BEAVER

КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ МИНИПОГРУЗЧИКА

WS50VL

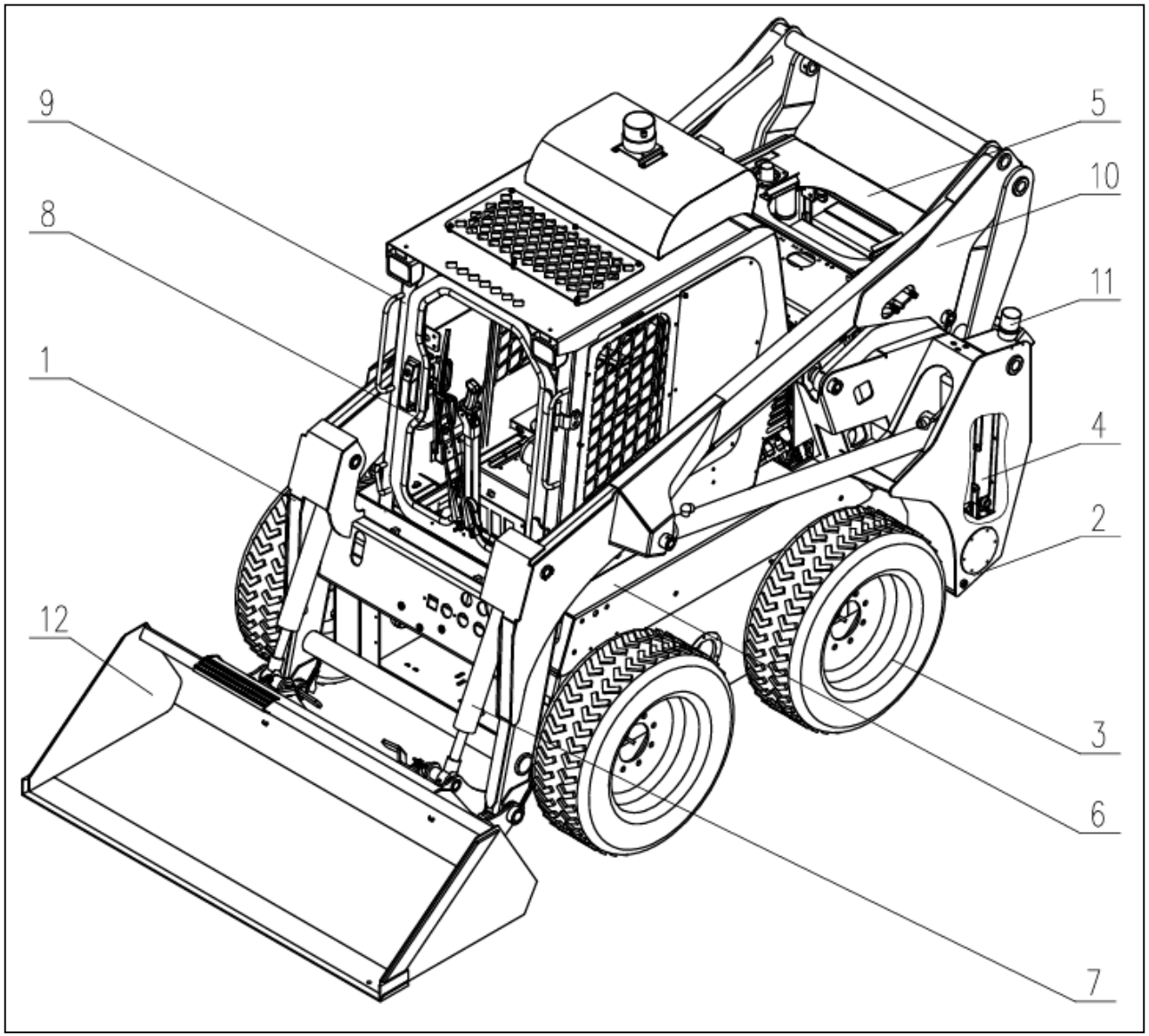
TAIAN MOUNTAIN MACHINERY SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD

СОДЕРЖАНИЕ

1. Погрузчик в сборе 3
2. Подъемная рукоять в сборе 5
3. Рама в сборе 11
4. Комплектующие топливной системы 18
5. Трансмиссия I 22
6. Трансмиссия II 24
7. Трансмиссия III 27
8. Трансмиссия IV 29
9. Радиатор и глушитель 31
10. Радиатор в сборе 38
11. Капот в сборе 41
12. Корпус центрального отопителя 44
13. Центральный отопитель в сборе 47
14. Верхние узлы гидравлической системы 50
15. Нижние узлы гидравлической системы I 55
16. Нижние узлы гидравлической системы II 59
17. Гидравлический насос и гидравлический мотор 62
18. Подача гидравлического масла 65
19. Схема гидравлической системы 68

20. Система шлангов радиатора 69
21. Система управления 72
22. Узлы системы управления I 76
23. Узлы системы управления II 78
24. Узлы системы управления III 81
25. Кабина в сборе 83
26. Электрическая система 91
27. Предупреждающие знаки и другие описания 96
28. Приборы освещения и сигнала 100

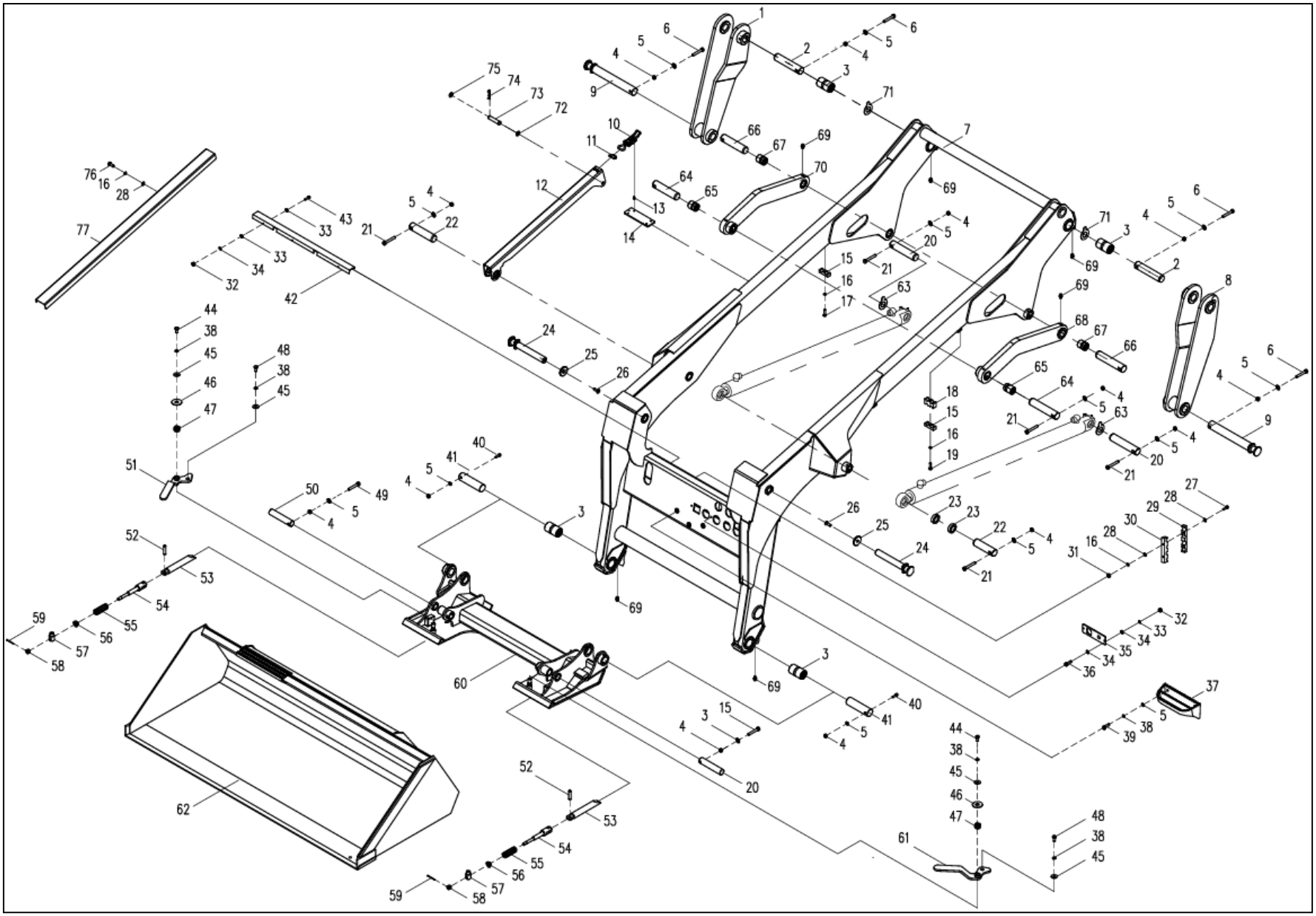
1. Погрузчик в сборе



1. Погрузчик в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50C-010000	Подъемная рукоять в сборе	1	
2	MMT50C-020000	Рама в сборе	1	
3	MMT50B-030000	Трансмиссия	1	
4	MMT50C-040000	Силовой агрегат	1	
5	MMT50C-050000	Задний капот в сборе	1	
6	MMT50-060000	Брызговик в сборе	1	
7	MMT50C-070000	Гидравлическая система	1	
8	MMT50-080000	Система управления в сборе	1	
9	MMT50-090000	Кабина в сборе	1	
10	MMT50C-100000	Электрическая система	1	
11	MMT50C-110000	Индикация	1	
12	MMT50-130000	Ковш	1	

2. Подъемная рукоять в сборе



2. Подъемная рукоять в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50C-016000	Правый кронштейн рукояти	1	
2	MMT50C-010003	Штифт	2	
3	MMT50-010001	Втулка	4	
4	GB/T6182-2000	Гайка самоконтрящаяся неметаллическая M10-8	4	
5	GB/T97.2-2000	Шайба 10	4	
6	GB/T5782-2000	Болт M10x80-8.8-Zn-D	6	
7	MMT50C-011000	Узел рукояти в сборе	1	
8	MMT50C-017000	Левый кронштейн рукояти	1	
9	MMT50C-010004	Штифт	2	
10	MMT50-010014	Скоба	1	
11	MMT50-010015	Крепление скобы	1	
12	MMT50-012000	Бампер в сборе	1	
13	GB/ПО.3-2000	Винт M5x12-8.8-Zn-D	3	
14	MMT50C-010009	Кронштейн	1	
15	MMT50-010002	Нажимная пластина 1	5	
16	GB/T93-1987	Шайба 8	5	

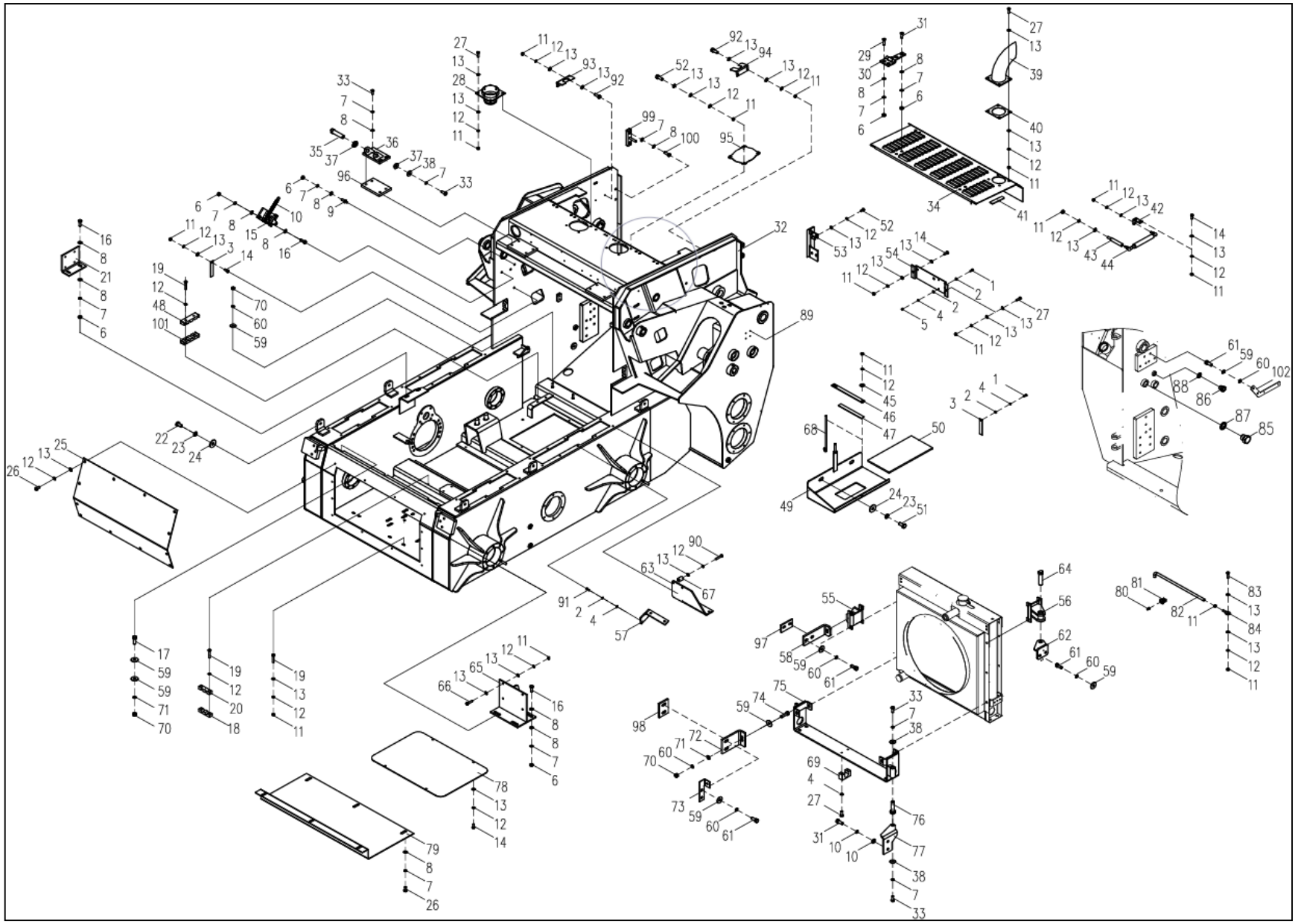
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	GB/T5782-2000	Болт M8x30-8.8-Zn-D	3	
18	MMT50C-010011	Трубная пластина среднего давления	2	
19	GB/T5782-2000	Болт M8x60-8.8-Zn-D	2	
20	MMT50C-010002	Нижний штифт подъемного цилиндра	2	
21	GB/T5782-2000	Болт M1 Ox60-8.8-Zn-D	6	
22	MMT50C-010001	Верхний штифт подъемного цилиндра	2	
23	MMT50C-020001	Проставка подъемного цилиндра	2	
24	MMT65-010003	Задний штифт	2	
25	MMT50-010007	Прижимная плита штифта	2	
26	GB /T70.3-2000	Винт M1 Ox30-8.8-Zn-D	2	
27	GB /T5782-2000	Болт M8x60	6	
28	GB/T97.2-2000	Шайба 8	8	
29	MMT65-010006	Крышка зажима для трубы с четырьмя отверстиями	2	
30	MMT65-010005	Зажим трубы с четырьмя отверстиями	2	
31	GB/T6170-2000	Гайка M8	4	
32	GB/T6170-2000	Гайка M6	2	
33	GB/T97.2-2000	Шайба 6	4	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
34	GB/T93-1987	Шайба 6	2	
35	MMT65-010004	Кронштейн	1	
36	GB/T5783-2000	Болт M6x16-8.8-Zn-D	2	
37	MMT65-010100	Детали педалей	1	
38	GB/T93-1987	Шайба 10	5	
39	GB /T5 783-2000	Болт M1 Ox35-8.8-Zn-D	3	
40	GB /T5782-2000	Болт M10x80	2	
41	MMT50-010010	Штифтовой вал переднего подъемного рычага	1	
42	MMT50C-010010	Пластина	1	
43	GB/T5 783-2000	Болт M6x25	3	
44	GB/T5783-2000	Болт M10x20	2	
45	GB/T96-2000	Шайба 10	4	
46	GB/T96-2000	Шайба 16	2	
47	MMT50-013001	Пружина рукояти	2	
48	GB/T5783-2000	Болт M10x16	2	
49	GB/T5782-2000	Болт M10x65	4	
50	MMT50-010011	Передний штифт	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
51	MMT50-013300	Приварной узел правого рычага	1	
52	GB /T879.1-2000	Штифт 12x50	2	
53	MMT50-013006	Фиксирующий вал	2	
54	MMT50-013005	Направляющий рычаг	2	
55	MMT50-013004	Пружина направляющего рычага	2	
56	MMT50-013003	Пружина	2	
57	MMT50-013002	Соединительный блок	2	
58	GB/T6181-1986	Гайка M16	2	
59	GB/T91-2000	Штифт 3.2x40	2	
60	MMT65-013100	Приварной узел посадочной плиты	1	
61	MMT50-013200	Приварной узел левого рычага	1	
62	MMT50-130000	Ковш	1	
63	MT50-010013	Регулировочная пластина подъемного цилиндра		
64	MMT50C-010005	Нижняя планка	2	
65	MMT50C-010008	Втулка 2	2	
66	MMT50C-010006	Верхняя планка	2	
67	MMT50C-010007	Втулка 1	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
68	MMT50C-015000	Приварные детали планки	1	
69	GB /T1152-2000	Масляный стакан M10X1	4	
70	MMT50C-014000	Приварные детали планки	1	
71	MMT50-010012	Регулировочная пластина рычага управления		
72	MMT50-010017	Амортизирующая подушка	1	
73	GB /T882-2000	Штифтовый вал B16x70	1	
74	MMT50-010016	Пружинный штифт	1	
75	GB/T97.2-2000	Шайба 16	1	
76	GB/T5783-2000	Болт M10x65	3	
77	MMT50C-010001 D	Защитная пластина	1	

3. Рама в сборе



3. Рама в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5781-2000 (M6x16)	Болт M6x16	6	
2	GB97-85 (6)	Шайба 6	9	
3	MMT50-020014	Крепежная пластина	7	
4	GB93-87 (6)	Шайба 6	7	
5	GB6170-2000 (M6)	Гайка M6	5	
6	GB6170-2000 (M10)	Гайка M10	24	
7	GB93-87 (10)	Шайба 10	37	
8	GB97-85 (10)	Шайба 10	31	
9	MMT50-020011	Предохранительный винт	1	
10	MMT50-020010	Натяжная пружина 1	1	
11	GB6170-2000 (M8)	Гайка M8	32	
12	GB93-87 (8)	Шайба 8	28	
13	GB97-85 (8)	Шайба 8	58	
14	GB/T5783-2000 (M8x25)	Винт M8x25	19	
15	MMT50-028000	Основание бампера	1	
16	GB/T5783-2000 (M8x30)	Болт M10x30	8	
17	GB /T5783-2000 (M12x35)	Болт M12x35	4	
18	MMT50-020001	Зажим для трубы с двумя отверстиями	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	GB/T70.1-2000 (M8x30)	Винт с шестигранной головкой M8x30	10	
20	MMT50-020039	Крышка трубных зажимов с двумя отверстиями	4	
21	MMT50-020016	Кронштейн дроссельной заслонки	1	
22	GB/T5783-2000 (M14x25)	Болт M14x25	6	
23	GB93-87 (14)	Шайба 14	10	
24	GB96-85 (14)	Большая шайба 14	10	
25	MMT50-020020	Передний щиток	1	
26	GB /T5783-2000	Болт M8x20	16	
27	GB/T70.1-2000 (M6x16)	Винт M6x16	2	
28	MMT50-025000	Детали кронштейна для фильтра предварительной очистки	1	
29	GB/T70.3-2000 (M10X30)	Винт M10x30	4	
30	MMT50-020100	Шарнир T-образного типа	2	
31	GB/T70.3-2000 (M1 OX25)	Гайка M1 OH25	4	
32	MMT50C-021000	Детали каркаса	1	
33	GB /T5783-2000 (M1 OX25)	Гайка M10X25	13	
34	MMT50C-020003	Теплоотвод	1	490
	MMT50C-020003K	Теплоотвод	1	V2403/404d-22
35	MMT50-020026	Дополнительный соединительный штифт	2	
36	MMT50-029000	Откидное сиденье в кабине	2	
37	MMT50-020036	Откидная крышка кабины	4	

