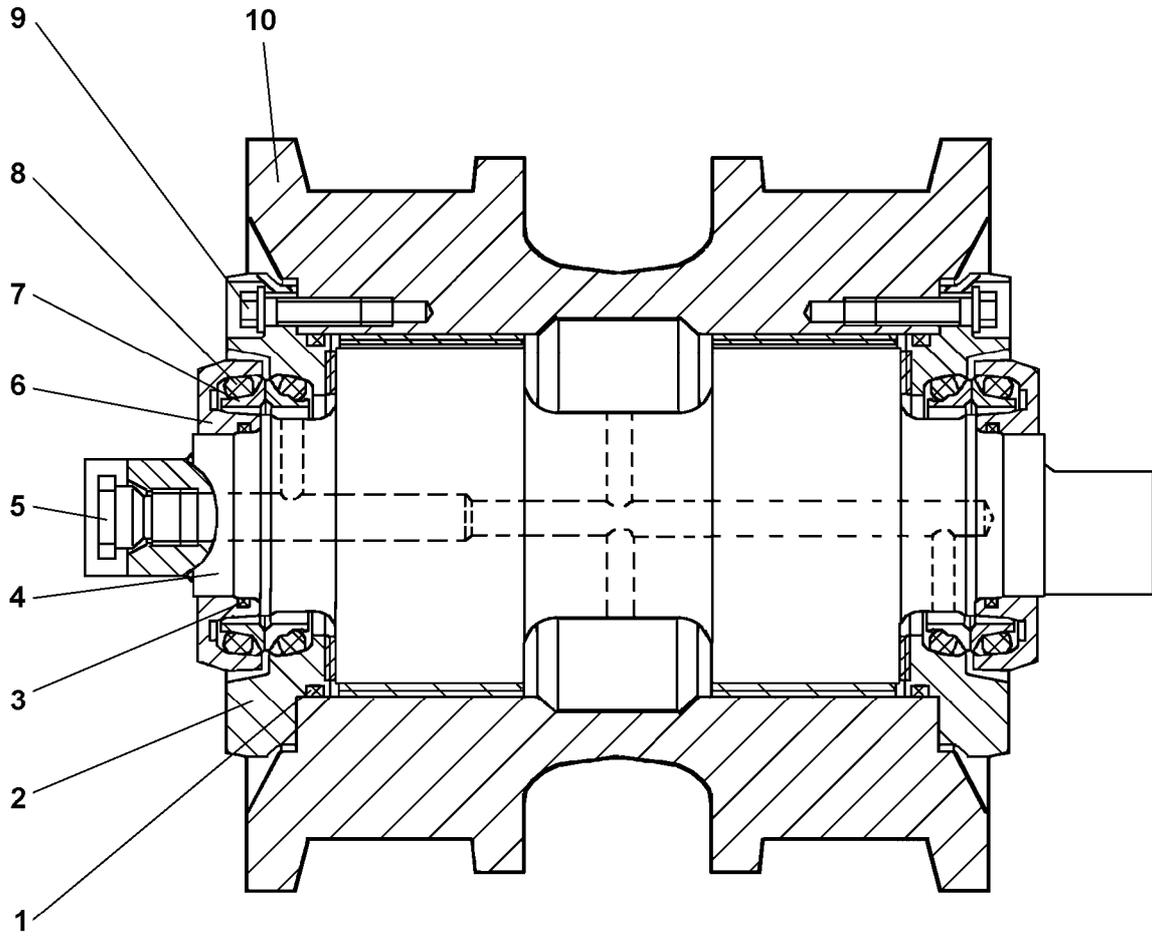


Рисунок 3.6 Механизм сдвигания
Figure 3.6 Recoil mechanism

3.6 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
3.6	1501-21-37СП(SP) 1501-21-37-20СП(SP)	Механизм сдвигания Механизм сдвигания	Recoil mechanism Recoil mechanism	×	×

					№ рис.	3.6
					Fig. No	
№ 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	



1501-21-44-03СП

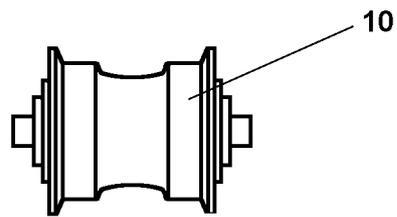


Рисунок 3.7 Каток опорный
Figure 3.7 Track roller

3.7 1501-21-44СП-02/-03СП Каток опорный 1501-21-44SP-02/-03SP Track roller					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.7	1501-21-44-02СП(SP) 1501-21-44-02-20СП -20SP	Каток опорный*	Track roller*	×	
		Каток опорный	Track roller		×
	1501-21-44-03СП(SP) 1501-21-44-03-20СП -20SP	Каток опорный**	Track roller**	×	
		Каток опорный	Track roller		×

