



Трубоукладчик PL222

Индивидуальный каталог этой машины
на сервисном портале (при наличии доступа
к машине в личном кабинете)

Сформировано 07.09.2026

Контакты

Гарантийное обслуживание

Телефон: +7 (800) 500-61-45 (доб. 1)

e-mail: dst-warranty@tm10.ru

Приобретение запасных частей

Телефон: +7 (800) 500-61-45 (доб. 3)

e-mail: spare_parts@tm10.ru

Сервисная служба

Телефон: +7 (800) 500-61-45 (доб. 4)

e-mail: dst-ural.service@tm10.ru

Тендерный отдел (запасные части и сервисные услуги)

Телефон: +7 (800) 500-61-45 (доб. 3)

e-mail: tender_service@tm10.ru

По иным вопросам

Телефон: +7 (800) 500-61-45

Сервисный бот в Макс

Для оперативной подачи обращений по гарантийным случаям или для оставления заявки на приобретение запасных частей вы можете воспользоваться ботом в мессенджере Макс:

Содержание

Силовой агрегат

• Силовой агрегат в сборе	6
• Установка силового агрегата	6
• Двигатель с опорами	8
• Подвес в сборе	11
• Обвязка двигателя	14
• Сопутствующие товары	15
• Управление топливopодачей двигателя	15
• Насосы гидравлические	18
• Установка насосов	18
• Комплект обвязки насосов гидравлических и коллектор	21
• Обвязка насосов	21

Системы

• Система охлаждения и Fan Drive	23
• Система охлаждения	23
• Блок радиаторов	27
• Вентилятор	30
• Гидросистема привода вентилятора	32
• Клапанная коробка в сборе	36
• Сопутствующие товары	37
• Установка СО масла	37
• Система впуска воздуха и выпуска отработавших газов	38
• Система впуска-выпуска воздуха	38
• Топливная система	43
• Система топливная	43
• Бак топливный	46
• Предпусковой жидкостный подогреватель	48
• Установка ПЖД	48

Рама, облицовка

• Рама, облицовка, защита днища, броня в сборе, механизм блокировки рамы и портал	52
• Комплект брони	52
• Установка подстрельника	55
• Установка рамы портала	57
• Ролик	60
• Рама в сборе	62
• Установка облицовки	63
• Ящик	67
• Ящик	70
• Капот	72
• Капот	74
• Капот	76

Ходовая часть

• Установки тележек и гусениц, полуось в сборе	78
• Установка гусениц	78
• Система ходовая	79
• Балка балансирная	82
• Связь	82
• Связь	84
• Тележка ходовая	85

• Тележка в сборе	85
• Тележка в сборе	88
• Механизмы сдавания и натяжения	91
• Механизм натяжения	91
• Механизм натяжения	93
• Механизм сдавания	95
• Механизм сдавания	97

Гидросистема

• Гидрораспределитель, плиты, клапаны и блоки в сборе	99
• Плита тормозная в сборе	99
• Гидрораспределитель	100
• Гидросистема, РВД и гидравлика навесного оборудования	103
• Гидросистема навесного оборудования	103
• Бак гидравлический и фильтры	109
• Бак гидравлический	109
• Кран в сборе	113

Гидросистема трансмиссии и электромеханическая трансмиссия

• Комплект установки редукторов и плита гидромоторов в сборе	115
• Привод хода	115
• Мотор-редуктор	116
• Колесо ведущее	118
• Мотор-редуктор	119
• Колесо ведущее	121
• РВД, плиты и фильтры гидросистемы трансмиссии, растормаживания и тормозной системы	122
• Гидросистема трансмиссии	122
• Сопутствующие товары	128
• Коллектор в сборе	128

Электрооборудование

• Электрооборудование кабины	130
• Электрооборудование кабины	130
• Прибор мониторинга в сборе	134
• Пульт управления правый верхний	136
• Контроллер безопасности крана в сборе	139
• Пульт управления левый	140
• Пульт управления левый верхний	142
• Элементы освещения и звуковой сигнализации кабины	145
• Щиток в сборе	147
• Панель управления	148
• Панель управления	149
• Панель предохранителей	152
• Пульт управления правый	153
• Электрооборудования рамы	155
• Электрооборудование	155
• Установка датчиков на ДВС	165
• Установка сигнала	166
• Установка датчика оборотов	168
• Фары передние с элементами крепежа	169
• Батареи аккумуляторные с элементами крепежа	171
• Сопутствующие товары	176
• Установка системы освещения и оповещения на РОПС	176
• Дополнительное электрооборудование	179
• Элементы системы безопасности трубоукладчика	179
• Датчики безопасности рамы портала	181
• Датчики безопасности стрелы трубоукладчика	186
• Датчик ЛЭП с кронштейном	189
• Датчики безопасности подвесного блока	190

Комплект установки кабины

• Установка кабины	192
• Установка кабины	192
• Кабина	195
• Сиденье оператора, консоли	199
• Установка пультов	199
• Двери и остекление, система очистки стекол, установка люка	201
• Установка двери	201
• Сопутствующие товары	202
• Люк	202
• Сборка двери	204
Системы вентиляции, кондиционирования и обогрева кабины, установка фильтрбоксов и	
• подключение рукавов	206
• Обогреватель кабины	206
• Установка кондиционера	209

Техническое обслуживание

• Варианты исполнений технического обслуживания	213
• Комплект заправочных жидкостей трубоукладчика	213

Навесное и дополнительное оборудование

• Контргруз в сборе	214
• Установка контргруза	214
• Установка противовесов	217
• Гидроцилиндр	219
• Рама контргруза с тягами	222
• Грузоподъемное оборудование	225
• Система лебедок	225
• Подвеска	228
• Рабочее и дополнительное оборудование	231
• Установка стрелы	231
• Крюк	235
• Блок подвижный	236
• Блок стреловой	239
• Блок подвесной	241
• Доработка блока подвесного	244

Установка силового агрегата

0134852

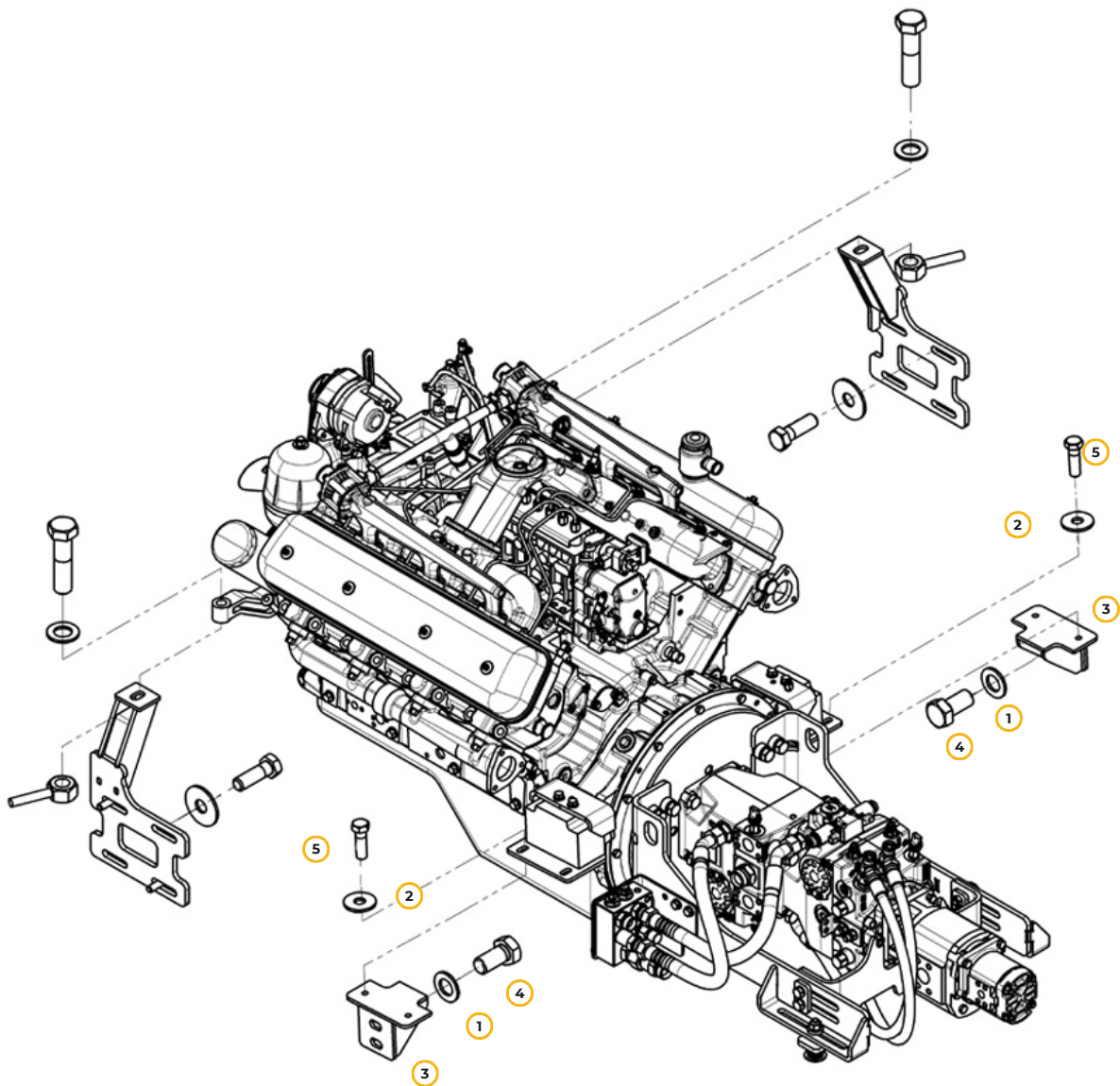


Рис. 1. Установка силового агрегата

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0001841	4
2. Шайба 12.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052528	4
3. Опора двигателя задняя	0001889	2
4. Болт М20х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0061523	4
5. Болт М12х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0079728	6

Установка силового агрегата

0134852

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000268	2
2.	Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	6
3.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	8
4.	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	4
5.	Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	8

Двигатель с опорами

0004032

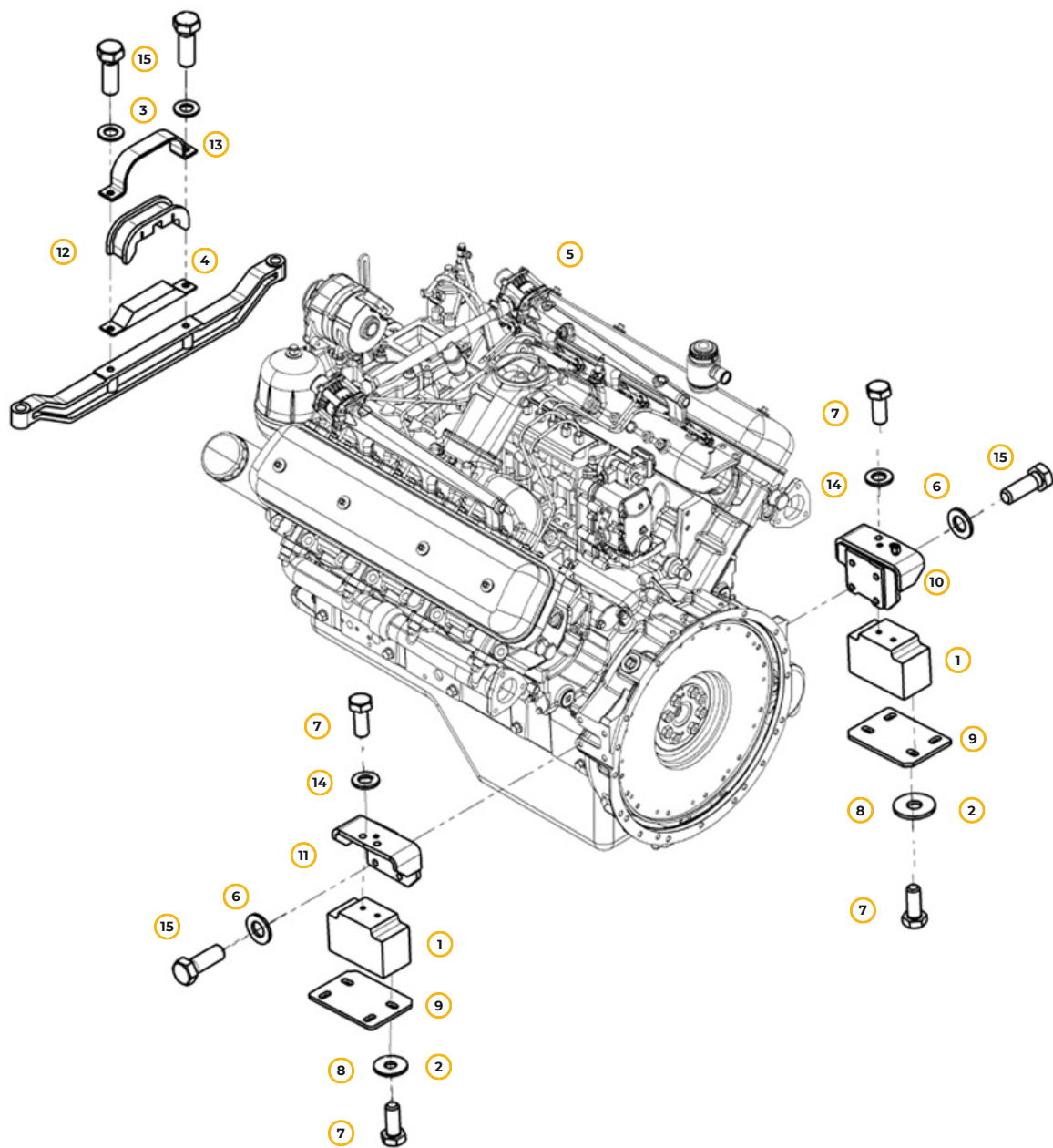


Рис. 2. Двигатель с опорами

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Виброизолятор двигателя МАЗ синий силикон (6422-1001034/35)	0069607	2	4. Подушка двигателя передняя (амортизатор) 504В-1001020	0055608	1
2. Шайба 12.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052528	4	5. Двигатель ЯМЗ-238М2 (240 л.с.)	0056347	1
3. Шайба С.14.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0054271	2	6. Шайба 14.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0057305	8

Двигатель с опорами

0004032

Двигатель с опорами
См. рис. 2

Наименование	Код	Кол-во
7. Болт М12х1,5х30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0088442	8
8. Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000268	8
9. Плита	0000442	2
10. Кронштейн опоры двигателя	0102770	1
11. Кронштейн опоры двигателя	0102771	1
12. Амортизатор 4320ЯХ-1001029	0109958	1
13. Скоба 4320ЯХ-1001031	0109959	1
14. Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	4
15. Болт М14х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0088444	10

Двигатель с опорами

0004032

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Опора ДВС передняя	0003926	1

Подвес в сборе

0110084

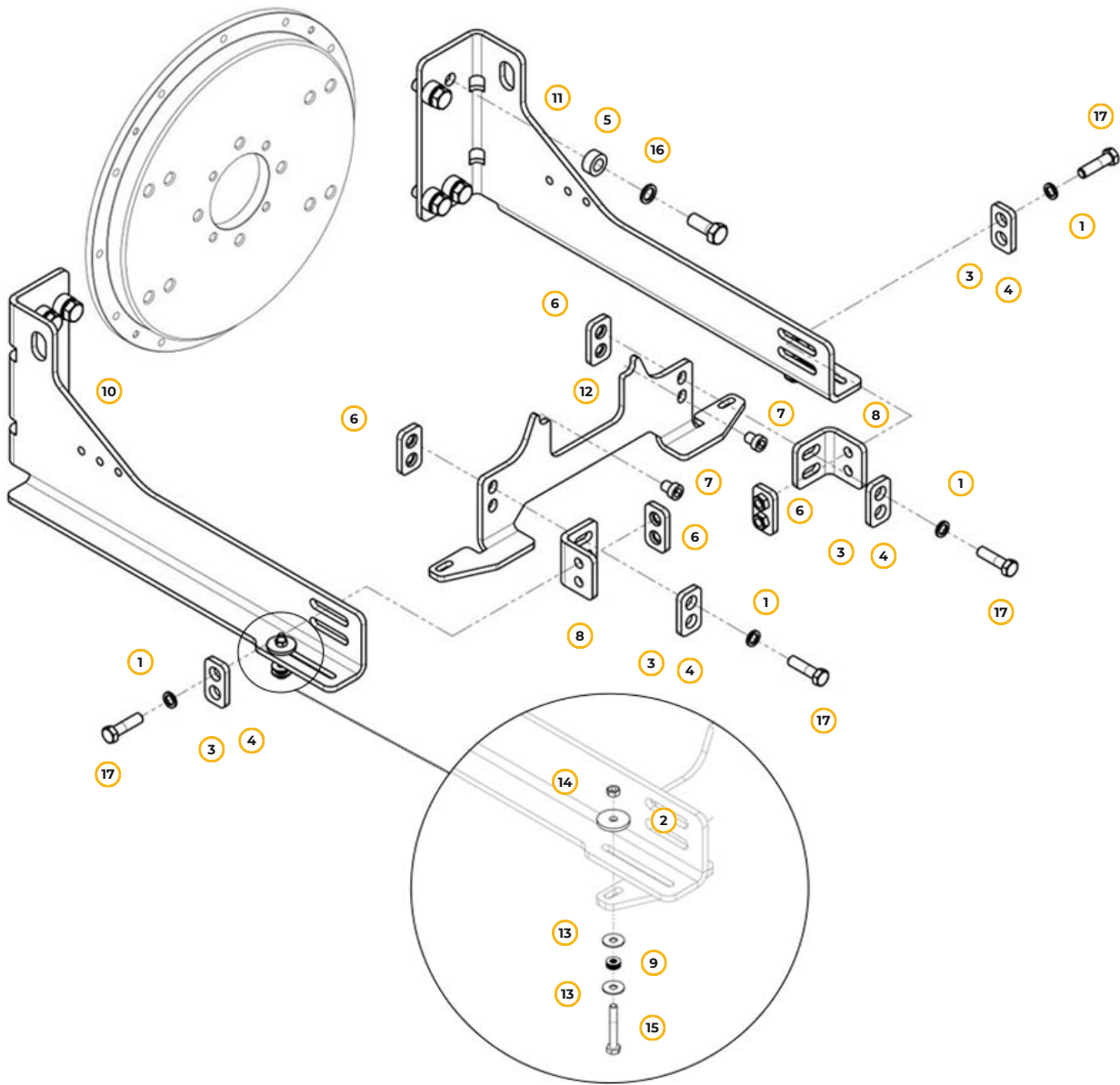


Рис. 3. Подвес в сборе

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба NL16-Nord-Lock	0078295	8	6. Платик в сборе	0081655	4
2. Шайба	0063370	2	7. Винт M16x20-08.8 DIN 7984	0081914	2
3. Платик	0081577	4	8. Уголок	0085601	2
4. Платик	0081578	4	9. Пружина тарельчатая I-1-2-20- x10,2x0,5x0,65 ГОСТ 3057-90	0089707	24
5. Втулка	0081579	8			

Подвес в сборе

0110084

Подвес в сборе
См. рис. 3

Наименование	Код	Кол-во
10. Кронштейн	0093720	1
11. Кронштейн	0093721	1
12. Кронштейн	0110148	1
13. Шайба 10.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052529	4
14. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M10-8/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055817	2
15. Болт M10x70.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0055978	2
16. Шайба NL20-Nord-Lock	0076535	8
17. Болт M16x60.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0083605	8

Подвес в сборе

0110084

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М20х50.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0061522	8
2.	Гайка М16-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934, 1,0 м.	0003525	8

Обвязка двигателя

0074176

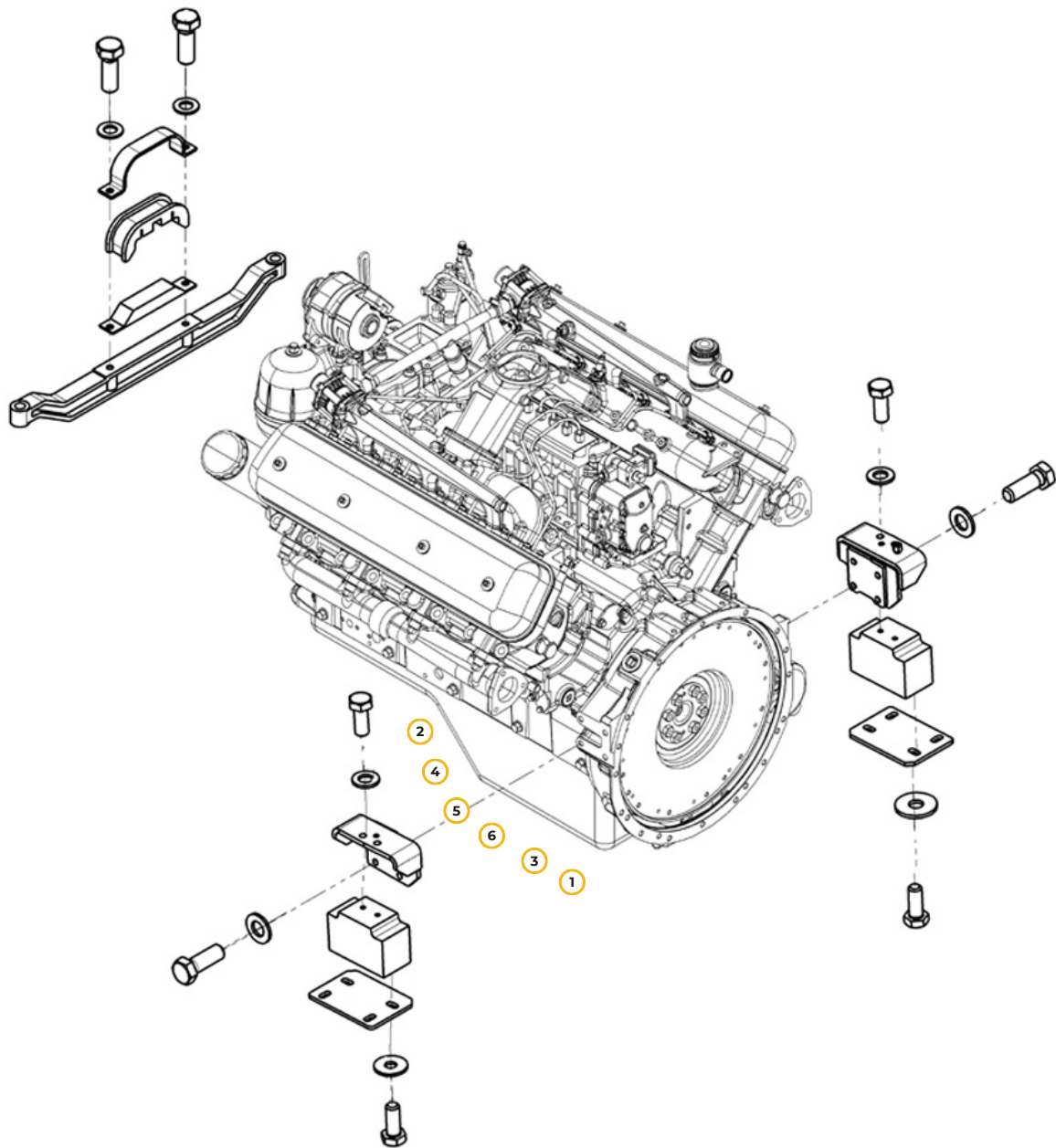


Рис. 4. Двигатель с опорами

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Заглушка		0074640	1	6.	Переходник		0054904	1
2.	Картер доработка		0054907	1					
3.	Прокладка 201-1009042-Б		0056822	1					
4.	Пробка		0000443	1					
5.	Штуцер		0000446	1					

Управление топливоподачей двигателя

0051729

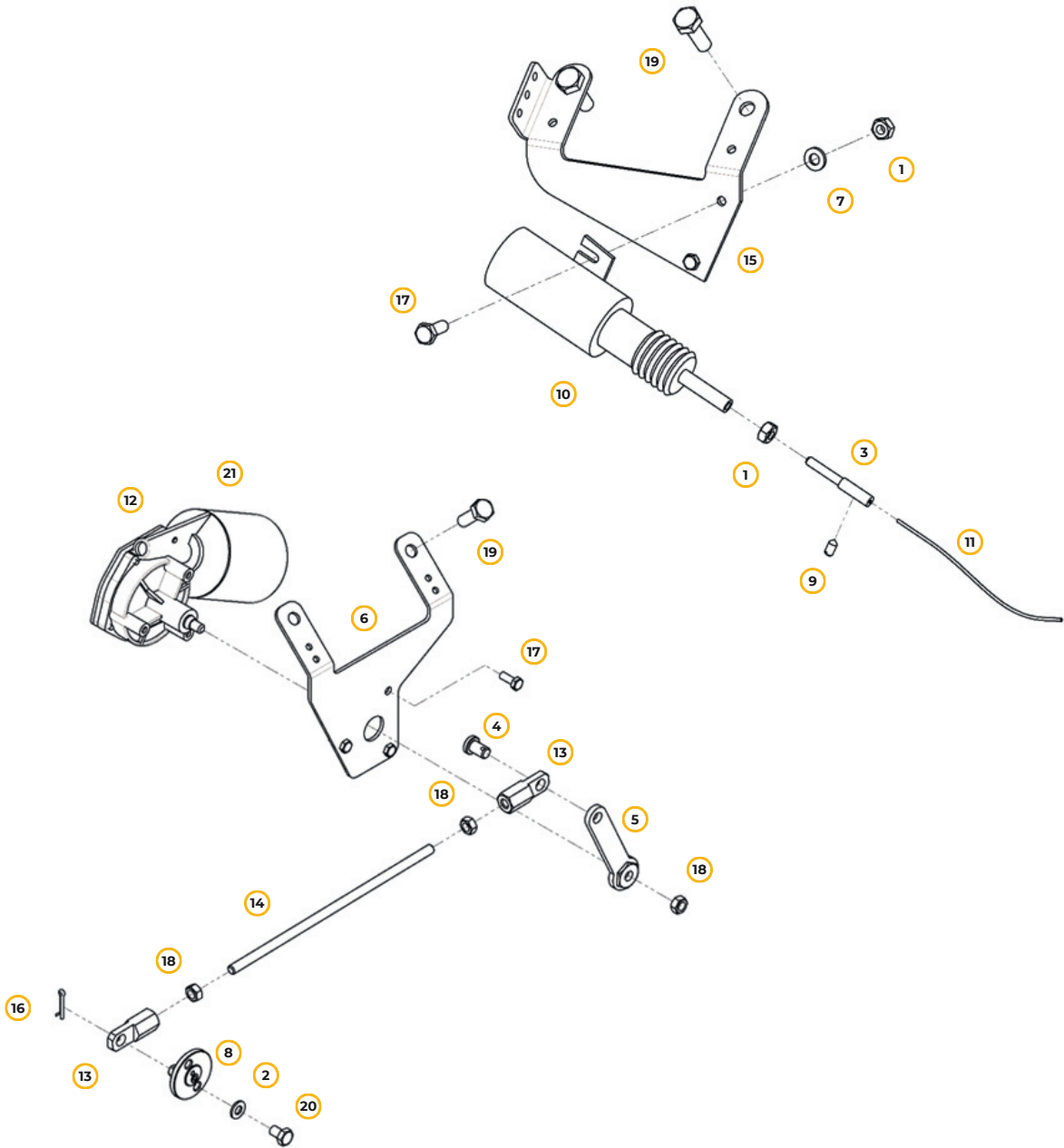


Рис. 5. Управление топливоподачей двигателя

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0002063	3	5. Рычаг	0051728	1
2. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	1	6. Кронштейн мотор-редуктора	0051730	1
3. Тяга	0003710	1	7. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	3
4. Палец	0003711	1	8. Эксцентрик	0055174	1

Управление топливopодачей двигателя

0051729

Управление топливopодачей двигателя
См. рис. 5

Наименование	Код	Кол-во
9. Винт М3х6.88.019 ГОСТ 1476-93 (без головки, с конусом)	0056558	1
10. Электромагнит останова	0056876	1
11. Трос	0058618	1
12. Актуатор	0051526	1
13. Проушина	0000636	2
14. Тяга	0000638	1
15. Кронштейн	0000639	1
16. Шплинт 3,2х22.01.019 ГОСТ 397-79	0055112	2
17. Болт М6х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0056740	5
18. Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	3
19. Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	4
20. Болт М8х12.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0056368	2
21. Мотор-редуктор стеклоочистителя	0057779	1

Управление топливopодачей двигателя

0051729

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Фланец	0003704	1
2. Винт 2.М4х20.48.019 ГОСТ 17473-80/DIN 7985 (с полукруглой головкой, звездочка)	0056880	4
3. Винт 2.М4х10.48.019 ГОСТ 17473-80/DIN 7985 (с полукруглой головкой, звездочка)	0147933	2
4. Датчик положения дроссельной заслонки	0052931	1
5. Винт 2.М3х12.48.019 ГОСТ 17473-80/DIN 7985 (с полукруглой головкой, звездочка)	0056877	3
6. Винт М4х10.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0057704	2
7. Винт 2.М4х8.48.019 (ГОСТ 17475-80/DIN 965) с потайной головкой под конус	0056879	3
8. Болт М5х10.88.019 (ГОСТ 7798-70/ DIN 933)	0056739	1

Установка насосов

0134851

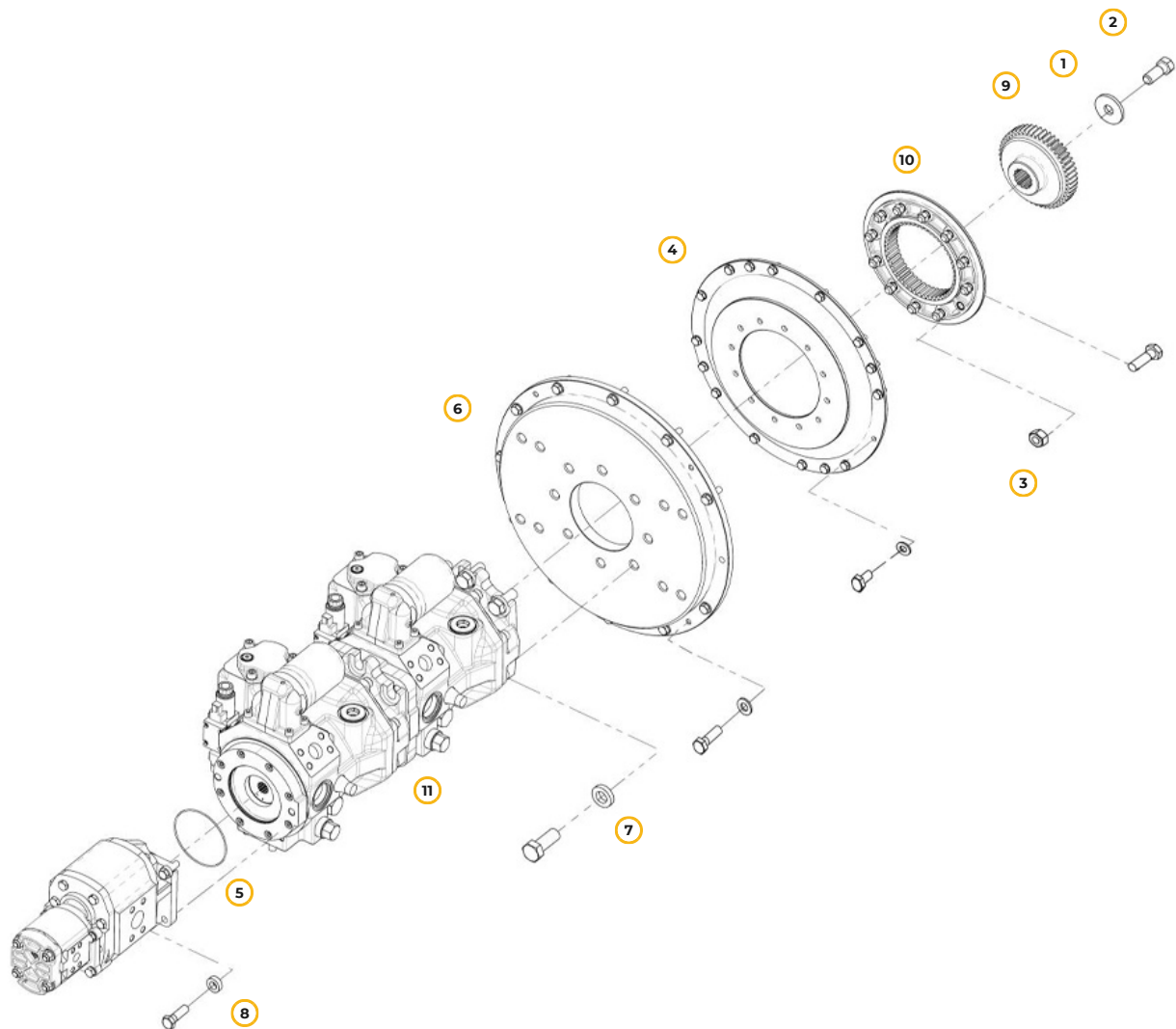


Рис. 6. Установка насосов гидравлических

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба	0003929	1	5. Кольцо уплотнительное 125-130-25-2-2 ГОСТ 9833-73	0065753	1
2. Болт	0003930	1	6. Кожух	0081504	1
3. Гайка M12-6H.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	8	7. Шайба 20-C-100HV.019 DIN 7989	0082467	6
4. Диск	0061234	1	8. Шайба 12-C-100HV.019 DIN 7989	0087998	2

Установка насосов

0134851

Установка насосов гидравлических
См. рис. 6

Наименование	Код	Кол-во
9. Ступица	0104592	1
10. Муфта	0104593	1
11. Насос тандемный	0149333	1

Установка насосов

0134851

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000268	20
2.	Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	16
3.	Шайба 16-С-100HV.019 DIN 7989	0098164	2
4.	Насос аксиально-поршневой	0118737	1
5.	Насос аксиально-поршневой	0136689	1
6.	Кольцо уплотнительное 108-114-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0078355	1
7.	Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	16
8.	Болт М20х50.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0061522	6
9.	Болт М12х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0079728	14
10.	Винт М16х50.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0056511	2
11.	Болт М12х30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	8

Обвязка насосов

0134853

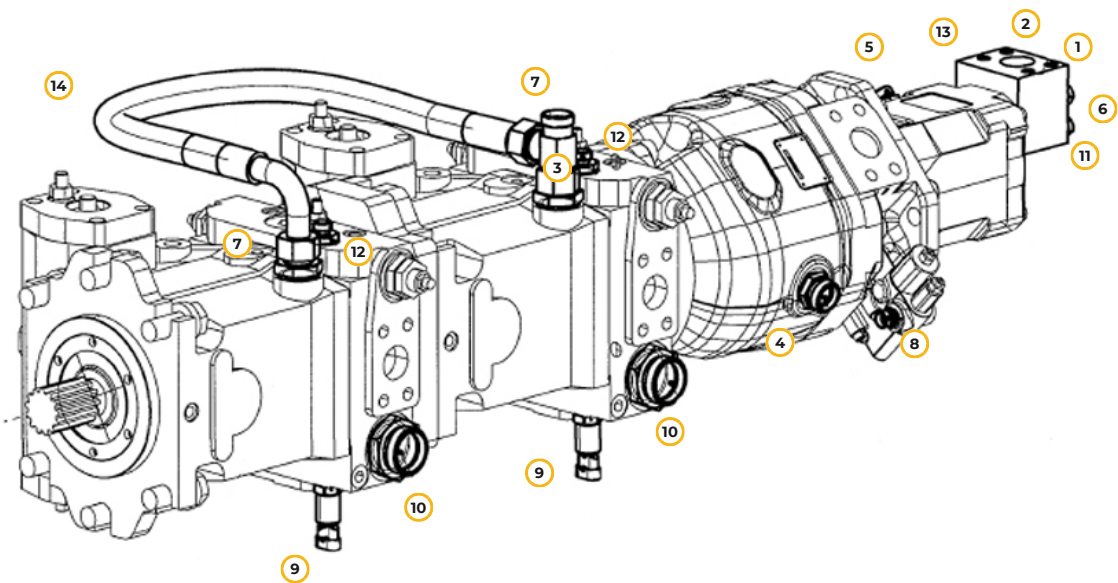


Рис. 7. Обвязка насосов гидравлических

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	4	4. Ад-штуцер	0089342	1
2. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	4	5. Ад-штуцер	0091502	1
3. Тройник L-(-Ш-24)/(Ш-24)/(Г-24)-(М30х2)/(М30х2)/(М30х2)	0086524	1	6. Кольцо уплотнительное 039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0092520	1
			7. Ад-штуцер	0106763	2

Обвязка насосов

0134853

Обвязка насосов гидравлических
См. рис. 7

Наименование	Код	Кол-во
8. Ад-штуцер	0110547	1
9. Датчик давления	0110897	2
10. Ад-штуцер	0122869	2
11. Болт M10x80.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0004743	4
12. Ад-штуцер	0089045	2
13. Фланец	0068951	1
14. РВД	0106862	1

Система охлаждения

0054666

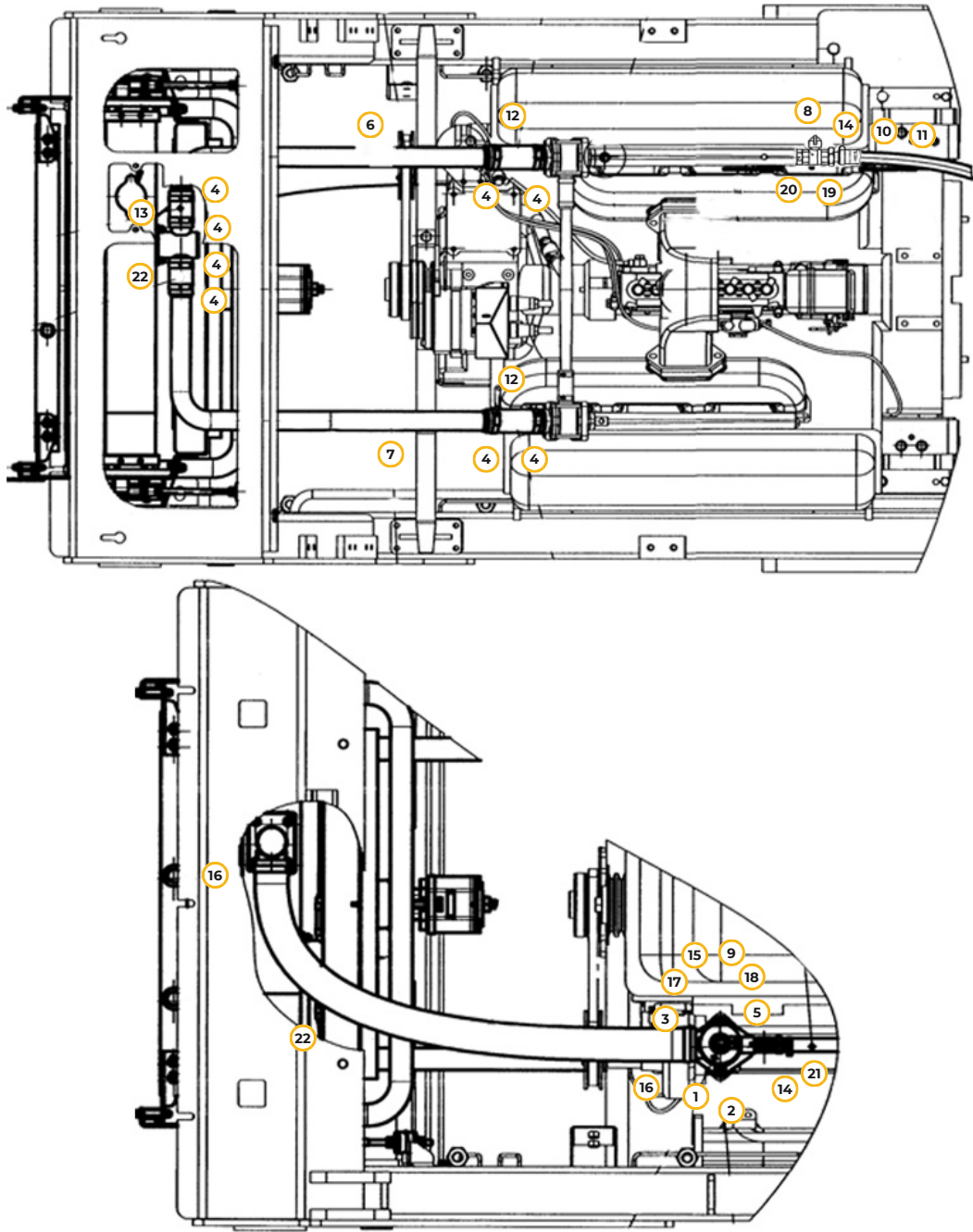


Рис. 8. Система охлаждения

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	2	4. Хомут усиленный Т-болт с пружиной 45-51	0106181	8
2. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	2	5. Кран сливной в сборе	0129422	1
3. Фланец	0099789	1	6. Трубопровод	0054667	1
			7. Трубопровод	0054668	1

Система охлаждения

0054666

Система охлаждения
См. рис. 8

Наименование	Код	Кол-во
8. Кран шаровый	0056152	1
9. Прокладка	0056156	1
10. Трубка	0076867	2
11. Рукав	0058424	1
12. Рукав	0058426	2
13. Рукав	0058427	2
14. Хомут ZIP 20-32/12	0060062	3
15. Патрубок водопроводящий	0064839	1
16. Хомут усиленный Т-болт с пружиной 57-65	0081192	2
17. Прокладка	0081854	1
18. Адаптер угловой	0086695	1
19. Штуцер	0000912	1
20. Штуцер	0000929	1
21. РНД	0102284	1
22. Рукав	0122179	1

Система охлаждения

0054666

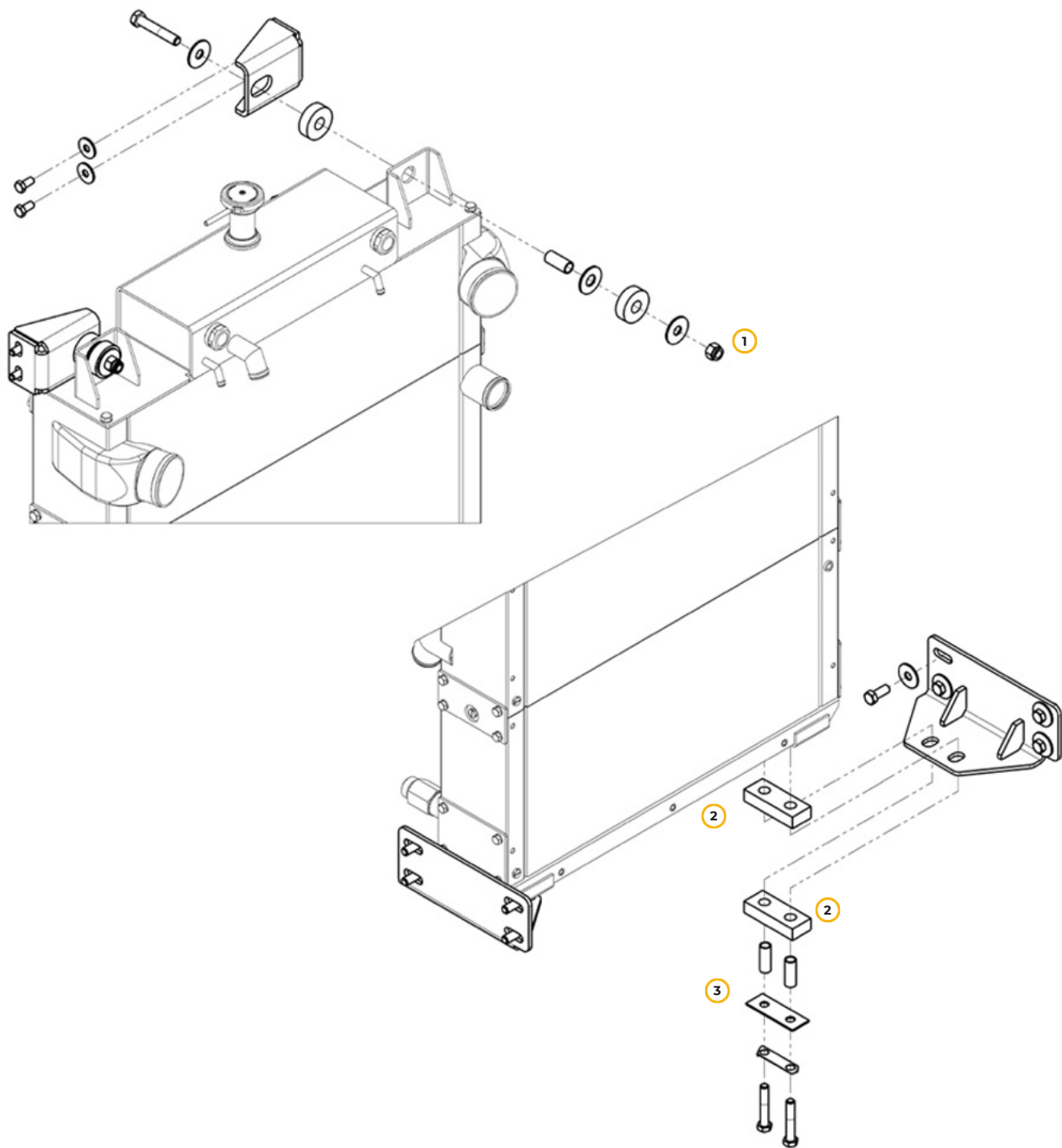


Рис. 9. Крепление радиатора

Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M16-8/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055545	4
2. Амортизатор	0055616	4
3. Планка	0000516	4

Система охлаждения

0054666

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М16х100.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0081656	4
2.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	6
3.	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003530	8
4.	Экран	0054669	1
5.	Стяжка	0001978	2
6.	Уголок	0002002	2
7.	Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	6
8.	Втулка	0000517	4
9.	Рукав 42х52-1ХЛ ГОСТ 10362-76 (резиновый напорный с усилением), 0.26 м.	0057013	1
10.	Рукав 42х52-1ХЛ ГОСТ 10362-76 (резиновый напорный с усилением), 0.16 м.	0057013	1
11.	Кран маевского	0056153	1
12.	Рукав напорно-всасывающий Б-2-50-3 ГОСТ 5398-76, 1.0 м.	0056295	1
13.	Рукав напорно-всасывающий Б-2-50-3 ГОСТ 5398-76, 0.4 м.	0056295	1
14.	Болт М16х20.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0089016	4
15.	Шайба	0090428	4

