

**BEAVER**

**КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ  
МИНИПОГРУЗЧИКА**

**WS50**



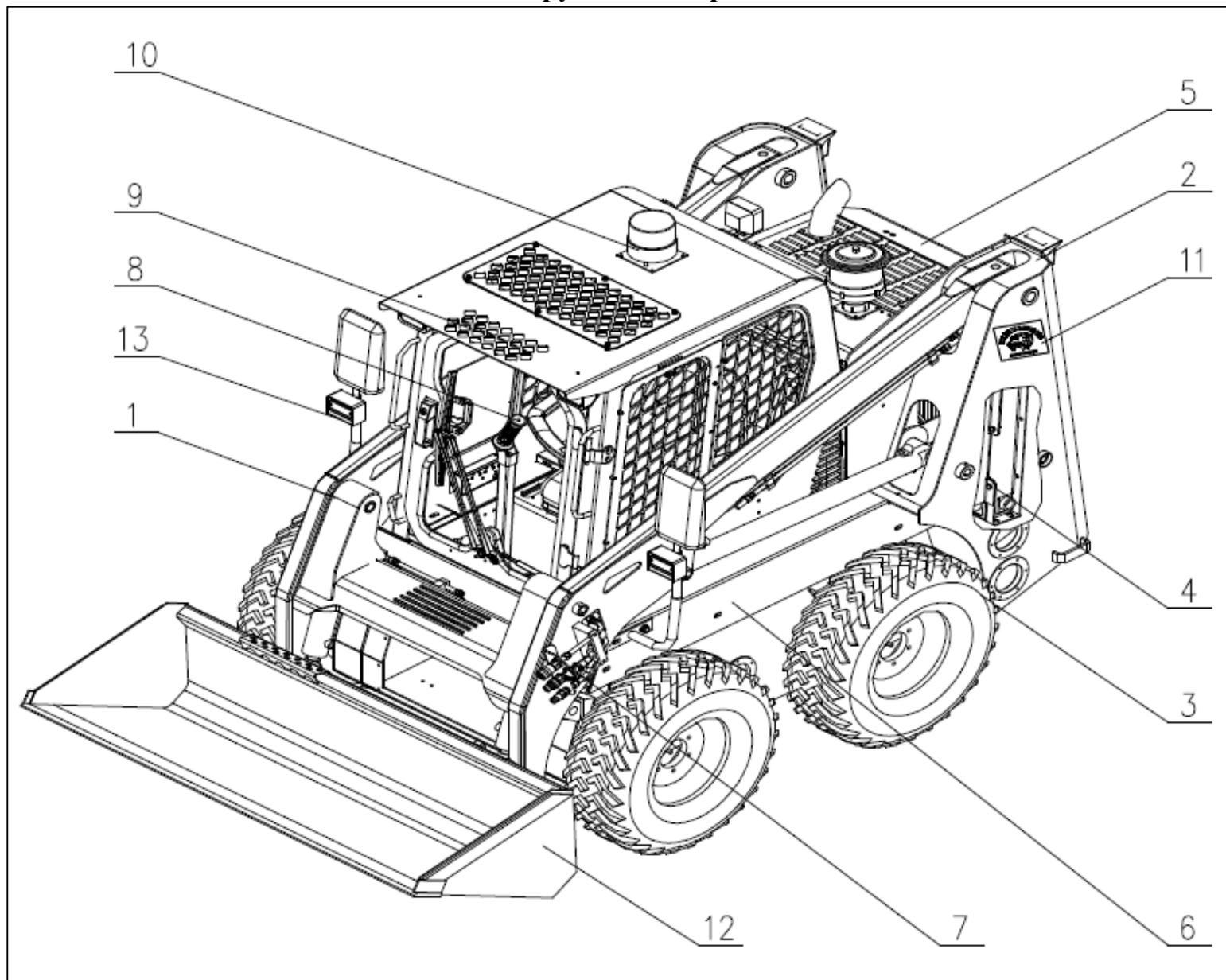
**TAIAN MOUNTAIN MACHINERY SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD**

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Погрузчик в сборе .....	3
2. Подъемная рукоять в сборе.....	5
3. Рама в сборе.....	9
4. Комплектующие топливной системы .....	15
5. Трансмиссия I.....	19
6. Трансмиссия II.....	21
7. Трансмиссия III .....	24
8. Трансмиссия IV.....	26
9. Радиатор и глушитель I .....	28
10. Радиатор и глушитель II.....	34
11. Радиатор в сборе .....	37
12. Система охлаждения.....	40
13. Задний капот в сборе .....	42
14. Корпус центрального отопителя.....	45
15. Верхние узлы гидравлической системы.....	48
16. Нижние узлы гидравлической системы I.....	52
17. Нижние узлы гидравлической системы II.....	56
18. Гидравлический насос и гидравлический мотор .....	59
19. Подача гидравлического масла.....	62
20. Схема гидравлической системы.....	65

<b>21. Система шлангов радиатора.....</b>	<b>66</b>
<b>22. Система управления .....</b>	<b>68</b>
<b>23. Узлы системы управления I.....</b>	<b>72</b>
<b>24. Узлы системы управления II.....</b>	<b>74</b>
<b>25. Узлы системы управления III .....</b>	<b>77</b>
<b>26. Кабина в сборе.....</b>	<b>79</b>
<b>27. Электрическая система.....</b>	<b>86</b>
<b>28. Предупреждающие знаки и другие описания.....</b>	<b>91</b>
<b>29. Приборы освещения и сигнала.....</b>	<b>96</b>

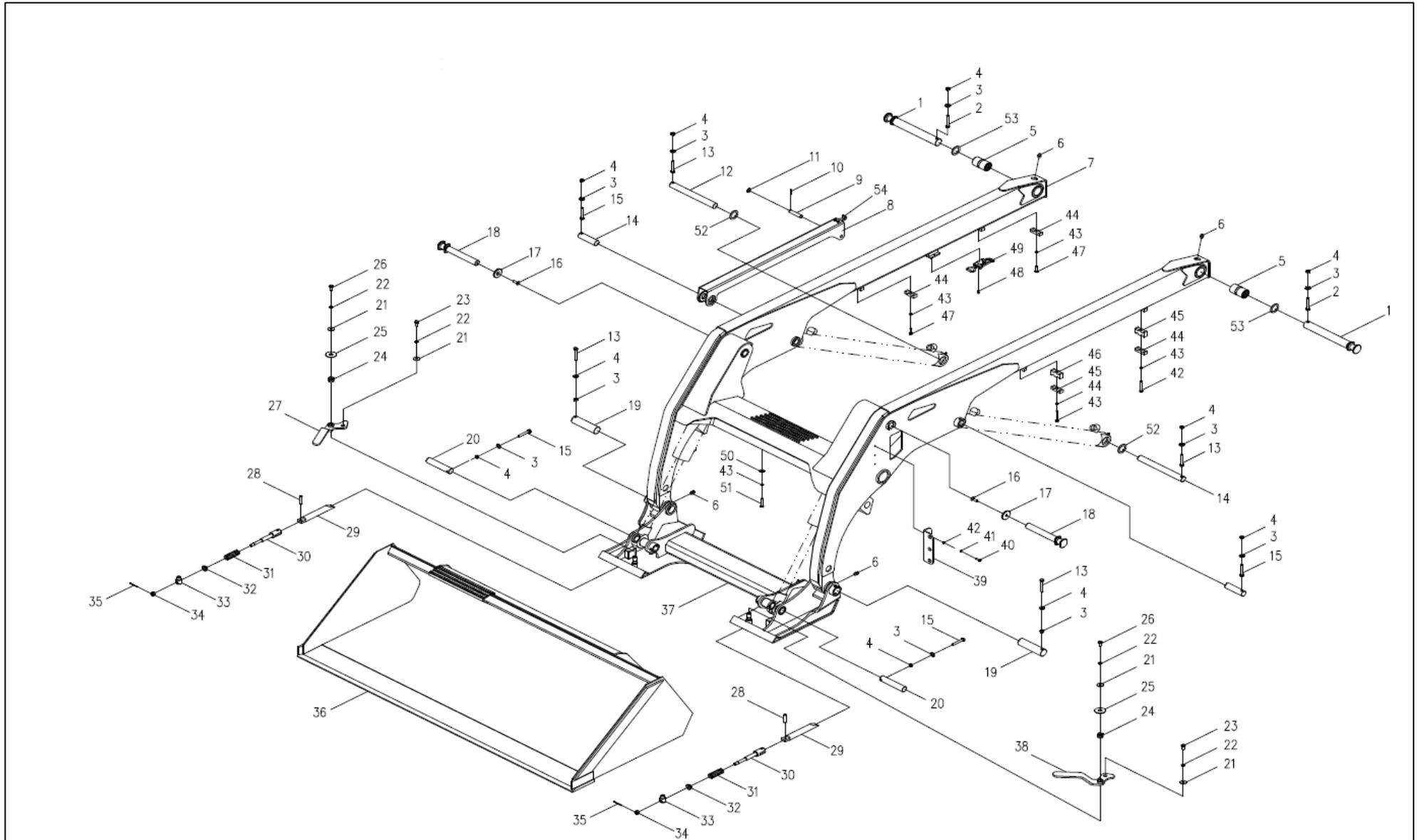
# 1. Погрузчик в сборе



## 1. Погрузчик в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-010000	Подъемная рукоять в сборе	1	
2	WS50-020000K	Рама в сборе	1	
3	WS50-030000	Трансмиссия	1	
4	WS50-040000K (KN)	Силовой агрегат	1	
5	WS50-050000	Задний капот в сборе	1	
6	WS50-060000	Брызговик в сборе	1	
7	WS50-070000K	Гидравлическая система	1	
8	WS50-080000K	Система управления в сборе	1	
9	WS50-090000F	Кабина в сборе	1	
10	WS50-100000	Электрическая система	1	
11	WS50-110000	Индикация	1	
12	WS50-130000	Ковш	1	
13	WS50-160000	Поворотный свет	1	

## 2. Подъемная рукоять в сборе



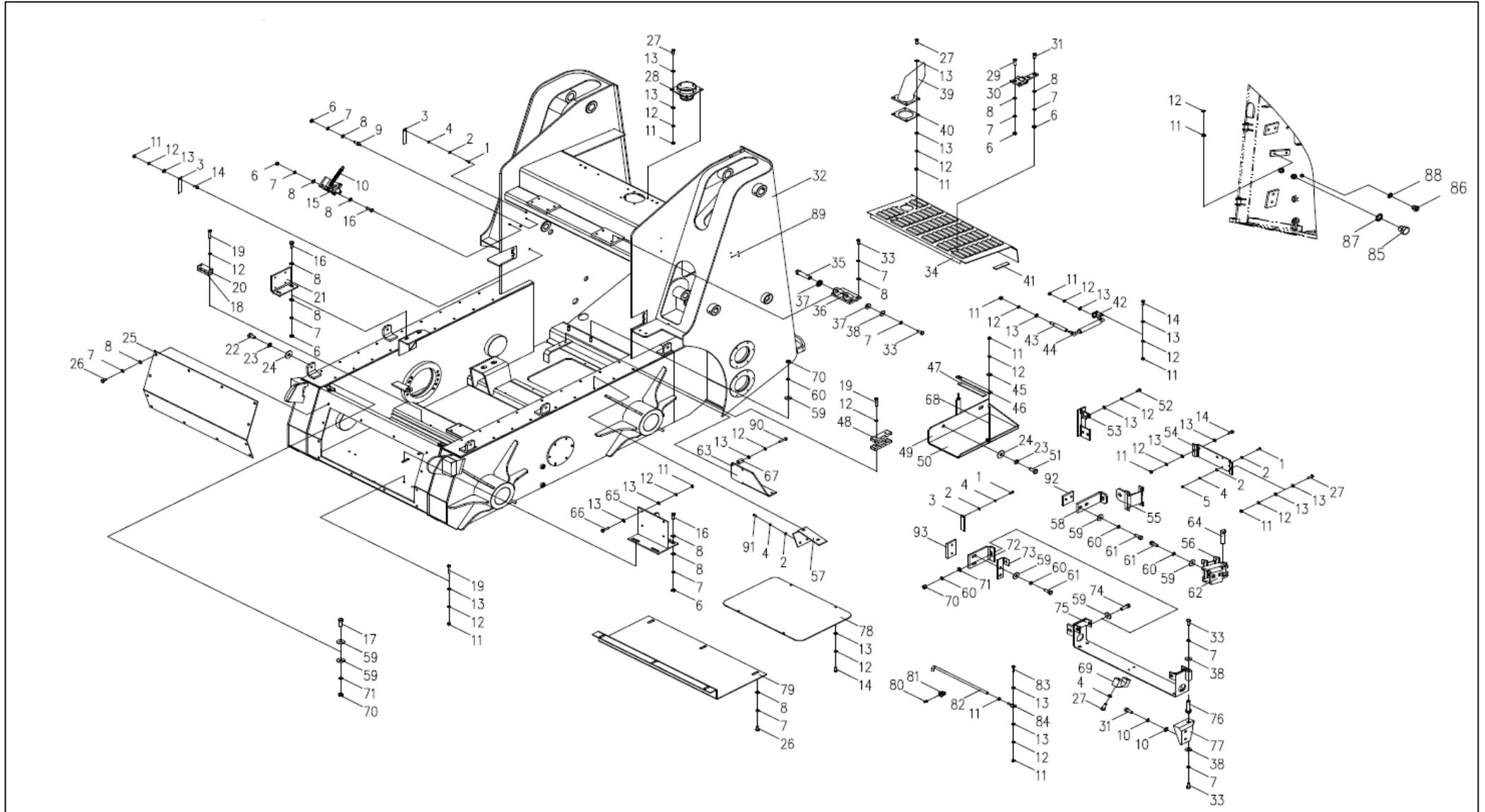
## 2. Подъемная рукоять в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-010003	Штифтовый вал заднего рычага рукояти	2	
2	GB/T5782-2000	Болт M10x90-8.8-Zn-D	2	
3	GB/797.2-2000	Шайба 10	10	
4	GB/T6182-2000	Неметаллическая самоконтрящаяся гайка M10-8	10	
5	WS50-010001	Втулка	4	
6	GB/T1152-2000	Топливный бак M10X1	4	
7	WS50-011000	Рабочая рукоять в сборе	1	
8	WS50-012000	Рама безопасности в сборе	1	
9	GB/T882-2000	Штифтовый вал B16×70	1	
10	GB /T91-2000	Штифт 4x30	1	
11	GB/T97.2-2000	Шайба 16	1	
12	WS50-010004	Нижний подъемный штифт	2	
13	GB/T5782-2000	Болт M10x80-8.8-Zn-D	4	
14	WS50-010006	Верхний подъемный штифт	2	
15	GB/T5782-2000	Болт M10x65-8.8-Zn-D	4	
16	GB/T70.3-2000	Винт M10×30-8,8-Zn-D	2	
17	WS50-010007	Пластина натяжения со штифтом	2	
18	WS50-010008	Задний стопорный штифт	2	
19	WS50-010010	Штифтовый вал переднего рычага рукояти	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
20	WS50-010011	Передний стопорный штифт	2	
21	GB/T96-2000	Шайба 10	4	
22	GB/T93-1987	Шайба 10	4	
23	GB/T5783-2000	Болт M10x16-8.8-Zn.D	2	
24	WS50-013001	Пружина ручника	2	
25	GB/T96-2000	Шайба 16	2	
26	GB/T5783-2000	Болт M10x20-8.8-Zn.D	2	
27	WS50-013300	Правый ручник в сборе	1	
28	GB/T879.1-2000	Штифт 12x50	2	
29	WS50-013006	Стопорный вал	2	
30	WS50-013005	Направляющий рычаг	2	
31	WS50-013004	Пружина направляющего рычага	2	
32	WS50-013003	Гнездо пружины	2	
33	WS50-013002	Соединительный блок	2	
34	GB/T6181-1986	Гайка M16-8	2	
35	GB/T91-2000	Штифт 3,2x40	2	
36	WS50-130000	Ковш	1	
37	WS50-013100	Приварная стойка в сборе	1	
38	WS50-013200	Левый ручник в сборе	1	
39	WS50-010009	Быстросменная соединительная пластина	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
40	GB/T5783-2000	Болт М6х20-8.8-Zn-D	3	
41	GB/T93-1987	Шайба 6	3	
42	GB/T97.2-2000	Шайба 6	3	
43	GB/T5782-2000	Болт М8х60-8.8-Zn-D	2	
44	GB/T93-1987	Шайба 8	5	
45	WS50-010002	Прижимная пластина шлангов I	5	
46	WS50-010005	Прижимная пластина шлангов среднего давления	2	
47	GB/T5782-2000	Болт М8х30-8,8-Zn-D	3	
48	GB/T70.3-2000	Винт М5х12- 8,8-Zn-D	3	
49	WS50-010014	Ручка с пряжкой	1	
50	GB/T97.2-2000	Шайба 8	4	
51	GB/T5782-2000	Болт М8×45-8,8-7n-D	2	
52	WS50-010013	Регулировочная накладка подъемного цилиндра	По необходимости	
53	WS50-010012	Регулировочная накладка рукояти	По необходимости	
54	WS50-010015	Основание пряжки	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	WSSO-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 12	31	
9	WS50-020011	Защитный винт	1	
10	WS50-020010	Натяжная пружина I	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	WS50-028000	Основание бампера	1	
16	GB/T5783-2000 (M10X30)	Болт M10X30	8	
17	GB/T5783-2000 (M12X35)	Болт M12X35	4	