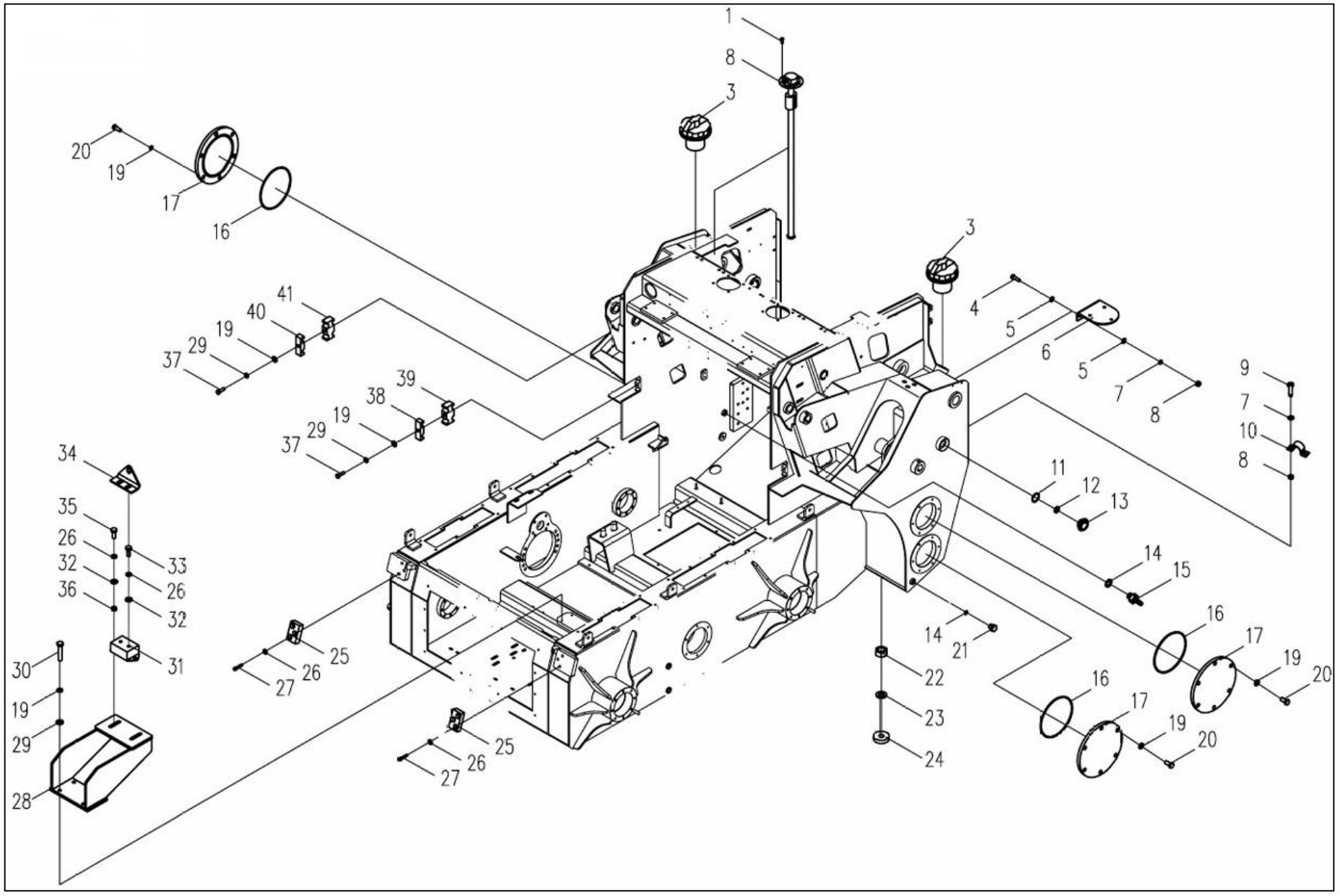
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
38	GB96-85 (10)	Большая шайба 10	7	
39	MMT50-020700	Приварные детали выхлопной системы	1	
40	MMT50-020023	Вытяжное отверстие	1	
41	MMT50-020009	Амортизирующая пластина	2	
42	MMT50-020028	Соединительная пластина газовой пружины	1	
43	MMT50-020029	Соединительная крышка газовой пружины	1	
44	MMT50-090100	Детали газовой пружины	1	
45	GB96-85 (8)	Большая шайба 8	3	
46	MMT50-022002	Прижимная пластина батареи	1	
47	MMT50-022003	Опорная плита	1	
48	MMT50-020002	Зажим трубы с 4 отверстиями	3	
49	MMT50-022100	Приварные детали аккумулятора	1	
50	MMT50-022004	Большая опорная плита	1	
51	GB/T5783-2000 (M14X30)	Болт M14X30	2	
52	GB/T5783-2000 (M8X16)	Болт M8X16	4	
53	MMT50-020500	Фиксирующий блок	1	
54	MMT50-020017	Монтажная пластина для электронных компонентов	1	
55	MMT50C-020400	Кронштейн для рассеивания воды 4	1	
56	MMT50-020300	Кронштейн для рассеивания воды 2	1	490
	MMT50-020300P	Кронштейн для рассеивания воды 2	1	V2403/ 404d-22

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
57	MMT50-020047	Пластина электромагнитного клапана	1	
58	MMT50-020027	Правый кронштейн для рассеивания воды	1	490
	MMT50C-020027K	Правый кронштейн для рассеивания воды	1	V2403/404d-22
59	GB96-85 (12)	Большая шайба 12	18	
60	GB93-87 (12)	Шайба 12	18	
61	GB/T5783-2000 (M12X30)	Болт M12X30	8	
62	MMT50C-020200	Кронштейн для рассеивания воды 1	1	490
	MMT50C-020200K	Кронштейн для рассеивания воды 1	1	V2403/404d-22
63	MMT50-020007	Кронштейн масляного фильтра	1	
64	MMT50-020008	Соединительный штифт для рассеивания воды	1	
65	MMT50-024000	Детали подшипников многоходовых клапанов	1	
66	GB/T5783-2000 (M8X35)	Болт M8X35	4	
67	MMT50-020041	Крепление масляного фильтра	1	
68	MMT50-022001	Рычаг	1	
69	MMT50-020049	Зажим масляного шланга	1	
70	GB6170-2000 (M12)	Гайка M12	10	
71	GB97-85 (12)	Шайба 12	6	
72	MMT50-020024	Кронштейн радиатора 3	1	490
	MMT50C-020024K	Кронштейн радиатора 3	1	V2403/404d-22
73	MMT50-020018	Кронштейн вакуумметра	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
74	GB/T5783-2000 (M12X40)	Болт M12X40	2	
75	MMT50-020600	Кронштейн радиатора	1	490
	MMT50-020600P	Кронштейн радиатора	1	V2403/404d-22
76	MMT50-020031	Соединительный вал	1	
77	MMT50-020800	Кронштейн радиатора B	1	490
	MMT50C-020800K	Кронштейн радиатора B	1	V2403/404d-22
78	MMT50-020030	Защитная панель	1	
79	MMT50-020006	Защитная плита нижней рамы	1	
80	GB /T70.1-2000	Винт M6x10-8.8	1	
81	MMT50-020034	Посадочное место стержня	1	
82	MMT50-020013	Стержень заднего капота	1	
83	GB/T5783-2000 (M8X30)	Болт M8X30	1	
84	GB/T9161-2001	Поворотный подшипник SA8T/K	1	
85	MMT50-020032	Резьбовая заглушка	2	
86	MMT50-020021	Винтовая пробка для возврата масла	1	
87	MMT50-020053	Фиксатор 23.9X29.2X1.5	2	
88	MMT50-020052	Фиксатор 11.6X16.5X1.5	1	
89	GB /T867-1986	Заклепка 3x5	4	
90	GB/T5782-2000 (M8X110)	Болт M8X110	2	
91	GB/T5781-2000 (M6X45)	Болт M6X45	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
92	GB /T5782-2000	Болт M8X30	4	
93	MMT50-020058	Боковая опорная пластина радиатора I	1	
94	MMT50-020059	Боковая опорная пластина радиатора II	1	
95	MMT50-020062	Крышка	1	
96	MMT50-020060	Регулировочная опорная пластина	2	
97	MMT50-020045K	Верхняя крепежная пластина	1	V2403
98	MMT50-020046K	Нижняя крепежная пластина	1	V2403
99	MMT50C-020500	Замок	1	
100	GB/T5783-2000 (M10X40)	Болт M10X40	2	
101	MMT50-020040	Зажим трубы с 4-мя отверстиями	3	
102	MMT50C-020004	Крепежная пластина	1	

4. Комплектующие топливной системы



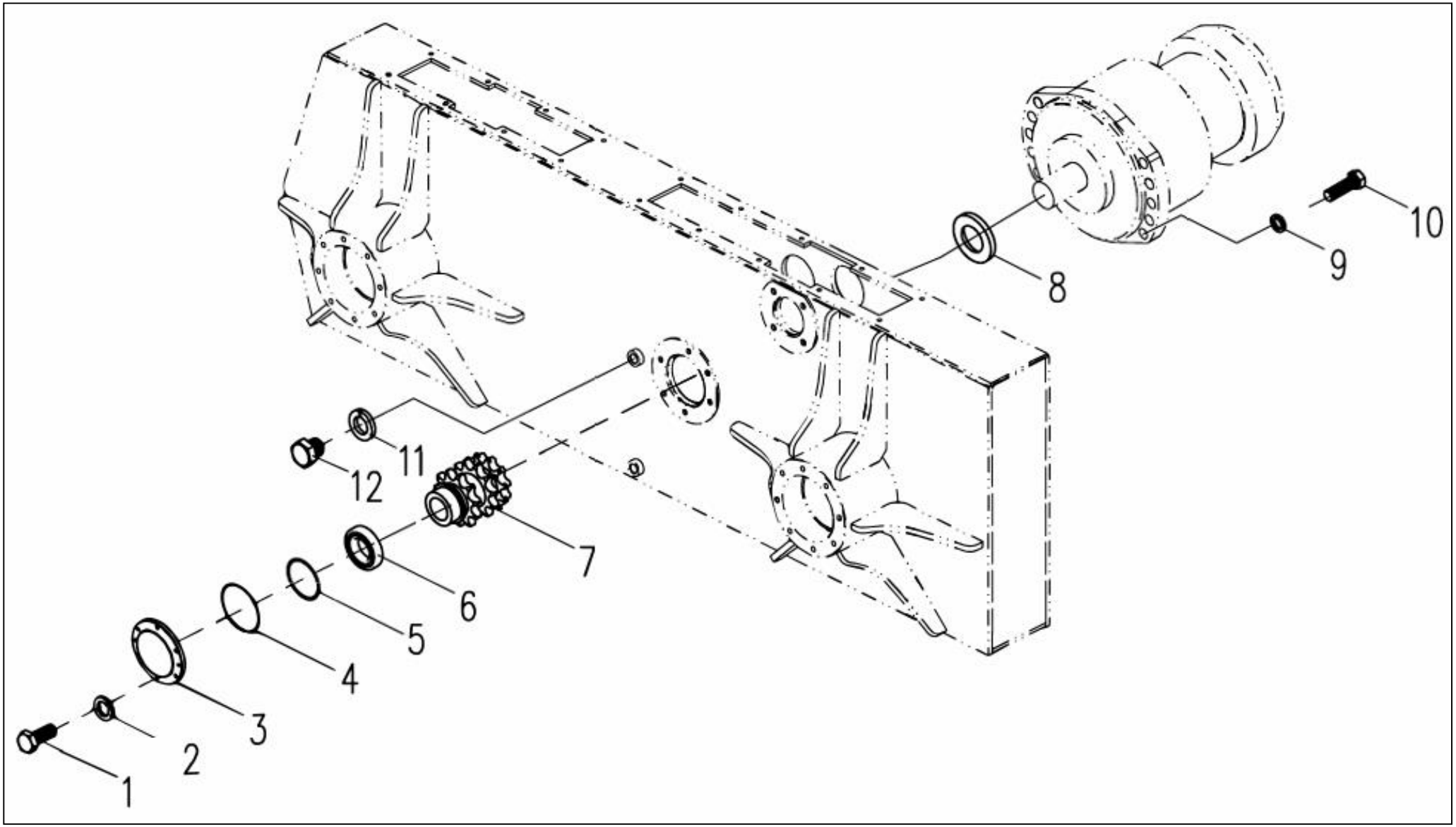
4. Комплектующие топливной системы

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB819-85	Винт M5X12	5	
2	MMT50-020055	Датчик уровня RG2288A730	1	
3	MMT50-020054	Крышка топливного бака	2	
4	GB/T5783-2000 (M6X20)	Болт M6X20	2	
5	GB97-85 (6)	Шайба 6	4	
6	MMT50-020019	Опорная пластина сигнального устройства	1	
7	GB93-87 (6)	Шайба 6 ST-2O18	2	
8	GB6170-2000 (M6)	Гайка M6	4	
9	GB/T5783-2000 (M6X16)	Болт M6X16	2	
10	MMT50-020048	Зажим для U-образной трубы	1	
11	MMT50-020051	Блок масляного указателя	1	
12	GB/T3452.1-92	Уплотнительное кольцо 25X2.65	1	
13	JB/T7941.2-1995	Масляный указатель A2O	1	
14	MMT50-020052	Фиксатор 11.6X16.5X1.5	4	
15	MMT50-020012	Соединитель топливного бака	2	
16	GB/T3452.1-92	Уплотнительное кольцо 122×3,55	3	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-020005	Покрытие	3	
18	GB97-50 (8)	Шайба 8		
19	GB93-87 (8)	Шайба 8	28	
20	GB/T70.1-2000 (M8X16)	Болт M8X16	18	
21	MMT50-020015	Резьбовая заглушка	2	
22	GB6170-2000 (M8)	Гайка M8	3	
23	GB96-85 (8)	Большая шайба 8	3	
24	MMT50-020033	Магнит	1	
25	MMT50-020004	Амортизирующий блок	1	
26	GB93-87 (10)	Шайба 10	8	
27	GB/T70.1-2000 (M10X35)	Винт с шестигранной головкой M10X35-8.8	4	
28	MMT50-026000	Кронштейн насоса рулевого управления	1	490/V2403
	MMT50-026000P	Кронштейн насоса рулевого управления	1	404d-22
29	GB97-85 (8)	Шайба 8	1	
30	GB/T5783-2000 (M8X25)	Болт M8X25	4	
31	MMT50-027000	Детали демпфирующего блока	1	
32	GB96-85 (10)	Большая шайба 10	6	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
33	GB/T5783-2000 (M10X20)	Болт M10X20	2	
34	MMT50-020038	Опорная пластина	1	
35	GB/T5783-2000 (M10X30)	Болт M10X30	2	
36	GB6170-2000 (M10)	Гайка M10	2	
37	GB/T5783-2000 (M8X65)	Болт M8X65	4	
38	MMT50-020045	Пластина давления масла	2	
39	MMT50-020044	Пластина давления масла	2	
40	MMT50-020046	Зажим для шланга	2	
41	MMT50-020050	Промежуточный зажим для шланга	2	

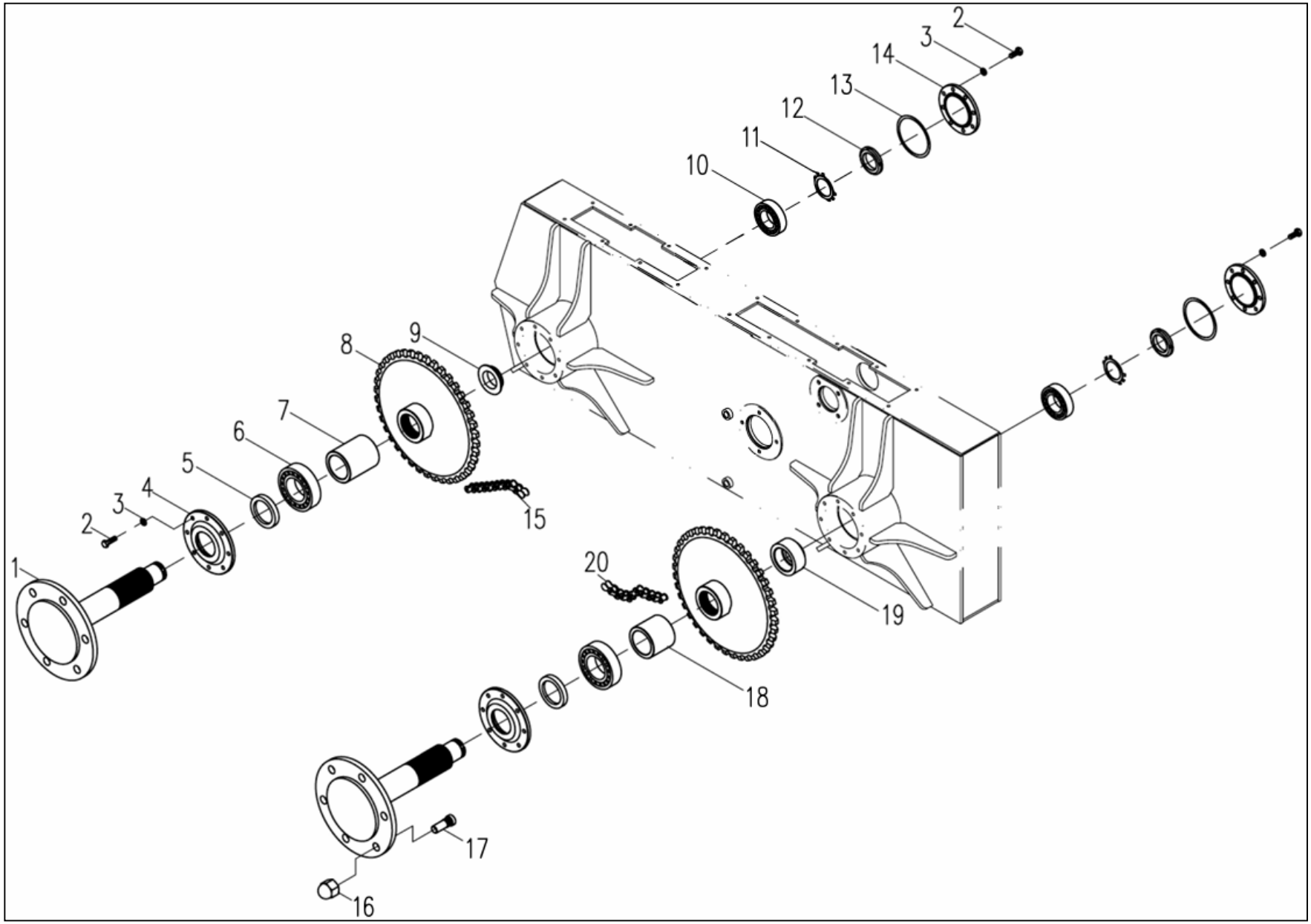
5. Трансмиссия I



5. Трансмиссия I

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB /T5783-2000(M8X25)	Болт M8X25-8.8	6	
2	GB/T93-87(8)	Шайба 8	6	
3	MMT50-031027	Большая манжета	1	
4	GB/T3452.1-92(125X2.65)	Уплотнительное кольцо 125X2.65	1	
5	MMT50-031043	Регулировочная прокладка сальника	По потребности	
6	GB/T276-1994	Подшипник 6212	1	
7	MMT50-031026B	Главная двойная приводная звезда	1	
8	MMT50-031036-1	Прокладка вала мотора	1	
9	GB93-87	Шайба 12	10	
10	GB /T70.1-2000	Винт с шестигранной головкой M12X40	10	
11	MMT50-020052	Фиксатор 11.6X16.5X1 .5	2	
12	MMT50-020015	Резьбовая заглушка	2	

6. Трансмиссия II

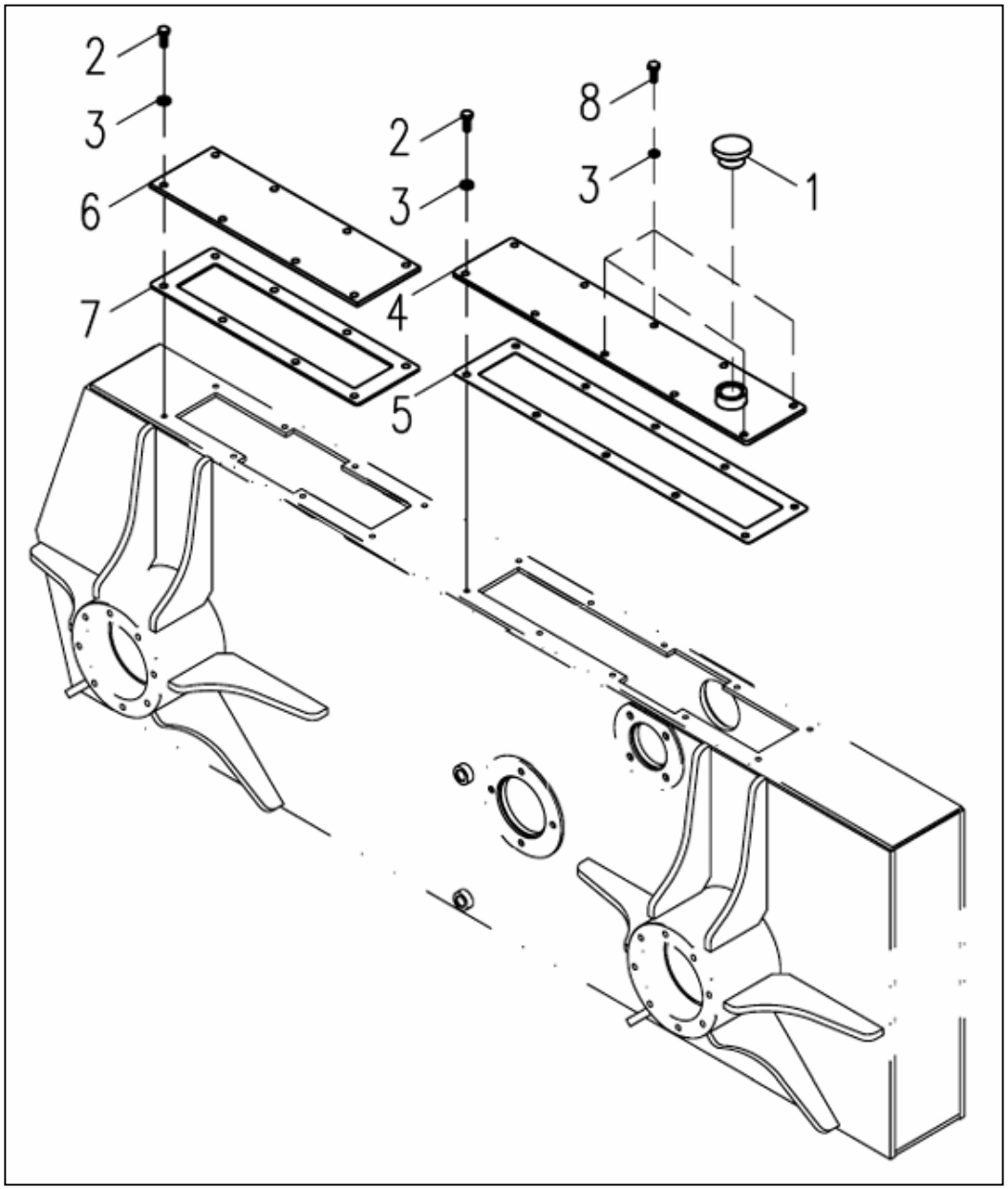


6. Трансмиссия II

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-031003	Ведомый вал	2	
2	GB /T5783-2000 (M8X25)	Болт M8x25-8.8	32	
3	GB/T93-87(8)	Шайба 8	32	
4	MMT50-031037	Передний сальник	2	
5	GB/T9877.1-88 (60XB0X12)	Сальник 60X80X12	2	
6	GB /T288-1994 (22212)	Подшипник 22212	2	
7	MMT50-031014	Втулка выходного вала I	1	
8	MMT50-031001	Большая приводная звезда	2	
9	MMT50-031002	Втулка ведомого вала III	1	
10	GB /T288-1994 (22209)	Подшипник 22209	2	
11	GB858-88 (45)	Шайба 45	2	
12	GB812-88 (M45)	Круглая гайка M45	2	
13	MMT50-031041	Регулировочная прокладка сальника выходного вала	По потребности	
14	MMT50-031016	Сальник ведомого вала	2	
15	GB/T1243-97	Цепь 16A-1-66	1	(80S-1R-66L)