Блок радиаторов

0054665

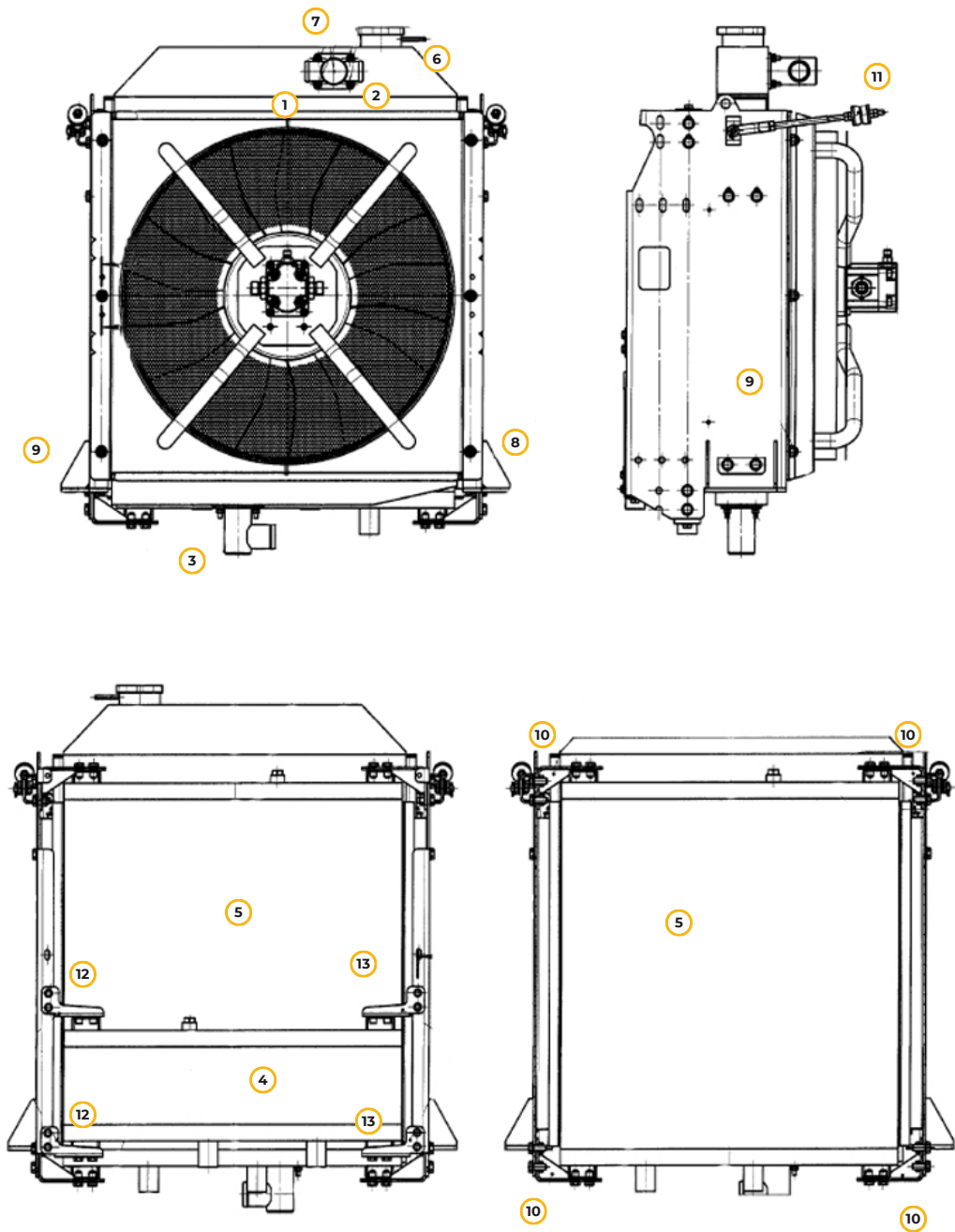


Рис. 10. Блок радиаторов в сборе

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	24	4. Радиатор масляный	0055986	1
2. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040--M8-8.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0004501	16	5. Радиатор масляный	0055987	1
3. Патрубок	0053067	1	6. Радиатор	0056095	1
			7. Тройник	0001990	1
			8. Щиток	0001991	1

Блок радиаторов

0054665

Блок радиаторов в сборе
См. рис. 10

Наименование	Код	Кол-во
9. Щиток	0001992	1
10. Кронштейн	0001993	4
11. Стяжка	0003351	2
12. Кронштейн	0000521	2
13. Кронштейн	0000522	2

Блок радиаторов

0054665

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт M10x25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002081	8
2. Болт M10x20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	8
3. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M12-8.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055510	6
4. Гайка M12-6H.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	16
5. Шайба C.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	16
6. Шайба C.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	28
7. Шплинт 3,2x22.01.019 ГОСТ 397-79	0055112	2
8. Амортизатор	0056264	8
9. Кронштейн	0001988	4
10. Планка	0000423	4
11. Втулка распорная	0000502	8
12. Проставка	0000537	8
13. Палец	0000941	2
14. Гайка 250515-П29 (M12x1,25)	0056133	2
15. Подушка амортизатора задняя	0056134	4
16. Втулка	0001021	2
17. Шайба	0000503	4
18. Вилка	0055946	2
19. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M10-8/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055817	8
20. Болт M10x80.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0004743	8
21. Болт M8x30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0055842	8
22. Гайка M10-6H.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	8
23. Болт M12x30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	22

Вентилятор

0083279

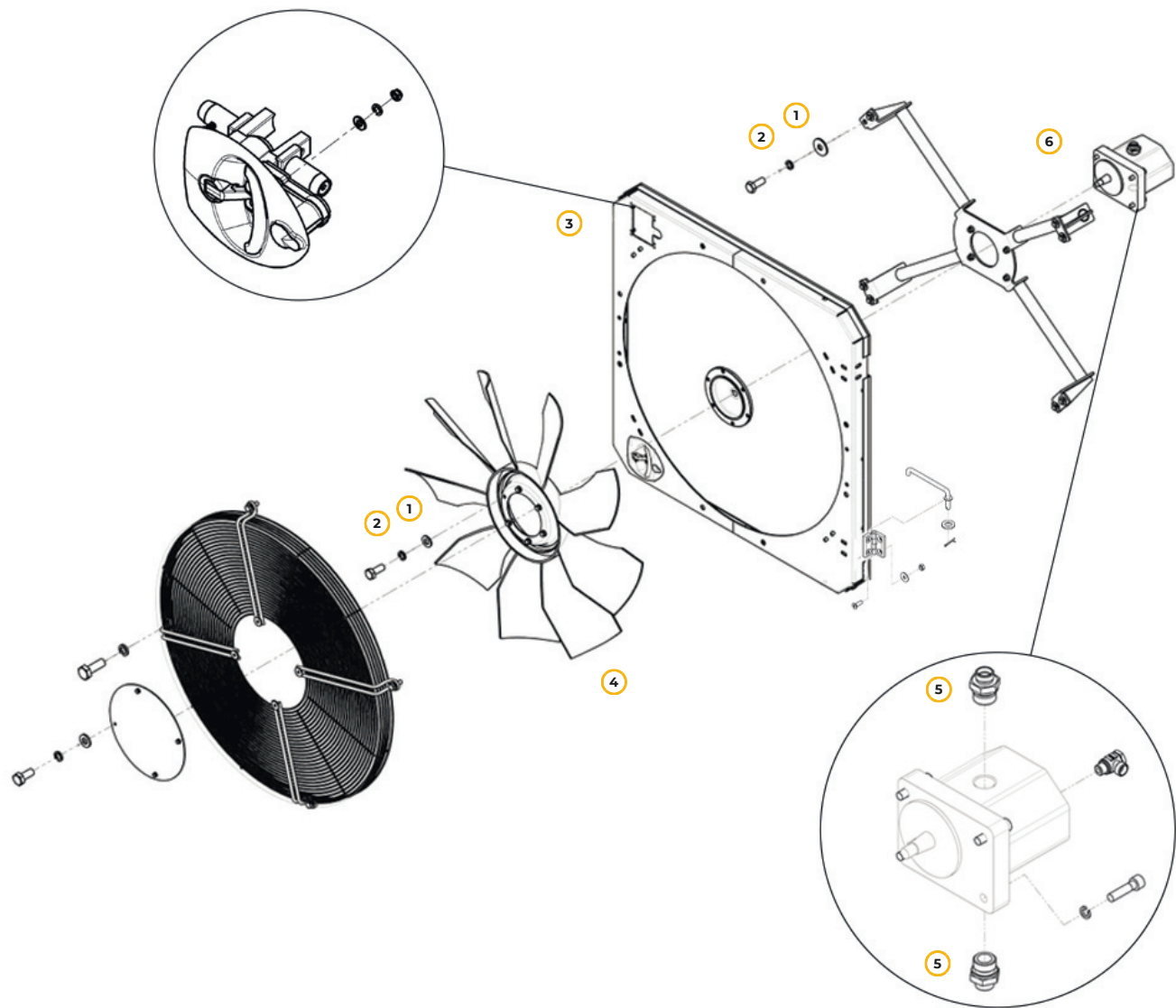


Рис. 11. Рама с вентилятором

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	4	4. Крыльчатка вентилятора	0083288	1
2. Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004499	10	5. Ад-штуцер	0094492	2
3. Рама вентилятора	0083281	1	6. Гидромотор шестеренный	0113568	1

Вентилятор

0083279

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Заглушка внутренняя для трубы	0069376	4
2. Винт М8х35.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0058355	4
3. Болт М8х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0004506	6
4. Фланец	0080994	1
5. Ад-штуцер	0089417	1
6. Уплотнитель, 0.85 м.	0067816	1
7. Уплотнитель, 1.0 м.	0067816	2

Гидросистема привода вентилятора

0110127

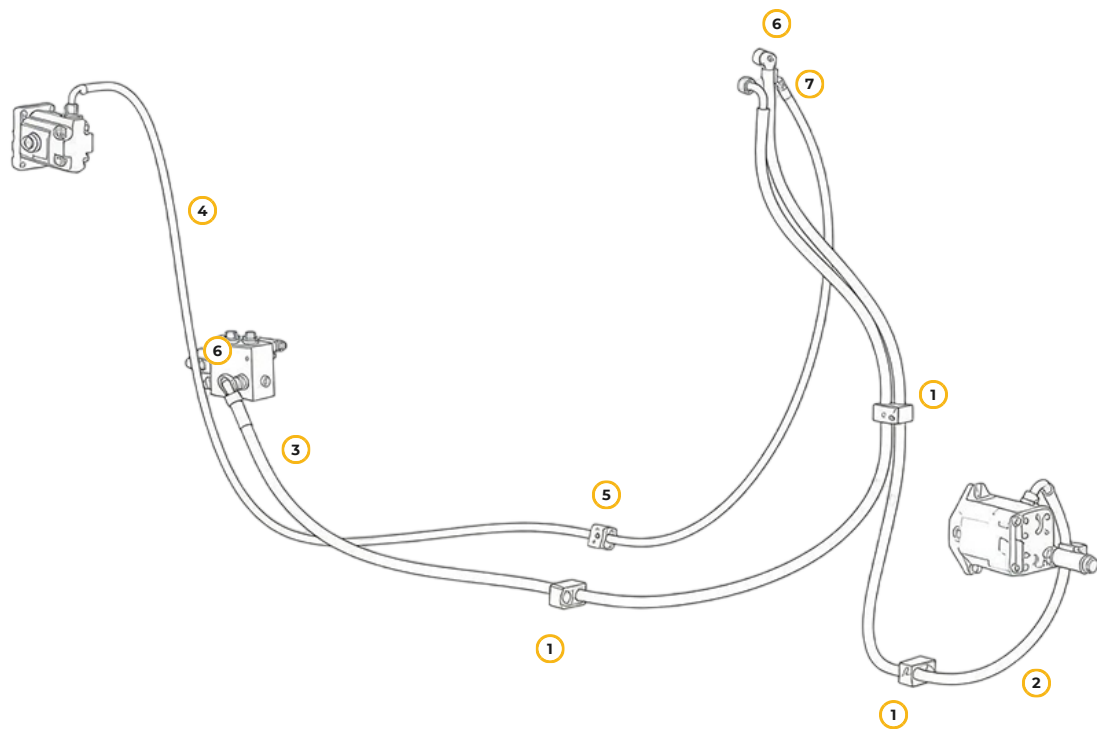


Рис. 12. Трубопроводы гидропривода вентилятора

Наименование	Код	Кол-во
1. Зажим	0095242	3
2. РВД	0110067	1
3. РВД	0110031	1
4. РВД	0110043	1
5. Зажим	0055372	1

Наименование	Код	Кол-во
6. Адаптер угловой	0085304	4
7. Адаптер угловой	0085303	1

Гидросистема привода вентилятора

0110127

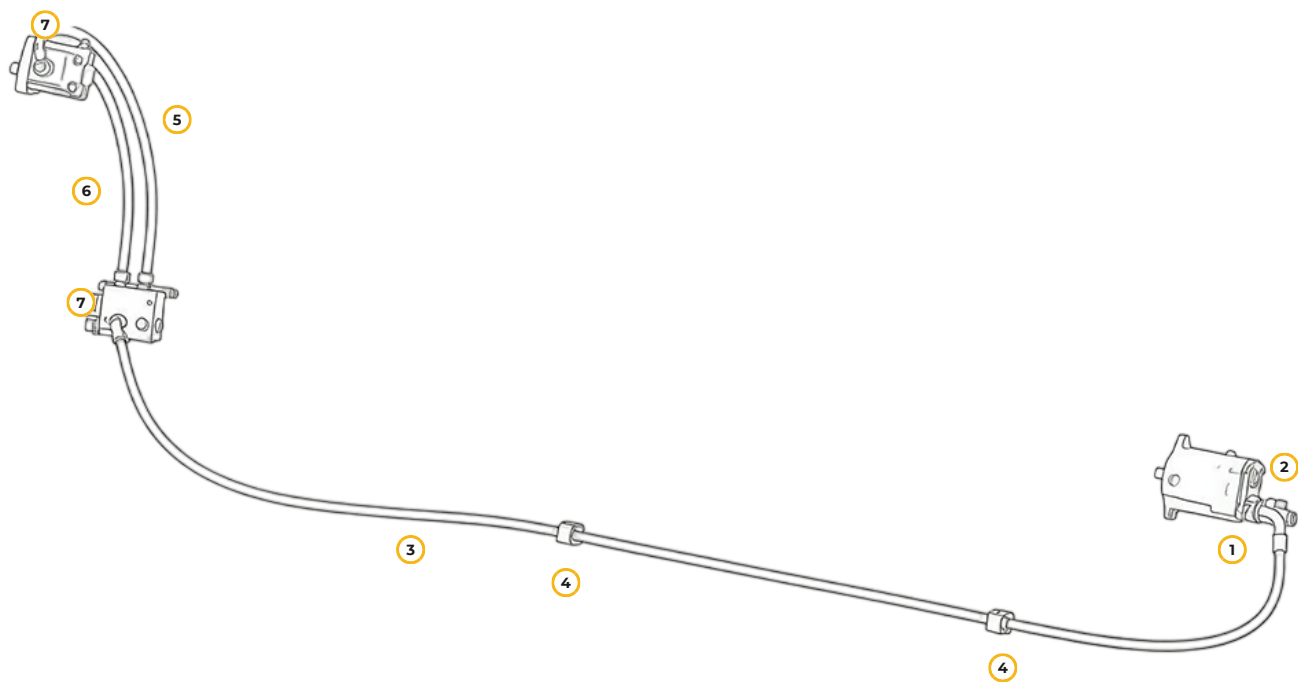


Рис. 13. Трубопроводы гидропривода вентилятора

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Кольцо уплотнительное 025-031-36-2-2 ГОСТ 9833-73		0064788	1	5.	РВД		0110030	1
2.	Комплект крепежа концевика РВД		0081721	1	6.	РВД		0110111	1
3.	РВД		0094447	1	7.	Адаптер угловой		0085304	4
4.	Зажим		0095242	3					

Гидросистема привода вентилятора

0110127

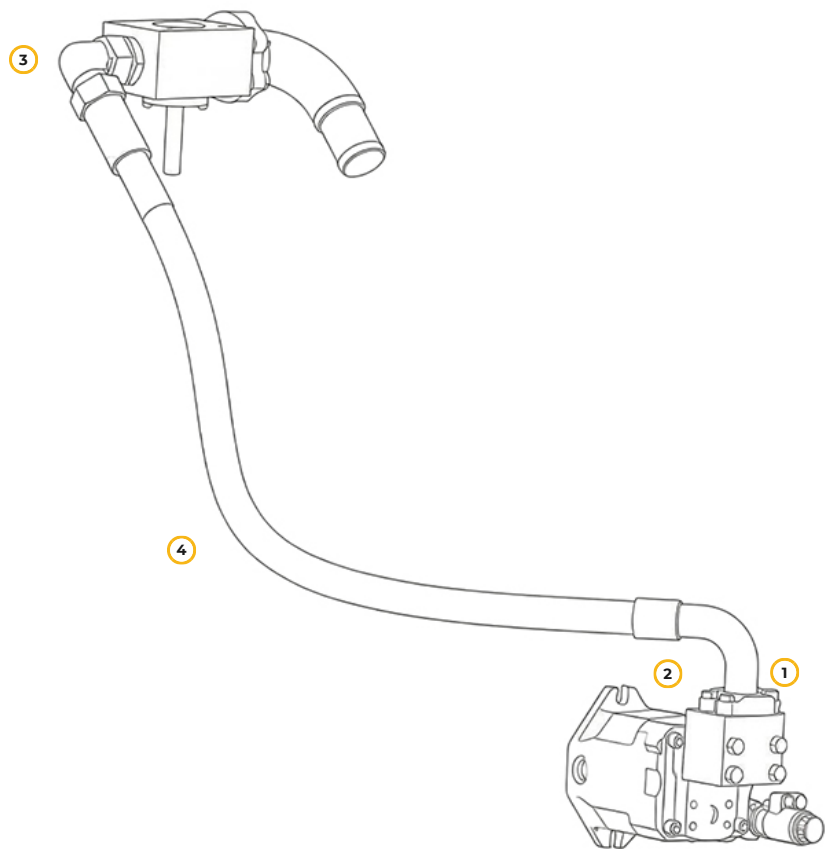


Рис. 14. Трубопроводы гидропривода вентилятора

Наименование	Код	Кол-во
1. Кольцо уплотнительное 039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0092520	1
2. Комплект крепежа концевика РВД	0068962	1
3. Адаптер угловой	0088397	1
4. РВД	0110039	1

Гидросистема привода вентилятора

0110127

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	2
2.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	4
3.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004499	2
4.	Болт М8х45.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0057649	3
5.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	2
6.	Кронштейн	0101226	1
7.	Болт М6х35.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0063655	2
8.	Болт М8х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0055842	2

Клапанная коробка в сборе

0090343

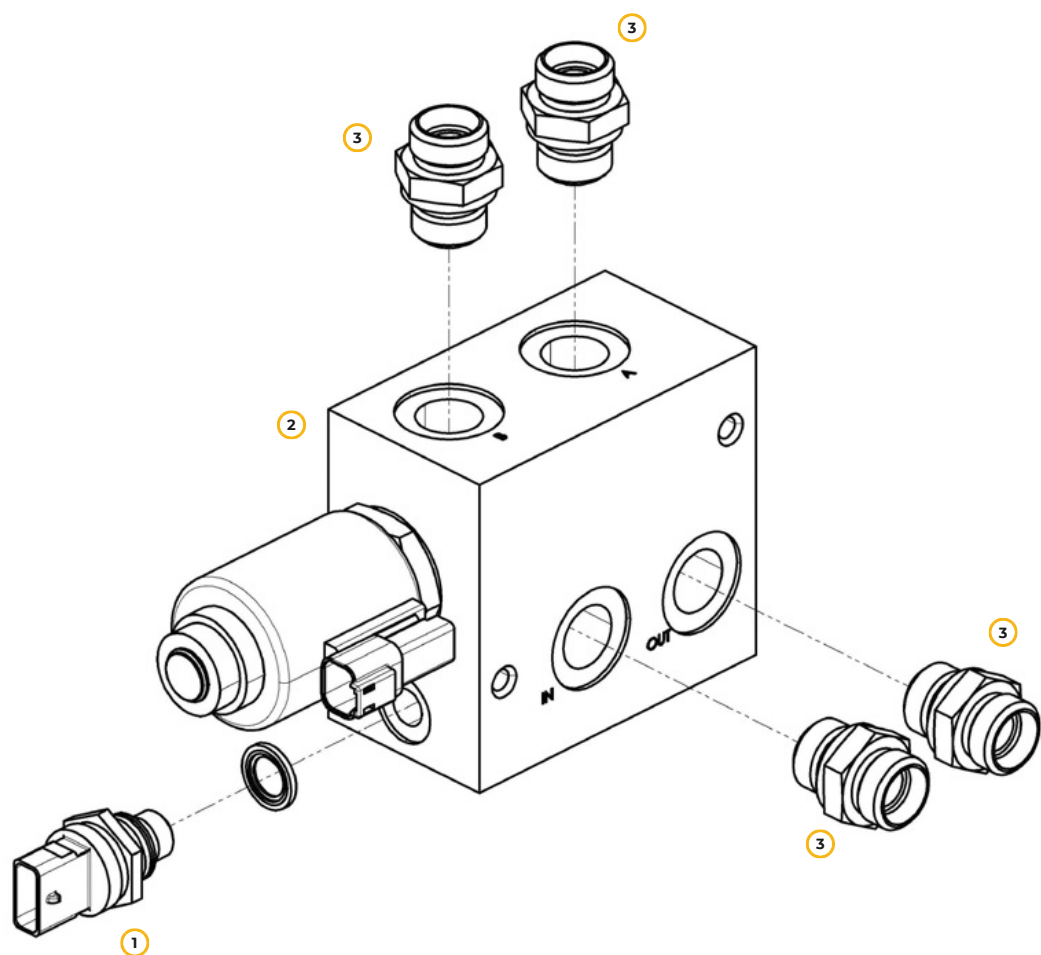


Рис. 15. Клапанная коробка в сборе

Наименование	Код	Кол-во
1. Датчик давления	0110897	1
2. Клапанный блок, 1.0 м.	0126220	1
3. Ад-штуцер	0090107	4

Установка СО масла

0071437

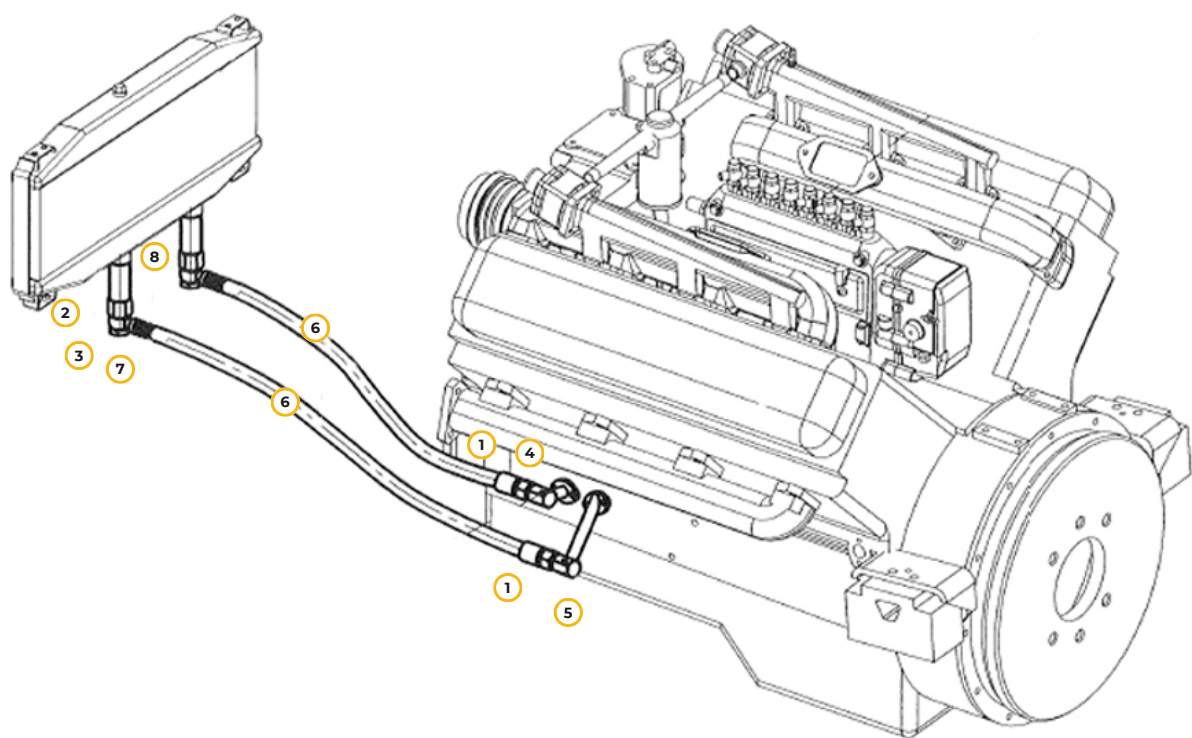


Рис. 16. Установка системы охлаждения масла

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Прокладка	0071438	2	5. Фланец	0002403	1
2. Штуцер	0002468	2	6. РВД	0067395	2
3. Кольцо уплотнительное 025-030-30-2-2 ГОСТ9833-73	0055966	4	7. Штуцер	0000436	2
4. Фланец	0001893	1	8. Кольцо уплотнительное	0055566	2

Система впуска-выпуска воздуха

0110362

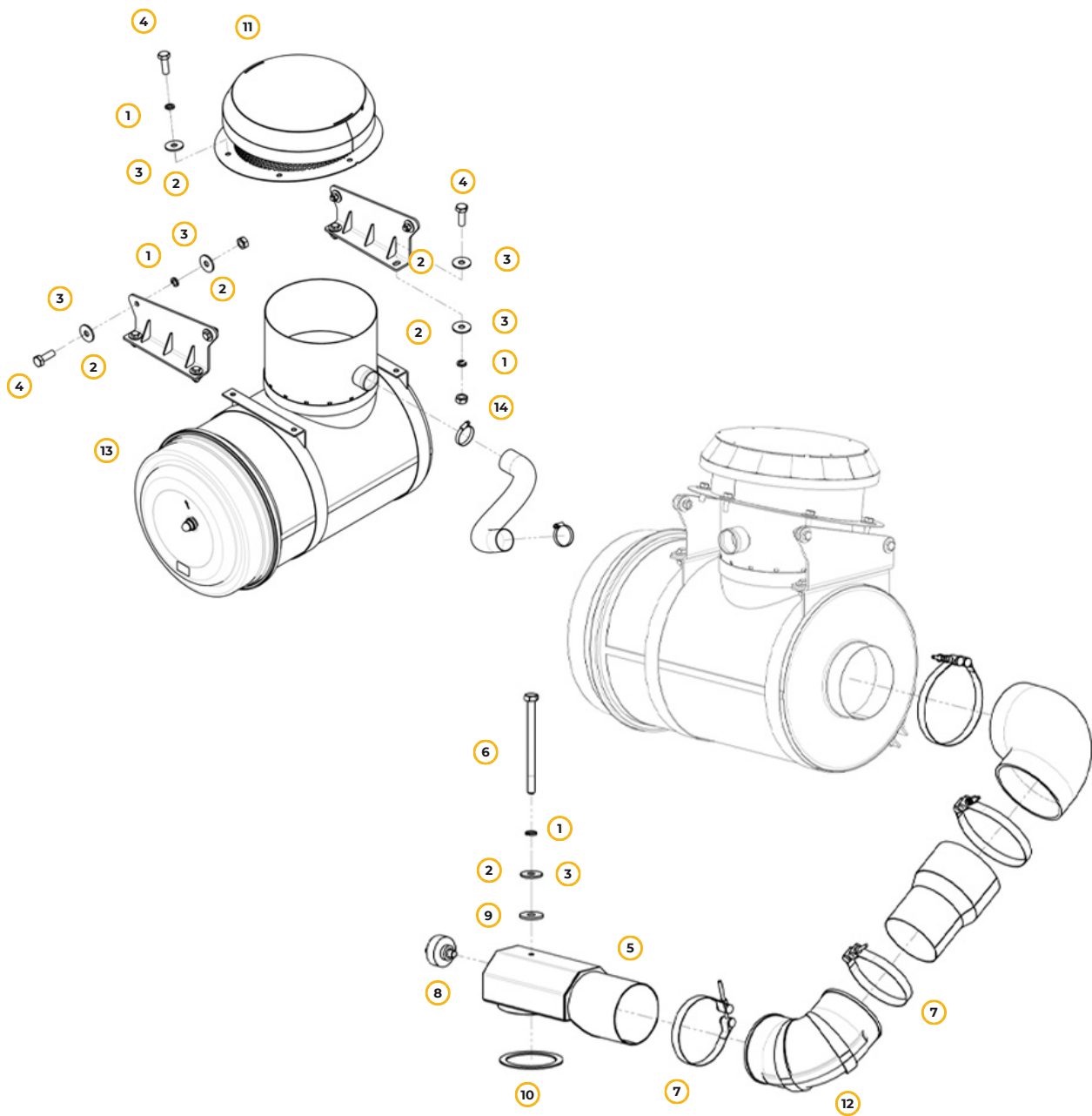


Рис. 17. Впускной тракт

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	21	4. Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	12
2. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	17	5. Насадка воздуховода	0053862	1
3. Шайба 10.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052529	17	6. Болт 332716	0056045	1

Система впуска-выпуска воздуха

0110362

Впускной тракт
См. рис. 17

Наименование	Код	Кол-во
7. Хомут усиленный Т-болт с пружиной 132-140	0076014	5
8. Датчик засоренности воздушного фильтра	0056921	1
9. Уплотнитель	0064483	1
10. Кольцо уплотнительное	0064484	1
11. Воздухозаборник	0106197	1
12. Патрубок	0106787	2
13. Фильтр воздушный	0122234	1
14. Гайка M10-6H.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	17

Система впуска-выпуска воздуха

0110362

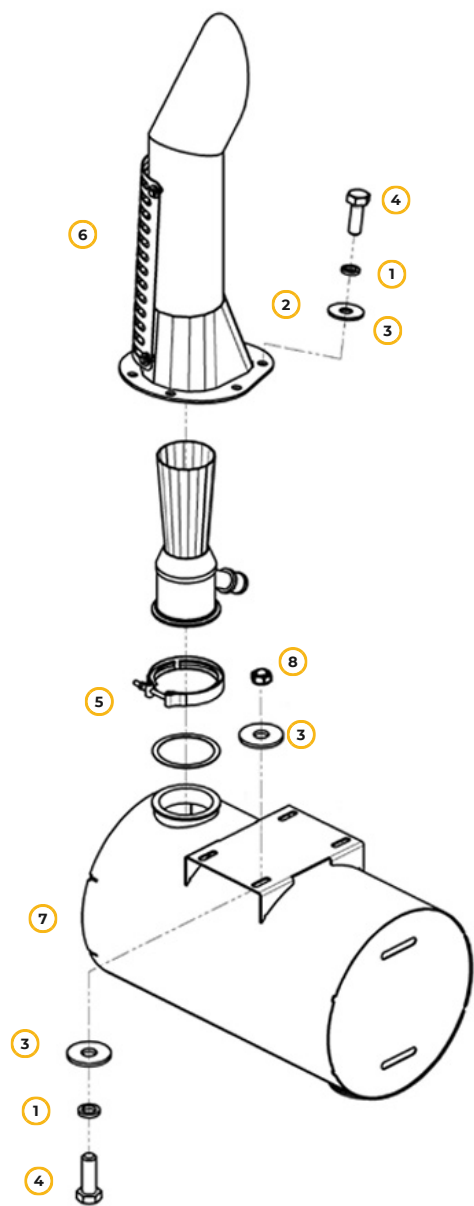


Рис. 18. Труба выхлопная и глушитель

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	21	4. Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	12
2. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	17	5. Прокладка	0058295	2
3. Шайба 10.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052529	17	6. Труба выхлопная	0004051	1
			7. Глушитель	0116920	1

Система впуска-выпуска воздуха

0110362

Труба выхлопная и глушитель

См. рис. 18

Наименование	Код	Кол-во
8. Гайка M10-6H.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	17

Система впуска-выпуска воздуха

0110362

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Хомут силовой 80-85/24	0091264	4
2.	Хомут в сборе	0110121	2
3.	Отвод	0110363	1
4.	Отвод	0110364	1
5.	Труба	0001899	1
6.	Рукав металлический вальцованный РМВ, 0.7 м.	0089967	1
7.	Болт М10х40.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0004505	8
8.	Шплинт 2,5х16 ГОСТ 397-79	0056000	1

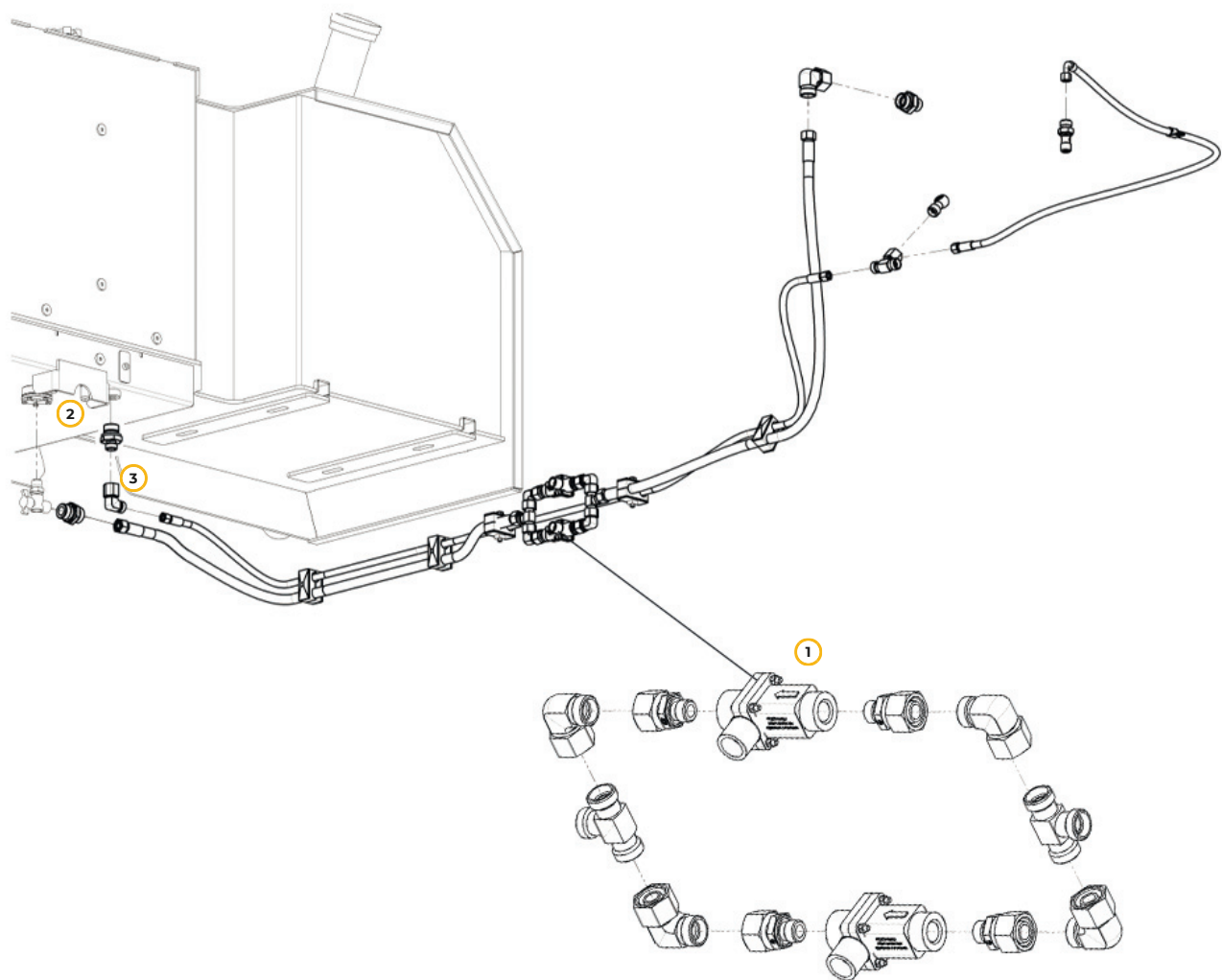


Рис. 19. Топливопровод

Наименование	Код	Кол-во
1. Подогреватель топливного фильтра	0059246	1
2. Ад-штуцер	0089343	1
3. Адаптер угловой	0085303	4

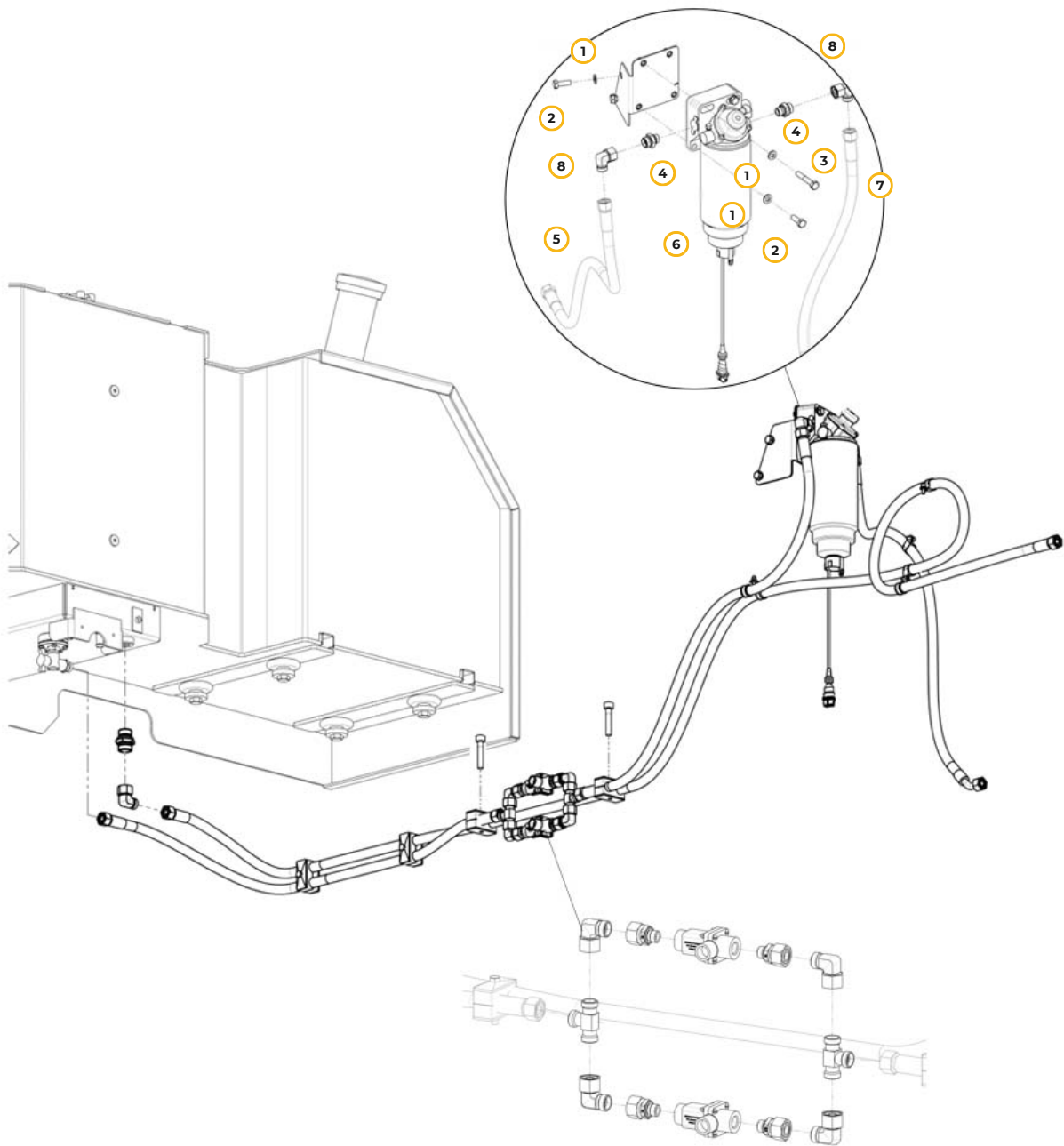


Рис. 20. Топливопровод и фильтр

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	11	4. Ад-штуцер	0089597	2
2. Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	5	5. РВД	0093472	1
3. Болт М10х60.88.019 (ГОСТ 7798-70/-DIN 931)	0004509	2	6. Фильтр грубой очистки топлива	0106221	1
			7. РВД	0133686	1
			8. Адаптер угловой	0085303	4

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	5
2. Прокладка, 1,0 м.	0055635	8
3. Палец	0001105	4
4. Болт стяжной	0001956	2
5. Прокладка	0054920	6
6. Хомут	0056401	6
7. Трубка дренажная	0060494	1
8. Гайка	0000650	1
9. Наконечник	0000651	1
10. РВД	0133685	1
11. Шплинт 4,0х25 ГОСТ 397-79	0055802	4
12. Ад-штуцер	0089046	1

Бак топливный

0003345

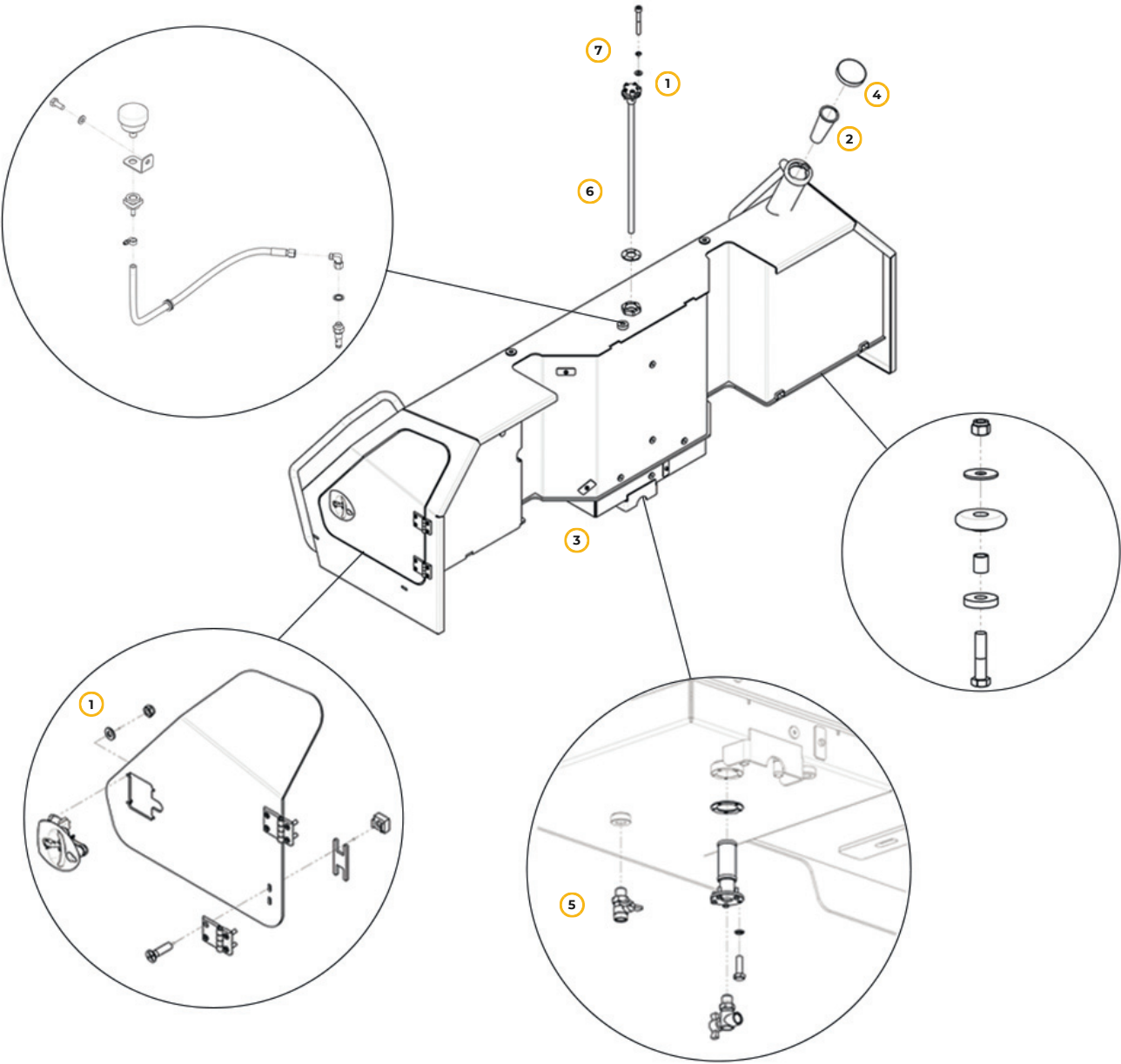


Рис. 21. Топливный бак

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.5.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055497	5	5. Кран шаровый с полусгоном	0100904	2
2. Фильтр топливного бака	0056256	1	6. Датчик уровня топлива	0108327	1
3. Корпус топливного бака	0003346	1	7. Шайба 5.65Г (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055981	5
4. Крышка полуоборотная	0068091	1			

Бак топливный

0003345

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Винт М5х35.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0063101	5
2.	Ад-штуцер	0089343	1