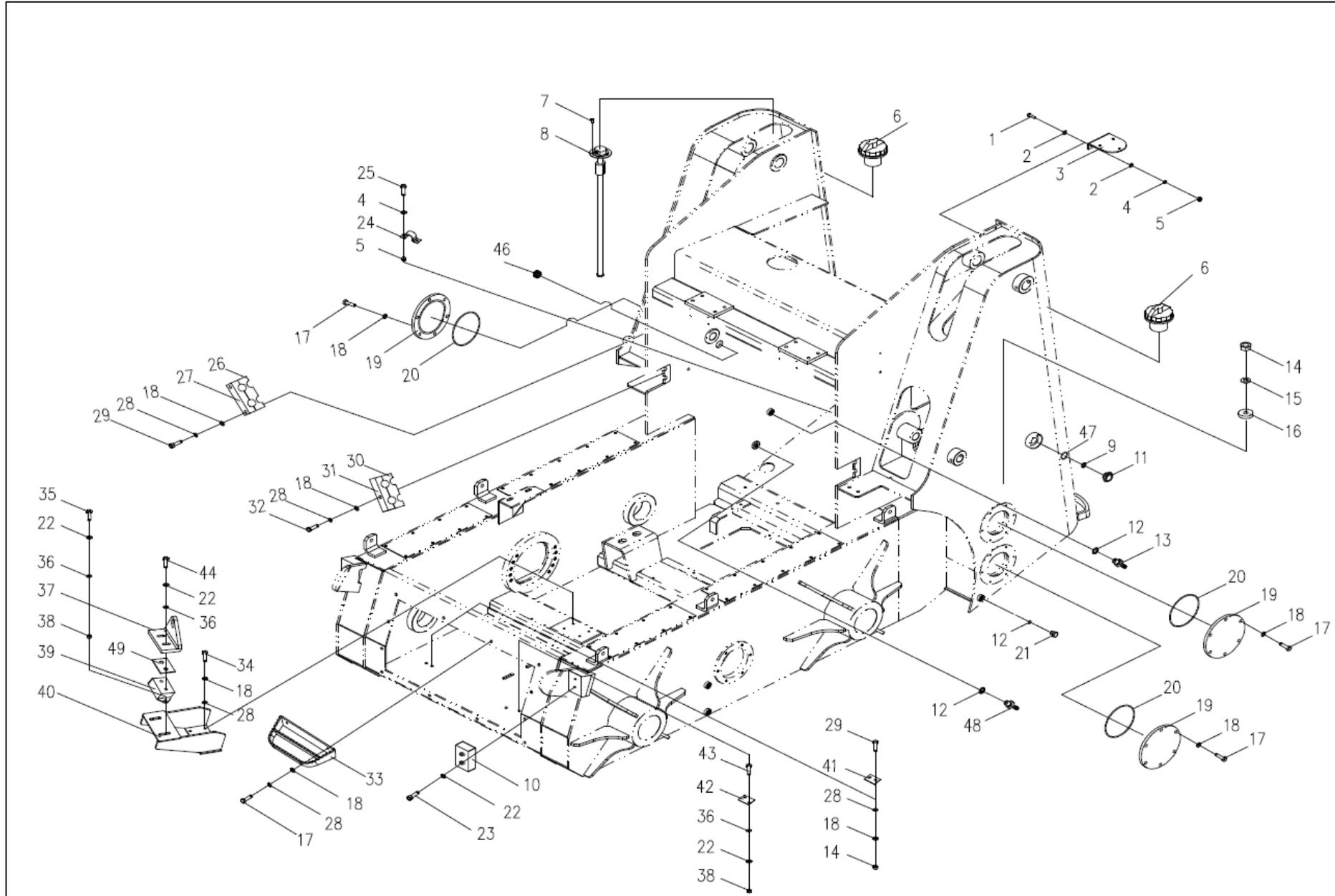
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
18	WS50-020001	Хомут с двумя отверстиями	1	
19	GB/T70.1-2000 (M8X30)	Винт с шестигранной головкой M8x30	10	
20	WS50-020039	Покрытие хомутов с двумя отверстиями	4	
21	WS50-020016	Кронштейн дроссельной заслонки	1	
22	GB/T5783-2000 (M14×25)	Болт M14x25	6	
23	GB93-87 (14)	Шайба 14	10	
24	GB96-85 (14)	Большая шайба 14	10	
25	WS50-020020	Передний щиток	1	
26	GB/T5783-2000 (M8X20)	Болт M8x20	16	
27	GB/T70.1-2000 (M6X16)	Винт M6x16	2	
28	WS50-025000	Детали кронштейна фильтра предварительной очистки	1	
29	GB/T70.3-2000 (M10X30)	Винт M10x30	4	
30	WS50-020100	T-образный шарнир	2	
31	GB/T70.3-2000 (M10X25)	Винт M10x25	4	
32	WS50-021000K	Приварные детали рамы	1	
33	GB/T5783-2000 (M10X25)	Винт M10x25	13	
34	WS50-020003P	Радиатор	1	
35	WS50-020026	Соединительный штифт кабины	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
36	WS50-029000	Откидное сиденье кабины	2	
37	WS50-020036	Откидная крышка кабины	4	
38	GB96-85 (10)	Большая шайба 10	7	
39	WS50-020700	Приварные детали выхлопной системы	1	
40	WS50-020023	Вентиляционное отверстие для выхлопных газов	1	
41	WS50-020009	Амортизирующая пластина	2	
42	WS50-020028	Соединительная пластина с газовой пружиной	1	
43	WS50-020029	Соединительная крышка с газовой пружиной	1	
44	WS50-090100	Маленькие детали с газовой пружиной	1	
45	GB96-85 (8)	Большая шайба 8	3	
46	WS50-022002	Пластина для запрессовки батареи	1	
47	WS50-022003	Маленькая опорная пластина	1	
48	WS50-020002	Зажим для трубки с 4 отверстиями	3	
49	WS50-022100P	Приварные детали батарейного отсека	1	
50	WS50-022004	Большая опорная плита	1	
51	GB/T5783-2000 (M14X30)	Болт M14x30	2	
52	GB/T5783-2000 (m8X16)	Болт M8x16	4	
53	WS50-020500	Блокиратор	1	
54	WS50-020017	Монтажная плата для электронных компонентов	1	
55	WS50-020400	Кронштейн для отвода воды 4	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
56	WS50-020300P	Кронштейн для отвода воды 2	1	
57	WS50-020047	Пластина электромагнитного клапана	1	
58	WS50-020027P	Правый кронштейн для отвода воды	1	
59	GB96-85 (12)	Большая шайба 12	18	
60	GB93-87 (12)	Шайба 12	18	
61	GB/T5783-2000 (M12X30)	Болт M12x30	8	
62	WS50-020200P	Кронштейн для отвода воды 1	1	
63	WS50-020007	Кронштейн масляного фильтра	1	
64	WS50-020008	Соединительный штифт для отвода воды	1	
65	WS50-024000	Приварные детали подшипников многоходового клапана	1	
66	GB/T5783-2000 (M8X35)	Болт M8X35	4	
67	WS50-020041	Корпус масляного фильтра	1	
68	WS50-022001	Рычаг	1	
69	WS50-020049	Зажим шланга масляного радиатора	1	
70	GB6170-2000 (M12)	Гайка M12	10	
71	GB97-85 (12)	Шайба 12	6	
72	WS50-020024P	Кронштейн радиатора 3	1	
73	WS50—020018	Кронштейн вакуумметра	1	
74	GB/T5783-2000 (M12X40)	Болт M12X40	2	
75	WS50-020600P	Кронштейн радиатора	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
76	WS50-020031	Соединительный вал	1	
77	WS50-020800P	Кронштейн радиатора В	1	
78	WS50-020030	Защитная панель	1	
79	WS50-020006	Защитная пластина нижней рамы	1	
80	GB/T70.1-2000	Винт М6х10-8,8	1	
81	WS50-020034	Соединение	1	
82	WS50-020013	Стержень заднего капота	1	
83	GB/T5783-2000 (M8X30)	Болт М8х30	1	
84	GB/T9161-2001	Поворотный подшипник SABT/К	1	
85	WS50-020032	Винтовая заглушка	2	
86	WS50-020021	Винтовая заглушка для возврата масла	1	
87	WS50-020053	Фиксатор 23.9х29.2х1.5	2	
88	WS50-020052	Фиксатор 11.6х16.5х1.5	1	
89	GB/T867-1986	Заклепка 3х5	4	
90	GB/T5782-2000 (M8X110)	Болт М8х110	2	
91	GB/T5781-2000 (M6X45)	Болт М6х45	2	
92	WS50-020045К	Подвижная опорная плита	1	
93	WS50-020046К	Нижняя опорная плита	1	

#### 4. Комплектующие топливной системы



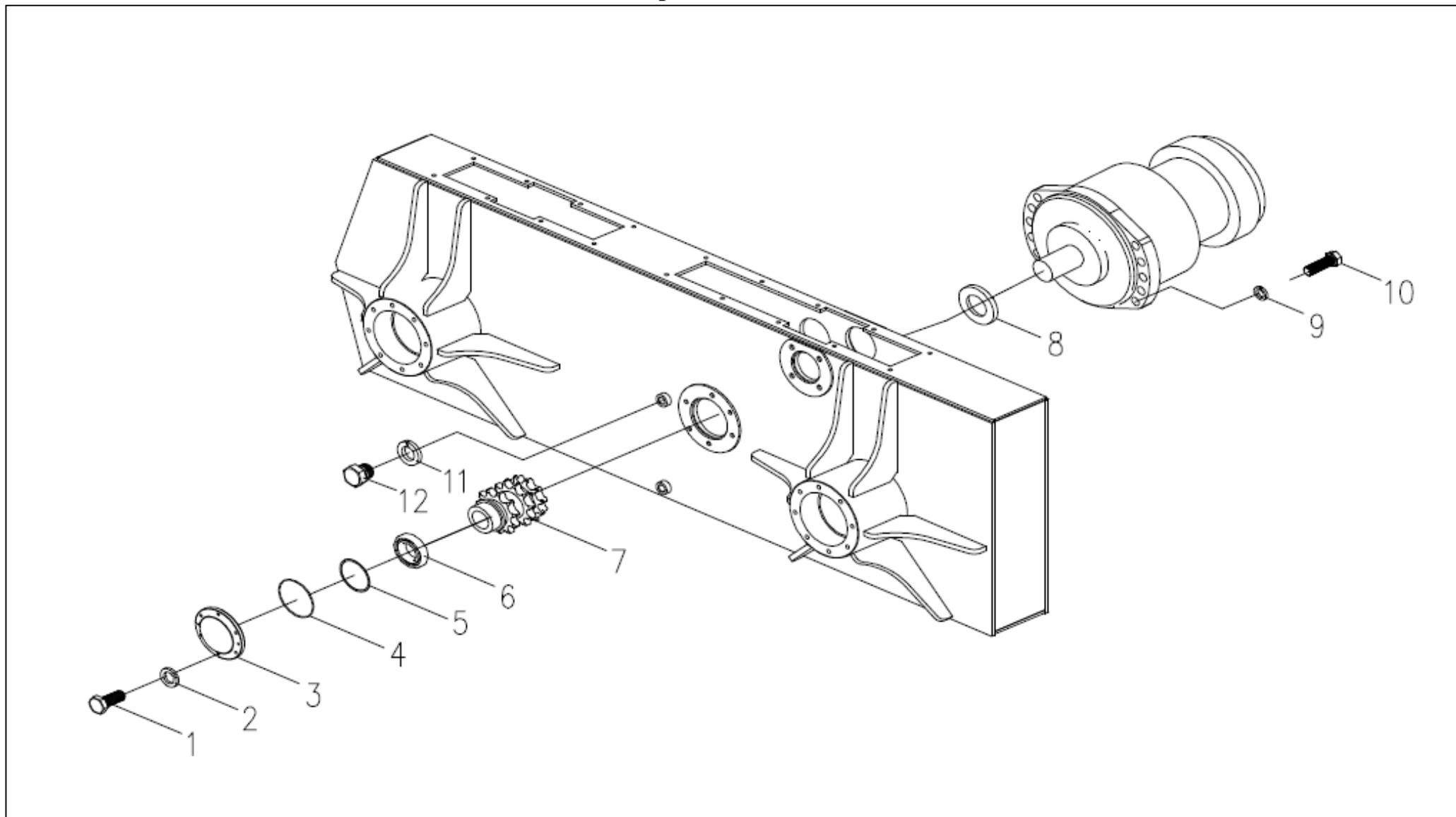
#### 4. Комплектующие топливной системы

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5783-2000 (M6X20)	Болт М6х20	2	
2	GB97-85 (6)	Шайба 6	4	
3	WS50-020019	Опорная пластина	1	
4	GB93-87 (6)	Шайба 6	4	
5	GB6170-2000 (M6)	Гайка М6	4	
6	WS50-020054	Крышка топливного бака ST-2018	2	
7	GB819-85	Винт М5х12	5	
8	WS50-020055	Датчик уровня RG2288A730	1	
9	GB/T3452.1-92	Уплотнительное кольцо 25х2,65	1	
10	WS50-020004	Демпфирующий блок	1	
11	JB/T7941.2-1995	Указатель уровня масла А20	1	
12	WS50-020052	Фиксатор 11,6х16,5х1,5	4	
13	WS50-020012P	Соединитель топливного бака	1	
14	GB6170-2000 (M8)	Гайка М8	3	
15	GB96-85 (8)	Большая шайба 8	3	
16	WS50-020033	Магнит	1	
17	GB/T70.1-2000 (M8X16)	Болт М8х16	18	
18	GB93-87 (8)	Шайба 8	28	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	WS50-020005	Покрытие	3	
20	GB/T3452.1-92	0-образное кольцо 122x3,55	3	
21	WS50-020015	Резьбовая заглушка	2	
22	GB93-87 (10)	Шайба 10	8	
23	GB/T70.1-2000 (M10X35)	Винт с шестигранной головкой M10x35-8.8	4	
24	WS50-020048	Зажим для U-образной трубы	1	
25	GB/T5783-2000 (M6X16)	Болт M6x16	2	
26	WS50-020050	Промежуточный хомут шланга	2	
27	WS50-020046	Хомут шланга	2	
28	GB97-85 (8)	Шайба 8	14	
29	GB/T5783-2000 (M8X65)	Болт M8x65	4	
30	WS50-020044	Средняя прижимная пластина для масла	2	
31	WS50-020045	Прижимная пластина для масла	2	
32	GB/T5783-2000 (M8X60)	Болт M8x60	2	
33	WS50-020900	Детали педалей	1	
34	GB/T5783-2000 (M8X25)	Болт M8x25	2	
35	GB/T5783-2000 (M10X30)	Болт M10x30	2	
36	GB96-85 (10)	Большая шайба 10	6	
37	WS50-020038	Опорная пластина	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
38	GB6170-2000 (M10)	Гайка M10	2	
39	WS50-027000	Детали демпфирующего блока	1	
40	WS50-026000	Кронштейн насоса рулевого управления	1	
41	WS50-020042	Пластина балансирующего клапана	1	
42	WS50-020043	Пластина обратного клапана	1	
43	GB/T5783-2000 (M10X75)	Болт M10x75	2	
44	GB/T5783-2000 (M10X20)	Болт M10x20	2	
45	GB/T5783-2000 (M8X16)	Болт M8x16	18	
46	WS50-080024	Разделительный блок	2	
47	WS50-020051	Блок рычага масла	1	
48	WS50-020012	Разъем топливного бака	1	
49	WS50-020047K	Пластина опорного кронштейна насоса	1	

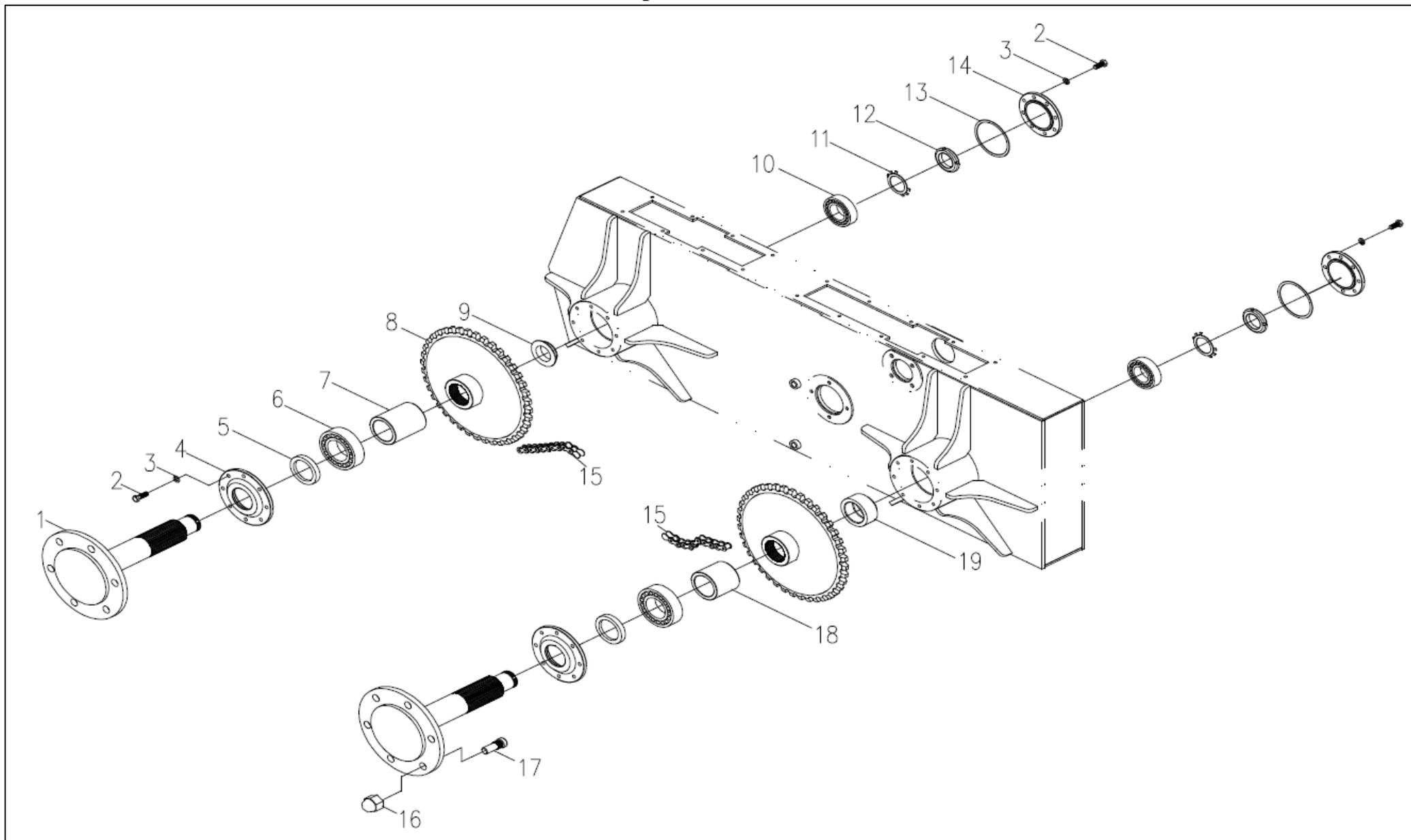
## 5. Трансмиссия I



## 5. Трансмиссия I

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5783-2000(M8X25)	Болт М8х25-8.8	6	
2	GB/T93-87(8)	Шайба 8	6	
3	WS50-031027	Большой сальник	1	
4	GB/T3452.1-92(125X2.65)	Уплотнительное кольцо 125х2,65	1	
5	WS50-031043	Регулировочная прокладка большого сальника	На выбор	
6	GB/T276-1994	Подшипник 6212	1	
7	WS50-031026	Двойная приводная звезда	1	
8	WS50-031036	Прокладка вала мотора	1	
9	GB93-87	Шайба 12	10	
10	GB/T70.1-2000	Винт с шестигранной головкой М12х40	10	
11	WS50-020052	Фиксатор 11.6х16.5х1.5	2	
12	WS50-020015	Резьбовая заглушка	2	

## 6. Трансмиссия II

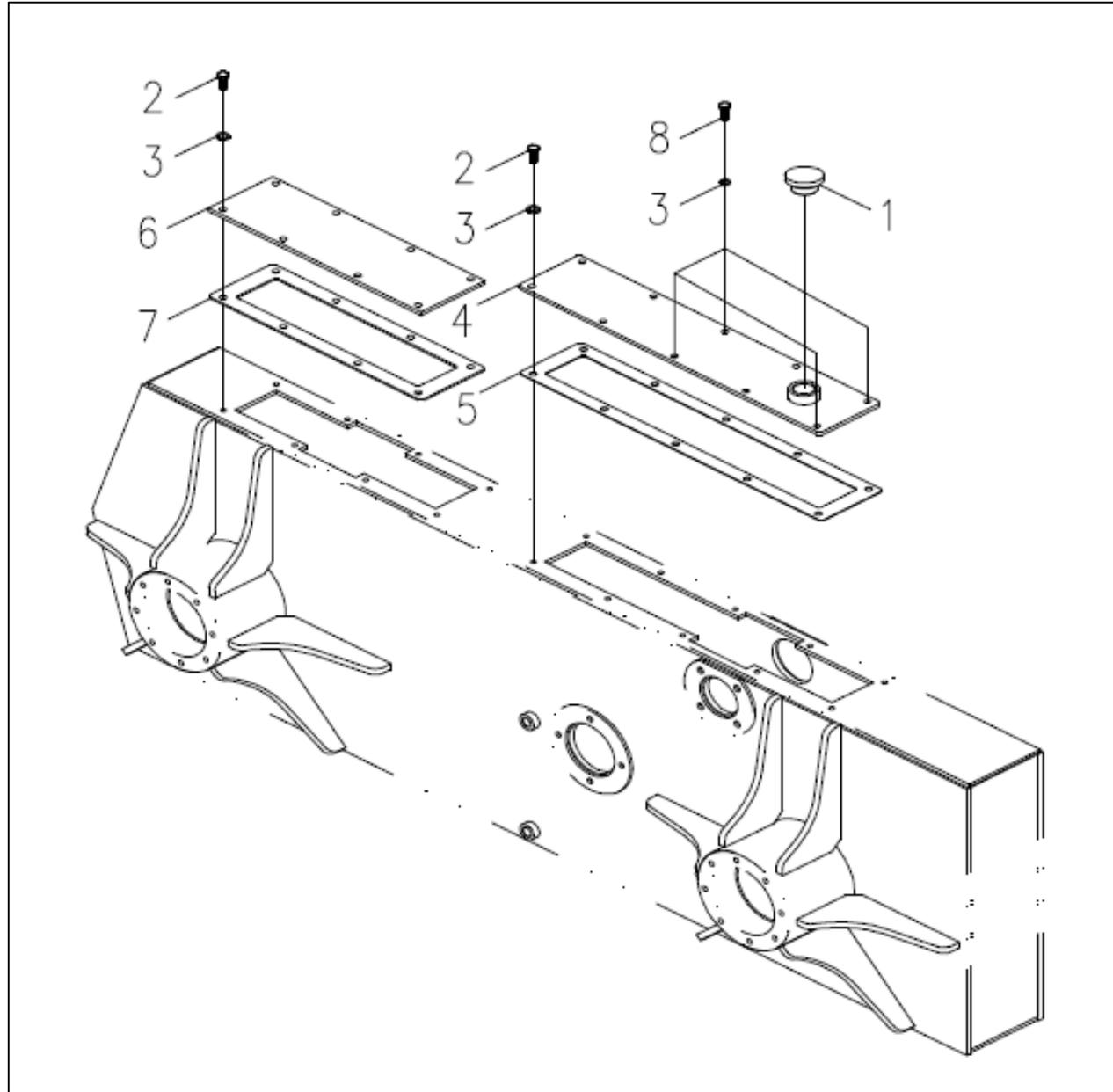


## 6. Трансмиссия II

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-031003	Выходной вал	2	
2	GB/T5783-2000 (M8X25)	Болт M8x25-8,8	32	
3	GB/T93-87(8)	Шайба 8	32	
4	WS50-031037	Передний сальник	2	
5	GB/T9877.1-88 (60X80X12)	Сальниковое уплотнение 60x80x12	2	
6	GB/T288-1994(22212)	Подшипник 22212	2	
7	WS50-031014	Втулка выходного вала I	1	
8	WS50-031001	Основная приводная звезда	2	
9	WS50-031002	Втулка выходного 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	WS50-031041	Регулировочная прокладка сальника выходного вала	На выбор	
14	WS50-031016	Сальник выходного вала	2	
15	GB/T1243-97	Цепь 16A-1-66	2	(80S-1R-66L)
16	WS50-031032	Сферическая гайка	16	
17	WS50-031015	Колесный болт	16	
18	WS50-031019	Втулка выходного вала IV	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
19	WS50-031013	Втулка выходного вала II	1	