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
16	MMT50-031032	Сферическая гайка	16	
17	MMT50-031015	Колесный болт	16	
18	MMT50-031019	Втулка ведомого вала IV	1	
19	MMT50-031013	Втулка ведомого вала II	1	
20	GB/T1243-97	Цепь 16A-1-70	1	(80S-1R-70L)

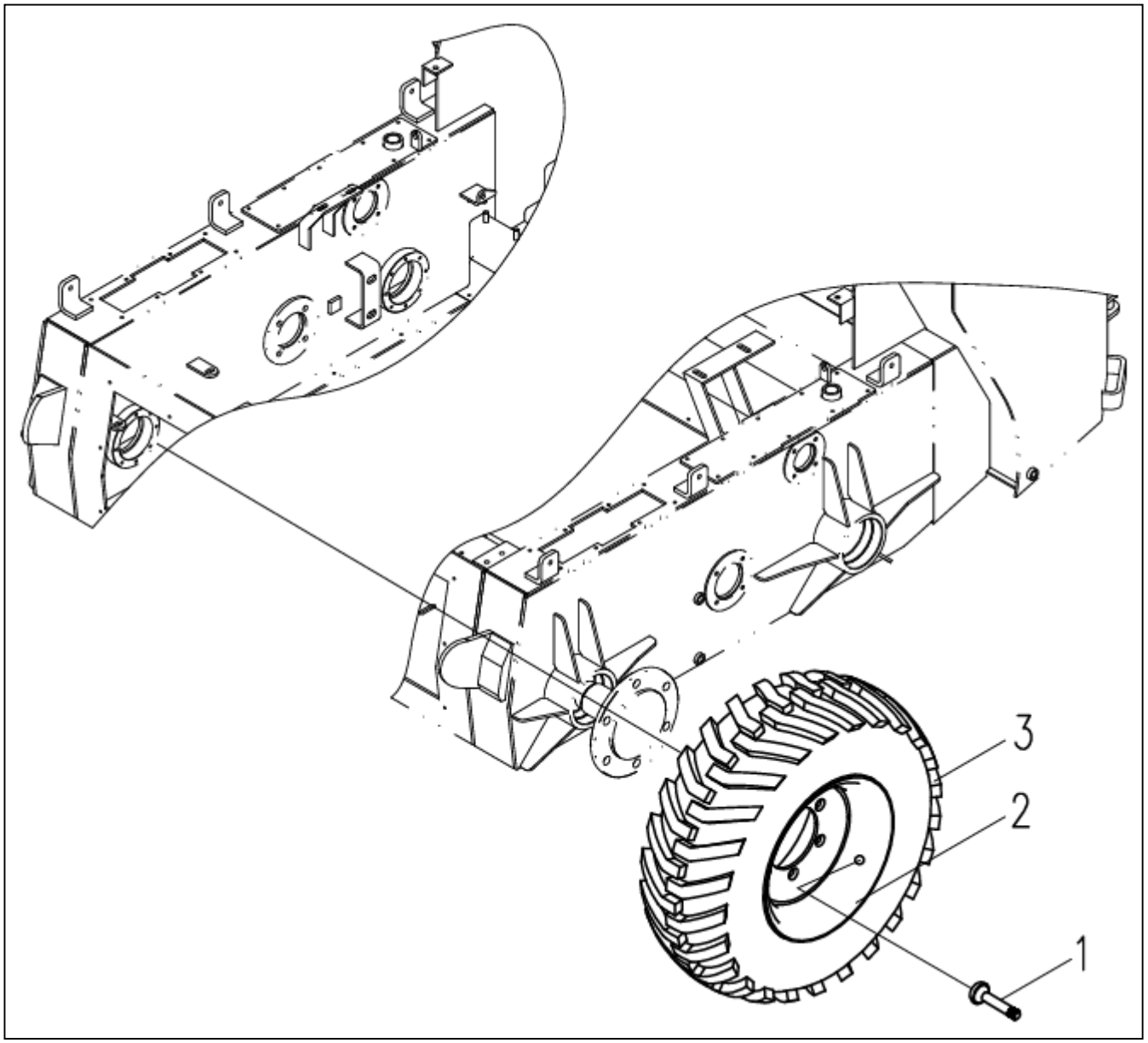
7. Трансмиссия III



7. Трансмиссия III

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-031017	Крышка топливного бака	1	
2	GB/T5783-2000	Болт M8X20-8.8	14	
3	GB/T93-87	Шайба 8	18	
4	MMT50-031200	Детали задней боковой крышки	1	
5	MMT50-031035	Прокладка задней стороны корпуса	1	
6	MMT50-031021	Передняя боковая крышка	1	
7	MMT50-031033	Прокладка для корпуса с лицевой стороны	1	
8	GB /T5783-2000	Болт M8X25-8.8	4	

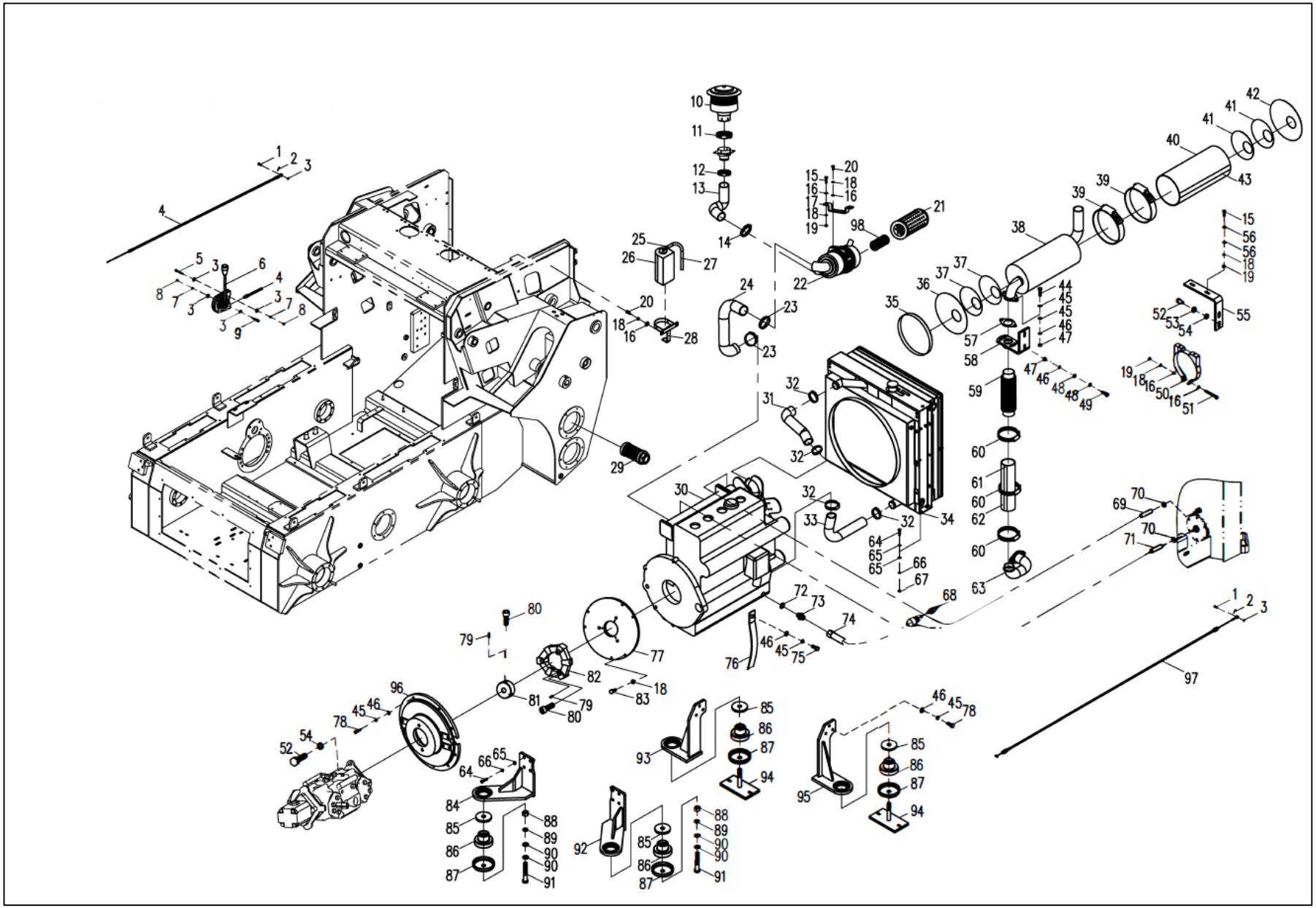
8. Трансмиссия IV



8. Трансмиссия IV

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-030002	Выпускной клапан TR416	4	
2	MMT50-030100	Обод колеса 16.5x8.25	4	
3	MMT50-030001	Шина 10x16,5	4	

9. Радиатор и глушитель



9. Радиатор и глушитель

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T882-1986 (6x16)	Штифт 6x16	2	
2	GB/T91-2000 (2x12)	Штифт 2x12	2	
3	GB/T97.2-2000 (6)	Шайба 6	5	
4	MMTS0-040018	Трос ручной дроссельной заслонки	1	
5	GB/T5783-2000 (M6x50)	Болт M6x50-8.8-D.Zn	1	
6	MMT50-040033	Ручное управление дроссельной заслонкой ZSQ-K103	1	
7	GB/T93-1987 (6)	Шайба 6	4	
8	GB/T6170-2000 (M6)	Гайка M6	4	
9	GB/T5783-2000 (M6x40)	Болт M6x40-8.8-D.Zn	3	
10	MMT50-040040	Фильтр предварительной очистки KA30A-00-3	1	
11	JB/ZQ4440-86	Прочный хомут для шланга 90	1	
12	JB/ZQ4440-86	Прочный хомут для шланга 76	1	
13	MMTS0-040016	Патрубок воздушного фильтра	1	
14	JB/ZQ4440-86	Прочный хомут для шланга 70	1	
15	GB/T5783-1987 (M8x25)	Болт M8x25-8.8-D.Zn	4	
16	GB/T97.2-2000 (8)	Шайба 8	10	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMTS0-040015	Опорная пластина воздушного фильтра	1	
18	GB/T93-1987 (8)	Шайба 8	15	
19	GB/T6170-2000 (MB)	Гайка M6	5	
20	GB/T5783-2000 (M8x16)	Болт M8x16-8.8-D.Zn	4	
21	MMTS0-040038	Воздушный фильтр K1330A	1	
22	MMT50-040037	Воздушный фильтр KYG-5	1	
23	JB/ZQ4440-86 (⌀70~⌀89)	Хомуты для шлангов ⌀70~⌀89	2	
24	MMT50-040017	Впускной клапан двигателя	1	
25	MMT50-040041	Нейлоновая кабельная стяжка	2	
26	MMT50-040001	Переливной бачок радиатора	1	
27	MMT50-040002	Соединительная трубка для бачка радиатора	1	
28	MMT50-040100	Детали кронштейна бачка с водой	1	
29	MMT50-040035	Сетчатый фильтр WU-100X100	1	
30	MMT50-040036	Дизельный двигатель 490BPG-63	1	
31	MMT50-040009	Верхний шланг	1	
32	JB/ZQ4440-86 (⌀35~⌀51)	Хомуты для шлангов ⌀35~⌀51	4	
33	MMT50-040008	Нижний шланг	1	

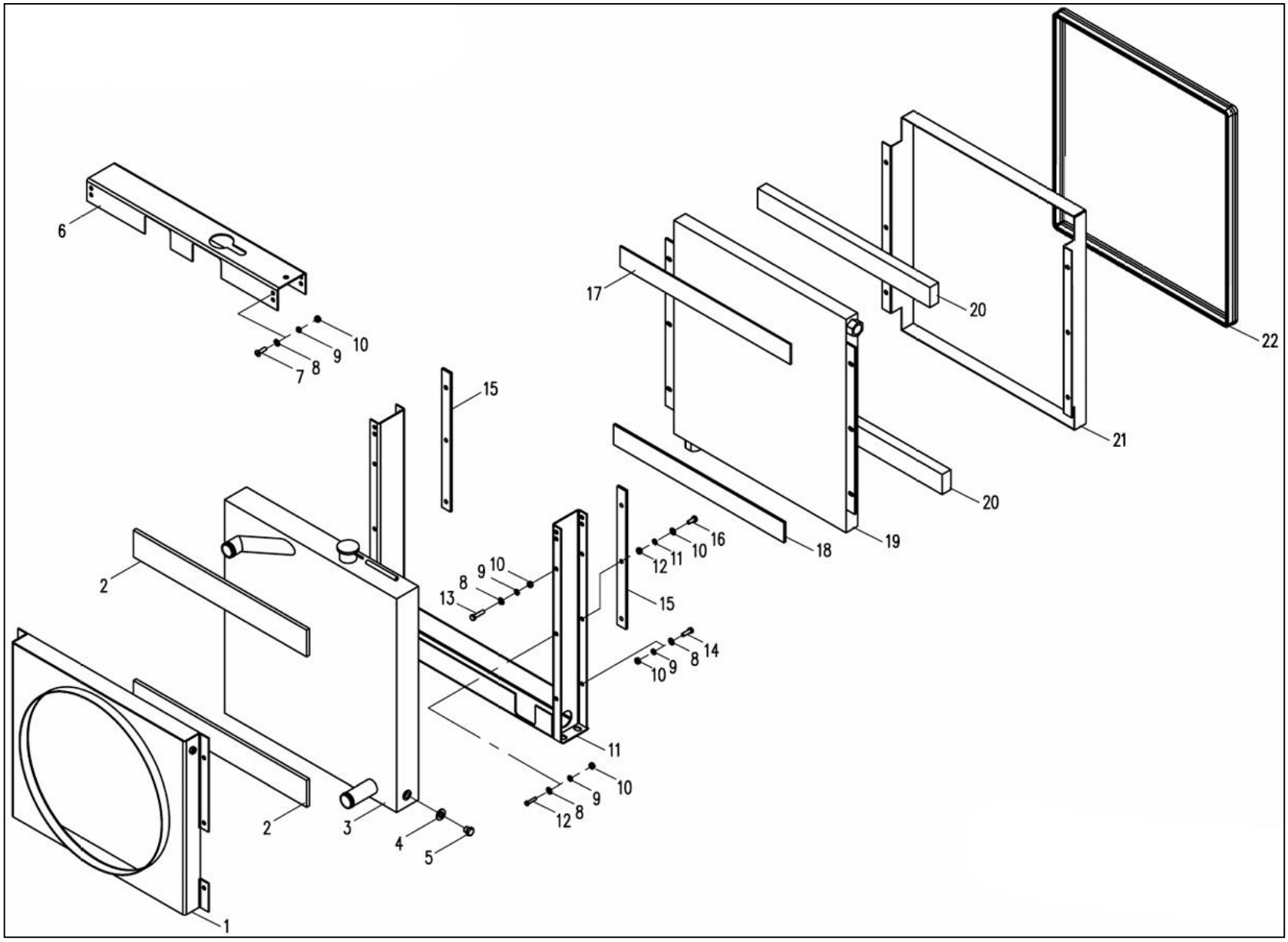
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
34	MMT50-041000	Радиатор в сборе	1	
35	MMT50-040013	Изолирующая обмотка на конце глушителя	2	
36	MMT50-040030	Изолирующая пластина I на впускном отверстии глушителя	1	
37	MMT50-040031	Изолирующая пластина II на впускном отверстии глушителя	2	
38	MMT50-040031	Глушитель	1	
39	JB/ZQ4440-86 (⌀160~⌀180)	Хомут для шланга ⌀60~⌀180	2	
40	MMT50-040012	Изоляционная пластина для трубы глушителя	1	
41	MMT50-040011	Изолирующие панели со стороны выхлопных газов глушителя II	2	
42	MMT50-040010	Изолирующие панели со стороны выхлопных газов глушителя I	1	
43	MMT50-040014	Изолирующая оболочка трубы глушителя	1	
44	GB/T5783-2000 (M10x40)	Болт M1 0x40-8.8-D.Zn	2	
45	GB/T97.2-2000 (10)	Шайба 10	21	
46	GB/T93-2000 (10)	Шайба 10	22	
47	GB/T6170-2000 (M10)	Гайка M10	5	
48	GB/T96-2000 (10)	Шайба 10	6	
49	GB /T5783-2000 (M10x35)	Болт M1 0x35-8.8-D.Zn	3	
50	MMT50-040400	Детали накладки глушителя	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
51	GB/T5782-2000 (M8x100)	Болт M8x100-8.8-D.Zn	1	
52	GB/T5783-2000 (M14x30)	Болт M14x30-8.8-D.Zn	3	
53	GB/T96-2000 (14)	Шайба 14	1	
54	GB/T93-2000 (14)	Шайба 14	3	
55	MMT50C-040001 X-T	Задний кронштейн глушителя	1	
56	GB/T96-2000 (8)	Шайба 8	4	
57	MMT50-040029	Прокладка выхлопной трубы	1	
58	MMT50C-041200X-T	Передний кронштейн глушителя	1	
59	MMT50-043000	Приварные детали BelloMMT	1	
60	JB /ZQ4440-86 (⌀44~⌀64)	Хомуты для шлангов ⌀44~⌀64	3	
61	MMT50-040028	Изолирующая оболочка	1	
62	MMT50-040027	Изолирующая пластина	1	
63	MMT50-042000	Выхлопная труба	1	
64	GB/T5783-2000 (M12x30)	Болт M12x30-8.8-D.Zn	12	
65	GB/T97.2-2000 (12)	Шайба 12	16	
66	GB /T93-2000 (12)	Шайба 12	12	
67	GB/T6170-2000 (M12)	Гайка M12	4	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
68	MMT50-040026	Штекер 22	1	
69	MMT50-040007	Труба для возврата масла	1	
70	JB/ZQ4440-86 (⌀10~⌀16)	Хомуты для шлангов ⌀10~⌀16	4	
71	MMT50-040006	Топливозаборная труба	1	
72	MMT50-071608	Уплотнительное кольцо 17.8x22.9x1.5	1	
73	MMT50-040024	Патрубок для слива масла	1	
74	MMT50-071029	Прямой шланг ⌀10xI -800 Прямой	1	10x1-800
75	GB/T5783-1987 (M10x20)	Болт M1 Ox20-8.8-D.Zn	2	
76	MMT50-040023	Линия заземления	1	
77	MMT50-040004	Соединительная пластина	1	
78	GB/T5783-2000 (M10x30)	Болт M10x30-8.8-D.Zn	15	
79	GB /T879.1-2000 (5PГ16)	Эластичный цилиндрический штифт 5X16	9	
80	GB/T70.1-2000 (M14x40)	Винт M14x40-8.8-D.Zn	6	
81	MMT50-040005	Шлицевой корпус плунжерного насоса	1	
82	MMT50-040034	Муфты 25AS	1	
83	GB/T5783-1987 (M8x30)	Болт M8x30-8.8-D.Zn	6	
84	MMT50-040300	Приварные детали передней правой опоры	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
85	MMT50-040020	Нажимная пластина	4	
86	MMT50-040021	Амортизатор двигателя	4	
87	MMT50-040022	Амортизирующее посадочное место	4	
88	GB/T6182-2000	Неметаллическая самоконтрящаяся гайка M18	4	
89	GB/T93-2000 (18)	Шайба 18	4	
90	GB/T97.2-2000 (18)	Шайба 18	6	
91	GB/T5782-2000 (M18x110)	Болт M18x110-8.8-D.Zn	2	
92	MMT50-040200	Приварные детали передней левой опоры	1	
93	MMT50-040700	Приварные детали задней правой опоры	1	
94	MMT50-040800	Приварные детали заднего кронштейна двигателя	2	
95	MMT50-040600	Приварные детали задней левой опоры	1	
96	MMT50-040003	Щиток	1	
97	MMT50-040019	Ножной трос дроссельной заслонки	1	
98	MMT50-040039	Корпус воздушного фильтра	1	