Установка ПЖД

0003679

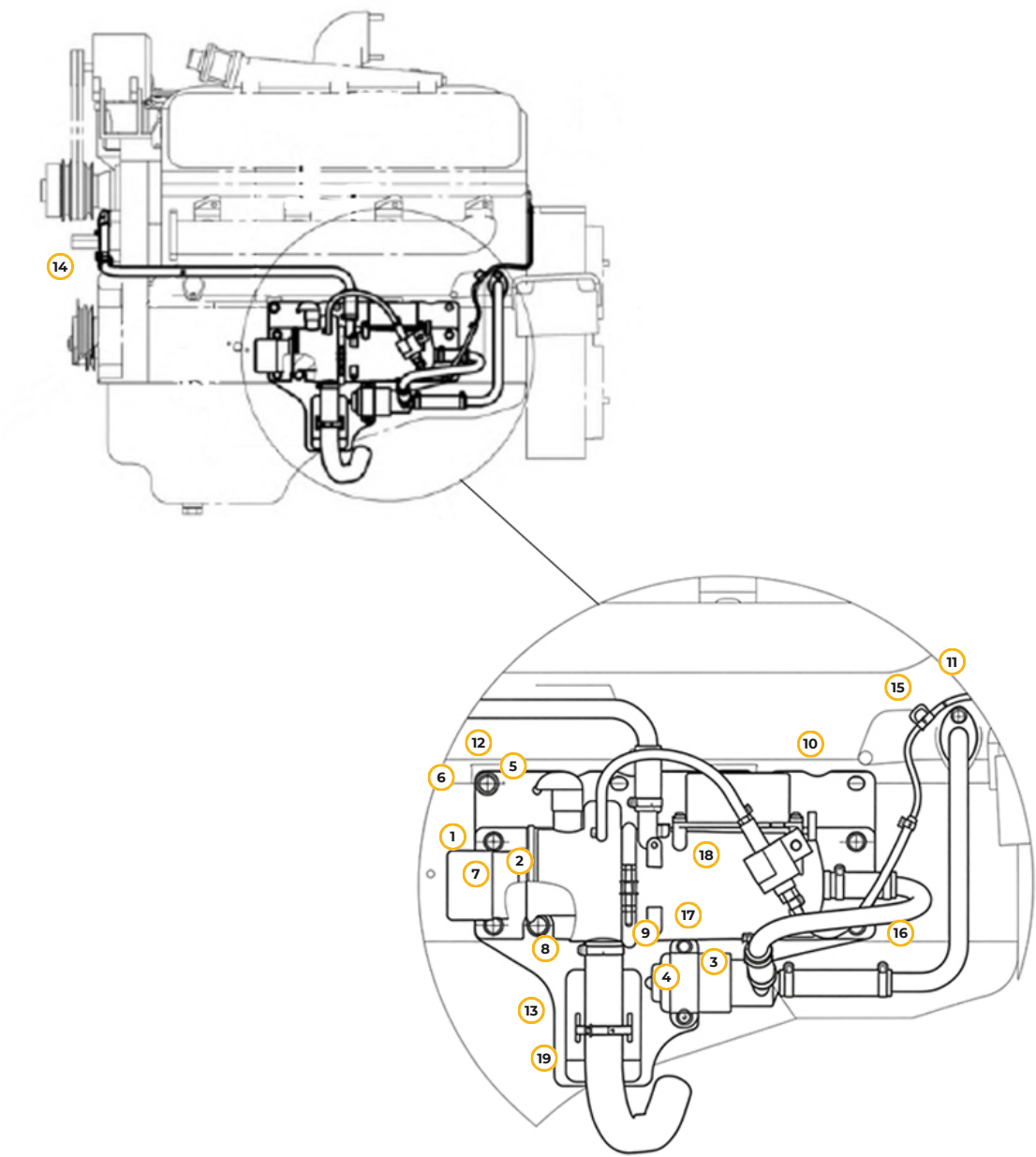


Рис. 22. Установка ПЖД

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М10х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002081	4	4. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/DIN127)	0000326	4
2. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	10	5. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	4
3. Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/DIN127)	0000268	3	6. Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	3

Установка ПЖД

0003679

Установка ПЖД
См. рис. 22

Наименование	Код	Кол-во
7. Шайба 8.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0055556	2
8. Хомут ZIP 20-32/12	0060062	4
9. Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	4
10. Кронштейн	0003680	1
11. Патрубок	0052857	1
12. Болт	0000501	2
13. Опора	0000686	1
14. Хомут	0000690	4
15. Плита переходная	0000691	1
16. Патрубок	0000692	1
17. Рукав, 1.0 м.	0094312	1
18. Подогреватель предпусковой	0129008	1
19. Хомут ZIP 50-70/12	0056155	1

Установка ПЖД

0003679

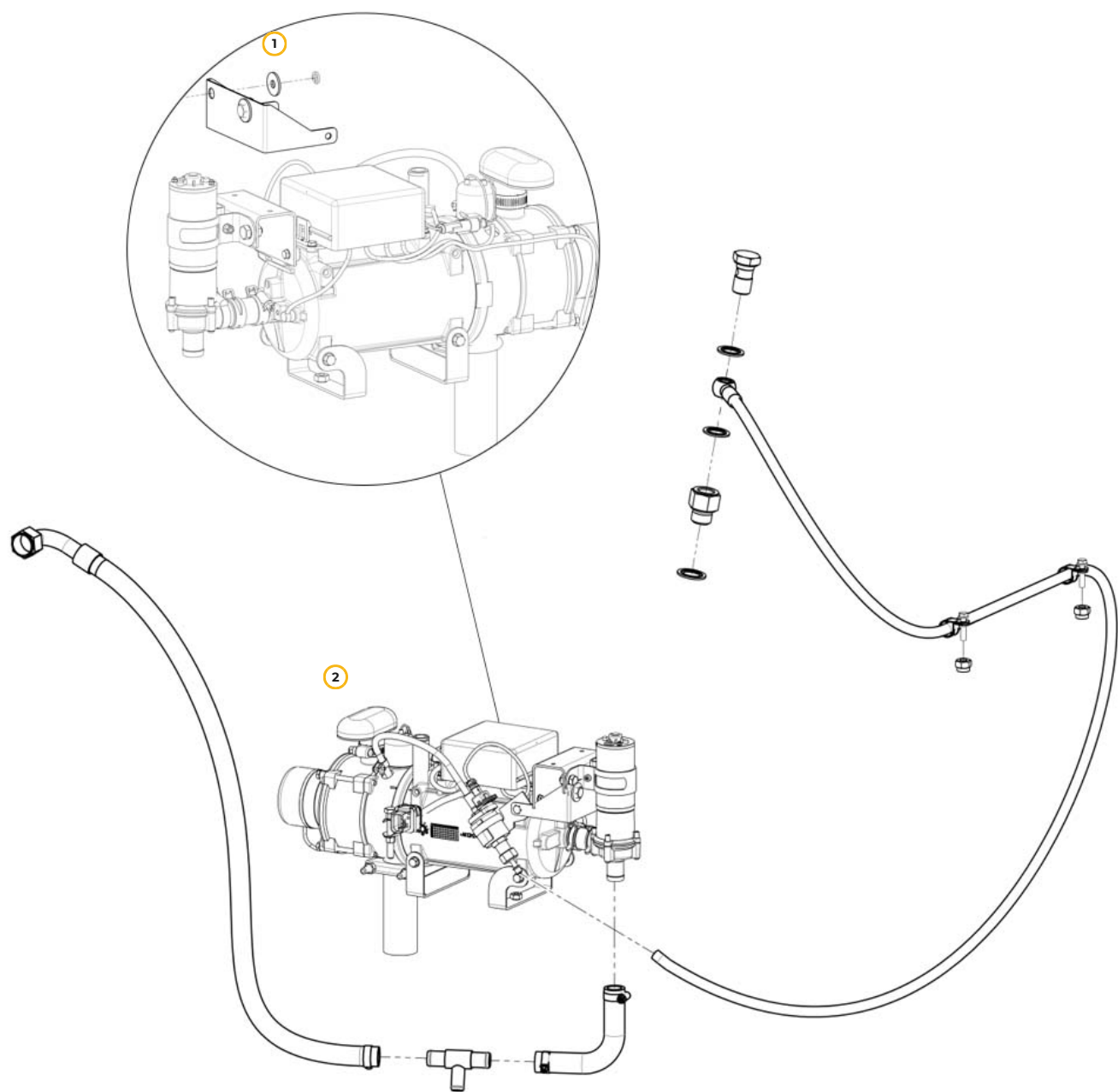


Рис. 23. Установка ПЖД

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 8.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0055556	2
2. Подогреватель предпусковой	0129008	1

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004499	8
2.	Хомут Руббер 30х20-Р	0093393	2
3.	Прокладка	0075213	2
4.	Втулка	0000687	1
5.	Болт	0000943	1
6.	Штуцер соединительный	0092783	1
7.	Патрубок угловой	0098896	2
8.	Трубопровод ПЖД	0107409	1
9.	Труба	0108433	1
10.	РНД	0134775	1
11.	Рукав	0147125	3
12.	Рукав Semperit FKD-R/ГОСТ ISO 4081-2013/Type 1 100C/18/EPDM, 0.21 м.	0094091	1
13.	Рукав Semperit FKD-R/ГОСТ ISO 4081-2013/Type 1 100C/18/EPDM, 0.35 м.	0094091	1
14.	Гайка M10-6H.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	4

Комплект брони

0002373

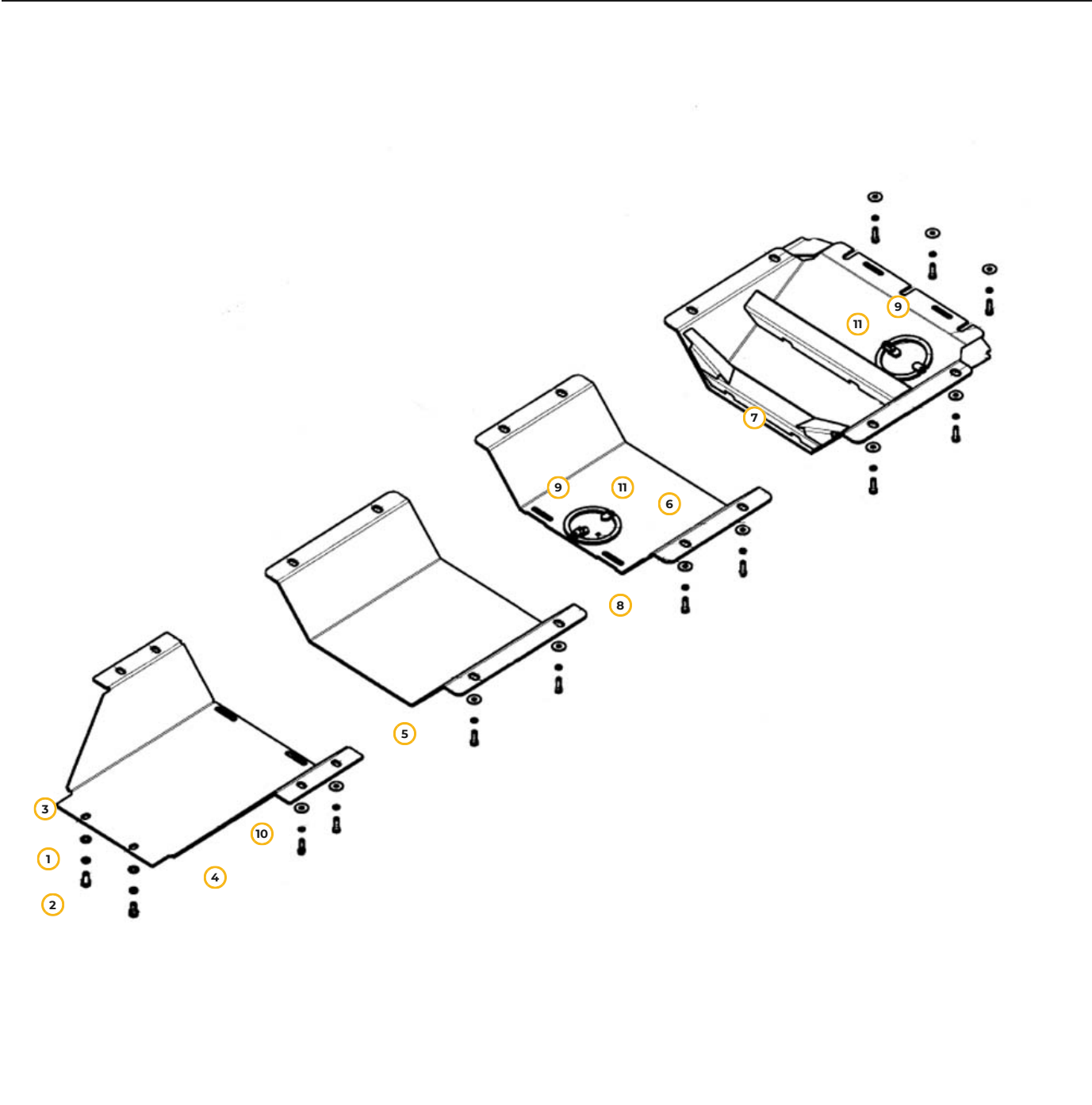


Рис. 24. Броня в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0000326	2	4.	Палец		0002469	2
2.	Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.		0000323	2	5.	Броня		0001182	1
3.	Шайба 16.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0000327	21	6.	Броня		0001390	1
					7.	Броня передняя		0002370	1
					8.	Броня промежуточная		0002372	1

Комплект брони

0002373

Броня в сборе
См. рис. 24

Наименование	Код	Кол-во
9. Болт М16х50.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0065682	21
10. Шайба	0000935	2
11. Крышка	0002371	2

Комплект брони

0002373

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба 16.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052530	21
2.	Шплинт 6,3х63.01.019 ГОСТ 397-79	0004649	2

Установка подстрельника

0002472

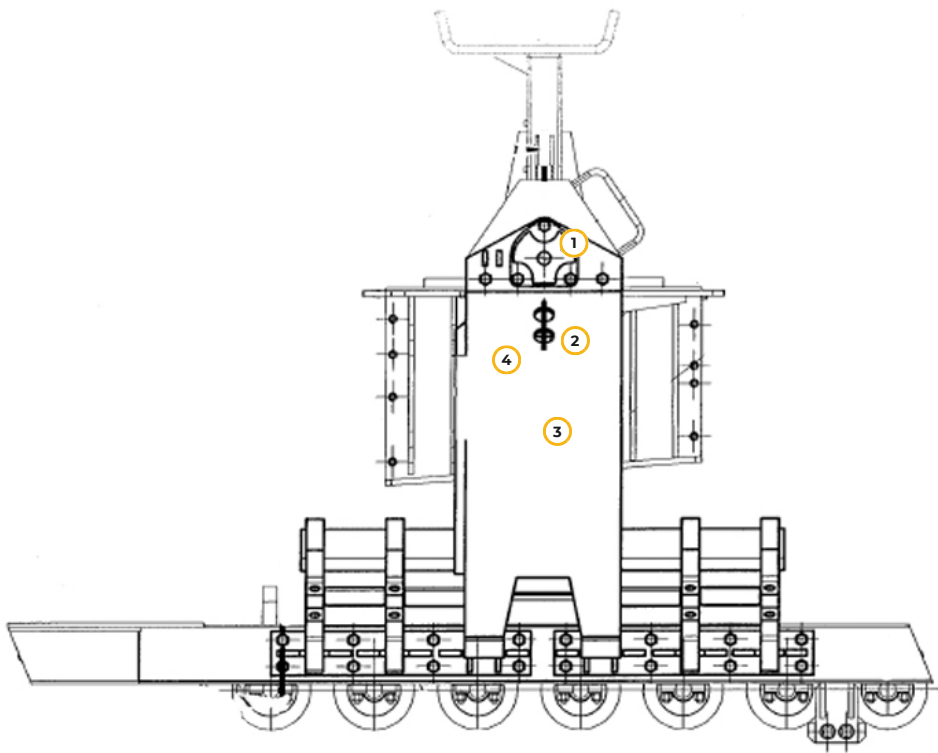


Рис. 25. Установка подстрельника

Наименование	Код	Кол-во
1. Крышка	0002466	1
2. Шток	0002467	1
3. Подстрельник	0002471	1
4. Пружина	0058437	1

Установка подстрельника

0002472

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М24х90.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0081785	3
2.	Болт М24х60.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0079472	20
3.	Шайба 24.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004244	23

Установка рамы портала

0113175

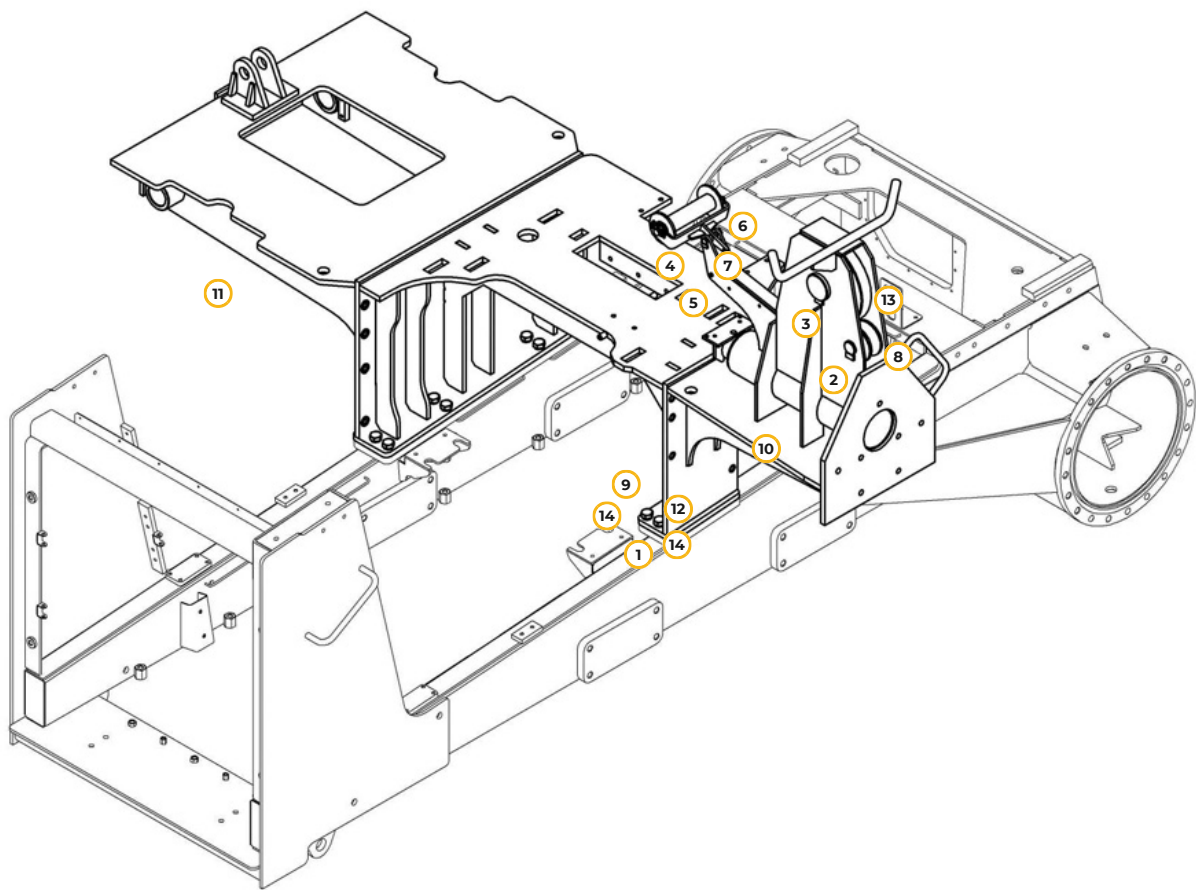


Рис. 26. Установка рамы портала

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0002058	1	5.	Палец		0001505	1
2.	Ось		0001497	1	6.	Шплинт 4,0x25 ГОСТ 397-79		0055802	1
3.	Ось		0001498	1	7.	Пружина		0056251	1
4.	Палец		0001502	1	8.	Блок		0058210	1

Установка рамы портала

0113175

Установка рамы портала
См. рис. 26

Наименование	Код	Кол-во
9. Болт М24х50.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0060992	8
10. Рама направляющего блока	0004070	1
11. Рама портала	0113173	1
12. Болт центровочный	0107914	4
13. Ролик	0056455	1
14. Шайба 24.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004244	12

Установка рамы портала

0113175

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003530	1
2.	Боковина левая	0001394	1
3.	Опора правая	0001396	1
4.	Стойка	0001397	1
5.	Стойка	0001398	1
6.	Втулка	0001409	2
7.	Втулка	0001410	16
8.	Втулка	0001499	1
9.	Втулка	0001500	1
10.	Шайба	0001723	2
11.	Шайба	0001724	1
12.	Шплинт 6,3х50 ГОСТ 397-79	0056250	1
13.	Платик датчика угла наклона	0076343	1
14.	Кольцо стопорное	0056237	1
15.	Болт М12х30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	2
16.	Шплинт 2,5х16 ГОСТ 397-79	0056000	1
17.	Кольцо	0001490	1
18.	Шайба упорная	0001519	1
19.	Пластина подгибная	0001521	1
20.	Подшипник 80215 ГОСТ 7242-81	0055589	2
21.	Шайба 30.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004552	4

Ролик

0003333

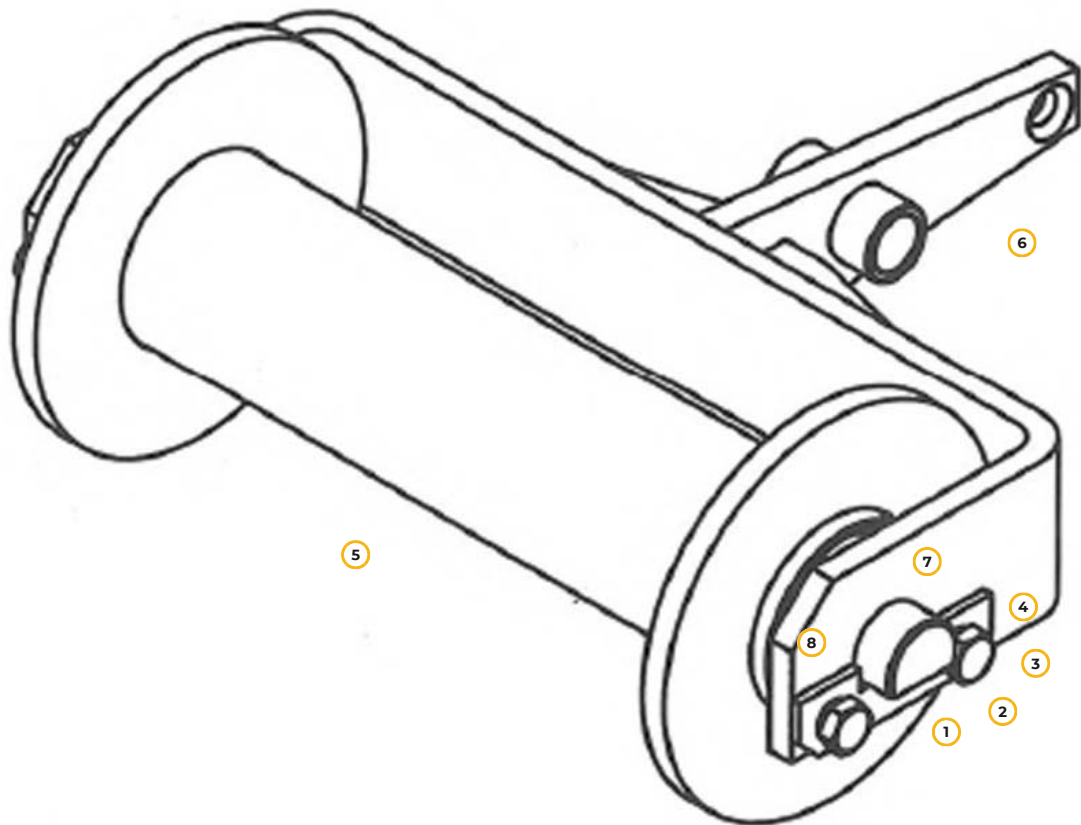


Рис. 27. Ролик рамы портала

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0004499	4	3.	Кольцо стопорное А 25 ГОСТ 13942-86 (внешн)		0056850	2
2.	Болт М8х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0004506	4	4.	Подшипник 80205 ГОСТ 7242-81 (6205ZZ), 0056851		0056851	2
					5.	Ролик		0003331	1

Ролик

0003333

Ролик рамы портала		
См. рис. 27		
Наименование	Код	Кол-во
6. Рычаг	0003332	1
7. Ось	0003334	1
8. Планка	0003335	2

Рама в сборе

0122865

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	8
2.	Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	4
3.	Шайба 10.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052529	6
4.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	2
5.	Болт М12х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0079728	2
6.	Гайка М10-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	4
7.	Гайка М16-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934, 1.0 м.	0003525	13
8.	Платик	0000543	6
9.	Платик	0103850	1

Установка облицовки

0003262

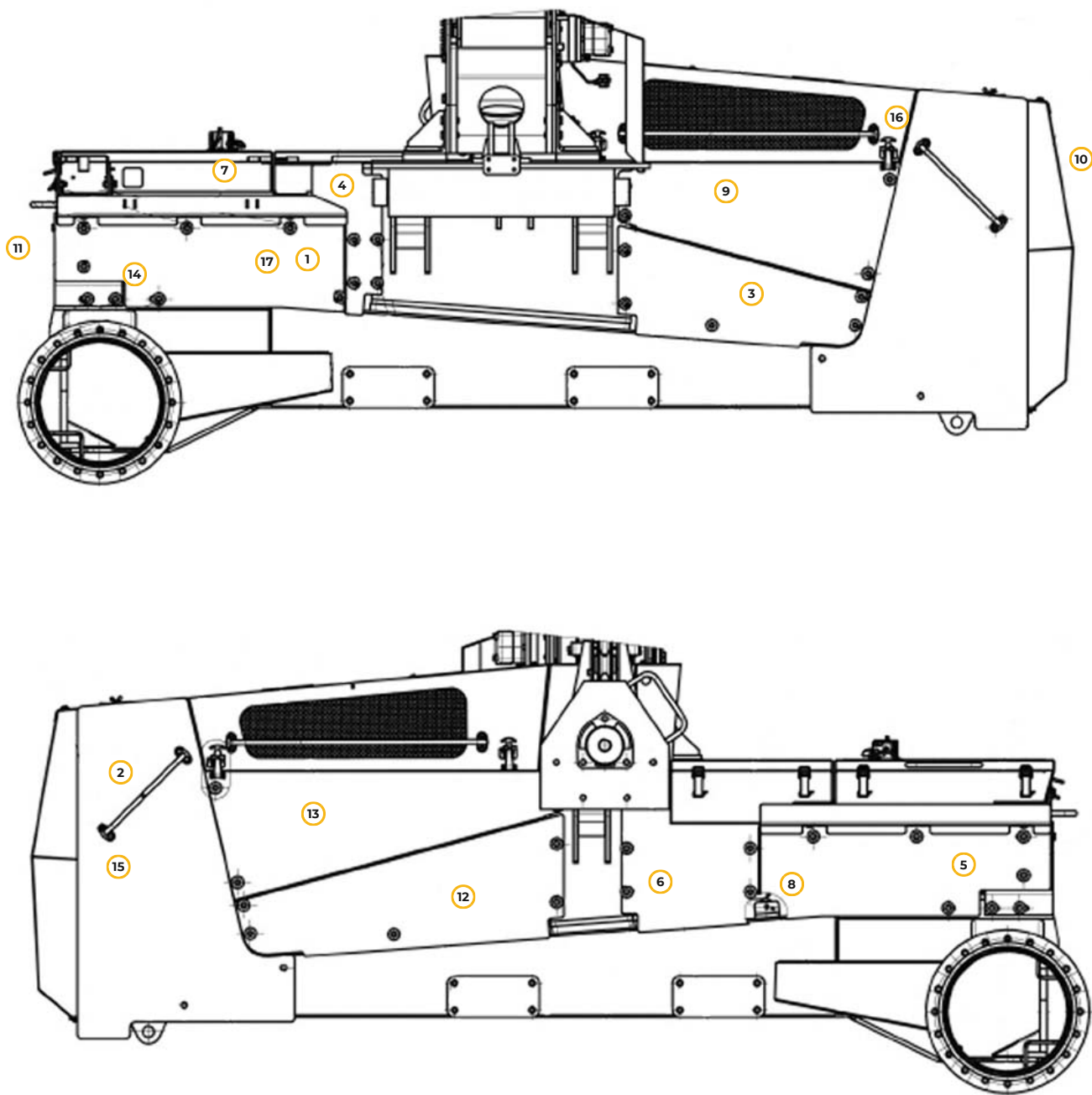


Рис. 28. Установка облицовки

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 16.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000327	62	5. Щит боковой	0003253	1
2. Поручень	0054675	2	6. Щит	0003257	1
3. Лист	0001649	1	7. Щит	0003256	1
4. Лист	0001659	1	8. Уголок	0002484	8
			9. Щит правый	0003251	1

Установка облицовки

0003262

Установка облицовки
См. рис. 28

Наименование	Код	Кол-во
10. Решетка радиаторов	0054968	1
11. Щит боковой	0003254	1
12. Лист	0001650	1
13. Щит левый	0002497	1
14. Болт M16x45.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0052041	6
15. Болт M12x25.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0078957	42
16. Ось	0001198	4
17. Болт M16x40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0065683	28

Установка облицовки

0003262

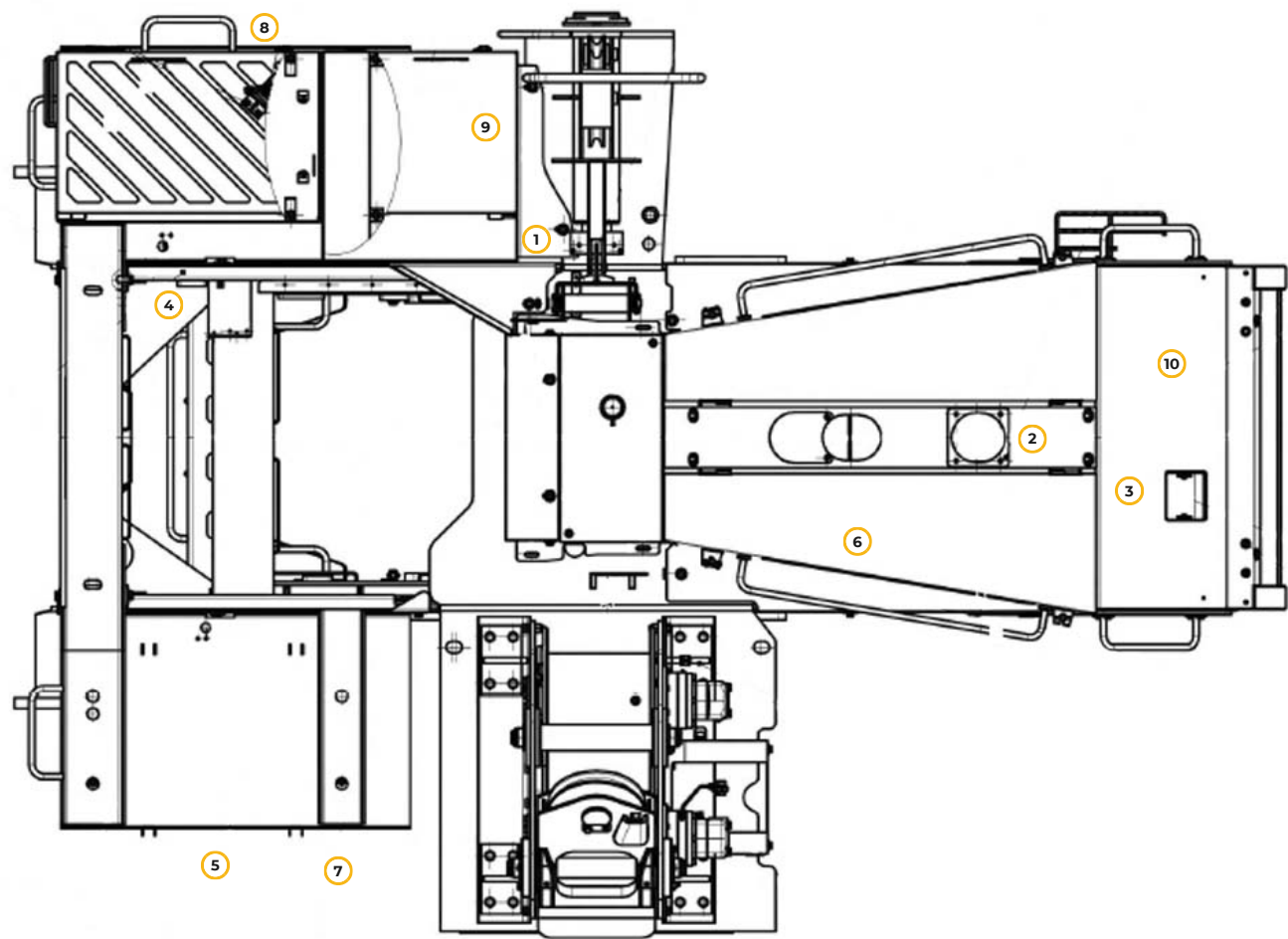


Рис. 29. Установка облицовки

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Фальш-панель	0001377	1	6. Щит правый	0003251	1
2. Прокладка	0002707	1	7. Балка	0003250	1
3. Крышка	0001222	1	8. Фиксатор	0002496	1
4. Балка	0003249	1	9. Лист	0001661	1
5. Щит	0003256	1	10. Панель	0003261	1

Установка облицовки

0003262

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М10х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002081	4
2. Шайба 12.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052528	40
3. Шайба 16.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052530	62
4. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	8
5. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M12-8.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055510	5
6. Шплинт 2,0х20 ГОСТ 397-79	0056753	1
7. Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	5
8. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	4
9. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	3
10. Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	2
11. Шайба 10.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052529	2
12. Шплинт 3,2х22.01.019 ГОСТ 397-79	0055112	4
13. Болт М12х35.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0082615	2
14. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M10-8/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055817	2
15. Кронштейн	0001669	1
16. Ступень	0096370	1
17. Щит	0003255	1
18. Уголок	0002485	2
19. Щиток	0003252	1
20. Болт М12х45.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0086751	1
21. Гайка	0001466	2
22. Гайка М10-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	4
23. Гайка-барашек М10 ГОСТ 3032-76/DIN 315-немецкая	0055495	2
24. Болт М12х30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	6
25. Гайка М16-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934, 1,0 м.	0003525	25
26. Шплинт 2,5х16 ГОСТ 397-79	0056000	8
27. Ручка запора	0056001	4
28. Болт М16х35.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0004511	24

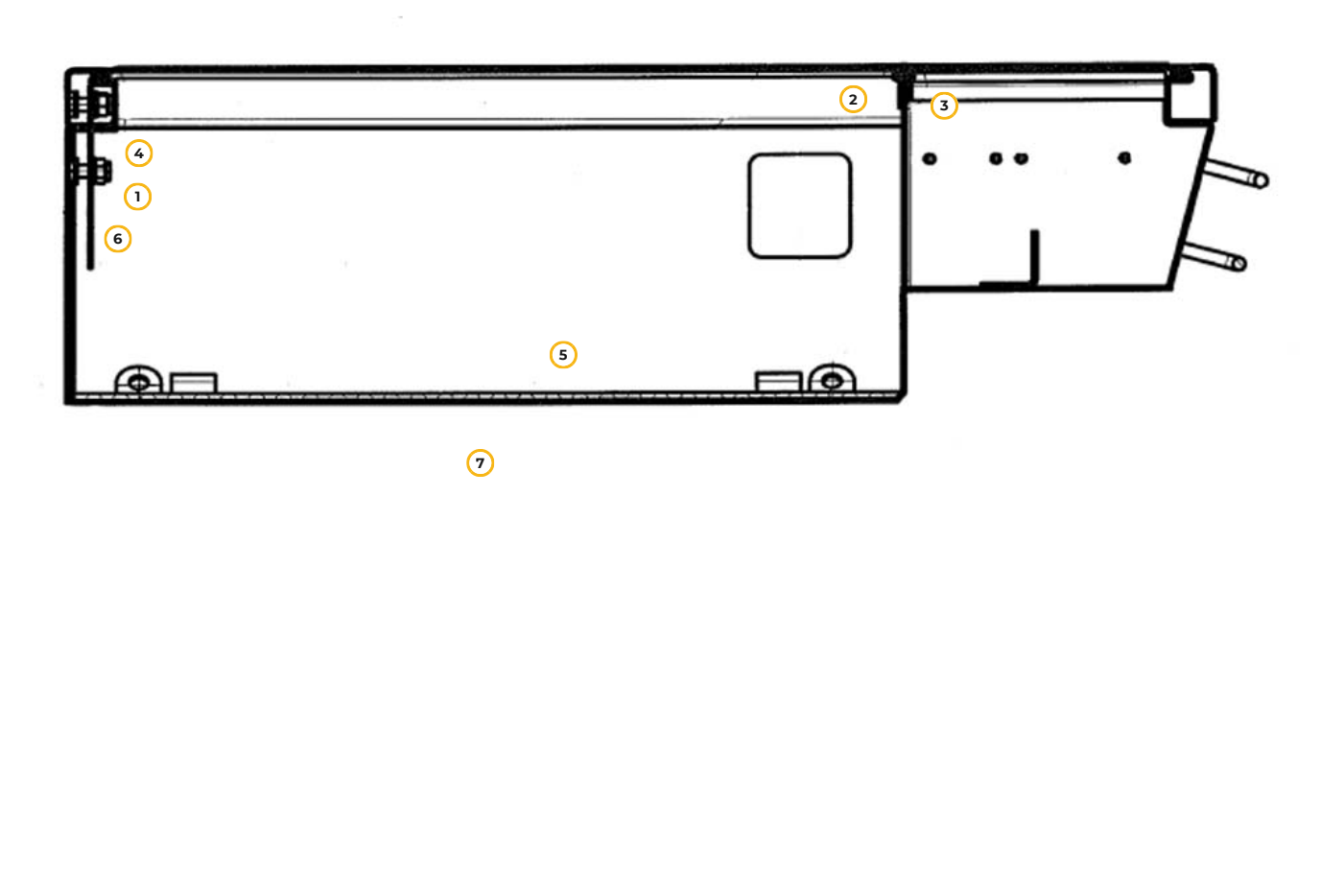


Рис. 30. Ящик в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0002058	4	4.	Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- M10-8/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)		0055817	2
2.	Уплотнитель проема двери, 0,8 м.		0055503	1	5.	Пластина техническая МБС-М-5 ГОСТ 7338-90, 1,0 м.		0060210	1
3.	Уплотнитель проема двери, 1,0 м.		0055503	1					

Ящик

0003248

Ящик в сборе
См. рис. 30

Наименование	Код	Кол-во
6. Фиксатор	0001657	1
7. Ящик	0057948	1

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М10х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002081	2
2.	Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	2
3.	Замок 1-1 ГОСТ 16561-76	0054290	2
4.	Проушина	0086682	4

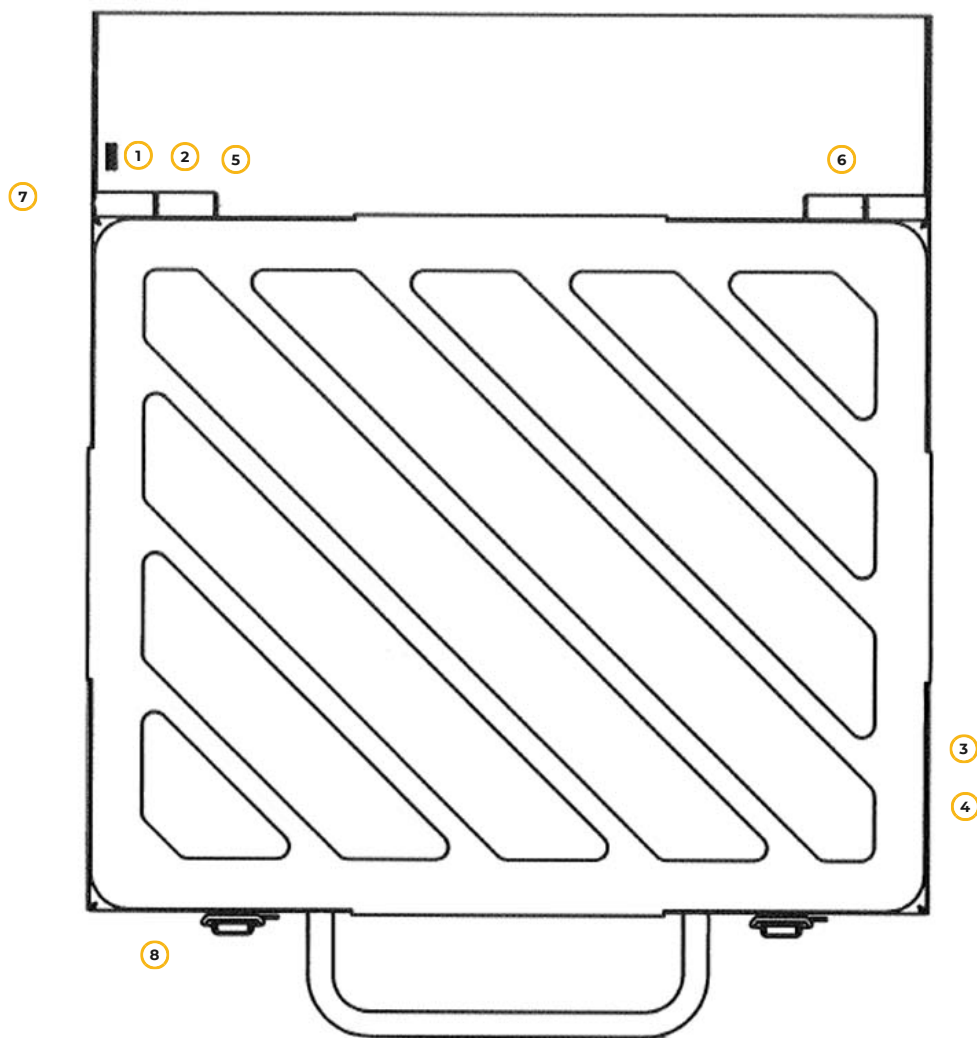


Рис. 31. Ящик в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Болт М10х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0002081	2	4.	Уплотнитель проема двери, 0.55 м.		0055503	1
2.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0002058	4	5.	Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- М10-8/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)		0055817	2
3.	Уплотнитель проема двери, 1.0 м.		0055503	1	6.	Фиксатор		0001657	1

Ящик

0003260

Ящик в сборе
См. рис. 31

	Наименование	Код	Кол-во
7.	Ящик	0068764	1
8.	Замок 1-1 ГОСТ 16561-76	0054290	2

Капот

0002486

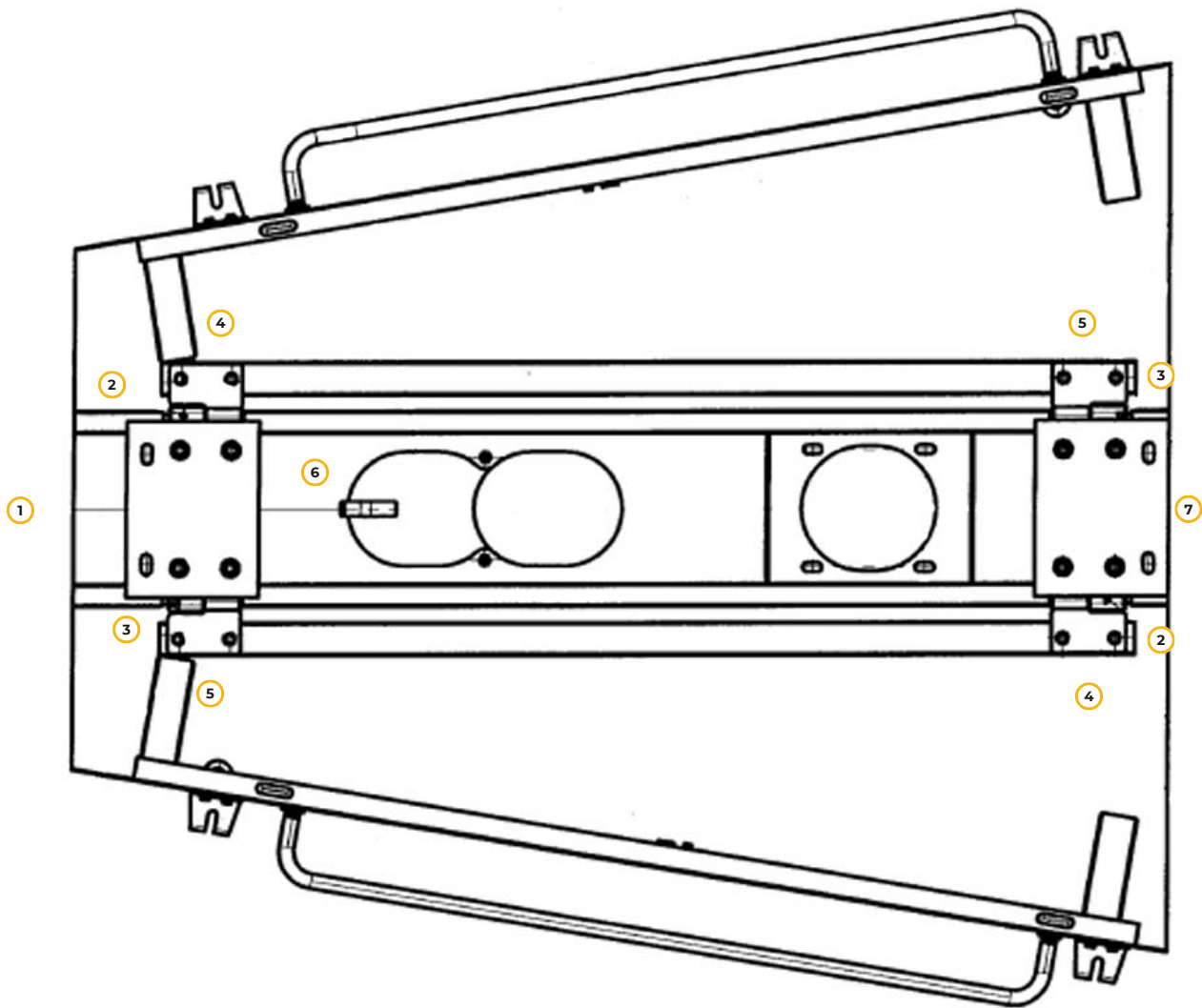


Рис. 32. Капот в сборе

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Планка	0001211	4	6. Щиток	0002494	1
2. Петля	0002045	2	7. Опора	0110146	1
3. Петля	0002046	2			
4. Петля	0002491	2			
5. Петля	0002492	2			

Капот

0002486

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	18
2.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	10
3.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004499	18
4.	Шайба 8.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0055556	8
5.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	8