## 7. Трансмиссия Ш



## 7. Трансмиссия Ш

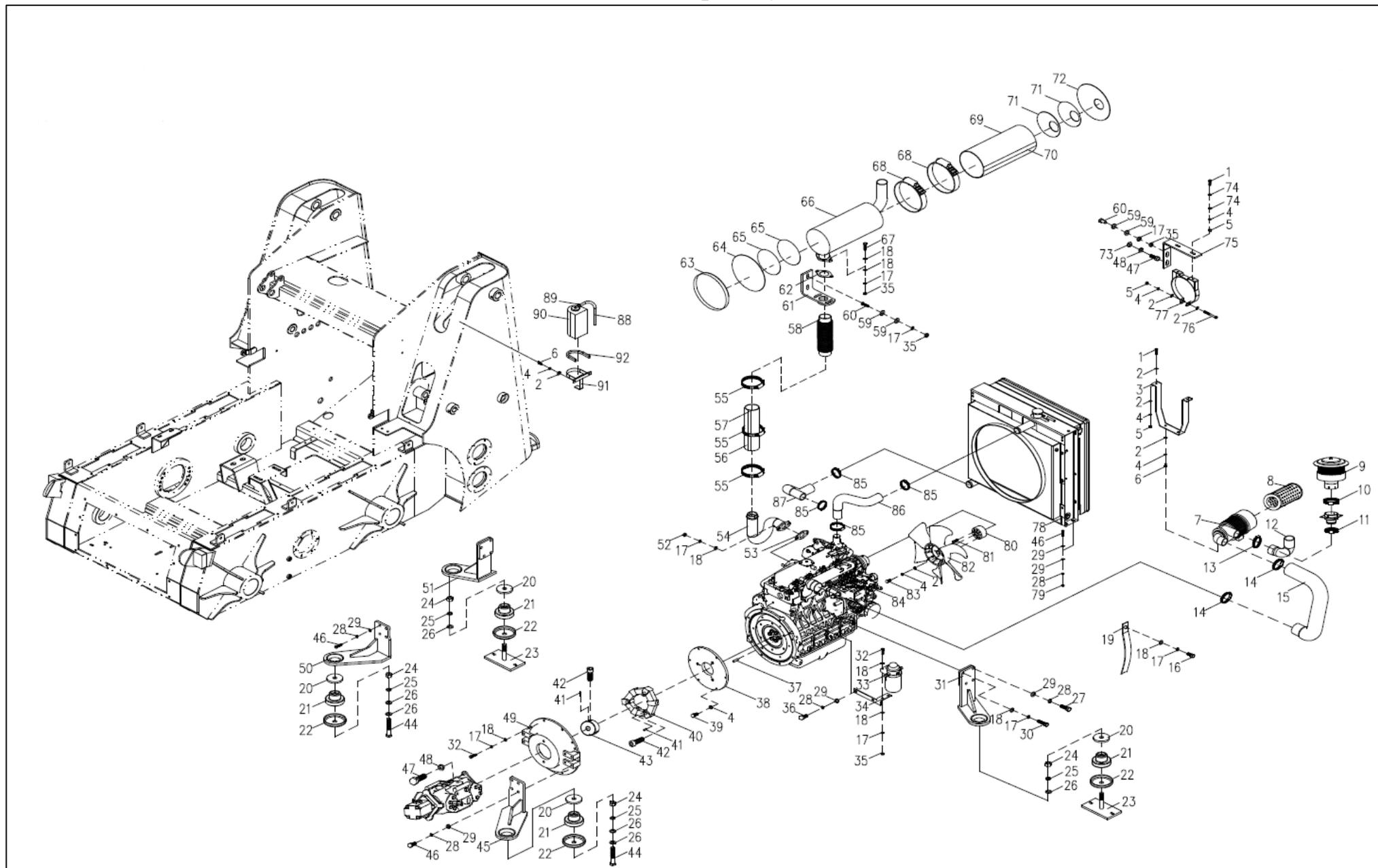
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-031017	Крышка топливного бака	1	
2	GB/T5783-2000	Болт М8х20-8.8	14	
3	GB/T93-87	Шайба 8	18	
4	WS50-031200	Детали задней крышки корпуса	1	
5	WS50-031035	Задняя панель	1	
6	WS50-031021	Передняя крышка корпуса	1	
7	WS50-031033	Передняя панель	1	
8	GB/T5783-2000	Болт М8х25-8.8	4	



## 8. Трансмиссия IV

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-030002	Выпускной клапан TR416	4	
2	WS50-030100	Обод колеса 16.5x8.25	4	
3	WS50-030001	Шина 10x16.5	4	

## 9. Радиатор и глушитель I



## 9. Радиатор и глушитель I

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5783-2000	Болт М8х25	4	
2	GB/T97.2-2000	Шайба 8	15	
3	WS50-040015K	Опорная пластина воздушного фильтра	1	
4	GB/T93-2000	Шайба 8	20	
5	GB/T6170-2000	Гайка М8	6	
6	GB/T5783-2000	Болт М8х16-В.8-D.Zn	2	
7	WS50-040037	Воздушный фильтр KYG-5	1	
8	WS50-040038	Элемент воздушного фильтра k1330a	1	
9	WS50-040040	Предварительный фильтр КА304-00-3	1	
10	JB/ZQ4440-86	Хомут для шланга $\varnothing 90$	1	
11	JB/ZQ4440-86	Хомут для шланга $\varnothing 76$	1	
12	W550-040016K	Впускной патрубок воздушного фильтра	1	
13	JB/ZQ4440-86	Хомут для шланга $\varnothing 70$	1	
14	B/Z04440-86	Хомуты для шланга $\varnothing 70\sim 89$	2	
15	WS50-040017K	Впускной коллектор двигателя	1	
16	GB/T5783-2000	Болт М10Х20-8.8-D.Zn	2	
17	GB/T93-2000	Шайба 10	21	
18	GB/T97.2-2000	Шайба 10	22	

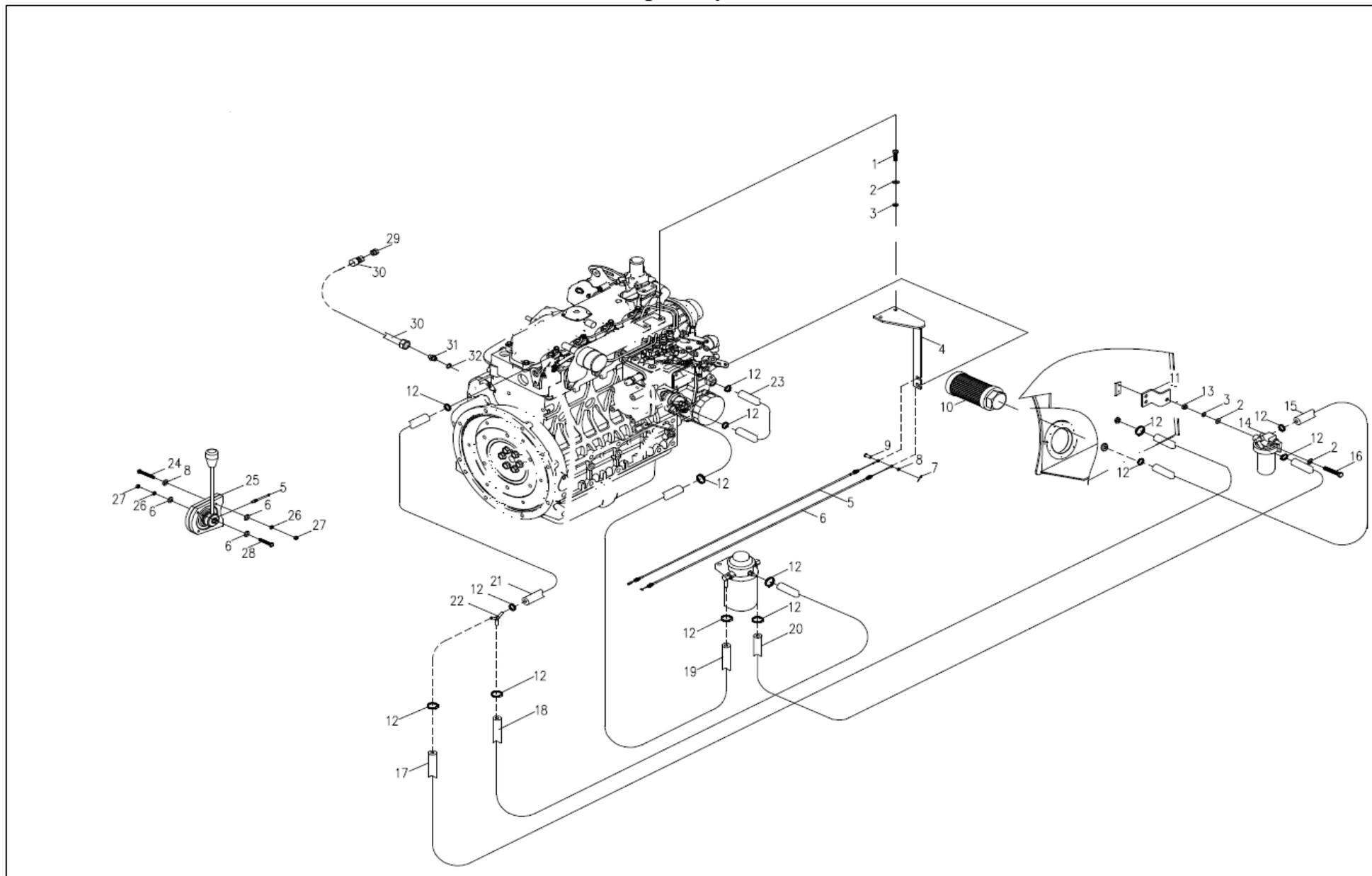
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	WS50-040023P	Линия заземления	1	
20	WS50-040020	Прижимная пластина	4	
21	WS50-040021	Амортизатор двигателя	4	
22	WS50-040022	Амортизирующее кольцо	4	
23	WS50B-040800	Сварочные детали	2	
24	GB/T6182-2000	Неметаллическая самоконтрящаяся гайка M18	4	
25	GB/T93-2000	Шайба 18	4	
26	GB/T97.2-2000	Шайба 18	6	
27	GB/T5786-2000	Болт M12x1,25x35	6	
28	GB/T93-2000	Шайба 12	25	
29	GB/T97.2-2000	Шайба 12	21	
30	GB/T5786-2000	Болт M10x1,25x40	2	
31	WS50-040500K	Приварные детали задней левой опоры	1	
32	GB/T5783-2000	Болт M10x30	10	
33	WS50-040027K	Дизельный фильтр U8822	1	V2403
34	WS50-040007K	Опора дизельного фильтра	1	
35	GB/T6170-2000	Гайка M10	7	
36	GB/T5783-2000	Болт M12x20-8.8-D.Zn	2	
37	GB/T119.1-2000	Штифт 10x23	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
38	WS50-040024K	Соединительная пластина	1	
39	GB/T5783-2000	Болт M8x30-8.8-D.Zn	6	
40	WS50-040034	Муфта 25AS	1	
41	GB/T879.1-2000	Эластичный цилиндрический штифт 5x16	9	
42	GB/T70.1-2000	Винт M14x40	6	
43	WS50-040005	Корпус плунжерного насоса с шлицевым соединением	1	
44	GB/T5782-2000	Болт M18x110	2	
45	WS50-040400K	Приварные детали передней левой опоры	1	
46	GB/T5783-2000	Болт M12x30-8.8-D.Zn	12	
47	GB/T5783-2000	Болт M14x30-8.8-D.Zn	3	
48	GB/T93-2000	Шайба 14	3	
49	WS50-040025K	Щиток	1	
50	WS50-040300K	Приварные детали передней правой опоры	1	
51	WS50-040600K	Приварные детали задней правой опоры	1	
52	GB/T6176-2000	Гайка M10x1,25	2	
53	WS50-040028K	Прокладка выхлопной трубы	1	V2403
54	WS50-040200K	Выхлопная труба	1	
55	JB/ZQ4440-86	Хомуты для шлангов ø44~ø64	3	
56	WS50-040008K	Изоляционная пластина сильфона	1	550x230
57	WS50-040009K	Изоляционная обмотка сильфона	1	L = 230

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
58	WS50-043000	Приварные детали сильфона	1	
59	GB/T96-2000	Большая шайба 10	4	
60	GB/T5783-2000	Болт M10x35	5	
61	WS50-040900	Передний кронштейн	1	
62	WS50-040029	Прокладки выхлопной трубы глушителя	1	
63	WS50-040013K	Изолирующая прокладка на конце глушителя	2	L = 1600
64	WS50-040011K	Изолирующая пластина I на входе глушителя	1	ø230
65	WS50-040010K	Изолирующая пластина I на входе глушителя	2	ø160
66	WS50-040500P	Глушитель	1	
67	GB/T5783-2000	Болт M10X40	2	
68	JB/Z04440-86	Хомуты для шлангов от ø160 ~ ø180	2	
69	WS50-040014K	Изолирующая панель трубы глушителя	1	1600x385
70	WS50-040012K	Изолирующая обмотка трубы глушителя	1	L = 395
71	WS50-040018K	Изолирующие панели со стороны выхлопа глушителя II	2	
72	WS50-040019K	Изолирующие панели со стороны выхлопа глушителя I	1	
73	GB/T96-2000	Большая шайба 14	1	
74	GB/T96-2000	Большая шайба 8	4	
75	WS50-044000	Задний кронштейн глушителя	1	
76	GB/T5782-2000	Болт M8x100	1	
77	WS50-040400	Детали крепления глушителя	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
78	WS50-041000K	Радиатор в сборе	1	
79	GB/T6170-2000	Гайка M12	7	
80	WS50-040026K	Крепление вентилятора	1	
81	GB/T70.1-2000	Болт M6x20	4	
82	WS50-040041P	Вентилятор ø420	1	
83	GB/T5783-2000	Болт M8x20-8.8-D.Zn	4	
84	WS50-040029K	Двигатель V2403-M-D1	1	
85	JB/ZQ4440-86	Хомуты для шлангов ø35~ø51	4	
86	WS50-040020K	Верхний шланг	1	
87	WS50-040031K	Нижний шланг	1	
88	WS50-040002	Соединительная трубка для чайника	1	
89	WS50-040041	Нейлоновая кабельная стяжка 8x150	2	
90	WS50-040001	Переливной бачок	1	
91	WS50-040100	Кронштейн бачка	1	
92	WS50-040042P	U-образное уплотнение A1021	1	

## 10. Радиатор и глушитель II

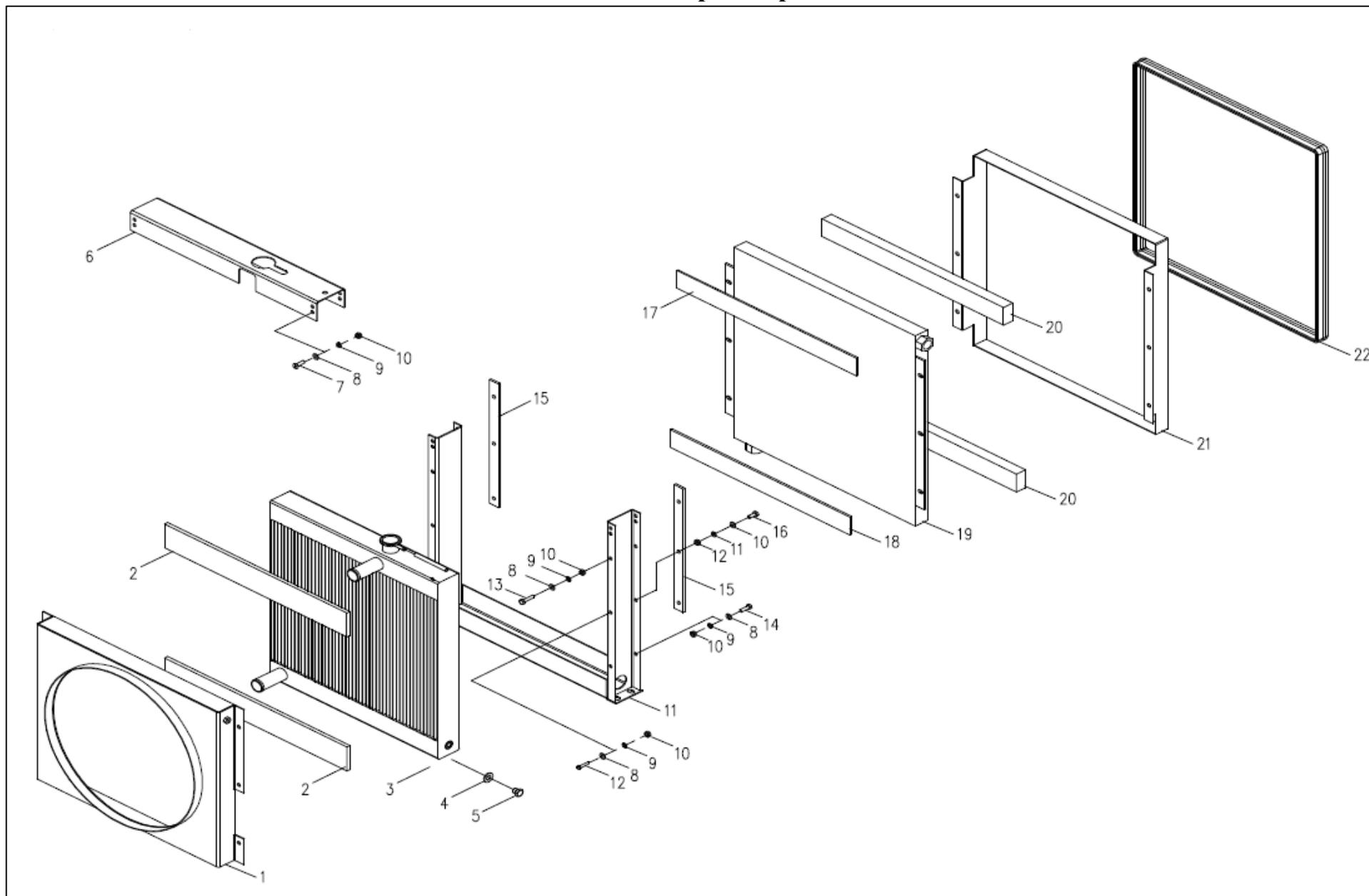


## 10. Радиатор и глушитель II

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5783-2000	Болт М8х20-8.8-D.Zn	6	
2	GB/T97.2-2000	Шайба 8	2	
3	GB/T93-2000	Шайба 8	2	
4	WS50-040100K	Опорная рама	1	
5	W550-040033K	Трос ручного дросселя	1	
6	WS50-040032K	Трос ножного дросселя	1	
7	GB /T91-2000	Штифт 2x12	1	
8	GB/T97.2-2000	Шайба 6	13	
9	GB/T882-2000	Поворотный штифт 6x30	1	
10	WS50-040035	Сетчатый фильтр WU-100X100	1	
11	WS50-040023K	Фиксированная пластина для слива воды	1	
12	JB/Z04440-86	Хомуты для шлангов $\phi 10 \sim \phi 16$	14	
13	GB/T6170-2000	Гайка М8	1	
14	WS50-040030K	Слив воды	1	
15	WS50-040022K	Топливозаборная трубка ( $\phi 8$ )	1	L = 500
16	G8/T5783-2000	Болт М8х70	1	
17	WS50-040021K	Трубка для возврата масла	1	L = 1100
18	WS50-040004K	Резиновая трубка 5	1	L = 200

