

Сентябрь 2021

ПОЛУПРИЦЕПЫ ЛЕСОВОЗНЫЕ
«БЕЛАРУС» ПЛ-9

Каталог деталей и сборочных единиц
ПЛ9-0000010 КДС

Содержание

1. Указатель групп и подгрупп.....	5
2. Схема деления машины на составные части.....	6
3. Перечень деталей и сборочных единиц.....	8

Настоящий каталог содержит всю номенклатуру сборочных единиц и деталей полуприцепа лесовозного «БЕЛАРУС» ПЛ-9.

В каталоге сборочные единицы и детали разбиты на группы и подгруппы по функциональному признаку. Разделы иллюстрированы рисунками, что облегчает поиск нужной детали и дает возможность ознакомиться с конструкцией сборочных единиц машины и их деталями. Каталог является справочным пособием при расчете и составлении заявок на запасные части.

Каждая группа и подгруппа включает входящие сборочные единицы, оригинальные детали, а также детали, заимствованные из других групп тракторов «БЕЛАРУС».

Номера деталей в каждой группе и подгруппе расположены в соответствии с порядковыми номерами позиций на рисунке, что значительно облегчает поиск деталей в каталоге.

В графе «Количество» указано количество сборочных единиц и деталей, применяемых в данной подгруппе.

В указателе групп, подгрупп, сборочных единиц и деталей каталога детали расположены в порядке возрастания номеров групп и подгрупп, с указанием номера рисунка и номера позиции, где изображена данная деталь. Это облегчает поиск нужной детали в каталоге если известно ее обозначение.

В каталоге применена традиционная семизначная система обозначения сборочных единиц и деталей (после тире).

Цифры и буквы, стоящие до тире, обозначают модель изделия, первые две цифры после тире обозначают номер группы, вторые две цифры после тире обозначают номер подгруппы, последние три цифры, обозначают номер детали или сборочной единицы.

Некоторые номера деталей и сборочных единиц имеют в конце буквенную, буквенно-цифровую или цифровую приставку через тире.

Приставки А1, А2, А3 и т.д. после номера детали обозначают, что конструкция этих деталей или сборочных единиц изменена, но осталась взаимозаменяемой с ранее выпущенной конструкцией.

Приставки Б1, Б2, В, Г, Д и т.д. означают что новые детали не будут взаимозаменяемыми с деталями ранее выпущенных конструкций, но взаимозаменяемы между собой в пределах одной литеры.

Цифровые приставки после номера детали 01, 02, 03 и т.д. характеризуют исполнение детали или сборочной единицы (конструктивное или климатическое) и эти детали между собой невзаимозаменяемые.

Изменение конструкции можно отследить согласно карте сборки и порядковому номеру машины.

Примечание – ОАО «Мозырский машиностроительный завод» ведет постоянную работу по совершенствованию техники и оставляет за собой право проводить изменения конструкции, технических данных без предварительного уведомления потребителей.

1. Указатель групп и подгрупп

Группа	Подгруппа	Рис.	Наименование сборочной единицы	Стр.
00	0000	1	Полуприцеп лесовозный ПЛ-9	6
01	0100	2	Захват челюстной ЗЧ-17	8
01	0100	3	Устройство опорно-поворотное	11
01	0100	4	Рама	15
01	0100	5	Стойки дополнительные	17
02	0200	6	Гидроцилиндр захвата челюстного ЗЧ-17	19
05	0500	7	Балансир с колесами	21
05	0500	8	Балансир	27
05	0500	9	Кронштейн со втулками	29
06	0600	10	Защита	31
09	0900	11	Привод стояночного тормоза	33
31	3101	12	Колесо	35
34	3400	13	Гидросистема основания	37
42	4200	14	Электросистема	45
45	4500	15	Гидросистема манипулятора	49
45	4500	16	Пневмосистема	52
45	4501	17	Гидробак	55
45	4512	18	Оборудование грузоподъемное	57
45	4515	19	Гидроцилиндр стрелы	61
45	4520	20	Гидроцилиндр рукояти	63
50	5002	21	Опора выносная	65
99	9905	22	Гидроцилиндр выносной опоры	69
99	9988	23	Стойки парные	71

2. Схема деления машины на составные части

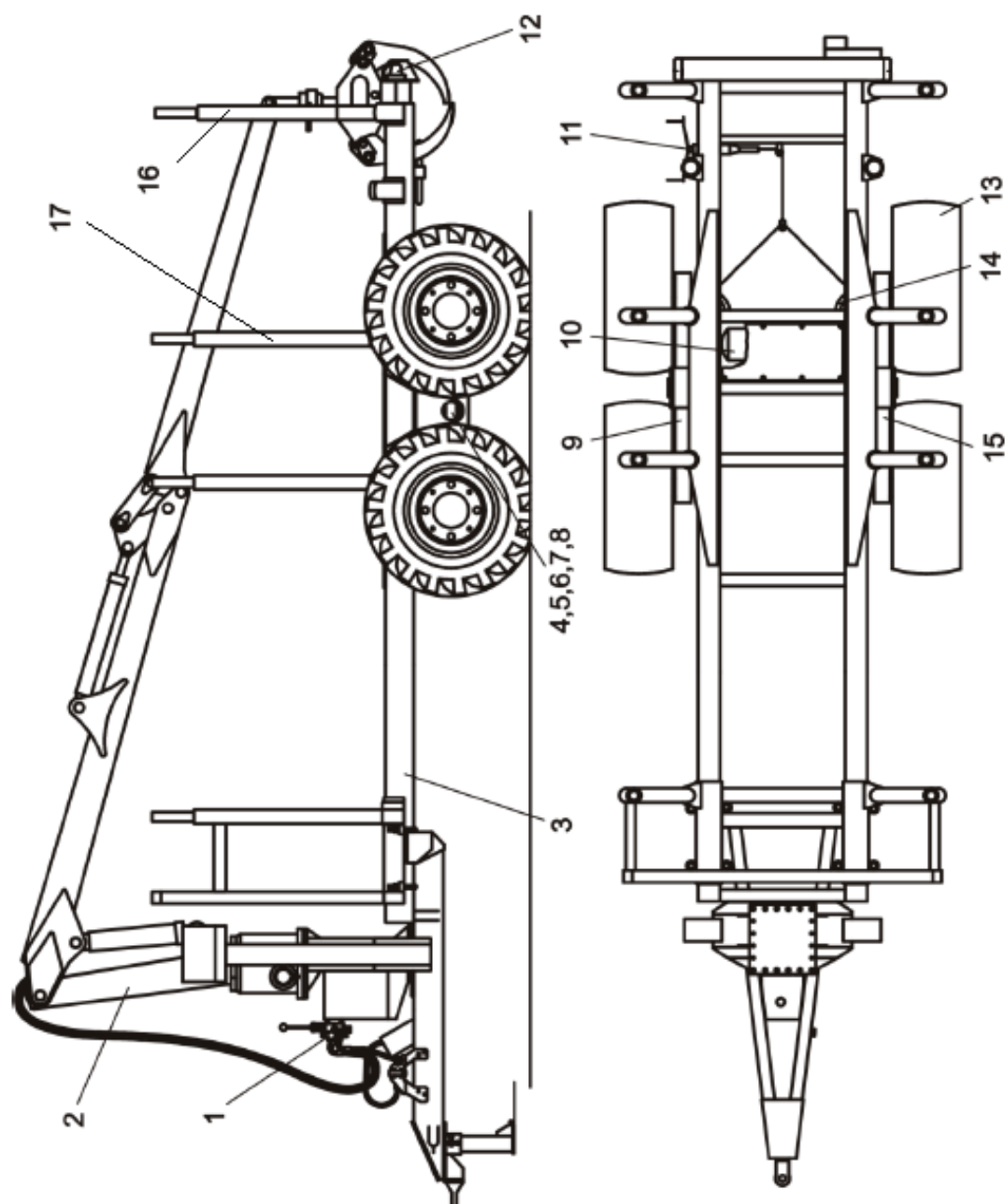


Рисунок 1 - Полуприцеп лесовозный ПЛ-9

Группа 00

Подгруппа 0000 Полуприцеп лесовозный ПЛ-9

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
1		ПЛ9-0000010	Полуприцеп лесовозный ПЛ-9	
	1	ПЛ9-3400005	Гидросистема	1
	2	ПЛ9-4512400	Оборудование грузоподъемное	1
	3	ПЛ9-0100300	Рама	1
	4	ПЛ9-0500023	Палец	2
	5	ПЛ9-0500022	Шайба	2
	6	50-4608027-В	Пробка	4
	7	ПЛ9-0500021-В	Втулка	2
	8		Гайка М48х3-6Н.8.40Х.019 ГОСТ 2528-73	2
	9	ПЛ9-0500000-В	Балансир с колесами	1
	10	ПЛ9-4500000	Пневмосистема	1
	11	ПЛ9-0900000	Привод стояночного тормоза	1
	12	ПЛ9-4200000	Электросистема	1
	13	ПЛ9-3101010	Установка колеса	4
	14	ПЛ9-0600000	Защита	1
	15	ПЛ9-0500000-В-01	Балансир с колесами	1
	16	ПЛ9-9988030-В	Стойки парные	1
	17	ПЛ9-0100330	Стойки дополнительные (по заказу)	1

3. Перечень деталей с сборочных единиц

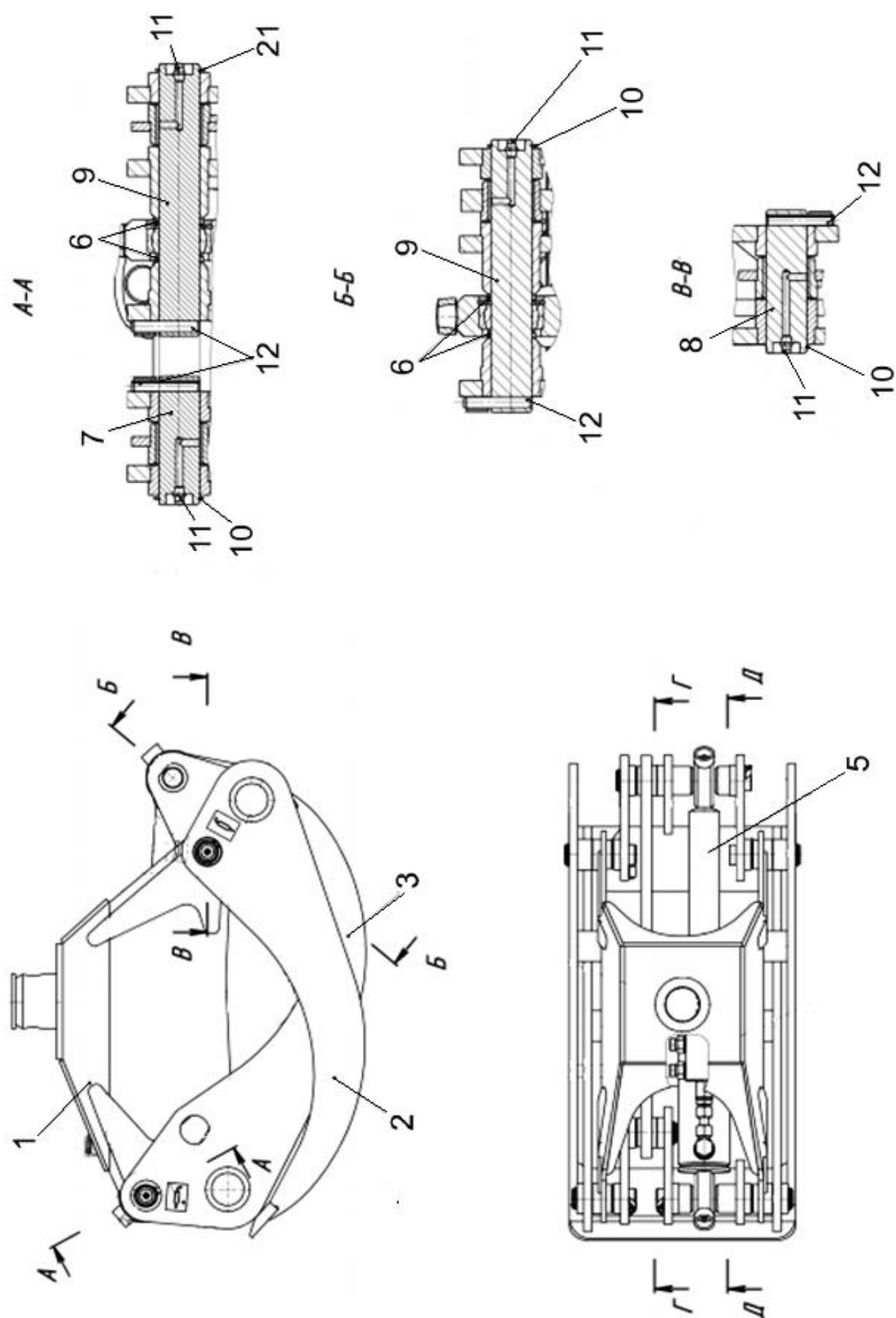


Рисунок 2 (лист 1 из 2) – Захват челюстной ЗЧ-17

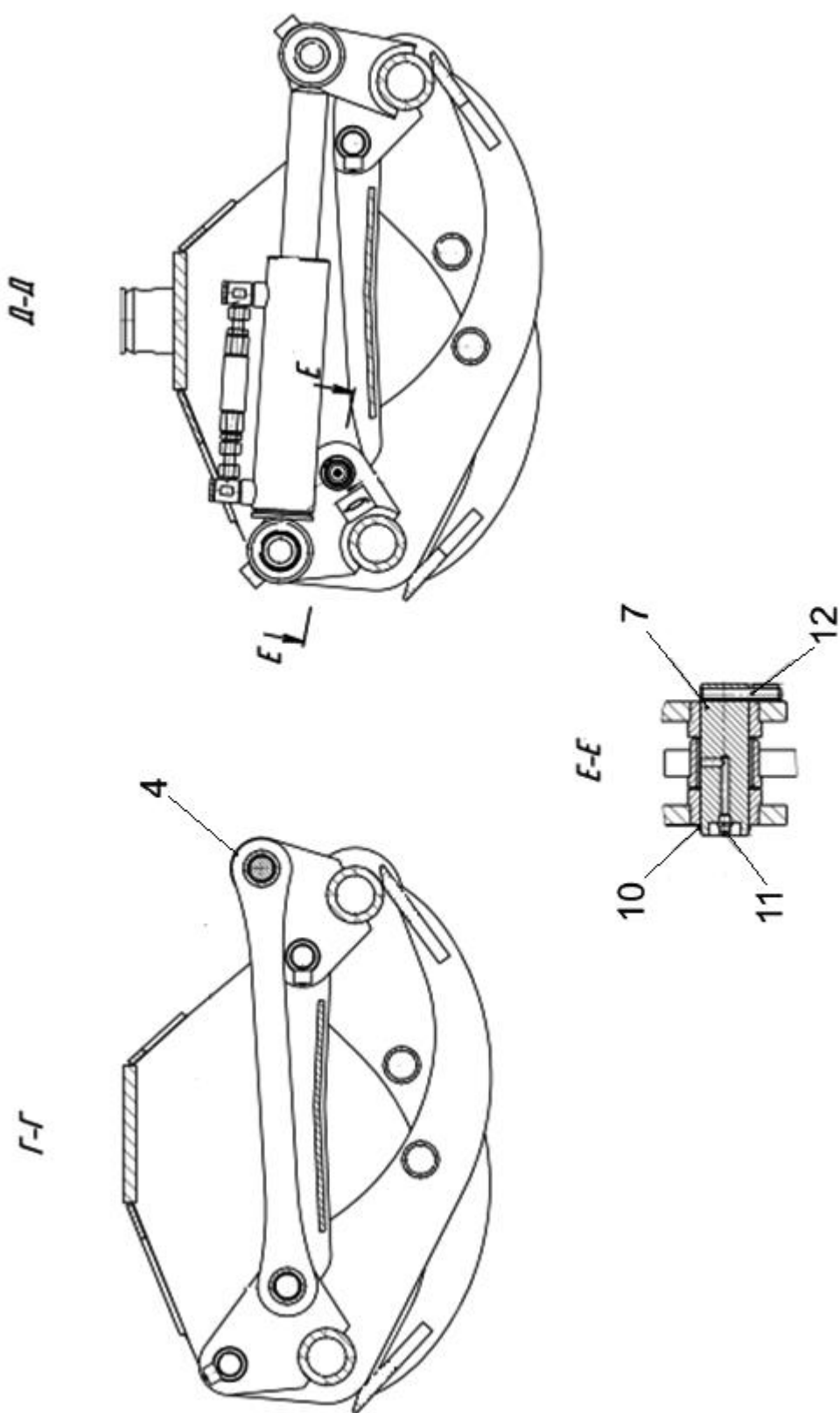


Рисунок 2 (лист 2 из 2) – Захват челюстной ЗЧ-17

Группа 01

Подгруппа 0100 Захват челюстной ЗЧ-17

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
2		ЗЧ17-0100010	Захват челюстной ЗЧ-17	
	1	ЗЧ17-0101000	Траверса	1
	2	ЗЧ17-0102000	Челюсть наружная	1
	3	ЗЧ17-0103000	Челюсть внутренняя	1
	4	ЗЧ17-0104000	Тяга	1
	5	ЗЧ17-0201010	Гидроцилиндр	1
	6	ЗЧ17-0100011	Втулка дистанционная	4
	7	ЗЧ17-0100012	Палец	2
	8	ЗЧ17-0100012-01	Палец	2
	9	ЗЧ17-0100012-02	Палец	2
	10		Кольцо В30 ГОСТ 13942-86	6
	11		Масленка 1.1Ц6 ГОСТ 19853-74	6
	12		Штифт А.8х50.60С2 ГОСТ 14229-93	6