Капот

0002487

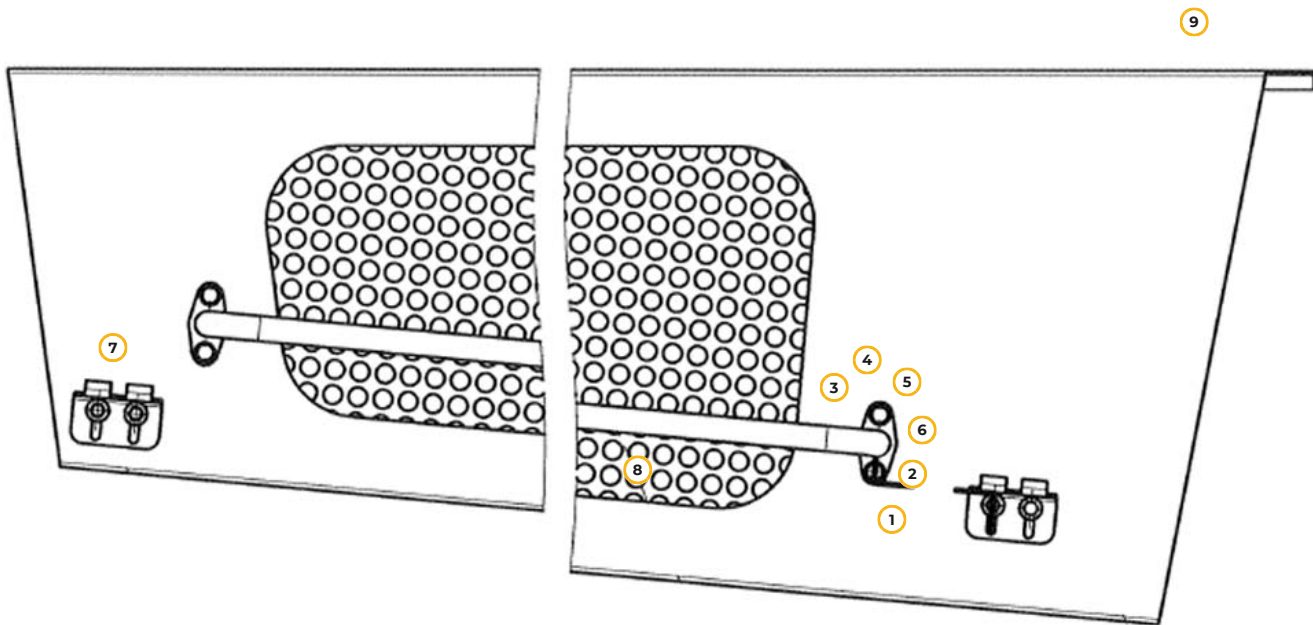


Рис. 33. Капот в сборе

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	4	3. Болт М6х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0055760	4
2. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	4	4. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- М6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055839	4

Капот

0002487

Капот в сборе
См. рис. 33

	Наименование	Код	Кол-во
5.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	4
6.	Шайба 6.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0053697	8
7.	Кронштейн	0001215	2
8.	Поручень	0002488	1
9.	Капот	0002489	1

Капот

0002490

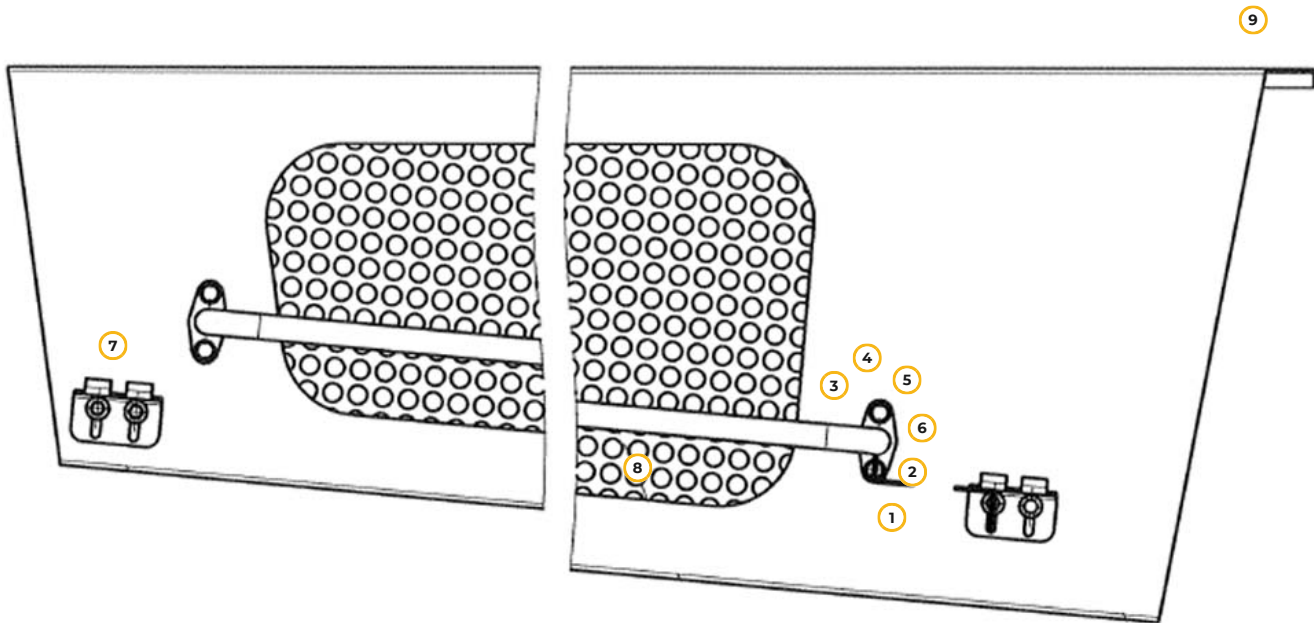


Рис. 34. Капот в сборе

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	4	3. Болт М6х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0055760	4
2. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	4	4. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040--М6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055839	4

Капот

0002490

Капот в сборе
См. рис. 34

Наименование	Код	Кол-во
5. Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	4
6. Шайба 6.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0053697	8
7. Кронштейн	0001215	2
8. Поручень	0002488	1
9. Капот	0052545	1

Установка гусениц

0058337

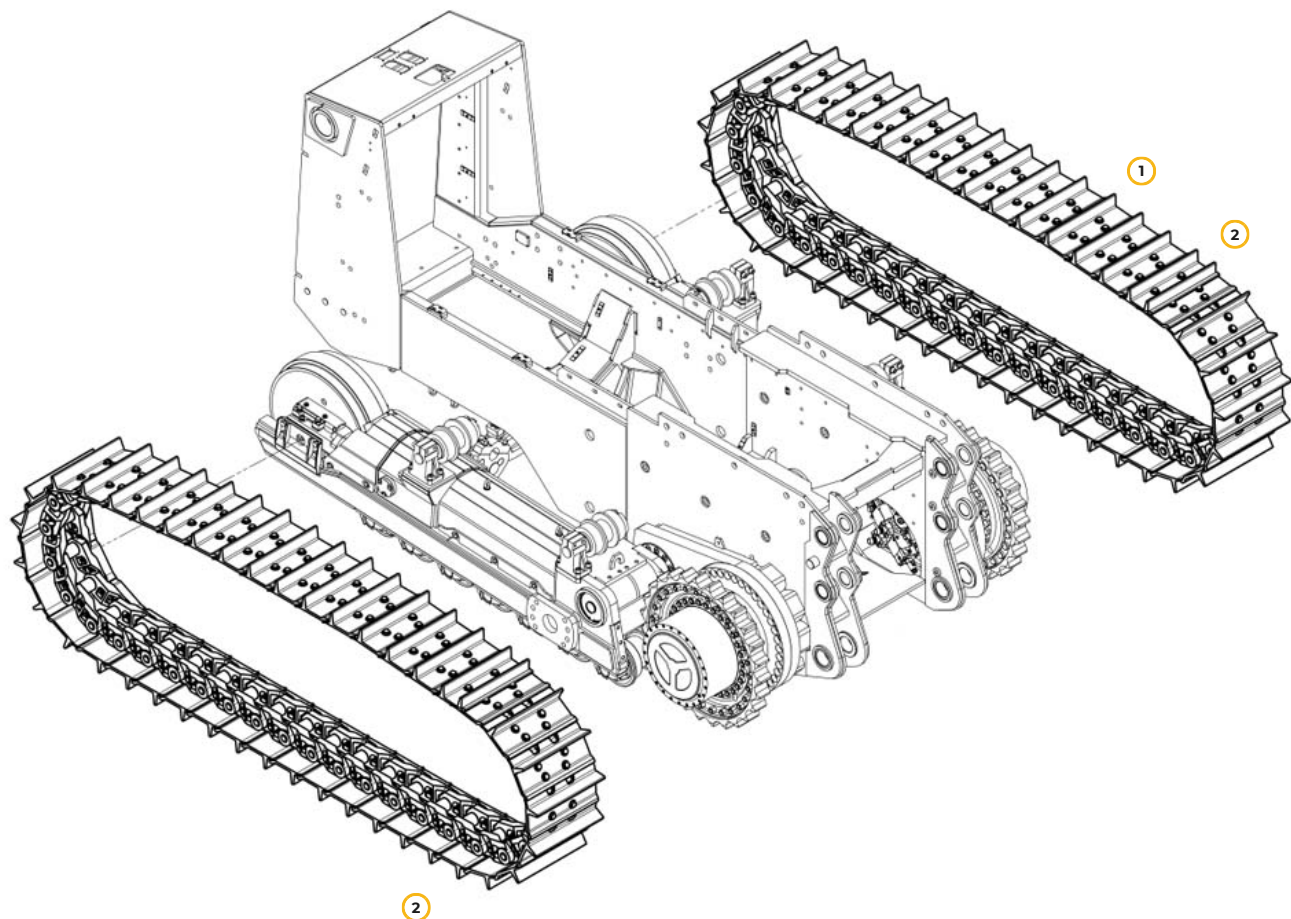


Рис. 35. Комплект установки гусениц

Наименование	Код	Кол-во
1. Гусеница	0091229	2
2. Комплект деталей соединения ЖС	0091230	1

Система ходовая

0002465

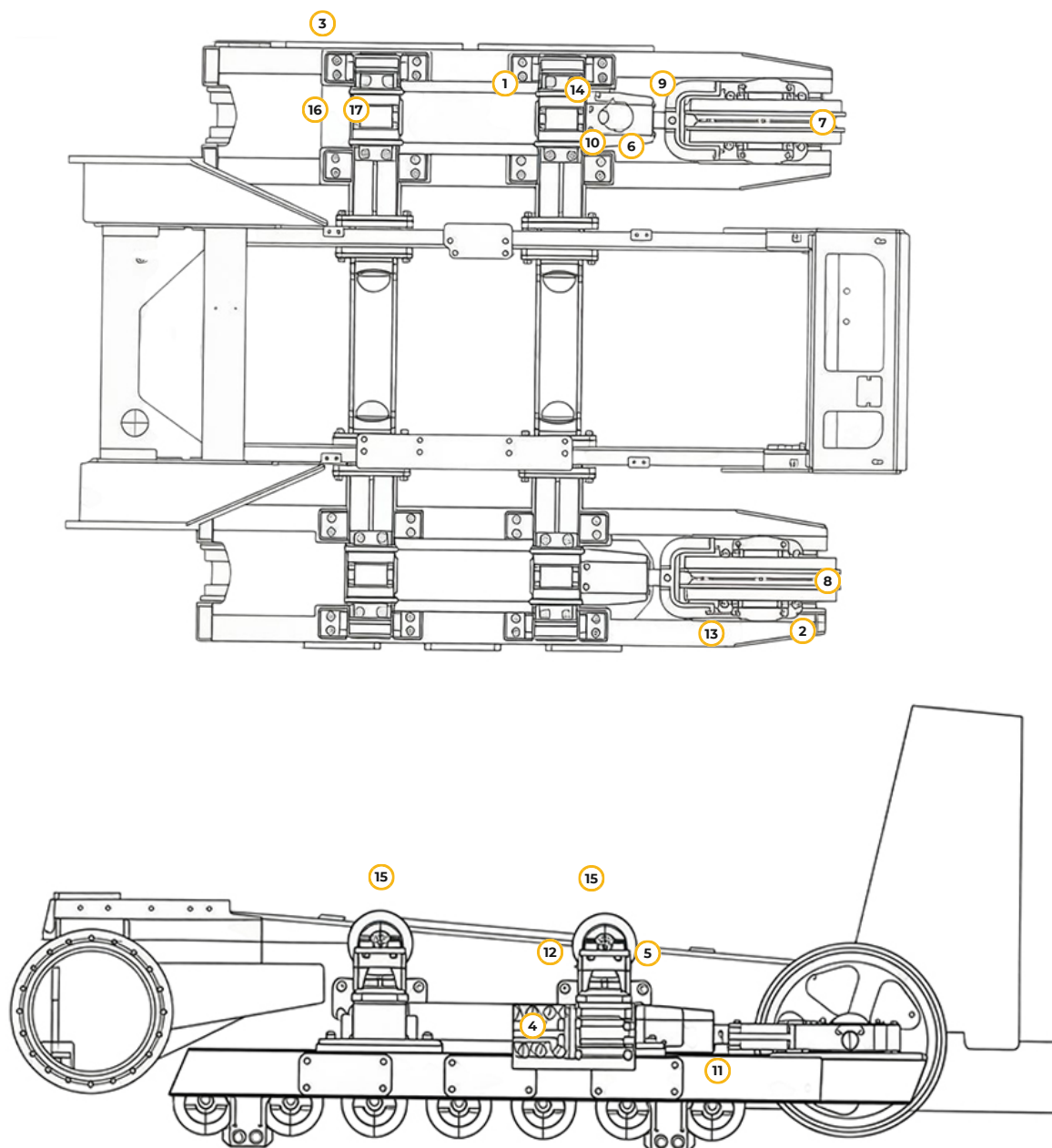


Рис. 36. Система ходовая

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Кожух	0001348	2	5. Кронштейн	0001815	4
2. Болт M16x1,5x60.109.019 ГОСТ 11674-75	0077862	8	6. Кожух	0001835	1
3. Болт центровочный	0107914	32	7. Колесо натяжное в сборе левое	0051836	1
4. Фланец	0001814	2	8. Колесо натяжное в сборе правое	0051837	1
			9. Стопор	0078499	2

Система ходовая

0002465

Система ходовая
См. рис. 36

Наименование	Код	Кол-во
10. Стопор	0078500	2
11. Проставка	0078501	2
12. Упор	0000335	2
13. Крышка	0000377	4
14. Крышка	0000380	2
15. Каток	0000273	4
16. Гайка M24-6H.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0001764	16
17. Шайба 24.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004244	32

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0001841	8
2.	Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000268	8
3.	Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	4
4.	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	20
5.	Болт М24х50.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0060992	16
6.	Пластина	0001352	24
7.	Сухарь	0071112	4
8.	Кожух	0001836	1
9.	Пружина	0001842	8
10.	Болт М20х50.109.019 ГОСТ 7796-70 (уменьшенный шестигранник)	0077965	20
11.	Болт М20х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0061523	20
12.	Плита	0083337	4
13.	Шайба 20 ТД10 ГОСТ Р 52646-2006	0077696	32
14.	Болт М12х30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	20
15.	Шайба 30.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004552	32

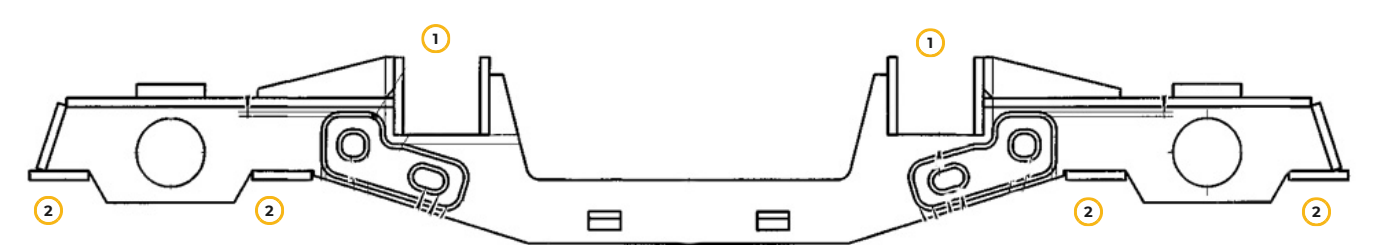


Рис. 37. Связь

Наименование		Код	Кол-во
1.	Опора	0001331	4
2.	Опора	0001340	4

Запасные части без иллюстраций

Наименование		Код	Кол-во
1.	Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	4

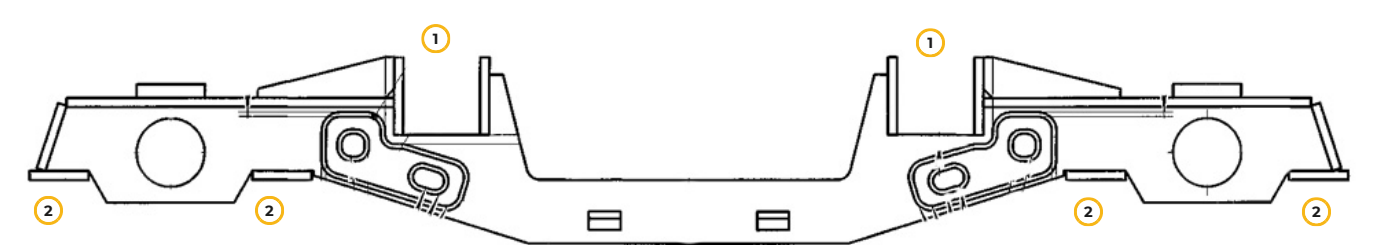


Рис. 38. Связь

Наименование		Код	Кол-во
1.	Опора	0001331	4
2.	Опора	0001340	4

Тележка в сборе

0002461

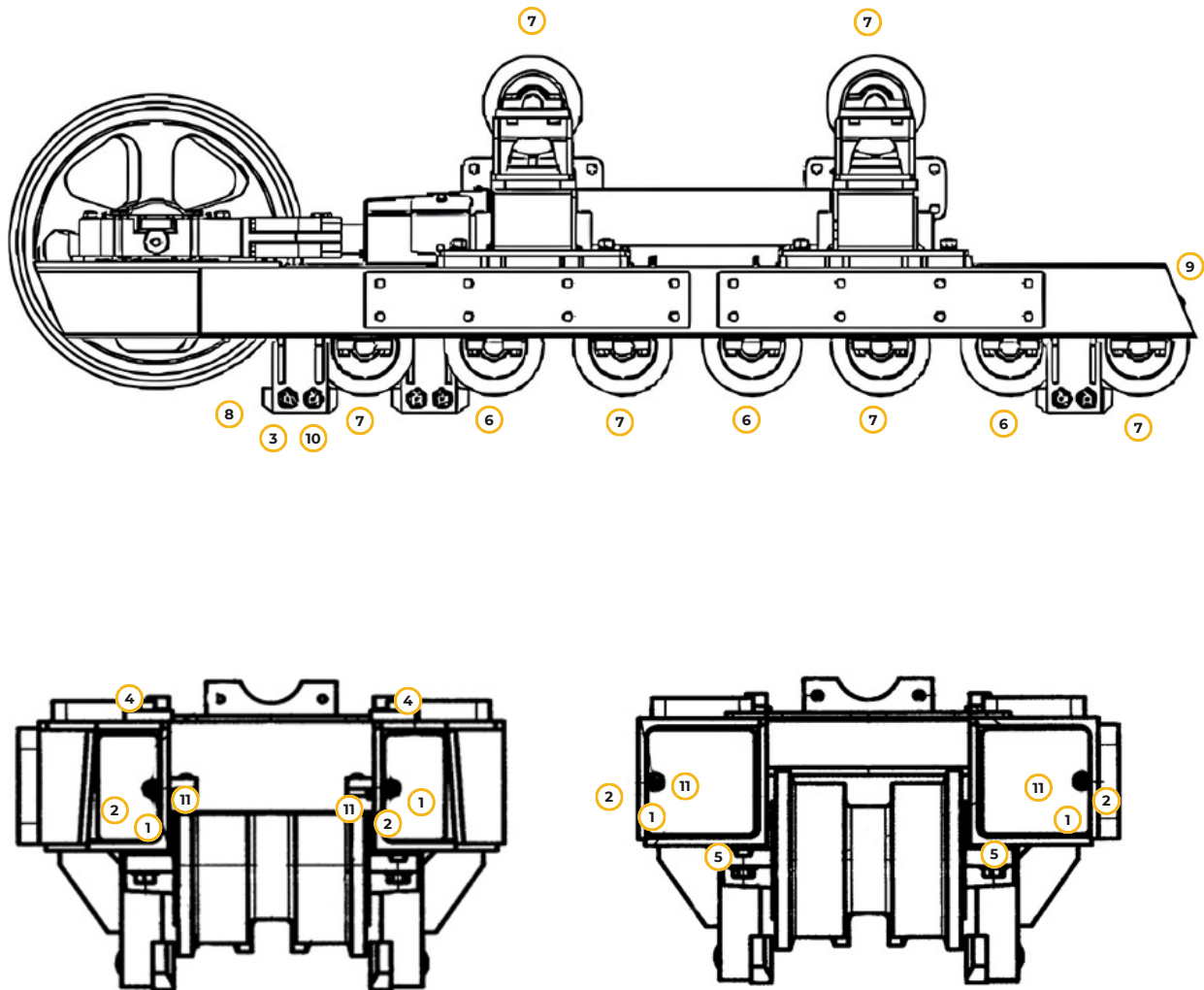


Рис. 39. Тележка ходовая в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0000268	4	4.	Крышка		0001101	2
2.	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0000325	4	5.	Крышка		0001351	2
3.	Шайба 20.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0000269	8	6.	Каток		0000272	3
					7.	Каток		0000273	4
					8.	Отбойник		0000056	4

Тележка в сборе

0002461

Тележка ходовая в сборе
См. рис. 39

Наименование	Код	Кол-во
9. Рама тележки	0130322	1
10. Болт башмачный M20x1,5x62	0000270	8
11. Болт M12x30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	4

Тележка в сборе

0002461

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0001841	28
2.	Болт М20х90.109.019 ГОСТ 7796-70 (уменьшенный шестигранник)	0071146	28
3.	Сухарь	0064358	7
4.	Планка	0066820	2
5.	Планка	0066822	4

Тележка в сборе

0002462

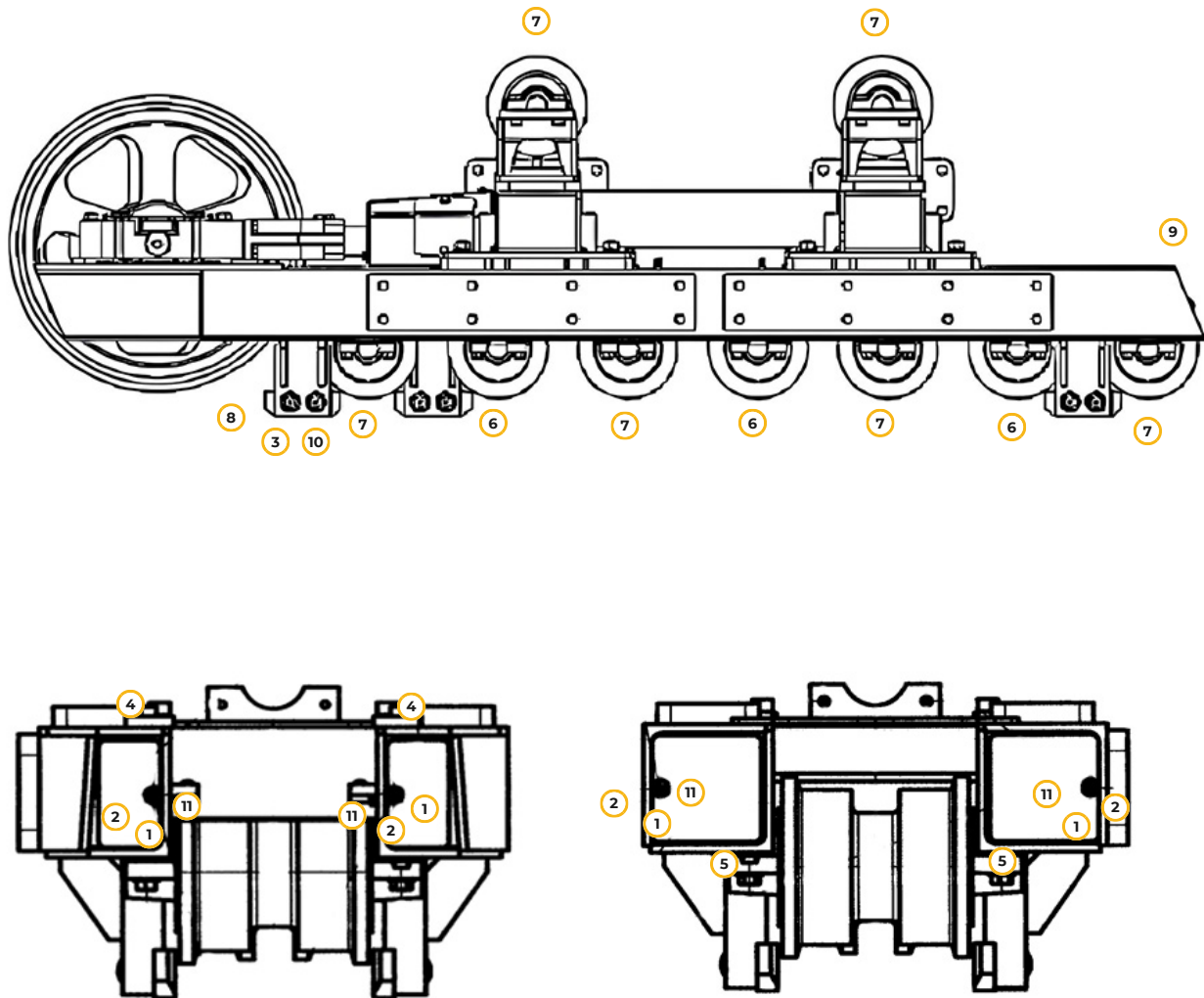


Рис. 40. Тележка ходовая в сборе

Наименование		Код	Кол-во	Наименование		Код	Кол-во
1.	Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000268	4	4.	Крышка	0001101	2
2.	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	4	5.	Крышка	0001351	2
3.	Шайба 20.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000269	8	6.	Каток	0000272	3
7.		Каток	0000273	4			
8.		Отбойник	0000056	4			

Тележка в сборе

0002462

Тележка ходовая в сборе
См. рис. 40

Наименование	Код	Кол-во
9. Рама тележки	0130323	1
10. Болт башмачный M20x1,5x62	0000270	8
11. Болт M12x30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	4

Тележка в сборе

0002462

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0001841	28
2.	Болт М20х90.109.019 ГОСТ 7796-70 (уменьшенный шестигранник)	0071146	28
3.	Сухарь	0064358	7
4.	Планка	0066820	2
5.	Планка	0066822	4

Механизм натяжения

0001817

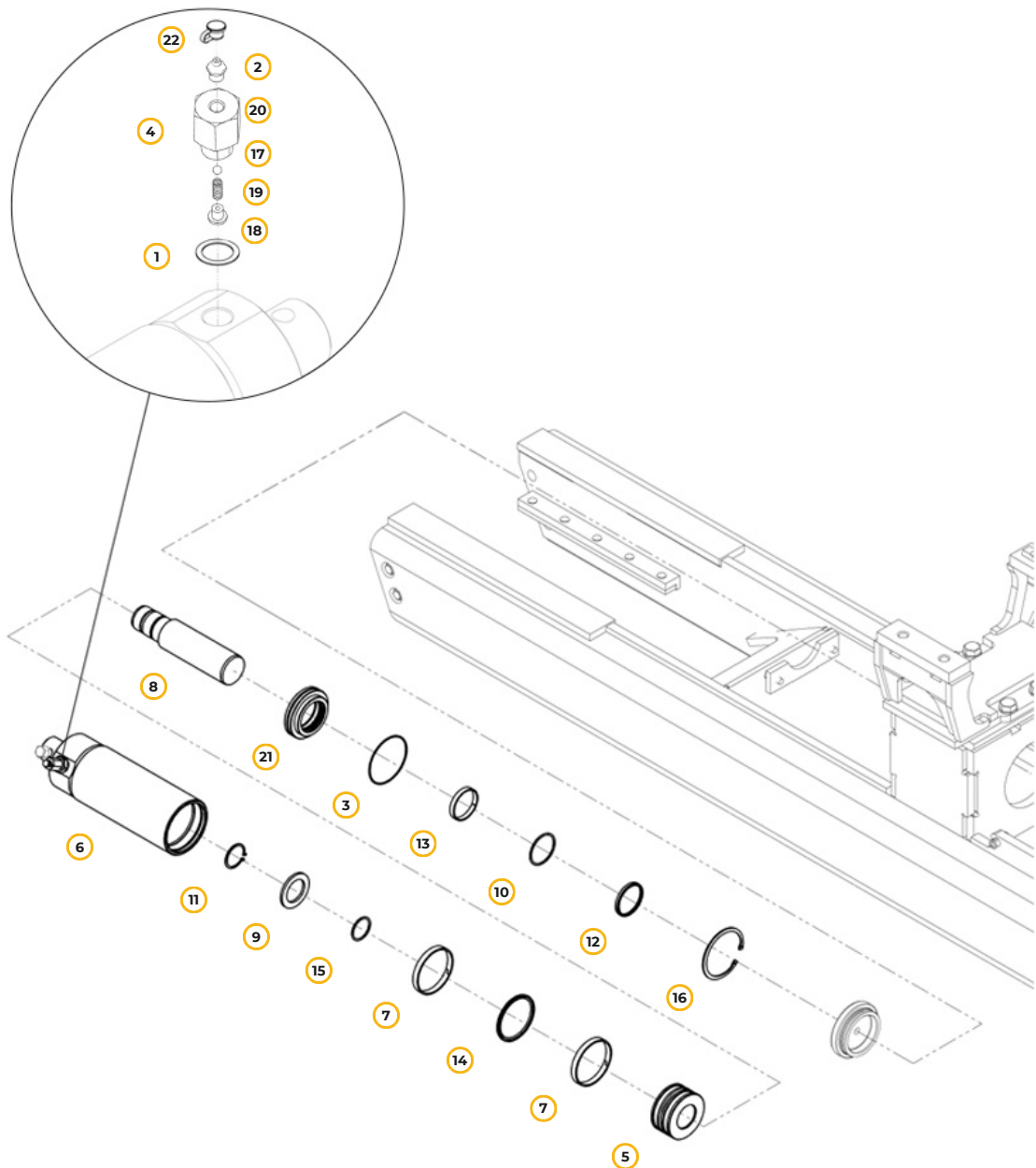


Рис. 41. Механизм натяжения

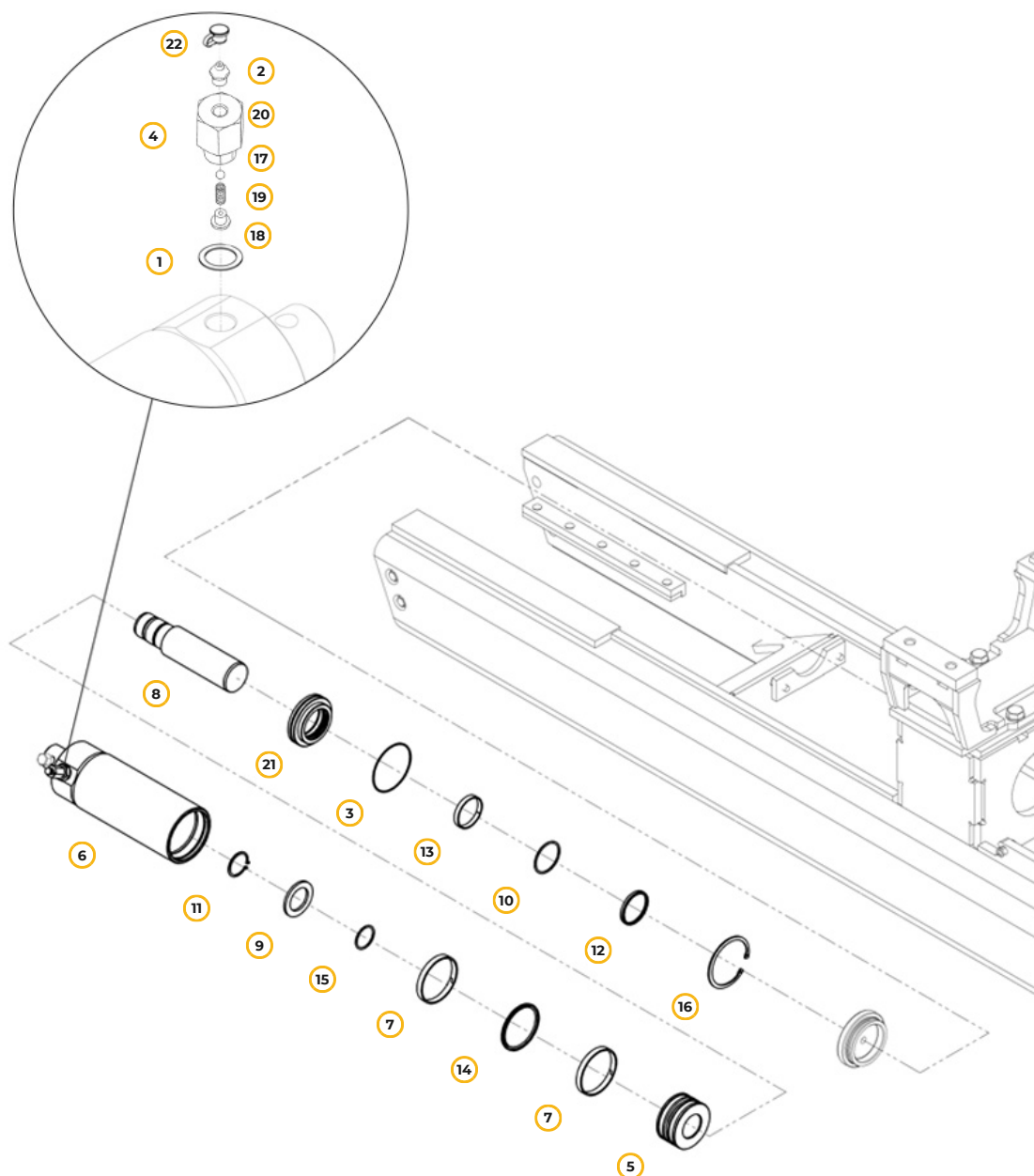
Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Кольцо медное	0056783	1	4. Клапан	0094107	1
2. Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)	0055105	1	5. Поршень	0001135	1
3. Кольцо уплотнительное 100-105-25-2-2 ГОСТ 9833-73	0004148	1	6. Гильза	0001816	1
			7. Втулка опорно-направляющая	0056245	2
			8. Шток	0004140	1

Механизм натяжения

0001817

Механизм натяжения
См. рис. 41

Наименование	Код	Кол-во
9. Кольцо	0004143	1
10. Кольцо уплотнительное 063-069-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0004147	1
11. Кольцо стопорное А 50 ГОСТ 13942-86 (внешн)	0004149	1
12. Грязесъемник	0004152	1
13. Направляющая штока	0004154	1
14. Манжета уплотнительная	0004155	1
15. Кольцо уплотнительное 045-051-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0004157	1
16. Кольцо стопорное А 105 ГОСТ 13943-86 (внутр)	0000294	1
17. Шарик 5,953 ГОСТ 3722-81	0092504	1
18. Носик клапана	0092543	1
19. Пружина	0092545	1
20. Корпус	0094108	1
21. Крышка	0000109	1
22. Защитный колпачок	0066782	1



Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Кольцо медное	0056783	1	4. Клапан	0094107	1
2. Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)	0055105	1	5. Поршень	0001135	1
3. Кольцо уплотнительное 100-105-25-2-2 ГОСТ 9833-73	0004148	1	6. Гильза	0001816	1
			7. Втулка опорно-направляющая	0056245	2
			8. Шток	0004140	1

Механизм натяжения

0001817

Механизм натяжения
См. рис. 42

Наименование	Код	Кол-во
9. Кольцо	0004143	1
10. Кольцо уплотнительное 063-069-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0004147	1
11. Кольцо стопорное А 50 ГОСТ 13942-86 (внешн)	0004149	1
12. Грязесъемник	0004152	1
13. Направляющая штока	0004154	1
14. Манжета уплотнительная	0004155	1
15. Кольцо уплотнительное 045-051-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0004157	1
16. Кольцо стопорное А 105 ГОСТ 13943-86 (внутр)	0000294	1
17. Шарик 5,953 ГОСТ 3722-81	0092504	1
18. Носик клапана	0092543	1
19. Пружина	0092545	1
20. Корпус	0094108	1
21. Крышка	0000109	1
22. Защитный колпачок	0066782	1

Механизм сжатия

0095204

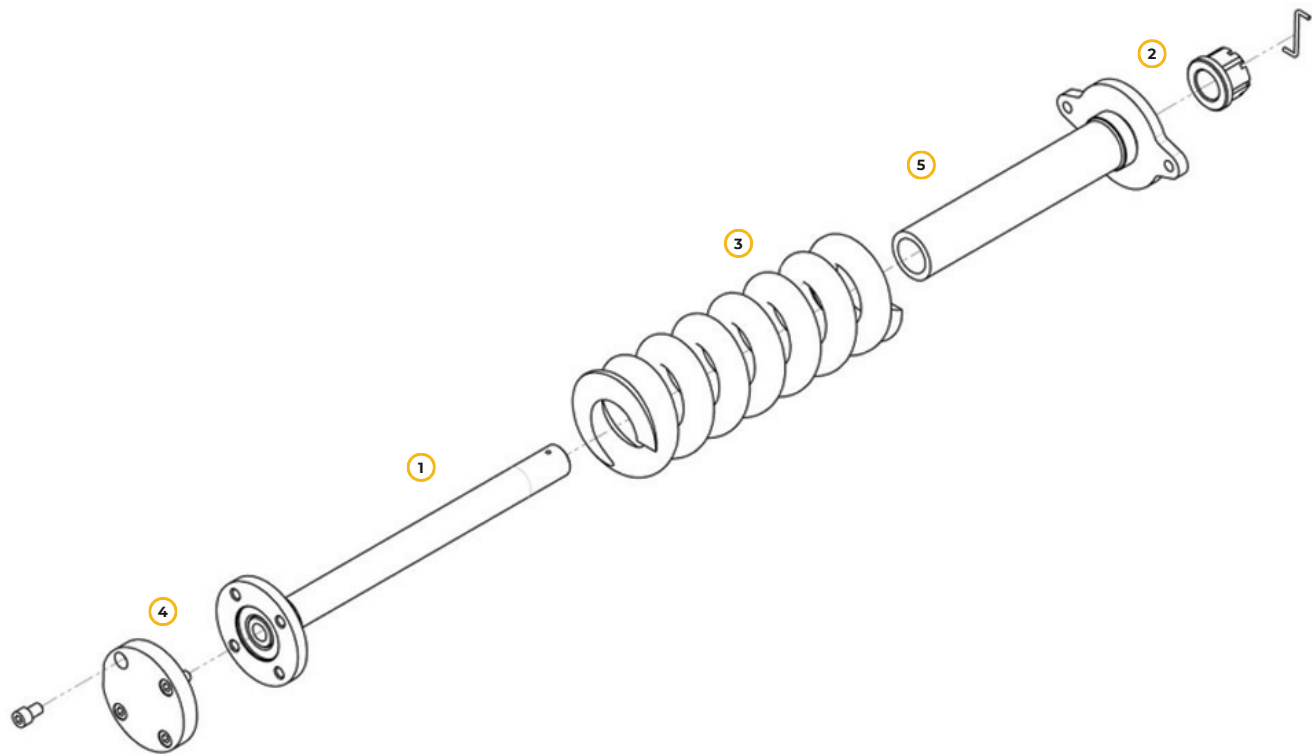


Рис. 43. Механизм сжатия

Наименование	Код	Кол-во
1. Стержень	0001811	1
2. Гайка	0000358	2
3. Пружина	0091171	1
4. Фланец	0095205	2
5. Фланец	0095206	1

Механизм сжатия

0095204

Запасные части без иллюстраций

Наименование		Код	Кол-во
1.	Шайба	0000414	1

Механизм сдавания

0095204

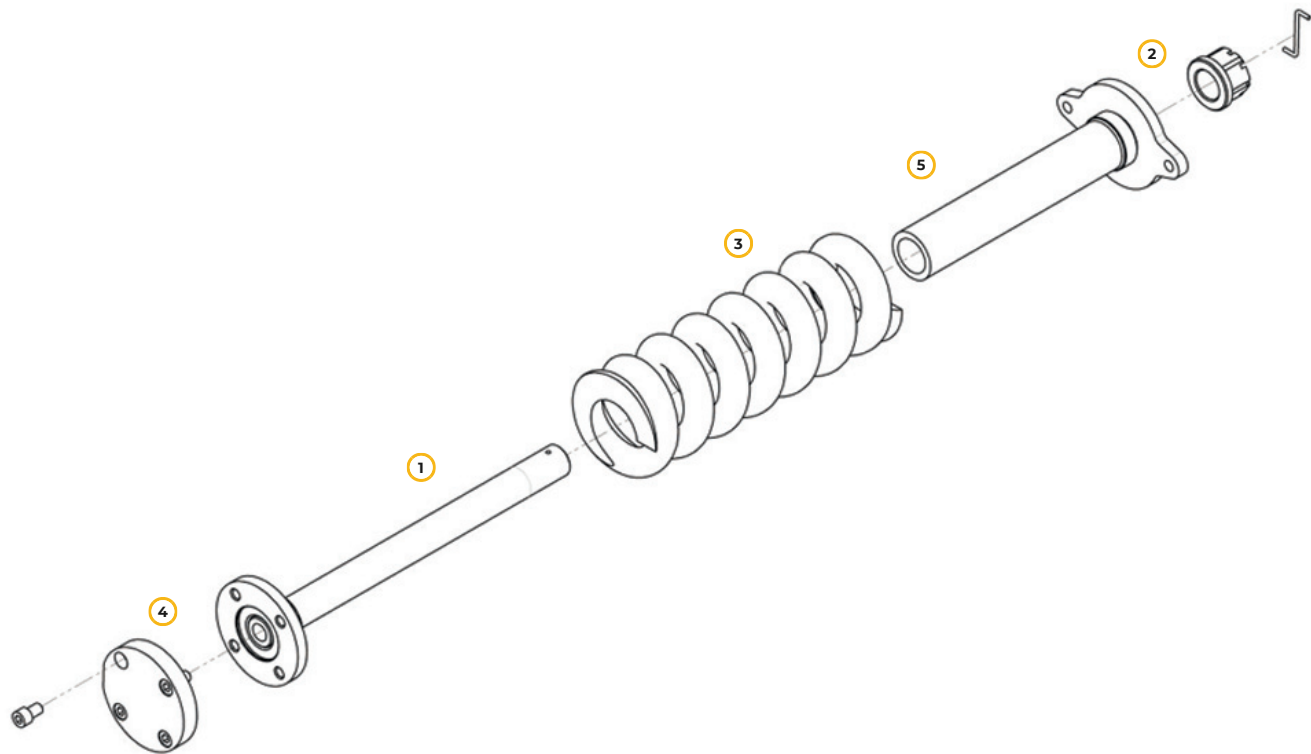


Рис. 44. Механизм сдавания

Наименование	Код	Кол-во
1. Стержень	0001811	1
2. Гайка	0000358	2
3. Пружина	0091171	1
4. Фланец	0095205	2
5. Фланец	0095206	1

Механизм сдавания

0095204

Запасные части без иллюстраций

Наименование		Код	Кол-во
1.	Шайба	0000414	1

Плита тормозная в сборе

0096295

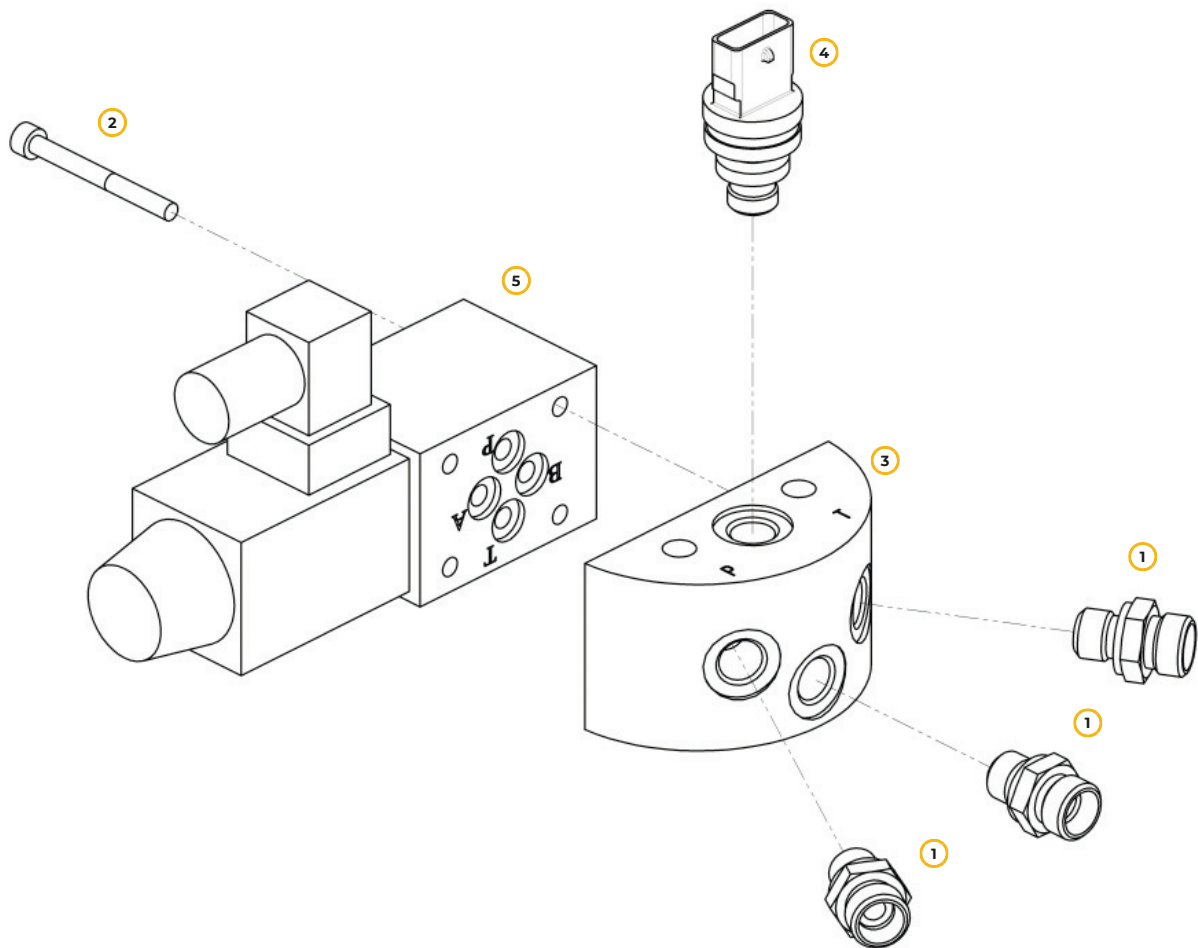


Рис. 45. Плита тормозная в сборе

Наименование	Код	Кол-во
1. Ад-штуцер	0089417	3
2. Винт М5х50.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0056035	4
3. Плита тормозная	0100785	1
4. Датчик давления	0110896	1
5. Клапан	0113567	1