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	W550-040002K	Резиновая трубка 8	1	L = 500
20	WS50-040003K	Резиновая трубка 8	1	L = 1260
21	WS50-040005K	Резиновая трубка 5	1	L = 260
22	WS50-040006K	Тройник	1	
23	WS50-040001K	Резиновая трубка 8	1	L = 260
24	GB/T5783-2000	Болт М6х50	1	
25	WS50-040033	Ручное управление дроссельной заслонкой ZSQ-K103	1	
26	GB/T93-2000	Шайба 6	4	
27	GB/T6170-2000	Гайка М6	4	
28	GB/T5783-2000	Болт М6х40	3	
29	WS50-040026	Штекер	1	
30	WS50-071029	Прямой шланг $\varnothing 10 \times I-800$	1	
31	WS50-072016	Патрубок для слива масла	1	
32	WS50-071609	Уплотнительное кольцо 19.6х24.3х1.5	1	

## 11. Радиатор в сборе

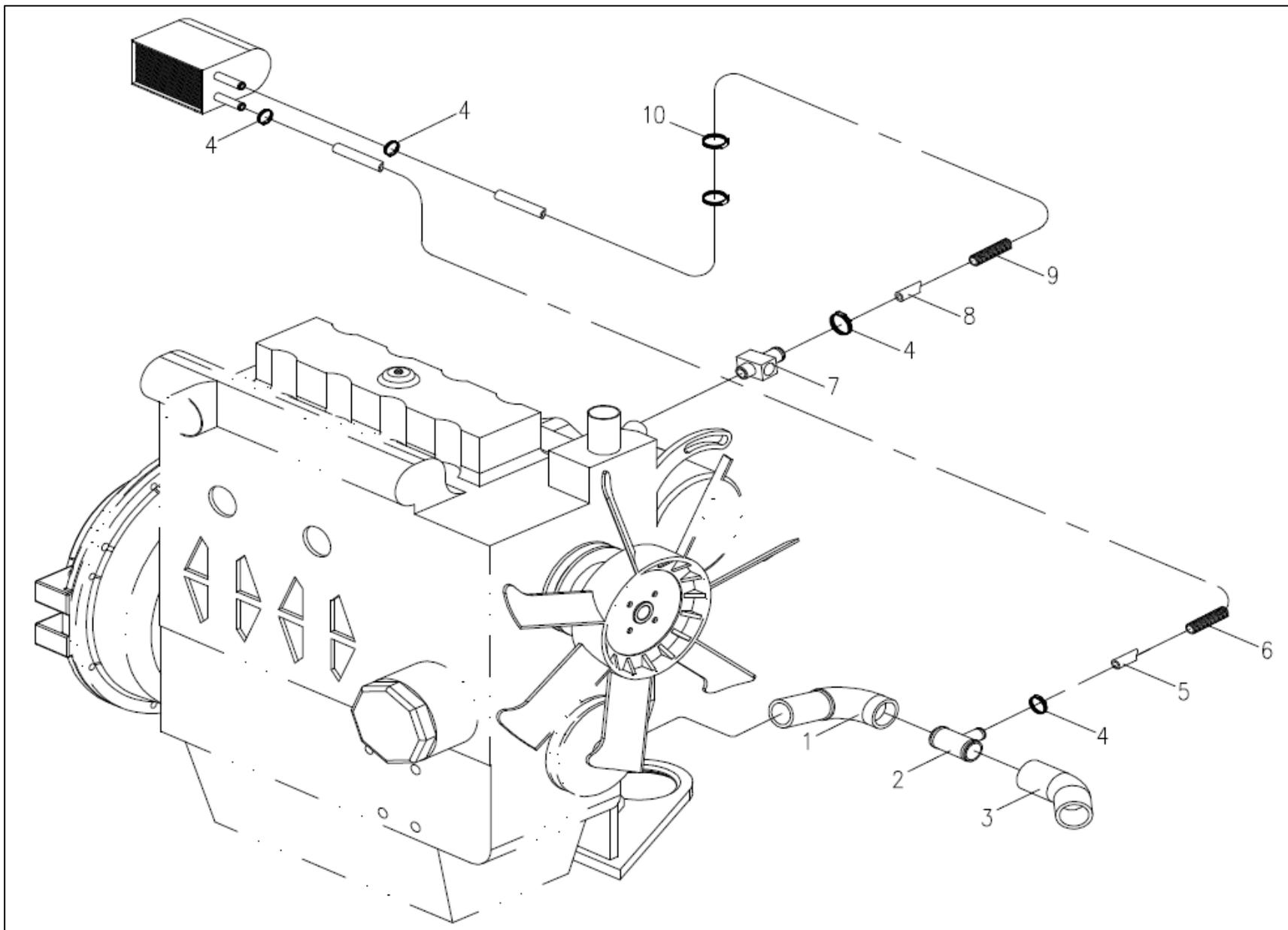


## 11. Радиатор в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-041200K	Детали ветроуловителя	1	
2	WS50-041007	Нижняя опора	2	
3	WS50-041300K	Радиатор в сборе	1	
4	WS50-020052	Фиксатор 11,6x16,5x1,5	1	
5	WS50-020015	Резьбовая заглушка	1	
6	WS50-041001K	Верхняя защитная пластина	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 (M8)	Гайка M8	20	
11	WS50-041100K	Приварные детали рамы	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	WS50-041005	Прокладочная пластина	2	
16	GB/T5783-2000 (M8X20)	Болт M8x20	4	
17	WS50-041004	Верхнее уплотнение (резиновая пластина)	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
18	WS50-041006	Верхнее уплотнение (резиновая пластина)	1	
19	WS50-041500	Рабочий радиатор в сборе	1	
20	WS50-041003	Прокладочная пластина	2	
21	WS50-041400K	Приварные детали рамы радиатора	1	
22	WS50-041008	Уплотнение А3547	1	

## 12. Система охлаждения



## 12. Система охлаждения

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-040006KN	Сливной патрубок I	1	
2	WS50-040100KN	Корпус тройника II	1	
3	WS50-040007KN	Сливной патрубок II	1	
4	JB/Z04440-86	Хомуты для шлангов $\phi 19 \sim \phi 29$	4	
5	WS50-040005KN	Шланг I	1	
6	WS50-040004KN	Втулка I	1	
7	WS50-040001KN	Корпус тройника I	1	
8	WS50-040003KN	Шланг II	1	
9	WS50-040002KN	Втулка II	1	
10	JB/Z04440-86	Хомуты для шлангов $\phi 27 \sim \phi 51$	2	

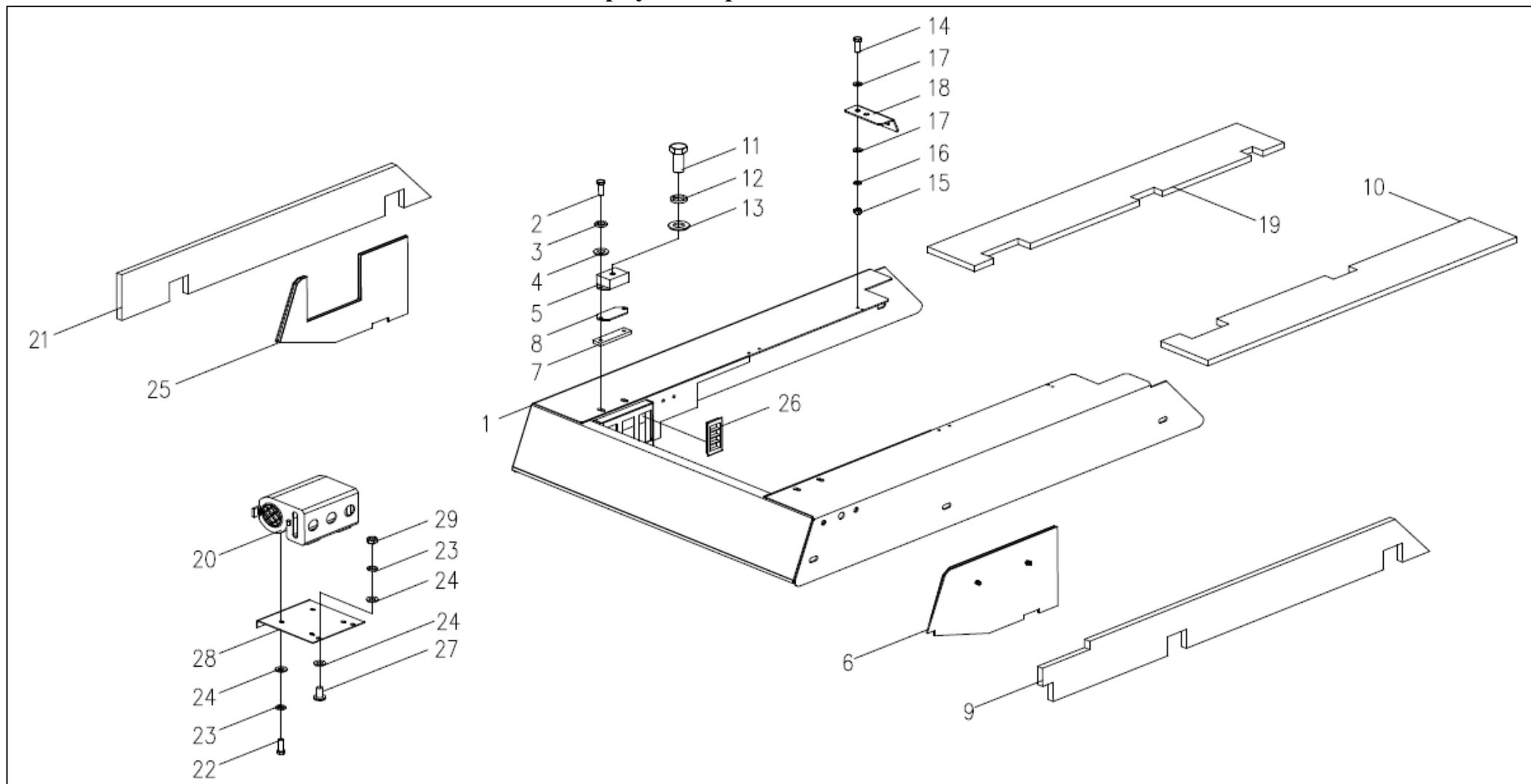


### 13. Задний капот в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-051000	Приварные детали заднего капота	1	
2	GB/T5783-2000 (M10X50)	Болт M10x50-8,8-Zn.D	1	
3	GB/T6170-2000 (M10)	Гайка M10-8-Zn.D	3	
4	WS50-080016	Пружина натяжения	1	
5	W550-050007	Регулировочный рычаг	1	
6	GB/T6170-2000(M8)	Гайка M8-8-Zn.D	8	
7	WS50-050004	Эластичный блок	4	
8	GB/T5783-2000 (M10X20)	Болт M10x20-8,8-Zn.D	2	
9	GB/T93-1987 (10)	Шайба 10	2	
10	GB/T96-2000 (10)	Большая шайба 10	2	
11	WS50-050001	Ось шарнира	2	
12	WS50-050002	Левая накладка глушителя	1	
13	WS50-050003	Верхняя накладка глушителя	1	
14	WS50-050005	Правая накладка глушителя	1	
15	W550-050100	Приварные соединительные элементы сиденья	2	
16	GB/T818-2000 (M6X12)	Винт M6x12-8,8-Zn.D	3	
17	WS50-050008	Замок заднего капота GJMB-2	1	
18	GB/T819.1-2000 (M6X30)	Винт M6x30-8,8-Cr.D	2	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
19	GB/T93-2000 (6)	Шайба 6	2	
20	GB/T6170-2000 (M6)	Гайка M6-8-Zn.D	2	
21	GB/T97.2-1985 (6)	Шайба 6	2	
22	GB/T70.3-2000 (M8X25)	Винт M8x25-8,8-Zn.D	4	
23	GB/T93-1987 (8)	Шайба 8	8	
24	GB/T97.2-2000 (8)	Шайба 8	8	
25	WS50-050200	Приварные детали стопорной пластины	1	
26	WS50-050006	Стопорное кольцо	1	
27	WS50-050300	Приварные детали рукояти	1	
28	GB/T879.1-2000	Штифт 8x45	1	

## 14. Корпус центрального отопителя

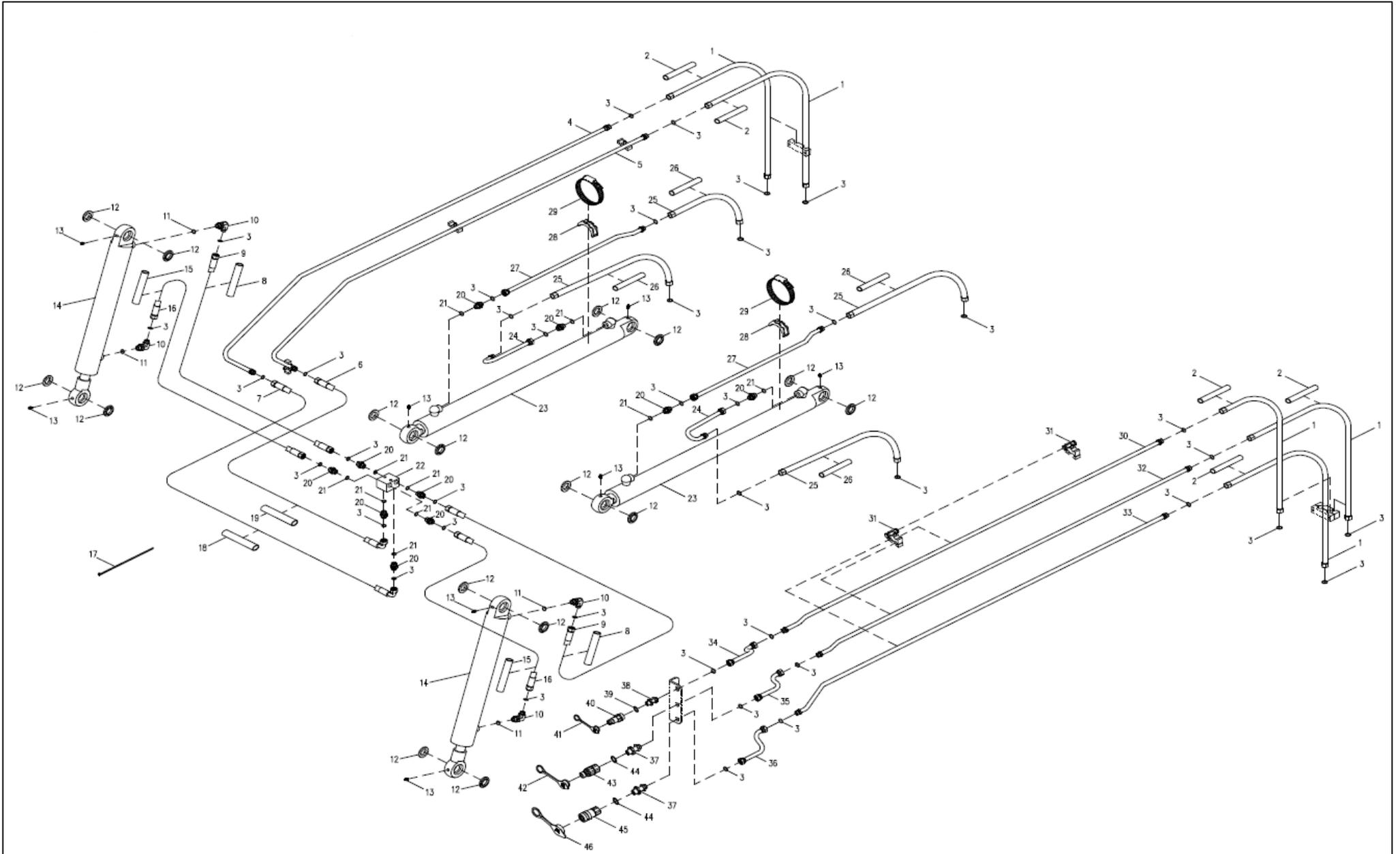


#### 14. Корпус центрального отопителя

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-061000N	Каркас центрального отопителя	2	
2	GB/T5783-2000	Болт М10х30	4	
3	GB97-85	Шайба 10	4	
4	GB93-87	Шайба 10	4	
5	WS50-060008	Амортизатор	2	
6	WS50-060300N	Левая пластина		
7	WS50-060004	Регулировочная пластина амортизатора	2	
8	WS50-060005	Соединительная пластина	2	
9	WS50-060001	Звукоизоляционная губка I		
10	WS50-060002	Звукоизоляционная губка I		
11	GB/T5783-2000	Болт М14х35	2	
12	GB93-87	Шайба 14	2	
13	GB96-2000	Шайба 14	2	
14	GB/T5783-2000	Болт М6х16	2	
15	G897-85	Шайба 6	4	
16	G893-87	Шайба 6	2	
17	G86170-2000	Гайка М6	2	
18	WS50-060003	Опорная пластина трубопровода	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
19	WS50-060007	Оболочка для звукоизоляции II	1	
20	WS50-060100N	Обогреватель	1	
21	WS50-060006N	Оболочка для звукоизоляции I	1	
22	GB/T5783-2000	Болт М8х16	4	
23	GB93-87	Шайба 8	8	
24	GB97-85	Шайба 8	12	
25	WS50-060200N	Правая пластина	1	
26	WS50-060009	Барьерное отверстие	3	84A012
27	GB/T818-2000	Болт М8х16	4	
28	WS50-060001N	Опорная пластина	1	

## 15. Верхние узлы гидравлической системы



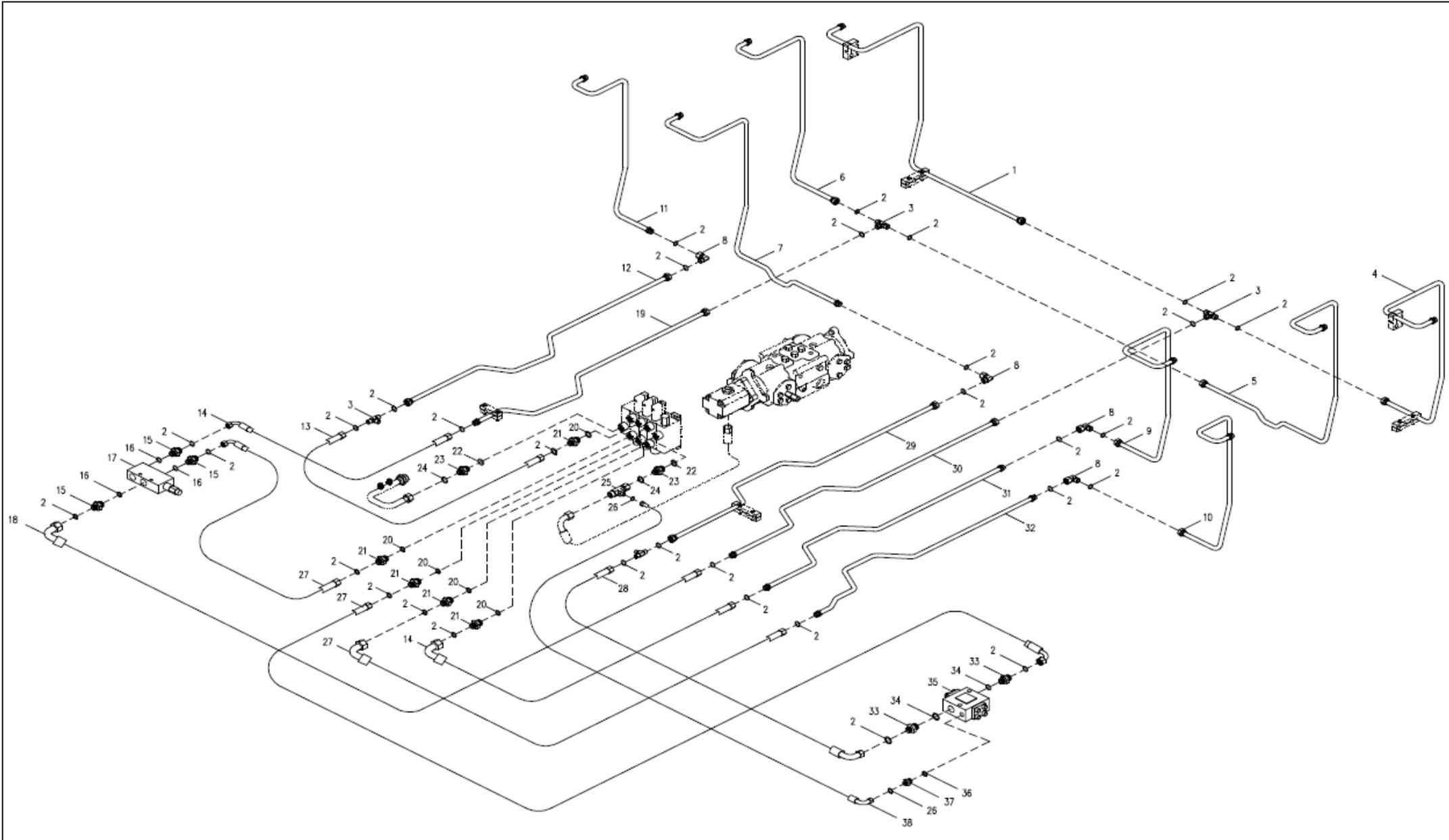
## 15. Верхние узлы гидравлической системы