ПРИМЕЧАНИЕ * - входит в 1501-21-44-02СП
** - входит в 1501-21-44-03СП

NOTE * - included into 1501-21-4-02SP
** - included into 1501-21-44-03SP

						№ рис.	3.7
						Fig. No	
№ 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	1501-21-161	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 уплотни- тельное	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		
	1501-21-64-01СП(SP) 1501-21-64-01-20СП -20SP	Каток** Каток	Roller** Roller	1	1		

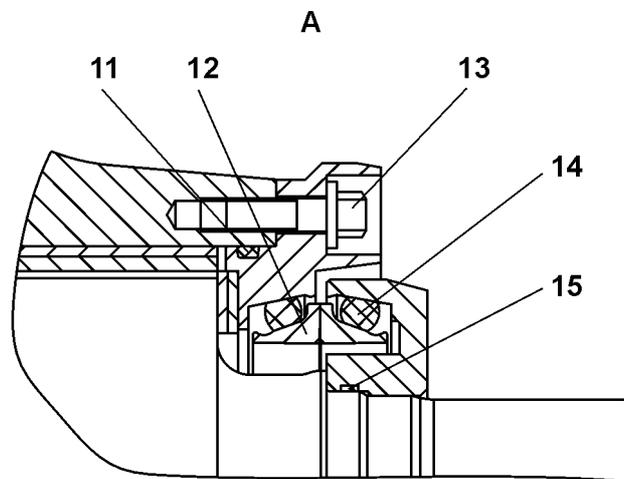
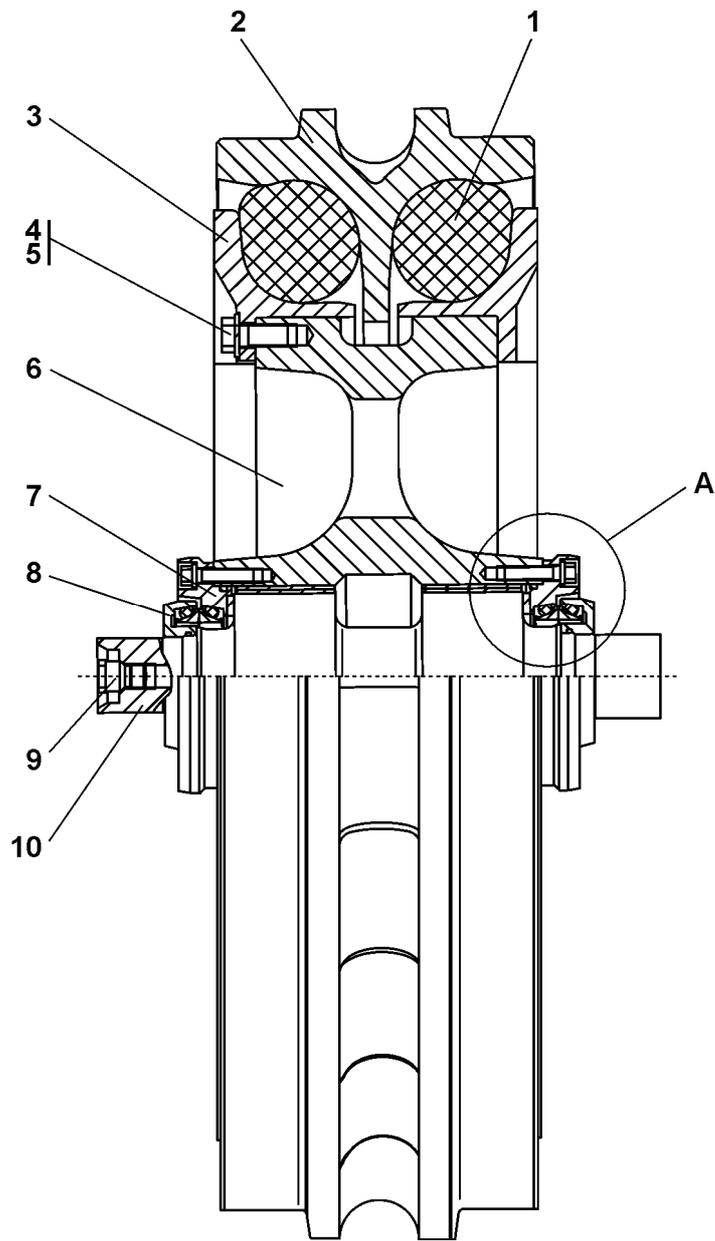