Гидрораспределитель

0133816

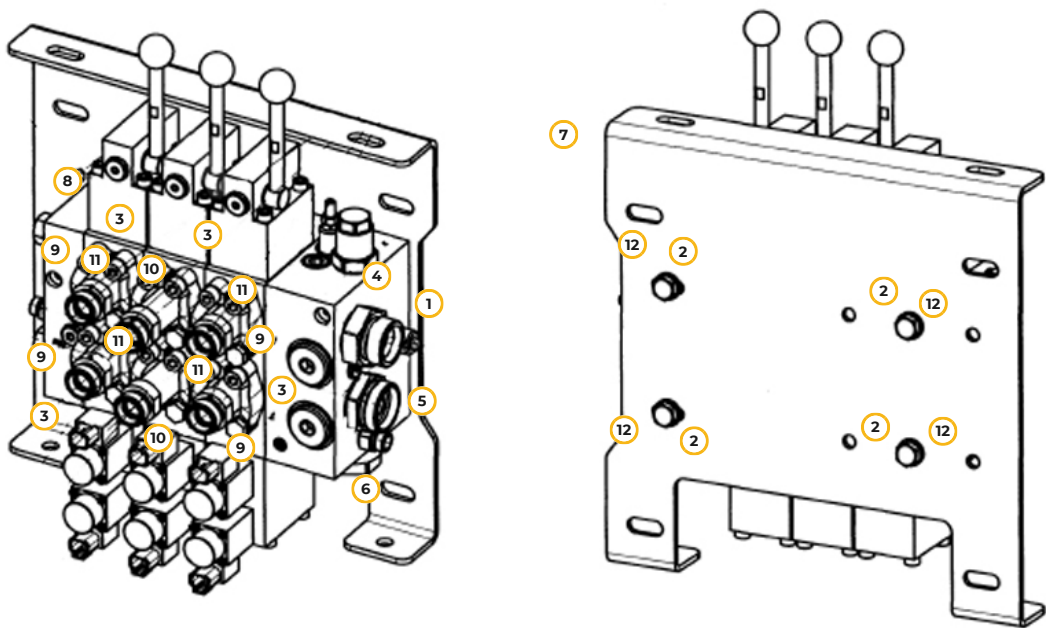


Рис. 46. Гидрораспределитель в сборе

Наименование	Код	Кол-во
1. Ниппель-манометр	0055934	1
2. Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	4
3. Комплект крепежа концевика РВД	0055737	6
4. Ад-штуцер	0099844	1

Наименование	Код	Кол-во
5. Ад-штуцер	0100531	1
6. Ад-штуцер	0110161	1
7. Кронштейн	0113748	1
8. Гидрораспределитель	0131916	1
9. Ад-фланец	0132344	4

Гидрораспределитель

0133816

Гидрораспределитель в сборе
См. рис. 46

Наименование	Код	Кол-во
10. Ад-фланец	0133291	2
11. Кольцо уплотнительное 034-040-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0055736	6
12. Болт M12x30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	4

Гидрораспределитель

0133816

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Ад-штуцер	0089417	2
2.	Болт М10х30.88.019 ГОСТ 7796-70 (уменьшенный шестигранник), 1.0 м.	0098017	24
3.	Фланец, 1.0 м.	0057912	6

Гидросистема навесного оборудования

0133354

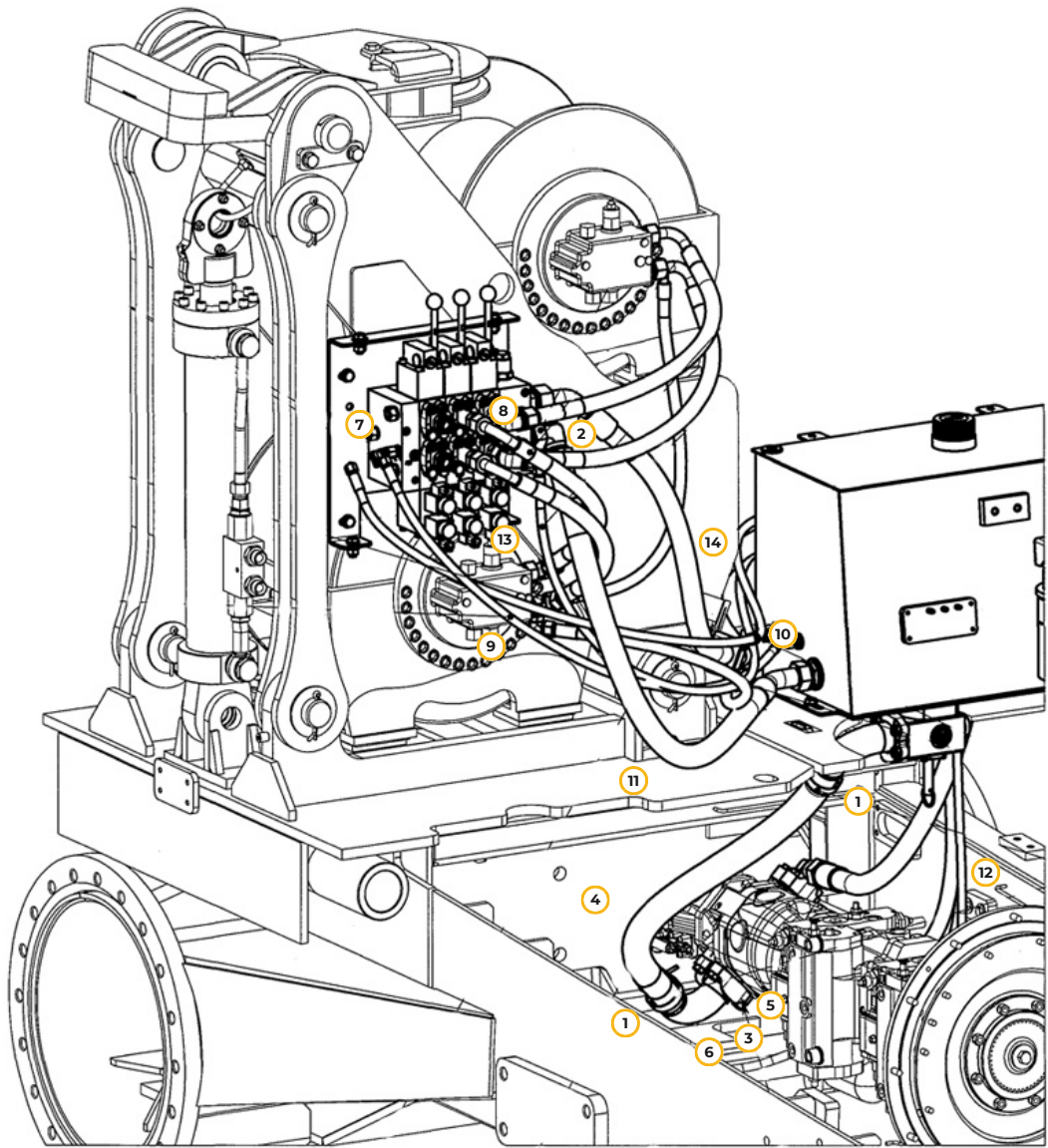


Рис. 47. РВД гидросистемы навесного оборудования

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Хомут усиленный Т-болт с пружиной 57-65	0081192	2	4. Рукав напорно-всасывающий Б-2-50-3 ГОСТ 5398-76, 1,0 м.	0056295	1
2. Адаптер угловой	0088397	1	5. Кольцо уплотнительное 071-077-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0065204	1
3. Комплект крепежа концевика РВД	0063660	1	6. Отвод	0065529	1

Гидросистема навесного оборудования

0133354

РВД гидросистемы навесного оборудования
См. рис. 47

Наименование	Код	Кол-во
7. Адаптер угловой	0085303	2
8. Адаптер угловой	0091806	1
9. РВД	0102035	1
10. РВД	0107123	1
11. РВД	0113521	1
12. РВД	0113808	1
13. РВД	0113809	1
14. РВД	0113815	1

Гидросистема навесного оборудования

0133354

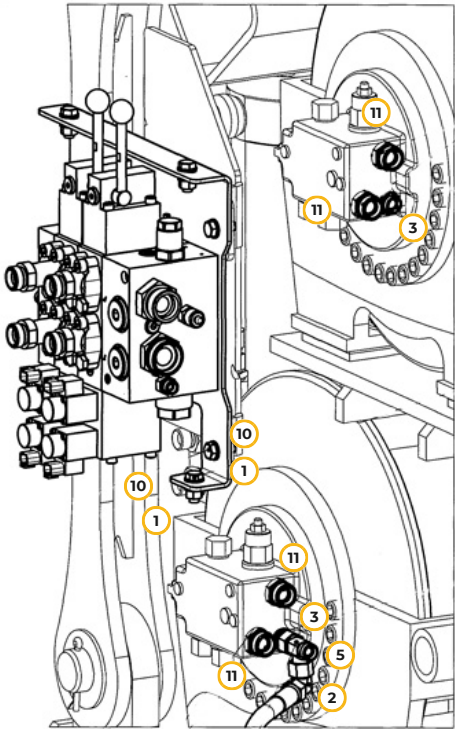
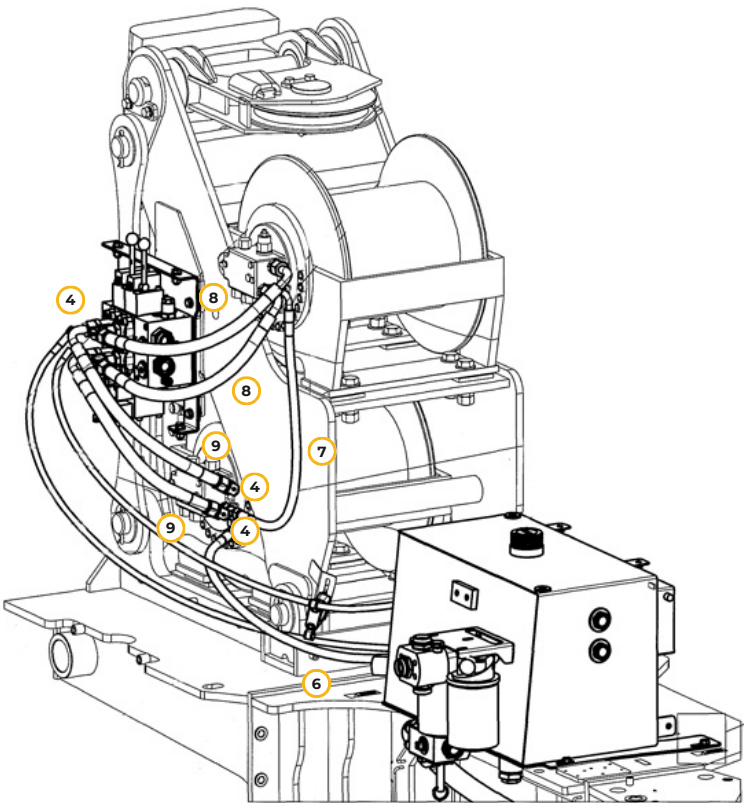


Рис. 48. РВД гидросистемы навесного оборудования

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0000325	20
2. Адаптер угловой	0085304	1
3. Ад-штуцер	0090107	2
4. Адаптер угловой	0085305	4

Наименование	Код	Кол-во
5. Тройник	0088559	1
6. РВД	0107123	1
7. РВД	0113810	1
8. РВД	0113812	2
9. РВД	0113813	2

Гидросистема навесного оборудования

0133354

РВД гидросистемы навесного оборудования

См. рис. 48

Наименование	Код	Кол-во
10. Болт M12x30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	8
11. Ад-штуцер	0090904	4

Гидросистема навесного оборудования

0133354

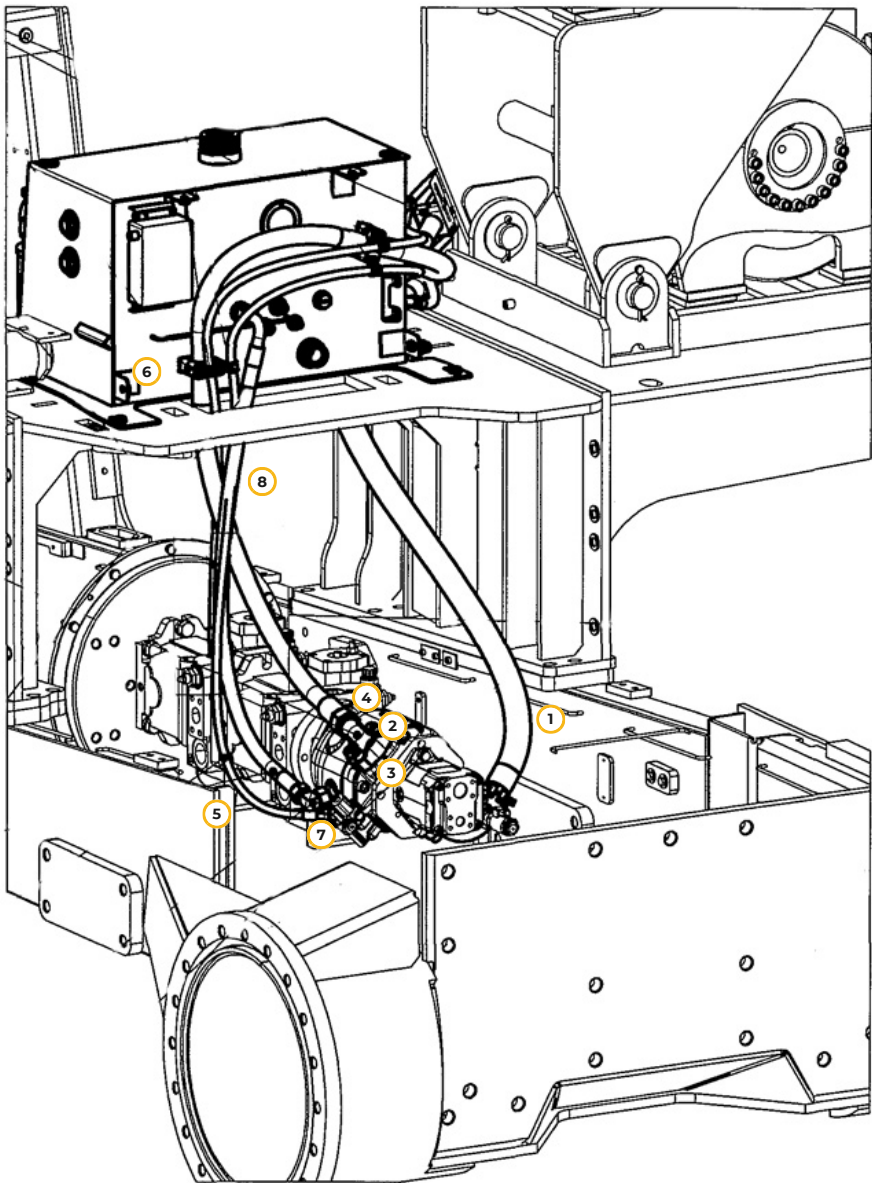


Рис. 49. РВД гидросистемы навесного оборудования

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Рукав напорно-всасывающий Б-2-50-3 ГОСТ 5398-76, 1,0 м.	0056295	1	5. РВД	0113809	1
2. Кольцо уплотнительное	0058228	1	6. Зажим	0056010	3
3. Комплект крепежа концевика РВД	0063673	1	7. Адаптер угловой	0086892	1
4. Угольник	0086532	1	8. РВД	0118362	1

Гидросистема навесного оборудования

0133354

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M12-8.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055510	4
2.	Гайка M12-6H.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	4
3.	Болт M12x50.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0085428	4
4.	Болт M6x60.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0056342	6
5.	Рукав напорно-всасывающий Б-2-50-3 ГОСТ 5398-76, 0.3 м.	0056295	1
6.	Кожух	0113751	1
7.	Хомут Руббер 20x20-Р	0079248	6

Бак гидравлический

0110129

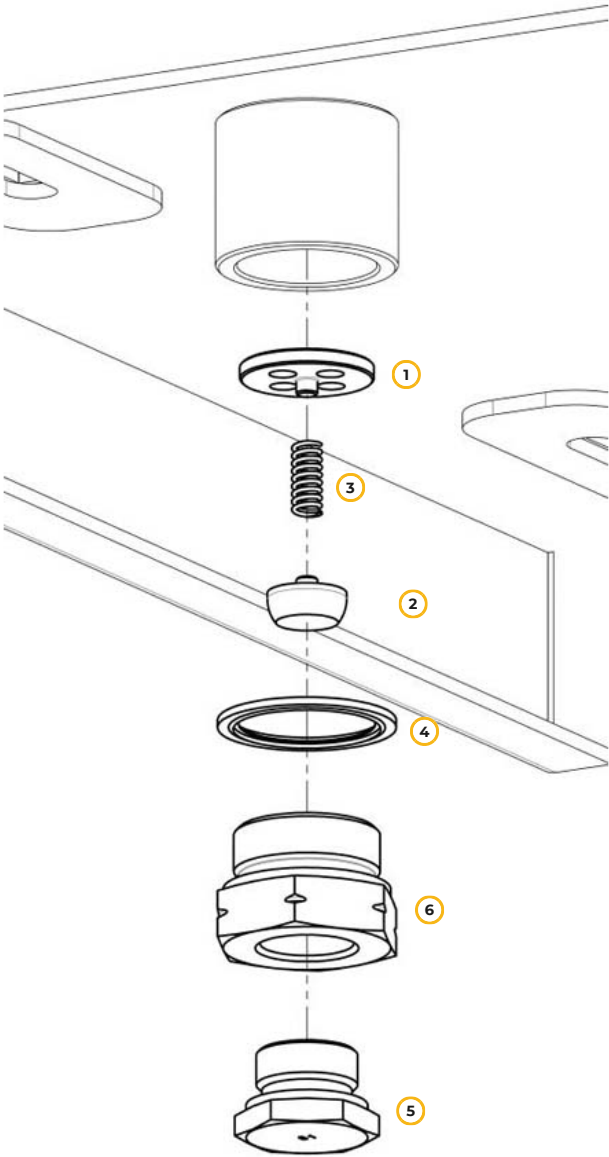


Рис. 50. Пробка сливная бака гидравлического

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Упор	0068948	1	6. Штуцер	0102225	1
2. Ниппель	0068949	1			
3. Пружина 1086-0776 ГОСТ 18793-80	0059554	1			
4. Кольцо уплотнительное	0068745	1			
5. Ад-пробка	0089590	1			

Бак гидравлический

0110129

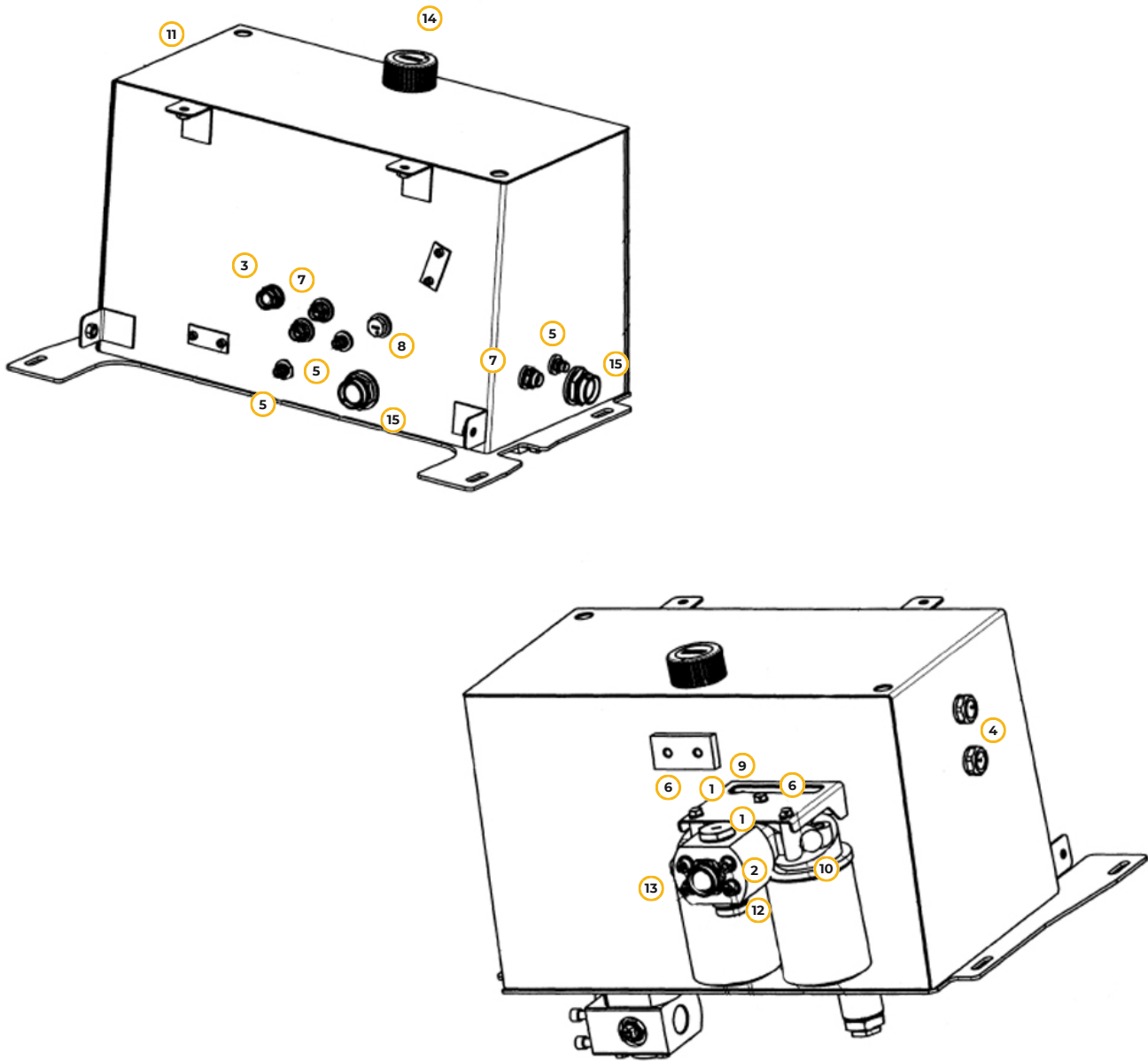


Рис. 51. Бак гидравлический в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0002058	3	4.	Указатель уровня жидкости		0066065	2
2.	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0000325	6	5.	Ад-штуцер		0089417	3
3.	Ад-штуцер		0091501	1	6.	Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.		0000323	3
					7.	Ад-штуцер		0090107	3

Бак гидравлический

0110129

Бак гидравлический в сборе
См. рис. 51

Наименование	Код	Кол-во
8. Ад-пробка	0100525	1
9. Кронштейн	0001372	1
10. Вакуумметр	0057067	1
11. Бак гидравлический	0111070	1
12. Винт M12x100.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0053696	4
13. Тройник	0110135	1
14. Заливная горловина	0147931	1
15. Ад-штуцер	0090352	4

Бак гидравлический

0110129

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000268	6
2.	Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	6
3.	Труба всасывающая	0001379	1
4.	Фланец	0001122	1
5.	Хомут	0001124	1
6.	Фланец	0001128	1
7.	Фланец	0001368	1
8.	Уголок	0001383	4
9.	Штуцер	0001713	1
10.	Крышка фильтра штауф	0057068	1
11.	Кольцо уплотнительное 048-054-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0004146	1
12.	Кольцо уплотнительное 051-055-25-2-2 ГОСТ 9833-73	0070512	1
13.	Элемент фильтрующий	0095179	2
14.	Фильтр всасывающий	0152213	1
15.	Болт М12х25.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0078957	2
16.	Ад-пробка	0102514	1
17.	Болт М12х90.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0076058	4
18.	Болт М12х30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	6
19.	Платик	0000543	1

Кран в сборе

0110134

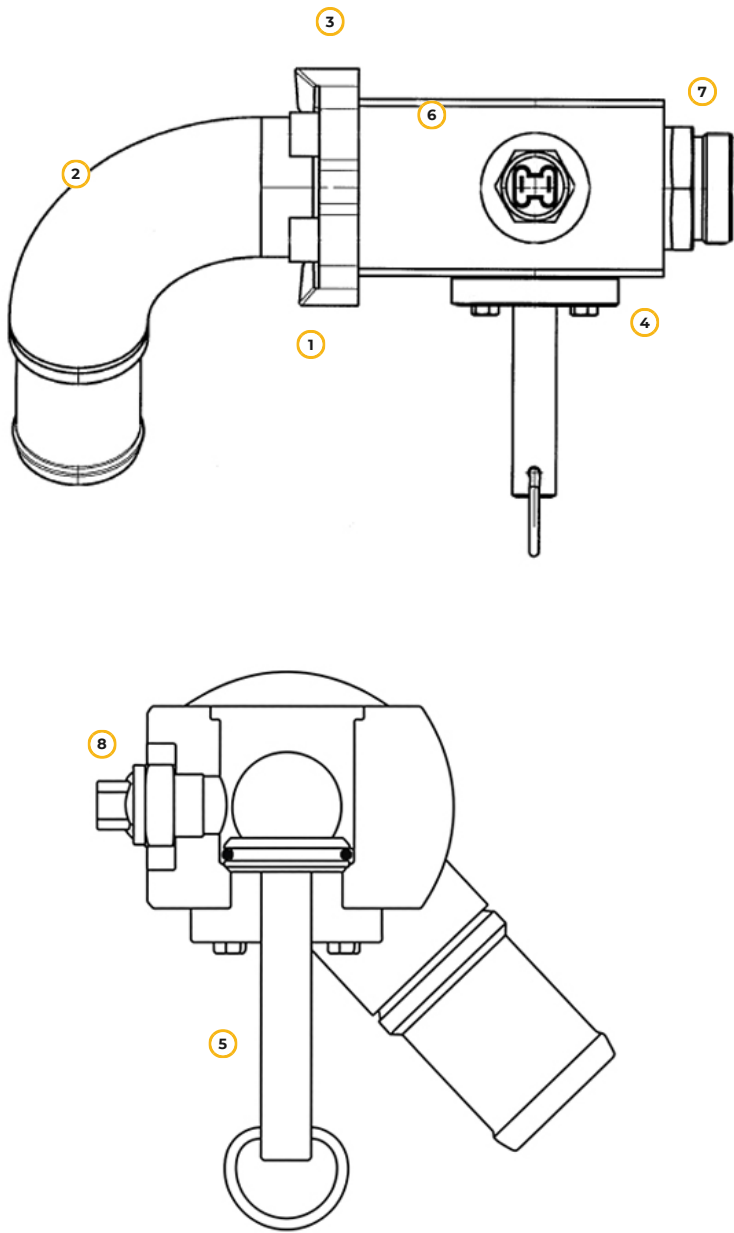


Рис. 52. Кран в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Комплект крепежа концевика РВД		0055739	1	5.	Поршень		0000679	1
2.	Отвод		0056011	1	6.	Корпус крана		0110366	1
3.	Кольцо уплотнительное 058-064-36-2-2 ГОСТ 9833-73		0056293	1	7.	Ад-штуцер		0090352	1
4.	Крышка		0000678	1	8.	Датчик температуры радиатора		0056268	1

Кран в сборе

0110134

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Кольцо уплотнительное 039-045-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0092520	1
2.	Болт М6х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0056740	4
3.	Болт М12х35.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0082615	4
4.	Фланец	0057946	1
5.	Кольцо уплотнительное 034-040-36-2-2 ГОСТ 9833-73	0055736	1
6.	Кольцо уплотнительное 018-022-25-2-2 ГОСТ 9833-73	0056266	2

Привод хода

0134850

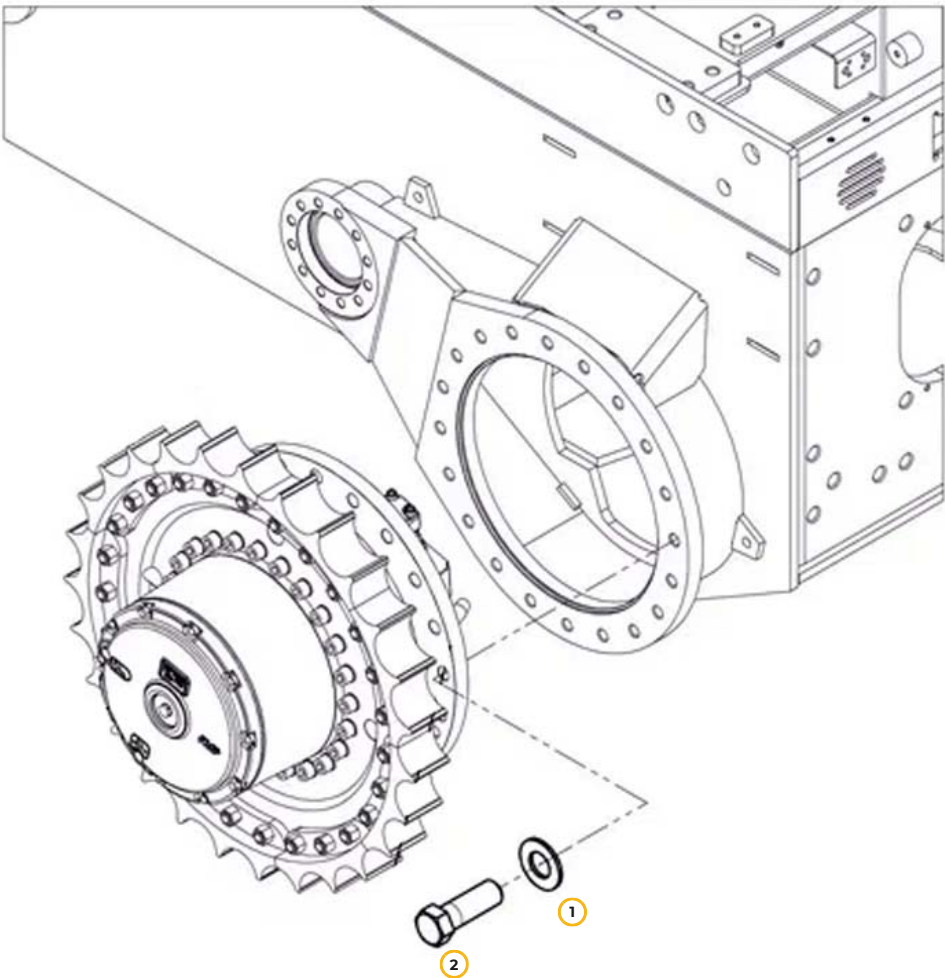


Рис. 53. Установка редукторов

Наименование		Код	Кол-во
1.	Шайба 24 ТД10 ГОСТ Р 52646-2006	0077697	40
2.	Болт М24х70.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0060771	40

Мотор-редуктор

0121239

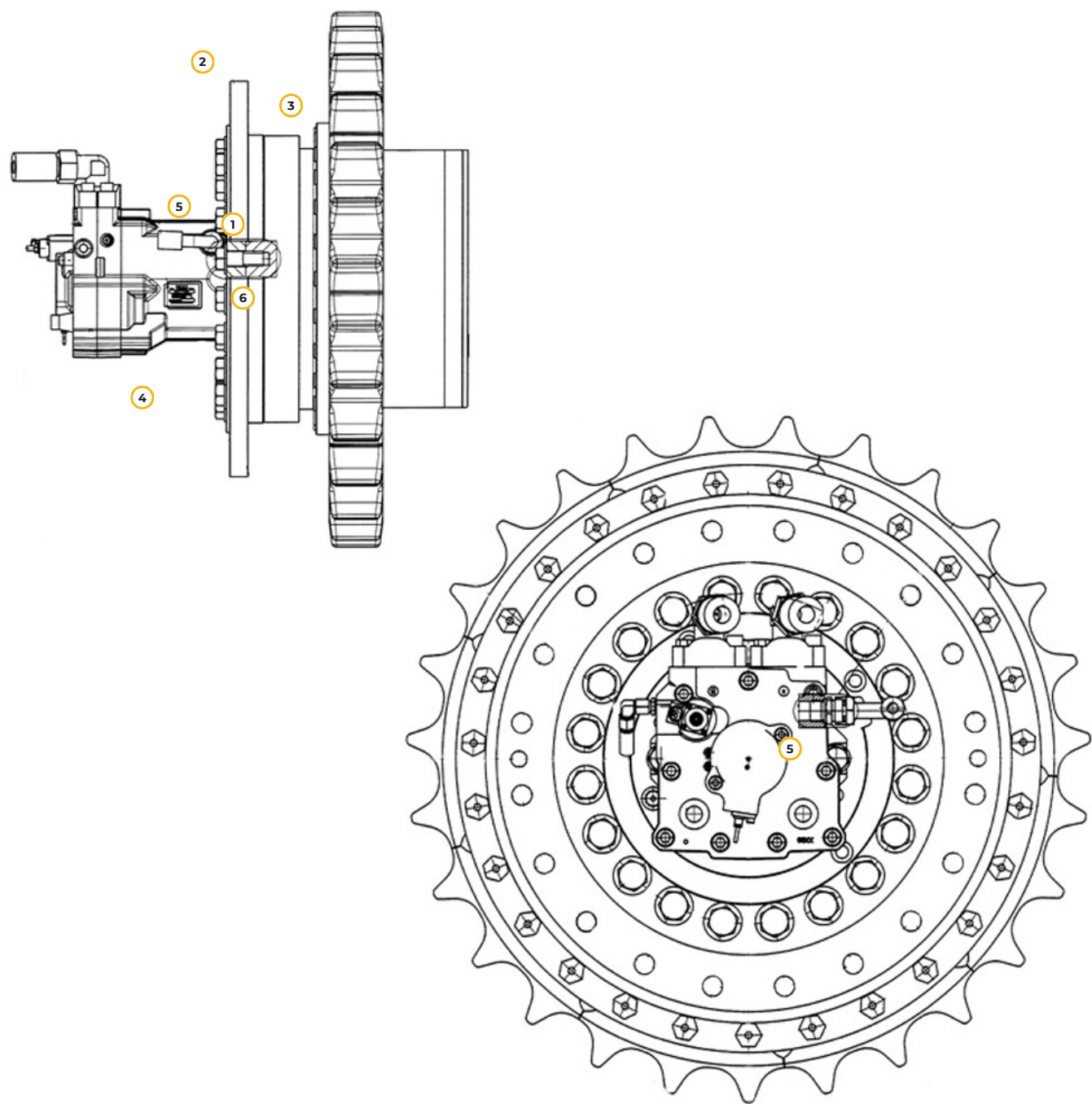


Рис. 54. Мотор-редуктор

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 24 ТД10 ГОСТ Р 52646-2006	0077697	44
2. Фланец	0095537	1
3. Редуктор	0110755	1
4. Гидромотор аксиально-поршневой	0111491	1

Наименование	Код	Кол-во
5. Ад-штуцер	0113389	1
6. Болт М24х70.109.019 (ГОСТ 7798-70/- DIN 931)	0060771	20

Мотор-редуктор

0121239

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Винт М24х70.109.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0069173	24
2.	Кольцо уплотнительное	0052410	1
3.	Болт М20х50.109.019 ГОСТ 7796-70 (уменьшенный шестигранник)	0077965	4
4.	Переходник	0074521	1
5.	Шайба 20 ТД10 ГОСТ Р 52646-2006	0077696	4
6.	Штуцер	0123524	1

Колесо ведущее

0115578

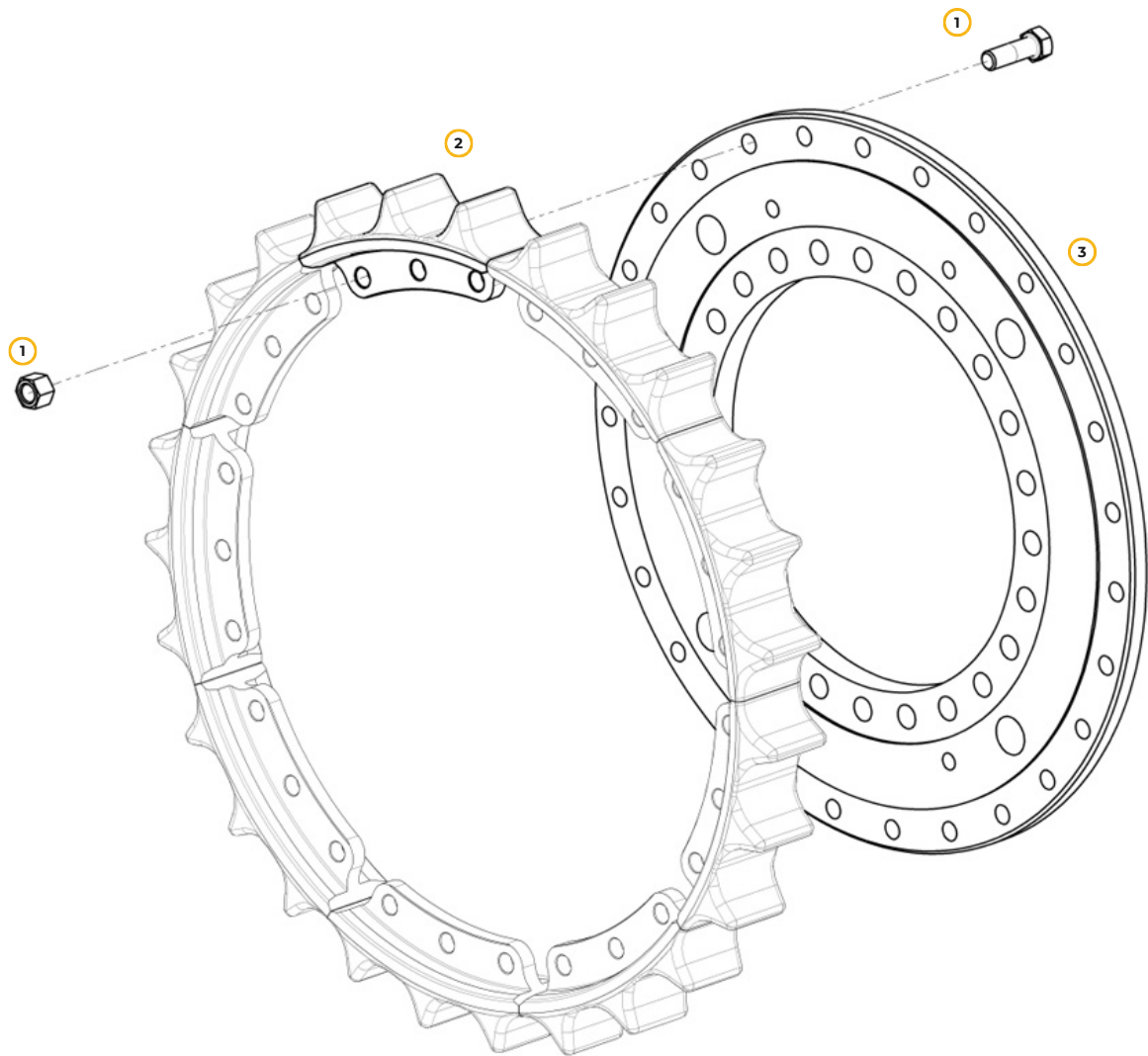


Рис. 55. Колесо ведущее

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт и гайка крепления сегмента 155-27-12181/01803-02228	0063099	27
2. Сегмент ведущего колеса	0099639	9
3. Ступица	0115579	1

Мотор-редуктор

0121239

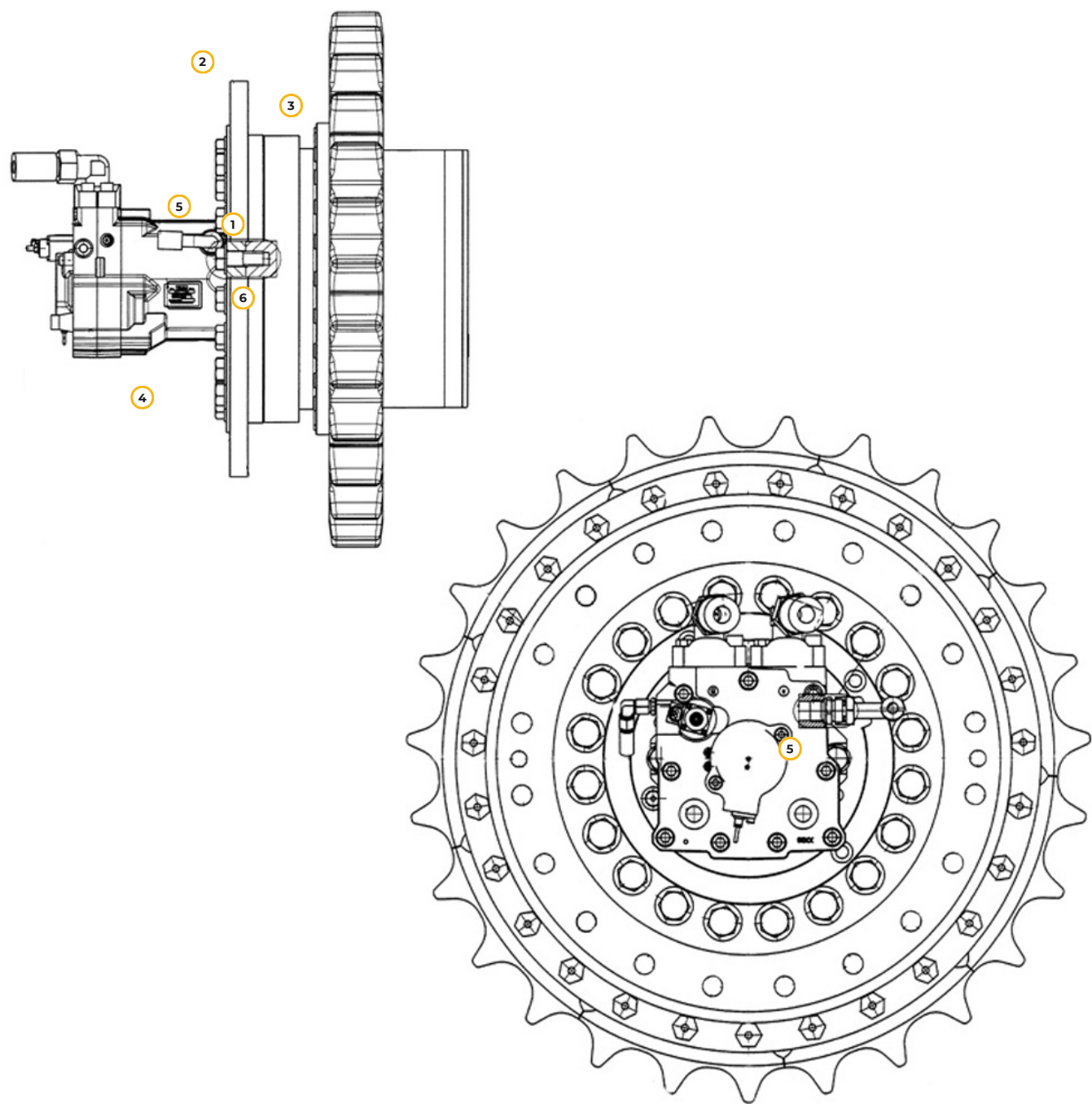


Рис. 56. Мотор-редуктор

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 24 ТД10 ГОСТ Р 52646-2006	0077697	44
2. Фланец	0095537	1
3. Редуктор	0110755	1
4. Гидромотор аксиально-поршневой	0111491	1

Наименование	Код	Кол-во
5. Ад-штуцер	0113389	1
6. Болт М24х70.109.019 (ГОСТ 7798-70/- DIN 931)	0060771	20

Мотор-редуктор

0121239

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Винт М24х70.109.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0069173	24
2.	Кольцо уплотнительное	0052410	1
3.	Болт М20х50.109.019 ГОСТ 7796-70 (уменьшенный шестигранник)	0077965	4
4.	Переходник	0074521	1
5.	Шайба 20 ТД10 ГОСТ Р 52646-2006	0077696	4
6.	Штуцер	0123524	1