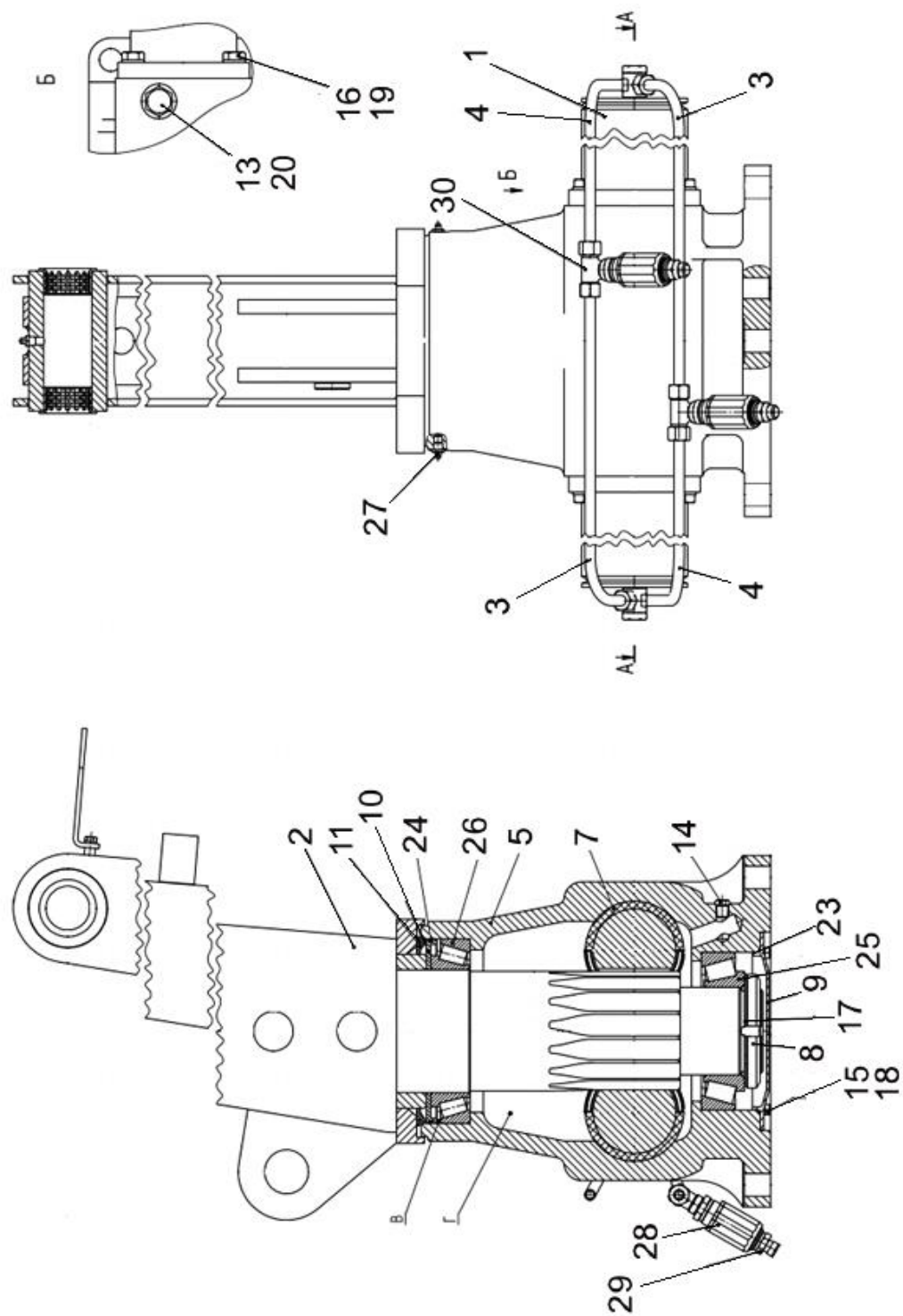


Рисунок 3 (лист 1 из 2) – Устройство опорно-поворотное

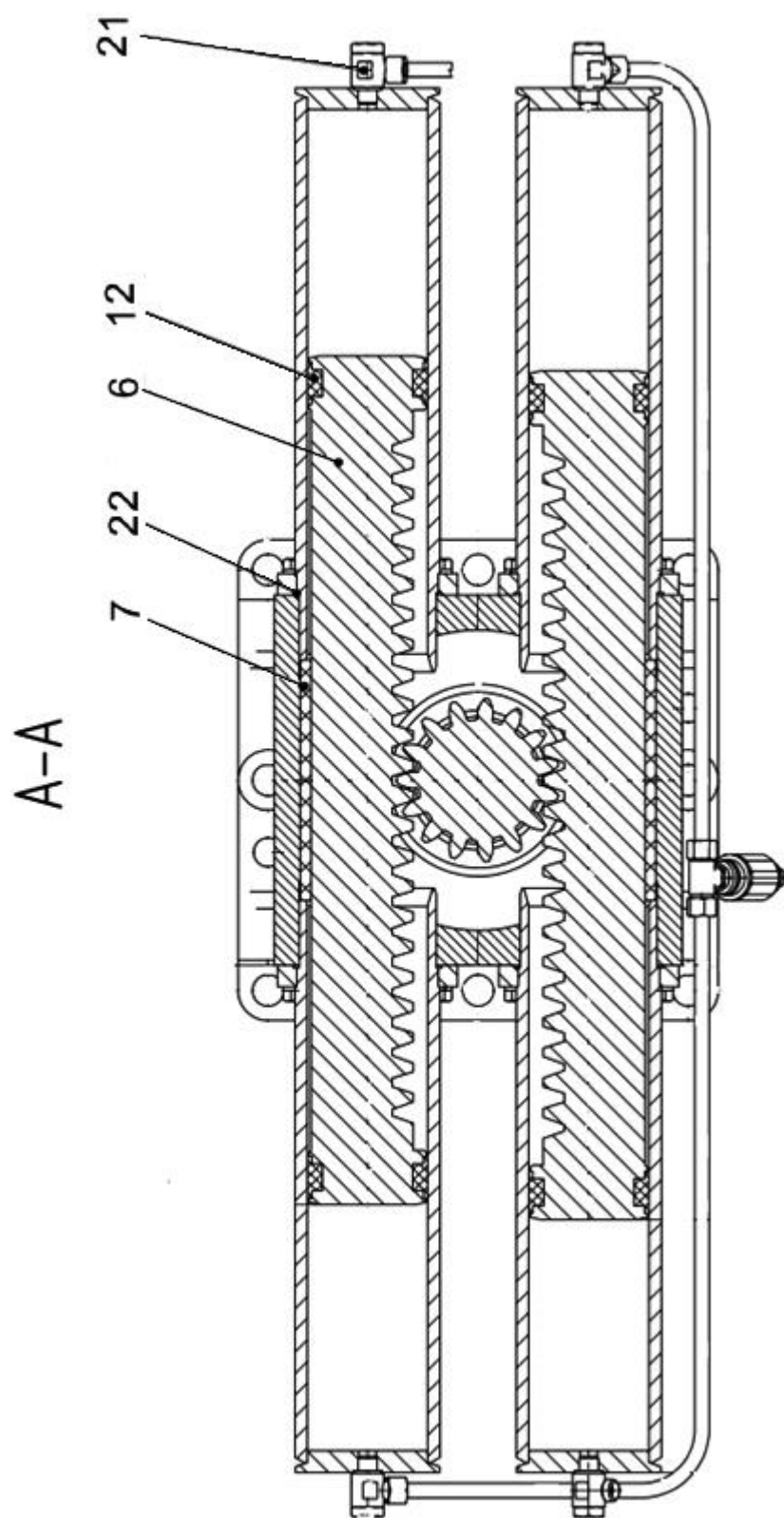


Рисунок 3 (лист 2 из 2) – Устройство опорно-поворотное

Группа 01

Подгруппа 0100 Устройство опорно-поворотное

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
3		ГМ42М-01000	Устройство опорно-поворотное	
	1	ГМ42М-01010	Гильза	4
	2	ГМ42М-01020	Колонна	1
	3	ГМ42М-01070	Трубопровод	2
	4	ГМ42М-01070-01	Трубопровод	2
	5	ГМ42М-01001	Корпус	1
	6	ГМ42М-01002	Шток-рейка	2
	7	ГМ42М-01003	Подшипник скольжения	2
	8	ГМ42-0700006	Гайка	1
	9	ГМ42М-01004	Крышка	1
	10	ГМ42М-01005	Стакан	1
	11	ГМ42-0700107	Пыльник	1
	12		Уплотнение поршневое KDSB 1000 0750 225 CX	4
	13	ГМ42М-01006	Заглушка-щуп	1
	14	ГМ42М-01007	Пробка	1
	15		Болт М8-6gx20.45.0115 ГОСТ 7798-70	6
	16		Болт М16x1,5-6gx40.109.40X.0115 ГОСТ 7796-70	16
	17		Шайба Н95.01.08кп05 ГОСТ 11872-89	1
	18		Шайба 8.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	6
	19		Шайба 16.65Г.0115 ГОСТ 6402-70	16
	20		Кольцо 019-023-25-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-2017	1
	21		Соединение Bango CAST 101407.1	4
	22		Кольцо 115-025-58-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-2017	4
	23		Кольцо 180-185-36-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-2017	1
	24		Кольцо 205-210-36-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-2017	1
	25		Подшипник 7520 ТУ 37.006.162-89	1

Группа 01

Подгруппа 0100 Устройство опорно-поворотное

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
3		ГМ42М-01000	Устройство опорно-поворотное	
	26		Подшипник 2007128 ТУ 37.006.162-89	1
	27		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	2
	28		Дроссель односторонний с обратным клапаном VRF02S	2
	29		Штуцер CAST 100507.1	2
	30		Тройник CAST 1007007.1	2

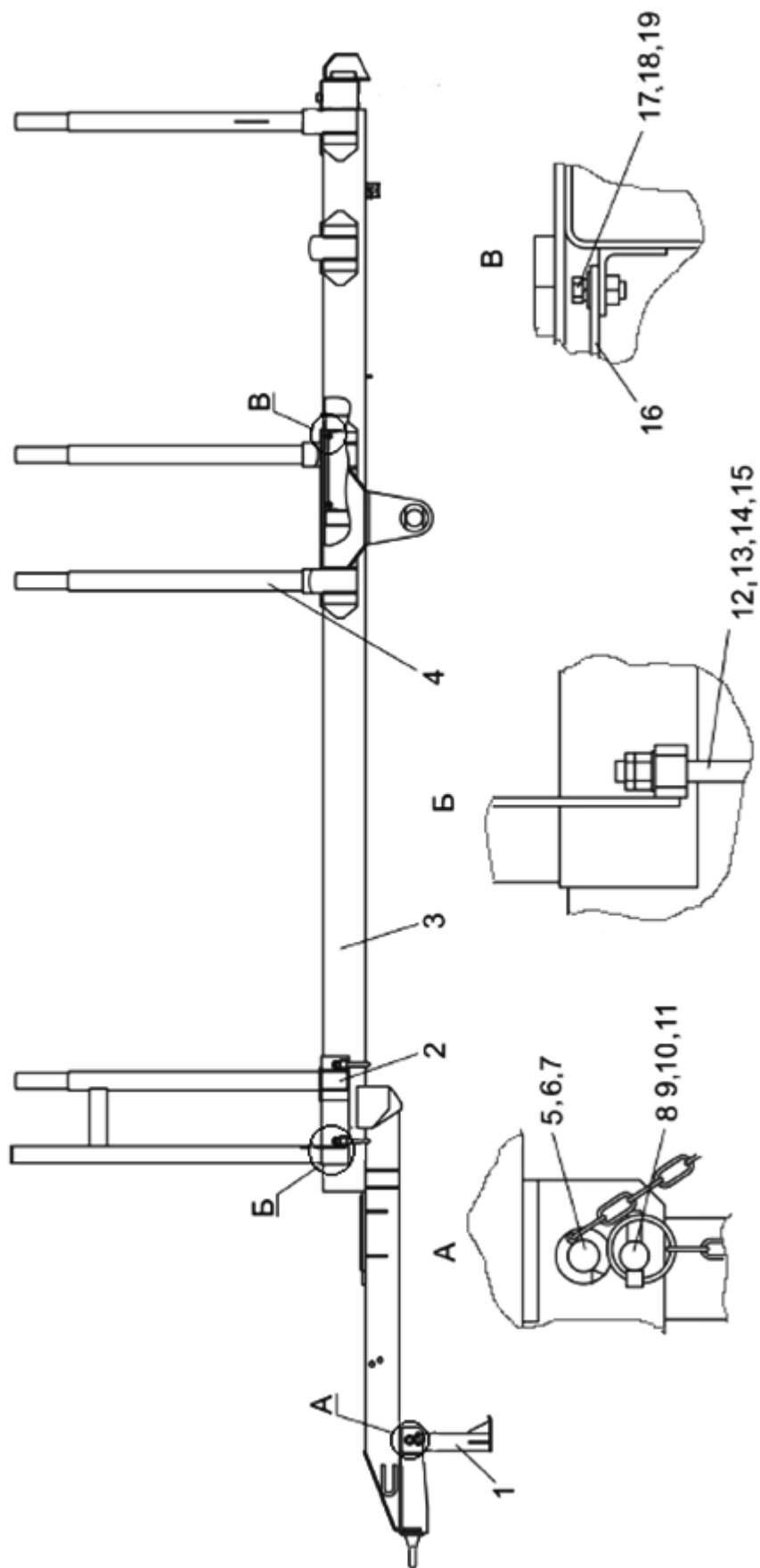


Рисунок 4 – Рама

Группа 01
Подгруппа 0100 Рама

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
4		ПЛ9-0100300	Рама	
	1	ПЛ9-0700000	Опора	1
	2	ПЛ9-0100320	Решетка	1
	3	ПЛ9-0100310-B	Рама сварная	1
	4	ПЛ9-0300010	Стойка	6
	5		Шайба С24.01.019 ГОСТ 11371-78	1
	6		Ось 6-25h12x115.35. Ц9хр ГОСТ 9650-80	1
	7		Шплинт 5x36.019 ГОСТ397-79	1
	8	A61.03.001-02	Палец	1
	9	A61.05.001	Кольцо	1
	10	A61.05.002	Чека	1
	11	A61.08.001	Цепочка	1
	12	ПЛ9-0100301	Стремянка	4
	13	ПЛ9-0000002	Гайка	8
	14	ПЛ9-0000002-01	Гайка	8
	15		Шайба С20.01.019 ГОСТ 11371-78	8
	16	ПЛ9-0000012	Лист	1
	17		Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	8
	18		Шайба С10.01.019 ГОСТ 11371-78	8
	19		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	8

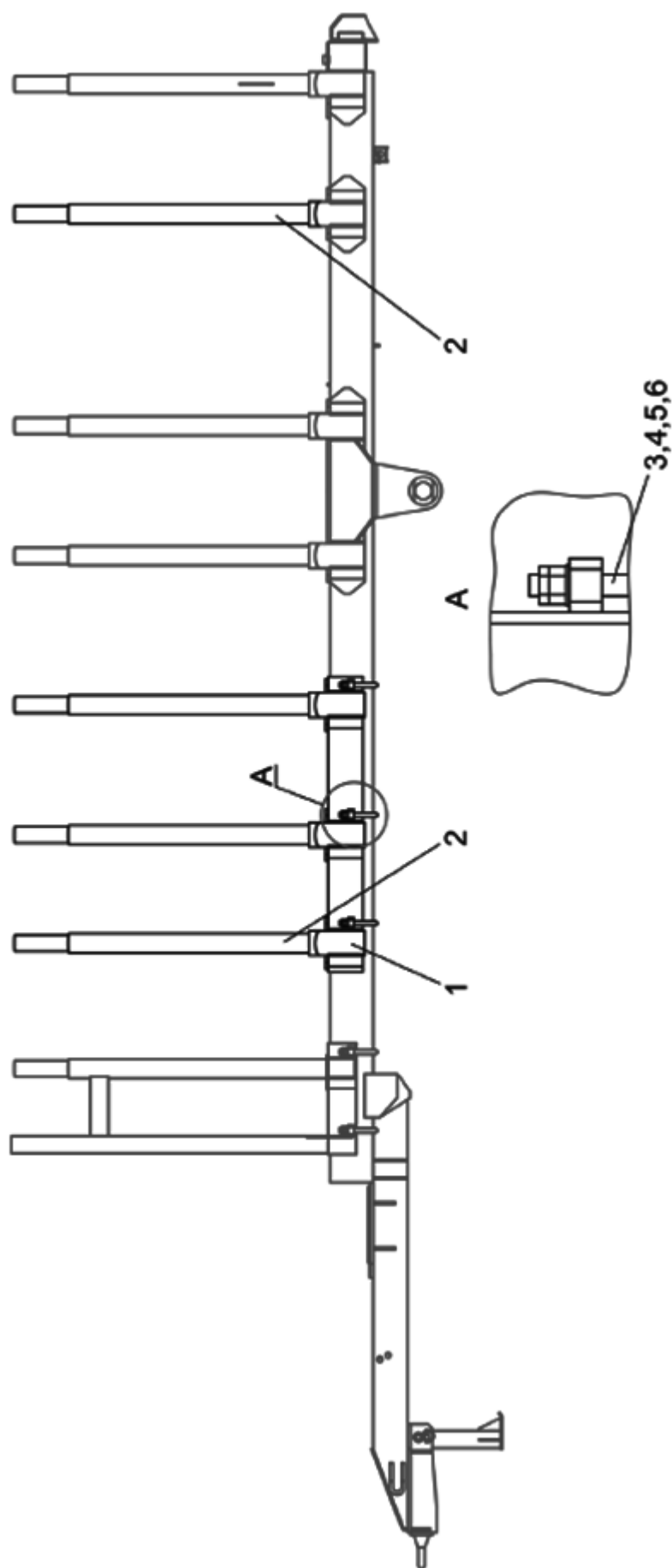


Рисунок 5 – Стойки дополнительные

Группа 01

Подгруппа 0100 Стойки дополнительные (по заказу)

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
5		ПЛ9-0100330	Стойки дополнительные	
	1	ПЛ9-0100340	Опора стоек	1
	2	ПЛ9-0300000	Стойка	8
	3	ПЛ9-0100301	Стремянка	6
	4	ПЛ9-0000002	Гайка	12
	5	ПЛ9-0000002-01	Гайка	12
	6		Шайба С20.01.019 ГОСТ 11371-78	12

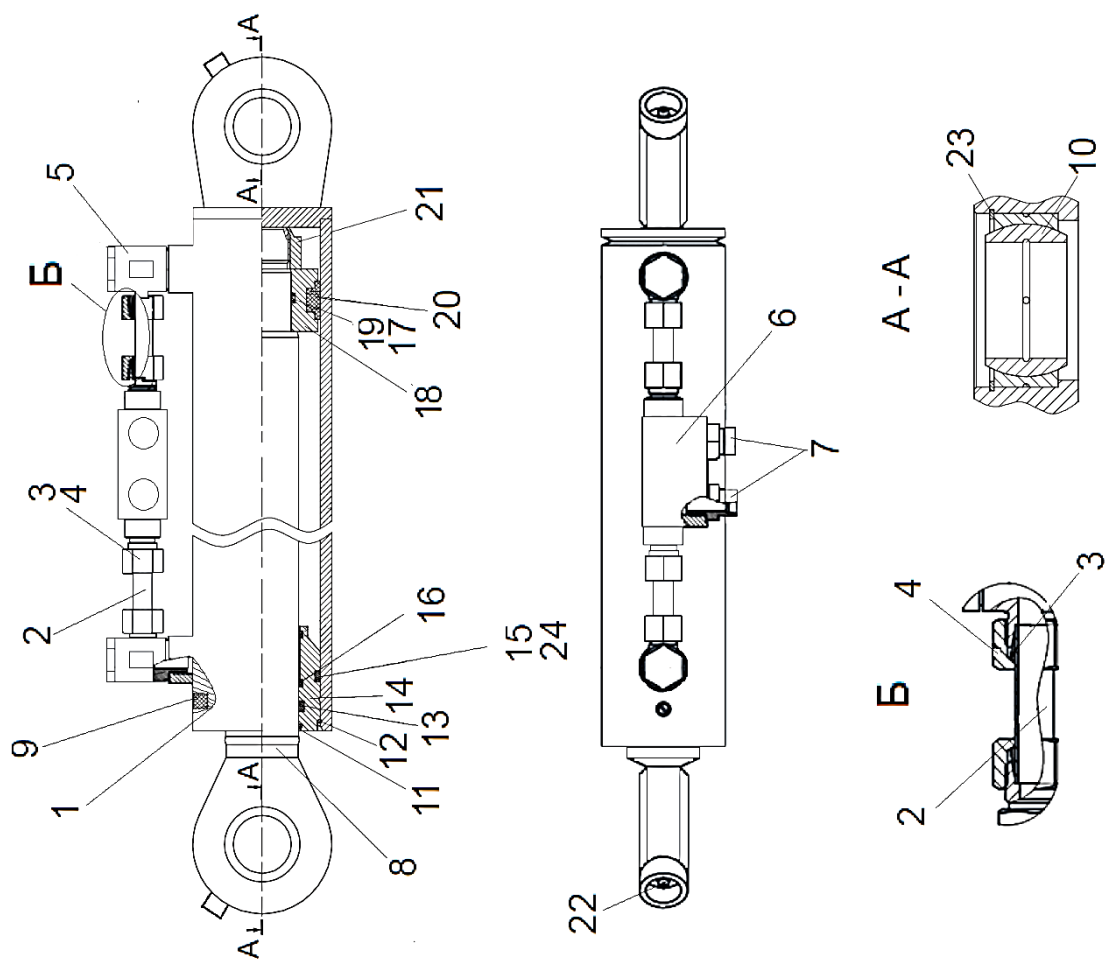


Рисунок 6 – Гидроцилиндр захвата челюстного ЗЧ-17

Группа 02

Подгруппа 0200 Гидроцилиндр захвата челюстного ЗЧ-17

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
6		ЗЧ17-0201010	Гидроцилиндр	
	1	ЗЧ17-0201100	Гидроцилиндр	1
	2	ЗЧ17-0201011	Труба	2
	3		Врезное кольцо 100107 (CAST)	4
	4		Накидная гайка 100207 (CAST)	4
	5		Соединение BANJO /ввертное, уплотнение тип Е 101307.1 (CAST)	2
	6		Гидрозамок DIN 2353 3/8 d12 VRSE015AFF L VST-DIN15 (OFC-VILLA)	1
	7		Штуцер ввертной/прямой уплотнение тип Е 100507.1 (CAST L)	2
	8	ШЦГ-4530000-01А	Шток	1
	9		Винт М8-6gx12.14Н ГОСТ 1478-93	1
	10		Подшипник ШС-30К ГОСТ 3635-78	2
	11		Грязесъемник WSL 04500536053	1
	12	ОПТ-91955216004	Кольцо пружинное	1
	13		Манжета RSD 04500530058	1
	14	ГМ-634500002	Букса	1
	15	УКЗ.1-14	Кольцо защитное	1
	16		Кольцо опорное HIS 04500510096	2
	17		Кольцо 030-035-30-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18879-73	1
	18	ГГЦ-63010000004-01	Поршень	1
	19	УКЗ.1-01	Кольцо защитное	2
	20		Уплотнение поршня KDSB 06300470184	1
	21	УГЦ80070000002-01	Гайка	1
	22		Масленка 1.1Ц6 ГОСТ 19853-74	2
	23		Кольцо В47 ГОСТ 13943-86	2
	24		Кольцо 055-063-46-2-2 ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18879-73	1