Рисунок 3.8 Колесо натяжное
Figure 3.8 Idler

3.8 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
3.8	1501-21-45СП(SP) 1501-21-45-20СП(SP)	Колесо натяжное	Idler	×	
		Колесо натяжное	Idler		×

						№ рис. Fig. No	3.8
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение			
				Quantity per unit			
				УХЛ UKHL	Т		
1	40 0457	Сектор упругий	Resilient segment	8	8		
2	1501-21-114 1501-21-114-20	Обод Обод	Rim Rim	1	1		
3	1501-21-115 1501-21-115-20	Упор Упор	Rest Rest	8	8		
4	31 5271 31 5271-20	Шайба Шайба	Washer Washer	40	40		
5	28 0544 28 0544-20	Болт M16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70 Болт M16×1,5-6g×45 ГОСТ 7796-70	Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70 Bolt M16×1.5-6g×45 GOST 7796-70	40	40		
6	1501-21-46СП(SP) 1501-21-46-20СП(SP)	Ступица Ступица	Hub Hub	1	1		
7	1501-21-75СП(SP)	Фланец	Flange	2	2		
8	1501-21-107	Крышка	Cover	2	2		
9	37 5509 37 5509-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1		
10	1501-21-160	Ось	Axle	1	1		
11		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		
12	1501-21-142	Кольцо уплотни- тельное	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 TU 2531- 260-00149245-00	2	2		

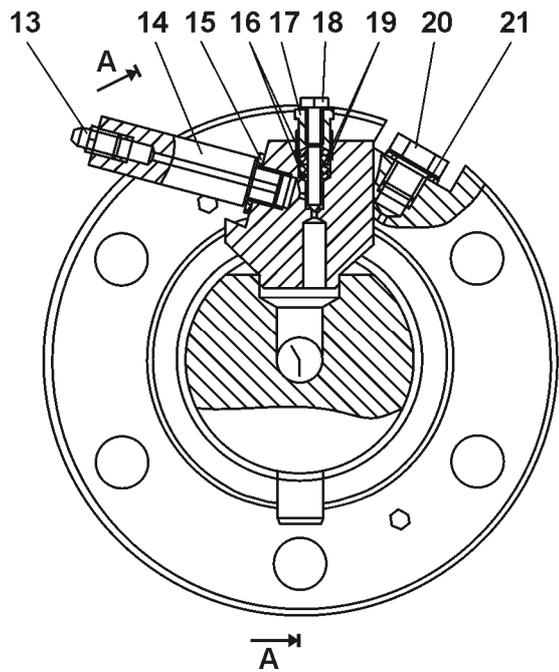
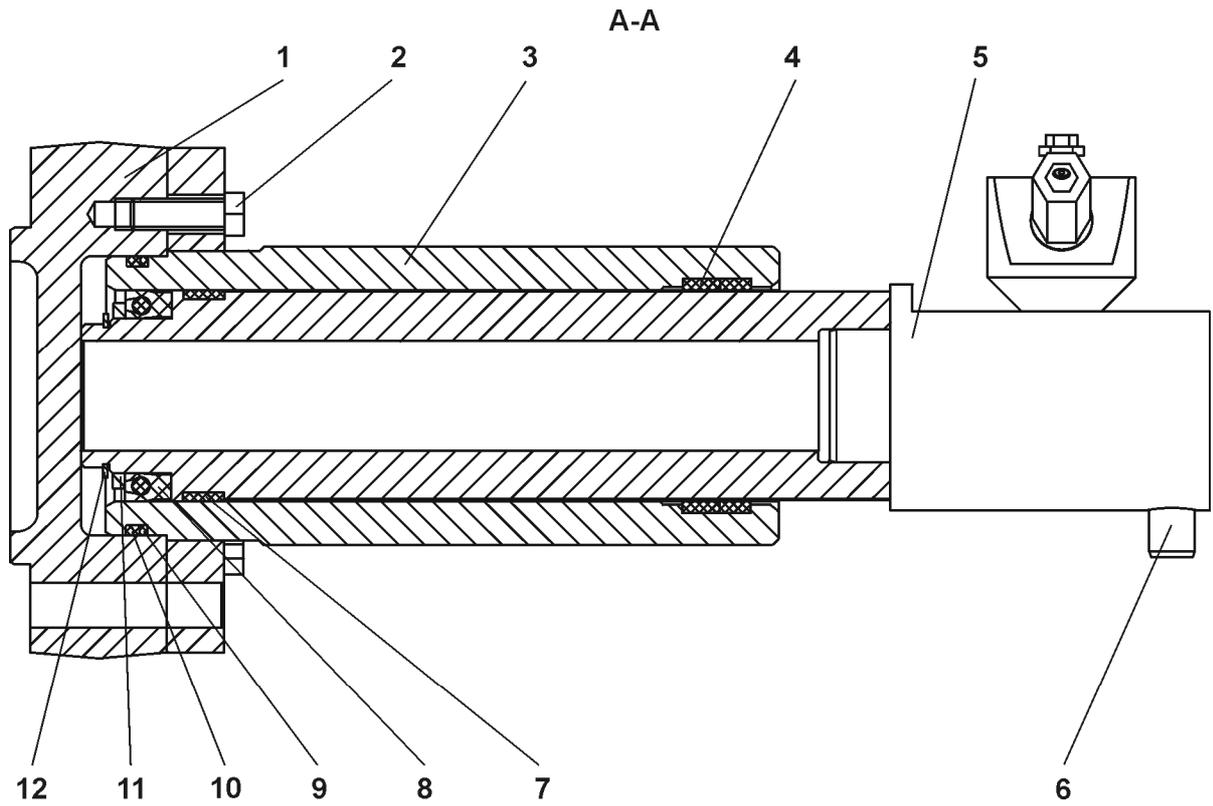