Колесо ведущее

0115578

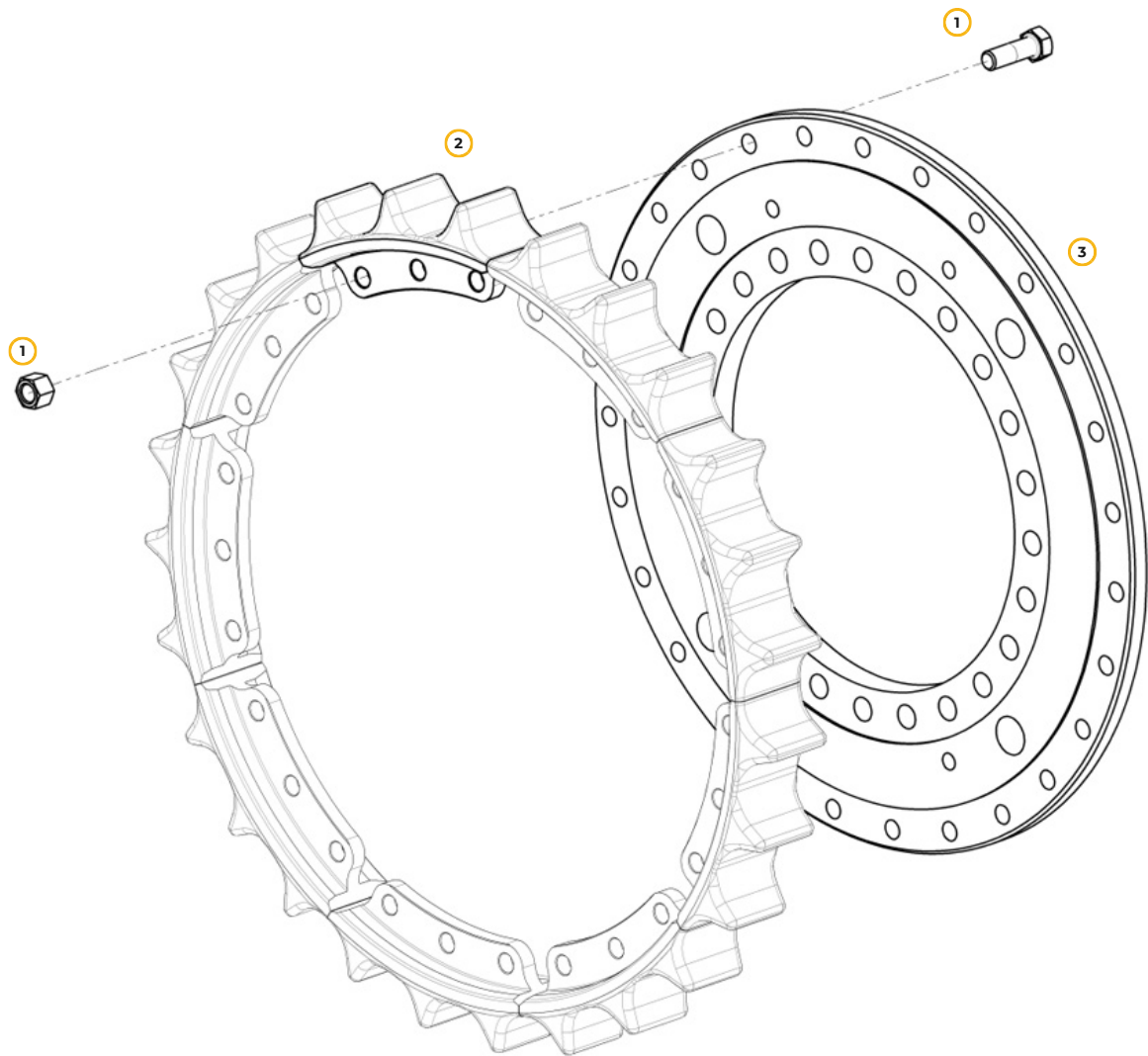


Рис. 57. Колесо ведущее

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт и гайка крепления сегмента 155-27-12181/01803-02228	0063099	27
2. Сегмент ведущего колеса	0099639	9
3. Ступица	0115579	1

Гидросистема трансмиссии

0109266

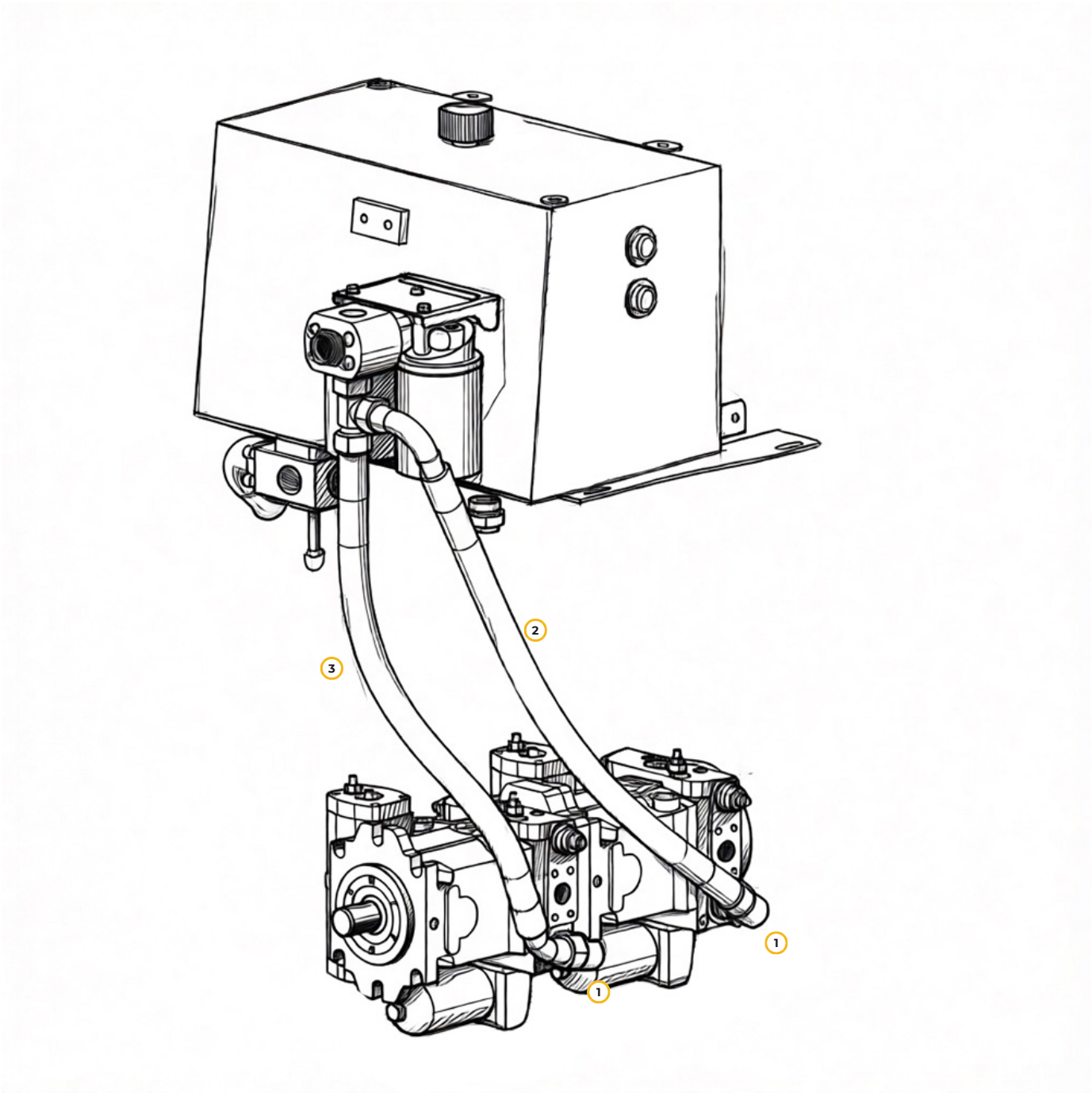


Рис. 58. Трубопроводы гидросистемы трансмиссии

Наименование	Код	Кол-во
1. Адаптер угловой	0088397	6
2. РВД	0098116	1
3. РВД	0113620	1

Гидросистема трансмиссии

0109266

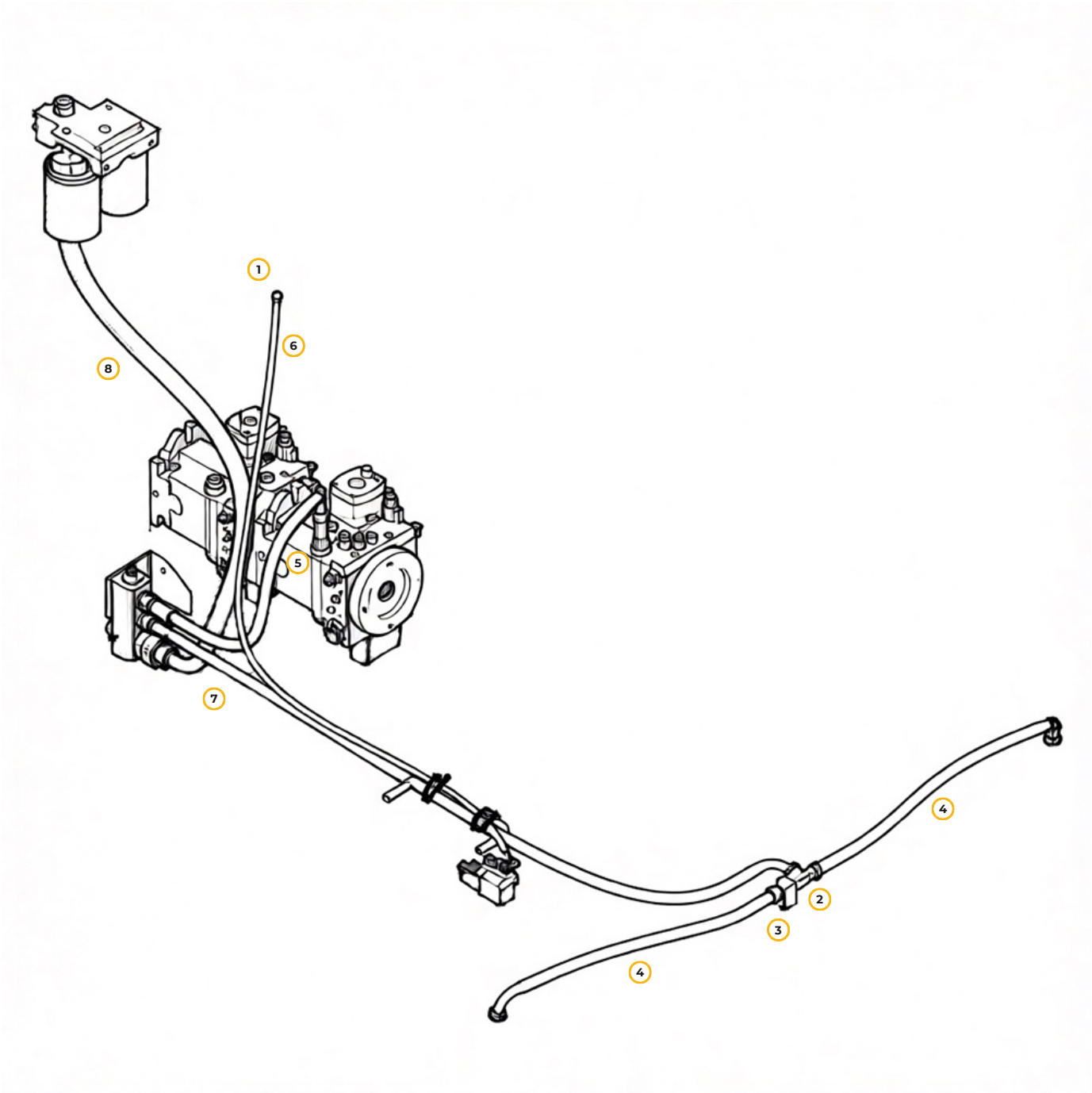


Рис. 59. Трубопроводы гидросистемы трансмиссии

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Адаптер угловой	0085303	2	5. РВД	0102041	1
2. Тройник	0088316	1	6. РВД	0102229	1
3. Ад-штуцер	0107164	1	7. РВД	0106862	1
4. РВД	0089278	1	8. РВД	0109952	1

Гидросистема трансмиссии

0109266

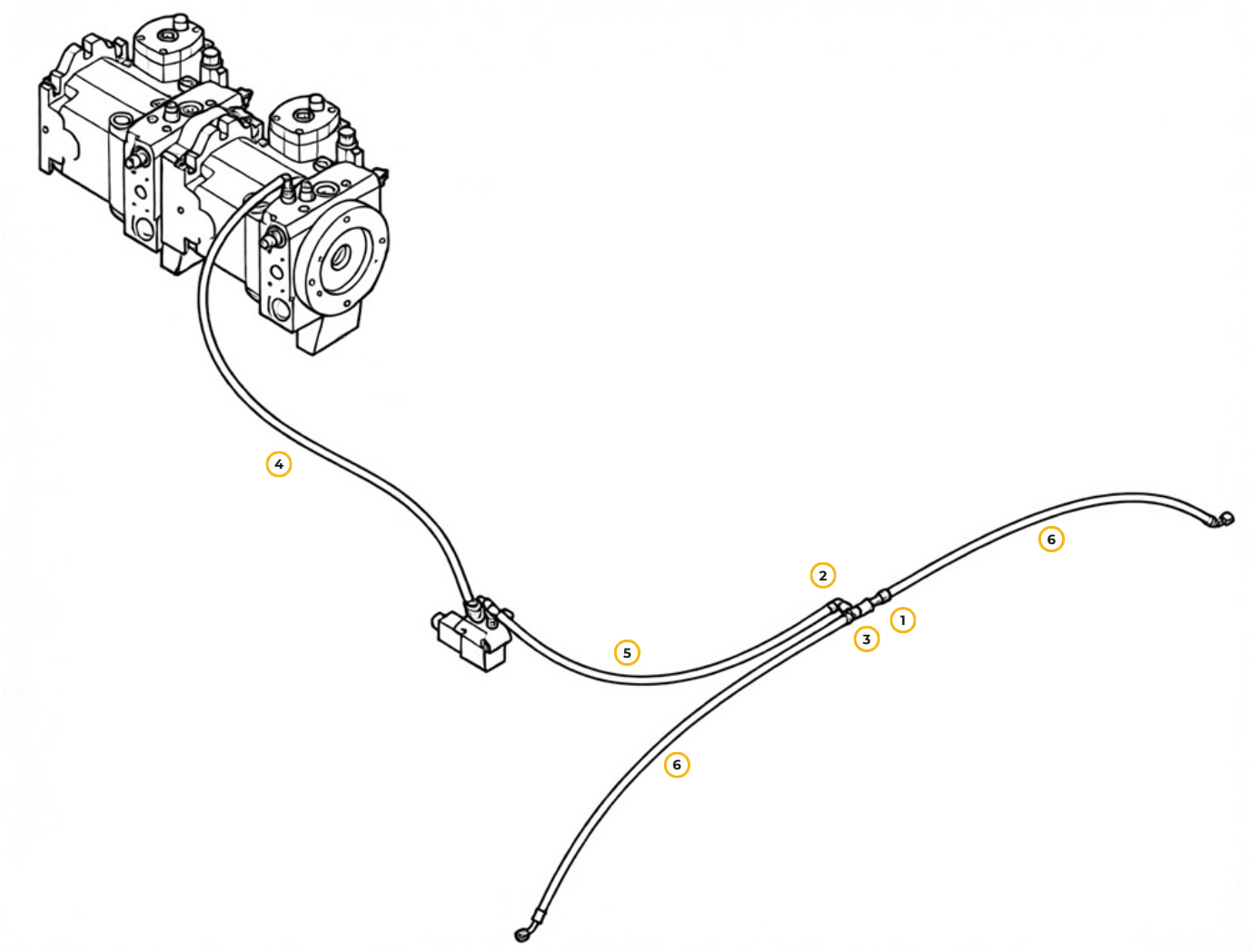


Рис. 60. Трубопроводы гидросистемы трансмиссии

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Ад-штуцер	0088855	1	5. РВД	0102034	1
2. Адаптер угловой	0085303	2	6. РВД	0107127	2
3. Тройник	0088316	1			
4. РВД	0096910	1			

Гидросистема трансмиссии

0109266

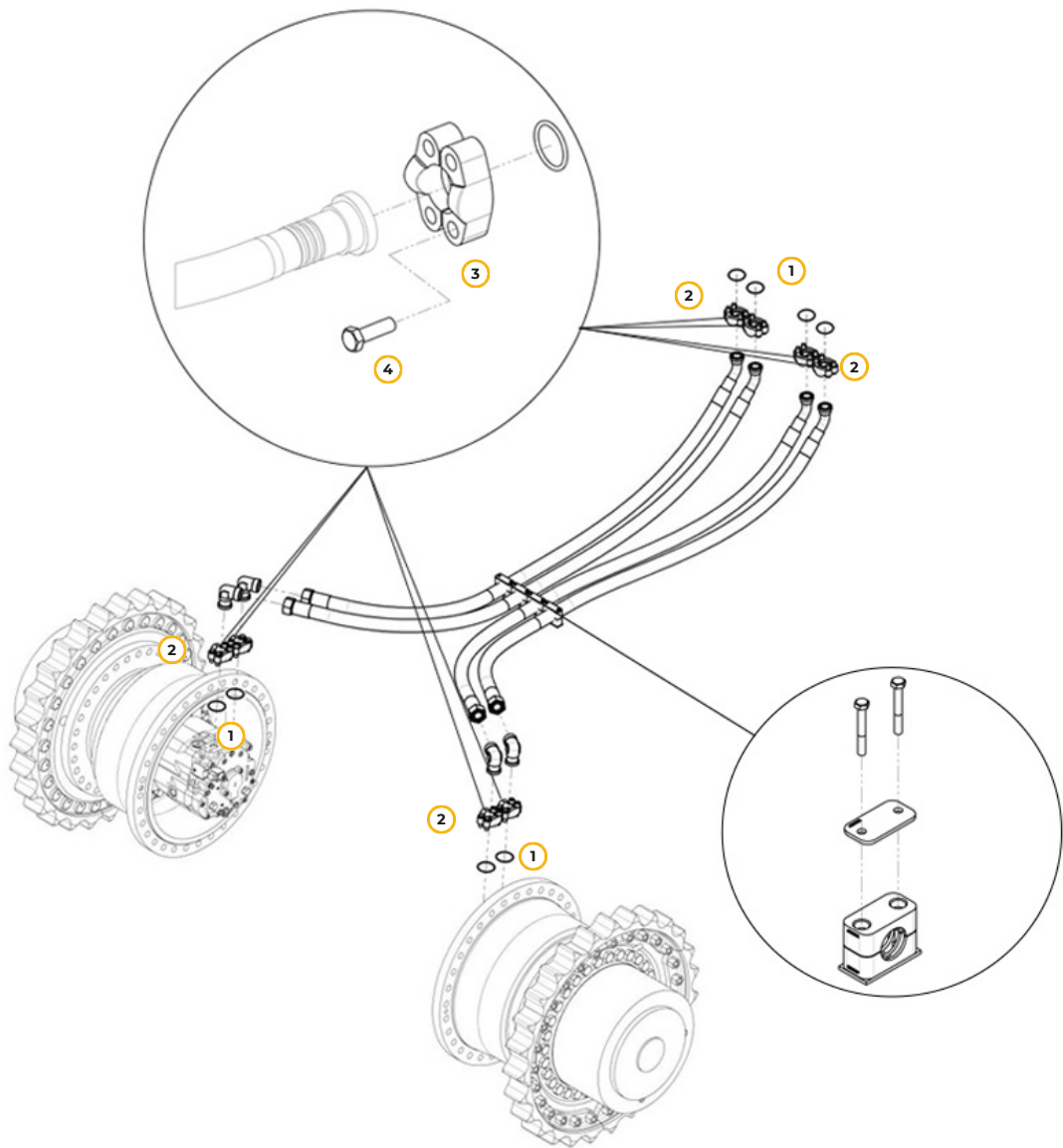


Рис. 61. Трубопроводы гидросистемы трансмиссии

Наименование	Код	Кол-во
1. Кольцо уплотнительное	0058228	8
2. Комплект крепежа концевика РВД	0063673	8
3. Фланец	0064135	8
4. Болт М14х45.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0001858	32

Гидросистема трансмиссии

0109266

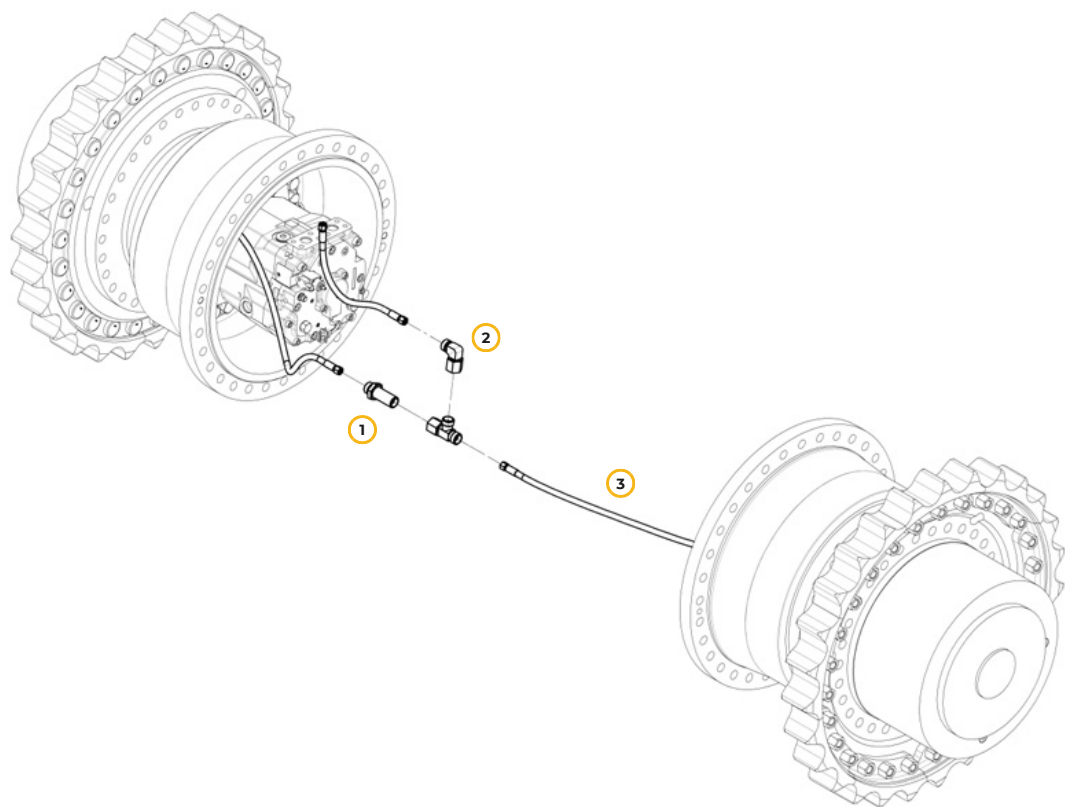


Рис. 62. Трубопроводы гидросистемы трансмиссии

Наименование	Код	Кол-во
1. Ад-штуцер	0088855	1
2. Адаптер угловой	0085303	2
3. РВД	0096910	1

Гидросистема трансмиссии

0109266

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	2
2.	Тройник L-(Ш-24)/(Ш-24)/(Г-24)-(М30х2)/(М30х2)/(М30х2)	0086524	1
3.	Болт М6х60.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0056342	6
4.	Болт М8х60.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0057784	2
5.	Кольцо уплотнительное	0055566	2
6.	Зажим	0056010	3
7.	Тройник	0089288	1
8.	РВД	0105419	1
9.	РВД	0108435	2
10.	РВД	0109951	1
11.	РВД	0116487	1
12.	Штуцер	0109950	2
13.	РВД	0109955	1
14.	РВД	0116568	1

Коллектор в сборе

0110085

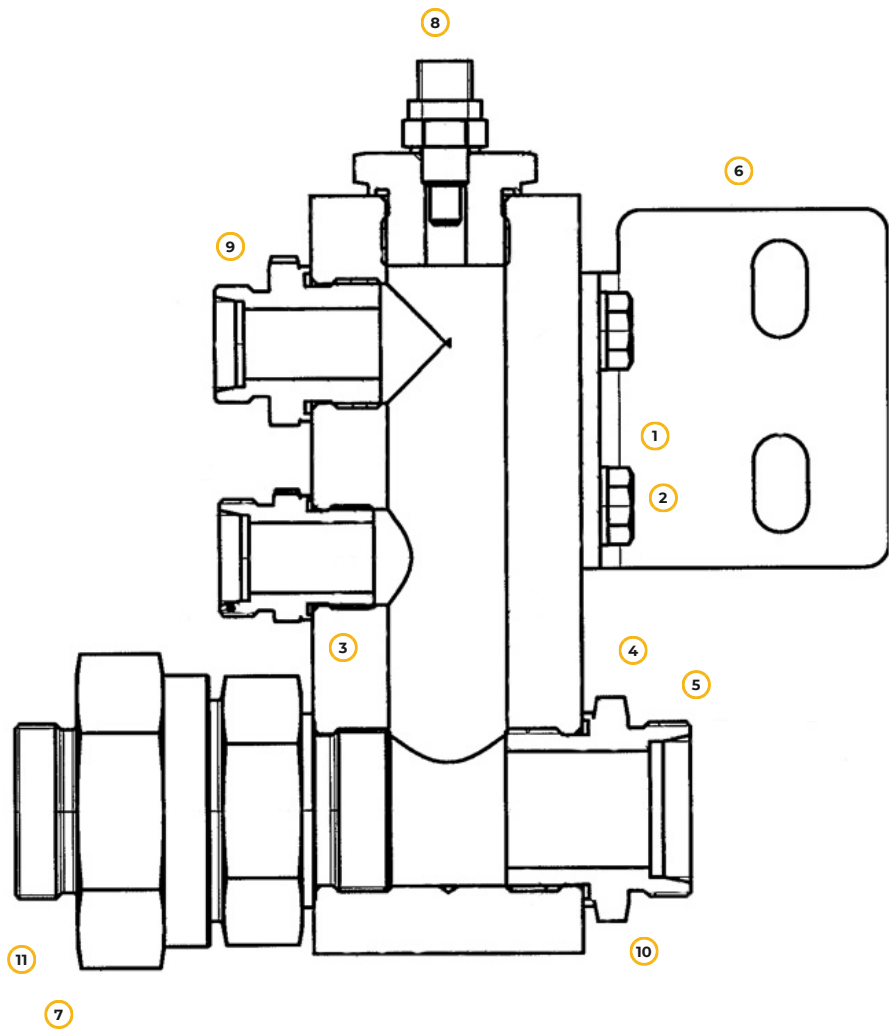


Рис. 63. Коллектор в сборе

Наименование			Наименование		
Код	Кол-во		Код	Кол-во	
1.	Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098 4	4.	Коллектор	0100170 1
2.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058 4	5.	Ад-штуцер	0100173 1
3.	Ад-штуцер	0091501 1	6.	Кронштейн	0110214 1
			7.	Кольцо уплотнительное	0052410 1

Коллектор в сборе

0110085

Коллектор в сборе
См. рис. 63

Наименование	Код	Кол-во
8. Датчик температуры воды	0055601	1
9. Ад-штуцер	0089344	1
10. Ад-штуцер	0090352	1
11. Клапан обратный	0100174	1

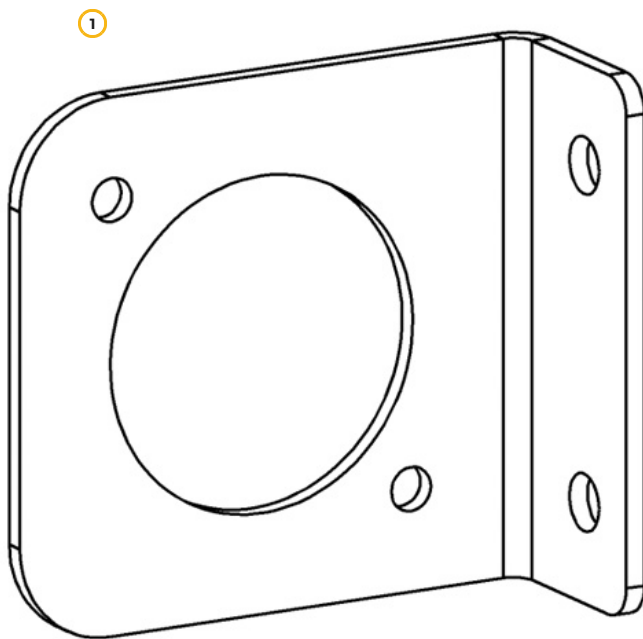


Рис. 64. Электрооборудование рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Кронштейн разъема СЦБ	0081459	1

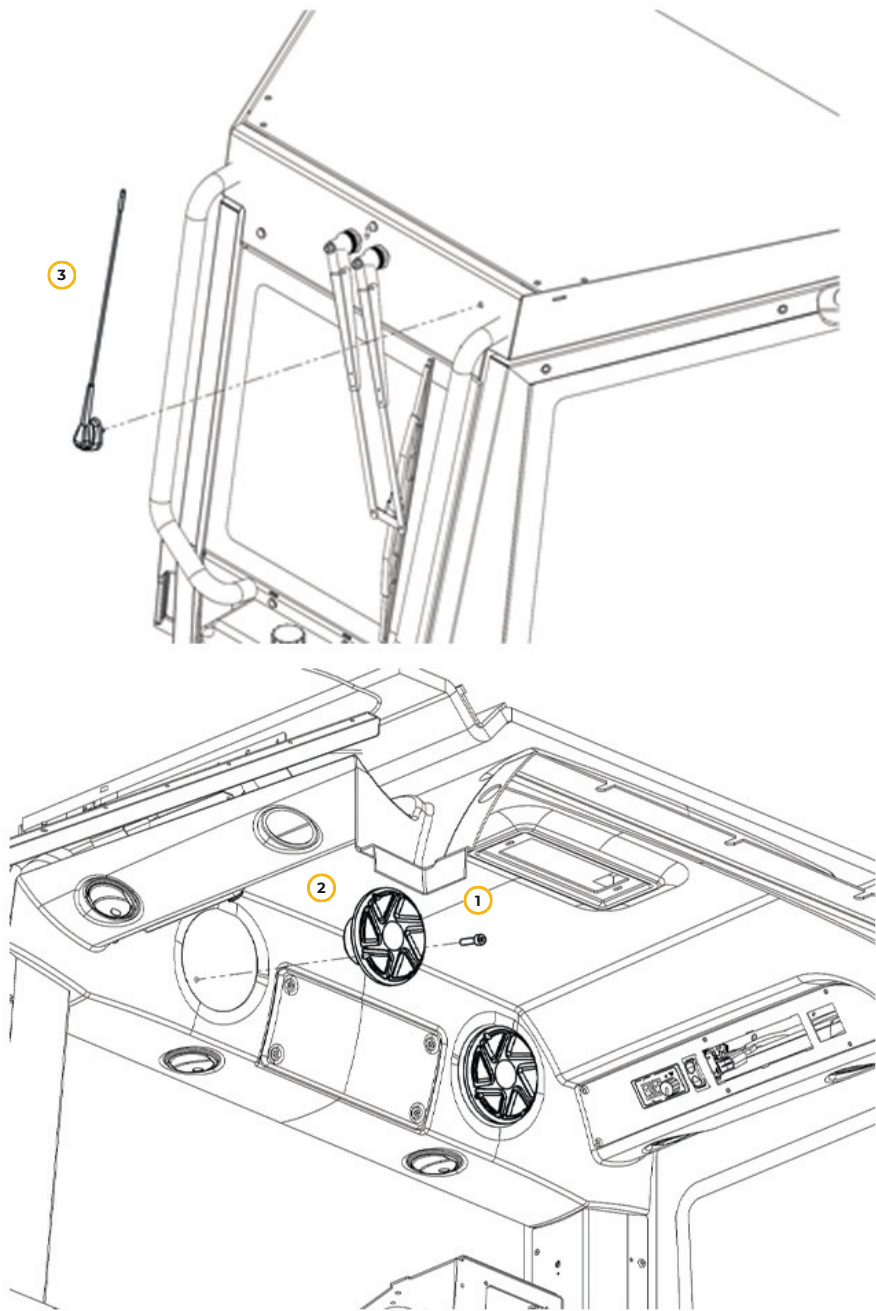


Рис. 65. Антенна и Колонки

Наименование	Код	Кол-во
1. Винт М4х14.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0082706	22
2. Колонки	0093408	1
3. Антенна радио	0108789	1

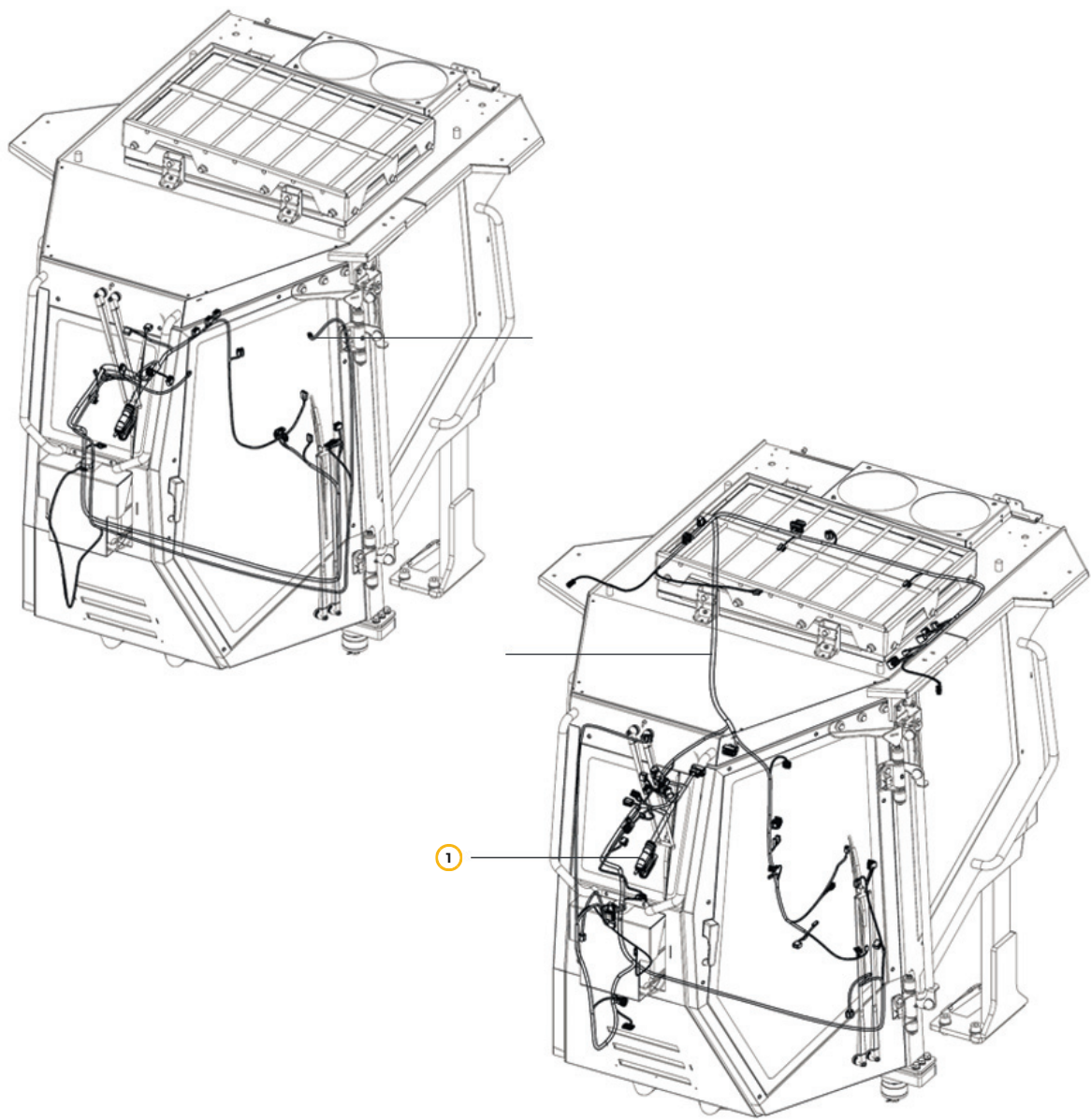


Рис. 66. Жгуты электрооборудования кабины

Наименование	Код	Кол-во
1. Жгут кабины	0109878	1

Электрооборудование кабины

0110295

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0002063	2
2. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	6
3. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	2
4. Шайба С.5.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055497	4
5. Хомут Руббер 15х15-Р	0068139	19
6. Болт М10х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001759	2
7. Сальник кабельный	0071068	1
8. Шайба С.4.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0052659	14
9. Модем	0057842	1
10. Шайба-розетка полнотелая М4 NFE 27-619 (Шайба розеточная М4)	0062545	8
11. Винт М5х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0063930	4
12. Винт с потайной головкой и шестигранным углублением под ключ ГОСТ Р ИСО 10642 М4х16.88.019/DIN 7991	0068360	12
13. Жгут сиденья оператора	0109879	1
14. Винт М6х20.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0053693	4
15. Пластина переходная	0076146	1
16. Гайка клетевая U-образная BUT316 С-А М6 (0,5-4,0)	0085629	2

Прибор мониторинга в сборе

0094417

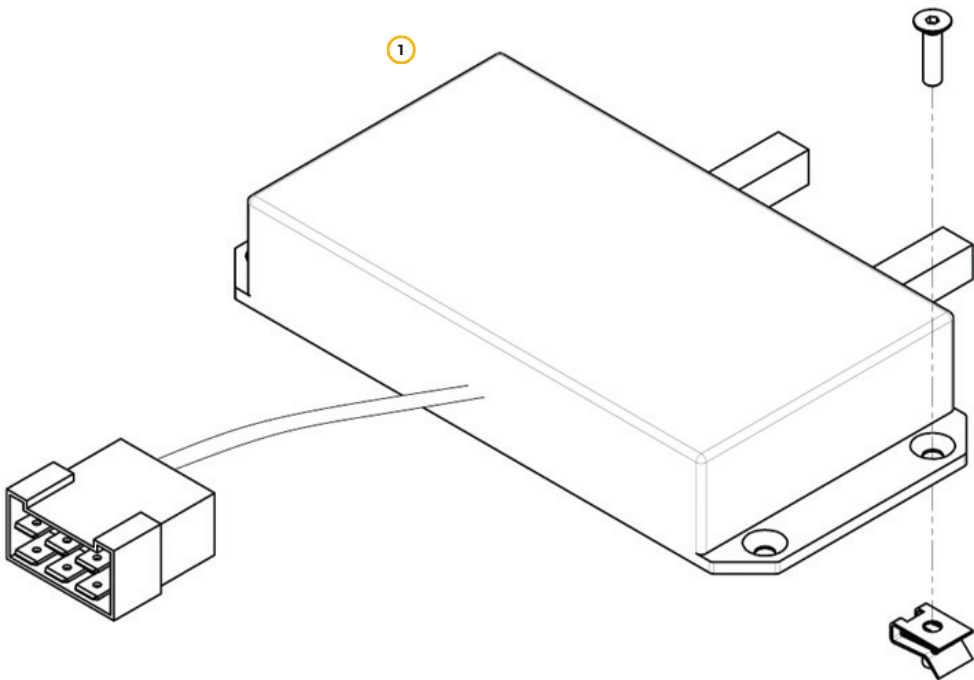


Рис. 67. Прибор мониторинга

Наименование	Код	Кол-во
1. Контроллер бортовой	0057844	1

Прибор мониторинга в сборе

0094417

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Трубка гофрированная, 0.2 м.	0058131	1
2.	Колодка штыревая серии	0059475	1
3.	Контакт штыревой серия	0092494	1

Пульт управления правый верхний

0109381

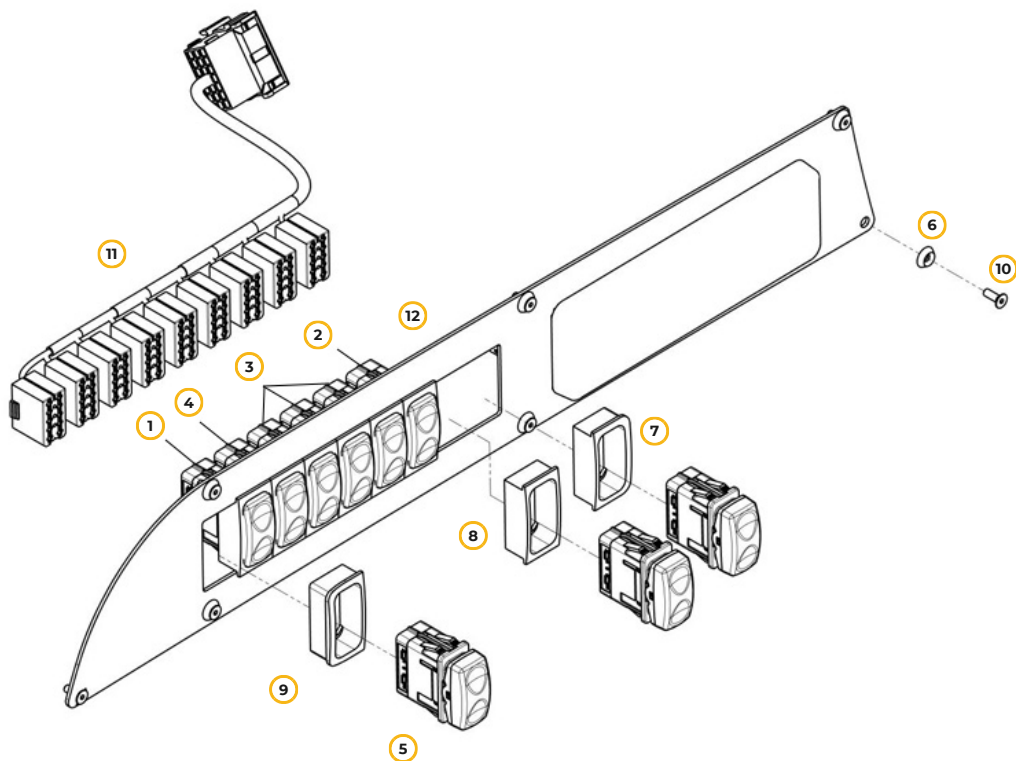


Рис. 68. Пульт управления правый верхний

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Переключатель клавишный	0059607	1	6. Шайба-розетка полнотелая M4 NFE 27-619 (Шайба розеточная M4)	0062545	4
2. Переключатель клавишный	0059609	1	7. Панель	0066207	1
3. Переключатель клавишный	0059610	3	8. Панель	0066208	5
4. Переключатель клавишный	0059611	1	9. Панель	0066209	1
5. Переключатель клавишный	0059612	1			

Пульт управления правый верхний

0109381

Пульт управления правый верхний
См. рис. 68

Наименование	Код	Кол-во
10. Винт с потайной головкой и шестигранным углублением под ключ ГОСТ Р ИСО 10642 М4х16.88.019/DIN 7991	0068360	4
11. Жгут панели выключателей	0109386	1
12. Панель	0109387	1

Пульт управления правый верхний

0109381

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Реле электромагнитное	0073515	10
2.	Шайба С.4.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0052659	14
3.	Винт М4х14.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0082706	14
4.	Гайка клетевая U-образная BUT314 С М4 (0,5-4,0)	0089131	10
5.	Кронштейн разъемов	0100569	1
6.	Кронштейн реле	0109382	1
7.	Планка реле	0109383	1

Контроллер безопасности крана в сборе

0133955

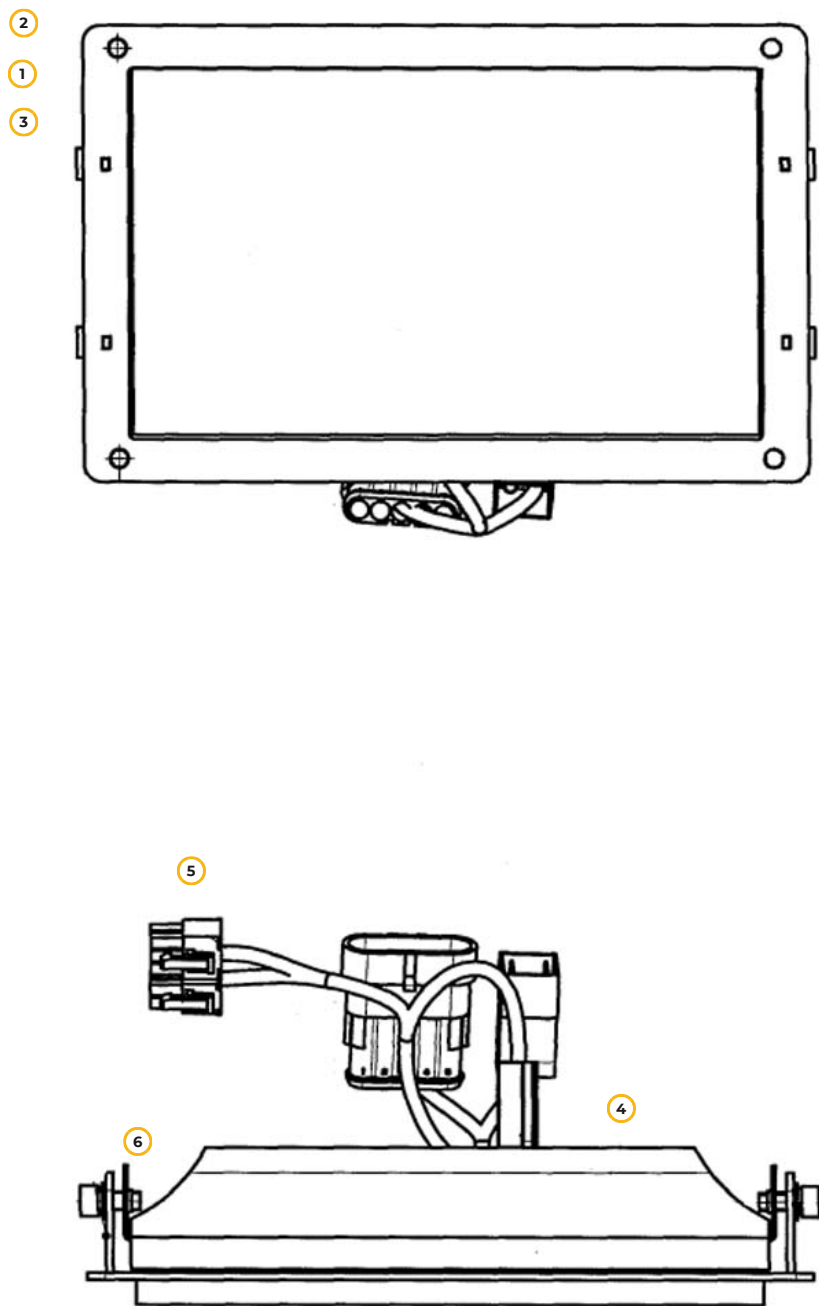


Рис. 69. Контроллер безопасности крана

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.5.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055497	4	4. Контроллер безопасности крана	0095640	1
2. Шайба 5.65Г (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055981	4	5. Переходник	0133951	1
3. Винт М5х12.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0056866	4	6. Панель КБК	0133950	1