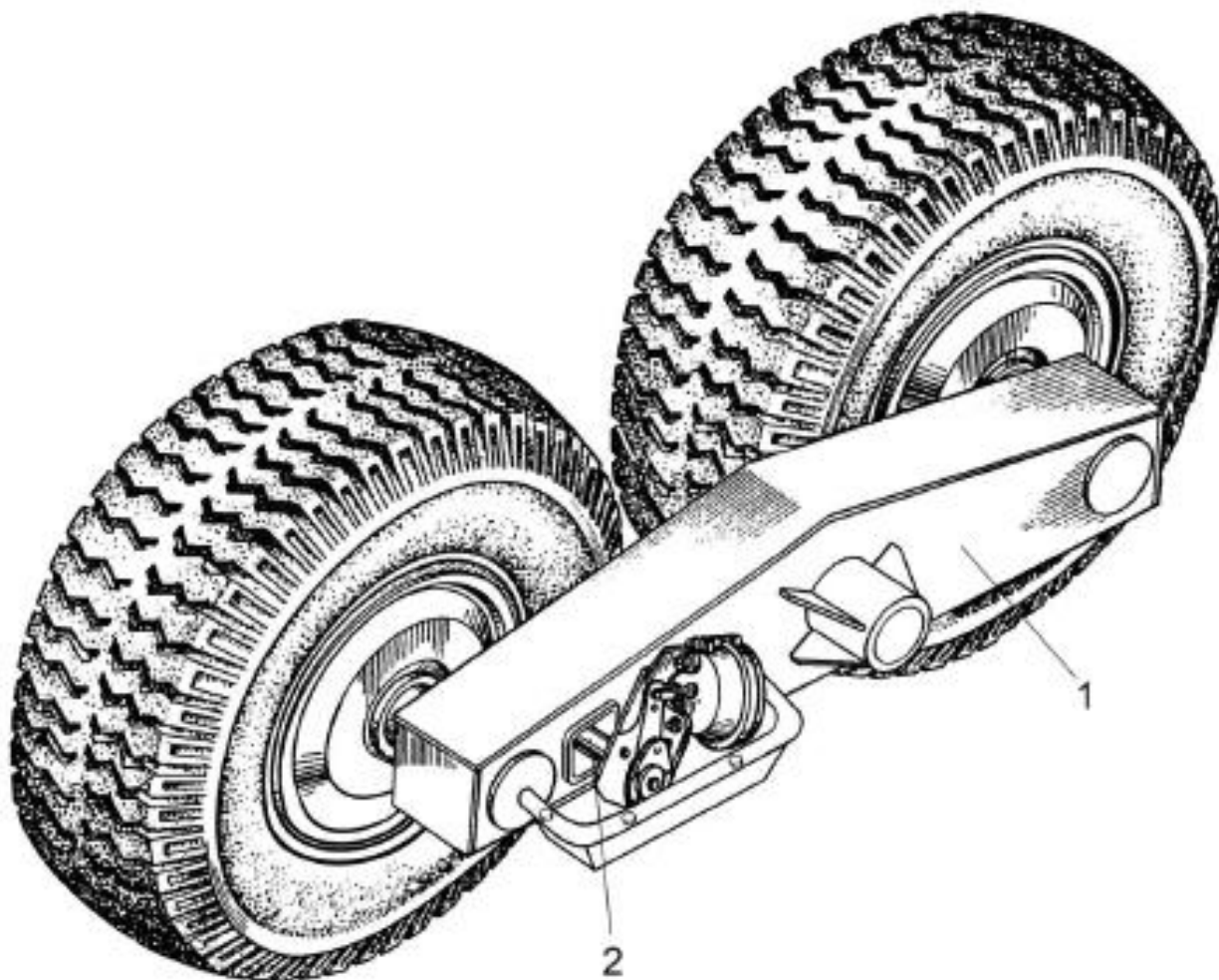


Рисунок 7 (лист 1 из 4) – Балансир с колесами

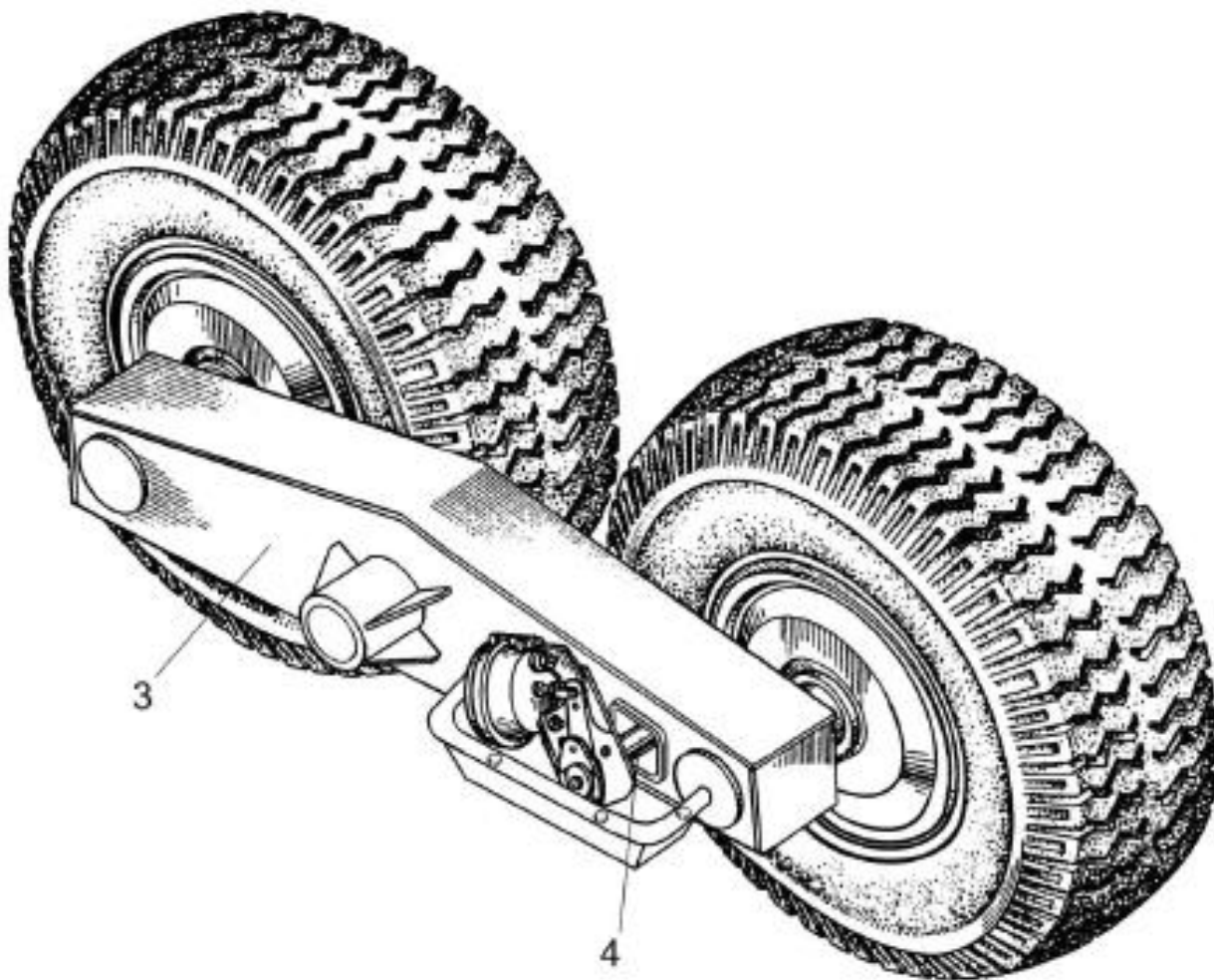


Рисунок 7 (лист 2 из 4) – Балансир с колесами

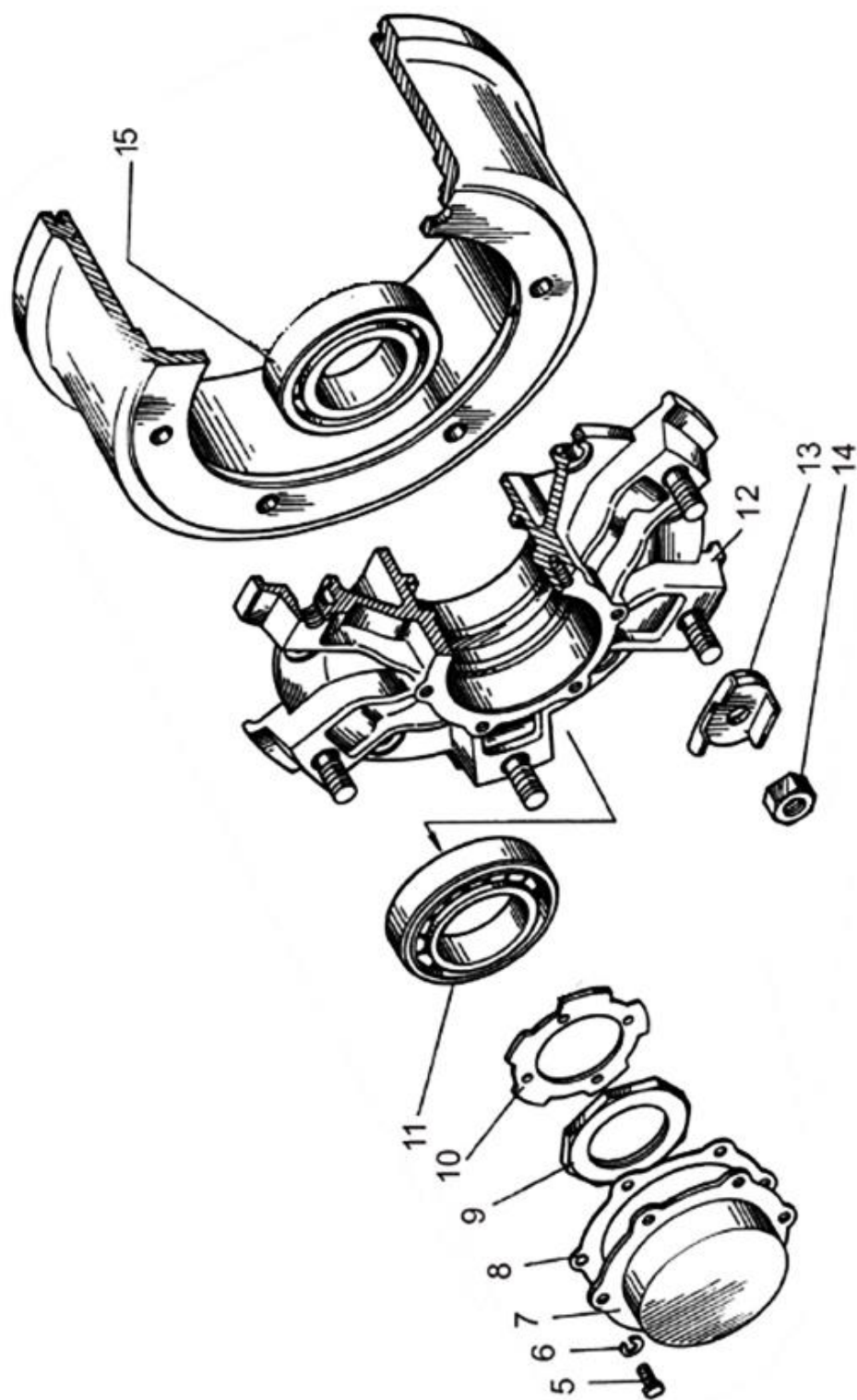


Рисунок 7 (лист 3 из 4) – Балансир с колесами

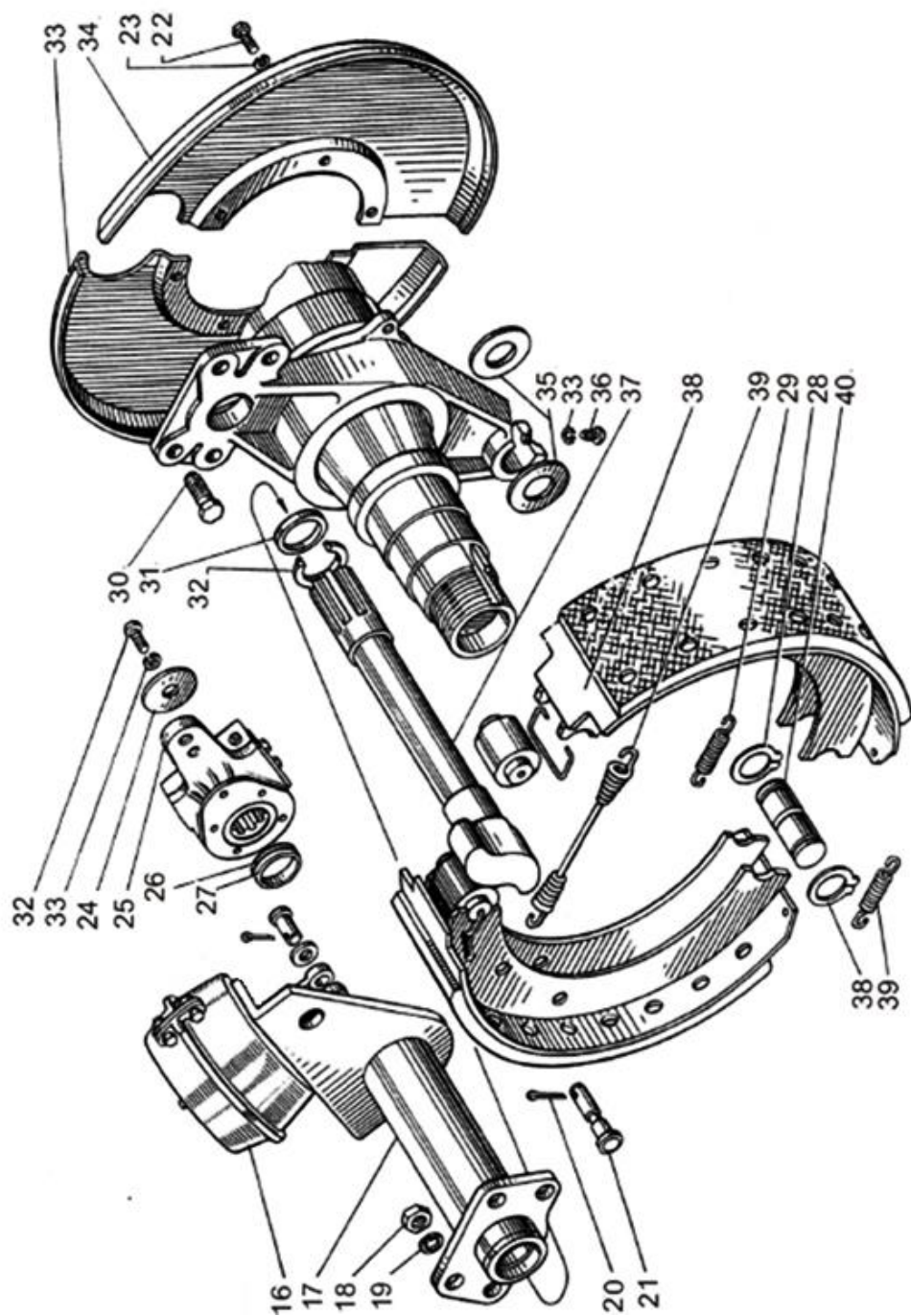


Рисунок 7 (лист 4 из 4) – Балансир с колесами

Группа 05
Подгруппа 0500 Балансир с колесами

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
7		ПЛ9-0500000-В	Балансир с колесами	
	1	ПЛ9-0500030-В	Балансир	1
	2	ПЛ9-0500140	Кронштейн со втулками	1
	3	ПЛ9-0500030-В-01	Балансир	1
	4	ПЛ9-0500140-01	Кронштейн со втулками	1
	5		Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	16
	6		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	16
	7	ПЛ9-0500004	Крышка	2
	8	ПЛ9-0500001	Прокладка	4
	9	ПЛ9-0500003-В	Гайка	2
	10	ПЛ9-0500009-В	Шайба	2
	11		Подшипник 7515А ГОСТ 27365-87	2
	12	ПЛ9-0500105	Ступица	1
	13	ПЛ9-3101012	Прижим	6
	14	ПЛ9-3101011	Гайка	6
	15		Подшипник 7516А ГОСТ 27365-87	2
	16	30.3519010-01	Камера тормозная тип 30	2
	17	ПЛ9-0500140	Кронштейн со втулками	1
	18		Гайка М14х1,5-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4
	19		Шайба 14 ОТ ГОСТ 6402-70	4
	20		Шплинт 3.2х18.019 ГОСТ 397-79	2
	21	ПЛ9-0500013	Палец	2
	22		Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	7
	23		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	8
	24	ПЛ9-0500008	Шайба	1
	25	500-3501136-05	Рычаг регулировочный	1
	26	ПЛ9-0500007	Прокладка	1
	27	ПЛ9-0500007-01	Прокладка	1

Группа 05

Подгруппа 0500 Балансир с колесами

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
7		ПЛ9-0500000-В	Балансир с колесами	
	28		Кольцо С32 ГОСТ 13940-86	2
	29	Н.129.00.616	Пружина	2
	30		Болт М14х1,5-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4
	31		Кольцо 038-046-46-2-2 ГОСТ 18829-2017/ГОСТ 9833-73	1
	32	ПЛ9-0500016	Втулка распорная	1
	33	ПЛ9-0500006	Щит	1
	34	ПЛ9-0500006-01	Щит	1
	35	ПЛ9-0500008-01	Шайба	2
	36	ПЛ9-0500011	Болт стопорный	1
	37	771Б-3502111	Кулак разжимной	1
	38	Н.129.00.030	Колодка с накладкой	2
	39	Н.129.00.110	Пружина	2
	40	ПЛ9-0500014	Ось колодки	1