Рисунок 3.9 Механизм натяжения
Figure 3.9 Track adjusting mechanism

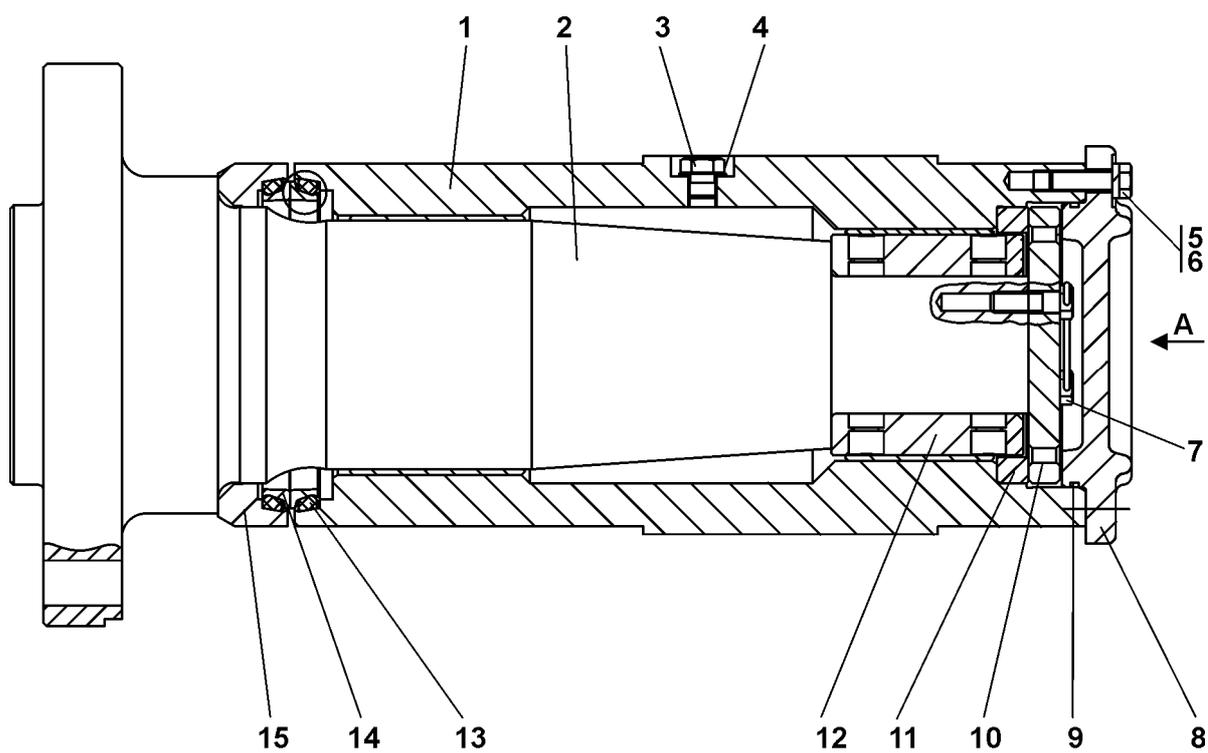
3.9 1101-21-43-02СП/-03СП Механизм натяжения
1101-21-43-02SP/-03SP Track adjusting mechanism