Пульт управления левый

0110306

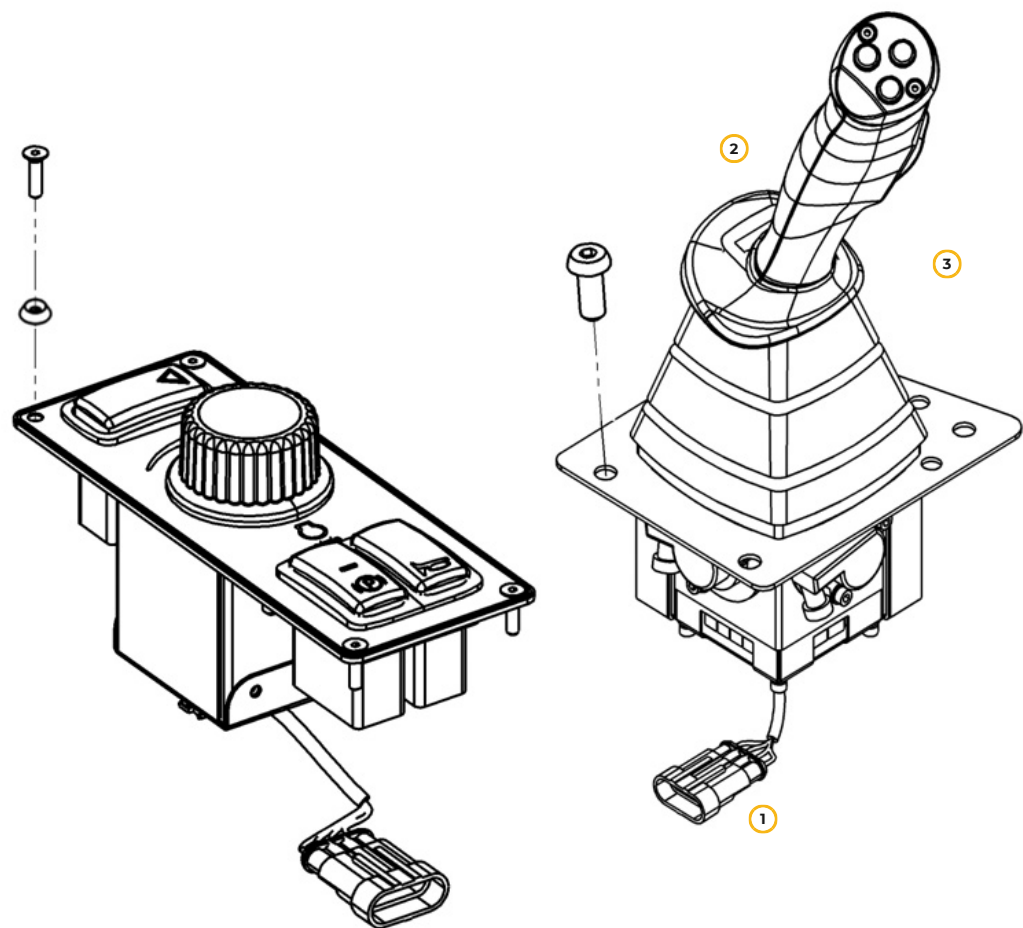


Рис. 70. Пульт управления левый

Наименование	Код	Кол-во
1. Переходник	0089055	1
2. Джойстик	0121966	1
3. Модуль джойстика	0139920	1

Пульт управления левый

0110306

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M8-8.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0004501	3
2. Пружина тарельчатая I-1-2-20x10,2x0,5x0,65 ГОСТ 3057-90	0089707	5
3. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055839	1
4. Гайка M5-6H.5.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0056849	3
5. Винт M4x12.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0052670	1
6. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M4-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0052672	4
7. Гайка M4-6H.5.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0055752	1
8. Винт 2.M3x8.48.019 ГОСТ 17473-80/DIN 7985 (с полукруглой головкой, звездочка)	0081830	12
9. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M3-5/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0082012	4
10. Винт M4x14.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0082706	4
11. Винт M4x4.14H.01 ГОСТ 4026-2013 (ГОСТ 11074-93/DIN 913)	0098260	1
12. Датчик угла поворота	0103724	2
13. Шайба регулировочная 8x12x0,5 DIN988	0110616	8
14. Гайка M10.019 ГОСТ 5916-70	0110659	1
15. Втулка	0114923	1
16. Винт M6x10.14.01 ГОСТ 4026-2013 (ГОСТ 11074-93/DIN 913)	0128020	1
17. Шайба регулировочная 8x12x0,1	0144000	1
18. Шайба регулировочная 8x12x0,2	0144001	1
19. Винт M5x20.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0069223	4
20. Винт M5x14.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0092860	4
21. Гайка M12.019 ГОСТ 5916-70/DIN 439	0056763	1
22. Пружина	0060796	2

Пульт управления левый верхний

0110307

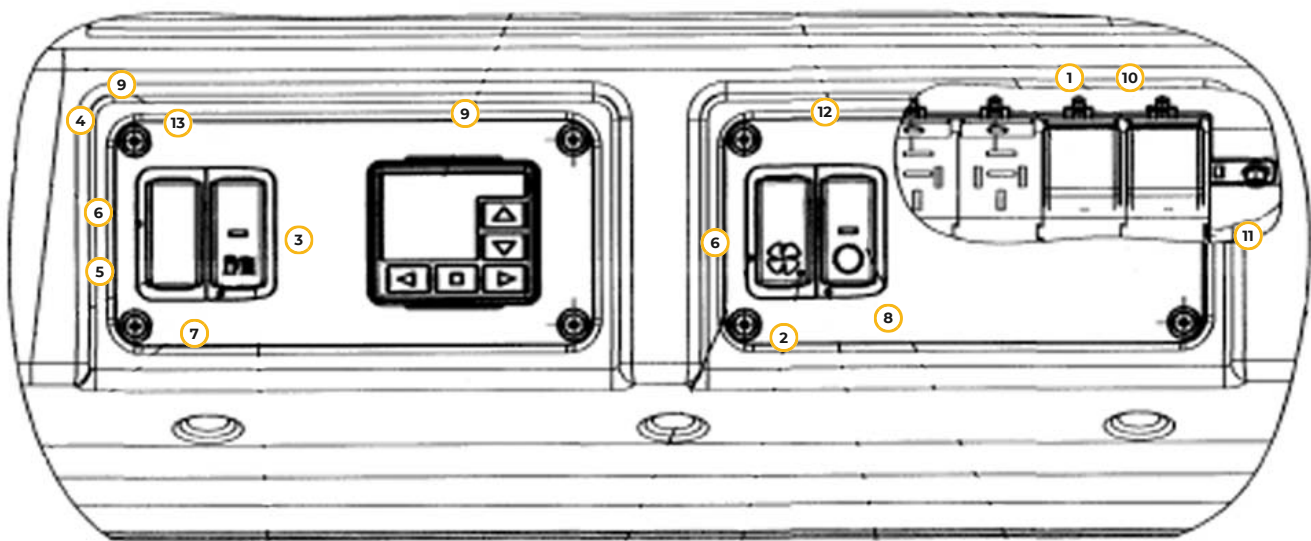


Рис. 71. Пульт управления левый верхний

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Реле электромагнитное	0073515	2	5. Заглушка	0063552	1
2. Переключатель клавишный	0059689	1	6. Панель	0066207	2
3. Переключатель клавишный	0059692	1	7. Панель	0066209	2
4. Шайба-розетка полнотелая М4 NFE 27-619 (Шайба розеточная М4)	0062545	8	8. Переключатель клавишный	0066999	1

Пульт управления левый верхний

0110307

Пульт управления левый верхний
См. рис. 71

Наименование	Код	Кол-во
9. Винт с потайной головкой и шестигранным углублением под ключ ГОСТ Р ИСО 10642 М4х16.88.019/DIN 7991	0068360	10
10. Гайка клетевая U-образная BUT314 С М4 (0,5-4,0)	0089131	4
11. Планка реле	0109383	1
12. Панель	0110314	1
13. Панель	0133969	1

Пульт управления левый верхний

0110307

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.4.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0052659	6
2.	Винт М4х14.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0082706	6

Элементы освещения и звуковой сигнализации кабины

0110308

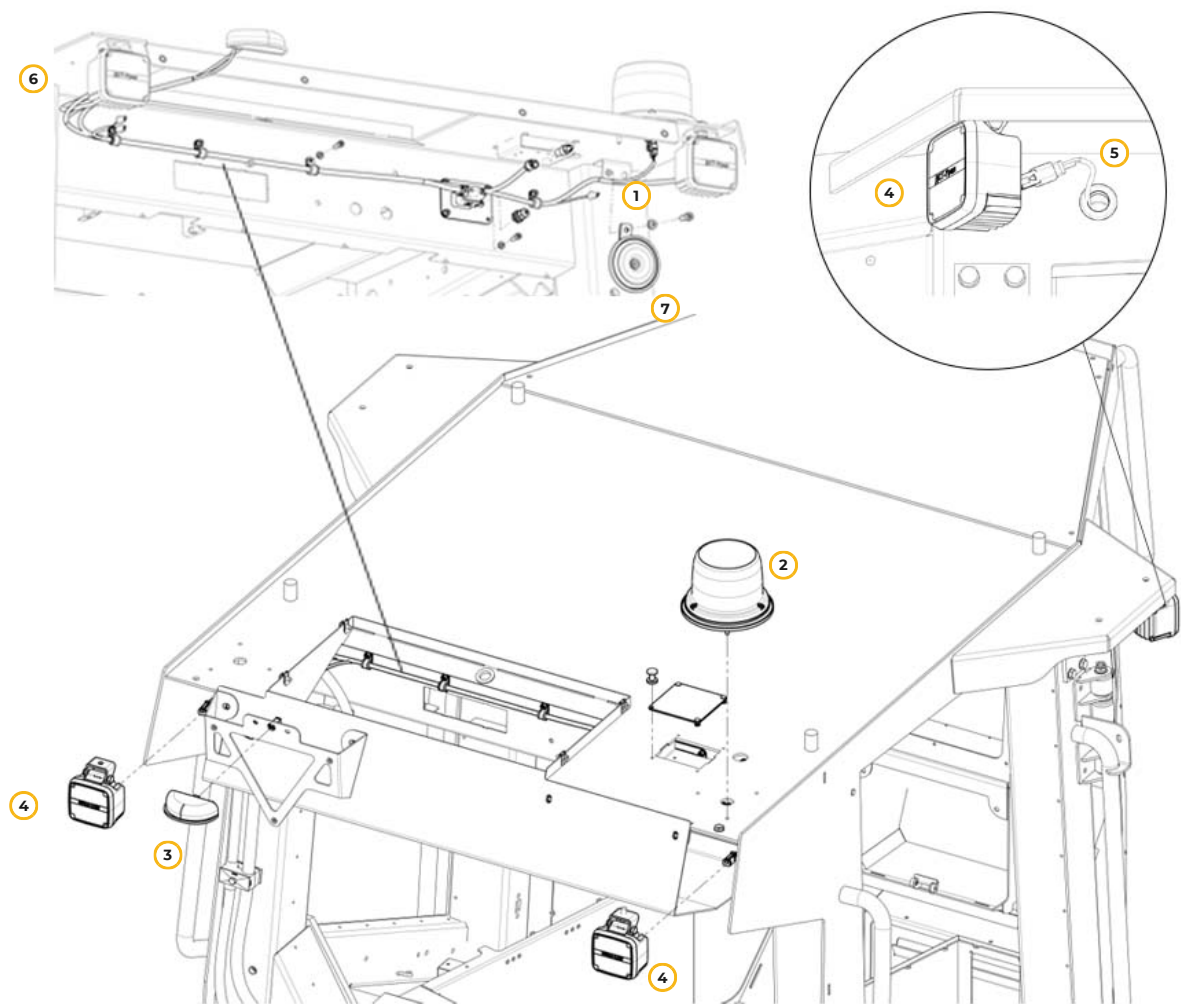


Рис. 72. Элементы освещения и звуковой сигнализации кабины

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	1	5. Жгут задней	0109880	1
2. Маяк проблесковый	0077079	1	6. Жгут задней фары и подсветки номера	0109881	1
3. Фонарь освещения номерного знака	0059630	1	7. Звуковой сигнал	0114843	1
4. Фара	0106953	5			

Элементы освещения и звуковой сигнализации кабины

0110308

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	1
2.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004499	1

Щиток в сборе

0110309

Узел не содержит отдельных деталей

Панель управления

0110316

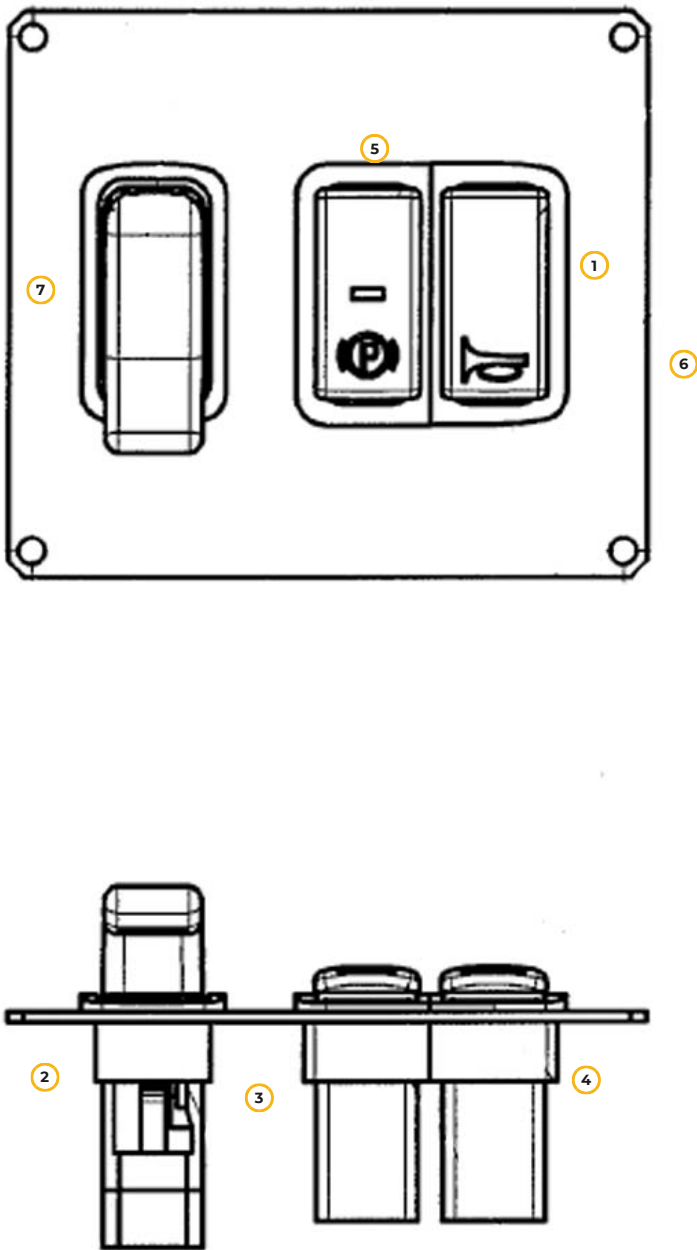


Рис. 73. Панель управления

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Переключатель клавишный		0059605	1	6.	Крышка		0110317	1
2.	Панель		0066206	1	7.	Выключатель аварийный		0110334	1
3.	Панель		0066207	1					
4.	Панель		0066209	1					
5.	Переключатель клавишный		0086335	1					

Панель управления

0110318

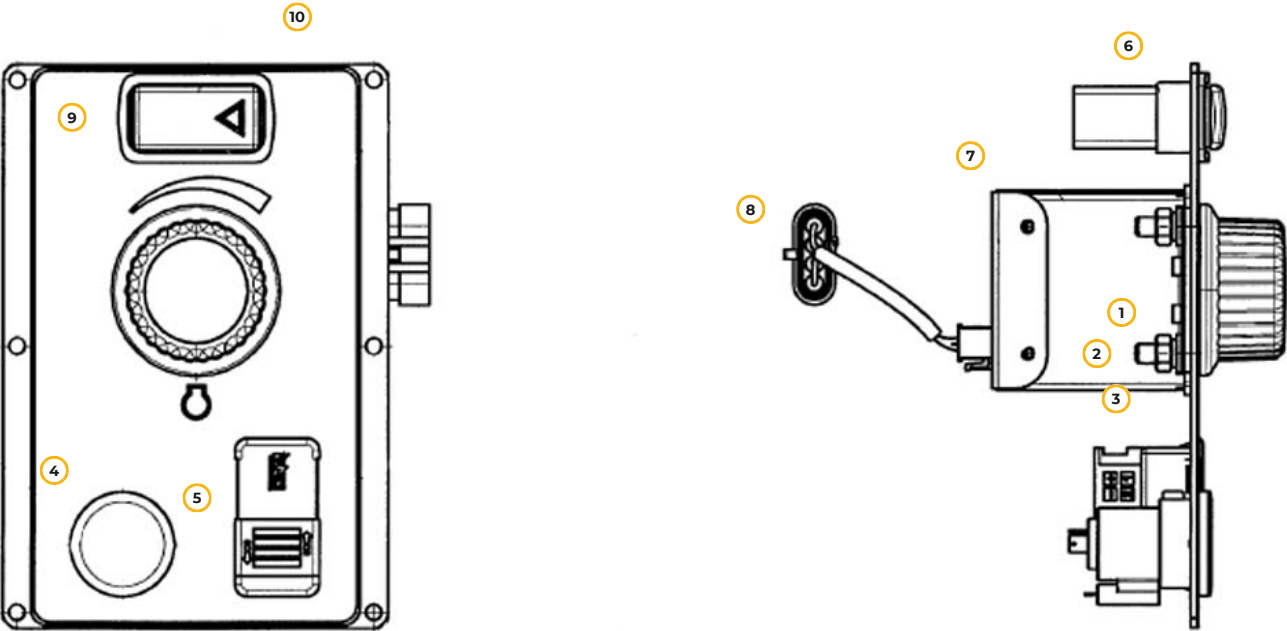


Рис. 74. Панель управления

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70		0002063	4	4.	Розетка		0057647	1
2.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0053698	4	5.	Устройство зарядное		0080432	1
3.	Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0055753	4	6.	Панель		0066206	1
					7.	Регулятор		0087932	1
					8.	Переходник		0089055	1

Панель управления

0110318

Панель управления
См. рис. 74

Наименование	Код	Кол-во
9. Переключатель клавишный	0092569	1
10. Крышка в сборе	0110319	1

Панель управления

0110318

Запасные части без иллюстраций

Наименование		Код	Кол-во
1.	Шпилька запрессовочная М6х20	0066701	4

Панель предохранителей

0110326

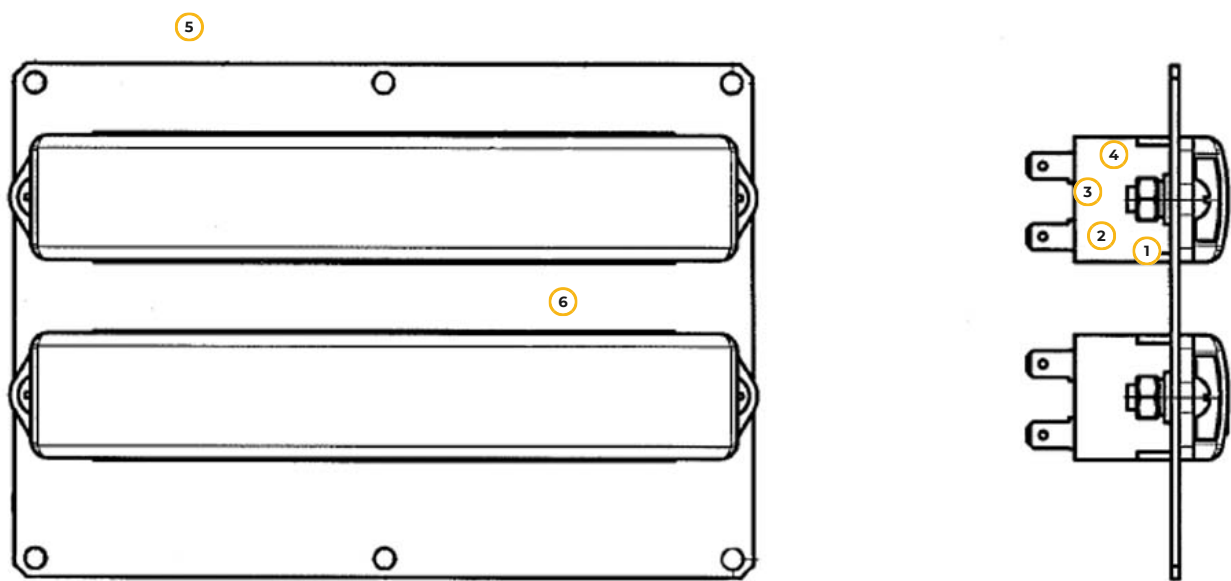


Рис. 75. Панель предохранителей

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70		0002063	4	4.	Винт 2.М6х16.48.019 ГОСТ 17473-80/- DIN 7985 (с полукруглой головкой, звездочка)		0053739	4
2.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0053698	4	5.	Крышка		0110327	1
3.	Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0055753	4	6.	Блок предохранителей		0136737	2

Пульт управления правый

0110328

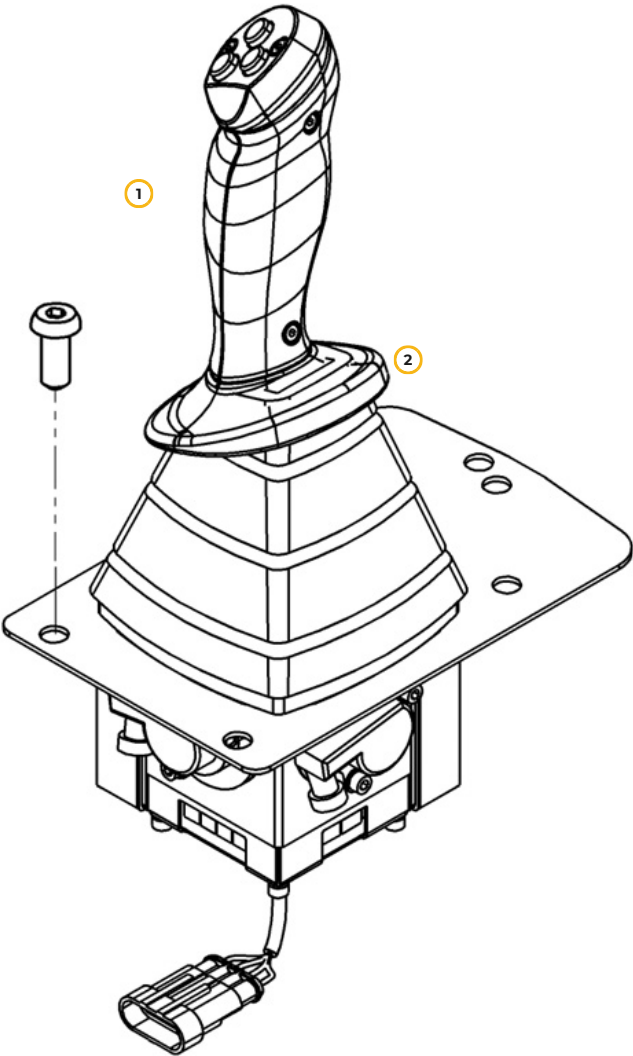


Рис. 76. Пульт управления правый

Наименование	Код	Кол-во
1. Джойстик	0121977	1
2. Модуль джойстика	0139920	1

Пульт управления правый

0110328

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0002063	2	23. Втулка	0114923	1
2. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	4	24. Выключатель стартера и приборов	0115117	1
3. Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055753	2	25. Винт М6х10.14.01 ГОСТ 4026-2013 (ГОСТ 11074-93/DIN 913)	0128020	1
4. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- М8-8.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0004501	3	26. Преобразователь напряжения	0131679	1
5. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- М6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055839	1	27. Шайба регулировочная 8х12х0,1	0144000	1
6. Гайка М5-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0056849	3	28. Шайба регулировочная 8х12х0,2	0144001	1
7. Реле электромагнитное	0073515	2	29. Крышка	0110323	1
8. Винт М4х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0052649	4	30. Винт М5х20.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0069223	4
9. Шайба С.4.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0052659	4	31. Винт М5х14.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0092860	4
10. Винт М4х12.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0052670	1	32. Винт М6х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0055854	2
11. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- М4-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0052672	4	33. Гайка М12.019 ГОСТ 5916-70/DIN 439	0056763	1
12. Гайка М4-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0055752	1	34. Пружина	0060796	2
13. Панель	0066206	1			
14. Винт 2.М3х8.48.019 ГОСТ 17473-80/- DIN 7985 (с полукруглой головкой, звездочка)	0081830	12			
15. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- М3-5/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0082012	4			
16. Винт М4х14.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0082706	4			
17. Переходник	0089055	1			
18. Переключатель клавишный	0092569	1			
19. Датчик угла поворота	0103724	2			
20. Кронштейн реле	0110299	1			
21. Панель замка зажигания	0110324	1			
22. Шайба регулировочная 8х12х0,5 DIN988	0110616	8			

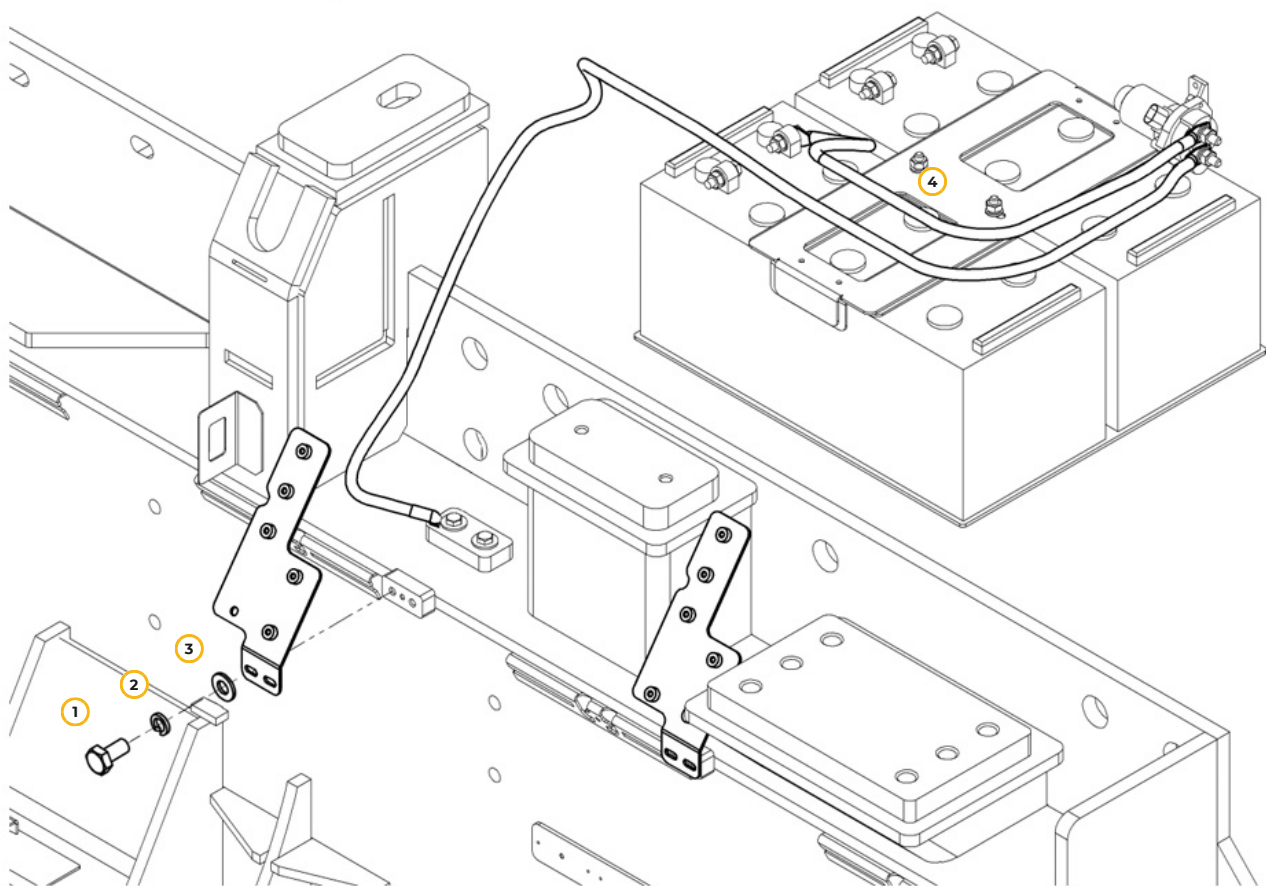


Рис. 77. Жгуты электрооборудования рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	9
2. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	9
3. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	9
4. Кабель силовой	0058182	1

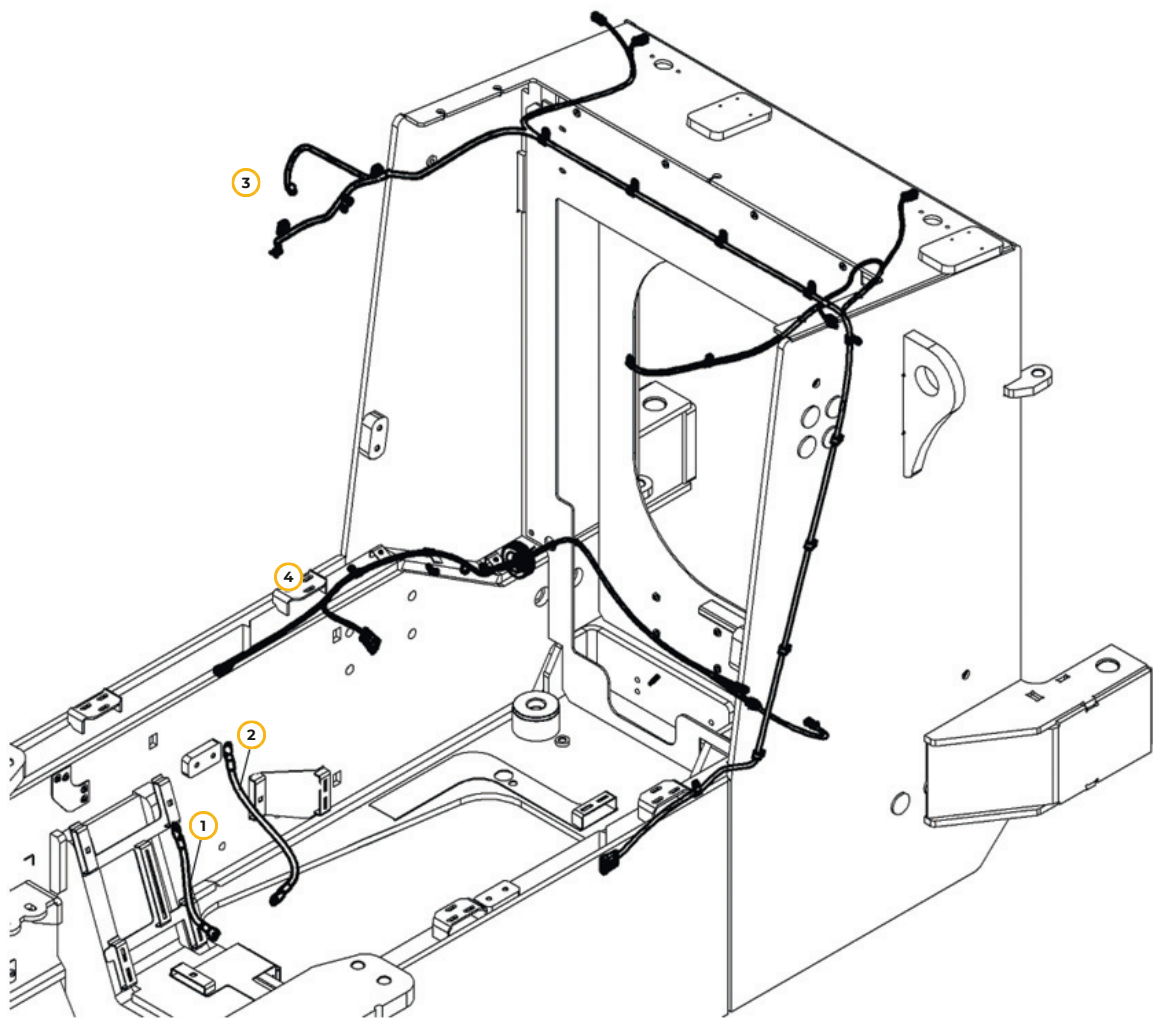


Рис. 78. Жгуты электрооборудования рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Кабель массы	0079380	1
2. Кабель массы	0079381	2
3. Жгут передних фар и сигнала	0109883	1
4. Жгут вентилятора	0116174	1

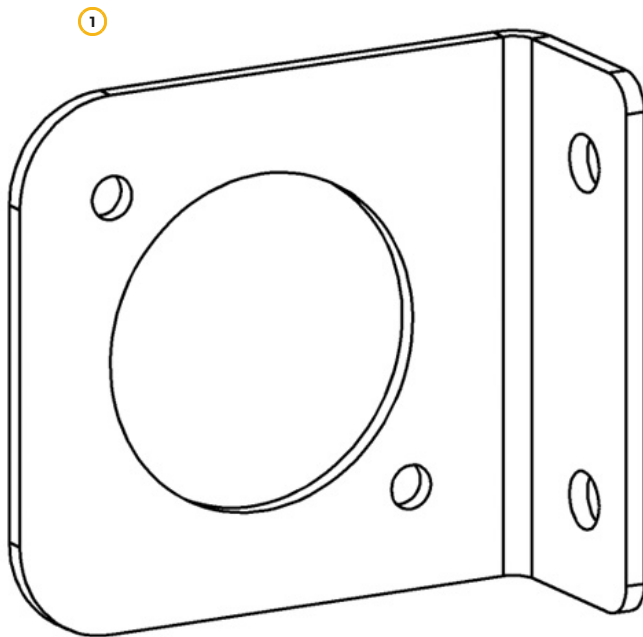


Рис. 79. Электрооборудование рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Кронштейн разъема СЦБ	0081459	1

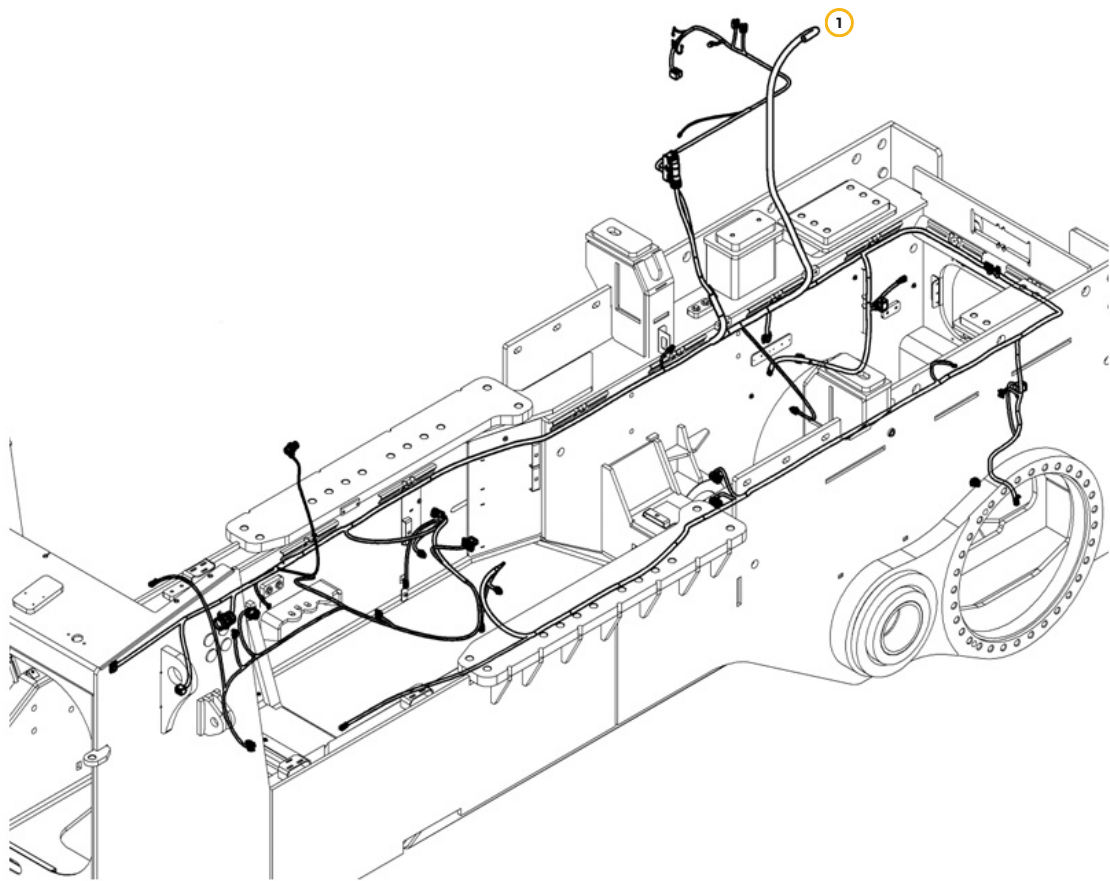


Рис. 80. Жгуты электрооборудования рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Жгут контроллера	0109884	1

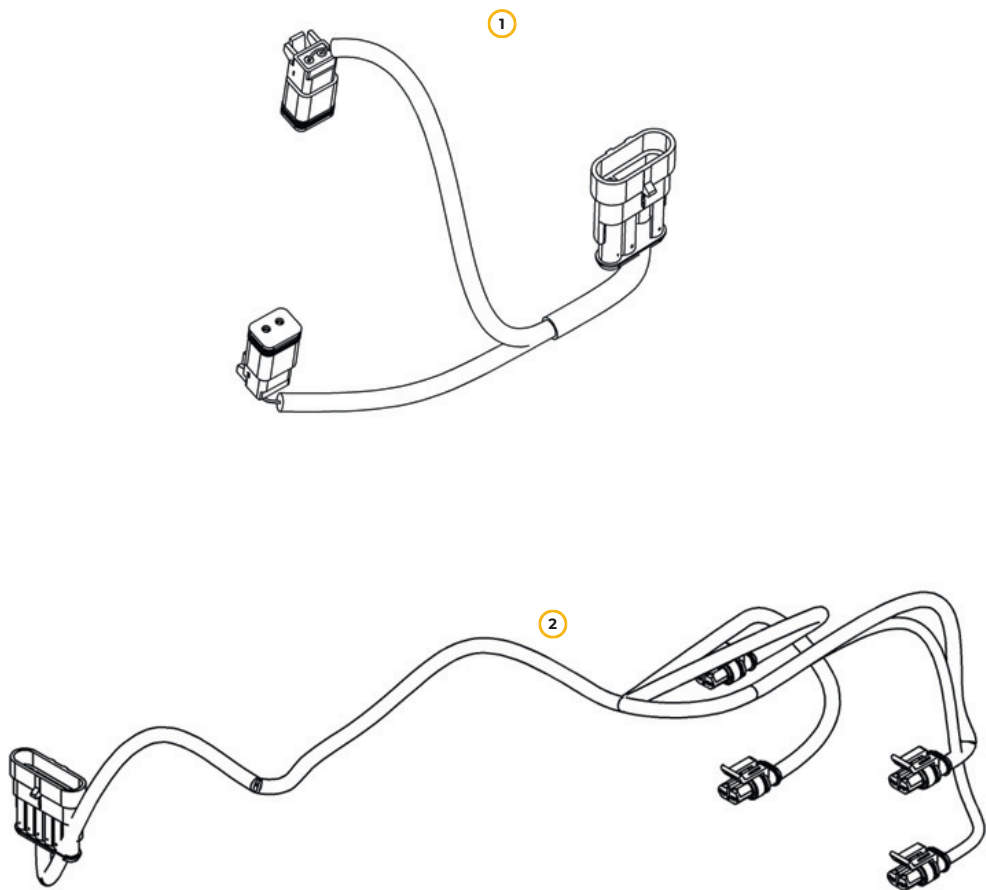


Рис. 81. Жгуты электрооборудования рамы

Наименование		Код	Кол-во
1.	Переходник	0059380	2
2.	Жгут управления навесным оборудованием трубоукладчика	0125393	1

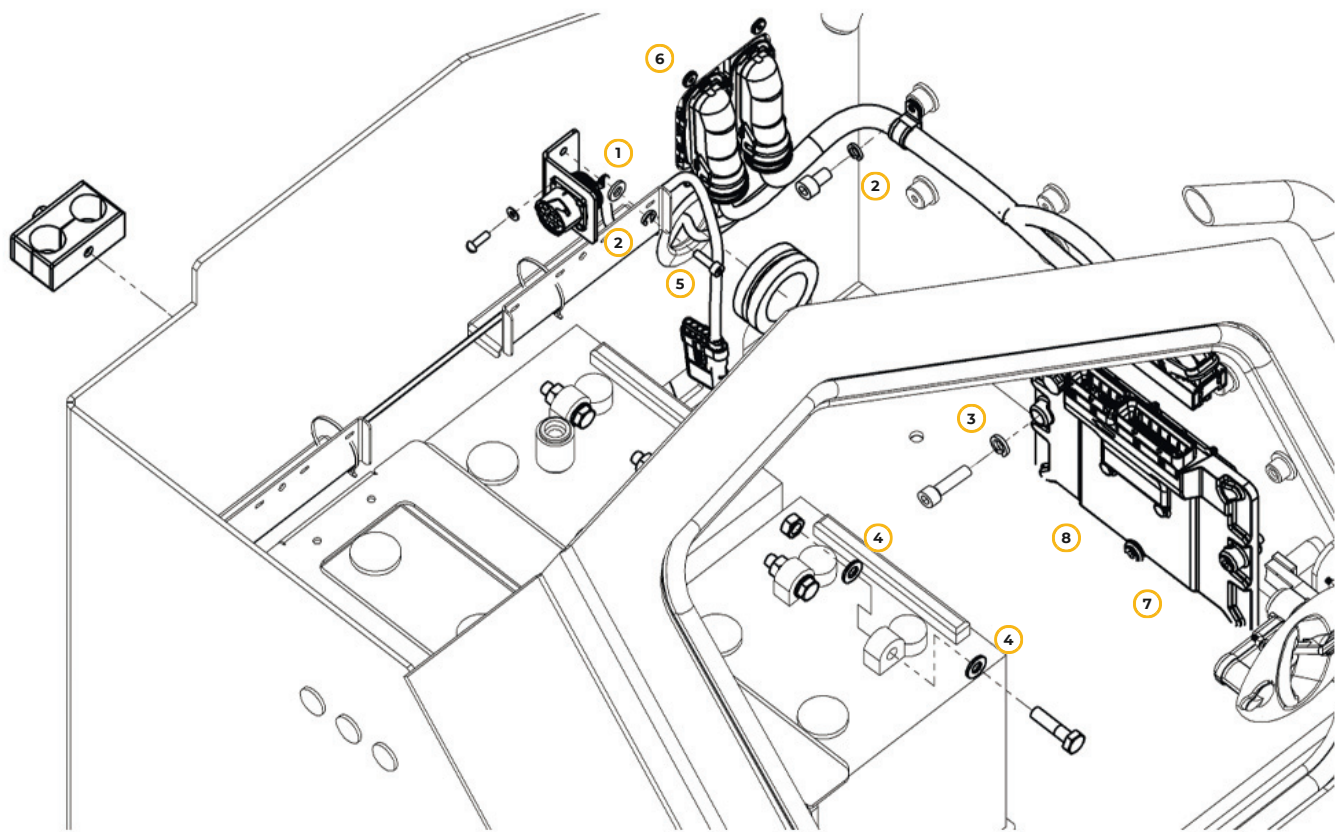


Рис. 82. Контроллер трансмиссии

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0053698	16	4.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0002058	9
2.	Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0055753	2	5.	Винт М6х20.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник		0053693	2
3.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0004499	2	6.	Пластина переходная		0076146	1

Электрооборудование

0110294

Контроллер трансмиссии
См. рис. 82

	Наименование	Код	Кол-во
7.	Контроллер	0109937	1
8.	Контроллер трансмиссии	0128535	1

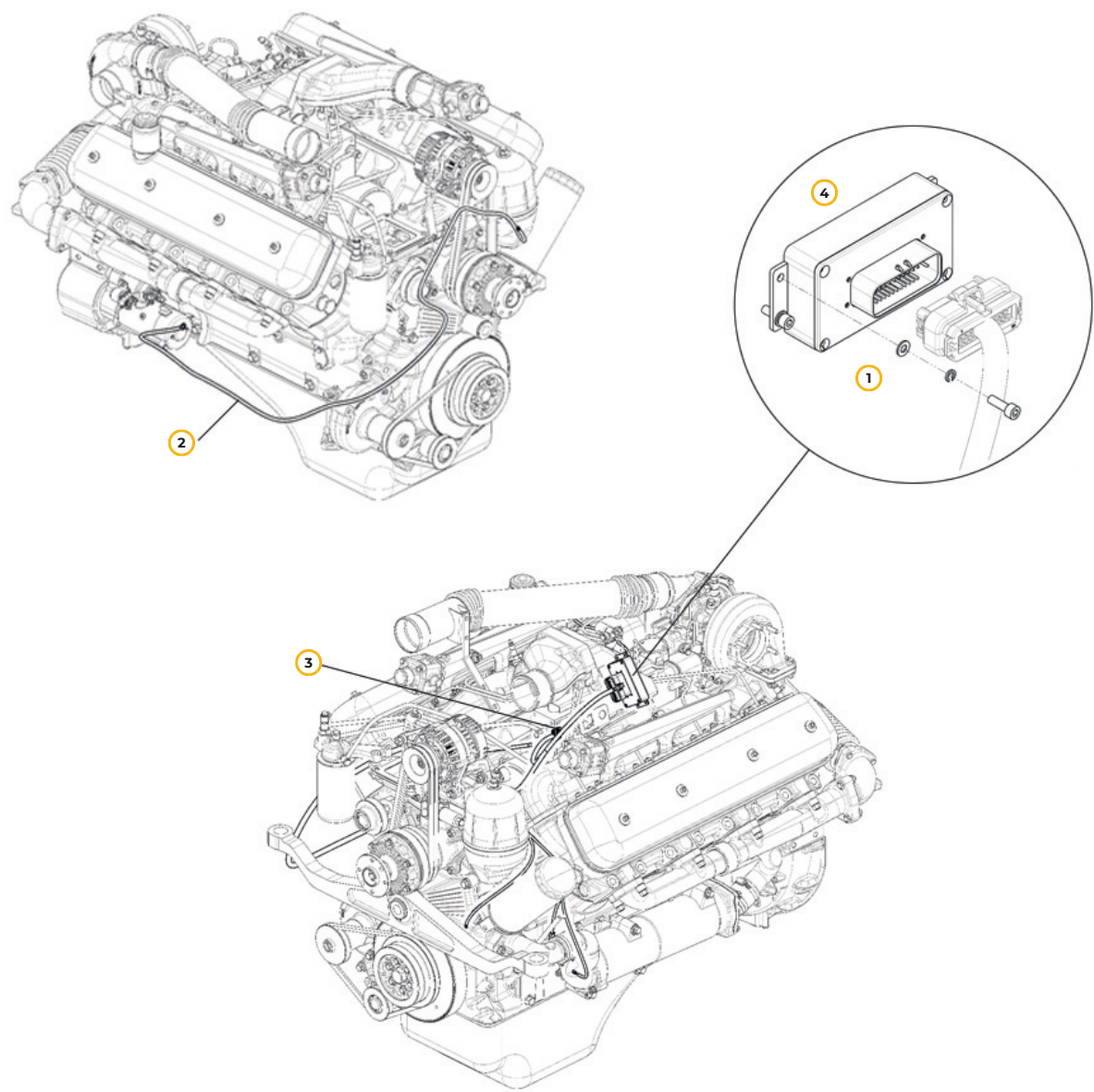


Рис. 83. Жгуты электрооборудования рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.5.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055497	4
2. Перемычка стартер-генератор	0081495	1
3. Жгут двигателя	0092378	1
4. Контроллер актуатора	0095526	1