10. Радиатор в сборе

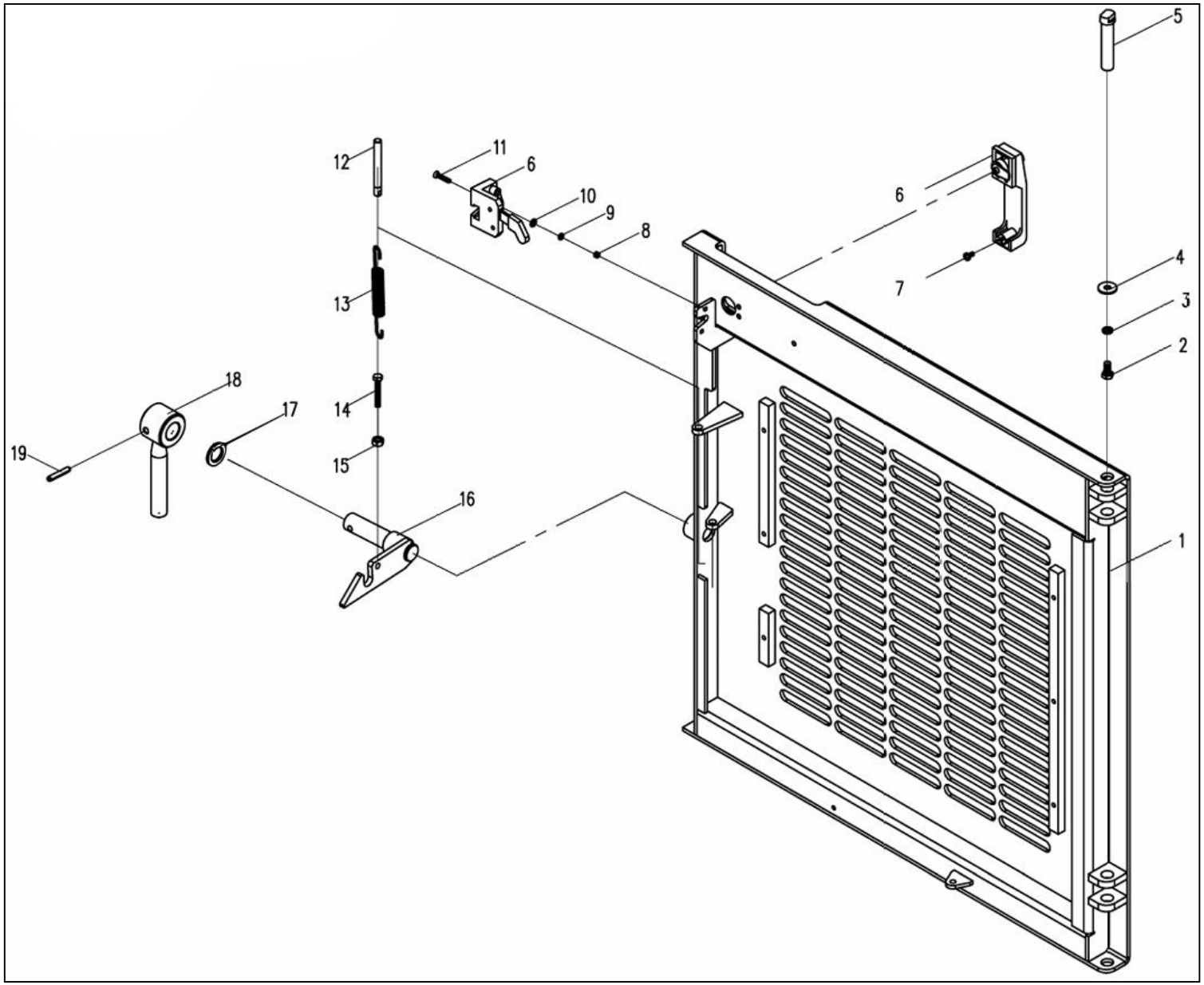


10. Радиатор в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-041200	Корпус ветроуловителя	1	
2	MMT50-041007	Опорная пластина	2	
3	MMT50-041300	Радиатор в сборе	1	
4	MMT50-020052	Фиксатор 11.6X16.5X1.5	1	
5	MMT50-020015	Винтовая заглушка	1	
6	MMT50-041001	Верхняя накладка	1	
7	GB /T818-2000 (M8X25)	Винт M8x25	4	
8	GB/T97.2-2000 (8)	Шайба 8	36	
9	GB/T93-1987 (8)	Шайба 8	20	
10	GB/T6170-2000 (MB)	Гайка M8	20	
11	MMT50-041100	Приварные детали корпуса	1	
12	GB/T5783-2000 (M8x30)	Болт M8x30	4	
13	GB/T5783-2000 (M8X35)	Болт M8x35	2	
14	GB/T5783-2000 (M8X25)	Болт M8x25	6	
15	MMT50-041005	Прокладочная пластина	2	
16	GB/T5783-2000 (M8X20)	Болт M8x20	4	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-041004	Верхнее уплотнение (резиновая пластина)	1	
18	MMT50-041006	Нижнее уплотнение (резиновая пластина)	1	
19	MMT50-041500	Рабочий радиатор в сборке	1	
20	MMT50-041003	Прокладочная пластина	2	
21	MMT50-041400	Приварные детали рамы радиатора	1	
22	MMT50-041008	Уплотнение A3547	1	

11. Капот в сборе

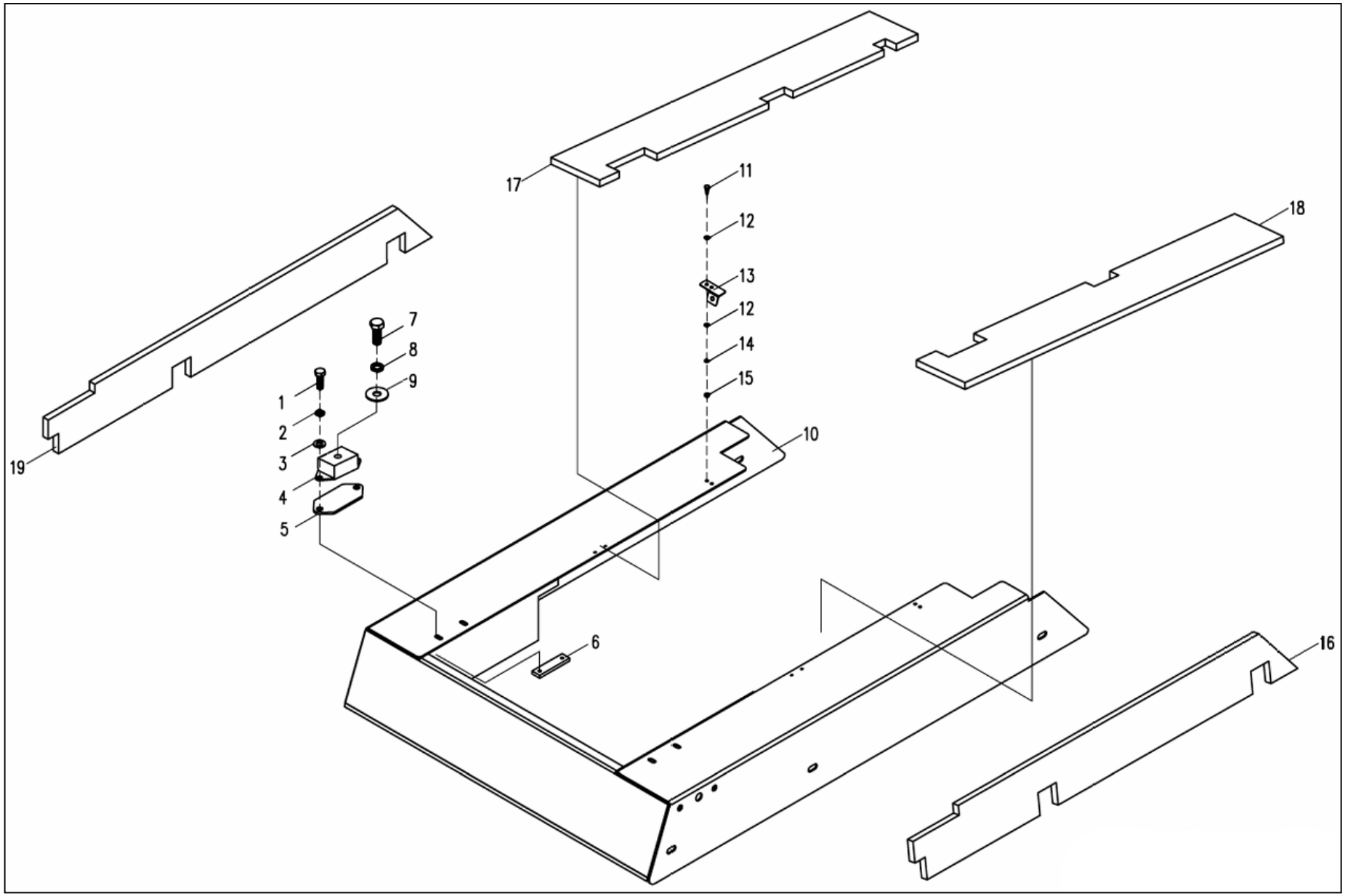


11. Капот в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50C-051000	Приварные детали заднего капота	1	
2	GB/T5783-2000 (M10X20)	Болт M10x20-8.8-Zn.D	2	
3	GB/T93-1987 (10)	Шайба 10	2	
4	GB/T96-2000 (10)	Большая шайба 10	2	
5	MMT50-050001	Ось шарнира	2	
6	MMT50-050008	Замок	1	
7	GB/T818-2000 (M6X12)	Винт M6x12-8.8-Zn.D	3	
8	GB/T6170-2000 (M6)	Гайка M6-8-Zn.D	2	
9	GB/T93-2000 (6)	Шайба 6	2	
10	GB/T97.2-1985 (6)	Шайба 6	2	
11	GB/T819.1-2000 (M6X30)	Винт M6x30-8.8-Cr.D	2	
12	MMT50-050007	Регулировочный рычаг	1	
13	MMT50-080016	Натяжная пружина	1	
14	GB/T5783-2000 (M10X50)	Болт M10x50-8.8-Zn.D	1	
15	GB/T6170-2000 (M10)	Гайка M10-8-Zn.D	3	
16	MMT50C-050200	Приварные детали стопорной пластины	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-050006	Стопорное кольцо	1	
18	MMT50-050300	Приварные детали ручки	1	
19	GB/T879.1-2000	Штифт 8x45	1	

12. Корпус центрального отопителя

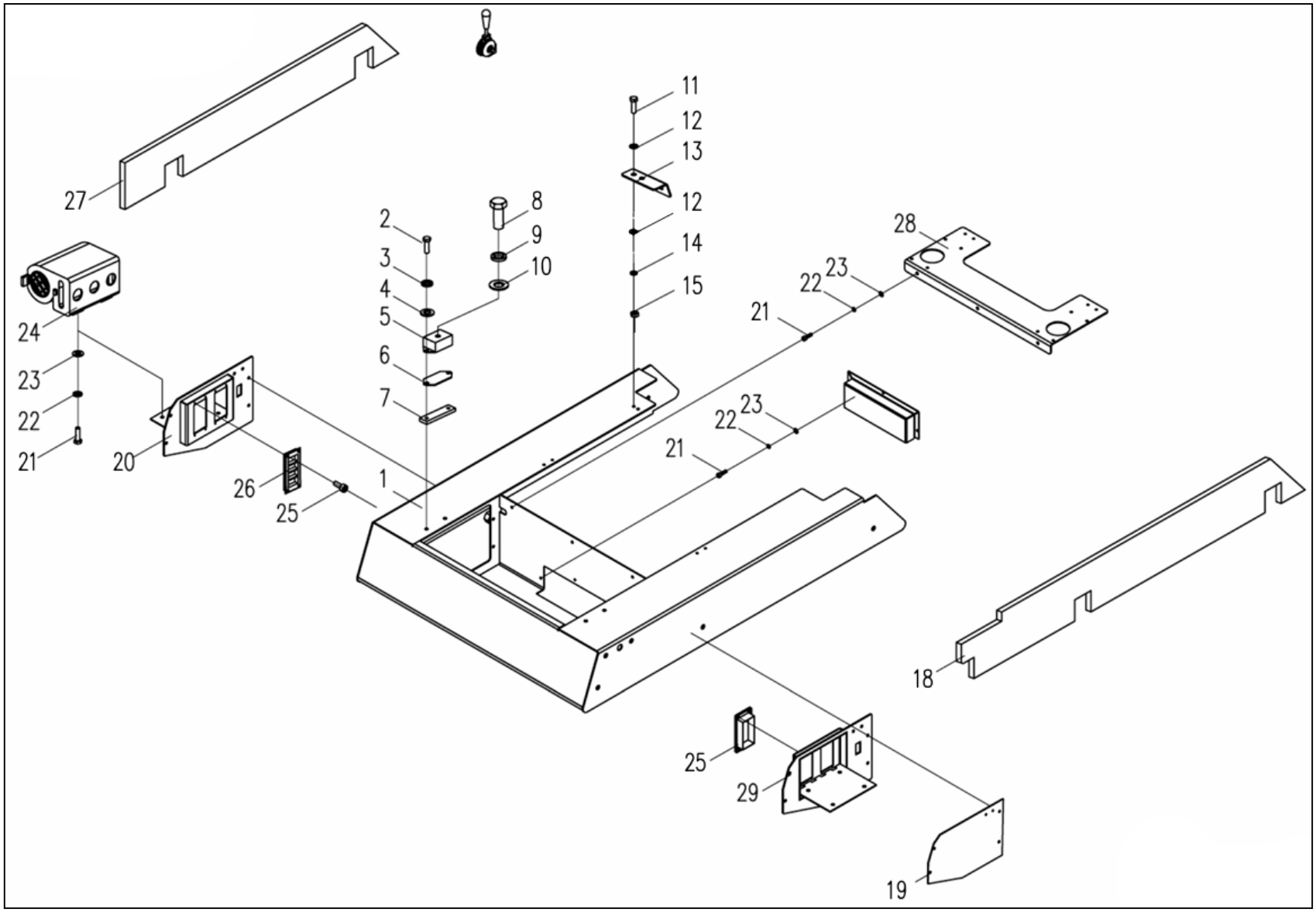


12. Корпус центрального отопителя

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5783-2000 (M10X30)	Болт M10X30-8.8-Zn.D	4	
2	GB/T93-2000 (10)	Шайба 10	4	
3	GB/T97.2-2000 (10)	Шайба 10	4	
4	MMT50-060008	Амортизатор	2	
5	MMT50-060004	Демпфирующая пластина	2	
6	MMT50-060005	Соединительная пластина	2	
7	GB /T5783-2000 (M14X1.5X35)	Болт M14X1.5X35-8.8-Zn.D	2	
8	GB /T93-2000 (14)	Шайба 14	2	
9	GB/T97.2-2000 (14)	Шайба 14	2	
10	MMT50-061000	Приварные детали щитка	1	
11	GB/T5783-2000 (M6X16)	Болт M6x16-8.8-Zn.D	2	
12	GB/T97.2-2000 (6)	Шайба 6	4	
13	MMT50-060003	Опорная пластина предохранительного троса	1	
14	GB/T93-2000 (6)	Шайба 6	2	
15	GB/T6170-2000 (M6)	Гайка M6-8	2	
16	MMT50-060001	Глушитель I	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-060007	Глушитель III	1	
18	MMT50-060002	Глушитель II	1	
19	MMT50-060006	Глушитель IV	1	

13. Центральный отопитель в сборе

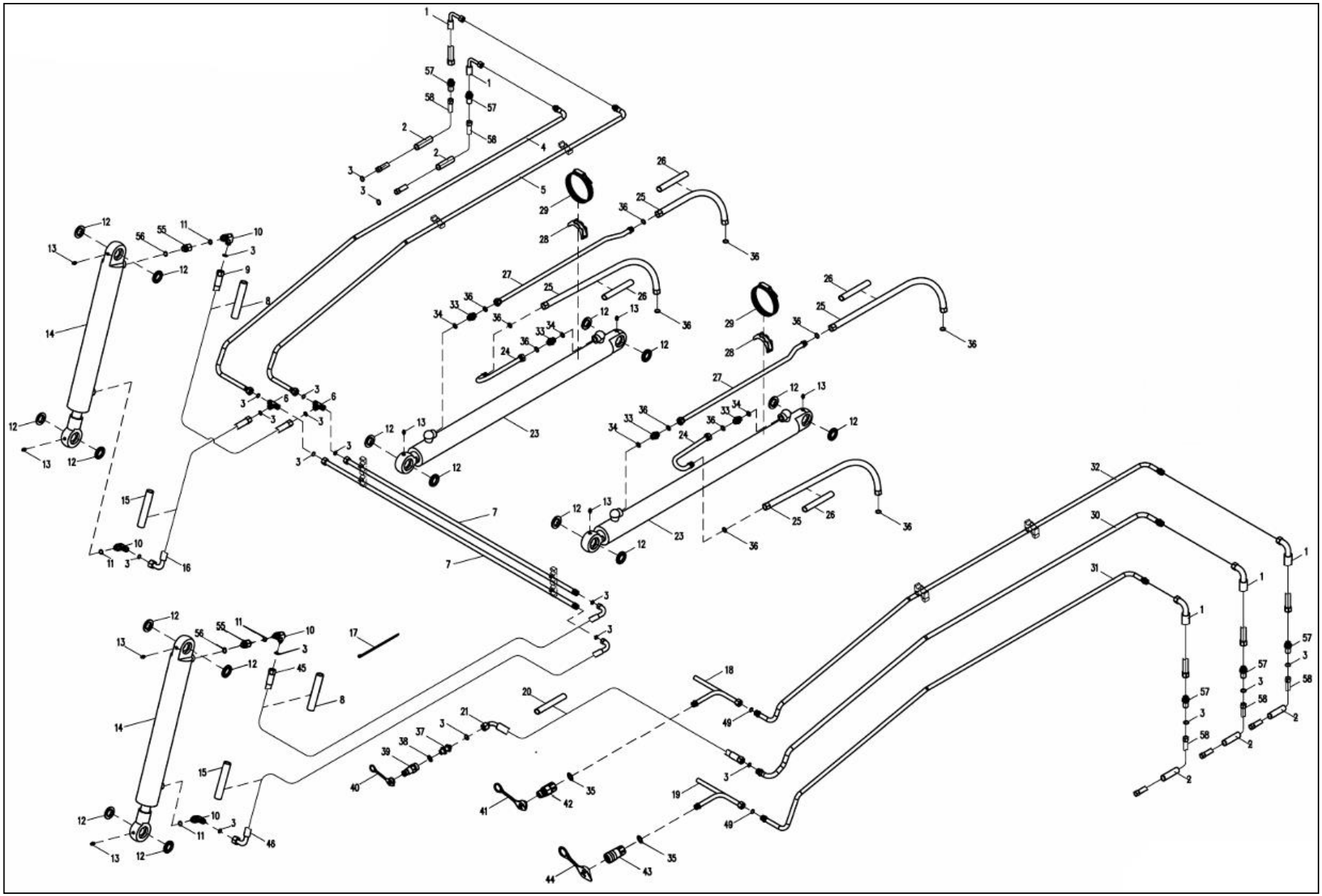


13. Центральный отопитель в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-061000YN	Приварные детали корпуса	1	
2	GB/T5783-2000 (M10X30)	Болт M10X30-8.8-Zn.D	4	
3	GB/T93-2000 (10)	Шайба 10	4	
4	GB/T97.2-2000 (10)	Шайба 10	4	
5	MMT50-060008	Амортизатор	2	
6	MMT50-060004	Демпфирующая пластина	2	
7	MMT50-060005	Соединительная пластина	2	
8	GB/T5783-2000 (M14X1.5X35)	Болт M14X1.5X35-8.8-Zn.D	2	
9	GB/T93-2000 (14)	Шайба 14	2	
10	GB/T97.2-2000 (14)	Шайба 14	2	
11	GB/T5783-2000 (M6X16)	Болт M6X16-8.8-Zn.D	2	
12	GB/T97.2-2000 (6)	Шайба 6	4	
13	MMT50-060003	Опорная пластина предохранительного троса	1	
14	GB/T93-2000 (6)	Шайба 6	2	
15	GB/T6170-2000 (M6)	Гайка M6-8	2	
16	MMT50-060007	Глушитель III	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-060002	Глушитель II	1	
18	MMT50-060001	Глушитель I	1	
19	MMT50-060001YN	Левая уплотнительная пластина	1	
20	MMT50-060100YN	Детали выхлопного отверстия (правое)	1	
21	GB/T5783-2000 (M8X16)	Болт M8X16-8.8-Zn.D	7	
22	GB/T93-2000 (8)	Шайба 8	7	
23	GB/T97.2-2000 (8)	Шайба 8	7	
24	MMT50-060100N	Обогреватель	1	
25	GB/T70.1-2000	Винт M4x10	8	
26	MMT50-120003FC	Вентиляционная решетка	2	
27	MMT50-060006N	Глушитель IV	1	
28	MMT50-060200YN	Приварные детали кронштейна ручки	1	
29	MMT50-060300YN	Приварные детали выхлопного отверстия (левое)	1	