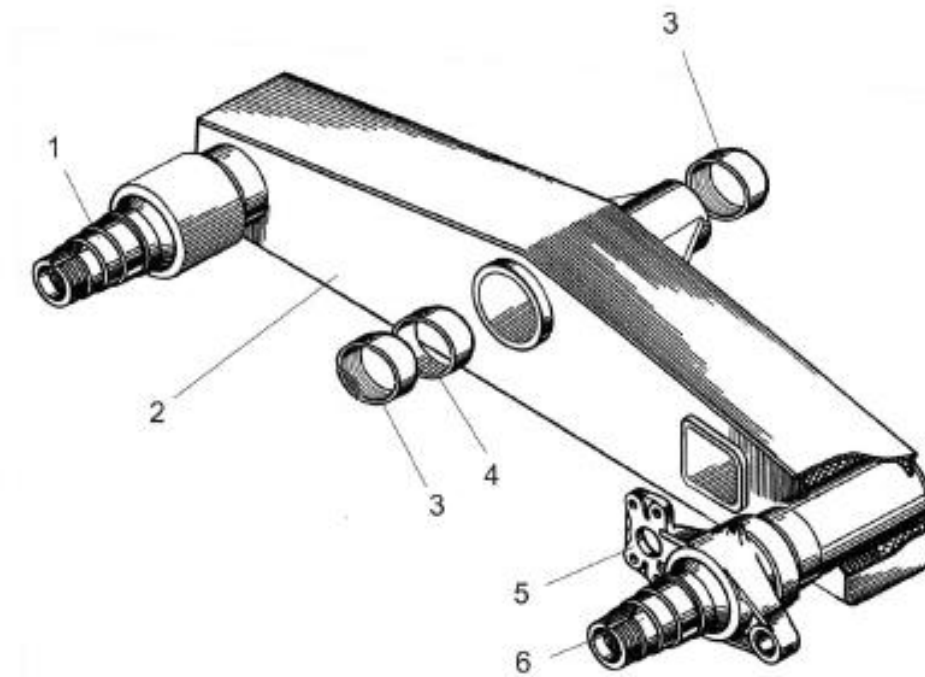


Рисунок 8 – Балансир

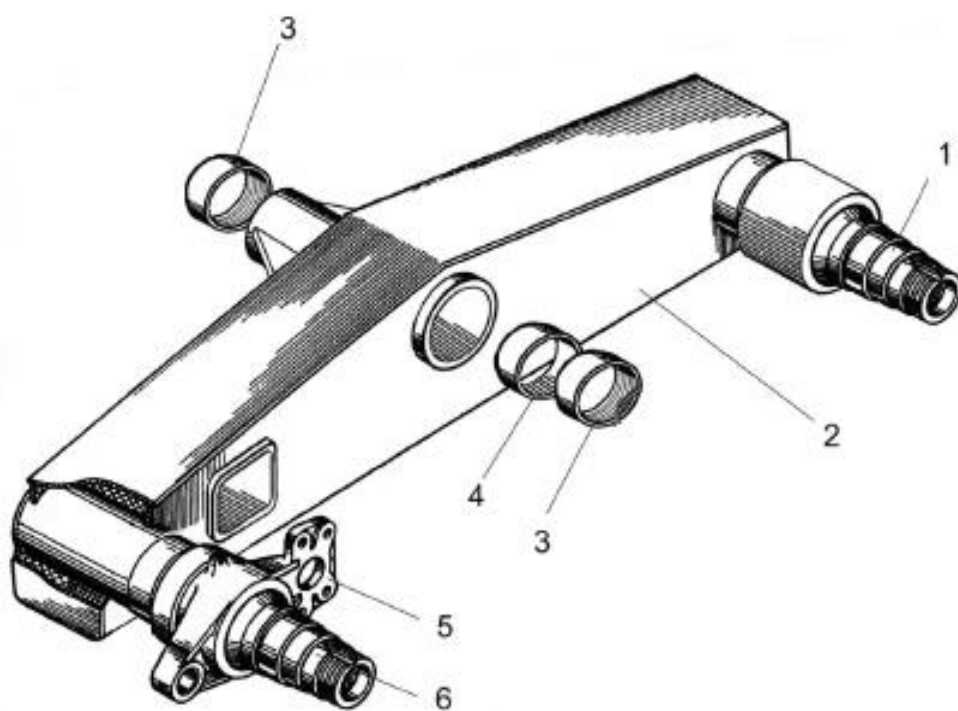


Рисунок 8 – Балансир

Группа 05
Подгруппа 0500 Балансир

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
8		ПЛ9-0500030-В	Балансир	
	1	ПЛ9-0500060-В	Цапфа	1
	2	ПЛ9-0500040-Б	Коромысло	1
	3	ПЛ9-0500031	Втулка	2
	4	ПЛ9-0500033-Б	Втулка	1
	5	ПЛ9-0500062	Суппорт	1
	6	ПЛ9-0500061-В	Цапфа	1

Группа 05
Подгруппа 0500 Балансир

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
8		ПЛ9-0500030-В-01	Балансир	
	1	ПЛ9-0500060-В	Цапфа	1
	2	ПЛ9-0500040-Б-01	Коромысло	1
	3	ПЛ9-0500031	Втулка	2
	4	ПЛ9-0500033-Б	Втулка	1
	5	ПЛ9-0500062	Суппорт	1
	6	ПЛ9-0500061-В	Цапфа	1

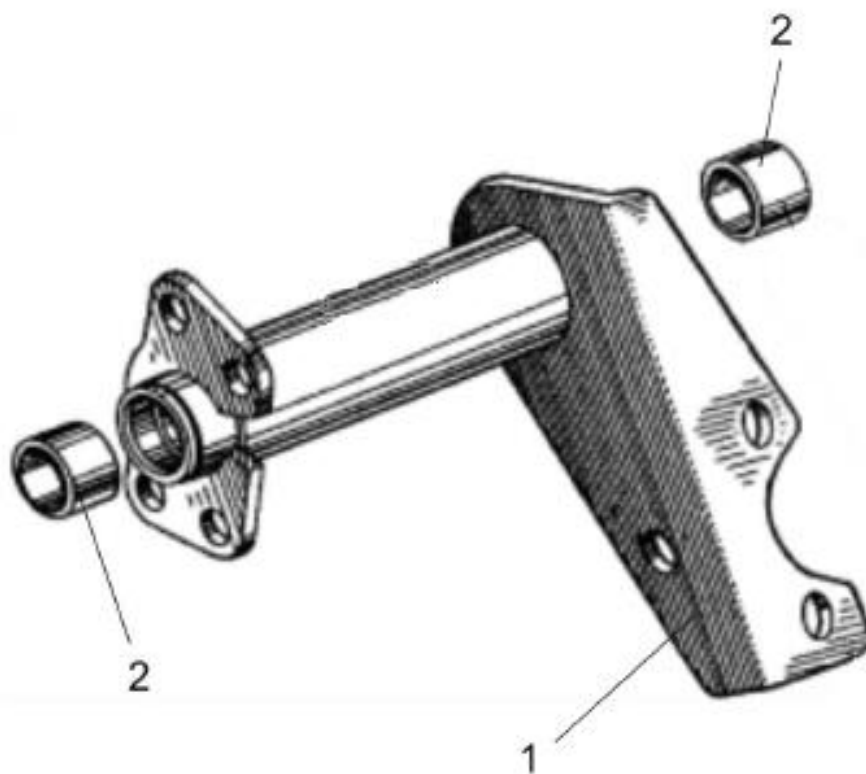


Рисунок 9 – Кронштейн со втулками

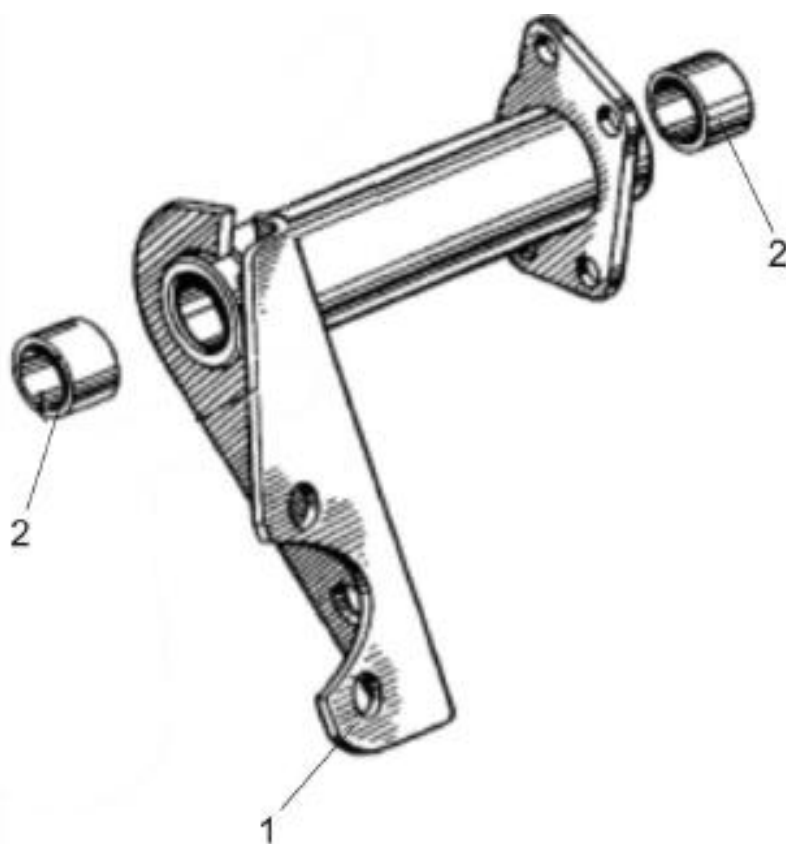


Рисунок 9 – Кронштейн со втулками

Группа 05

Подгруппа 0500 Кронштейн со втулками

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
9		ПЛ9-0500140	Кронштейн со втулками	
	1	ПЛ9-0500150	Цапфа	1
	2	ПЛ9-0300141	Втулка	2

Группа 05

Подгруппа 0500 Кронштейн со втулками

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
9		ПЛ9-0500140-01	Кронштейн со втулками	
	1	ПЛ9-0500150-01	Цапфа	1
	2	ПЛ9-0300141	Втулка	2

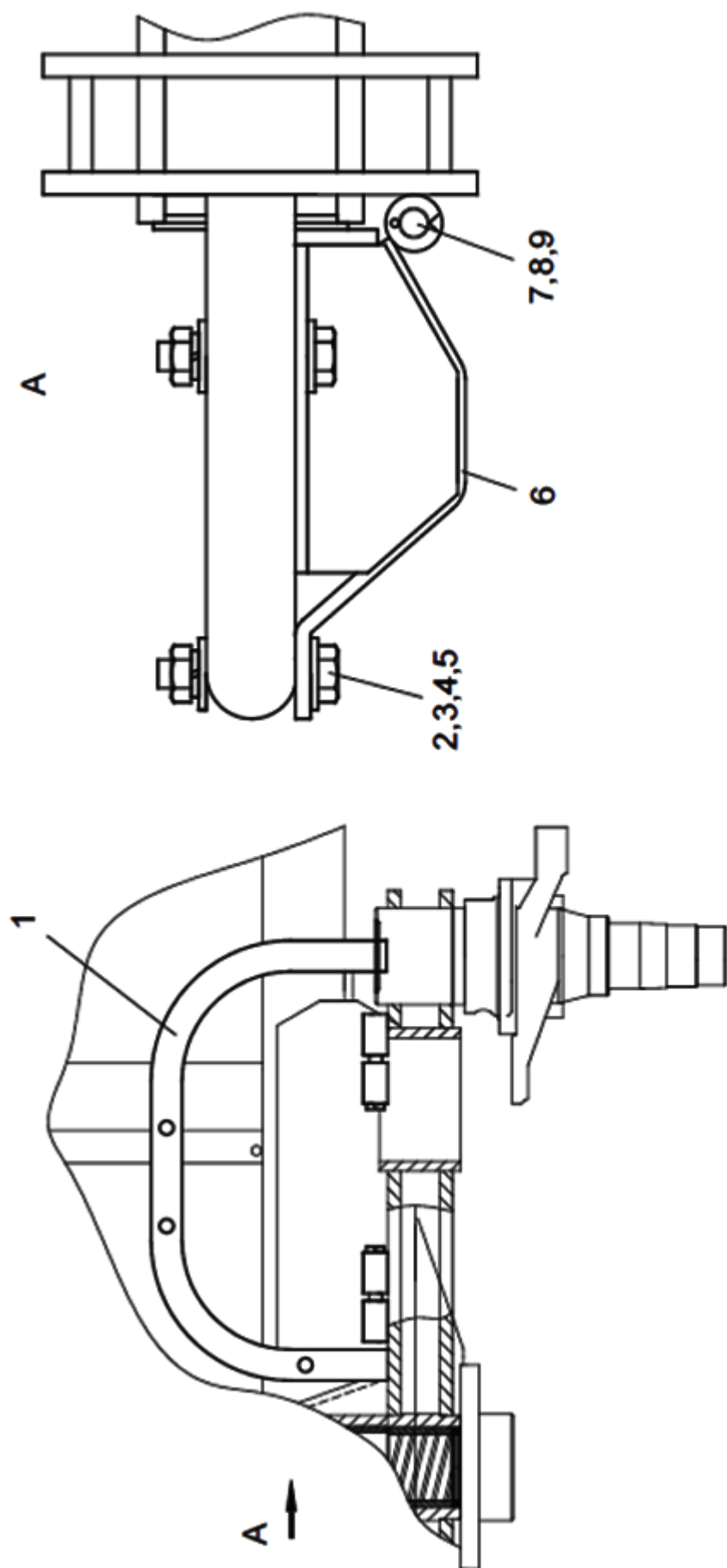


Рисунок 10 – Защита

Группа 06
Подгруппа 0600 Защита

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
10		ПЛ9-0600000	Защита	
	1	ПЛ9-0600002	Труба	2
	2		Болт М12-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7789-70	6
	3		Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	6
	4		Шайба С12.01.019 ГОСТ 11371-78	12
	5		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	6
	6		Защита	1
	7		Шайба С16.01.019 ГОСТ 11371-78	4
	8		Шплинт 4x28.019 ГОСТ 397-79	4
	9		Ось 6-16d11x115.45. Ц15хр ГОСТ 9650-80	4
		ПЛ9-0600020		

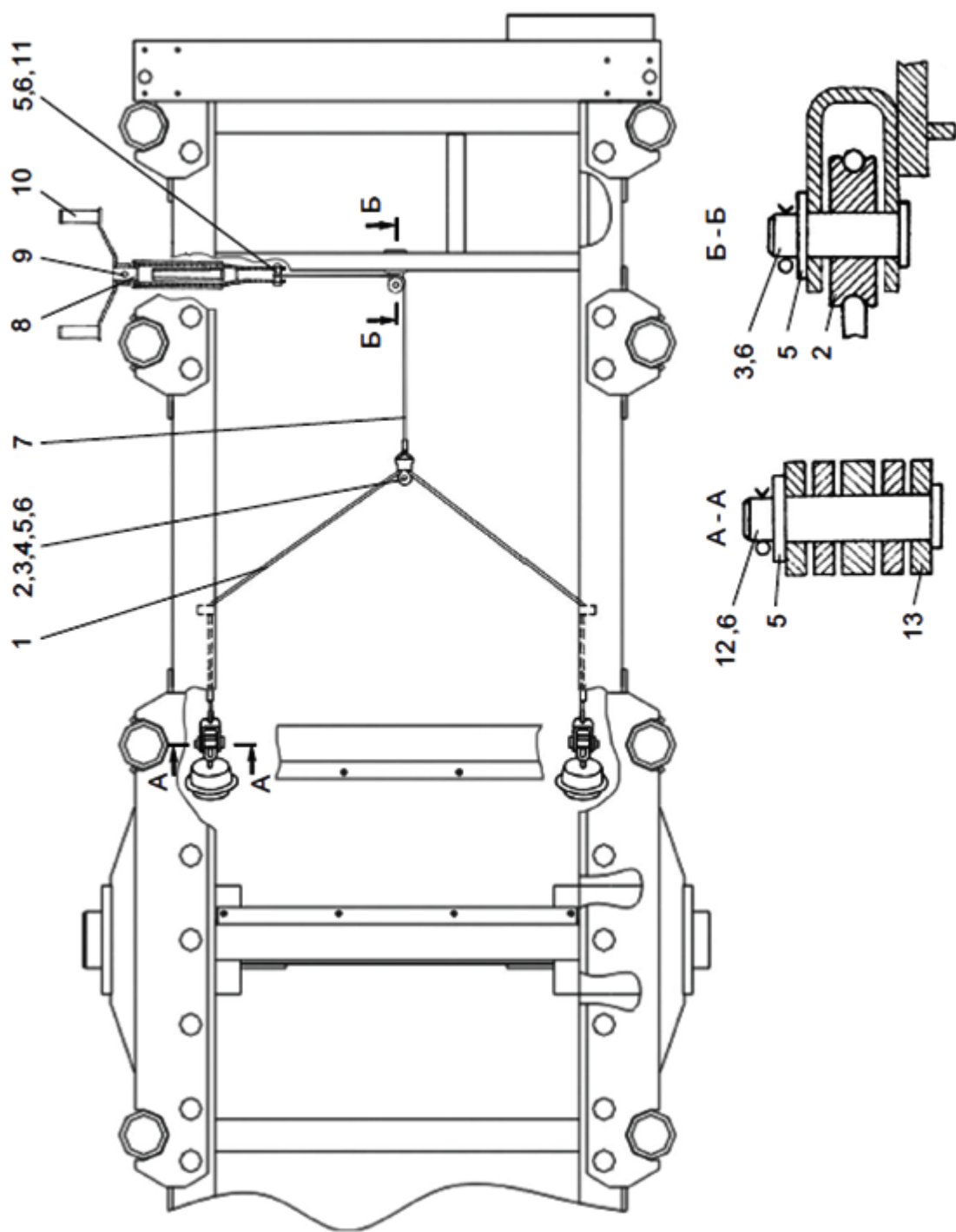


Рисунок 11 – Привод стояночного тормоза

Группа 09
Подгруппа 0900 Привод стояночного тормоза

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
11		ПЛ9-0900000	Привод стояночного тормоза	
	1	ПЛ9-0900030-01	Строп	1
	2	ПЛ9-0900001-А	Ролик	2
	3	ПЛ9-0900002	Ось	2
	4	ПЛ9-0900003	Кронштейн	1
	5		Шайба С12.02.Ст3пс.0115 ГОСТ 11371-78	5
	6		Шплинт 3,2х20.0115 ГОСТ 397-79	5
	7	ПЛ9-0900030	Строп	1
	8	ПЛ9-0900040	Винт натяжной	1
	9		Штифт 2.16п6х45 Хим.Окс.прм ГОСТ 3128-70	1
	10	ПЛ9-0900050	Рукоятка	1
	11		Ось 6-12h11х40.45. Ц15хр. ГОСТ 9650-80	1
	12	ПЛ9-0900002-01	Ось	2
	13	ПЛ9-0900004	Кронштейн	2