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-072034	Резиновый шланг	5	
2	WS50-072051	Оболочка трубки III	5	L = 1250
3	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 10.0x1.5	40	
4	WS50-072113	Узел приварных стальных труб I, правый	1	
5	WS50-072111	Узел приварных стальных труб I, правый	1	
6	WS50-072030	Резиновый шланг	1	
7	WS50-072012	Резиновый шланг	1	
8	WS50-072049	Оболочка трубки V	2	L = 650
9	WS50-072031	Резиновый шланг	2	
10	WS50-072032	Регулируемый прямоугольный соединитель 18	4	
11	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 15,3x2,4	4	
12	WS50-071528	Пылезащитное кольцо 30x47x4,5/7,5	16	
13	GB/T1152-2000	Уплотнитель M8x1	8	
14	WS50-072078	Разгрузочный цилиндр	2	
15	WS50-072029	Оболочка трубки II	2	L = 700
16	WS50-072028	Резиновый шланг	2	
17	WS50-109415	Нейлоновый ремень	30	
18	WS50-072048	Оболочка трубки IV	1	L = 500

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	WS50-072047	Оболочка трубки III	1	L = 510
20	WS50-072024	Фитинги для корпуса с двойным тройником	10	
21	WS50-071607	Уплотнительное кольцо 15.7x20.9x1.5	10	
22	WS50-072025	Корпус двойного тройника	1	
23	WS50-072079	Подъемный цилиндр	2	
24	WS50-072082	Стальная труба заднего подъемного цилиндра	2	
25	WS50-072033	Резиновый шланг	4	
26	WS50-072050	Кожух трубопровода	4	L = 750
27	WS50-072080	Труба переднего подъемного цилиндра	2	
28	FW650-00-030016	Резиновая прокладка цилиндра	2	
29	JB/Z04440-86	Хомут для шланга $\varnothing 84 \sim \varnothing 108$	2	
30	WS50-072087	Узел трубки возврата масла	1	
31	W550-072084	Узел трубки высокого давления	2	
32	WS50-072091	Узел стальной трубы рычага II, левый	1	
33	WS50-072089	Приварной узел стальной трубы рычага I, левый	1	
34	WS50-072097	Быстросменный приварной узел стальной трубы, верхний	1	
35	WS50-072095	Быстросменный узел стальных труб, средний	1	
36	WS50-072093	Быстросменный узел стальных труб, нижний	1	
37	WS50-072036	Быстросменный соединитель G1/2	2	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
38	WS50-072035	Быстросменный соединитель G3/8	1	
39	WS50-071604	Уплотнительное образное кольцо 14,7x18,9x1,5	1	
40	WS50-071518	Быстросменный разъем G3/8 (штекерный)	1	
41	WS50-071524	Быстросменный разъем C3/8 (штекерный) с навинчивающейся крышкой	1	
42	WS50-071522	Быстросменный разъем G1/2 (штекерный) с навинчивающейся крышкой	1	
43	WS50-071516	Быстросменный разъем G1/2 (штекерный)	1	
44	WS50-071605	Уплотнительное кольцо 18,5x23,9x1,5	2	
45	WS50-071517	Быстросменный разъем G1/2 (гнездовой)	1	
46	WS50-071523	Быстросменный разъем G1/2 (гнездовой) с завинчивающейся крышкой	1	

## 16. Нижние узлы гидравлической системы I



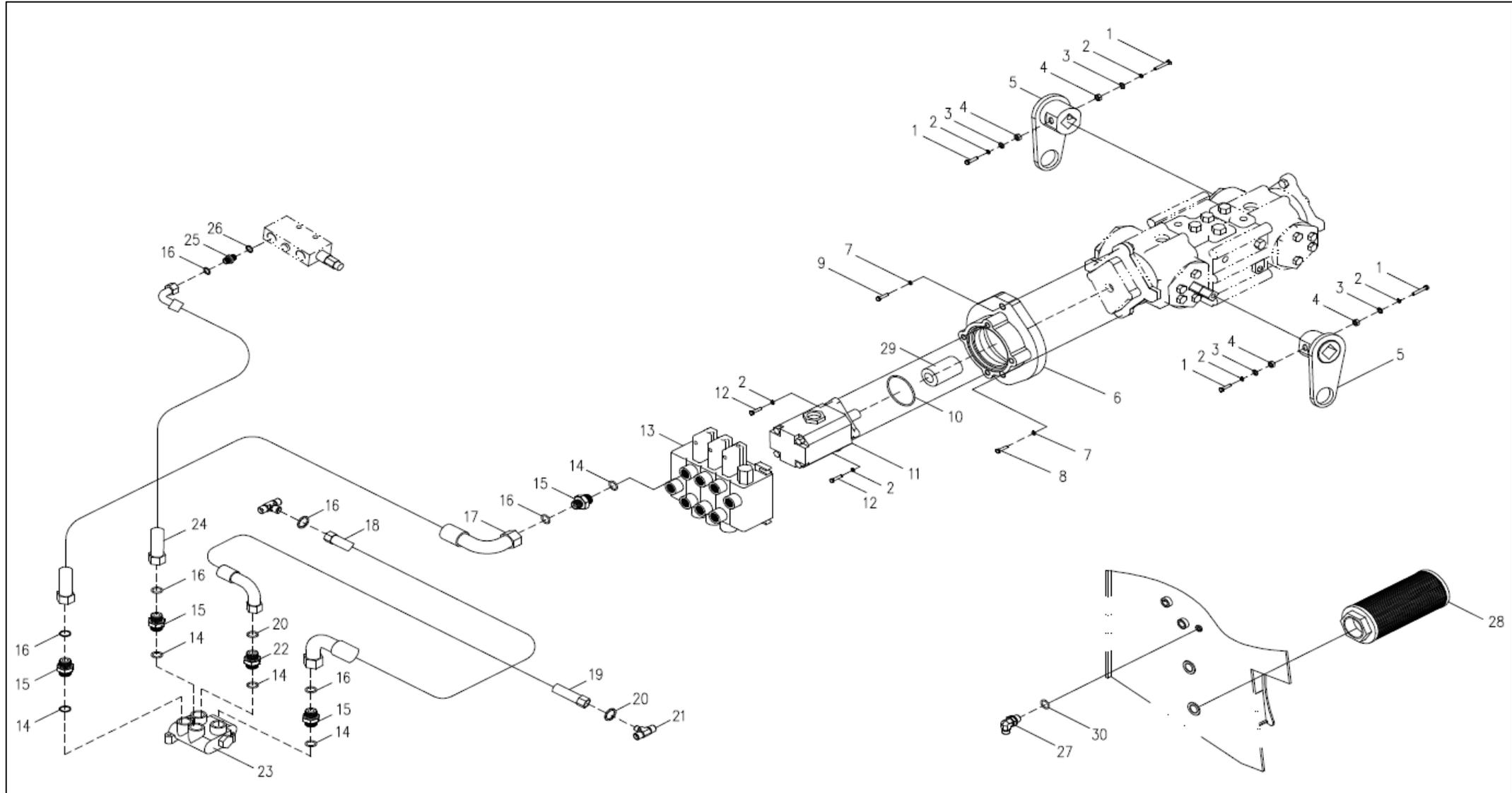
## 16. Нижние узлы гидравлической системы I

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-072099	Узел задней рамы I, правый	1	
2	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 10.0x1.5	32	
3	WS50-072007	Корпус с тройником G14	3	
4	WS50-072060	Узел задней рамы I, левый	1	
5	WS50-072062	Узел задней рамы II, левый	1	
6	WS50-072101	Узел задней рамы II, правый	1	
7	WS50-072103	Узел задней рамы IV, правый	1	
8	WS50-072008	Корпус соединительного патрубков с гайкой	4	
9	WS50-072064	Узел задней рамы III, левый	1	
10	WS50-072066	Узел задней рамы в сборе IV, левый	1	
11	WS50-072105	Узел задней рамы IV, правый	1	
12	WS50-072109	Узел передней рамы I, правый	1	
13	WS50-072023	Резиновый шланг	1	
14	WS50-072013	Резиновый шланг	2	
15	WS50-072027	Патрубок балансировочного клапана	3	
16	WS50-071604	Уплотнительное кольцо 14.7x18.9x1.5	3	
17	WS50-071512	Балансировочный клапан	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
18	WS50-072014	Резиновый шланг	1	
19	WS50-072107	Узел передней рамы 1, правый	1	
20	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 16.36x2.21	5	
21	WS50-072039	Патрубок для слива масла из многоходового клапана	5	
22	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 19.18x2.46	2	
23	WS50-072038	Патрубок для возврата масла из многоходового клапана	2	
24	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 12.0x2.0	2	
25	WS50-072021	Переходный соединитель многоходового клапана	1	
26	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6,5x1,5	2	
27	WS50-072012	Резиновый шланг	3	
28	WS50-072020	Резиновый шланг	1	
29	WS50-072074	Передняя рама в сборе IV, левая	1	
30	WS50-072072	Передняя рама в сборе III, левая	1	
31	WS50-072070	Передняя рама в сборе II, левая	1	
32	WS50-072068	Передняя рама в сборе I, левая	1	
33	WS50-072016	Разъем для подачи/возврата масла	2	
34	WS50-071609	Уплотнительное кольцо 19.6x24.3x1.5	2	
35	WS50-071510	Гидравлический односторонний клапан	1	
36	WS50-071603	Уплотнительное кольцо 11.6x16.5x1.5	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
37	WS50-071002	Разъем для возврата масла	1	
38	WS50-072019	Резиновый шланг	1	

## 17. Нижние узлы гидравлической системы II

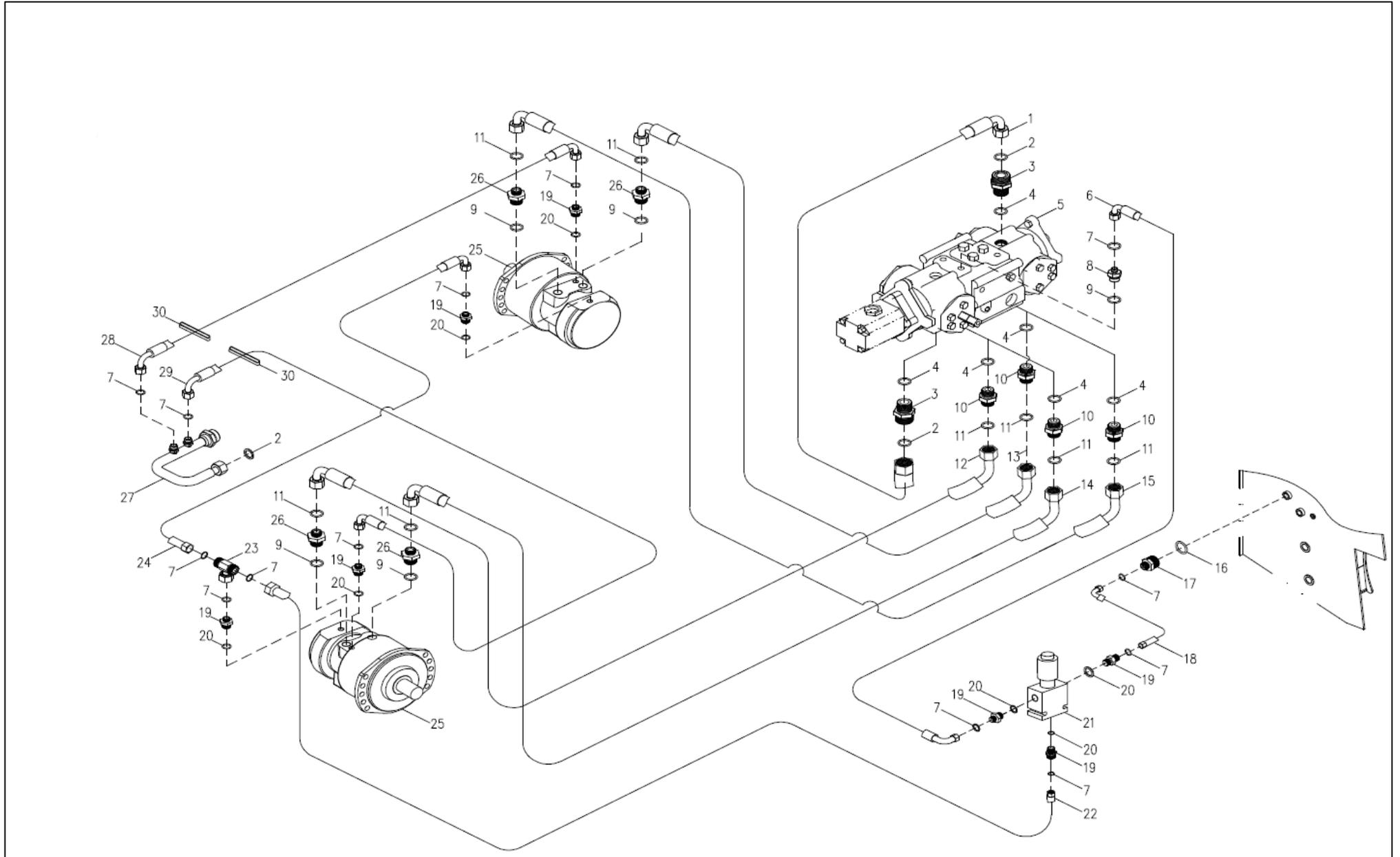


## 17. Нижние узлы гидравлической системы II

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-071028	Установочные винты опорной пластины	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	WS50-071032	Приварной узел чертежной доски	2	
6	WS50-072052	11-зубчатый 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	WS50-071508	Шестеренный насос	1	
12	GB/T5783-2000	Болт M10x30-B.B-D.	2	
13	WS50-071509	Многоходовой клапан	1	
14	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 16,36x2,21	5	
15	WS50-072039	Патрубок для подачи масла многоходового клапана	4	
16	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 10,0x1,5	6	
17	WS50-072013	Резиновый шланг	1	
18	WS50-072022	Резиновый шланг	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
19	WS50-072017	Резиновый шланг	1	
20	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6,5x1,5	2	
21	WS50-072015	Корпус тройника G14xGB	1	
22	WS50-072040	Соединитель выравнивающего клапана I	1	
23	WS50-071511	Выравнивающий клапан	1	
24	WS50-072026	Резиновый шланг	1	
25	WS50-072027	Соединитель выравнивающего клапана	1	
26	W550-072604	Уплотнительное кольцо 14,7x18,9x1,5	1	
27	WS50-072041	Прямоугольный патрубок для возврата масла вспомогательных устройств	1	
28	WS50-072507	Сетчатый масляный фильтр	2	
29	WS50-072053	11-шлицевая ступица	1	
30	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 11,3x2,4	1	

## 18. Гидравлический насос и гидравлический мотор

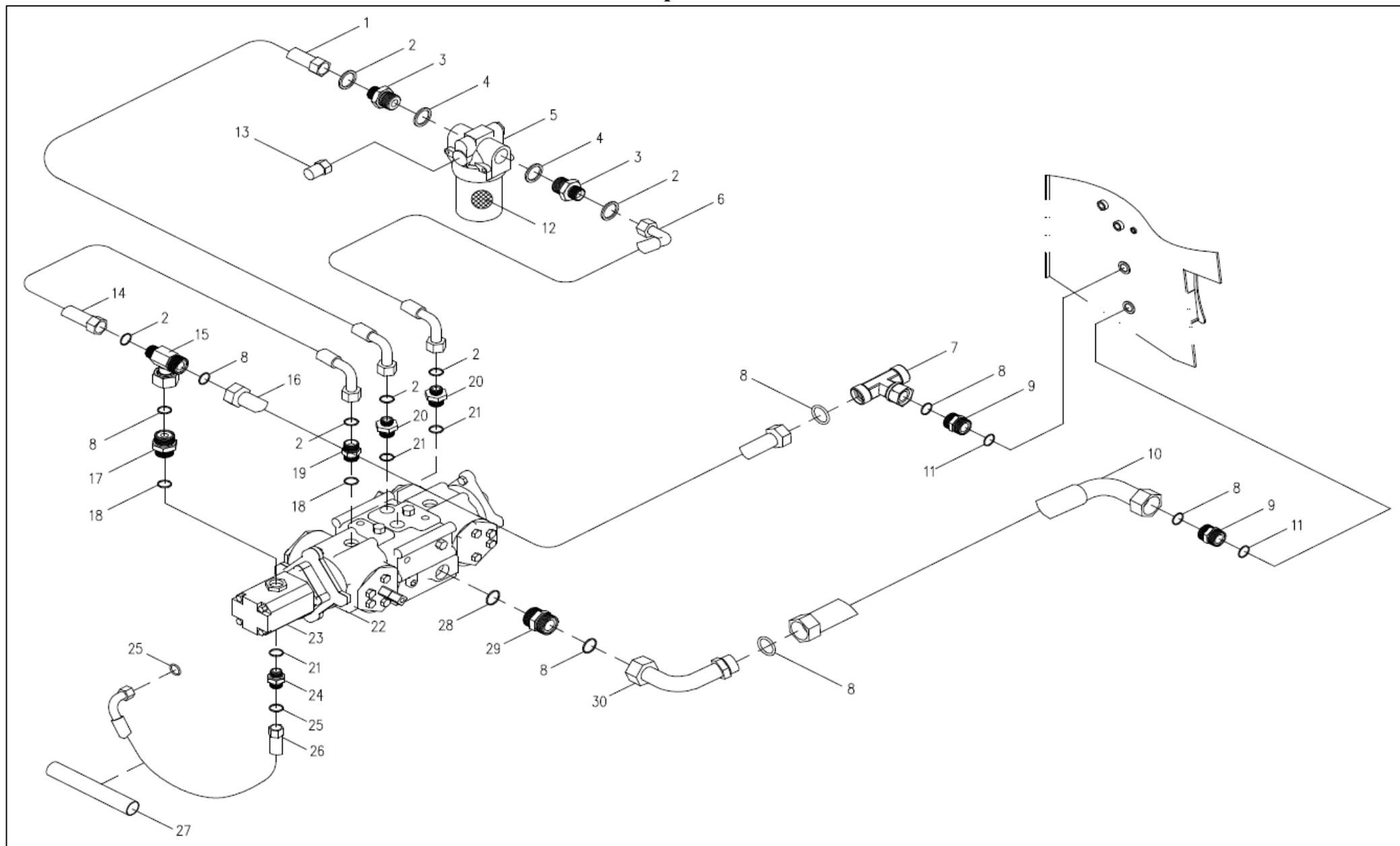


## 18. Гидравлический насос и гидравлический мотор

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-071022	Резиновый шланг	1	
2	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 12.0x2.0	3	
3	WS50-071016	Двусторонний соединитель поршневого насоса	2	
4	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 23.47x2.95	6	
5	WS50-071501	Насосы в сборе	1	
6	WS50-071065	Резиновый шланг	1	
7	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6.5x1.5	13	
8	WS50-071024	Разъем приема масла электромагнитным клапаном	1	
9	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 19.18x2.46	5	
10	WS50-071018	Соединитель портов А, В поршневого насоса	4	
11	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 16.3x2.4	8	
12	WS50-071060	Резиновый шланг	1	
13	WS50-071064	Резиновый шланг	1	
14	WS50-071059	Резиновый шланг	1	
15	WS50-071063	Резиновый шланг	1	
16	WS50-071603	Уплотнительное кольцо 11.6x16.5x1.5	1	
17	WS50-071002	Патрубок для возврата масла	1	
18	WS50-071001	Резиновый шланг	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
19	WS50-071015	Патрубок для возврата масла гидравлического мотора	7	
20	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 11.89x1.98	7	
21	WS50-071506	3/2-ходовой электромагнитный клапан	1	
22	WS50-071066	Резиновый шланг	1	
23	WS50-071025	Корпус тройника	1	
24	WS50-071061	Резиновый шланг	1	
25	WS50-071532	Гидравлический мотор	2	
26	WS50-071014	Разъемы А, В гидравлического мотора	4	
27	WS50-072076	Многоходовой стальной клапан в сборе	1	
28	WS50-071062	Резиновый шланг	1	
29	WS50-071019	Резиновый шланг из нержавеющей стали	1	
30	WS50-1098.55	Нейлоновый ремень 8x350	5	