14. Верхние узлы гидравлической системы



14. Верхние узлы гидравлической системы

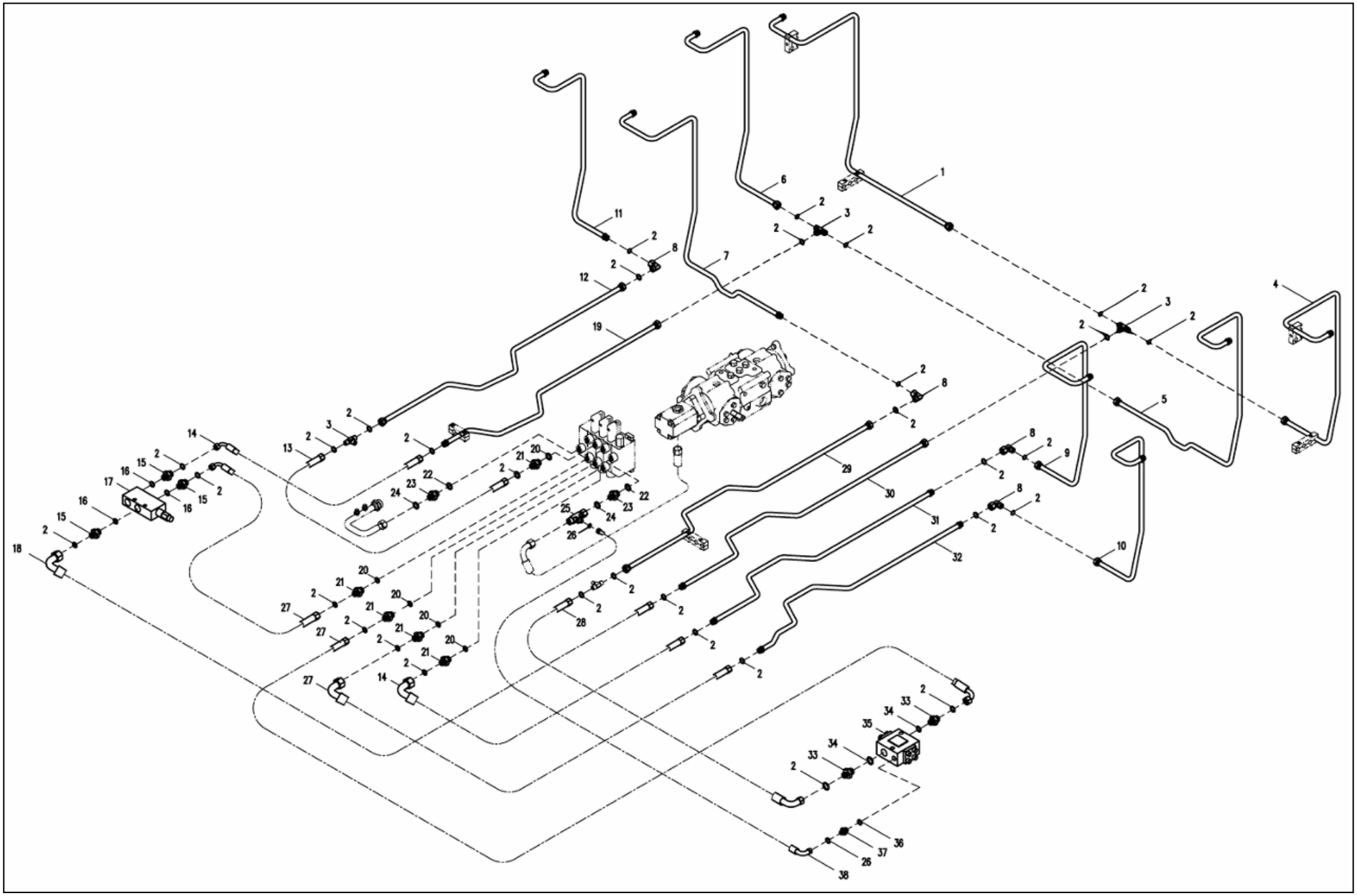
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50C-072034	Резиновый шланг	5	
2	MMT50-072051	Оболочка трубопровода VII	3	L = 1250
3	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 10.0x1.5	20	
4	MMT50C-072113	Узел приварных стальных труб с рычагом II, правый	1	
5	MMT50C-072111	Узел приварных стальных труб с рычагом I, правый	1	
6	MMT50-072007	Корпус соединительного тройника G14	2	
7	MMT65-072095	Сменный узел приварных стальных труб, передний	2	
8	MMT65-072042	Оболочка трубопровода IV	2	L = 500
9	MMT65-072041	Резиновый шланг	1	
10	MMT50-072032	Регулируемый прямоугольный соединитель 18	4	
11	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 15.3x2.4	4	
12	MMT50-071528	Пылезащитное уплотнение 30x47x4.5/7.5	16	
13	GB/T1152-2000	Тавотница M8x1	8	
14	MMT50-072078	Разгрузочный цилиндр	2	
15	MMT65-072027	Оболочка трубопровода II	2	L = 550
16	MMT65-072026	Резиновый шланг	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-109415	Нейлоновый ремень	30	
18	MMT65-072115	Быстросменный узел стальных труб, верхний	1	
19	MMT65-072119	Быстросменный узел стальных труб, нижний	1	
20	MMT65-072015	Оболочка трубопровода I	1	L = 400
21	MMT65-072014	Резиновый шланг	1	
22	WS50-072084	Сварочный узел напорных труб	2	
23	MMT65-072079	Подъёмный цилиндр	2	
24	MMT65-072082	Стальная труба заднего подъёмного цилиндра	2	
25	MMT50-072034	Резиновый шланг	4	
26	MMT50-072050	Оболочка трубопровода V	4	L = 750
27	MMT50C-072080	Стальная труба переднего подъемного цилиндра	2	
28	FW650-00-030016	Резиновая прокладка цилиндра	2	
29	JB/ZQ4440-86	Хомут для шланга ⌀84~⌀108	2	
30	MMT50C-072087	Узел труб для возврата масла	1	
31	MMT50C-072091	Узел стальных труб с рычагом II, левый	1	
32	MMT50C-072089	Узел стальных труб с рычагом I, левый	1	
33	MMT65-072003	Переходный соединитель подъёмного цилиндра	4	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
34	MMT50-071609	Уплотнительное кольцо 19.6x24.3x1.5	4	
35	JB982-1977	Плетеное уплотнение ⌀22	2	
36	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 12.0x2.0	12	
37	MMT50-072035	Быстросменный разъём G3/8	1	
38	MMT50-071604	Уплотнительное кольцо 14.7x18.9x1.5	1	
39	MMT50-071518	Быстросменный разъем G3/8 (штекерный)	1	
40	MMT50-071524	Быстросменный соединитель G3/8 (штекерный) с резьбовым соединением	1	
41	MMT50-071522	Быстроразъемный разъем G1 /2 (штекерный) с резьбовым соединением	1	
42	MMT50-071516	Быстросменный разъем G1/2 (штекерный)	1	
43	MMT50-071517	Быстросменный разъем G1/2 (гнездовой)	1	
44	MMT50-071523	Быстросменный соединитель G1/2 (гнездовой) с резьбовым соединением	1	
45	MMT50-072012	Резиновый шланг	1	
46	MMT65-072034	Резиновый шланг	1	
47	MMT65-072135	Резиновый шланг	2	
48	MMT65-072136	Оболочка трубопровода V	2	L = 1400
49	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 15,0×2,0	6	
50	MMT50-071526	Быстросменный соединитель G1 (штекерный) с резьбовым соединением	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
51	MMT50-071520	Быстросменный разъем G1 (штекерный)	1	
52	MMT50-071611	Уплотнительное кольцо 29.7x35.7x2.0	2	
53	MMT50-071527	Быстросменный соединитель G1 (гнездовой) с резьбовым соединением	1	
54	MMT50-071521	Быстросменный разъем G1 (гнездовой)	1	
55	MMT50-312007	Соединитель цилиндра	2	
56	MMT50-071609	Уплотнительное кольцо 15.7x20. 9x1.5	2	
57	MMT80B-070030	Корпус переходного шарнира	5	
58	MMT50C-072033	Резиновый шланг	4	

15. Нижние узлы гидравлической системы I



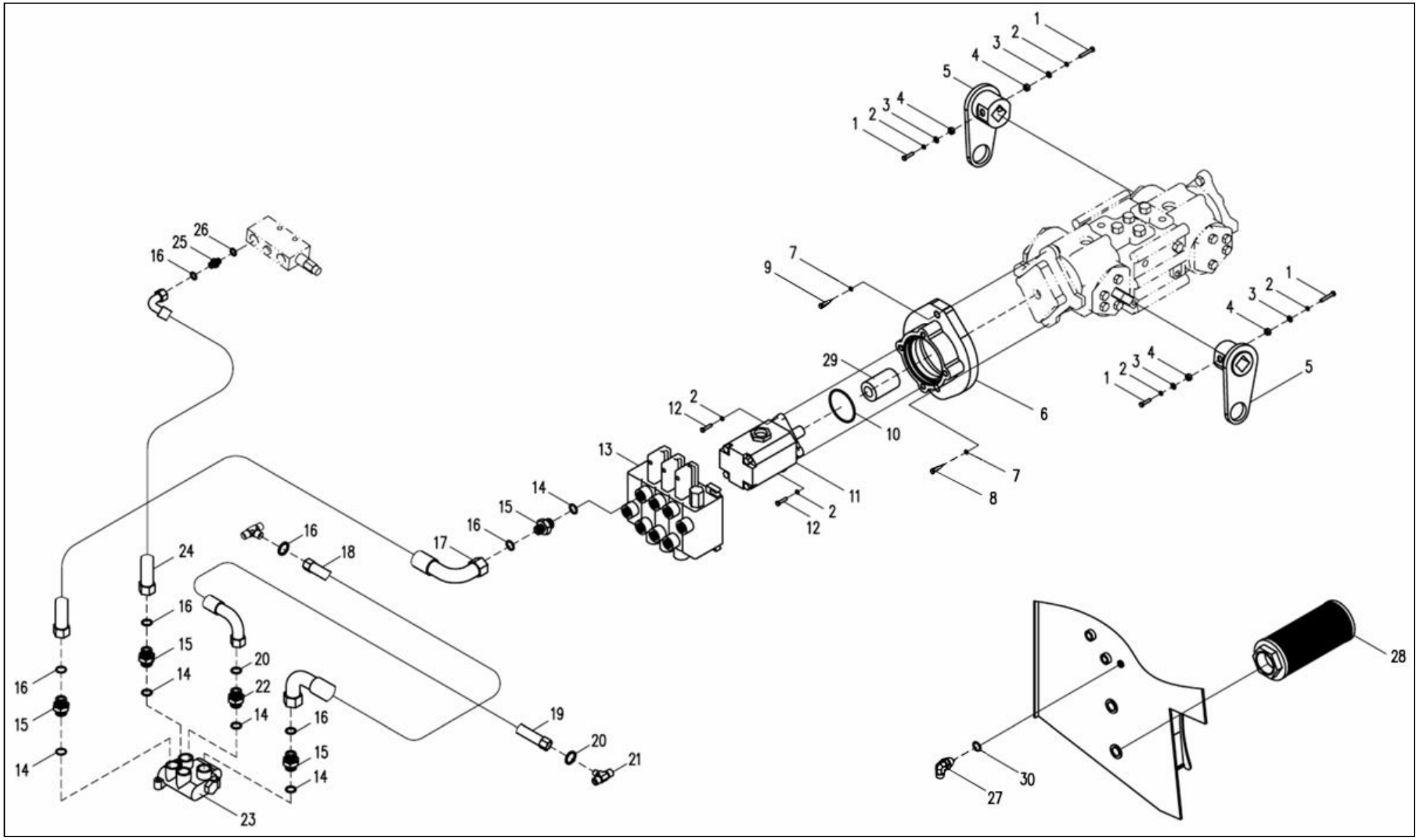
15. Нижние узлы гидравлической системы I

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-072099	Узел стальной задней рамы I, правый	1	
2	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 10.0x1.5	32	
3	MMT50-072007	Корпус соединительного тройника G14	3	
4	MMT50-072060	Узел стальной задней рамы I, левый	1	
5	MMT50-072062	Узел стальной задней рамы II, левый	1	
6	MMT50-072101	Узел стальной задней рамы II, правый	1	
7	MMT50-072103	Узел стальной задней рамы III, правый	1	
8	MMT50-072008	Соединительный патрубок с гайкой	4	
9	MMT50-072064	Узел стальной задней рамы III, левый	1	
10	MMT50-072066	Узел стальной задней рамы IV, левый	1	
11	MMT50-072105	Узел стальной задней рамы IV, слева	1	
12	MMT50-072109	Узел стальной передней рамы II, правый	1	
13	MMT50-072023	Резиновый шланг	1	
14	MMT50-072013	Резиновый шланг	2	
15	MMT50-072027	Патрубок регулирующего клапана	3	
16	MMT50-071604	Уплотнительное кольцо 14.7x18.9x1.5	3	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-071512	Регулирующий клапан	1	
18	MMT50-072014	Резиновый шланг	1	
19	MMT50-072107	Узел стальной передней рамы I, правый	1	
20	GB /T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 16.36x2.21	5	
21	MMT50-072039	Патрубок для слива масла из многоходового клапана	5	
22	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 19.18 x2. 46	2	
23	MMT50-072038	Соединитель для возврата масла из многоходового клапана	2	
24	GB /T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 12.0x2.0	2	
25	MMT50-072021	Переходный соединитель многоходового клапана	1	
26	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6.5x1.5	2	
27	MMT50-072012	Резиновый шланг	3	
28	MMT50-072020	Резиновый шланг	1	
29	MMT50-072074	Узел стальной передней рамы IV, левый	1	
30	MMT50-072072	Узел стальной передней рамы III, левый	1	
31	MMT50-072070	Узел стальной передней рамы II, левый	1	
32	MMT50-072068	Узел стальной передней рамы I, левый	1	
33	MMT50-072016	Соединитель для впуска/выпуска масла	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
34	MMT50-071609	Уплотнительное кольцо 19.6x24.3x1.5	2	
35	MMT50-071510	Гидравлический односторонний клапан	1	
36	MMT50-071603	Уплотнительное кольцо 11.6x16.5x1.5	1	
37	MMT50-071002	Патрубок для возврата масла	1	
38	MMT50-072019	Резиновый шланг	1	

16. Нижние узлы гидравлической системы II

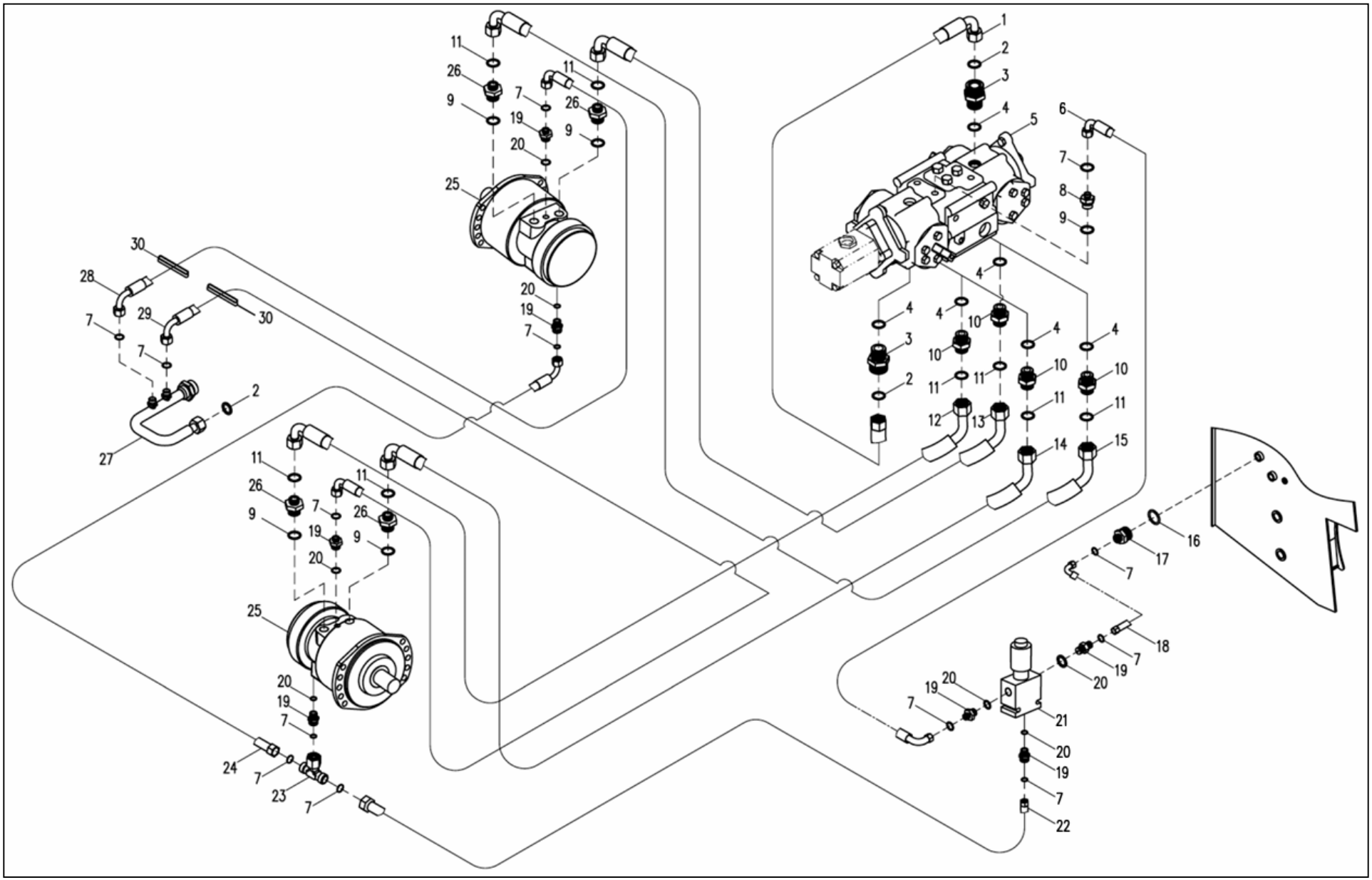


16. Нижние узлы гидравлической системы II

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-071028	Приварные детали рукояти	4	
2	GB/T93-1987	Шайба 10	6	
3	GB/T97.2-2000	Шайба 10	4	
4	GB/T6170-2000	Гайка M10-8	4	
5	MMT50-071032	Приварной узел рукояти	2	
6	MMT50-072052	11-шлицевый фланец	1	
7	GB/T93-1987	Шайба 12	2	
8	GB/T5783-2000	Болт M12x35-8.8-D.Zn	1	
9	GB/T5783-2000	Болт M12x30-8.8-D.Zn	1	
10	GB/T3452.1-92	Уплотнительное Кольцо 82.5x2.65	1	
11	MMT50-071508	Шестеренчатый насос	1	
12	GB/T5783-2000	Болт M10x30-8.8-D.Zn	2	
13	MMT50-071509	Многоходовой клапан	1	
14	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 16.36x2.21	5	
15	MMT50-072039	Патрубок для слива масла из многоходового клапана	4	
16	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 10.0x1.5	6	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-072013	Резиновый шланг	1	
18	MMT50-072022	Резиновый шланг	1	
19	MMT50-072017	Резиновый шланг	1	
20	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6.5x1.5	2	
21	MMT50-072015	Корпус тройника G14xG8	1	
22	MMT50-072040	Соединитель выравнивающего клапана I	1	
23	MMT50-071511	Выравнивающий клапан	1	
24	MMT50-072026	Резиновый шланг	1	
25	MMT50-072027	Патрубок выравнивающего клапана	1	
26	MMT50-072604	Уплотнительное кольцо 14.7x18.9x1.5	1	
27	MMT50-072041	Прямоугольный разъем для возврата масла вспомогательных устройств	1	
28	MMT50-072507	Сетчатый масляный фильтр	2	
29	MMT50-072053	11-шлицевая ступица	1	
30	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 11.3x2.4	1	

17. Гидравлический насос и гидравлический мотор

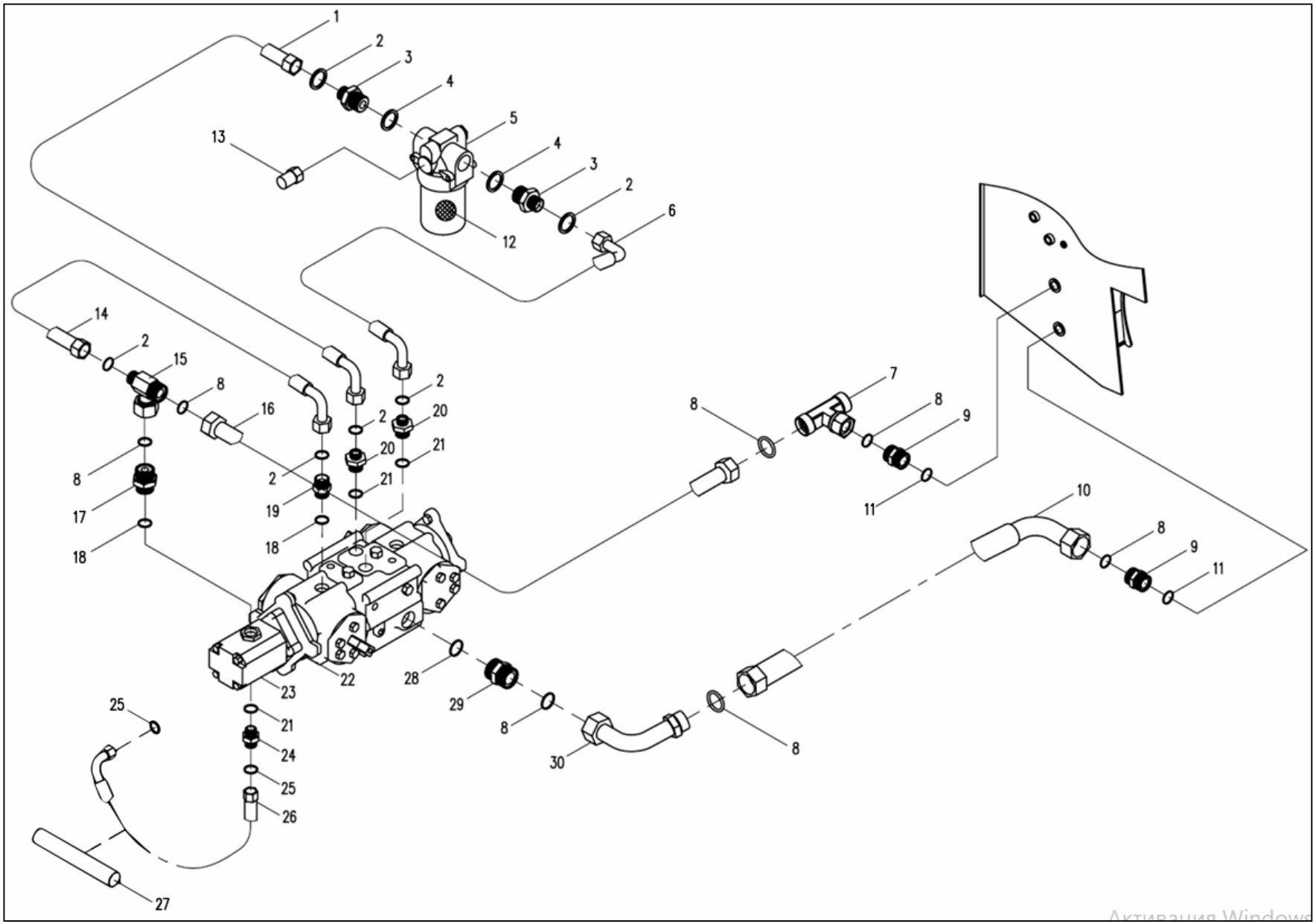


17. Гидравлический насос и гидравлический мотор

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-071022	Резиновый шланг	1	
2	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 12.0x2.0	3	
3	MMT50-071016	Передний и задний соединители поршневого насоса	2	
4	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 23.47x2.95	6	
5	MMT50-071501	Насосы в сборе	1	
6	MMT50-071026	Резиновый шланг	1	
7	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6.5x1.5	13	
8	MMT50-071024	Парубок подачи масла электромагнитным клапаном	1	
9	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 19.18x2.46	5	
10	MMT50-071018	Соединитель разъемов поршневого насоса A, B	4	
11	GB /T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 16.3x2.4	8	
12	MMT50-071010	Резиновый шланг	1	
13	MMT50-071020	Резиновый шланг	1	
14	MMT50-071009	Резиновый шланг	1	
15	MMT50-071019	Резиновый шланг	1	
16	MMT50-071603	Уплотнительное кольцо 11.6x16.5x1.5	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-071002	Патрубок для возврата масла	1	
18	MMT50-071001	Резиновый шланг	1	
19	MMT50-071015	Патрубок для возврата масла	7	
20	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 11.89x1.98	7	
21	MMT50-071506	3/2-ходовой электромагнитный клапан	1	
22	MMT50-071027	Резиновый шланг	1	
23	MMT50-071025	Корпус тройника	1	
24	MMT50-071011	Резиновый шланг	1	
25	MMT50-071502	Гидравлический мотор	2	
26	MMT50-071014	Разъемы гидромотора A, B	4	
27	MMT50-072076	Узел многоходового клапана	1	
28	MMT50-071013	Резиновый шланг	1	
29	MMT50-071012	Резиновый шланг	1	
30	MMT50-109835	Нейлоновый ремень 8X35O	5	L = 350 мм