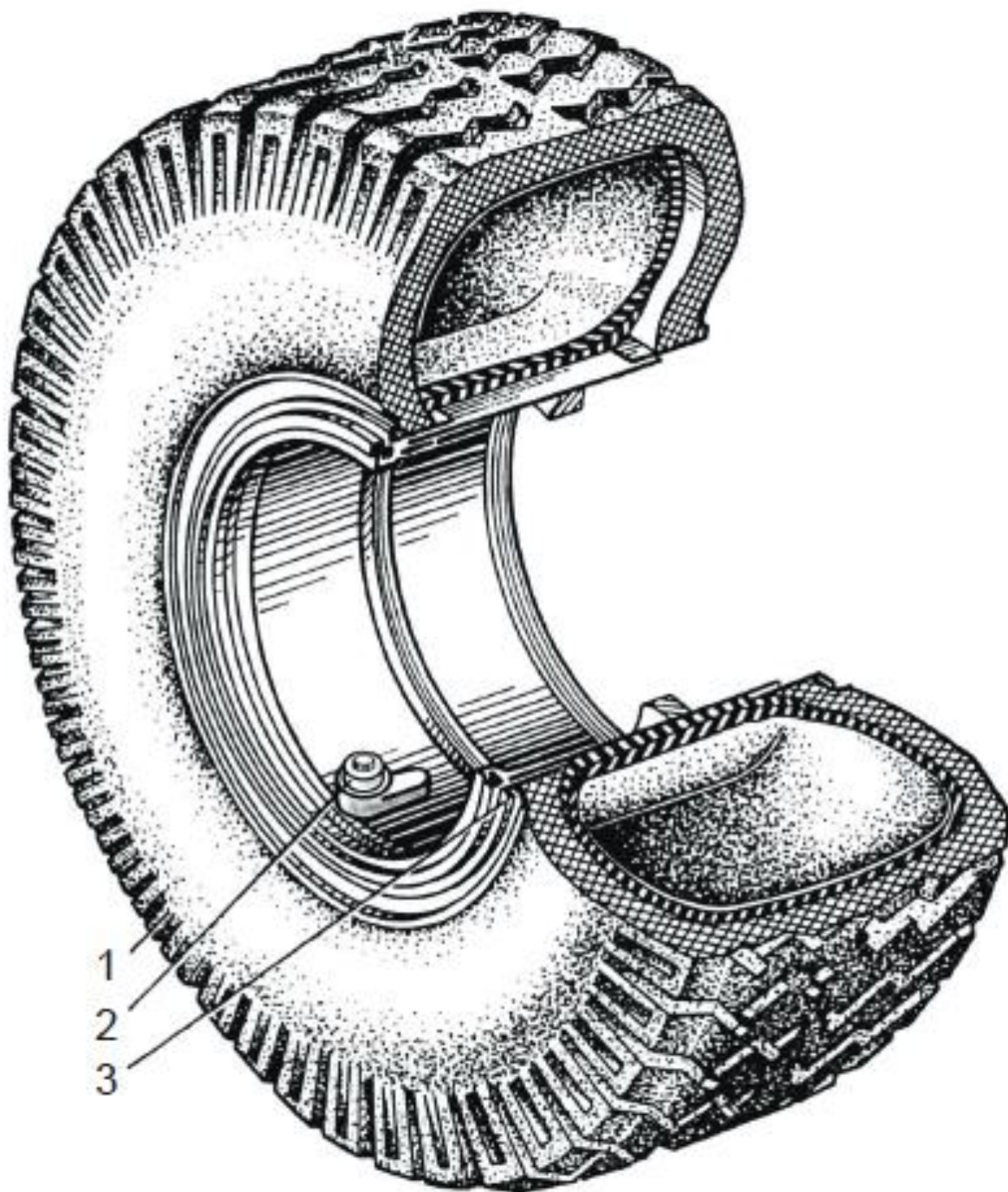


Рисунок 12 – Колесо

Группа 31
Подгруппа 3101 Колесо

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
12		ПЛ9-3101015	Колесо	
	1		Шина 16,5/70-18 ГОСТ 7463-2003	1
	2	401-0000095	Пробка	1
	3	ПЛ9-3101020	Обод	1