## 19. Подача гидравлического масла

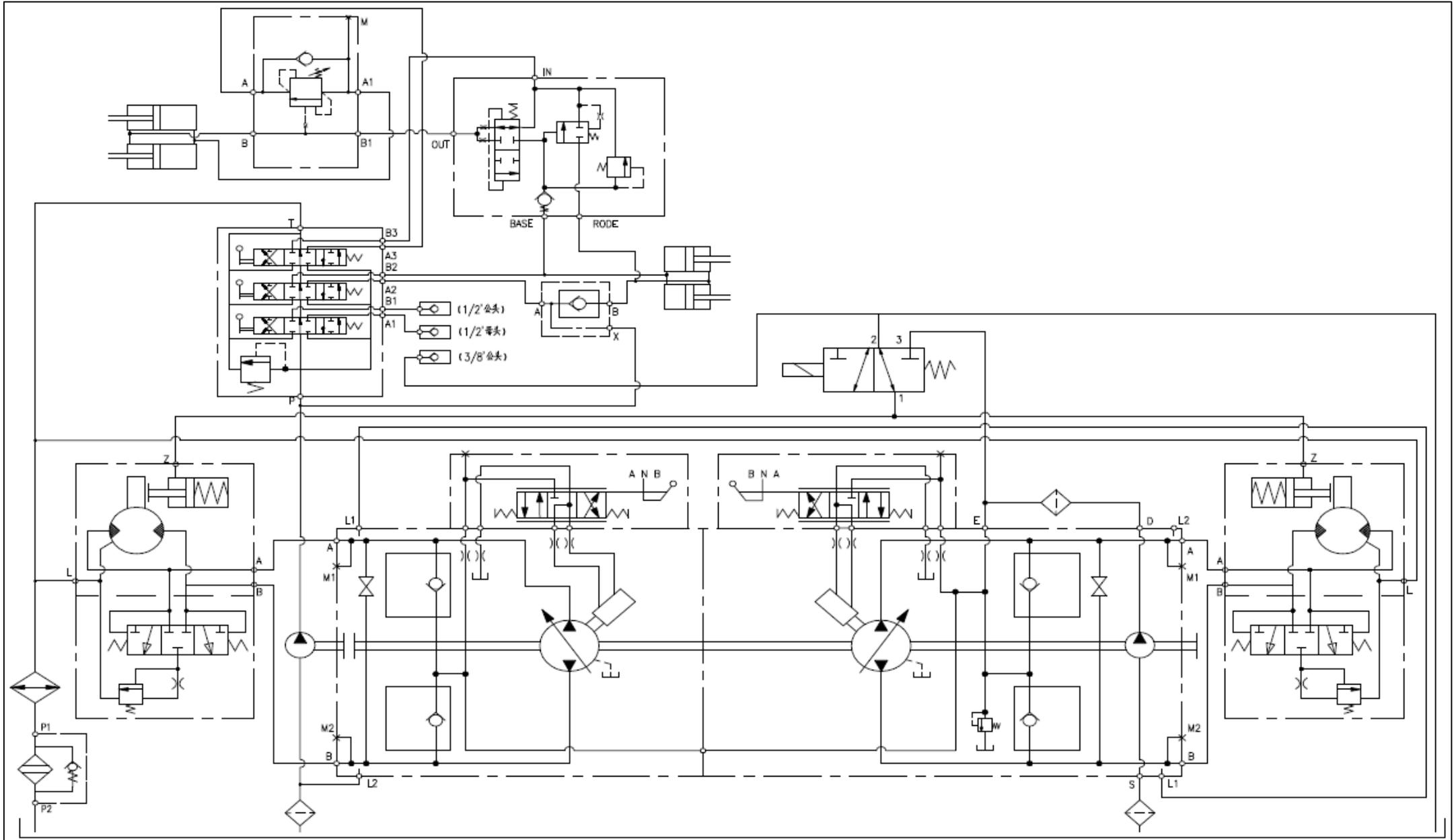


## 19. Подача гидравлического масла

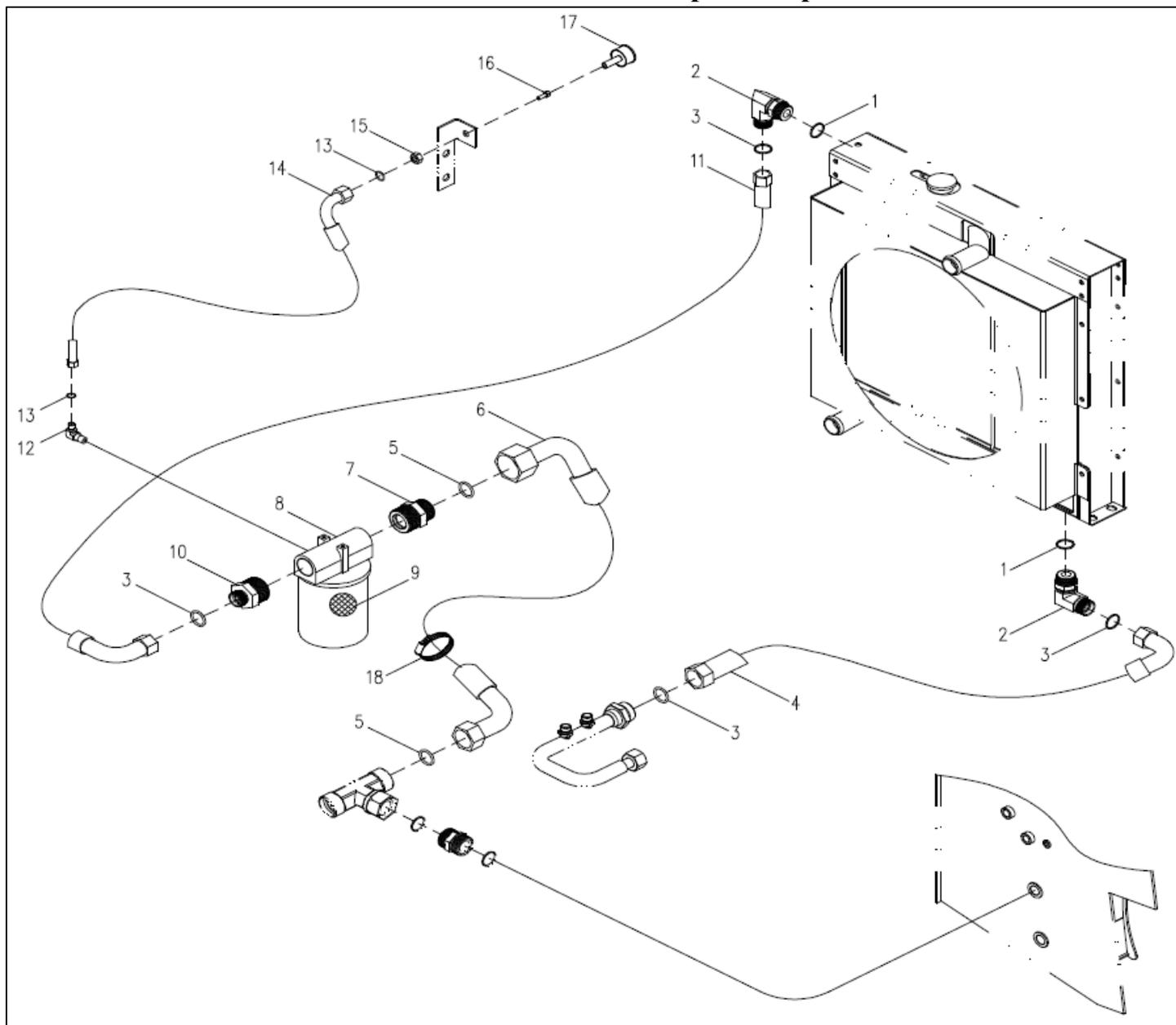
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-071005	Резиновый шланг	1	
2	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 15.0x2.0	6	
3	WS50-071006	Патрубок масляного фильтра	2	
4	WS50-071611	Уплотнительное кольцо 29.7x35.7x1.5	2	
5	WS50-071503	Масляный фильтр в сборе	1	
6	WS50-071008	Резиновый шланг	1	
7	WS50-072005	Регулируемый патрубок для возврата масла в топливный бак	1	
8	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо	7	
9	WS50-071004	Переходный патрубок для всасывания топливного бака	2	
10	WS50-071003	Резиновый шланг	1	
11	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 32,5x3,0	2	
12	w\$50-071504	Масляный фильтр	1	
13	WS50-071505	Сигнальное устройство	1	
14	WS50-071021	Резиновый шланг	1	
15	WS50-072009	Переходный тройник шестеренчатого насоса	1	
16	WS50-072006	Резиновый шланг	1	
17	WS50-072037	Патрубок шестеренчатого насоса	1	
18	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 23,47x2,95	2	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	WS50-071017	Патрубок для возврата масла в поршневой насос	1	
20	WS50-071023	Патрубок фильтра поршневого насоса	2	
21	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 19.18x2.46	3	
22	WS50-071501	Насосы в сборе	1	
23	WS50-071508	Шестеренный насос	1	
24	WS50-072038	Патрубок многоходового возврата масла	1	
25	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 12.0x2.0	1	
26	WS50-072010	Резиновый шланг	1	
27	WS50-072011	Кожух трубки I	1	L = 1200
28	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 29.74x2.95	1	
29	WS50-071007	Патрубок для всасывания масла поршневым насосом	1	
30	WS50-071030	Соединитель в сборе	1	

## 20. Схема гидравлической системы



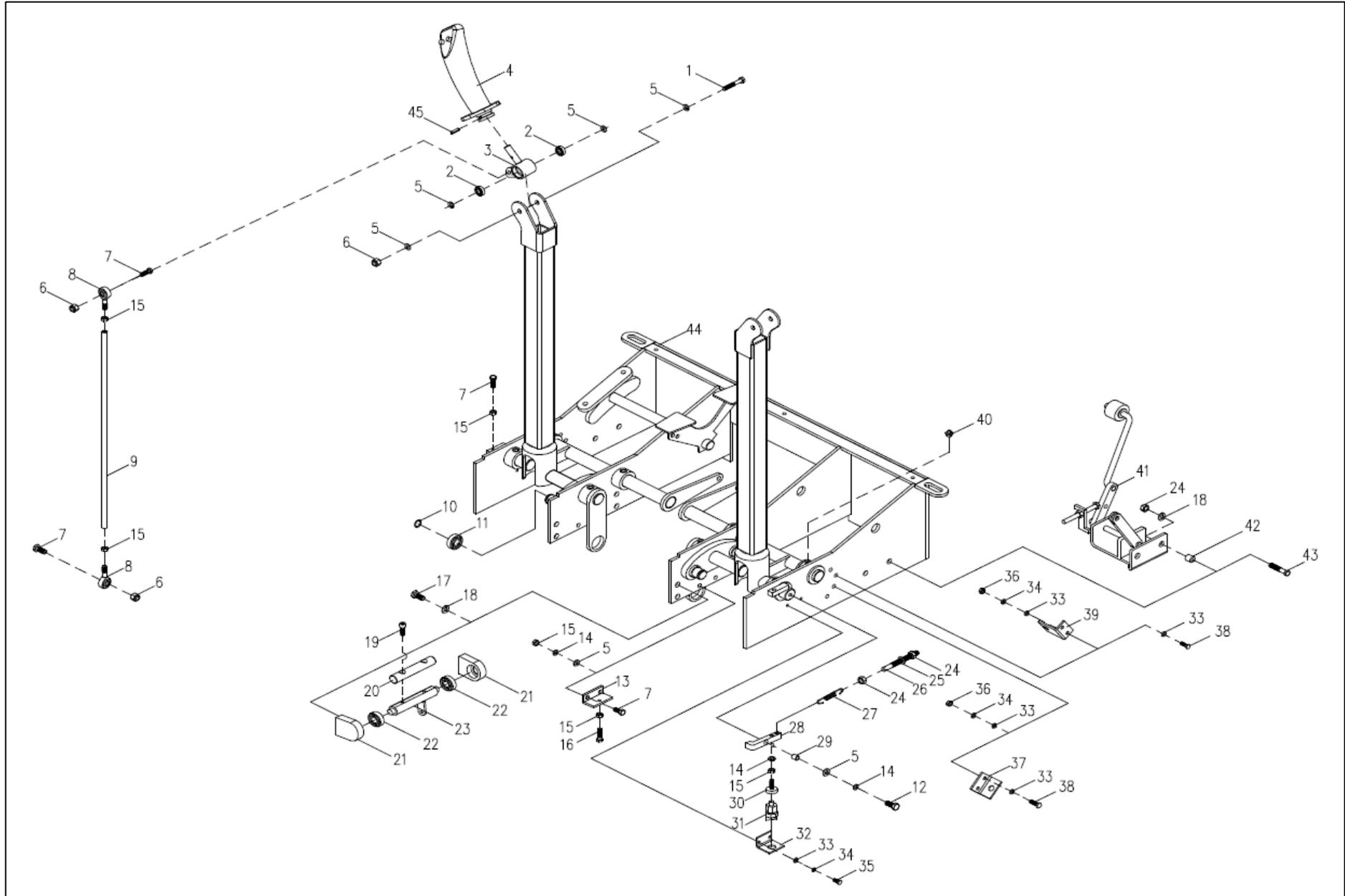
## 21. Система шлангов радиатора



## 21. Система шлангов радиатора

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T34521-1992	Уплотнительное кольцо 23.5x3.0	2	
2	WS50-072001	Угловой регулировочный соединительный элемент для масляного бака	2	
3	GB/T34521-1992	Уплотнительное кольцо 20.0x2.0	4	
4	WS50-072003	Резиновый шланг	1	
5	GB/T34521-1992	Уплотнительное кольцо 26.0x2.0	2	
6	WS50-072054	Резиновый шланг	1	
7	WS50-072045	Соединительный элемент фильтра I	1	
8	WS50-071513	Корпус фильтра	1	
9	WS50-071514	Гидравлический фильтр	1	
10	WS50-072046	Патрубок фильтра I	1	
11	WS50-072055	Резиновый шланг	1	
12	WS50-072044	Прямоугольный соединитель вакуумметра	1	
13	GB/T3452.1-1992	Уплотнительное кольцо 6,5x1,5	2	
14	WS50-072018	Резиновый шланг	1	
15	GB/T6173-2000	Гайка M14x1,5	1	
16	WS50-072042	Блок вакуумметра	1	
17	WS50-071515	Датчик	1	
18	JB/Z04440-86	Хомут для шланга $\varnothing 27 \sim \varnothing 51$	1	

## 22. Система управления



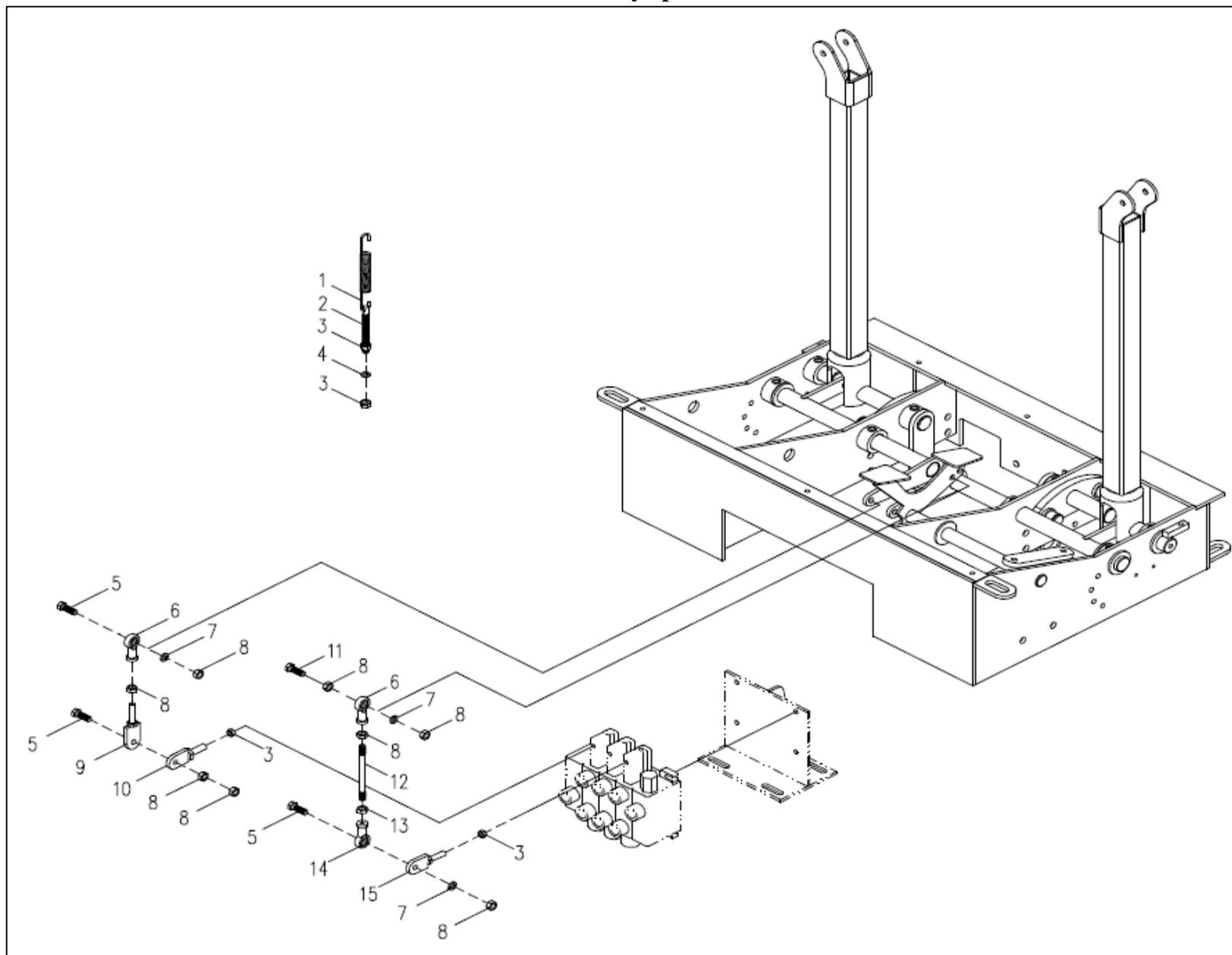
## 22. Система управления

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5782-2000 (M8X55)	Болт M8x55	2	
2	GB/T276-94 (628)	Подшипник 628-27	4	
3	WS50-080600	Левая рукоять в сборе	1	
4	WS50-080400	Рычаг	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 SABT/К на концах штока	4	
9	WS50-080021	Соединительная тяга	2	
10	GB/T894.1-1986	Концевое кольцо вала 20	4	
11	GB/T276-1999 (6004)	Подшипник 6004	4	
12	GB/T5783-2000 (M8X30)	Болт M8x30	2	
13	WS50-080017	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	
17	GB/T5783-2000 (M10X20)	Болт M10x20	8	
18	GB/T93-87 (10)	Шайба 10	10	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	GB/T70.1-2000 (M8X25)	Внутренний шестигранный винт M8x25	4	
20	WS50-080019	Ограничительный вал	2	
21	WS50-080020	Крепежная пластина	4	
22	GB/T276-1994 (6202)	Подшипник 6202-2RZ	4	
23	WS50-080300	Правый неподвижный вал в сборе	1	
24	GB/T6170-2000 (M10)	Гайка M10	6	
25	GB/T97.2-2000 (10)	Шайба 10	2	
26	WS50-080005	Пружинный рычаг I	2	
27	WS50-080006	Пружина малого натяжения	2	
28	W550-080007	Опорная пластина	2	
29	W550-080014	Втулка	2	
30	WS50-080009	Соединитель заднего хода	2	
31	WS50-080200	Выключатель света заднего хода	2	
32	WS50-080008	Опорная пластина	2	
33	GB/T97.2-2000 (6)	Шайба 6	16	
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	WS50-080004	Соединительная пластина натяжной пружины	2	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
38	GB/T5783-2000 (M6X20)	Болт М6х20	6	
39	WS50-080002	Опорная пластина ножного дросселя	1	
40	GB/T1152-1989 (M8X1)	Топливный бак в сборе М8х1	8	
41	WS50-082000	Ножной дроссель в сборе	1	
42	WS50-080003	Чехол подушки безопасности	2	
43	GB/T5783-2000 (M10X50)	Болт М10х50	2	
44	WS50-081000	Операционная система в сборе	1	
45	GB/T879.1-2000 (5x18)	Штифт 5х18	2	