18. Подача гидравлического масла



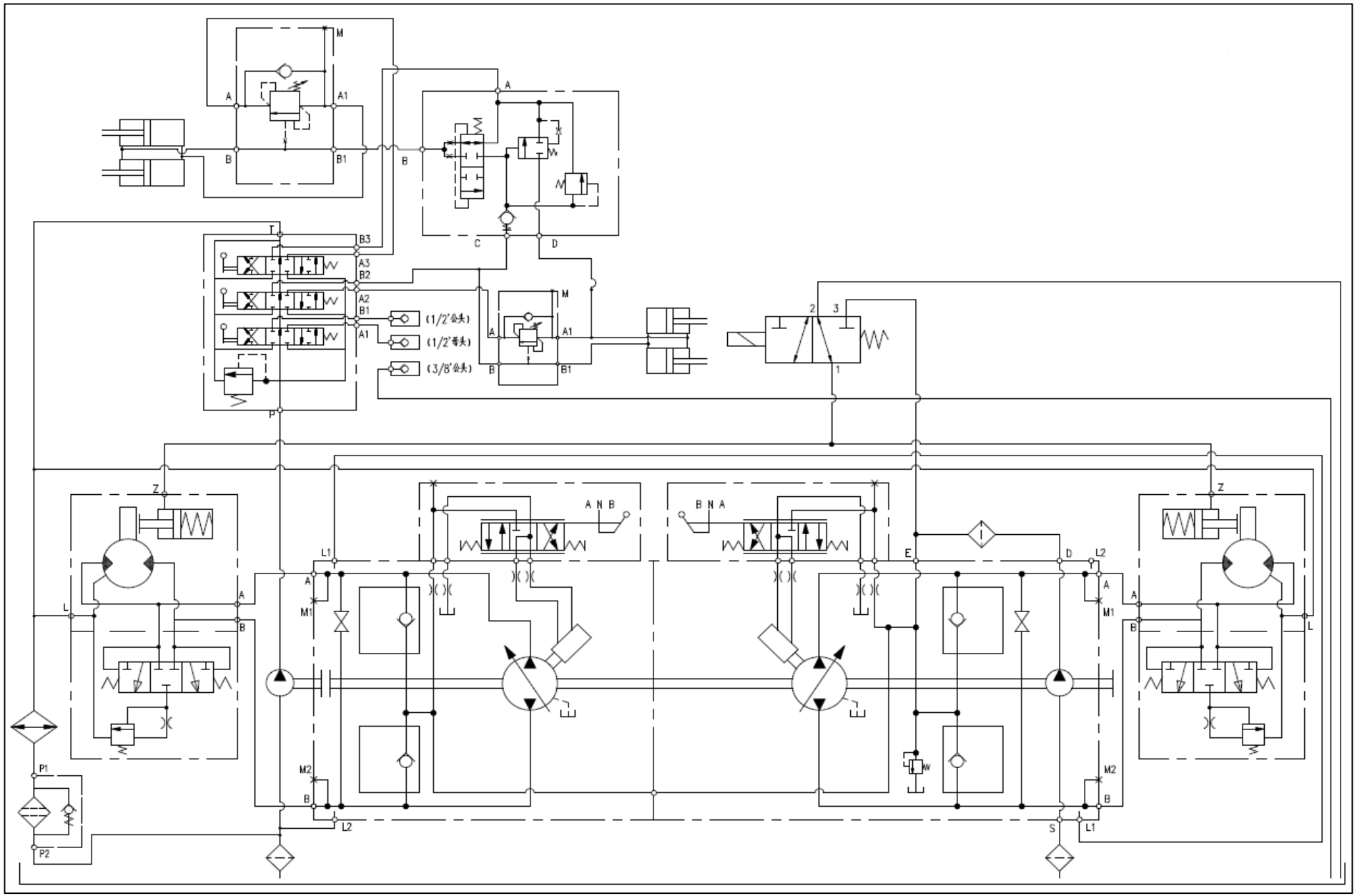
Активация Windows

18. Подача гидравлического масла

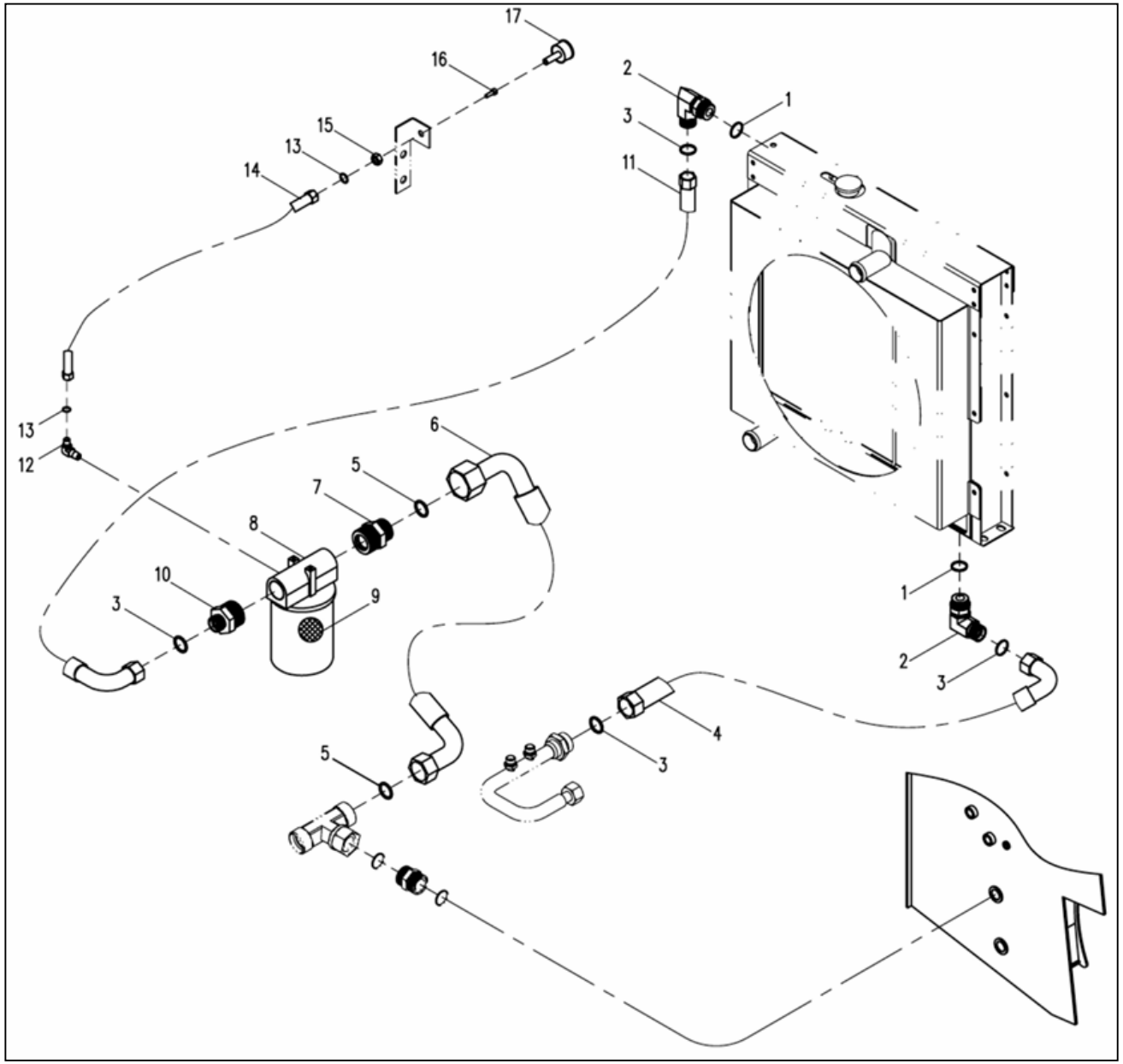
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-071005	Резиновый шланг	1	
2	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 15.0x2.0	6	
3	MMT50-071006	Патрубок масляного фильтра	2	
4	MMT50-071611	Уплотнительное кольцо 29.7x35.7x1.5	2	
5	MMT50-071503	Масляный фильтр в сборе	1	
6	MMT50-071008	Резиновый шланг	1	
7	MMT50-072005	Регулировочный тройник для возврата масла	1	
8	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо	7	
9	MMT50-071004	Всасывающий переходный патрубок топливного бака	2	
10	MMT50-071003	Резиновый шланг	1	
11	GB /T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 32.5x3.0	2	
12	MMT50-071504	Масляный фильтр	1	
13	MMT50-071505	Сигнальное устройство	1	
14	MMT50-071021	Резиновый шланг	1	
15	MMT50-072009	Переходный разъем шестеренного насоса	1	
16	MMTSOC-072006	Резиновый шланг	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-072037	Патрубок шестеренчатого насоса	1	
18	GB /T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 23.47x2.95	2	
19	MMT50-071017	Патрубок для возврата масла к поршневому насосу	1	
20	MMT50-071023	Патрубок фильтра поршневого насоса	2	
21	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 9.18x2.46	3	
22	MMT50-071501	Насосы	1	
23	MMT50-071508	Шестеренчатый насос	1	
24	MMT50-072038	Многоходовой соединитель для возврата масла	1	
25	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 12.0x2.0	1	
26	MMT50-072010	Резиновый шланг	1	
27	MMT50-072011	Оболочка трубопровода I	1	L = 1200
28	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 29.74x2.95	1	
29	MMT50-071007	Патрубок подачи масла к поршневому насосу	1	
30	MMT50-071030	Соединитель труб в сборе	1	

19. Схема гидравлической системы



20. Система шлангов радиатора

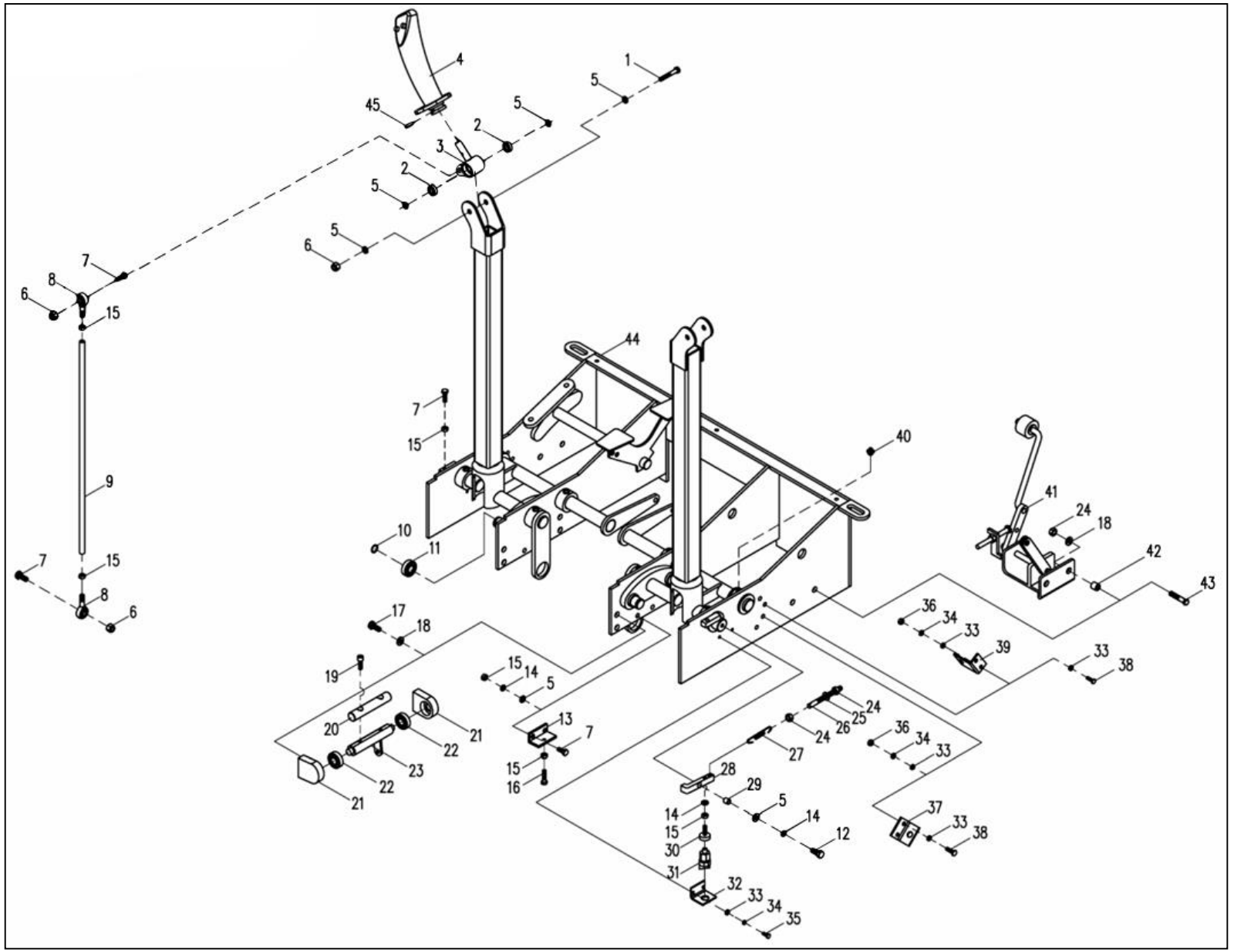


20. Система шлангов радиатора

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 23.5x3.0	2	
2	MMTS0-072001	Прочный прямоугольный соединитель масляного бака	2	
3	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 20.0x2.0	4	
4	MMTS0-072002	Резиновый шланг	1	
5	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 26.0x2.0	2	
6	MMT50-072004	Резиновый шланг	1	
7	MMT50-072045	Соединитель фильтра 1	1	
8	MMT50-071513	Крепление фильтра	1	
9	MMT50-071514	Гидравлический фильтр	1	
10	MMT50-072046	Соединитель фильтра II	1	
11	MMT50-072003	Резиновый шланг	1	
12	MMT50-072044	Прямоугольный разъем вакуумметра	1	
13	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6.5x1.5	2	
14	MMT50-072043	Резиновый шланг	1	
15	GB/T6173-2000	Гайка M14x1.5	1	
16	MMT50-072042	Соединитель вакуумметра	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-071515	Датчик	1	

21. Система управления



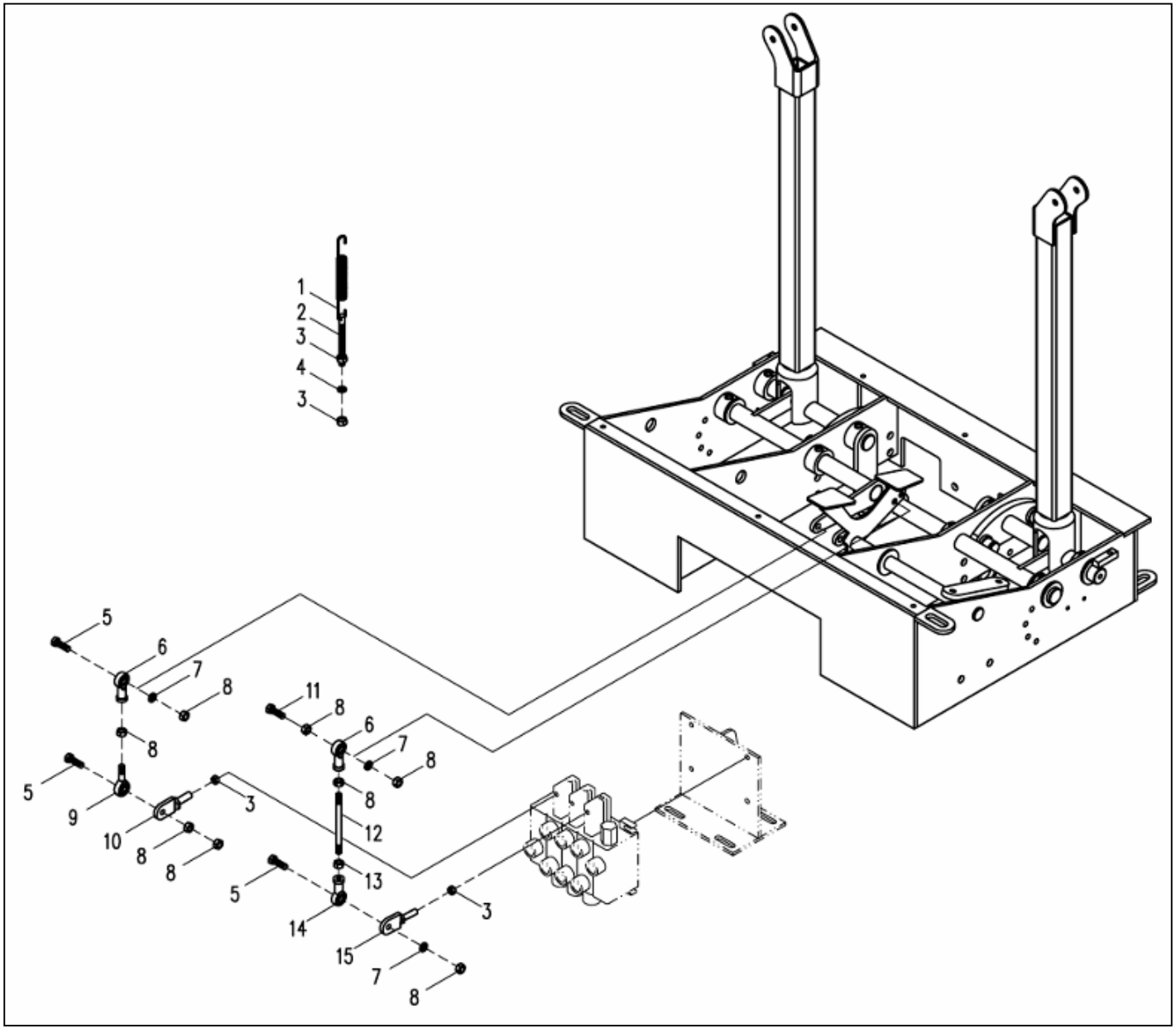
21. Система управления

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5782-2000 (M8X55)	Болт M8X55	2	
2	GB/T276-94 (628)	Подшипник 628-2Z	4	
3	MMT50-080600	Левая рукоять в сборе	1	Соответствует правой
4	MMT50-080400	Рукоять	2	
5	GB/T97.2-2000 (8)	Шайба 8	14	
6	GB/T6182-2000 (M8)	Неметаллическая самоконтрящаяся гайка M8	6	
7	GB/T5783-2000 (M8X25)	Болт M8x25	10	
8	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник SA8T/K на концах штока	4	
9	MMT50-080021	Рулевая тяга	2	
10	GB/T894.1-1986	Торцевое кольцо вала 20	4	
11	GB /T276-1999 (6004)	Подшипник 6004	4	
12	GB /T5783-2000 (M8x30)	Болт M8x30	2	
13	MMT50-080017	Регулировочная пластина предельной оси	2	
14	GB/T93-87 (8)	Шайба 8	8	
15	GB/T6170-2000 (M8)	Гайка M8	14	
16	GB/T5783-2000 (M8x40)	Болт M8x40	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	GB/T5783-2000 (M10x20)	Болт M10x20	8	
18	GB/T93-87 (10)	Шайба 10	10	
19	GB/T70.1-2000 (M8x25)	Внутренний шестигранный винт M8X 25	4	
20	MMT50-080019	Ограничительный вал	2	
21	MMT50-080020	Крепежная пластина	4	
22	GB/T276-1994 (6202)	Подшипник 6202-2RZ	4	
23	MMT50-080300	Правый неподвижный вал в сборе	1	Соответствует левой
24	GB/T6170-2000 (M10)	Гайка M10	6	
25	GB/T97.2-2000 (10)	Шайба 10	2	
26	MMT50-080005	Пружинный рычаг 1	2	
27	MMT50-080006	Пружина малого натяжения	2	
28	MMT50-080007	Опорная пластина	2	
29	MMT50-080014	Втулка	2	
30	MMT50-080009	Реверсивный соединитель	2	
31	MMT50-080200	Выключатель света заднего хода	2	
32	MMT50-080008	Опорная пластина	2	
33	GB/T97.2-2000 (6)	Шайба 6	16	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
34	GB/T93-87 (6)	Шайба 6	10	
35	GB/T5783-2000 (M6x16)	Болт M6x16	4	
36	GB/T6170-2000 (M6)	Гайка M16	6	
37	MMT50-080004	Соединительная пластина натяжной пружины	2	
38	GB/T5783-2000 (M6x20)	Болт M6x20	6	
39	MMT50-080002	Опорная пластина ножного дросселя	1	
40	GB/T1152-1989 (M8x1)	Топливный бак в сборе M8x1	8	
41	MMT50-082000	Ножной дроссель в сборе	1	
42	MMT50-080003	Заглушка	2	
43	GB/T5783-2000 (M10X50)	Болт M10x50	2	
44	MMT50-081000	Сборка операционной системы	1	
45	GB/T879.1-2000 (5x18)	Штифт 5x18	2	