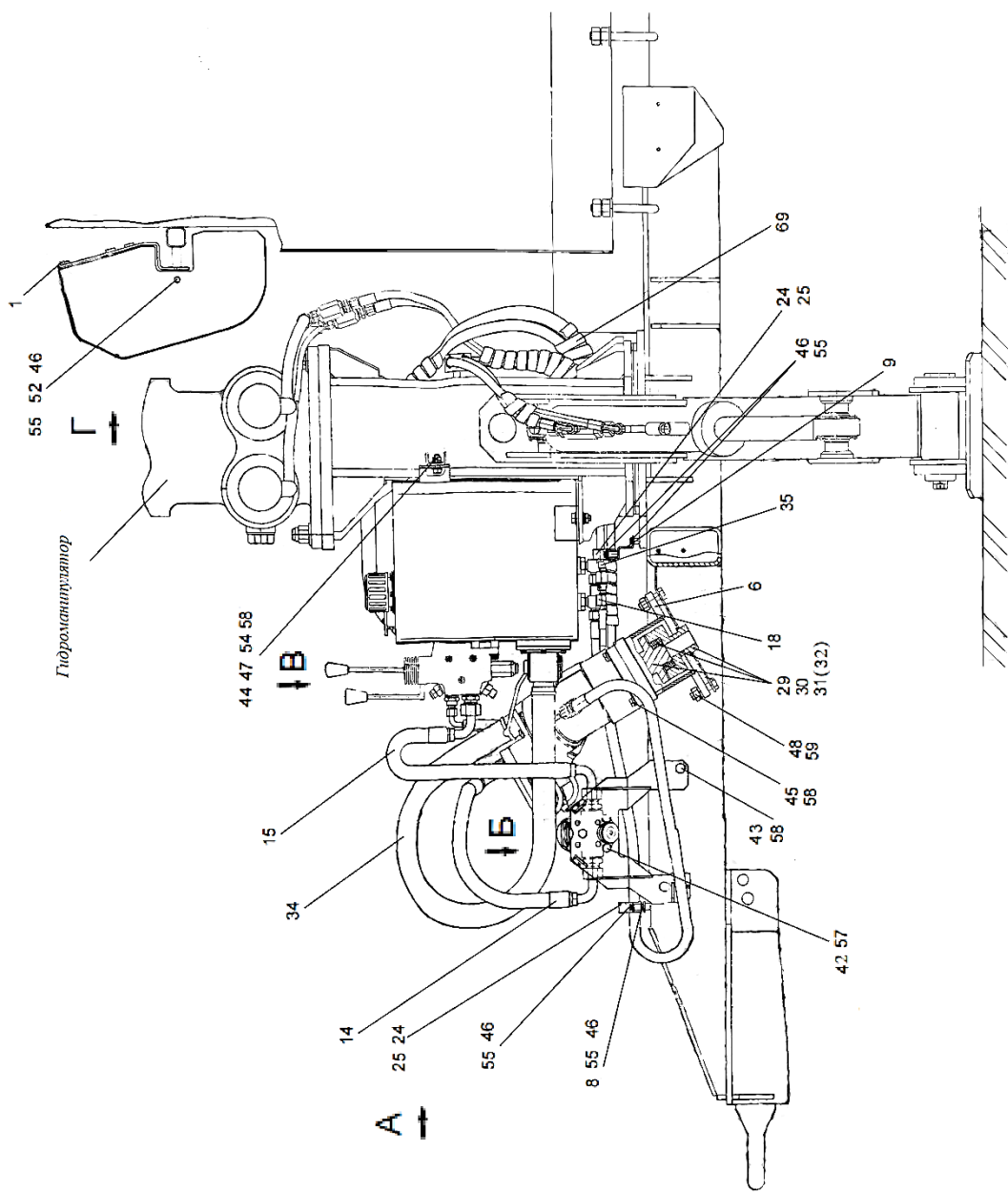


Рисунок 13 (лист 1 из 5) – Гидросистема основания

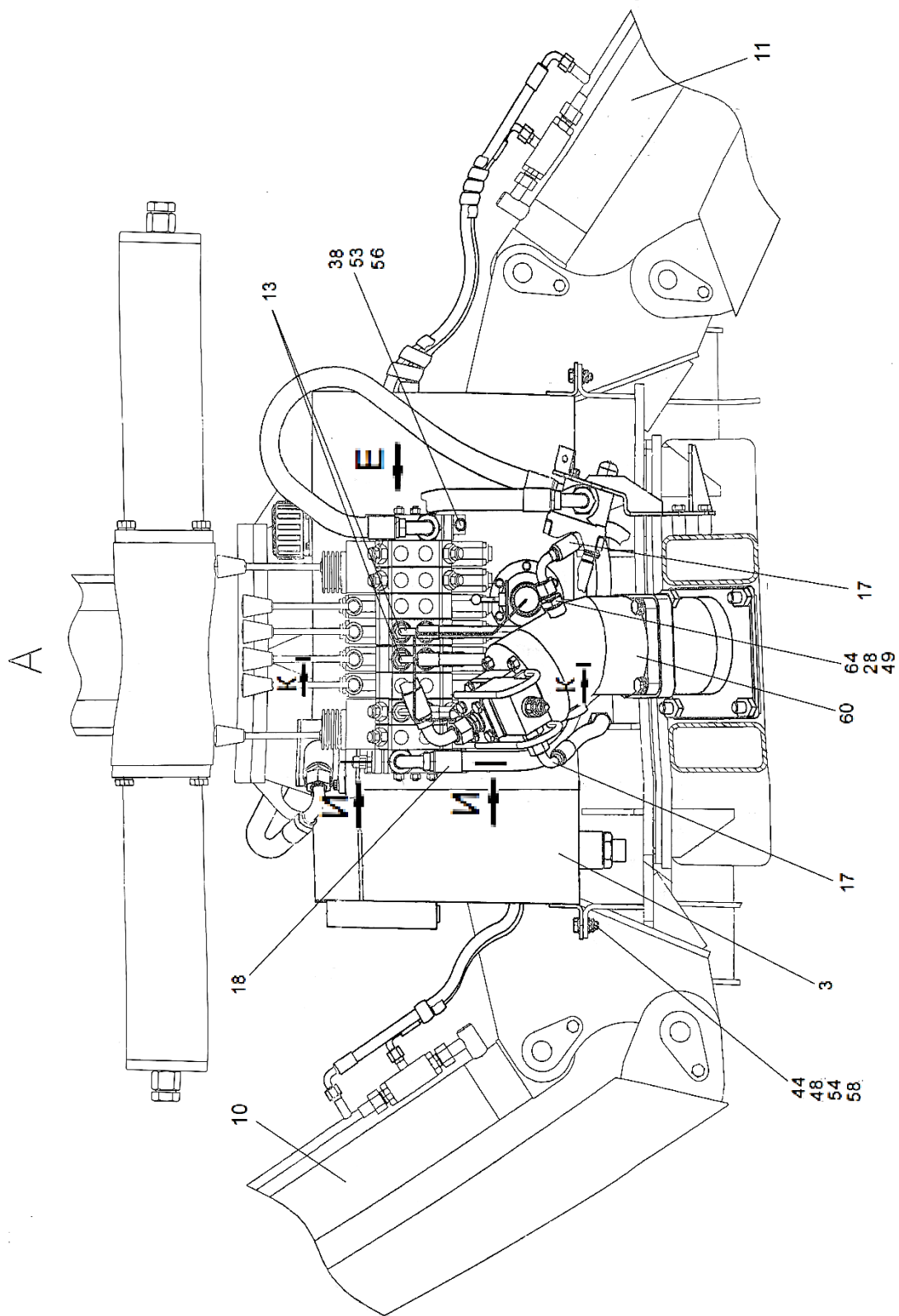


Рисунок 13 (лист 2 из 5) – Гидросистема основания

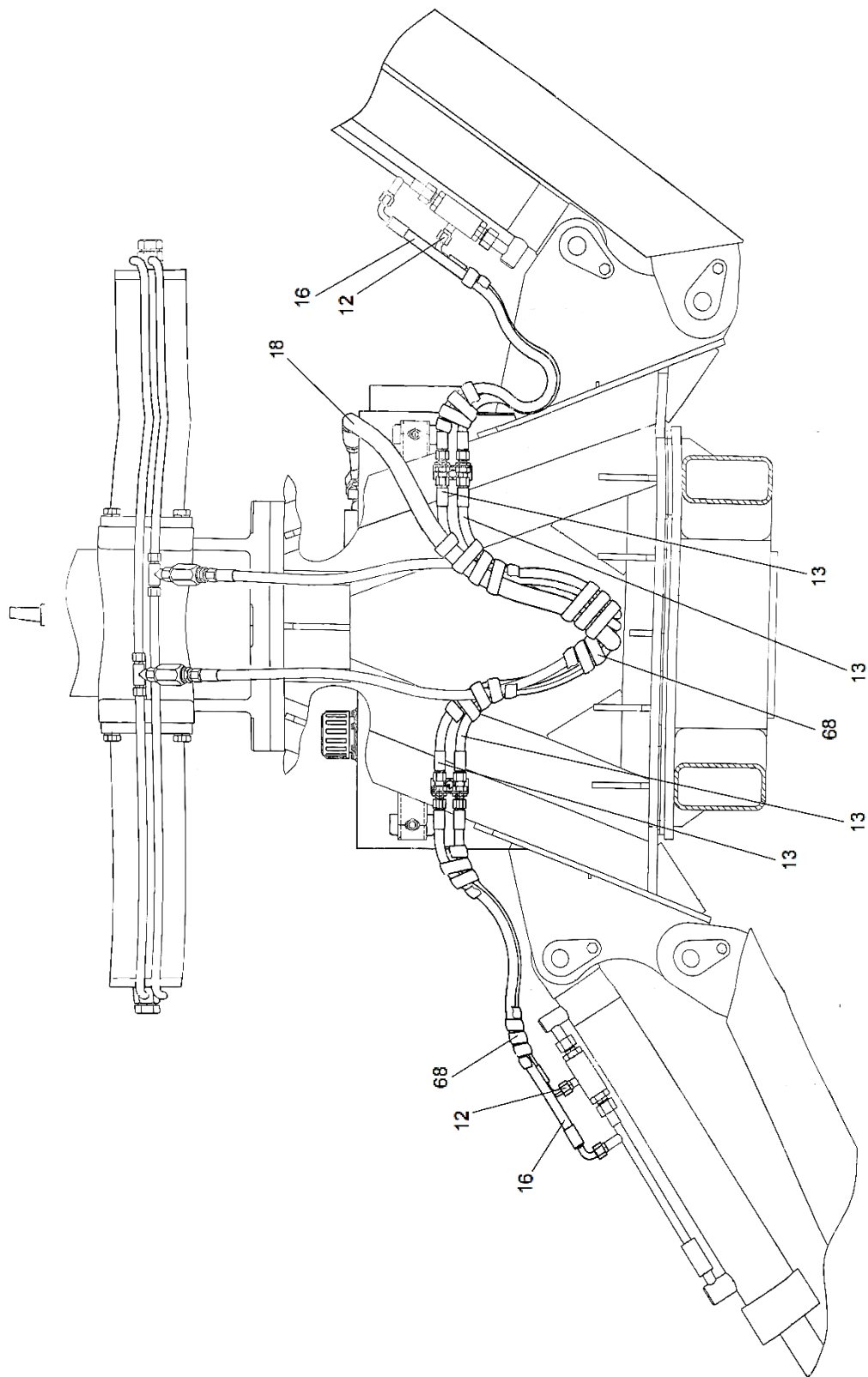


Рисунок 13 (лист 3 из 5) – Гидросистема основания

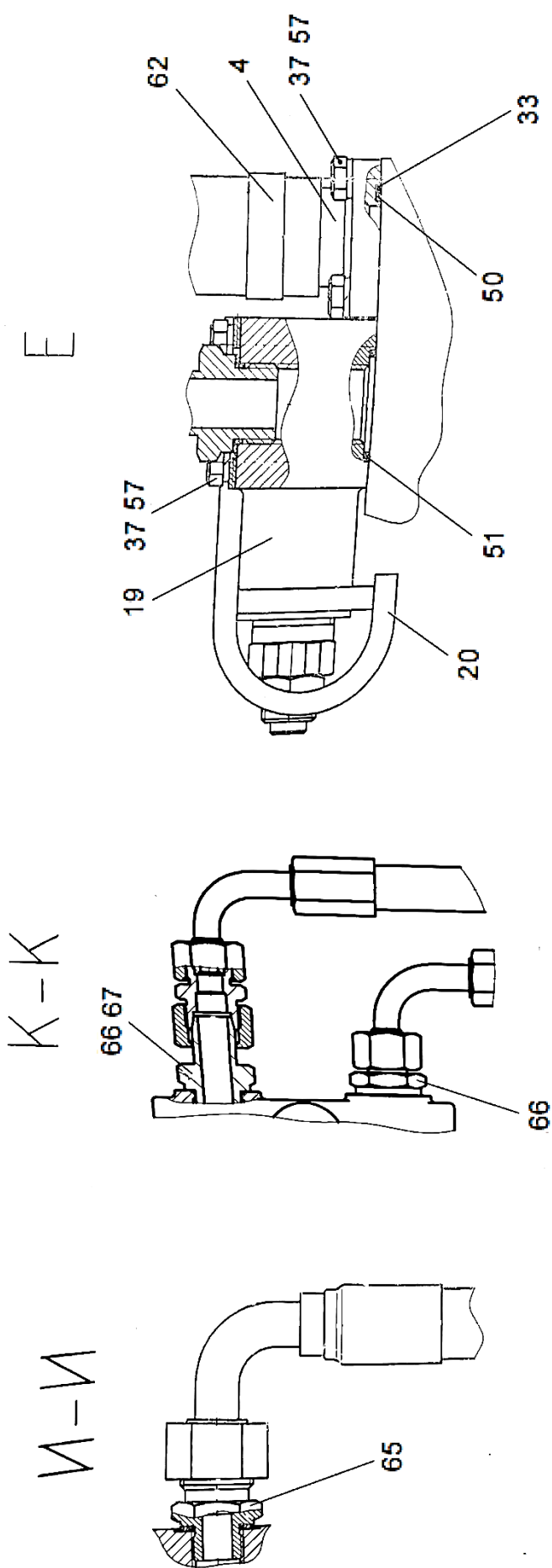


Рисунок 13 (лист 4 из 5) – Гидросистема основания

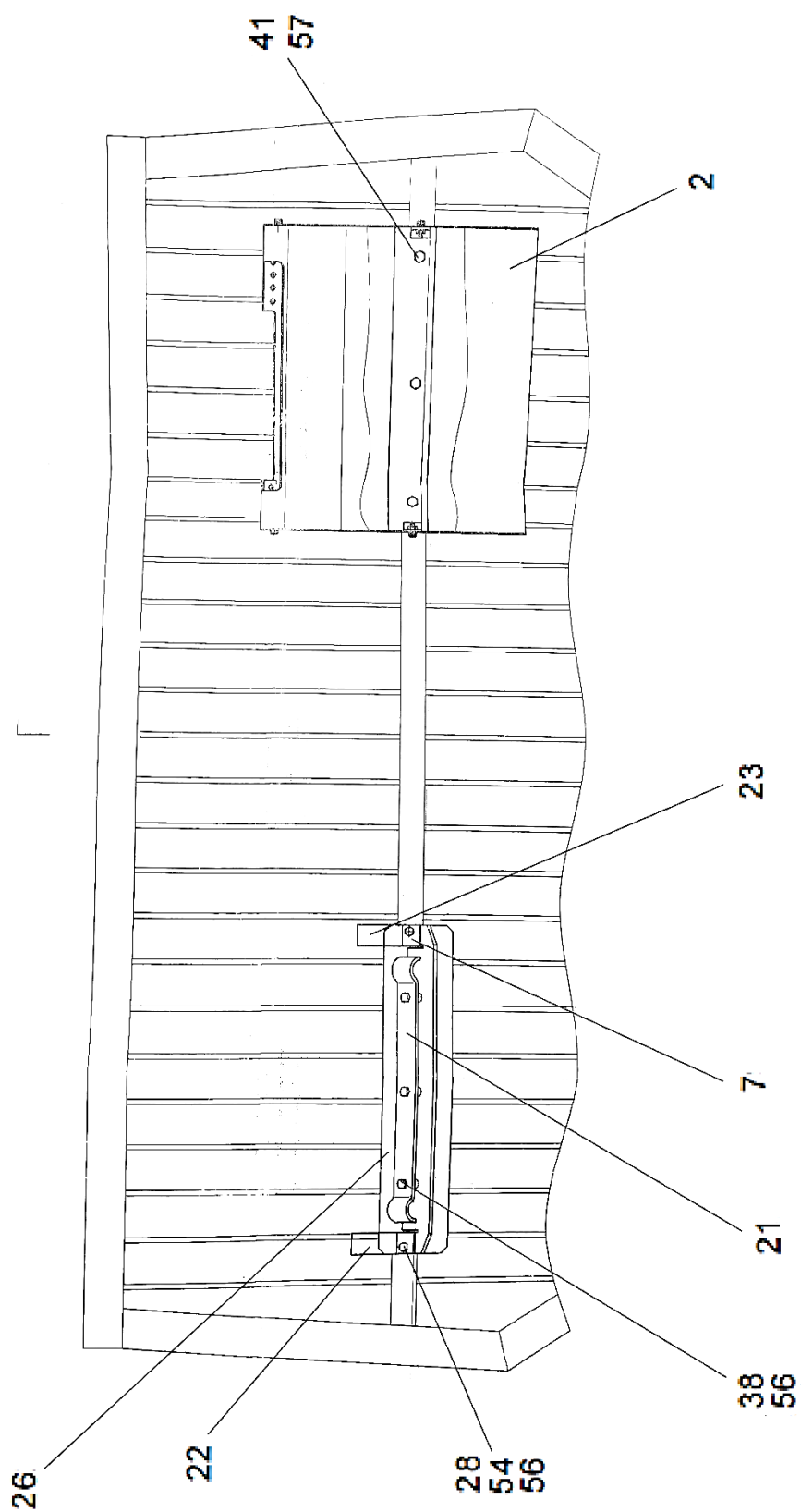


Рисунок 13 (лист 5 из 5) – Гидросистема основания

Группа 34
Подгруппа 3400 Гидросистема основания

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
13		ПЛ9-3400005	Гидросистема основания	
	1	ГМ42-4500070-Б	Кронштейн	1
	2	ГМ42-4500160	Кожух	1
	3	ГМ42М-4501000	Гидробак	1
	4	ГМ42-4502030	Фланец	1
	5	ГМ42-4505050-В	Кронштейн	1
	6	ГМ42-4505070-Б	Проставка	1
	7	ГМ42-4505080	Кронштейн	1
	8	ГМ42-4505090	Пластина	1
	9	ГМ42-4505095	Кронштейн	1
	10	ГМ42М-99050	Гидроцилиндр выносной опоры	1
	11	ГМ42М-99050	Гидроцилиндр выносной опоры	1
	12	ГМ42-4513020-01	Рукав высокого давления	2
	13	ГМ42-4513020-03	Рукав высокого давления	4
	14	ГМ42-4513110	Рукав высокого давления	1
	15	ГМ42-4513120	Рукав высокого давления	1
	16	434-3400400-02	Рукав высокого давления	2
	17	1522В-34.07.100-03	Рукав высокого давления Ø12,5	2
	18	МЛ131-3400470-05	Рукав высокого давления	2
	19	ПМ10-3400450	Клапан предохранительный	1
	20	ПМ10-3400530	Кронштейн защитный	1
	21	ГМ42-4500037	Скоба	1
	22	ГМ42-4500038	Хомут	1
	23	ГМ42-4500039	Хомут	1
	24	ГМ42-4500041	Скоба	2
	25	ГМ42-4500042	Кронштейн	2
	26	ГМ42-4500048	Пластина	1
	27	1321-3407015	Шайба	1
	28	90-8400056	Втулка	2
	29	ПЛ9-3400006	Полумуфта	1
	30	ПЛ9-3400007	Полумуфта	1
	31	ПМ10-3400028	Звездочка	1
	32	ПМ10-3400028-А	Звездочка	1
	33	МЛ131-3400019	Кольцо защитное	1
	34	ПЛ9-3400009	Рукав	1
	35	364-3400037	Проходник ввертной	1
	36		Болт М8-6gx50.88.35.019 ГОСТ 7795-70	2
	37		Болт М10-6gx75.88.35.019 ГОСТ 7795-70	4

Группа 34
Подгруппа 3400 Гидросистема основания

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
13		ПЛ9-3400005	Гидросистема основания	
	38		Болт М8-6gx16.88.35.019 ГОСТ 7796-70	3
	39		Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	40		Болт М8-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	41		Болт М10-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	3
	42		Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	7
	43		Болт М12-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4
	44		Болт М12-6gx30.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4
	45		Болт М12-6gx45.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4
	46		Болт М6-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7798-70	12
	47		Гайка М12-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	4
	48		Гайка М16-6Н.04.019 ГОСТ 5915-70	4
	49		Кольцо 014-017-19-2-4 ГОСТ18829-2017/ГОСТ9833-73	1
	50		Кольцо 035-040-30-1-4 ГОСТ18829-2017/ГОСТ9833-73	1
	51		Кольцо 040-045-30-2-2 ГОСТ18829-2017/ГОСТ9833-73	1
	52		Шайба С6.01.019 ГОСТ 11371-78	4
	53		Шайба С8.01.019 ГОСТ 11371-78	4
	54		Шайба С12.01.019 ГОСТ 11371-78	8
	55		Шайба 6Т ГОСТ 6402-70	12
	56		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	9

Группа 34
Подгруппа 3400 Гидросистема основания

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
13		ПЛ9-3400005	Гидросистема основания	
	57		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	14
	58		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	12
	59		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	4
	60		Насос аксиально-поршневой 56	1
	61		Фильтр МНТ153 FV1 CB352	1
	62		Хомут/Clamp NORMA “GBS” М 53/20 W2	2
	63		Соединение переборочное 103606.1 “CAST” (М16х1,5/М16х1,5)	4
	64		Соединение проходное CAST 300613 (М18х1,5/М20х1,5)	1
	65		Штуцер ввертной CAST 100549.1 (G1/2-М30х2)	4
	66		Штуцер ввертной CAST 100530.1 (G1/2-М16х1,5)	4
	67		Соединение проходное CAST 104110.1 (М16х1,5/М22х1,5)	2
	68		Лента спиральная 32х27х30 ТУ ВУ 500525429.006	2м
	69		Лента спиральная 50х43х35 ТУ ВУ 500525429.006	4м

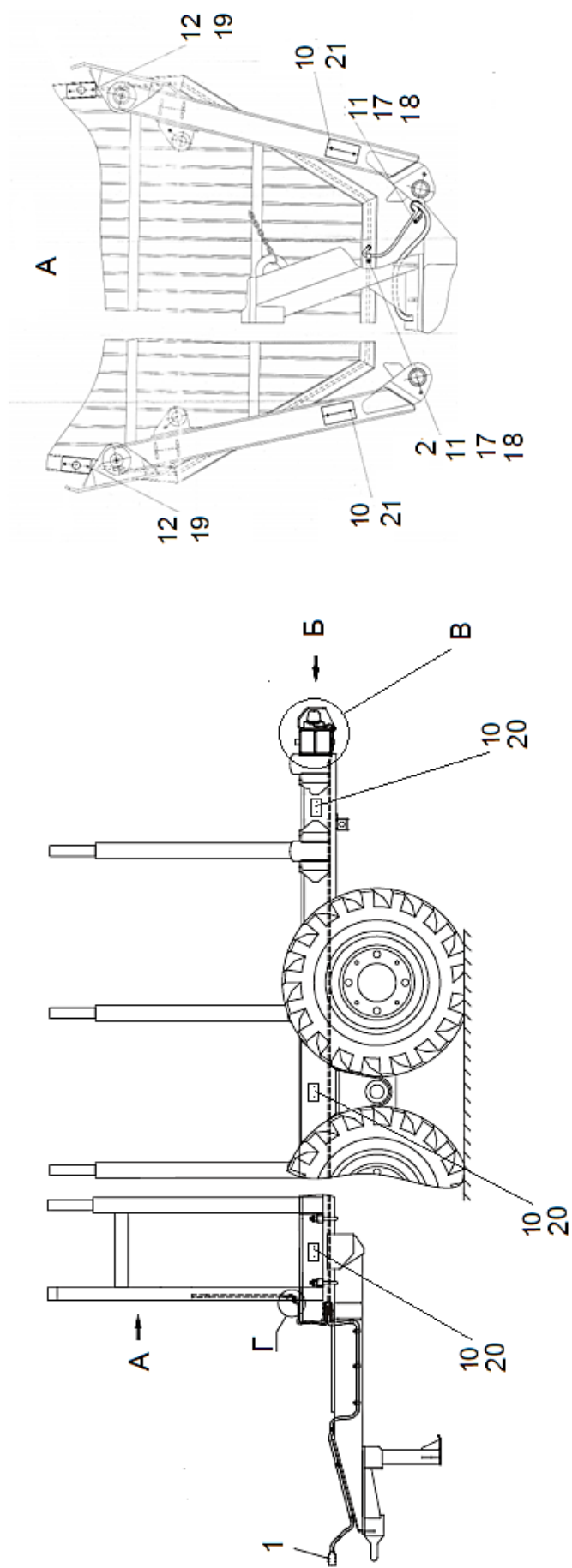


Рисунок 14 (лист 1 из 2) – Электросистема

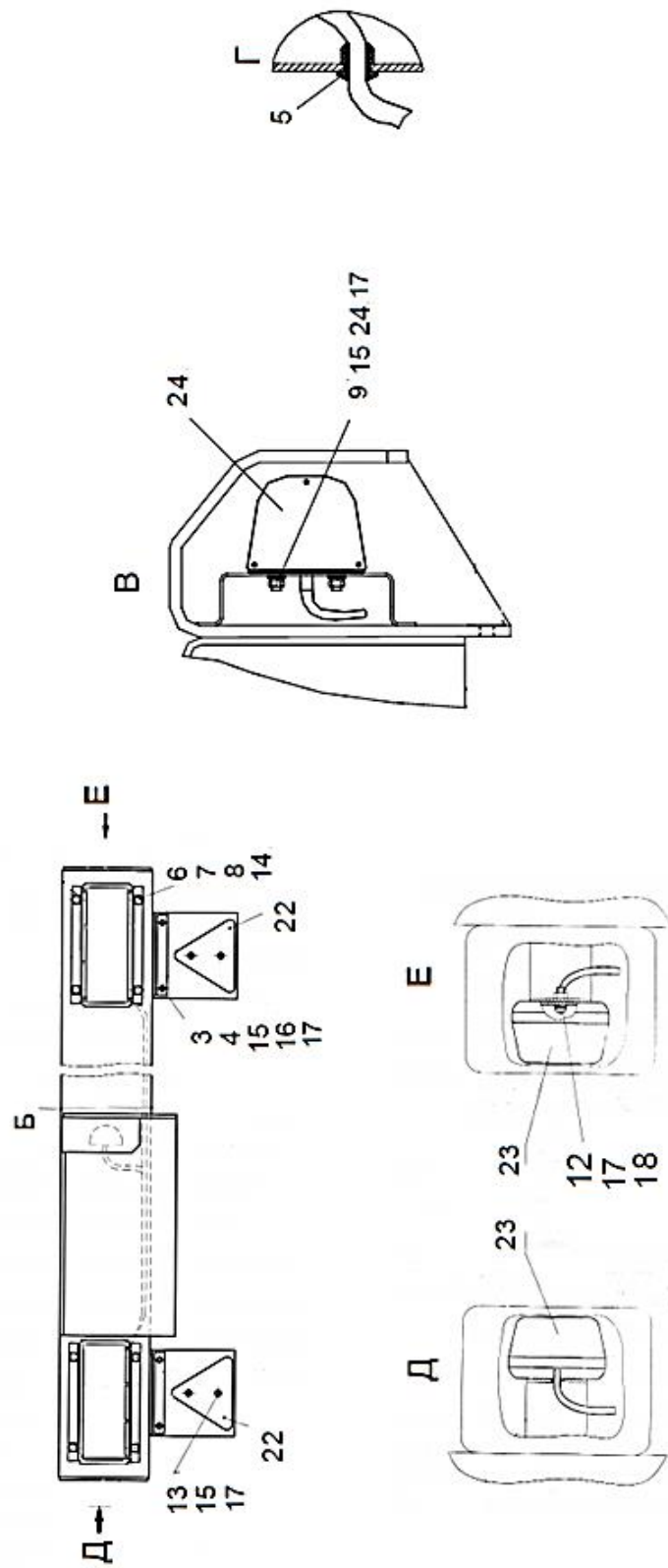


Рисунок 14 (лист 2 из 2) – Электросистема

Группа 42
Подгруппа 4200 Электросистема

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
14		ПЛ9-4200000	Электросистема	
	1	ПЛ9-4200100	Жгут	1
	2	52.98.710-03	Хомутик	1
	3	ПМ10-3731019	Пластина	2
	4	ПМ10-3731018	Пластина	2
	5	36-3723024	Втулка	1
	6	ПЛ9-4200002	Стекло защитное	2
	7	ПЛ9-4200003	Уплотнение	4
	8	ПЛ9-4200003-01	Уплотнение	4
	9		Болт М6-6gx12.88.35.019 ГОСТ 7798-70	2
	10		Винт В.М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	16
	11		Винт В.М6-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	2
	12		Винт В.М6-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80	8
	13		Винт В.М6-6gx25.58.019 ГОСТ 17473-80	4
	14		Винт В2.М8-6gx20.34.48.016 ГОСТ 17473-80	8
	15		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	10
	16		Болт М6-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7798-70	4
	17		Шайба С6.01.019 ГОСТ 11371-78	16
	18		Шайба 6.65Г ГОСТ 6402-70	12
	19		Подфарник со светоотражающим устройством 112.01.13 ТУ РБ 600124825.032-2002	2
	20		Световозвращатель боковой 3212.3731 ТУ РБ 05882559.008-95	6
	21		Световозвращатель передний 3222.3731 ТУ РБ 05882559.008-95	2

Группа 42
Подгруппа 4200 Электросистема

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
14		ПЛ9-4200000	Электросистема	
	22		Световозвращатель задний 3232.3731 ТУ РБ 05882559.008-95	2
	23		Фонарь задний 7303.3716 ТУ РБ 600124825.026-2002	2
	24		Фонарь освещения номерного знака 112.00.05-01 ТУ РБ 600124825.027-2002	1

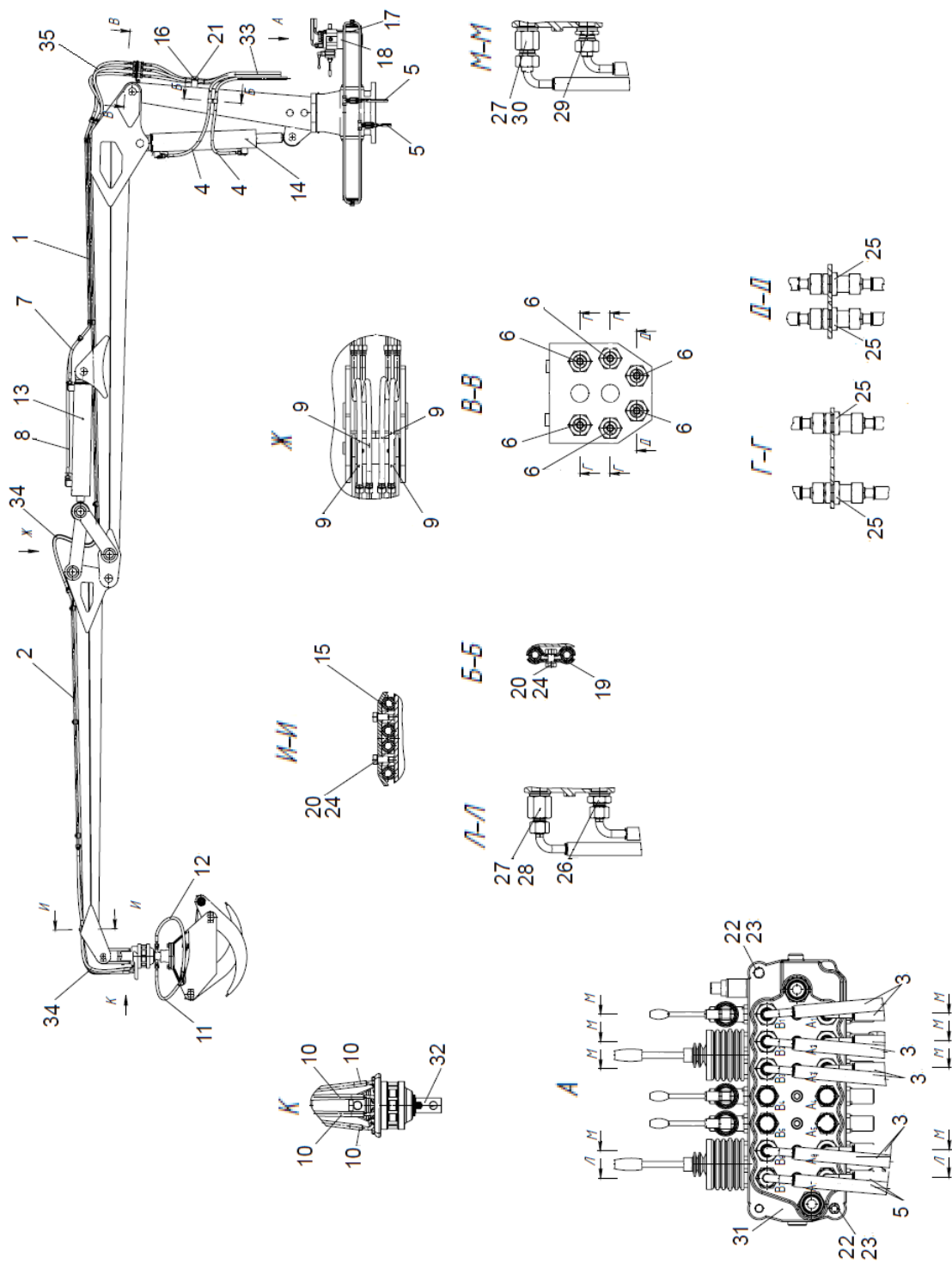


Рисунок 15 – Гидросистема манипулятора

Группа 45
Подгруппа 4500 Гидросистема манипулятора

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
15		ГМ42-45000	Гидросистема манипулятора	
	1	ГМ42-45050	Гидрооборудование стрелы	1
	2	ГМ42-45100	Гидрооборудование рукояти	1
	3	ГМ42-45300	Рукав высокого давления	6
	4	ГМ42-45300-01	Рукав высокого давления	2
	5	ГМ42-45310	Рукав высокого давления	2
	6	ГМ42-45320	Рукав высокого давления	6
	7	ГМ42-45320-01	Рукав высокого давления	1
	8	ГМ42-45320-02	Рукав высокого давления	1
	9	ГМ42-45330	Рукав высокого давления	4
	10	ГМ42-45340	Рукав высокого давления	4
	11	ГМ42-45350	Рукав высокого давления	1
	12	ГМ42-45350-01	Рукав высокого давления	1
	13	ГМ42-45200-В	Гидроцилиндр рукояти	1
	14	ГМ42-45150-В	Гидроцилиндр подъема стрелы	1
	15	ГМ42-45001	Прижим	1
	16	ГМ42-4500034	Скоба	1
	17	ГМ42-4502011	Стремянка	1
	18	ГМ42-4502012	Планка	1
	19	70-3407146	Планка	1
	20		Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	3
	21		Болт М10-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	22		Гайка М8-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	2
	23		Шайба С8.01.019 ГОСТ 11371-78	2
	24		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	3
	25		Соединение переборное PD CAST 103608.1	6
	26		Штуцер ввертной CAST 100532.1	1
	27		Штуцер ввертной с гайкой CAST 600508	5
	28		Соединение проходное CAST 104111.1	1

Группа 45
Подгруппа 4500 Гидросистема манипулятора

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
15		ГМ42-45000	Гидросистема манипулятора	
		29	Штуцер ввертной CAST 100508.1	4
		30	Соединение проходное CAST 103508.1	4
		31	Гидрораспределитель SDM100/7-Р	1
		32	Ротатор FHR-3.000-L (M18x1,5)	1
		33	Лента спиральная 75x66x42	3м
		34	Лента спиральная 32x27x30	1,2м
		35	Лента спиральная 50x43x35	1,5м