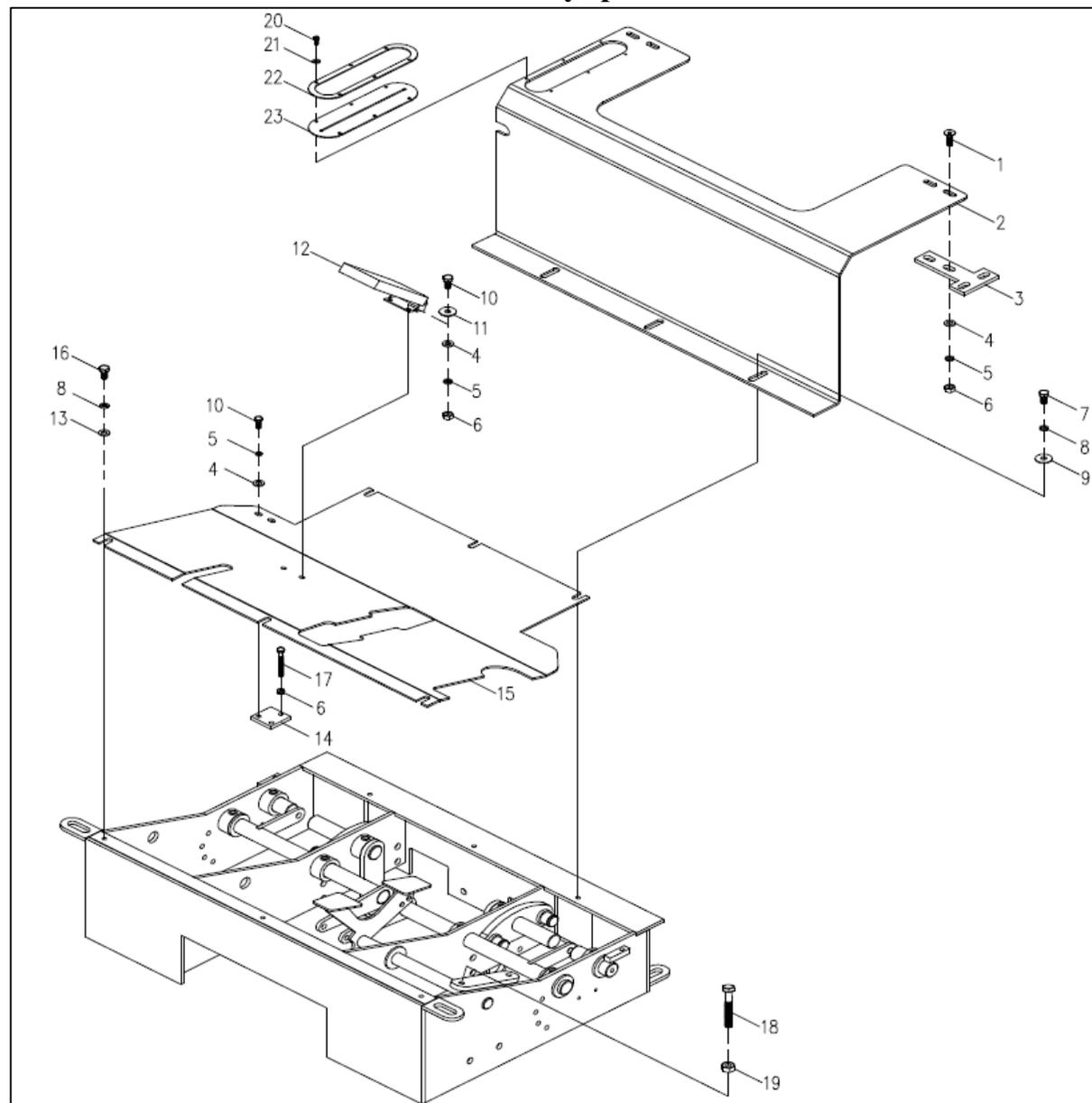
## 23. Узлы системы управления I



### 23. Узлы системы управления I

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-080016	Пружина натяжения	2	
2	W550-050007	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	WS50-083200	Приварной узел переходной пластины	2	
10	WS50-083100	Приварной узел соединительной пластины	2	
11	GB/T5783-2000 (M8X35)	Болт M8x35	1	
12	WS50-084001	Гайка	1	
13	GB/T6170-2000 (M8)	Гайка M8	1	
14	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник на концах левой тяги	1	
15	WS50-084100	Приварной узел соединительной пластины	1	

## 24. Узлы системы управления II

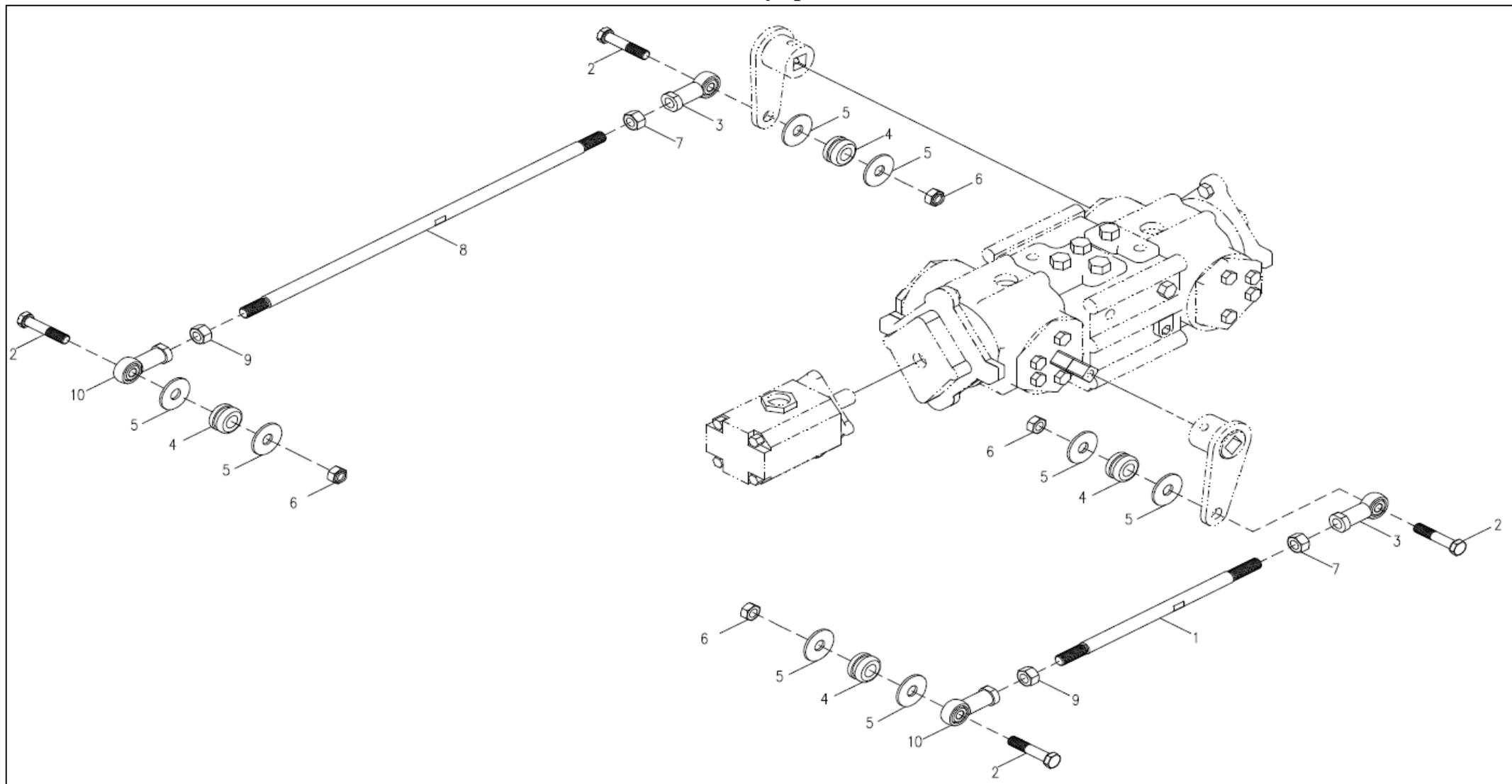


## 24. Узлы системы управления II

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T818-2000 (M6X20)	Болт M6x20	8	
2	W550-080018	Пластина сиденья	1	
3	WS50-080015	Коническая опорная пластина	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	WS50-080100	Педаля акселератора в сборе	1	
13	GB/T97.2-2000 (8)	Шайба 8	3	
14	WS50-080010	Ограничитель нажатия педали	1	
15	WS50-080001	Пластина педали	1	
16	GB/T5783-2000 (M8X16)	Болт M8x16	3	
17	GB/T5783-2000 (M6x45)	Болт M6x45	1	
18	GB/T5783-2000 (M10x50)	Болт M10x50	2	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
19	GB/76170-2000 (M10)	Гайка 10	2	
20	GB/T5783-2000 (M4x12)	Болт M4x12	6	
21	GB/T97.2-2000 (4)	Шайба 4	6	
22	WS50-080023	Дроссельная заслонка	1	
23	WS50-080022	Уплотнительная пластина	1	

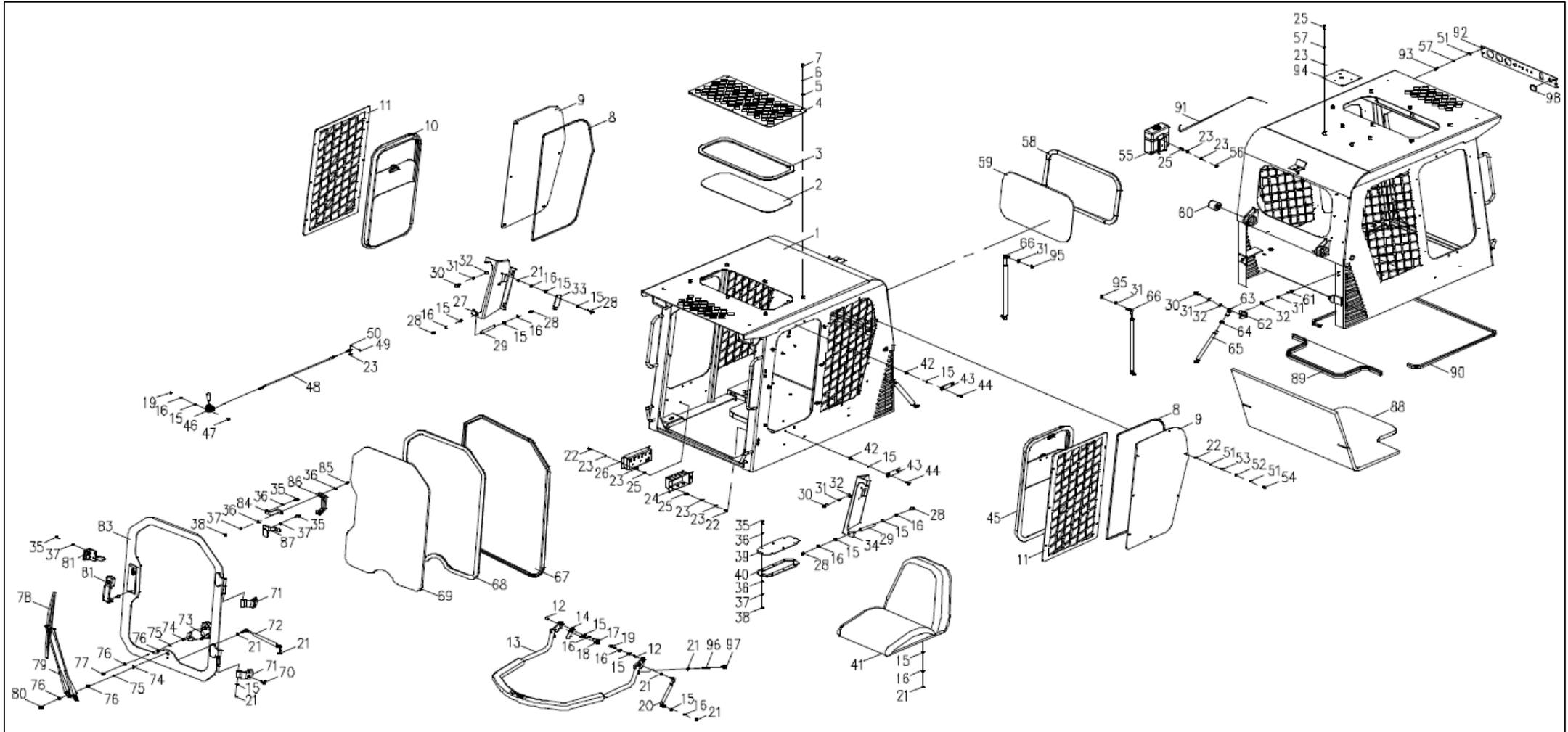
## 25. Узлы системы управления Ш



### 25. Узлы системы управления III

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-080013K	Рычаг рукояти II	1	
2	GB/T5781-2000 (M14x60)	Болт M14x60	4	
3	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник	2	
4	WS50-080024	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	WS50-080012K	Рычаг рукоятки I	1	
9	GB/T6170-2000 (M14-L)	Гайка для левого поворота M14	2	
10	GB/T9161-2000	Поворотный подшипник	2	

## 26. Кабина в сборе



## 26. Кабина в сборе

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-091000F	Кабина в сборе	1	
2	WS50-090002	Лобовое стекло	1	
3	WS50-090022	Уплотнитель I	1	
4	WS50-090001	Верхняя защитная пластина	1	
5	GB/T97.2-2002	Шайба 8	19	
6	GB/T93-1987	Шайба 8	19	
7	GB/T5783-2000	Болт M8x16	18	
8	WS50-090031F	Двусторонняя обвязочная лента для навесной пластины 5x8	2	
9	WS50-090024F	Боковое стекло	2	
10	WS50-096000F	Правое раздвижное окно в сборе	1	
11	WS50-090022F	Боковая защитная пластина	2	
12	WS50-090007	Втулка I	2	
13	WS50-092000	Выступ кабины в сборе	1	
14	WS50-090027F	Правая панель выключателя	1	
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	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
19	GB/T5783-2000	Болт М8х35	1	
20	W550-090100	Малая пружина в сборе	1	
21	GB/T6170-2000	Гайка М8	11	
22	GB/T6182-2000	Контргайка М6	16	
23	GB/T97.2-2002	Шайба 6	14	
24	WS50-090600F	Кронштейн выключателя	1	
	WS50-0909D0F	Кронштейн выключателя с четырьмя отверстиями	1	
25	GB/T5783-2000	Болт М6х20	10	
26	WS50-090700F	Корпус электрооборудования в сборе	1	
27	WS50-090005	Правый кронштейн	1	
28	GB/T5783-2000	Болт М8х20	6	
29	WS50-090015	Наконечник	2	
30	GB/T5783-2000 (M10X25)	Болт М10х25	5	
31	СВ/Т93-1987	Шайба 10	11	
32	GB/T97.2-2002	Шайба 10	7	
33	WS50-090008	Кронштейн для микропереключателя	1	
34	WS50-090006	Левый кронштейн	1	
35	GB/T5783-2000	Болт М6х20	14	
36	GB/T97.2-2000	Шайба 6	24	
37	СВ/Т93-1987	Шайба 6	16	

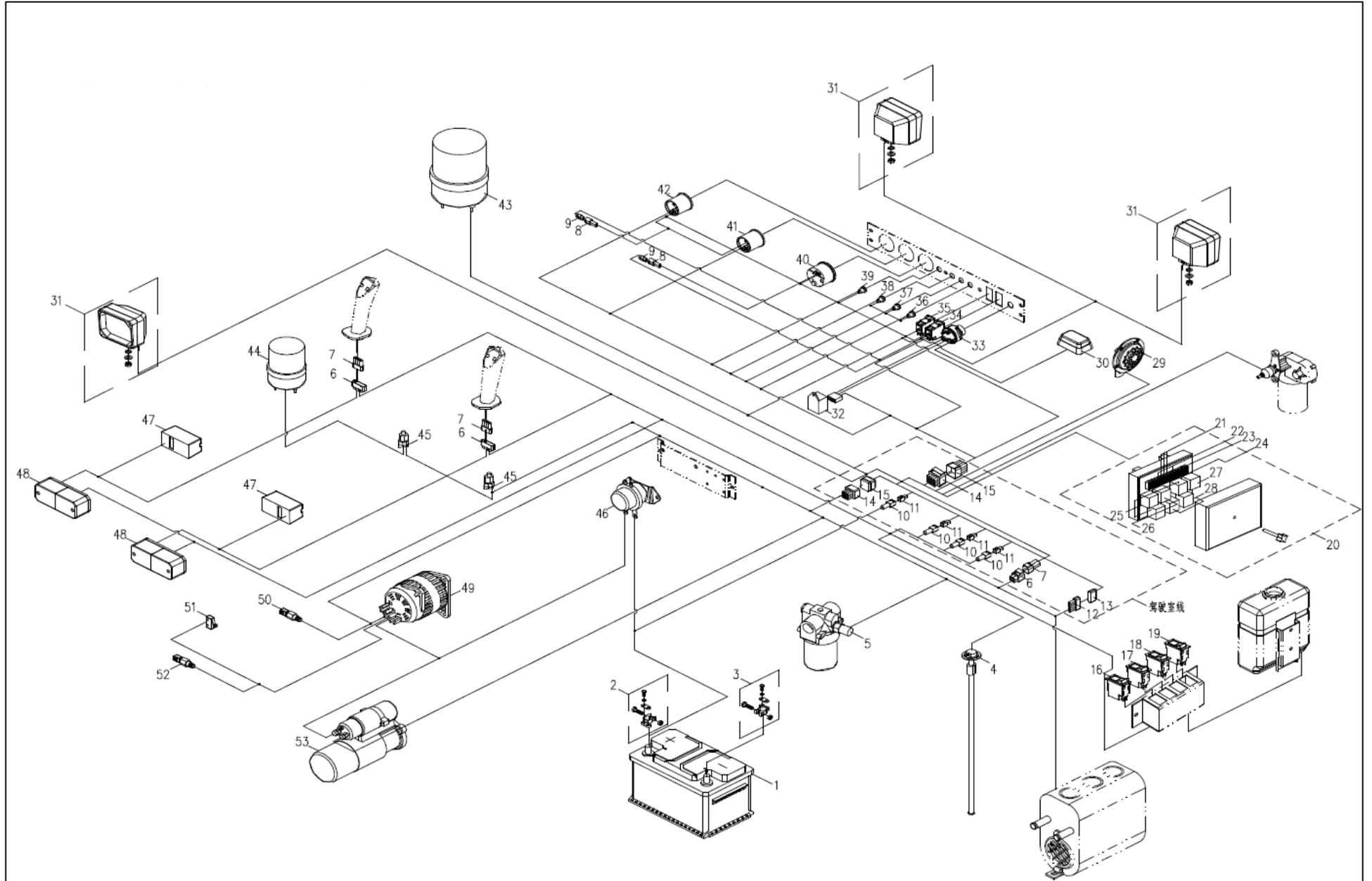
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
38	GB/T6170-2000	Гайка М6	10	
39	WS50-090029F	Прижимная пластина	1	
40	WS50-090028F	Опорная пластина	1	
41	WS50-090025	Сиденье в сборе SC1	1	
42	GB/T6182-2000	Контргайка М8	8	
43	WS50-090023F	Прижимная пластина	4	
44	GB/T70.3--2000	Болт М8х25	8	
45	WS50-097000F	Левое раздвижное окно в сборе	1	
46	WS50-090026	Ручной регулятор дроссельной заслонки GJ11030	1	
47	GB/T70.3-2000	Болт М8х20	2	
48	WS50--093000	Предохранительный 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	
52	WS50-090025F	Резиновое уплотнение	24	
53	WS50-090026F	Втулка	12	
54	GB/T5783-2000	Болт М6х35	12	
55	WS50-090800F	Скруббер в сборе	1	
56	GB/T923-88	Гайка М6	2	
57	GB/T93-1987	Шайба 6	9	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
58	WS50-090024	Уплотнитель II	1	
59	WS50-090010	Стекло заднего окна	1	
60	WS50-090400	Эластомер в сборе	2	
61	GB/T5783-2000	Болт M10x20	2	
62	WS50-090300	Подшипники штока безопасности	1	
63	GB/T9161-2001	Поворотный подшипник SL10E	1	
64	GB/T6170-2000	Гайка M10	1	
65	WS50-090013	Предохранительная планка троса	1	
66	WS50-090200F	Большая пружина в сборе	2	
67	WS50-095005F	Уплотнитель III	1	
68	WS50-095006F	Уплотнитель IV	1	
69	WS50-095001F	Дверное стекло	1	
70	GB/T70.3-2000	Болт M12x25	4	
71	WS50-090500F	Опора дверной панели	2	
72	WS50-095200F	Газовая пружина дверной панели	1	
73	WS50-090034F	Двигатель стеклоочистителя Z01430-60P	1	
74	GB/T6170-2000	Гайка M5	2	
75	GB/T93-1987	Шайба 5	2	
76	GB/70.2-2002	Шайба 5	4	
77	GB/T5783-2000	Болт M5x30	1	