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.9	1101-21-43-02СП(SP)	Механизм натяжения*	Track adjusting mechanism*	×	×
	1101-21-43-02-20СП -20SP	Механизм натяжения	Track adjusting mechanism		
	1101-21-43-03СП(SP)	Механизм натяжения**	Track adjusting mechanism**	×	×
	1101-21-43-03-20СП -20SP	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
				№ рис. 3.9	
				Fig. No 3.9	
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

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
11	1101-21-67	Кольцо	Ring	1	1
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	1101-21-136 1101-21-136-20	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 СТ13-5-4 GOST 288-72	4	4
20	37 5515 37 5515-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
21		Кольцо 16×22 МН 4152-62	Ring 16×22 MH 4152-62	1	1



A

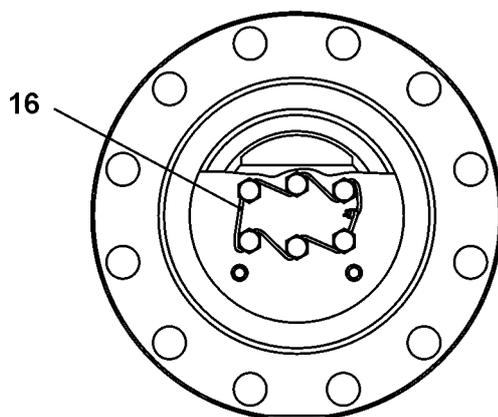


Рисунок 3.10 Шарнир
Figure 3.10 Hinge

**3.10 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
3.10	1101-21-38СП(SP)	Шарнир	Hinge	×	
	1101-21-38-20СП(SP)	Шарнир	Hinge		

№ рис. **3.10**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		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	Plug	1	1
		Пробка	Plug		
4	700-40-260-11	Прокладка	Gasket	1	1
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
7	28 0351 28 0351-20	Болт 3M12-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M12-6g×40 GOST 7796-70	6	6
		Болт 3M12-6g×40 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M12-6g×40 GOST 7796-70		
8	1501-21-152	Крышка	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- 00149245-00	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 уплотни- тельное	Sealing ring	2	2
15	1501-21-153	Корпус уплотнения	Sealing housing	1	1
16		Проволока КС-1,6 ГОСТ 792-67	Wire КС-1.6 GOST 792-67	0,6	0,6