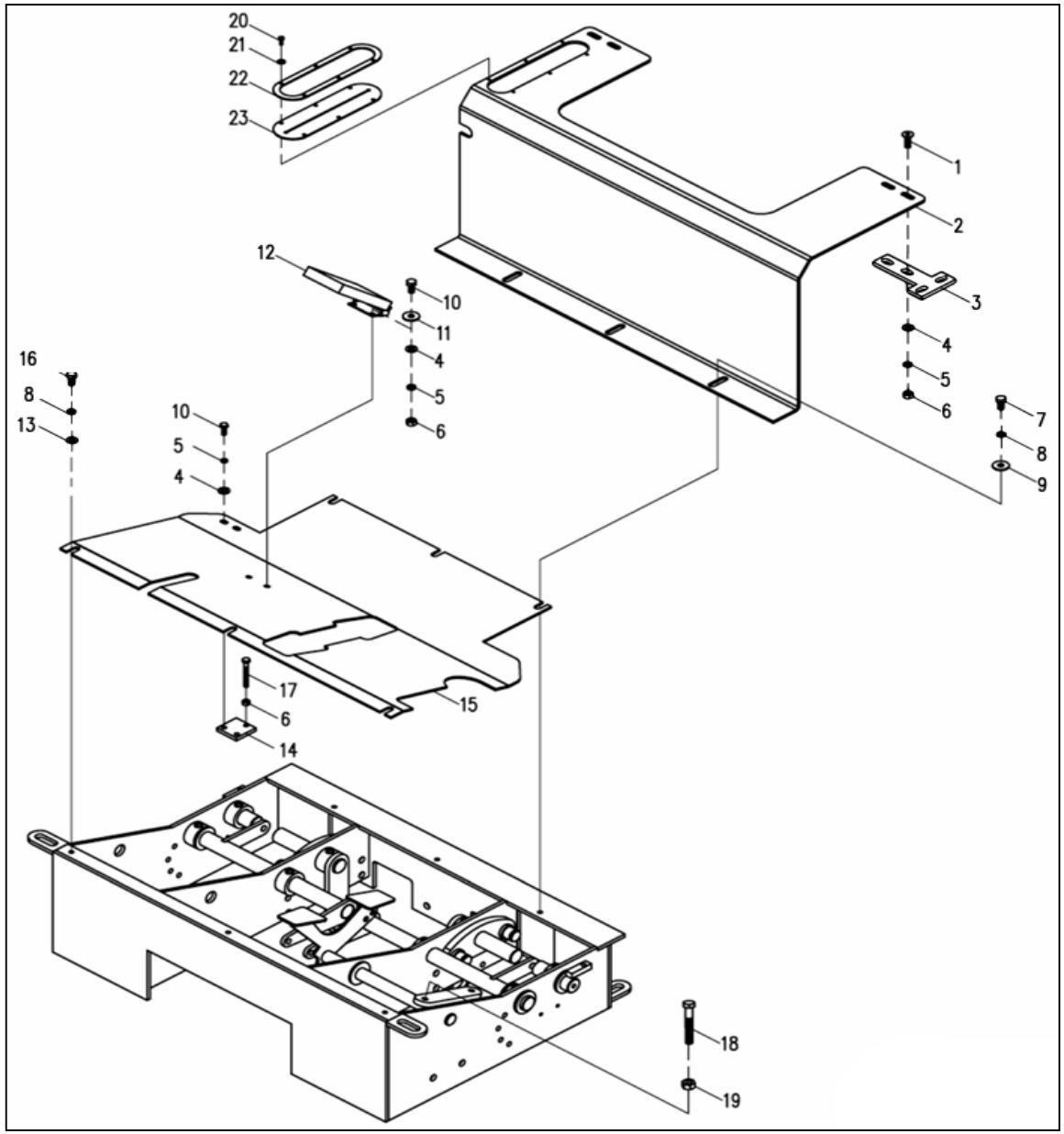
22. Узлы системы управления I



22. Узлы системы управления I

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-080016	Пружина натяжения	2	
2	MMT50-050007	Регулируемый рычаг	2	
3	GB/T6170-2000 (M10)	Гайка M10	7	
4	GB/T93-87 (10)	Шайба 10	2	
5	GB/T5783-2000 (M8X30)	Болт M8X30	5	
6	GB /T9161-2000	Поворотный подшипник SIBT/K на концах штока	3	
7	GB/T93-87 (8)	Шайба 8	4	
8	GB/T6170-2000 (M8)	Гайка M8	12	
9	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник SABT/K на концах штока	2	
10	MMT50-083100	Узел сварки соединительной пластины	2	
11	GB/T5783-2000 (M8X35)	Болт M8X35	1	
12	MMT50-084001	Гайка	1	
13	GB/T6170-2000 (M8)	Левая гайка M8	1	
14	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник на концах левой тяги	1	
15	MMT50-084100	Узел соединительной пластины	1	

23. Узлы системы управления II

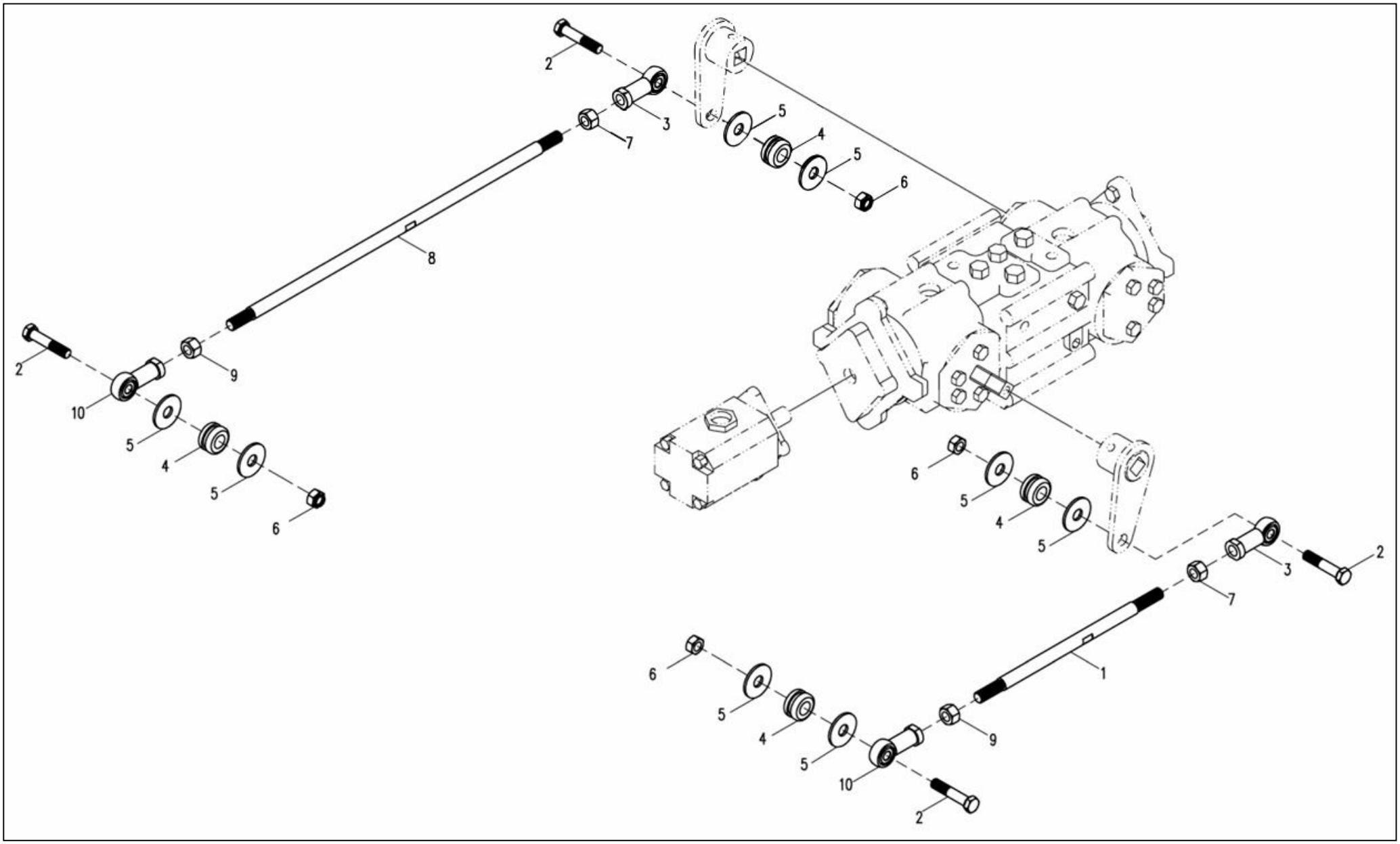


23. Узлы системы управления II

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T818-2000 (M6x20)	Болт M6X20	8	
2	MMT50-080018	Посадочная пластина	1	
3	MMT50-080015	Опорная пластина консоли	2	
4	GB/T97.2-2000 (6)	Шайба 6	12	
5	GB/T93-87 (6)	Шайба 6	12	
6	GB/T6170-2000 (M6)	Гайка M6	11	
7	GB/T5783-2000 (M8x20)	Болт M8X20	3	
8	GB/T93-87 (8)	Шайба 8	3	
9	GB/T96-2000 (8)	Шайба 8	3	
10	GB/T5783-2000 (M6x16)	Болт M6x16	4	
11	GB/T96-2000 (6)	Шайба 6	2	
12	MMT50-080100	Педаль акселератора в сборе	1	
13	GB/T97.2-2000 (8)	Шайба 8	3	
14	MMT50-080010	Ограничительная пластина	1	
15	MMT50-080001	Пластина педали	1	
16	GB/T5783-2000 (M8x16)	Болт M8x16	3	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	GB /T5783-2000 (M6x45)	Болт M6x45	1	
18	GB/T5783-2000 (M10x50)	Болт M10x50	2	
19	GB/T6170-2000 (M10)	Гайка 10	2	
20	GB/T5783-2000 (M4x12)	Болт M4x12	6	
21	GB/T97.2-2000 (4)	Шайба 4	6	
22	MMT50-080023	Дроссельная заслонка	1	
23	MMT50-080022	Уплотнительная пластина	1	

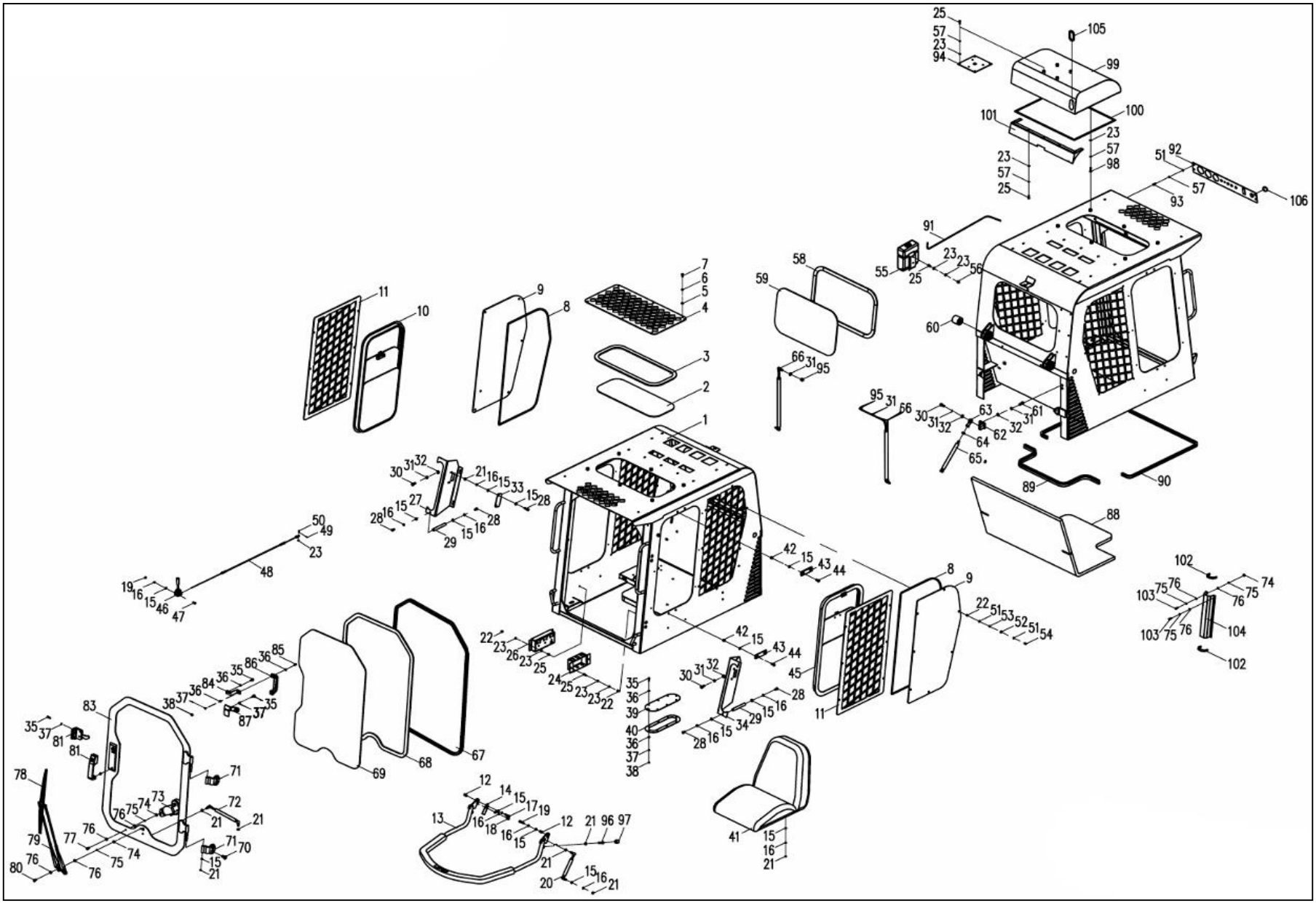
24. Узлы системы управления III



24. Узлы системы управления III

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-080013	Рычаг рукояти II	1	490
	MMT50-080013K	Рычаг рукояти II	1	V2403
	MMT50-080013P	Рычаг рукояти II	1	404D-22
2	GB/T5781-2000 (M14x60)	Болт M14x60	4	
3	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник	2	
4	MMT50-080024	Резиновая прокладка	4	
5	GB/T96-2000 (14)	Шайба 14	8	
6	GB/T6182-2000	Неметаллическая самоконтрящаяся гайка M14	4	
7	GB/T6170-2000 (M14)	Гайка 14	2	
8	MMTS0-080012	Рычаг рукояти I	1	490
	MMT50-080012K	Рычаг рукояти I	1	V2403
	MMT50-080012P	Рычаг рукояти I	1	404D-22
9	GB/T6170-2000 (M14-L)	Левая гайка M14	2	
10	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник	2	

25. Кабина в сборе



25. Кабина в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-091000F	Кабина в сборе	1	
2	MMT50-090002	Лобовое стекло	1	
3	MMT50-090022	Уплотнитель I	1	
4	MMT50-090001	Верхняя защитная пластина	1	
5	GB/T97.2-2002	Шайба 8	19	Нержавеющая сталь
6	GB/T93-1987	Шайба 8	19	Нержавеющая сталь
7	GB/T5783-2000	Болт M8x16	18	Нержавеющая сталь
8	MMT50-090031F	Двусторонняя обвязочная лента для навесных стенок 5x8	2	
9	MMT50-090024F	Боковое стекло	2	
10	MMT50-096000	Правое раздвижное окно в сборе	1	
11	MMT50-090022F	Боковая защитная пластина	2	
12	MMT50-090007	Втулка I	2	
13	MMT50-092000	Выступ кабины в сборе	1	
14	MMT50-090027F	Правая панель переключателя	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
15	GB/T97.2-2002	Шайба 8	28	
16	GB/T93-1987	Шайба 8	16	
17	GB/T5783-2000	Болт M8x45	1	
18	GB/T5783-2000	Болт M8x25	1	
19	GB/T5783-2000	Болт M8x35	1	
20	MMT50-090100	Небольшая газовая пружина в сборе	1	
21	GB/T6170-2000	Гайка M8	11	
22	GB /T6182-2000	Контргайка M6	16	
23	GB/T97.2-2002	Шайба 6	32	Нержавеющая сталь
24	MMT50-090600F	Кронштейн выключателя	1	
	MMT50-090900F	Кронштейн выключателя с четырьмя отверстиями		
25	GB/T5783-2000	Болт M6X20	10	Нержавеющая сталь
26	MMT50-090700F	Корпус электрооборудования в сборе		
27	MMT50-090005	Правая скоба	1	
28	GB/T5783-2000	Болт M8X20	6	
29	MMT50-090015	Опорный стержень	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
30	GB/T5783-2000 (M10x25)	Болт M10X25	5	
31	GB/T93-1987	Шайба 10	11	
32	GB/T97.2-2002	Шайба 10	7	
33	MMT50-090008	Кронштейн микропереключателя	1	
34	MMT50-090006	Левая скоба	1	
35	GB/T5783-2000	Болт M6x20	14	
36	GB/T97.2-2000	Шайба 6	24	
37	GB/T93-1987	Шайба 6	16	
38	GB/T6170-2000	Гайка M6	10	
39	MMT50-090029F	Прижимная пластина	1	
40	MMT50-090028F	Опорная плита	1	
41	MMT50-090025	Сиденье в сборе SC1	1	
42	GB/T6182-2000	Контргайка M8	8	
43	MMT50-090023F	Прижимная пластина	4	
44	GB/T70.3-2000	Болт M8X25	8	
45	MMT50-097000F	Левое раздвижное окно в сборе	1	
46	MMT50-090026	Ручной регулятор дроссельной заслонки GJ1103D	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
47	GB/T70.3-2000	Болт M8X20	2	
48	MMT50-093000	Предохранительный тяговый трос	1	
49	GB/T91-2000 (2x12)	Штифт 2x12	1	
50	GB/T882-2000	Штифт 6x14	1	
51	GB/T96.1-2002	Шайба 6	29	Нержавеющая сталь
52	MMT50-090025F	Резиновое уплотнение	24	
53	MMT50-090026F	Втулка	12	
54	GB/T5783-2000	Болт M6X35	12	
55	MMT50-090800F	Скруббер в сборе	1	
56	GB/T923-88	Направляющая гайка M6	2	
57	GB/T93-1987	Шайба 6	9	Нержавеющая сталь
58	MMT50-090024	Уплотнитель	1	
59	MMT50-090010	Стекло заднего окна	1	
60	MMT50-090400	Эластомер в сборе	2	
61	GB/T5783-2000	Болт M10x20	2	
62	MMT50-090300	Подшипники штока безопасности	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
63	GB/T9161-2001	Гайка крепления поворотного кулака	1	
64	GB/T6170-2000	Гайка M10	1	
65	MMT50-090013	Планка безопасности кабины	1	
66	MMT50-090200	Большая газовая пружина в сборе	2	
67	MMT50-095005F	Уплотнитель	1	
68	MMT50-095006F	Уплотнитель	1	
69	MMT50-095001F	Дверное стекло	1	
70	GB/T70.3-2000	Болт M12x25	4	
71	MMT50-090500F	Опора дверной панели	2	
72	MMT50-095200F	Газовая пружина дверной панели	1	
73	MMT50-090034F	Мотор стеклоочистителя	1	
74	GB/T6170-2000	Гайка M5	2	
75	GB/T93-1987	Шайба 5	2	Нержавеющая сталь
76	GB/70.2-2002	Шайба 5	4	Нержавеющая сталь
77	GB/T5783-2000	Болт M5x30	1	Нержавеющая сталь

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
78	MMT50-090032F	Щетка стеклоочистителя	1	
79	MMT50-090033F	Рычаг стеклоочистителя	1	
80	GB/T5783-2000	Болт M5X16	1	Нержавеющая сталь
81	MMT50-095007F	Замок дверной панели GJMB-2-L	1	
82	GB/T818-2000	Болт M6X12	3	
83	MMT50-095100F	Узел дверной панели	1	
84	MMT50-095002F	Установочная пластина ручки I	1	
85	GB/T70.1-2000	Болт M6X20	2	
86	MMT50-095003F	Ручка	1	
87	MMT50-095004F	Установочная пластина ручки II	1	
88	MMT50-090012	Накладка глушителя в кабине	1	
89	MMT50-090020	Среднее уплотнение двери	1	
90	MMT50-090019	D-образное уплотнение	1	
91	MMT50-090030F	Водопроводная труба	1	
92	MMT50-090018	Приборная панель	1	По выбору
	MMT50-090027	Приборная панель с двумя отверстиями		
	MMT50-090028	Приборная панель с тремя отверстиями		

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
93	GB/T5783-2000	Болт M6x16	5	Нержавеющая сталь
94	MMT50-090021F	Опорная пластина верхнего сигнального маяка	1	
95	GB/T6182-2000	Контргайка M10	4	
96	MMT50-090021F	Болт M8X40	2	
97	MMT50-092001	Амортизирующая подушка	2	
98	GB/T5783-2000	Болт M6X25	9	Нержавеющая сталь
99	MMT50-090900FC	Кронштейн испарителя в сборе (верхний)	1	
100	MMT50-090032FC	Двусторонняя обвязочная лента для навесных стен 5x8	6	
101	MMT50-090800FC	Припаянная защитная пластина	1	
102	MMT50-090033FC	U-образное уплотнение	2	L = 140
103	GB/T5783-2000	Болт M5x16	6	Нержавеющая сталь
104	MMT50-090031FC	Защитная пластина трубопровода испарителя	1	
105	MMT50-090034FC	U-образное уплотнение	1	
106	MMT50-090021	Проставка замка зажигания	1	