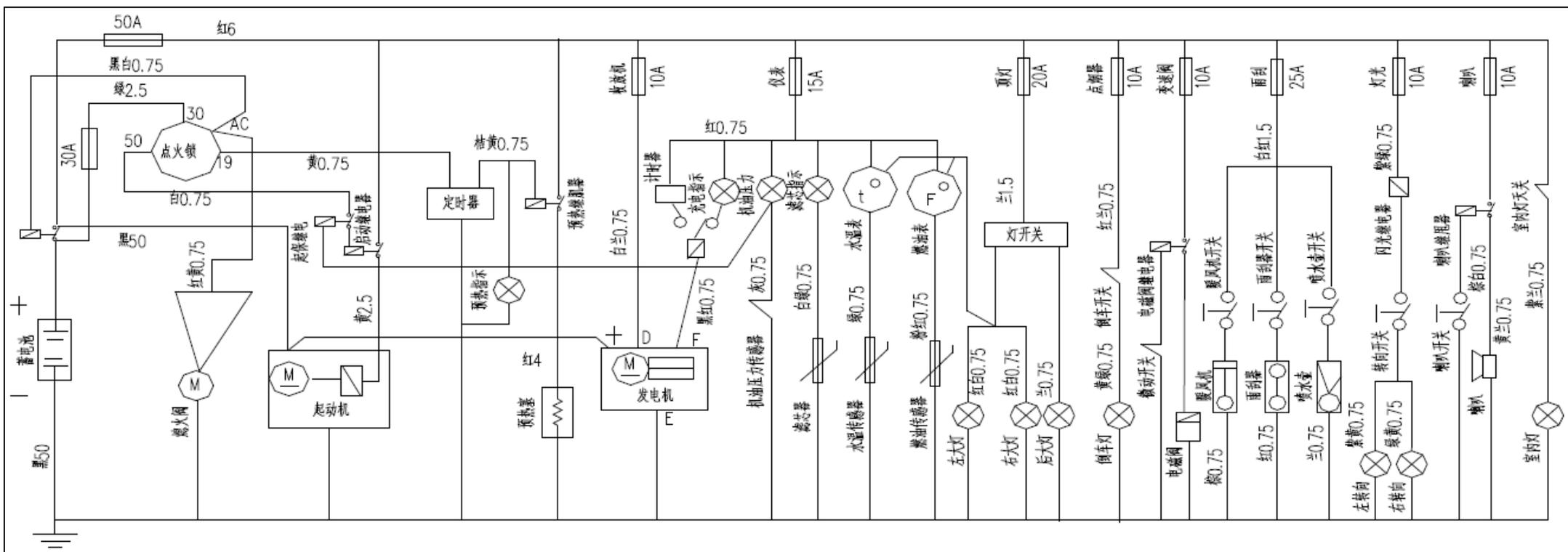
№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
78	WS50-090032F	Щетка стеклоочистителя	1	
79	W550-090053F	Рычаг стеклоочистителя	1	
80	GB/75783-2000	Болт М5х16	1	
81	WS50-095007F	Замок дверной панели GUMB-2-L	1	
82	GB/T818-2000	Болт М6х12	3	
83	WS50-095100F	Приварной узел дверной панели	1	
84	WS50-095002F	Установочная пластина ручки I	1	
85	GB/T70.1-2000	Болт М6х20	2	
86	WS50-095003F	Ручка	1	
87	WS50-095004F	Регулировочная пластина ручки	1	
88	WS50-090012	Накладка на глушитель в кабине	1	
89	W550-090020	Уплотнитель средней двери	1	L = 1020
90	WS50-090019	D-образное уплотнение	1	
91	WS50-090030F	Водопроводная труба	1	
92	W550-090018	Приборная панель	1	
	W550-090027	Панель приборов с двумя отверстиями		
	W550-090028	Панель приборов с тремя отверстиями		
93	GB/T5783-2000	Болт М6х16	5	
94	WS50-090021F	Опорная пластина верхнего маячка	1	
95	GB/T6182-2000	Контргайка М10	4	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
96	WS50-090021F	Болт М8х40	2	
97	W/S50-092001	Амортизирующая подушка	2	
98	WS50-090021	Проставка замка зажигания	1	

## 27. Электрическая система



## Схема электрической системы



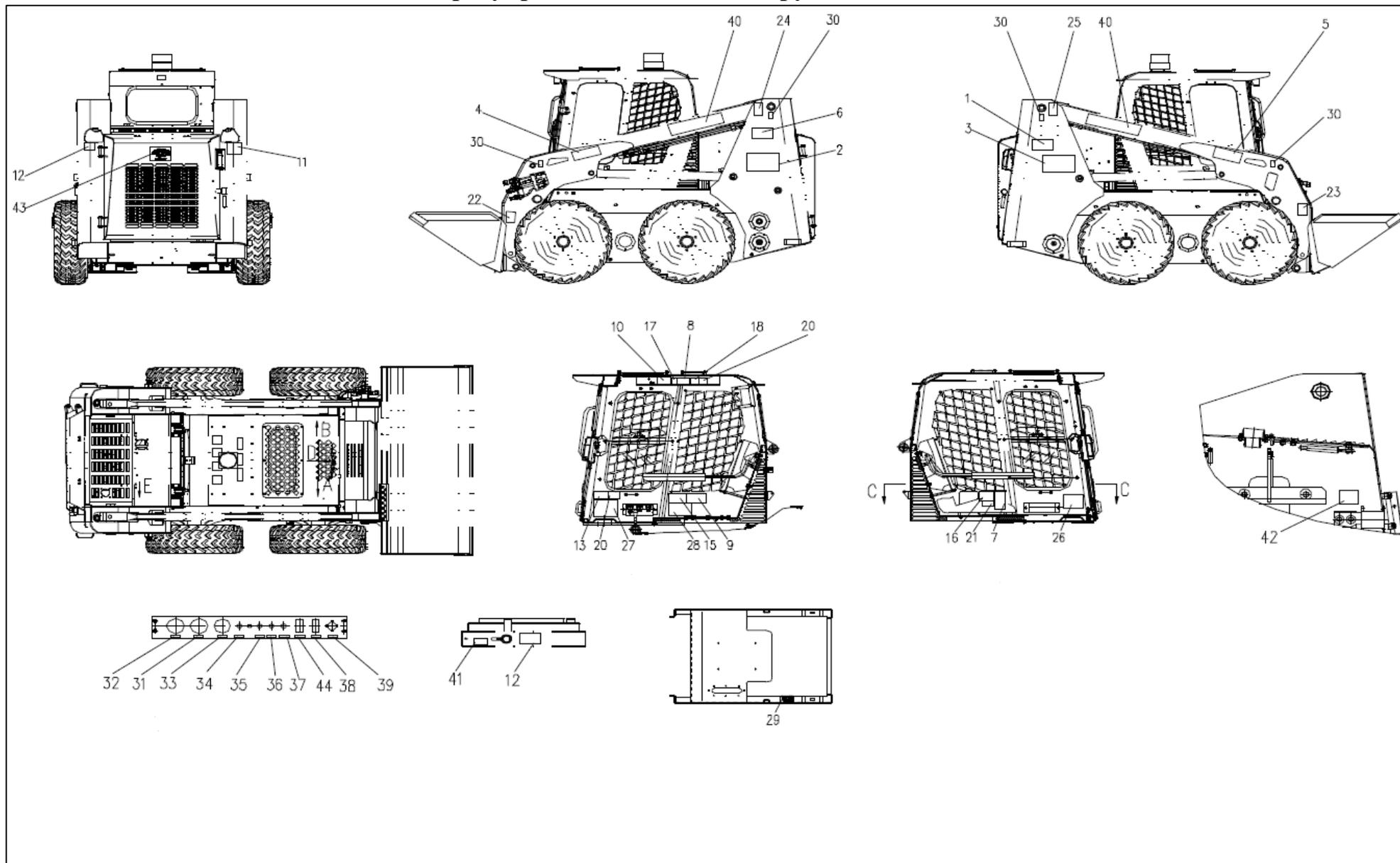
## 27. Электрическая система

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	WS50-101101	Аккумулятор	1	G-QW-100HD
2	WS50-101201	Анодные зажимы аккумуляторной батареи	1	
3	WS50-101202	Катодный зажим аккумуляторной батареи	1	
4	WS50-104201	Датчик расхода топлива	1	
5	490B-32000	Фильтр	1	
6	WS50-108106	Водонепроницаемая розетка с четырьмя отверстиями	2	
7	WS50-108105	Водонепроницаемая розетка с четырьмя отверстиями	2	
8	WS50-108103	Водонепроницаемая розетка	18	
9	WS50-108104	Водонепроницаемая розетка	18	
10	WS50-106206	Водонепроницаемая розетка	4	
11	WS50-106207	Водонепроницаемая розетка	4	
12	WS50-108107	Водонепроницаемая розетка с шестью отверстиями	1	
13	WS50-108108	Водонепроницаемая розетка с шестью отверстиями	1	
14	WS50-108107	Водонепроницаемая розетка с шестнадцатью отверстиями	2	
15	WS50-108108	Водонепроницаемая розетка с шестнадцатью отверстиями	2	
16	WS50-102108	Переключатель	1	

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
17	WS50-102105	Переключатель	1	
18	WS50-102106	Переключатель	1	
19	WS50-102104	Переключатель	1	
20	WS50-104106	Блок предохранителей	1	
21	BX2011C-20A	Предохранитель	3	
22	BX2011C-15A	Предохранитель	2	
23	BX2011C-30A	Предохранитель	2	
24	BX20110-10A	Предохранитель	7	
25	JD192 12V 40A	Реле	3	
26	LKK MFA/012-1H	Реле	1	
27	JQ101U-AER	Реле	1	
28	HG4191012(2)-1H6	Реле	2	
29	WS50-103307	Звуковой сигнал	1	
30	WS50-103305	Освещение кабины	1	
31	WS50-103301	Фары	3	
32	WS50-104101	Реле	1	
33	WS50-102101	Включатель зажигания	1	
34	WS50-102102	Включатель освещения	1	
35	WS50-102107	Включатель осторожности	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
36	WS50-103201	Индикатор заряда	1	
37	WS50-103202	Контрольные индикаторы давления топлива	1	
38	WS50-103203	Контрольные индикаторы утечки топлива	1	
39	WS50-103204	Контрольные индикаторы предварительного нагрева	1	
40	WS50-103103	Индикатор времени	1	
41	WS50-103102	Счетчик температуры воды	1	
42	WS50-103101	Счетчик расхода топлива	1	
43	WS50-103306	Контрольные индикаторы	1	
44	WS50-103302	Фары заднего хода	1	
45	WS50-102201	Включатель тормоза	2	
46	WS50-102103	Электромагнитное питание	1	
47	WS50-103303	Передние поворотные огни	2	
48	W550-103304	Задние поворотные огни	2	
49	490B-52000	Генератор	1	
50	490B-43009	Датчик температуры воды	1	
51	WS50-102202	Включатель тормоза	1	
52	W550-100004	Индикатор масла	1	
53	490B-51000	Стартер	1	

## 28. Предупреждающие знаки и другие описания





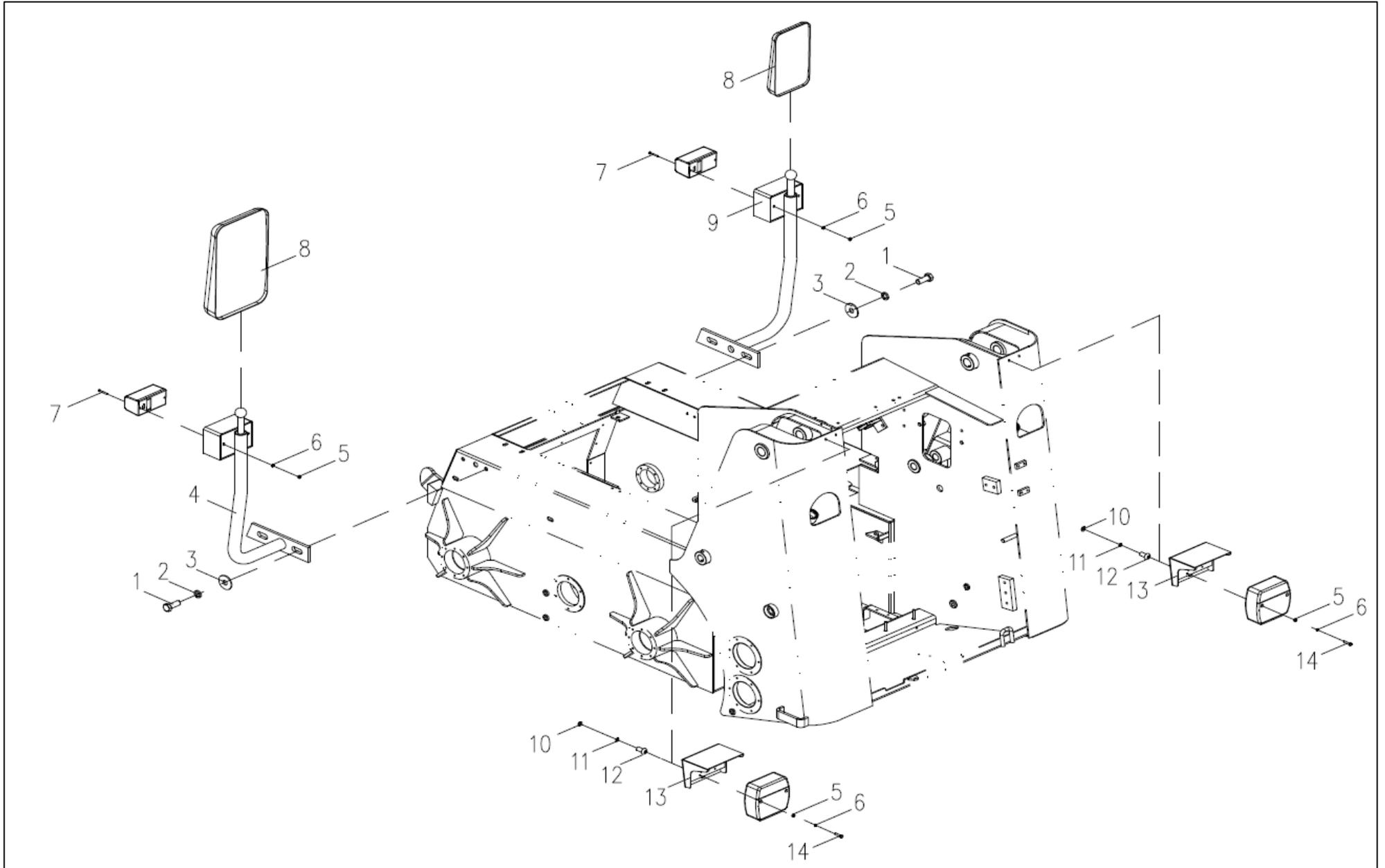
## 28. Предупреждающие знаки и другие описания

№	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	WS50-111014	Предупреждающие знаки об дистанции от линии электропередачи	1	
17	WS50-111015	Предупреждающие знаки для пассажиров	1	
18	WS50-111016	Табличка с указанием давления масла	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
19	WS50-111018	Предупреждающие знаки о ковше	1	
20	WS50-111020	Табличка с указанием опрокидывания кабины	1	
21	WS50-111019	Табличка с указаниями для ковша	1	
22	WS50-111021	Предупреждающие знаки рабочей рукояти (слева)	1	
23	WS50-111022	Предупреждающие знаки рабочей рукояти (справа)	1	
24	WS50-111023	Предупреждающие знаки техники безопасности при подъеме рукояти (слева)	1	
25	WS50-111024	Предупреждающие знаки техники безопасности при подъеме рукояти (справа)	1	
26	WS50-111025	Знак управления рукояти (левый)	1	
27	WS50-111026	Знак управления рукояти (правый)	1	
28	WS50-111028	Знак ручного дросселя	1	
29	WS50-111029	Знак безопасности при опрокидывании кабины	1	
30	WS50-111030	Знак подъемной рукояти погрузчика	4	
31	WS50-111031	Знак датчика температуры воды	1	
32	WS50-111032	Знак датчика расхода топлива	1	
33	WS50-111033	Знак хронометра	1	
34	WS50-111034	Знак предварительного подогрева	1	
35	WS50-111035	Знак фильтрации гидравлического масла	1	
36	WS50-111036	Знак давления гидравлического масла	1	
37	WS50-111037	Знак заправки	1	

<b>№</b>	<b>Позиция</b>	<b>Описание</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
38	WS50-111038	Маркировка выключателя фар	1	
39	WS50-111039	Маркировка кнопки запуска	1	
40	WS50-111041	Табличка WS50	2	
41	WS50-111042	Предупреждающие знаки о жидкости для охлаждения радиатора	1	
42	WS50-111040	Предупреждающие знаки о замене фильтра	1	
43	WS50-111002	Торговая марка Wolverine (маленькая)	1	
44	WS50-111049	Предупреждающий знак о выключателе света	1	

## 29. Приборы освещения и сигнала



## 29. Приборы освещения и сигнала

№	Позиция	Описание	Количество	Примечание
1	GB/T5783-2000	Болт М14х35	2	
2	GB/T93-1987	Шайба 14	2	
3	GB/T96-2000	Шайба 14	2	
4	WS50-161000	Детали для крепления левого фонаря	1	
5	GB/T6170-2000	Гайка М4	8	
6	GB/T862.2-1987	Шайба 4	8	
7	GB/T5783-2000	Болт М4х60	4	
8	GB15084-94	Зеркало заднего вида	2	
9	WS50-162000	Детали для крепления правого фонаря	1	
10	GB/T97.2-2000	Шайба 8	6	
11	GB/T93-1987	Шайба 8	6	
12	GB/T70.2-2000	Болт М4х60	6	
13	WS50-163000	Детали для крепления фар заднего поворота	2	
14	GB/T5783-2000	Болт М4х15	4	