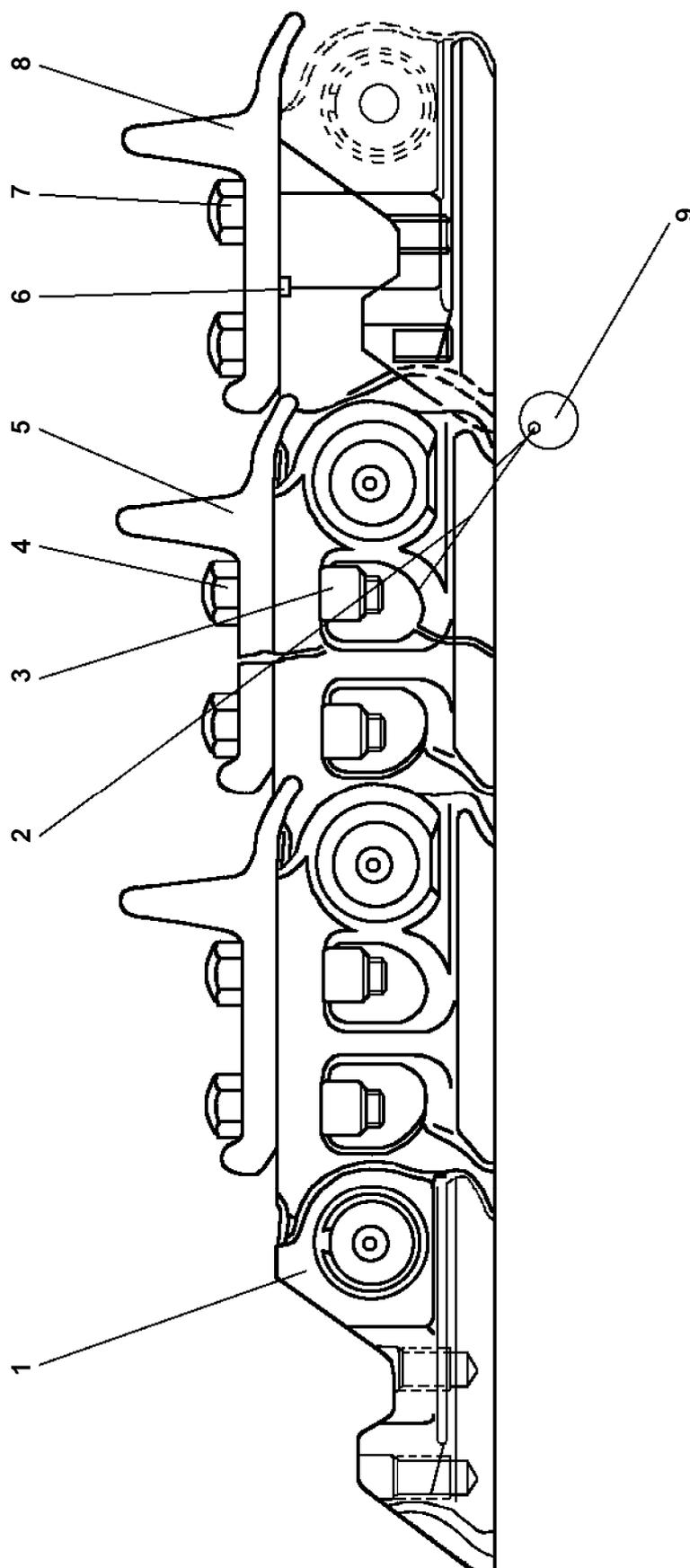


Рисунок 3.11 Гусеница
Figure 3.11 Track

**3.11 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
3.11	ТЖ(TZN)216-22-000	Гусеница	Track	×	×

№ рис.	3.11
Fig. No	

№ 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 замыкаю- щий	Master shoe	1	1
9	42 437	Бирка	Label	1	1