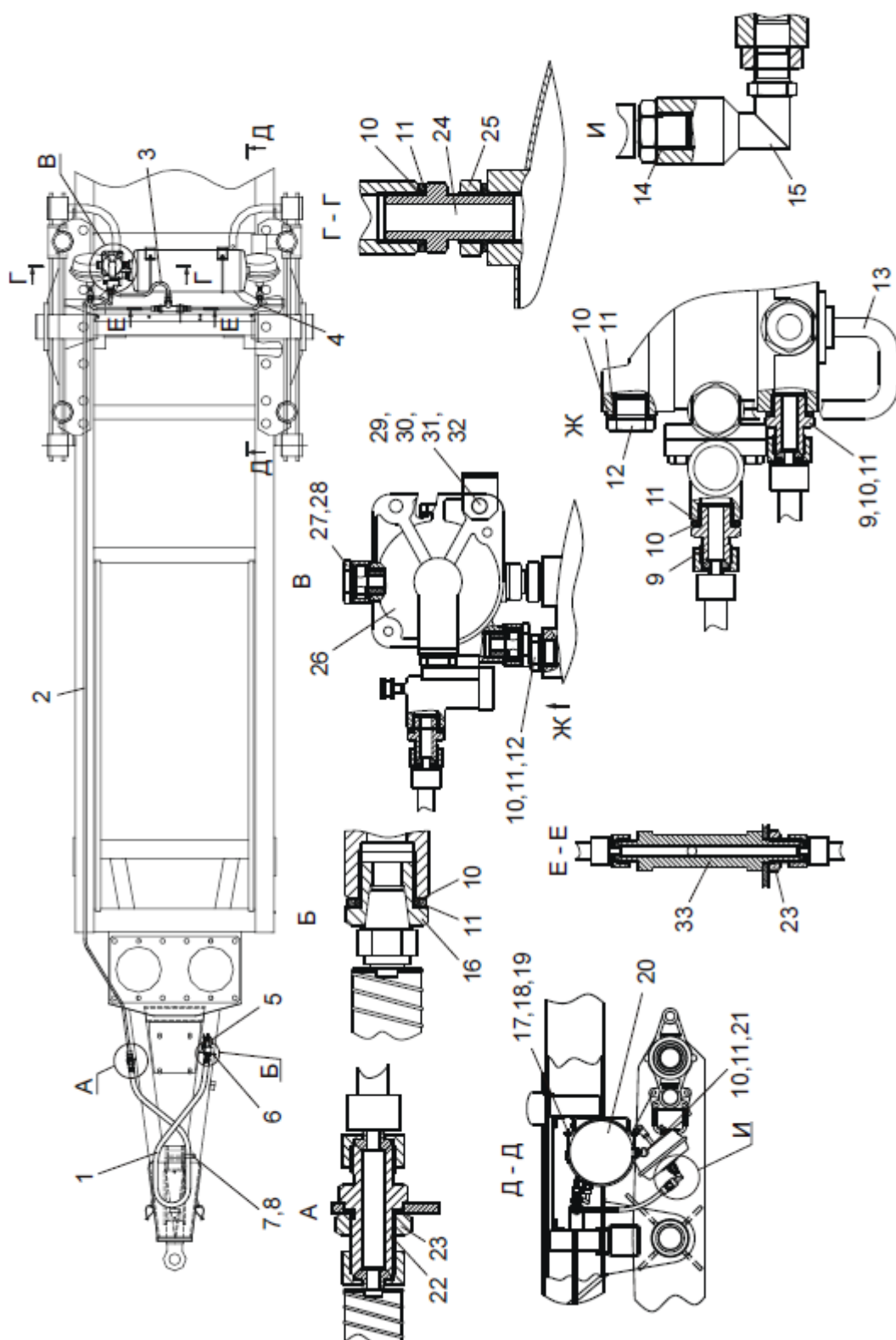


Рисунок 16 – Пневмосистема

Группа 45
Подгруппа 4500 Пневмосистема

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
16		ПЛ9-4500000	Пневмосистема	
	1		Шланг гибкий 030-3506093 (Шланг 105.069.46.000-02)	1 (1)
	2		Шланг гибкий 030-3506077 (Шланг ШКЯМ177.00-06)	1 (1)
	3		Шланг 010-3506061 (Шланг ШКЯМ177.00)	1 (1)
	4		Шланг гибкий 030-3506093 (Шланг 105.069.46.000-23)	2 (2)
	5		Головка соединительная 105.069.51.000	1
	6		Проволока 1,0-0-С ГОСТ 3282-74	750 мм
	7		Хомутик 52.98.710-12	1
	8		Болт М6-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7789-70	1
	9	ПЛ9-4500004	Штуцер	2
	10		Кольцо 019-023-25-2-2 ГОСТ18829-2017/ГОСТ9833-73	10
	11	ПЛ9-4500012	Шайба	6
	12	ПЛ9-4500013	Пробка	6
	13	ПЛ9-4500060	Трубопровод	1
	14		Кольцо 013-017-25-2-2 ГОСТ18829-2017/ГОСТ9833-73	2
	15	ПЛ9-4500050	Угольник	2
	16	ПЛ9-4500008	Переходник	1
	17	ПЛ9-4500007	Стремянка	2
	18		Гайка М6-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	4
	19		Шайба 6Т ГОСТ 6402-70	4
	20		Ресивер 105.069.17.000-01	1
	21		Клапан слива конденсата 105.069.03.000	1
	22	ПЛ9-4500002	Штуцер	1
	23		Гайка М20x1,5-6Н.04.019 ГОСТ 5915-70	2
	24	ПЛ9-4500001	Штуцер	1
	25	ГМ42-4500011	Гайка	1

Группа 45
Подгруппа 4500 Пневмосистема

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
16		ПЛ9-4500000	Пневмосистема	
	26	ПЛ9-4500003	Воздухораспределитель 105.069.02.000-02 ТУ 23.7.086-013-90	1
	27		Болт	2
	28		Кольцо 013-017-25-2-2 ГОСТ18829-2017/ГОСТ9833-73	2
	29		Болт М10-6gx35.88.35.019 ГОСТ 7789-70	1
	30		Гайка М10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	1
	31		Шайба С 10.01.019 ГОСТ 11371-78	1
	32		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	1

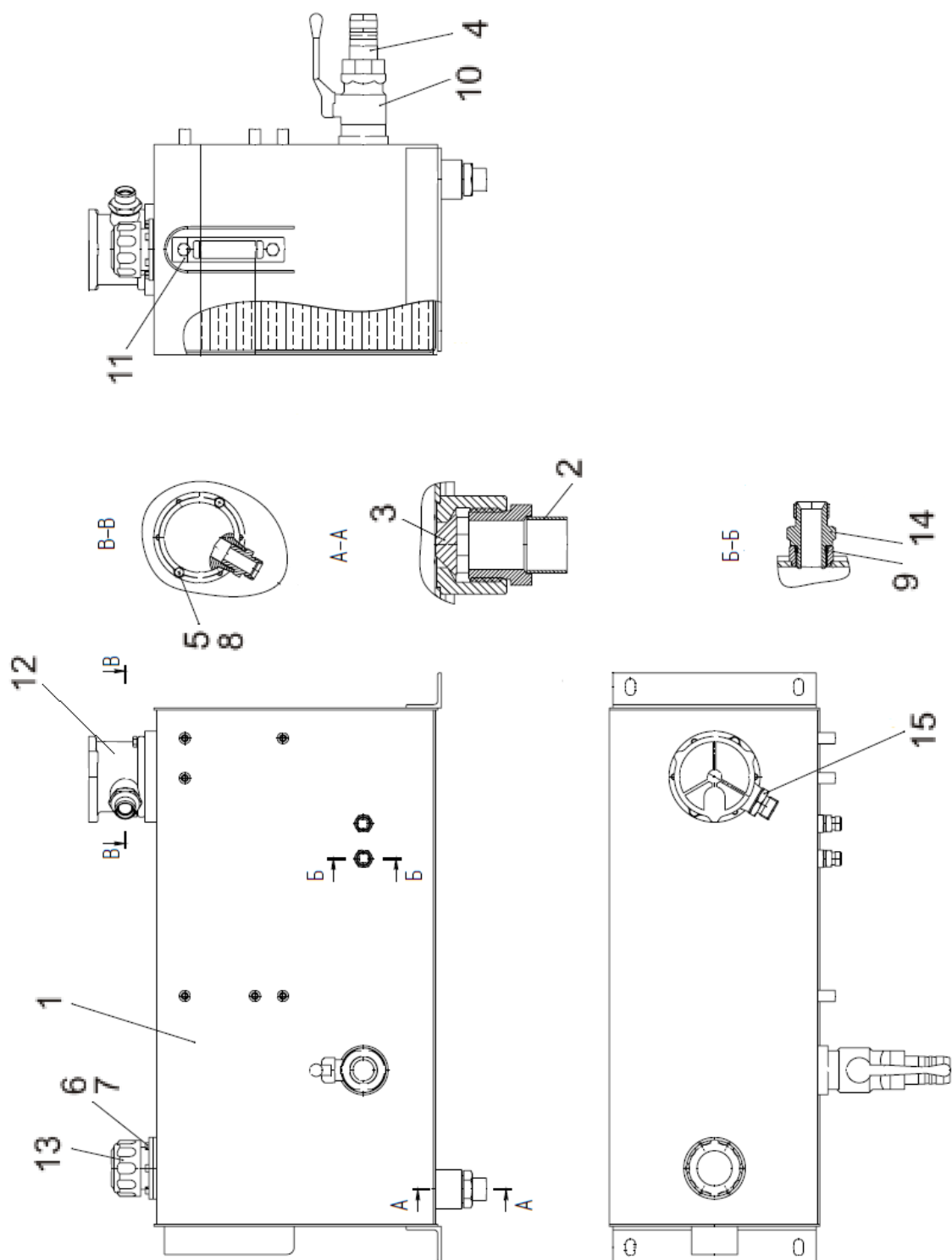


Рисунок 17 – Гидробак

Группа 45
Подгруппа 4501 Гидробак

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
17		ГМ42М-4501000	Гидробак	
	1	ГМ42М-4501100	Гидробак	1
	2	ГМ42-4501300	Пробка	1
	3	ГМ42-4501005	Конус	1
	4	ГМ42-4501901	Штуцер	1
	5		Болт М8-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	6		Винт В.М5-6gx10.58.019 ГОСТ 17473-80	6
	7		Шайба 5Т 65Г ГОСТ 6402-70	6
	8		Шайба 8Т 65Г ГОСТ 6402-70	2
	9		Кольцо 015-018-19-2-2 ГОСТ 18829-2017/ГОСТ 9833-73	2
	10		Кран шаровой DN40 (G1 1/2") ТУ РБ 03973239.011-99	1
	11		Указатель уровня масла CLA12M12NT (LS 127 1-T-M12)	1(1)
	12		Фильтр сливной FRA33 B08BNFC80W (RFM030FV1BB58OT)	1 (1)
	13		Горловина заливная CFA21SWCPE (TM178 G78)	1 (1)
	14		Соединение проходное CAST 300613	2
	15		Штуцер ввертной CAST 100550.1	1

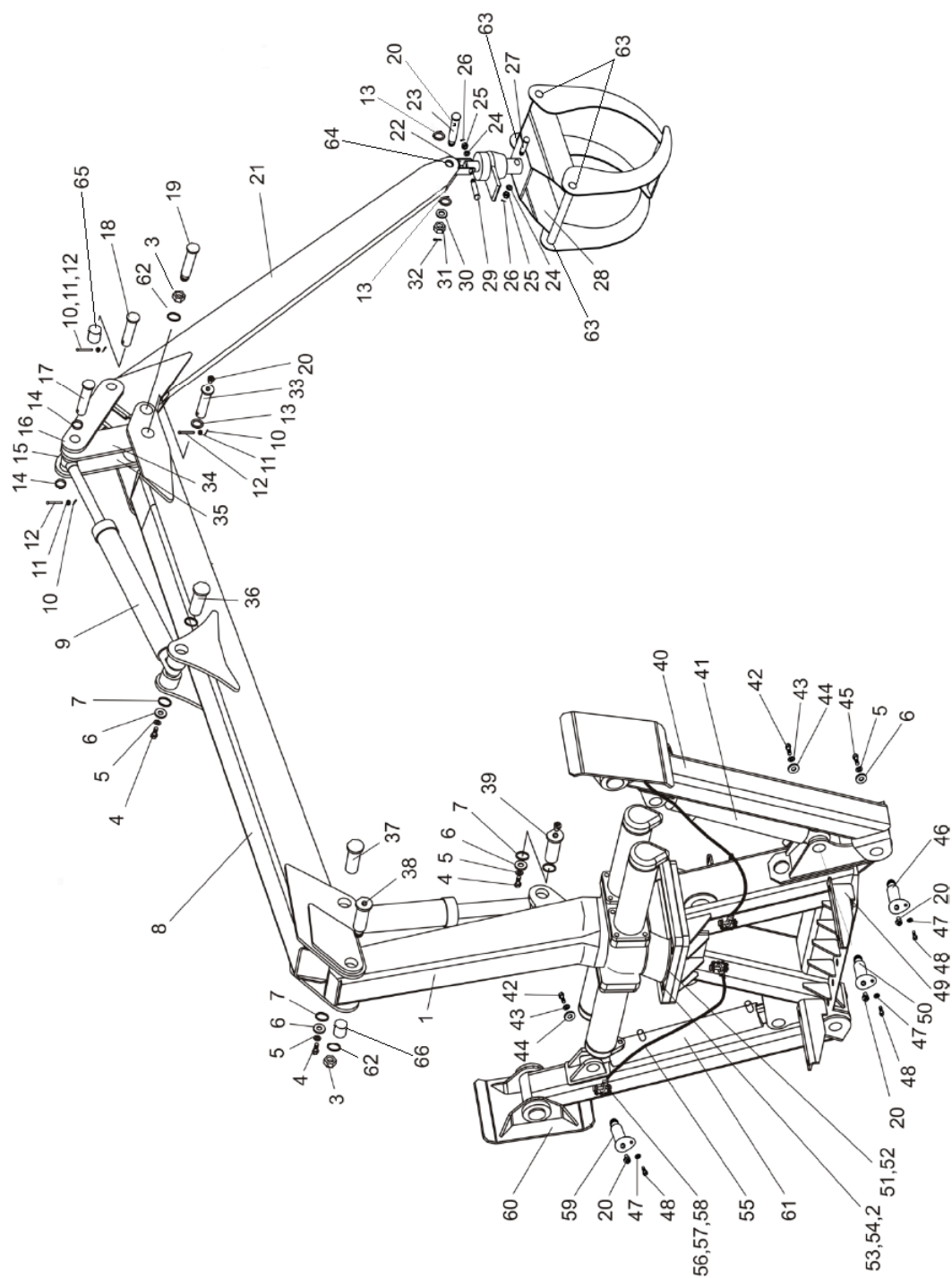


Рисунок 18 – Оборудование грузоподъемное

Группа 45
Подгруппа 4512 Оборудование грузоподъемное

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
18		ПЛ9-4512400	Оборудование грузоподъемное	
	1	ГМ42М-01000	Устройство опорно-поворотное	1
	2		Шайба С24 ГОСТ 11371-78	10
	3		Гайка М45х1,5 DIN 1804	2
	4		Болт М20х1,5-6gx40.109.40Х.0115 ГОСТ 7796-70	3
	5		Шайба 20.65Г ГОСТ 6402-70	4
	6	ГМ42-0000009	Шайба	5
	7	ГМ42-0000014	Втулка	6
	8	ГМ42-0300020	Стрела	1
	9	ГМ42-45000	Гидросистема манипулятора	1
	10		Шплинт 4х30.0115 ГОСТ 397-79	3
	11		Шайба С16.01.019 ГОСТ 11371-78	3
	12		Ось 6-16d11х95.45. Ц15Хр ГОСТ 9650-80	3
	13	ГМ42-0000016	Шайба регулировочная	2
	14	ГМ42-0000014-01	Втулка	2
	15	ГМ42-0600010	Тяга	1
	16	ГМ42-0601010	Тяга	1
	17	ГМ42-0000002	Палец	1
	18	ГМ42-0000001-А	Палец	1
	19	ГМ42-2500000 В-01	Палец	1
	20		Масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	14
	21	ГМ42-03000	Рукоять	1
	22	ГМ42-1000200-В	Серьга	1
	23	ГМ42-0000005	Палец	1
	24		Шайба С20.01.019 ГОСТ 11371-78	2
	25		Гайка М20-6Н.6.0115 ГОСТ 5919-73	2
	26		Шплинт 4х40.0115 ГОСТ 397-79	2
	27	ГМ42-0000007-01	Палец	1

Группа 45
Подгруппа 4512 Оборудование грузоподъемное

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
18		ПЛ9-4512400	Оборудование грузоподъемное	
	28	ЗЧ17-0100010	Захват челюстной ЗЧ-17	1
	29	ГМ42-0000007	Палец	1
	30		Шайба С24.01.019 ГОСТ 11371-78	1
	31		Гайка М24-6Н.6.0115 ГОСТ 5919-73	1
	32		Шплинт 5х45.0115 ГОСТ 397-79	1
	33	ГМ42-0000001	Палец	1
	34	ГМ42-0500010	Тяга	1
	35	ГМ42-0500020	Тяга	1
	36	ГМ42-2600000-02	Палец	2
	37	ГМ42-2600000-02	Палец	2
	38	ГМ42-2500000 В-02	Палец	1
	39	ГМ42-2600000-03	Палец	1
	40	ГМ42-5002000	Опора выносная	1
	41	ГМ42М-99.050-В	Гидроцилиндр выносной опоры	1
	42		Болт М16х1,5-6gx25.88.35.019 ГОСТ 7796-70	4
	43		Шайба 16 ОТ ГОСТ 6402-70	4
	44	ГМ42-0000012	Шайба	4
	45		Болт М20х1,5-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	2
	46	ГМ42-5000015	Палец	2
	47		Шайба 12 ОТ ГОСТ 6402-70	6
	48		Болт М12-6gx20.88.35.019 ГОСТ 7796-70	6
	49	ГМ42-5000000	Основание	1
	50	ГМ42-5000020-01	Палец	2
	51		Болт М24х2-6gx55.109.40Х.0115 ГОСТ 7798-70	4
	52		Шайба 24 ОТ ГОСТ 6402-70	12
	53		Болт М24х2-6gx100.109.40Х.0115 ГОСТ 7798-70	8

Группа 45
Подгруппа 4512 Оборудование грузоподъемное

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
18		ПЛ9-4512400	Оборудование грузоподъемное	
	54		Гайка М24х2-6Н.12.40Х.016 ГОСТ 15523-70	8
	55	ГМ42-5000030	Растяжка	2
	56	А61.05.100	Чека	4
	57	А.61.03.001-02	Палец	4
	58	А61.03.002	Кольцо	4
	59	ГМ42-5000020	Палец	2
	60	ГМ42-50020000-01	Опора выносная	1
	61	ГМ42М-99.050-В	Гидроцилиндр выносной опоры	1
	62	ГМ42-0000011 В	Шайба	2
	63		Втулка бронзовая 30/34х30 WB 702 (4 – траверса, 2 – тяга)	6
	64		Втулка бронзовая 35/39х50 WB 702	1
	65		Втулка бронзовая 50/55/60 WB 702	4
	66		Втулка бронзовая 50/55/60 WB 702	2