26. Электрическая система

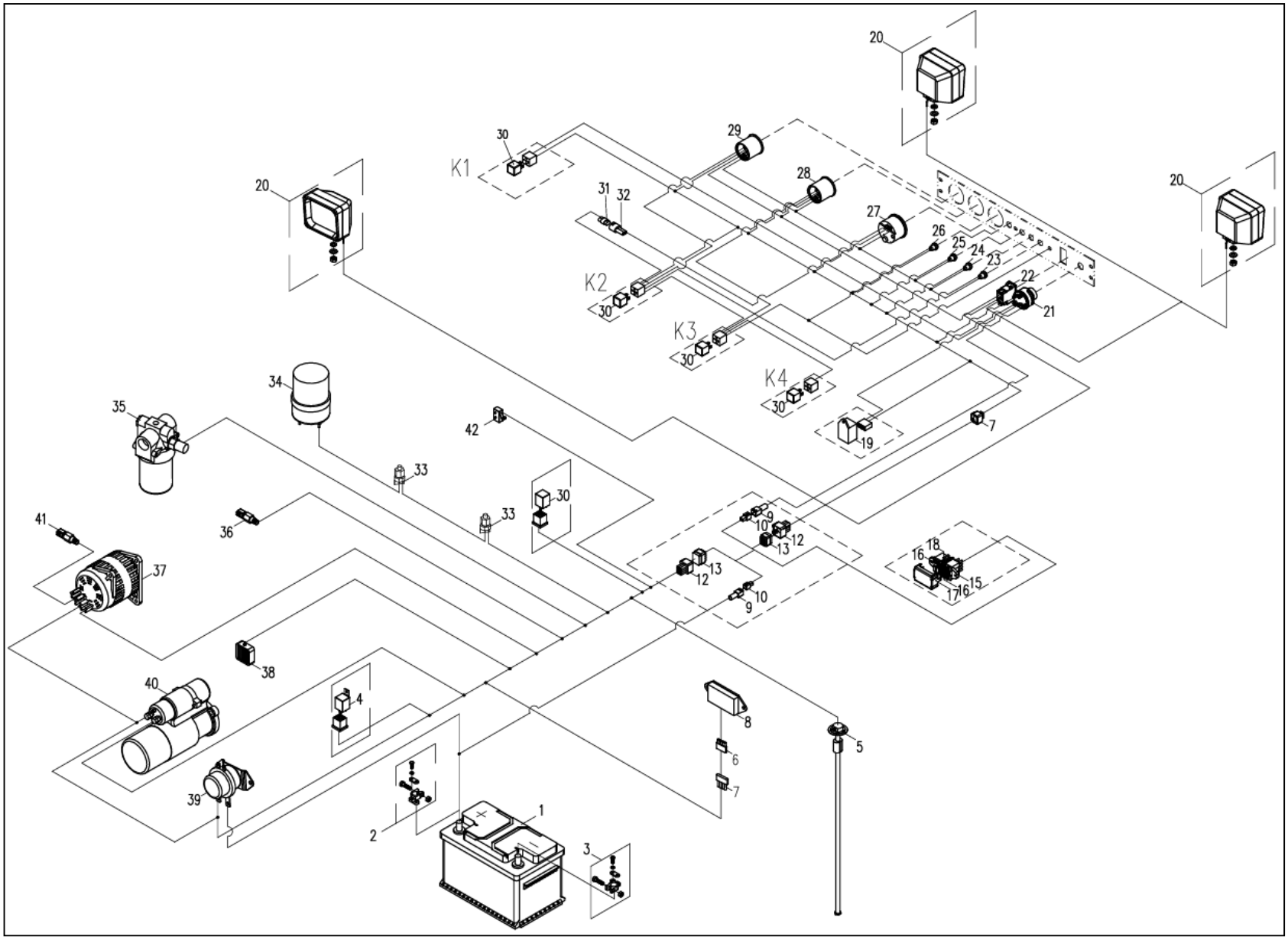
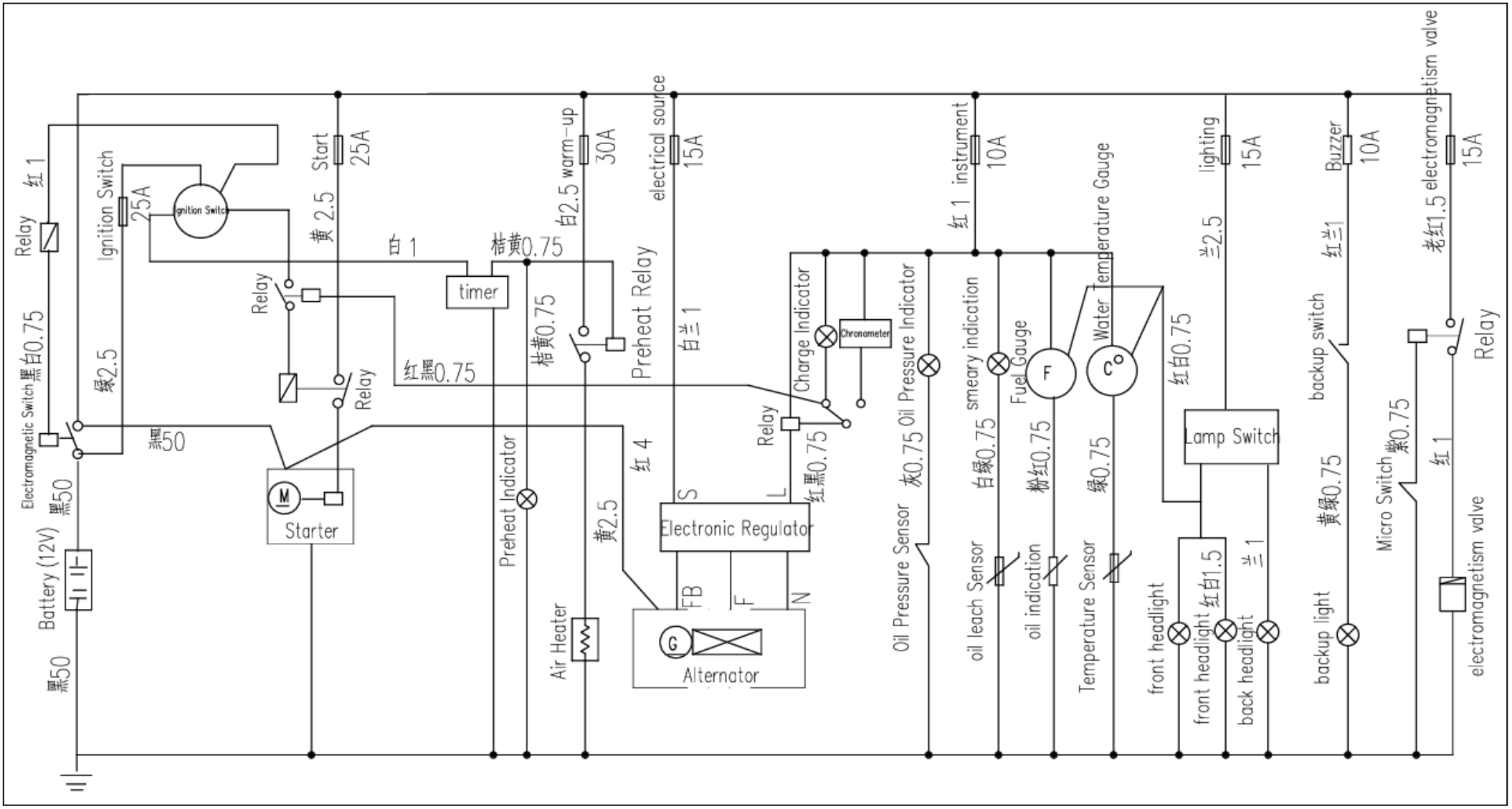


Схема электрической системы



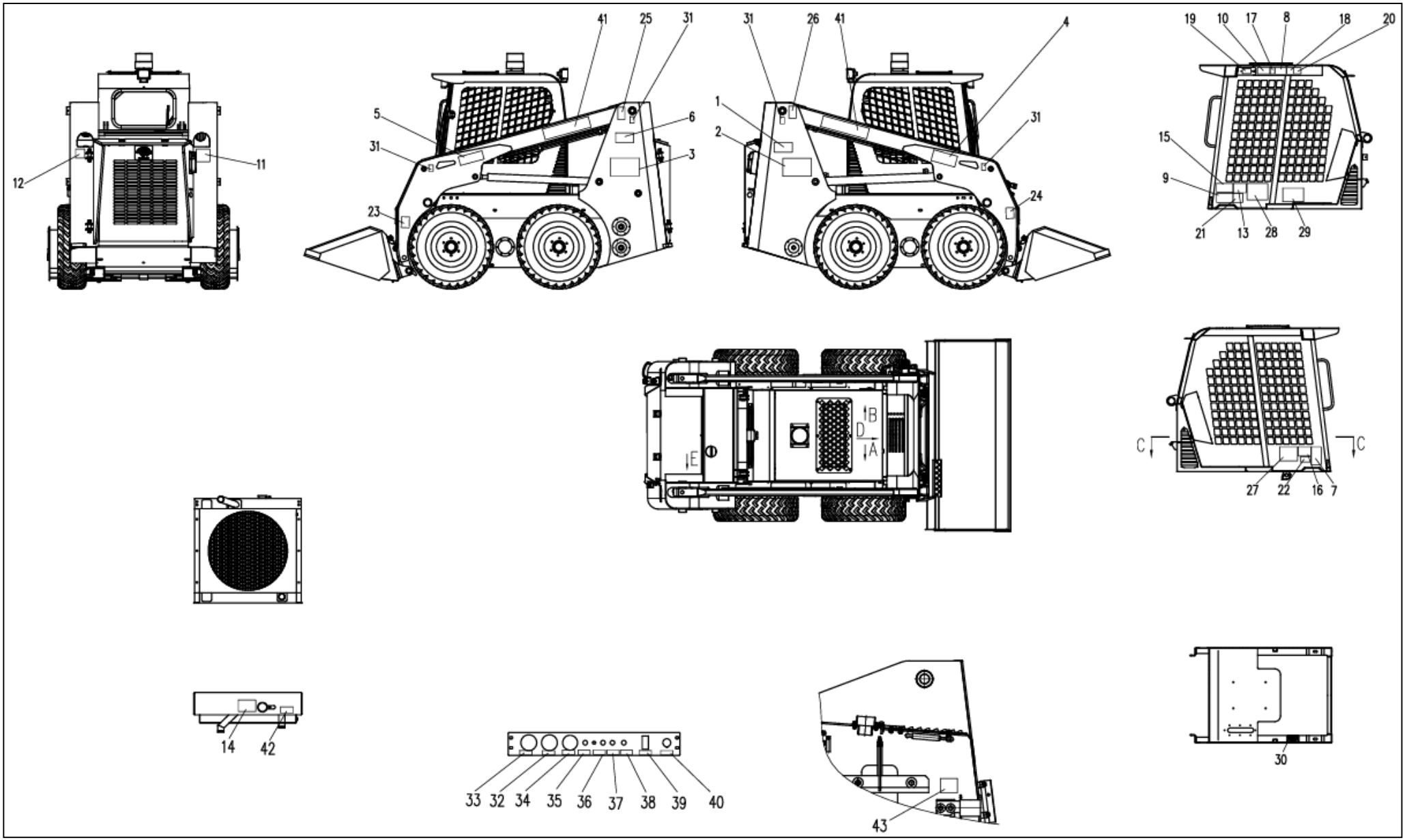
26. Электрическая система

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	MMT50-101101	Аккумулятор	1	12V
2	MMT50-101201	Фитинги для крепления аккумуляторных батарей (+)	1	
3	MMT50-101202	Фитинги для крепления аккумуляторных батарей (-)	1	
4	MMT50-104102	Реле предварительного нагрева	1	
5	MMT50-104201	Счетчик расхода топлива	1	
6	MMT50-108105	5-ступенчатая водонепроницаемая вилка	1	
7	MMT50-108106	5-ступенчатая водонепроницаемая вилка	1	
8	MMT50-104202	Электронный регулятор	1	
9	MMT50-106206	Водонепроницаемая заглушка	4	
10	MMT50-106207	Водонепроницаемая заглушка	4	
11	WS50-102101	Выключатель зажигания	1	
12	MMT50-108107	16-ступенчатая водонепроницаемая вилка	2	
13	MMT50-108108	16-ступенчатая водонепроницаемая вилка	2	
14	WS50-090034F	Мотор стеклоочистителя	1	
15	MMT50-105001	Блок предохранителей	1	
16	MMT50-105002	Предохранитель (красный)	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	MMT50-105003	Предохранитель (голубой)	4	
18	MMT50-105006	Предохранитель (зелёный)	1	
19	MMT50-104101	Реле времени	1	
20	MMT50-103301	Лампа	3	
21	MMT50-102101	Выключатель зажигания	1	
22	MMT50-102102	Выключатель лампы (передней и задней)	1	
23	MMT50-103201	Индикатор заряда	1	
24	MMT50-103202	Датчик давления масла	1	
25	MMT50-103203	Сигнальный индикатор масляного фильтра	1	
26	MMT50-103204	Индикатор предварительного нагрева	1	
27	MMT50-103103	Хронометр	1	
28	MMT50-103102	Датчик температуры воды	1	
29	MMT50-103101	Датчик уровня топлива	1	
30	MMT50-104104	Реле	5	
31	MMT50-108104	Водонепроницаемая заглушка	8	
32	MMT50-108103	Водонепроницаемая заглушка	8	
33	MMT50-102201	Микропереключатель	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
34	ММТ50-103302	Звуковой сигнал	1	
35	490B-32000	Фильтр	1	В комплекте с двигателем
36	490B-32000	Датчик давления масла	1	В комплекте с двигателем
37	490B-52000	Генератор	1	В комплекте с двигателем
38	490B-54000	Воздухонагреватель	1	В комплекте с двигателем
39	ММТ50-102103	Главный электромагнитный выключатель	1	
40	490B-51000	Стартер	1	В комплекте с двигателем
41	ММТ50-104203	Датчик температуры воды	1	490B-43009
42	ММТ50-102202	Микропереключатель	1	

27. Предупреждающие знаки и другие описания



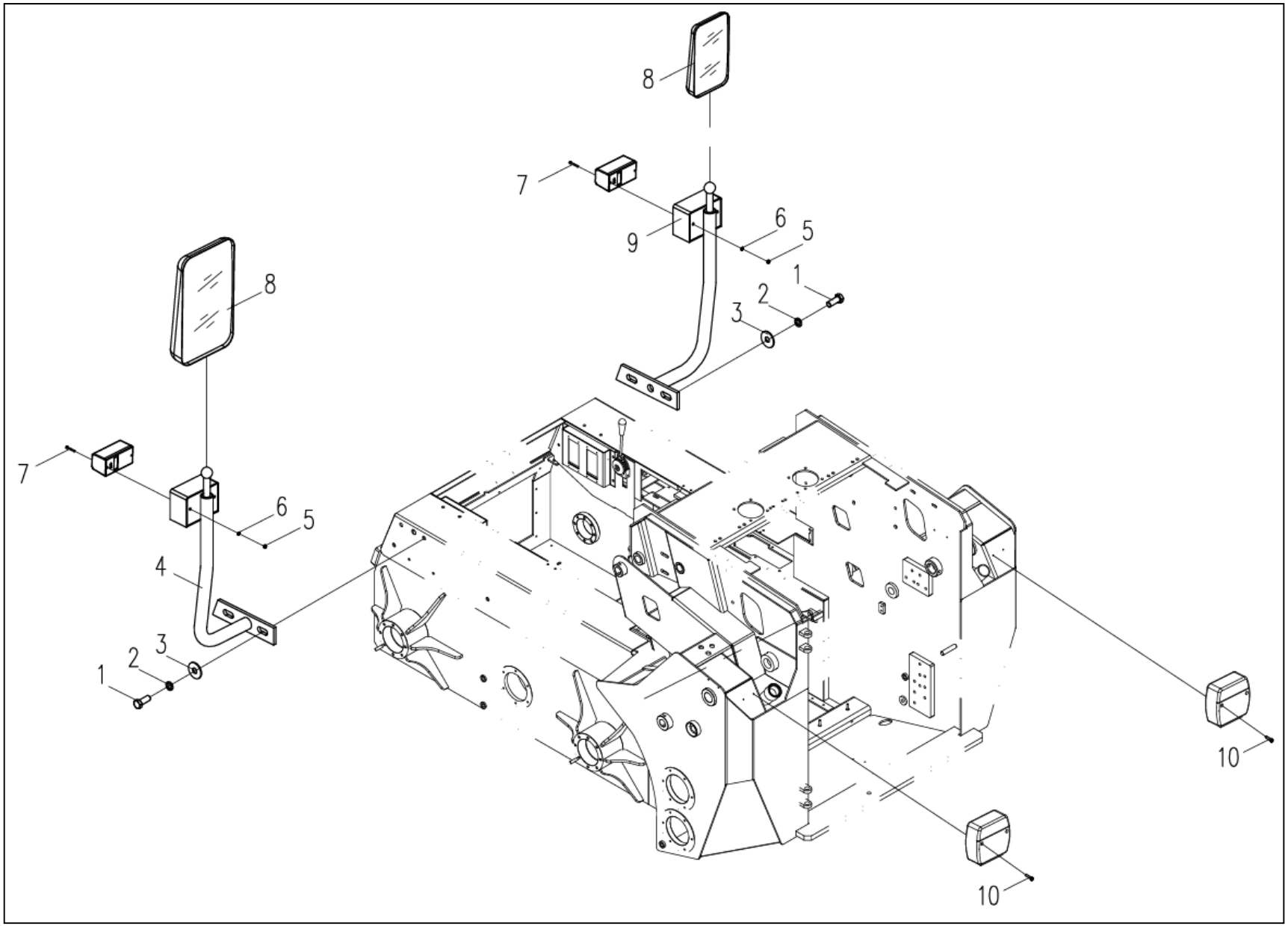
27. Предупреждающие знаки и другие описания

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-111001	Табличка с техническими данными	1	
2	WS50-111044	Торговая марка Wolverine (крупная)	1	
3	WS50-111043	Торговая марка Wolverine (крупная)	1	
4	WS50-111027	Веб-сайт и вспомогательная таблица (справа)	1	
5	WS50-111045	Веб-сайт и вспомогательная таблица (слева)	1	
6	WS50-111004	Чек-лист перед запуском	1	
7	WS50-111005	Предупреждающий знак оператора	1	
8	WS50-111006	Предупреждающий знак перед запуском	1	
9	WS50-111007	Предупреждающие знаки зажигания	1	
10	WS50-111008	Предупреждающие знаки холодного запуска	1	
11	WS50-111009	Знаки расхода дизельного топлива	1	
12	WS50-111010	Знак дегазации гидравлического масла	1	
13	WS50-111011	Предупреждающие знаки о батарее	1	
14	WS50-111012	Предупреждающие знаки о радиаторе	1	
15	WS50-111013	Предупреждающие знаки о парковке	1	
16	W550-111014	Предупреждающие знаки о дистанции от линии электропередачи	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	WS50-111015	Предупреждающие знаки для пассажиров	1	
18	WS50-111016	Табличка с указанием давления масла	1	
19	WS50-111018	Знаки блока предохранителей	1	
20	WS50-111020	Предупреждающие знаки о ковше	1	
21	WS50-111019	Табличка опрокидывания кабины	1	
22	WS50-111021	Табличка с указаниями для ковша	1	
23	WS50-111022	Предупреждающие знаки рабочей рукояти (слева)	1	
24	WS50-111023	Предупреждающие знаки рабочей рукояти (справа)	1	
25	WS50-111024	Предупреждающие знаки подъема рукояти (слева)	1	
26	WS50-111024	Предупреждающие знаки подъема рукояти (справа)	1	
27	WS50-111025	Знак управления рукоятью (левый)	1	
28	WS50-111026	Знак управления рукоятью (правый)	1	
29	WS50-111028	Знак ручного дросселя	1	
30	WS50-111029	Знак безопасности при эксплуатации с опрокидыванием кабины	1	
31	WS50-111030	Знак на подъемной рукояти погрузчика	1	
32	WS50-111031	Знак датчика температуры воды	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
33	WS50-111032	Знак указателя уровня топлива	1	
34	WS50-111033	Знак хронометра	1	
35	WS50-111034	Знак индикатора предварительного нагрева	1	
36	WS50-111035	Знак фильтрации гидравлического масла	1	
37	WS50-111036	Знак индикатора давления гидравлического масла в двигателе	1	
38	WS50-111037	Знак индикатора зарядки	1	
39	WS50-111038	Знак выключателя фар	1	
40	WS50-111039	Знак кнопки запуска	1	
41	WS50-111041	Табличка WS50VL	1	
42	WS50-111042	Предупреждающие знаки о наличии жидкости для охлаждения радиатора	1	
43	WS50-111040	Предупреждающие знаки о замене фильтра	1	

28. Приборы освещения и сигнала



28. Приборы освещения и сигнала

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5783-2000	Болт M14X35	2	
2	GB/T93-1987	Шайба 14	2	
3	GB/T96-2000	Шайба 14	2	
4	MMT50-161000	Детали для крепления левого фонаря	1	
5	GB/T6170-2000	Гайка M4	8	
6	GB/T862.2-1987	Шайба 14	8	
7	GB/T5783-2000	Болт M4X60	4	
8	GB15084-94	Зеркало заднего вида	2	
9	MMT50-162000	Детали для крепления правого фонаря	1	
10	GB /T5783-2000	Болт M4X15	4	