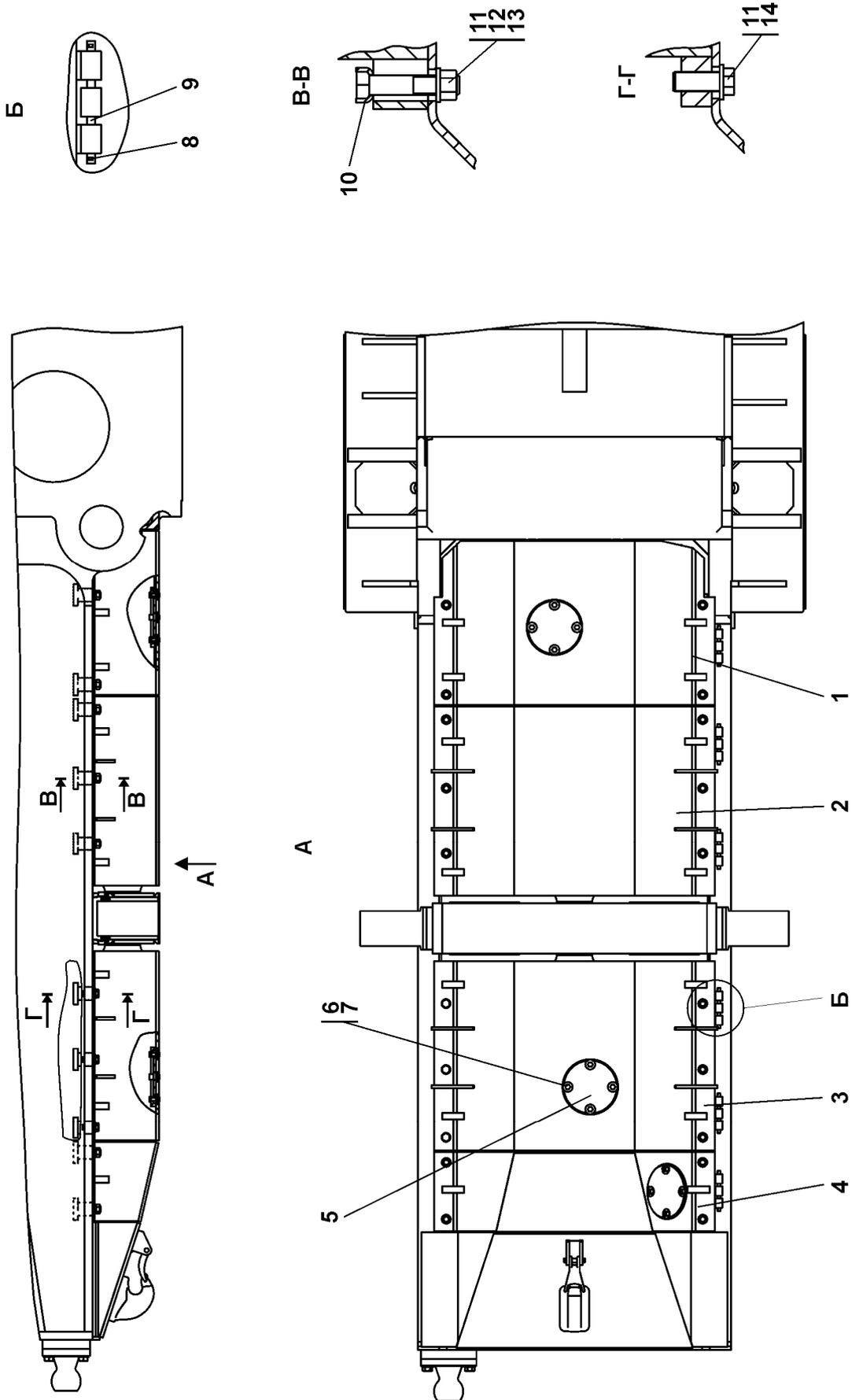


Рисунок 3.12 Установка кожухов
Figure 3.12 Jacket mounting

3.12 1512-64-1-01СП Установка кожухов
1512-64-1-01SP Jacket mounting

№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
3.12	1512-64-1-01СП(SP)	Установка кожухов	Jacket mounting	×	
	1512-64-1-01-20СП(SP)	Установка кожухов	Jacket mounting		

№ рис. **3.12**
Fig. No

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1512-64-11СП(SP)	Кожух	Jacket	1	1
	1512-64-11-20СП(SP)	Кожух	Jacket		
2	1501-64-12СП(SP)	Кожух	Jacket	1	1
	1501-64-12-20СП(SP)	Кожух	Jacket		
3	1501-64-11СП(SP)	Кожух	Jacket	1	1
	1501-64-11-20СП(SP)	Кожух	Jacket		
4	1501-64-10СП(SP)	Кожух	Jacket	1	1
	1501-64-10-20СП(SP)	Кожух	Jacket		
5	46-64-66	Крышка	Cover	3	3
	46-64-66-20	Крышка	Cover		
6		Болт M12×1,25-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M12×1.25-6g×25 GOST 7796-70	12	12
7	31 0235	Шайба 12×5 ГОСТ 6958-78	Washer 12x5 GOST 6958-78	12	12
	31 0235-20	Шайба 12×5 ГОСТ 6958-78	Washer 12x5 GOST 6958-78		
8		Шплинт 3,2×25 ГОСТ 397-79	Cotter pin 3.2×25 GOST 397-79	12	12
9	47 5240	Ось	Axle	6	6
	47 5240-20	Ось	Axle		
10	2501-64-121	Скоба	Cramp	17	17
	2501-64-121-20	Скоба	Cramp		
11	31 5317	Шайба	Washer	20	20
12	30 0310	Гайка M20×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M20×1.5 GOST 5915-70	17	17
	30 0310-20	Гайка M20×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M20×1.5 GOST 5915-70		
13	28 0746	Болт M20×1,5-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×90 GOST 7796-70	17	17
	28 0746-20	Болт M20×1,5-6g×90 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×90 GOST 7796-70		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 3.12	
				Fig. No	
				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
14	28 0725 28 0725-20	Болт M20×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70 Болт M20×1,5-6g×50 ГОСТ 7796-70	Bolt M20×1.5-6g×50 GOST 7796-70 Bolt M20×1.5-6g×50 GOST 7796-70	3	3