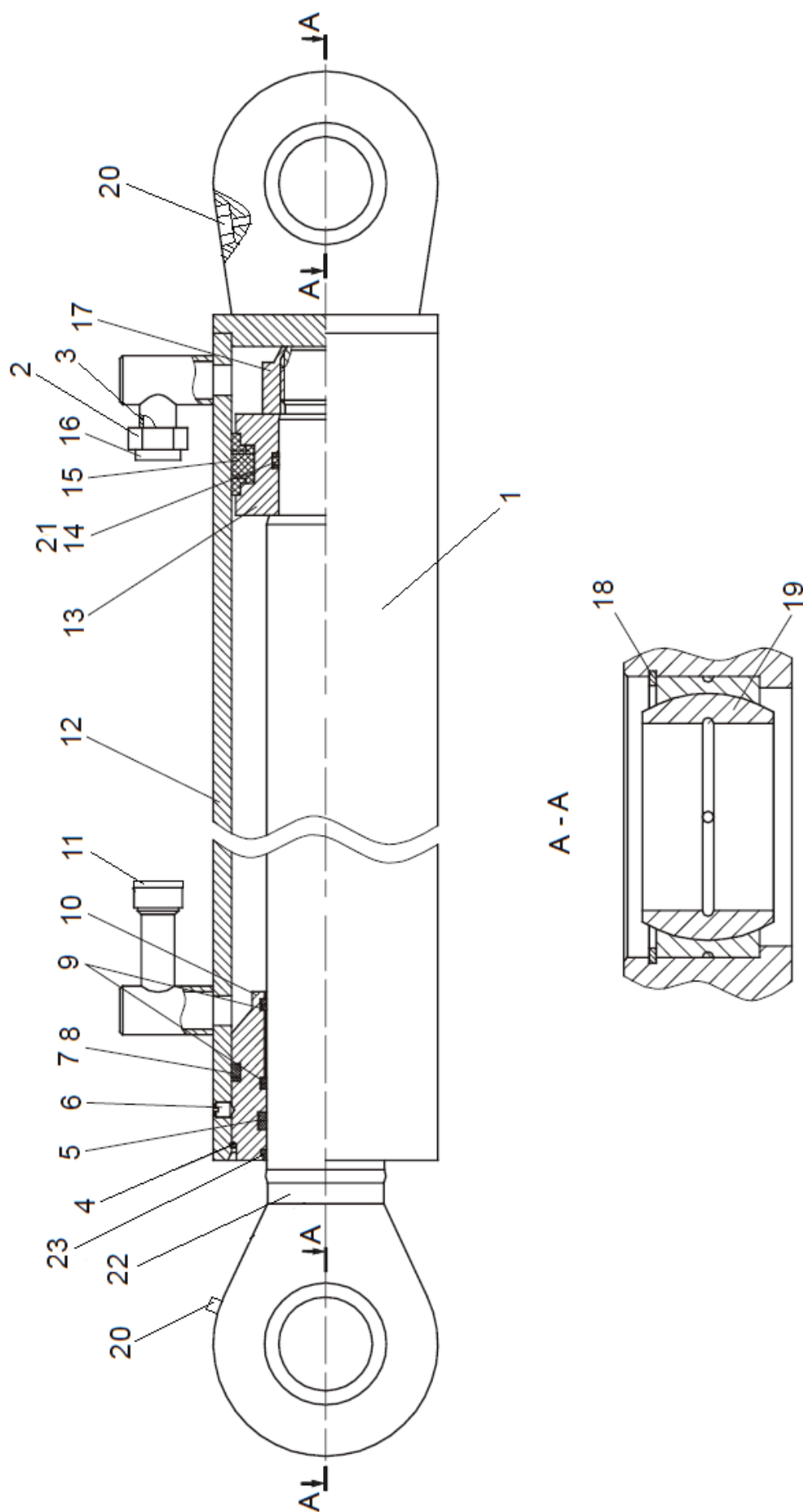


Рисунок 19 – Гидроцилиндр стрелы

Группа 45

Подгруппа 4515 Гидроцилиндр стрелы

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
19		ГМ42-45150-В	Гидроцилиндр стрелы	
	1	ГЦ-100.063.500-В	Гидроцилиндр	1
	2	У459.029.000-05	Штуцер с дросселем	1
	3		Кольцо уплотнительное 019-023-25 ГОСТ 9833-73	1
	4	УГЦ10000006	Кольцо	1
	5		Манжета RSB 06300730120CO	1
	6		Винт М8-6gx12.14Н ГОСТ 17473-80	1
	7	УКЗ.1-19	Кольцо защитное	1
	8		Кольцо 090-100-58 ГОСТ 18829-2017/ГОСТ 9833-73	1
	9		Кольцо опорное HIS 06300690128RO	2
	10	ГГЦ-100020001-Б	Букса	1
	11	У459021-02	Заглушка	1
	12	ГЦ-10010-В	Гильза	1
	13	ГГЦ100020002	Поршень	1
	14		Кольцо 050-060-58 ГОСТ 18829-2017/ГОСТ 9833-73	1
	15		Уплотнение поршневое KDSB 10000750224CX	1
	16	У459022-02	Заглушка	1
	17	УГЦ140004005	Гайка	1
	18		Кольцо В75 ГОСТ 13943-86	2
	19		Подшипник ШС50К ГОСТ 3635-78	2
	20		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	2
	21	УКЗ.1-12	Кольцо защитное	2
	22	ШЦГ-6350000-А-01	Шток	1
	23		Грязесъемник WSL06300716053CO	1

Группа 45

Подгруппа 4520 Гидроцилиндр рукояти

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
20		ГМ42-45200-В	Гидроцилиндр рукояти	
	1	ГЦ-100.050.560-В	Гидроцилиндр	1
	2	У459.029.000-05	Штуцер с дросселем	1
	3		Кольцо уплотнительное 019-023-25 ГОСТ 9833-73	1
	4	УГЦ10000006	Кольцо	1
	5		Манжета RSB 05000650115CO	1
	6		Винт М8-6gx12.14Н ГОСТ 17473-80	1
	7	УКЗ.1-19	Кольцо защитное	1
	8		Кольцо 090-100-58 ГОСТ 18829-2017/ГОСТ 9833-73	1
	9		Кольцо опорное HIS 05000560096RO	2
	10	ГМ-424511001-01	Букса	1
	11	У459021-02	Заглушка	1
	12	ГЦ-10010-В-01	Гильза	1
	13	ГМ-424511002-01	Поршень	1
	14		Кольцо 050-060-58 ГОСТ 18829-2017/ГОСТ 9833-73	1
	15		Уплотнение поршневое KDSB 10000750224CX	1
	16	У459022-02	Заглушка	1
	17	УГЦ80070000002-05	Гайка	1
	18		Кольцо В75 ГОСТ 13943-86	2
	19		Подшипник ШС50К ГОСТ 3635-78	2
	20		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	2
	21	УКЗ.1-04	Кольцо защитное	2
	22	ШЦГ-5036000-А-01	Шток	1
	23		Грязесъемник WSL 05000586053CO	2

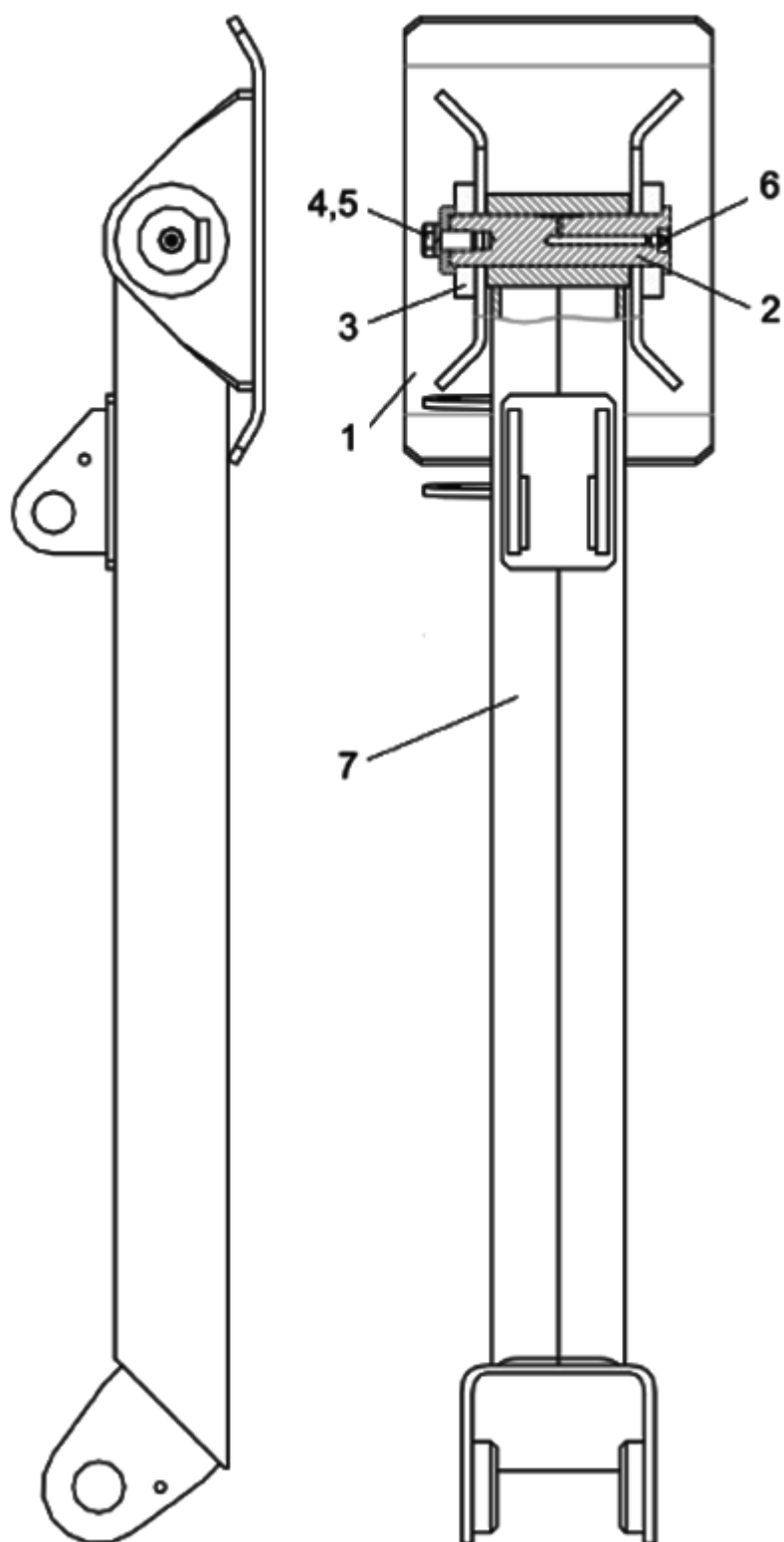


Рисунок 21 – Опора выносная

Группа 50
Подгруппа 5002 Опора выносная

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
21		ГМ42-5002000	Опора выносная	
	1	ГМ42-0200030	Башмак	1
	2	ГМ42-0200001	Ось	1
	3	ГМ42-0200009	Шайба	1
	4		Болт М20х1,5-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1
	5		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	1
	6		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	1
	7	ГМ42-5002010	Балка	1

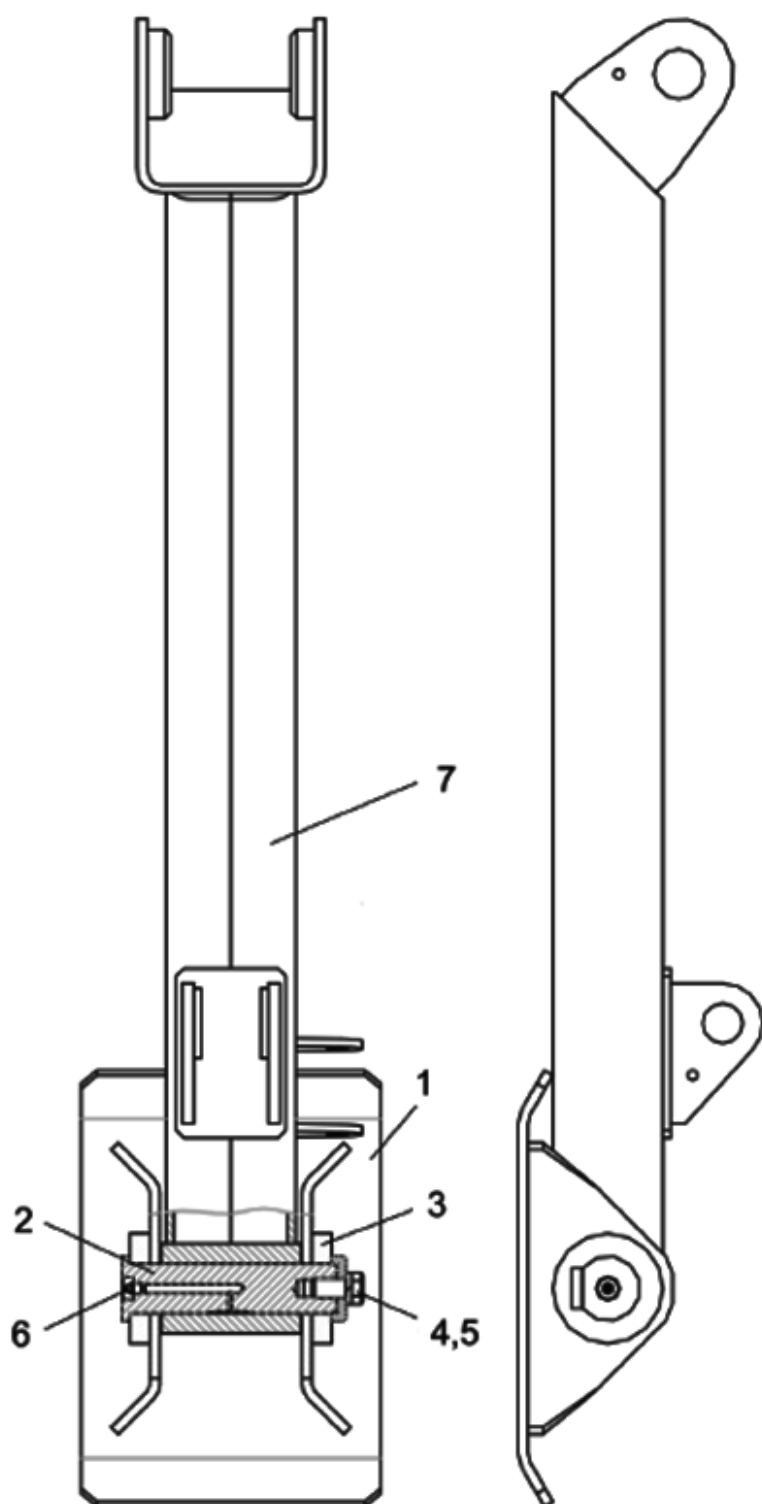


Рисунок 21 – Опора выносная

Группа 50
Подгруппа 5002 Опора выносная

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
21		ГМ42-5002000-01	Опора выносная	
	1	ГМ42-0200030	Башмак	1
	2	ГМ42-0200001	Ось	1
	3	ГМ42-0200009	Шайба	1
	4		Болт М20х1,5-6gx40.88.35.019 ГОСТ 7796-70	1
	5		Шайба 20 ОТ ГОСТ 6402-70	1
	6		Масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74	1
	7	ГМ42-5002010-01	Балка	1

Группа 99

Подгруппа 9905 Гидроцилиндр выносной опоры

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
22		ГМ42М-99050	Гидроцилиндр выносной опоры	
	1	ГМ42М-99060	Трубопровод	1
	2	ГМ42-5003010	Гидроцилиндр	1
	3	ГМ42-0700116	Штуцер	2
	4	У458001-04	Прокладка	2
	5	354-0401102-А2	Чехол	4
	6	354-0401103-А2	Втулка	4
	7	354-0401104-А2	Кольцо прижимное	4
	8		Винт В.М5-6gx12.58.019 ГОСТ 17473-80	16
	9		Кольцо 012-016-25-2-2 ГОСТ 18829-2017/ГОСТ 9833-73	1
	10		Гидрозамок одностороннего действия VRSE-02-А	1
	11	УГЦ80070100000-13	Цилиндр	1
	12	ШЦГ-5036000-А	Шток	1
	13	ГГЦ800700000001	Букса	1
	14	УГЦ800700000002	Гайка	1
	15	У4564200002	Кольцо	1
	16	ГГЦ800700000002	Поршень	1
	17	УК3.1-04	Кольцо защитное	2
	18	УК3.1-16	Кольцо защитное	1
	19		Винт М8-6gx10.14Н ГОСТ 1478-93	1
	20		Кольцо 036-041-30 ГОСТ 9833-73	1
	21		Кольцо 072-080-46 ГОСТ 9833-73	1
	22		Кольцо В62 ГОСТ 13943-86	2
	23		Подшипник ШС-40 ГОСТ 3635-78	2
	24	KDSB 08000600224	Уплотнение поршневое	1
	25	RSB05000650115	Уплотнение штока	1
	26	WSL 05000586053	Грязесъемник	1
	27	HIS05000560096	Кольцо опорное	2

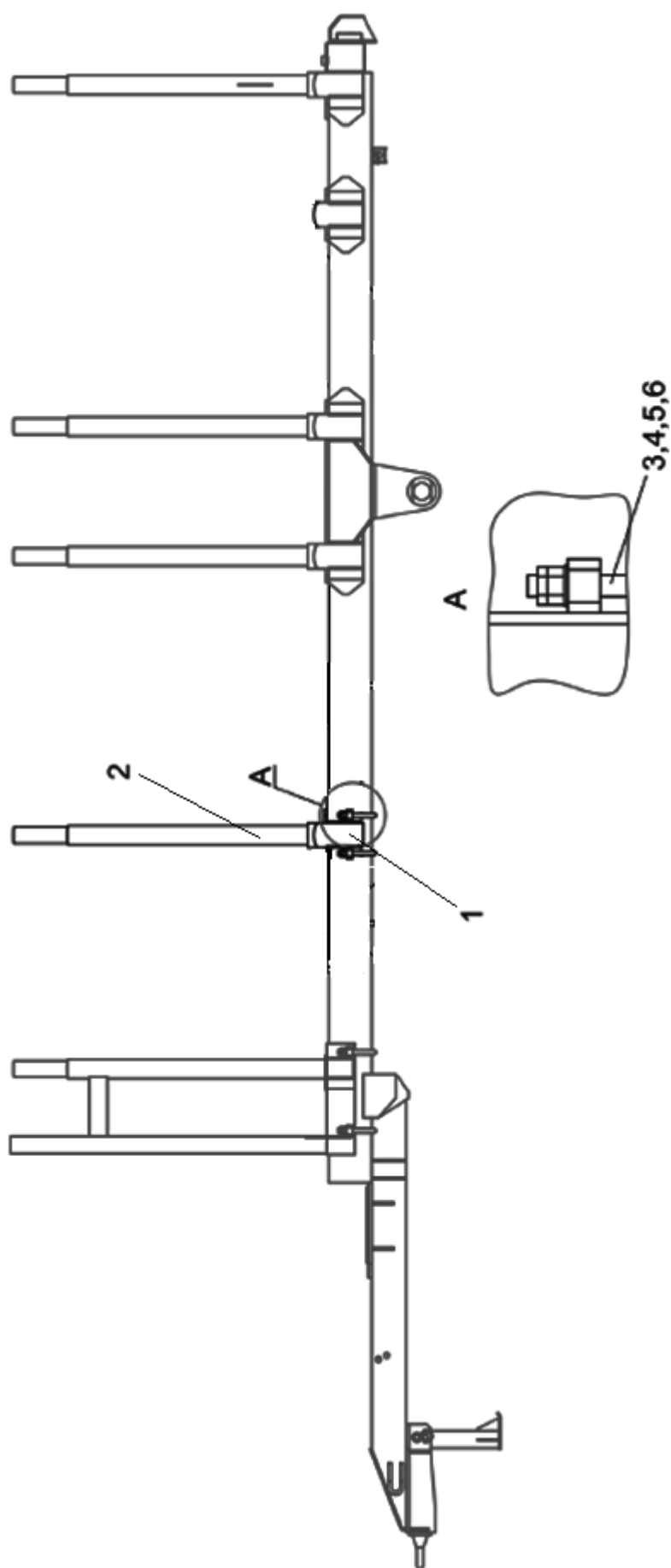


Рисунок 23 – Стойки парные

Группа 99
Подгруппа 9988 Стойки парные

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество
23		ПЛ9-9988030-В	Стойки парные	
	1	ПЛ9-9988040-В	Держатель стоек	1
	2	ПЛ9-0300010	Стойка	2
	3	ПЛ9-0100301	Стремянка	4
	4	ПЛ9-0000002	Гайка	8
	5	ПЛ9-0000002-01	Гайка	8
	6		Шайба С20.01.019 ГОСТ 11371-78	8