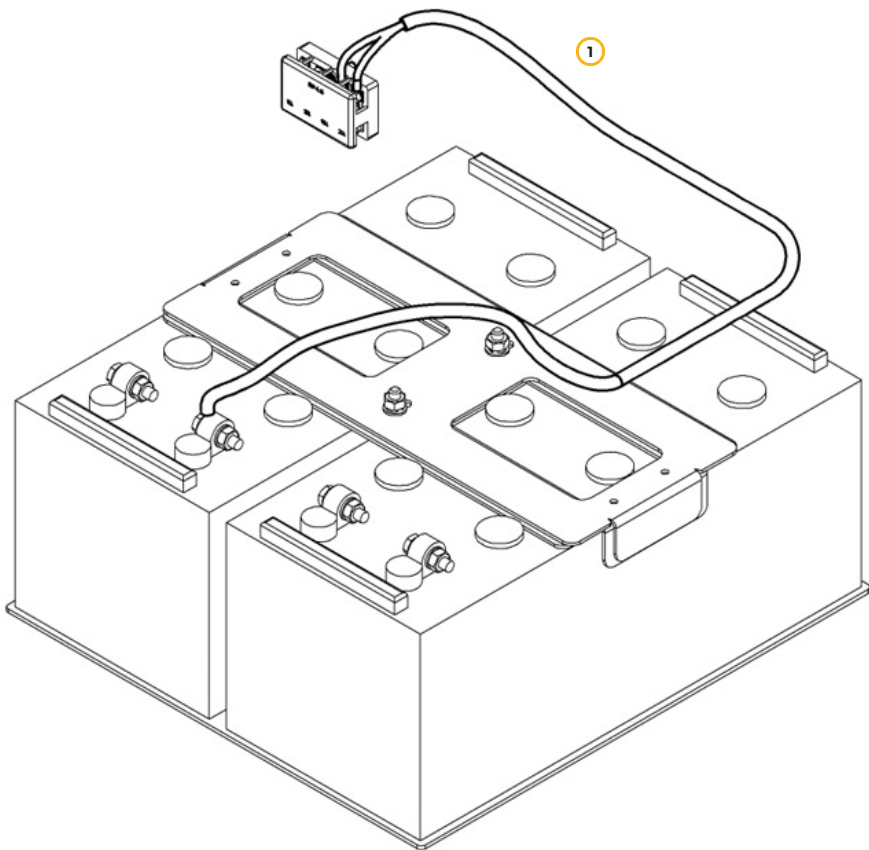


Рис. 84. Жгуты электрооборудования рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Кабель блока предохранителей	0143786	1

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0002063	10
2. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	8
3. Винт М8х40.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0092170	3
4. Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	3
5. Болт М8х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0004506	2
6. Винт М6х30.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0055728	4
7. Винт М5х12.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0056866	4
8. Винт М4х10.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0057704	2
9. Кронштейн жгута контроллера	0075309	1
10. Шайба 4.65Г (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0057360	2
11. Кабель силовой	0057921	1
12. Переходник	0099193	1
13. Переходник	0112996	1
14. Кабель силовой	0122144	1
15. Кабель силовой	0143787	1
16. Винт М6х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0055854	4

Установка датчиков на ДВС

0055571

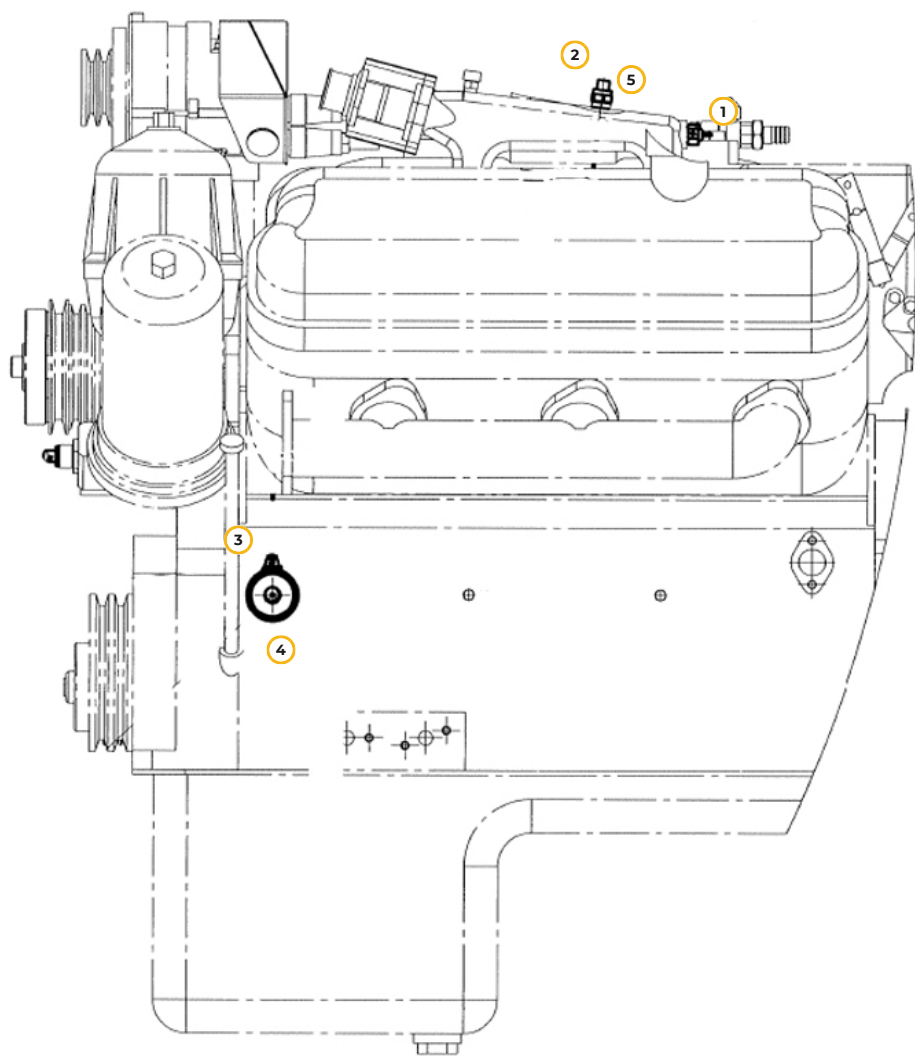


Рис. 85. Установка датчиков на ДВС

Наименование	Код	Кол-во
1. Датчик температуры	0055604	1
2. Датчик температуры воды	0055601	1
3. Датчик аварийного давления масла	0055602	1
4. Датчик давления масла	0055603	1
5. Кольцо медное	0000293	1

Установка сигнала

0090842

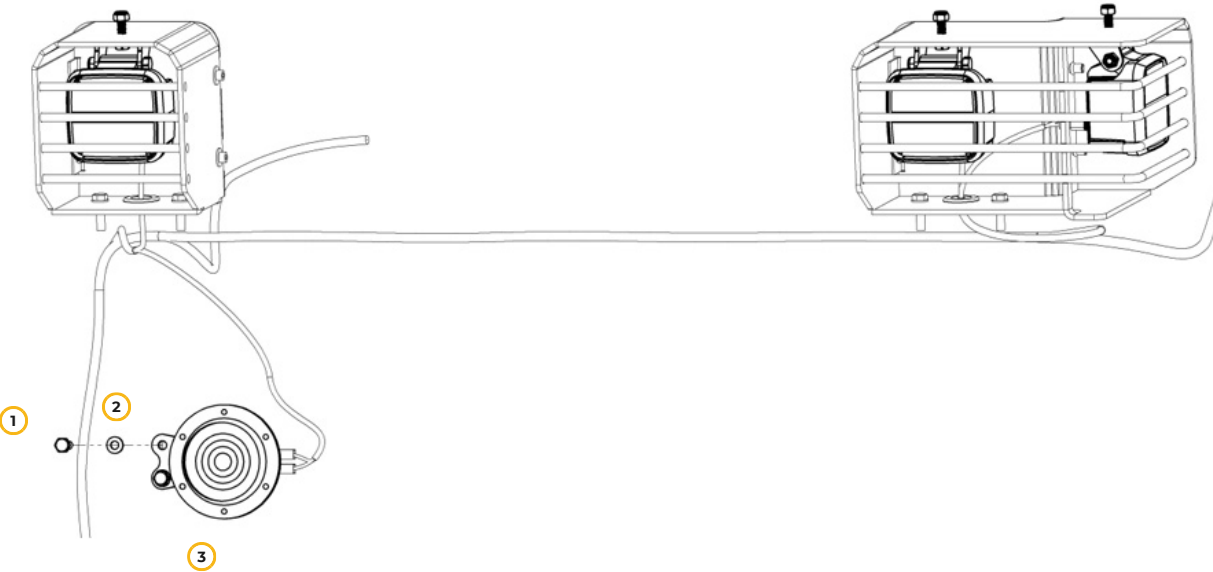


Рис. 86. Элементы освещения и звуковой сигнализации рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	1
2. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	1
3. Звуковой сигнал	0114844	1

Установка сигнала

0090842

Запасные части без иллюстраций

Наименование		Код	Кол-во
1.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004499	1

Установка датчика оборотов

0078670

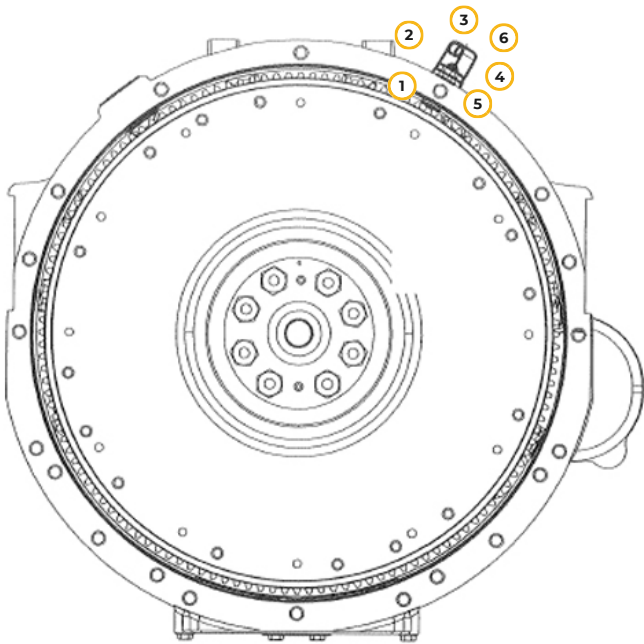


Рис. 87. Установка датчика оборотов

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055753	1	4. Прокладка	0078668	2
2. Винт М6х25.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутри шестигранный	0055856	1	5. Прокладка	0078669	2
3. Датчик положения коленчатого вала	0057016	1	6. Прокладка	0089712	1

Фары передние с элементами крепежа

0058312

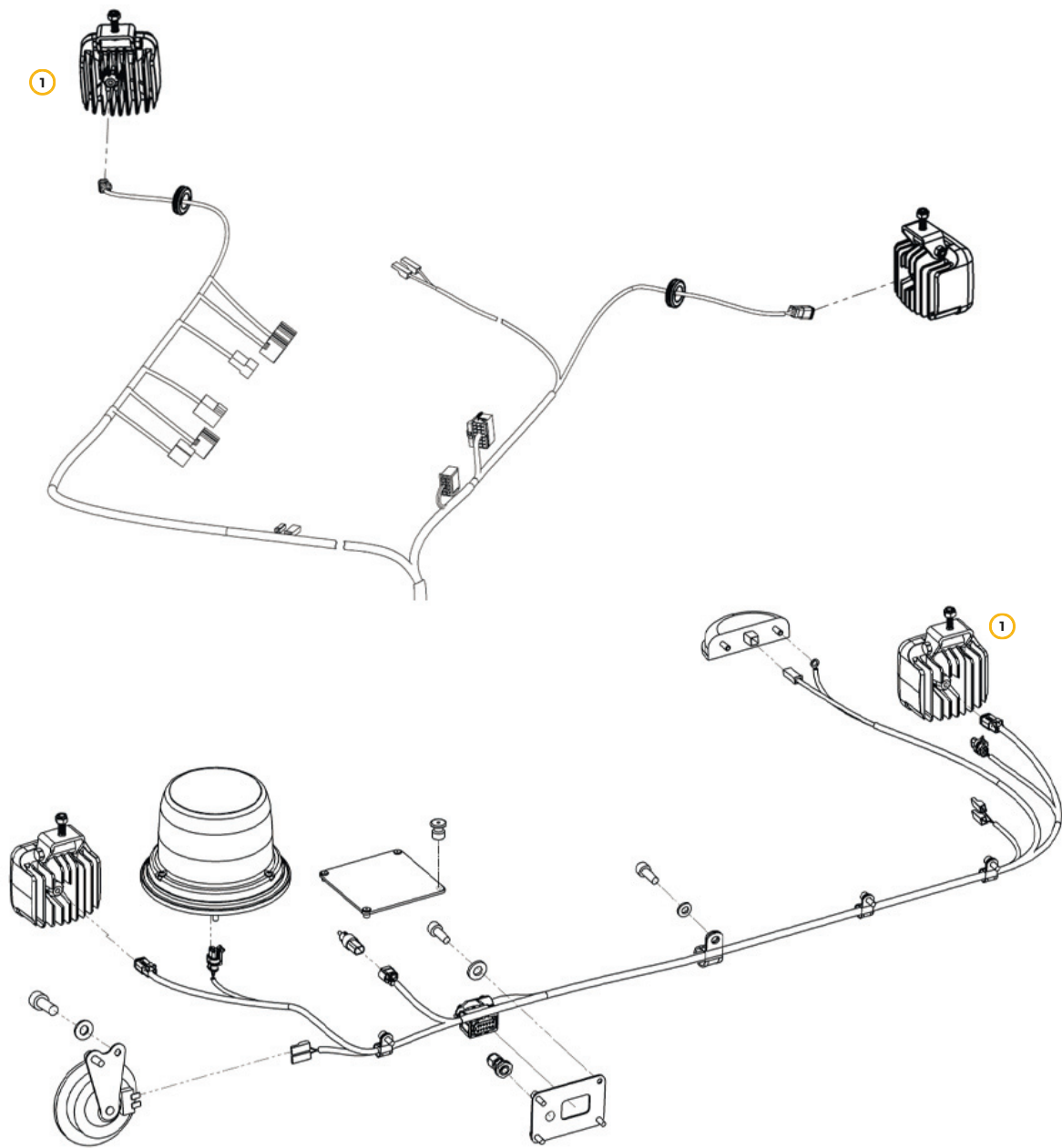


Рис. 88. Элементы освещения и звуковой сигнализации кабины

Наименование	Код	Кол-во
1. Фара	0106953	2

Фары передние с элементами крепежа

0058312

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	4
2.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	4
3.	Заглушка резиновая	0055500	2
4.	Кожух фары	0002374	2

Батареи аккумуляторные с элементами крепежа

0110298

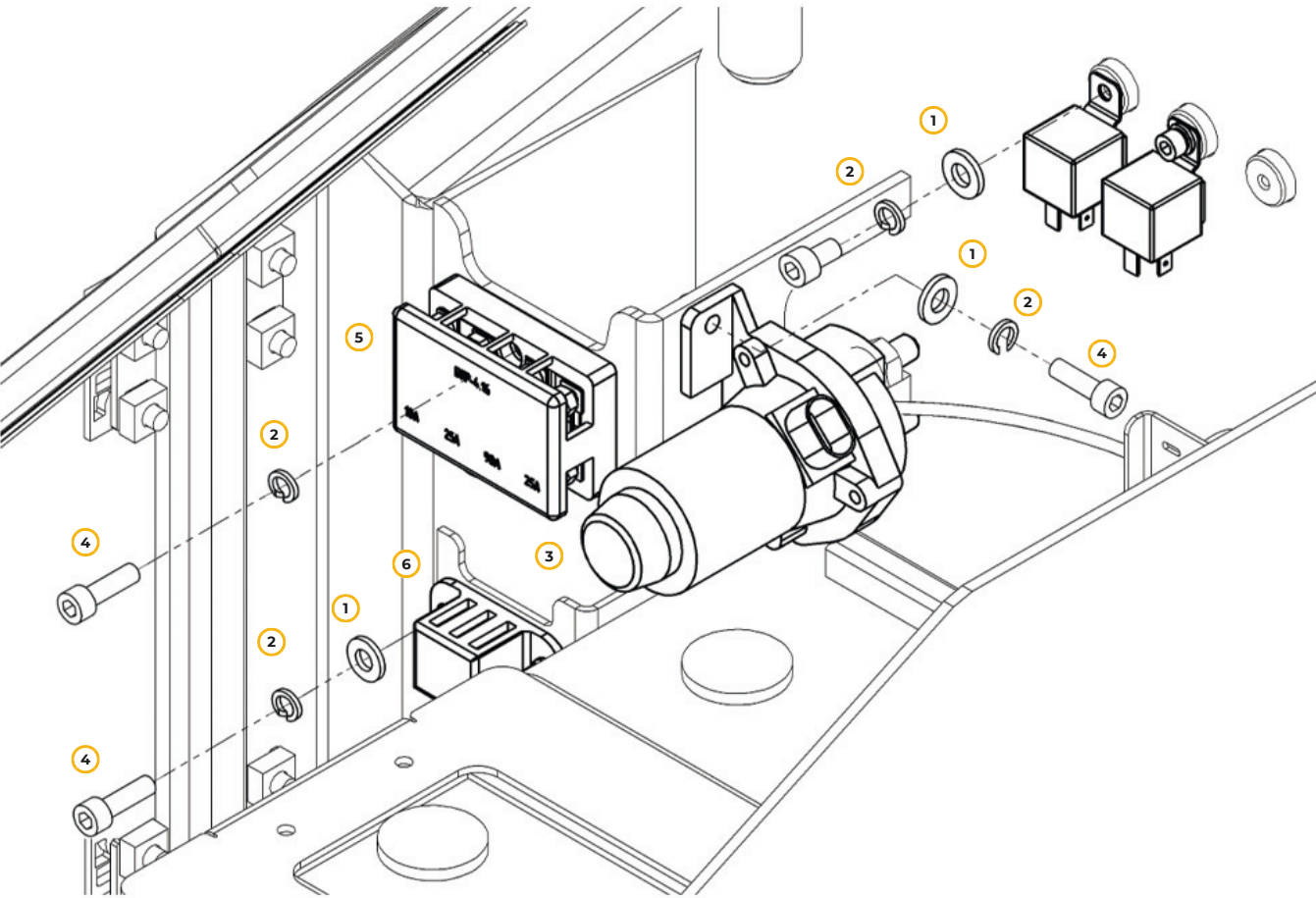


Рис. 89. Блок предохранителей и реле

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	12	4. Винт М6х20.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0053693	4
2. Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055753	10	5. Блок предохранителей	0076093	1
3. Выключатель	0072854	1	6. Блок предохранителей	0081575	1

Батареи аккумуляторные с элементами крепежа

0110298

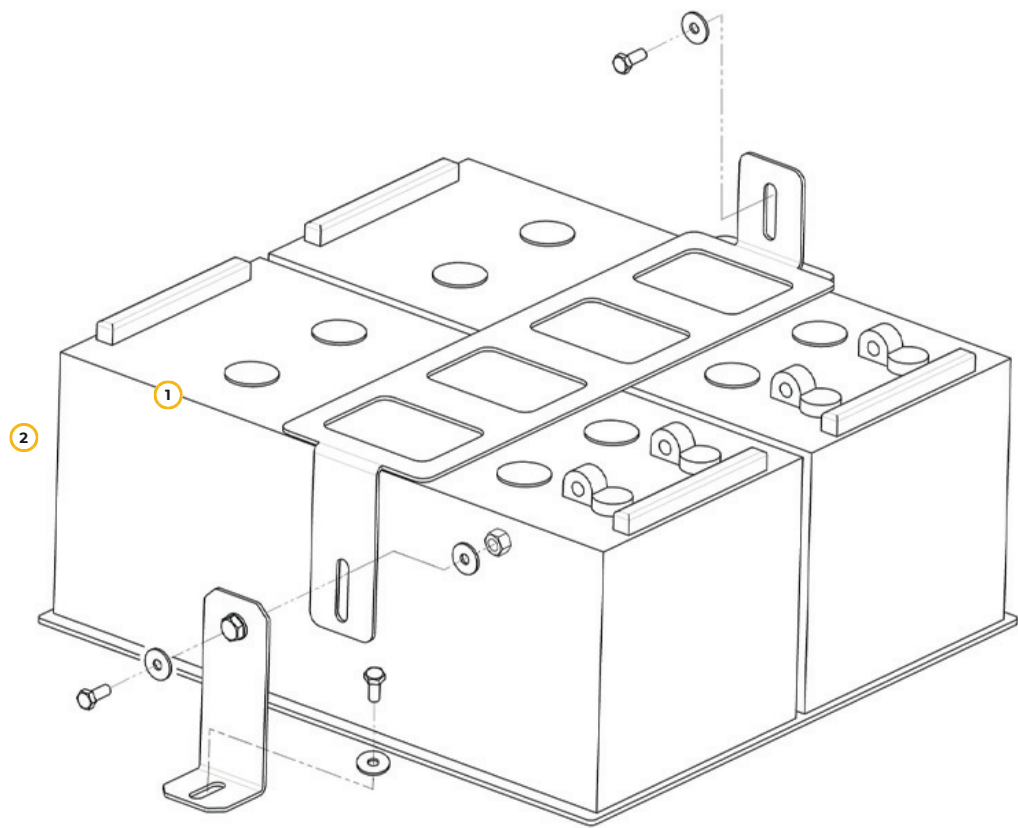


Рис. 90. Аккумуляторные батареи с элементами крепления

Наименование	Код	Кол-во
1. Уголок	0001188	2
2. Батарея аккумуляторная	0056816	2

Батареи аккумуляторные с элементами крепежа

0110298

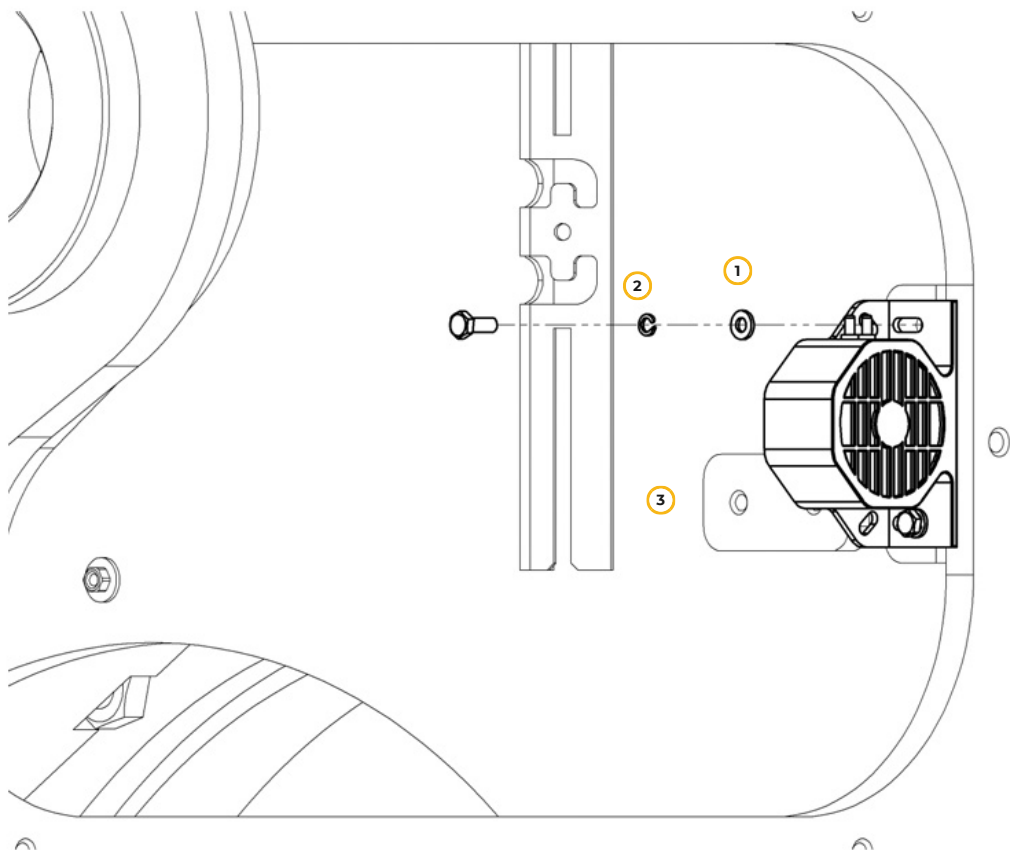


Рис. 91. Элементы освещения и звуковой сигнализации рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	12
2. Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055753	10
3. Сигнал заднего хода	0093952	1

Батареи аккумуляторные с элементами крепежа

0110298

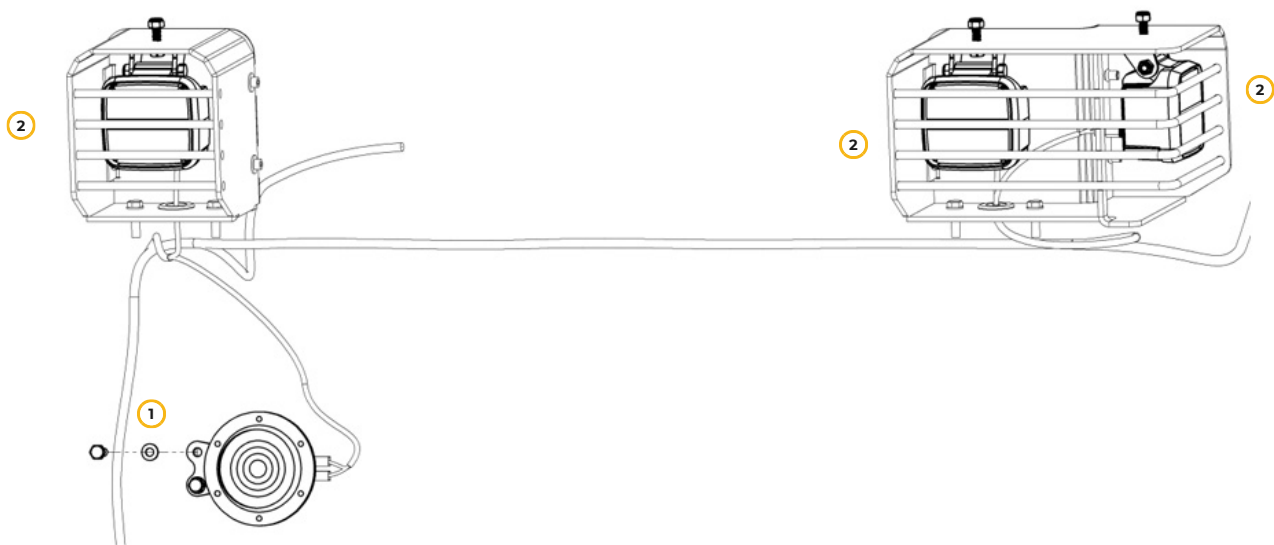


Рис. 92. Элементы освещения и звуковой сигнализации рамы

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	4
2. Фара	0106953	1

Батареи аккумуляторные с элементами крепежа

0110298

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0002063	4
2.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	4
3.	Реле электромагнитное	0092403	4
4.	Стяжка	0001187	4
5.	Кронштейн реле	0110301	1
6.	Винт М6х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0055854	6

Установка системы освещения и оповещения на РОПС

0055000

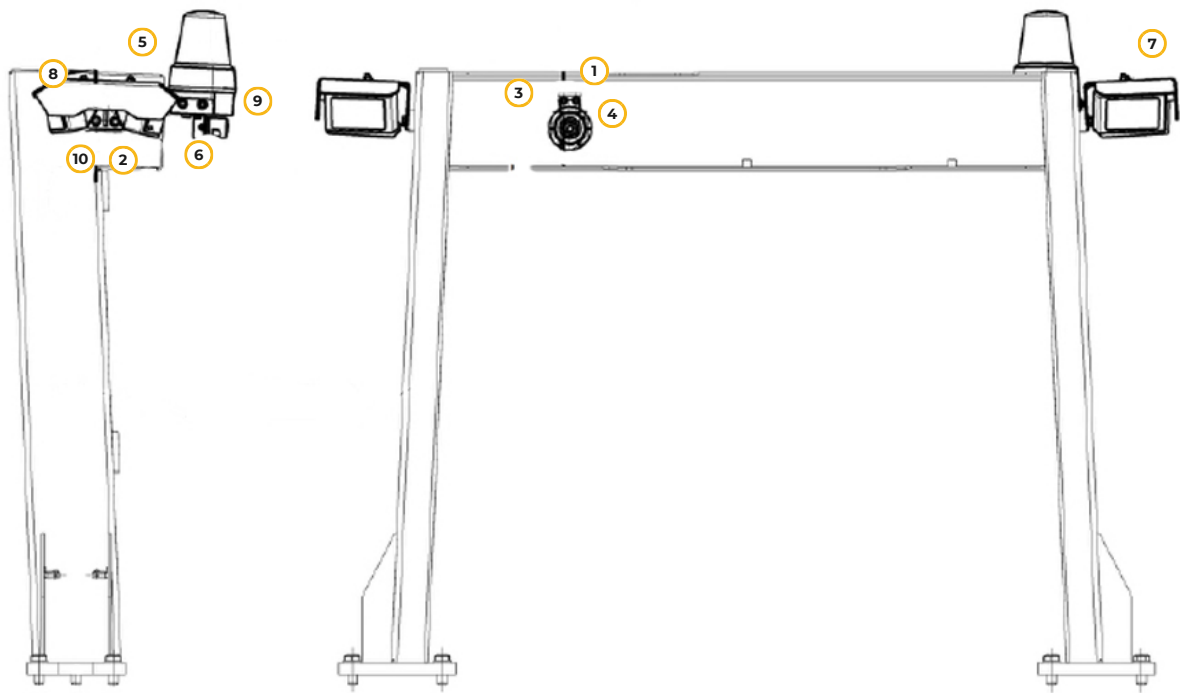


Рис. 93. Система оповещения и освещения на РОПС

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0003529	2	4.	Сигнал		0055927	1
2.	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0000325	6	5.	Маяк проблесковый		0077079	1
3.	Болт М8х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0004506	8	6.	Фонарь освещения номерного знака		0059630	1
					7.	Фара		0106953	4
					8.	Кожух		0064515	2

Установка системы освещения и оповещения на РОПС

0055000

Система оповещения и освещения на РОПС

См. рис. 93

Наименование	Код	Кол-во
9. Кронштейн	0065508	1
10. Болт M12x20.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086192	6

Установка системы освещения и оповещения на РОПС

0055000

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	5
2.	Шайба 8.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0055556	6
3.	Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055839	5
4.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	6
5.	Заглушка резиновая	0055500	1
6.	Крышка нижняя	0065509	1
7.	Кронштейн	0065518	1
8.	Заглушка резиновая	0055520	1

Элементы системы безопасности трубоукладчика

0110371

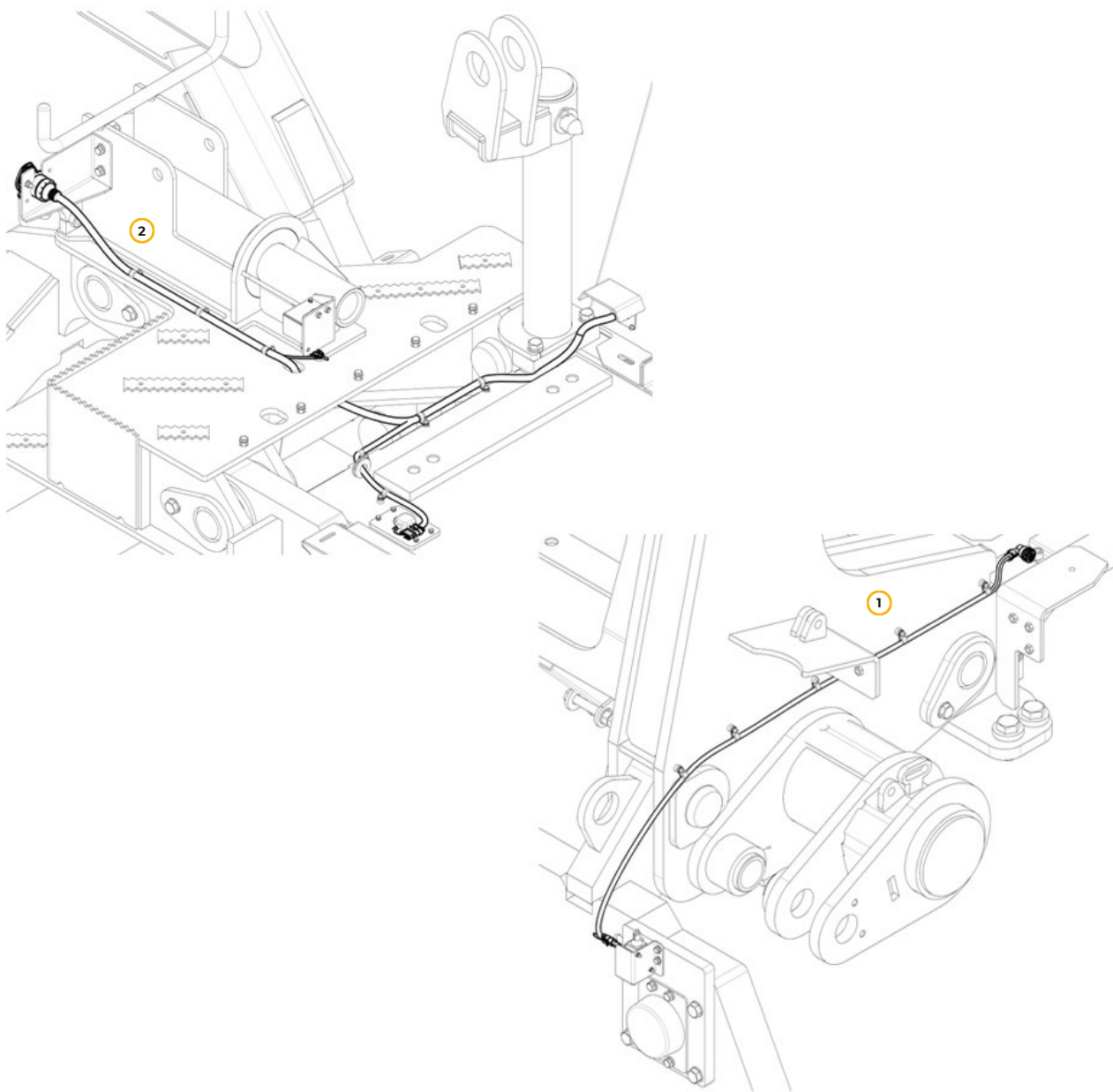


Рис. 94. Жгуты дополнительного электрооборудования

Наименование	Код	Кол-во
1. Жгут концевика контргруза	0084412	1
2. Жгут приборов безопасности рамы портала	0110367	1

Элементы системы безопасности трубоукладчика

0110371

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	4
2. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	4
3. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	4
4. Шайба С.5.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055497	2
5. Винт М5х50.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутри шестигранник	0056035	2
6. Шайба 5.65Г (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055981	2
7. Фара	0106953	1
8. Хомут Руббер 12х15-Р	0079245	4
9. Кабель спиральный армированный	0076492	1
10. Кронштейн	0057356	1
11. Жгут приборов безопасности стрелы	0110368	1
12. Жгут приборов безопасности подвесного блока	0110369	1
13. Датчик безопасности контргруза	0110372	1
14. Выключатель путевой	0068026	1
15. Винт М6х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутри шестигранник	0055854	4

Датчики безопасности рамы портала

0110341

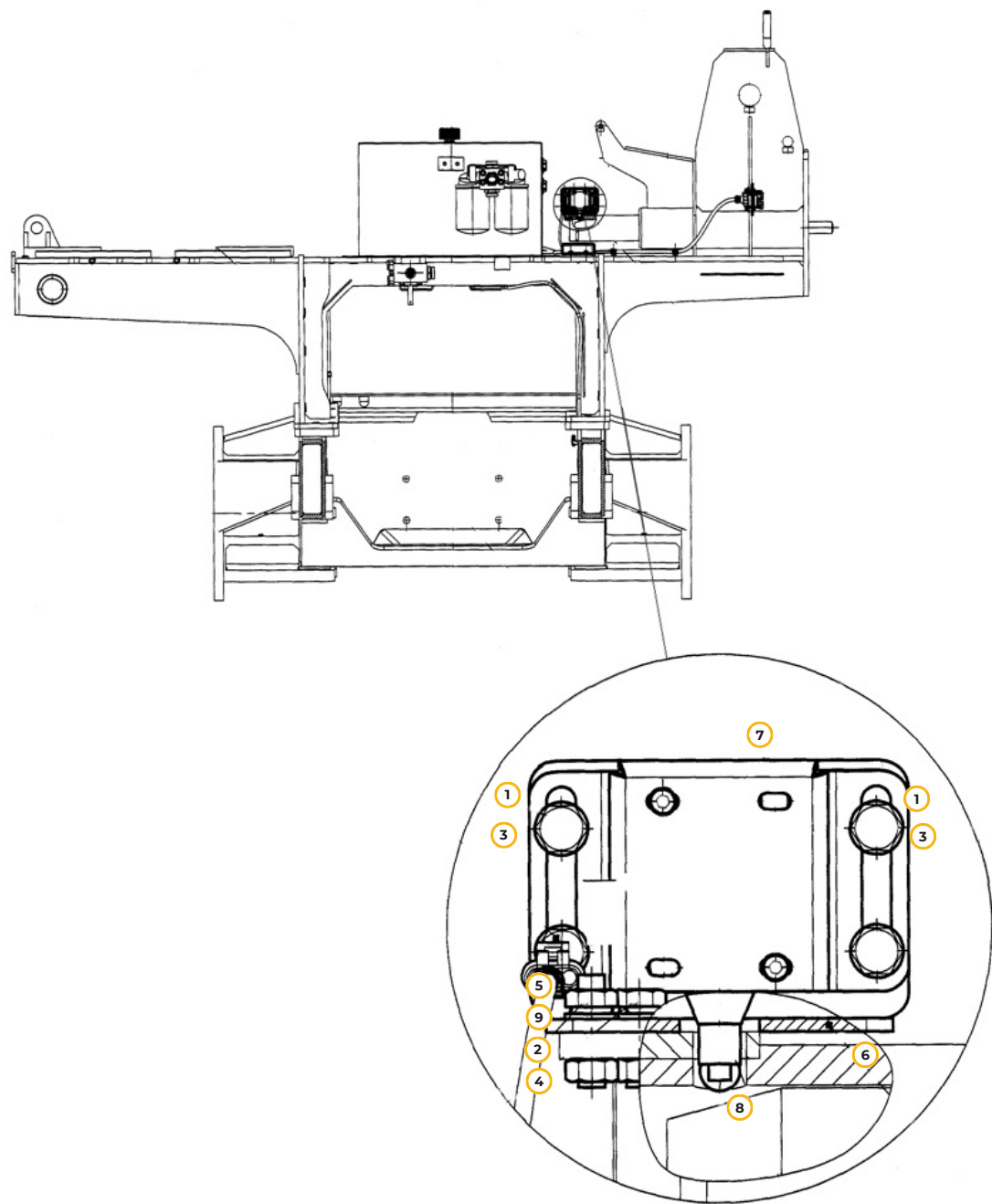


Рис. 95. Датчики безопасности рамы портала

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	4	3. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	8
2. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/DIN127)	0000326	6	4. Шайба 10.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052529	2

Датчики безопасности рамы портала

0110341

Датчики безопасности рамы портала
См. рис. 95

Наименование	Код	Кол-во
5. Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	6
6. Кронштейн концевика контргруза	0077309	1
7. Кожух концевика контргруза	0077310	1
8. Концевой выключатель в сборе	0096934	1
9. Гайка М10-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	10

Датчики безопасности рамы портала

0110341

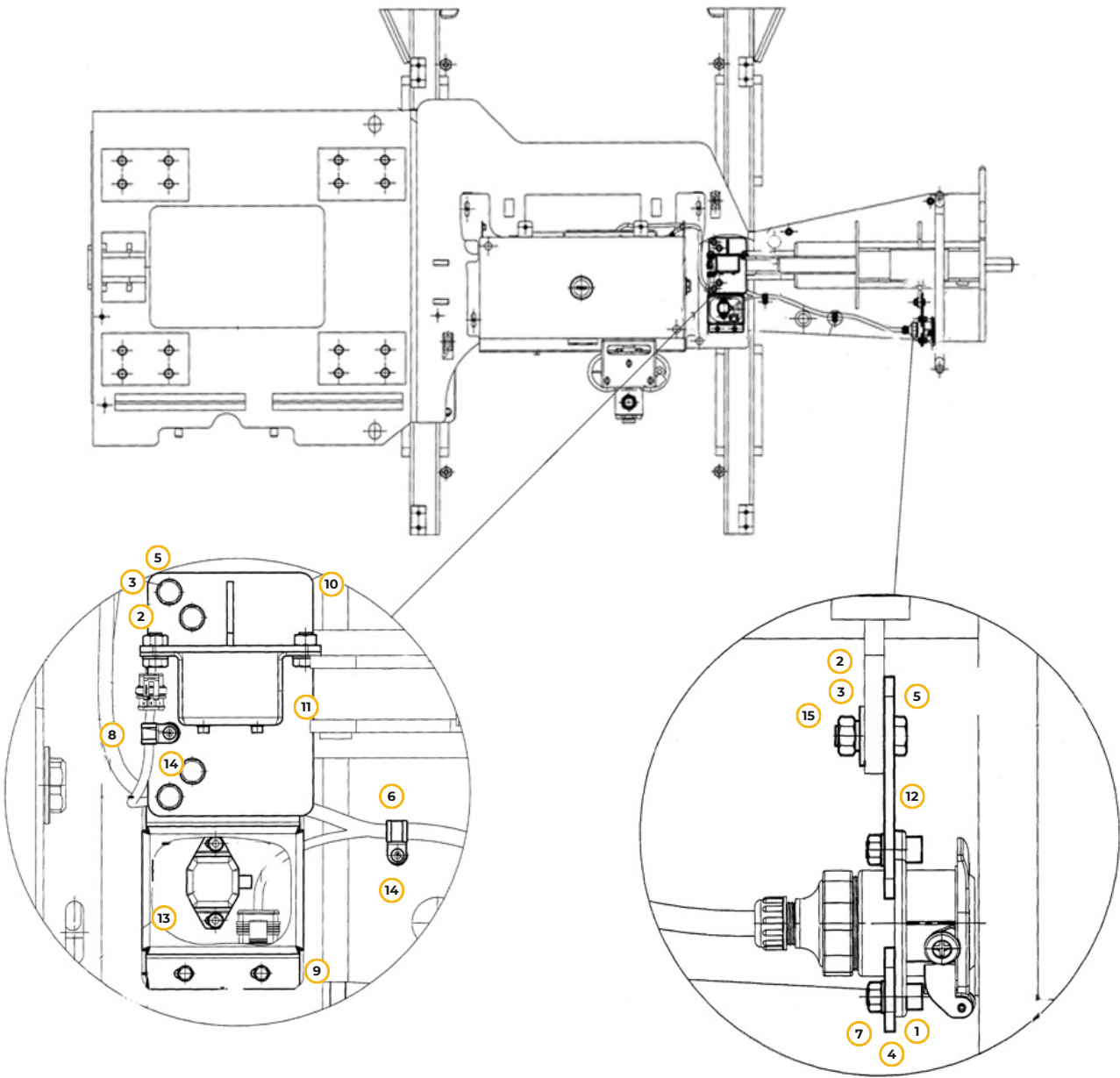


Рис. 96. Датчики безопасности рамы портала

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	2	3. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	8
2. Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	6	4. Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	2
			5. Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	6

Датчики безопасности рамы портала

0110341

Датчики безопасности рамы портала
См. рис. 96

Наименование	Код	Кол-во
6. Хомут Руббер 15x15-P	0068139	2
7. Винт М8х20.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0053736	2
8. Хомут Руббер 10x15-P	0068138	1
9. Кожух датчика угла наклона	0076545	1
10. Кронштейн концевика контргруза	0077309	1
11. Кожух концевика контргруза	0077310	1
12. Кронштейн разъема	0084420	1
13. Датчик угла наклона	0099451	1
14. Винт М6х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0055854	2
15. Гайка М10-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	10

Датчики безопасности рамы портала

0110341

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	6
2.	Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055753	4
3.	Шайба С.5.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055497	4
4.	Болт М6х12.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0055592	4
5.	Винт М5х50.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0056035	2
6.	Гайка М5-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0056849	2
7.	Уплотнитель	0057855	3
8.	Трубка гофрированная, 0.15 м.	0058131	1
9.	Винт М6х12.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутрь шестигранник	0073999	3
10.	Жгут выключателя концевого	0096932	1
11.	Выключатель путевой	0096933	1

Датчики безопасности стрелы трубоукладчика

0110354

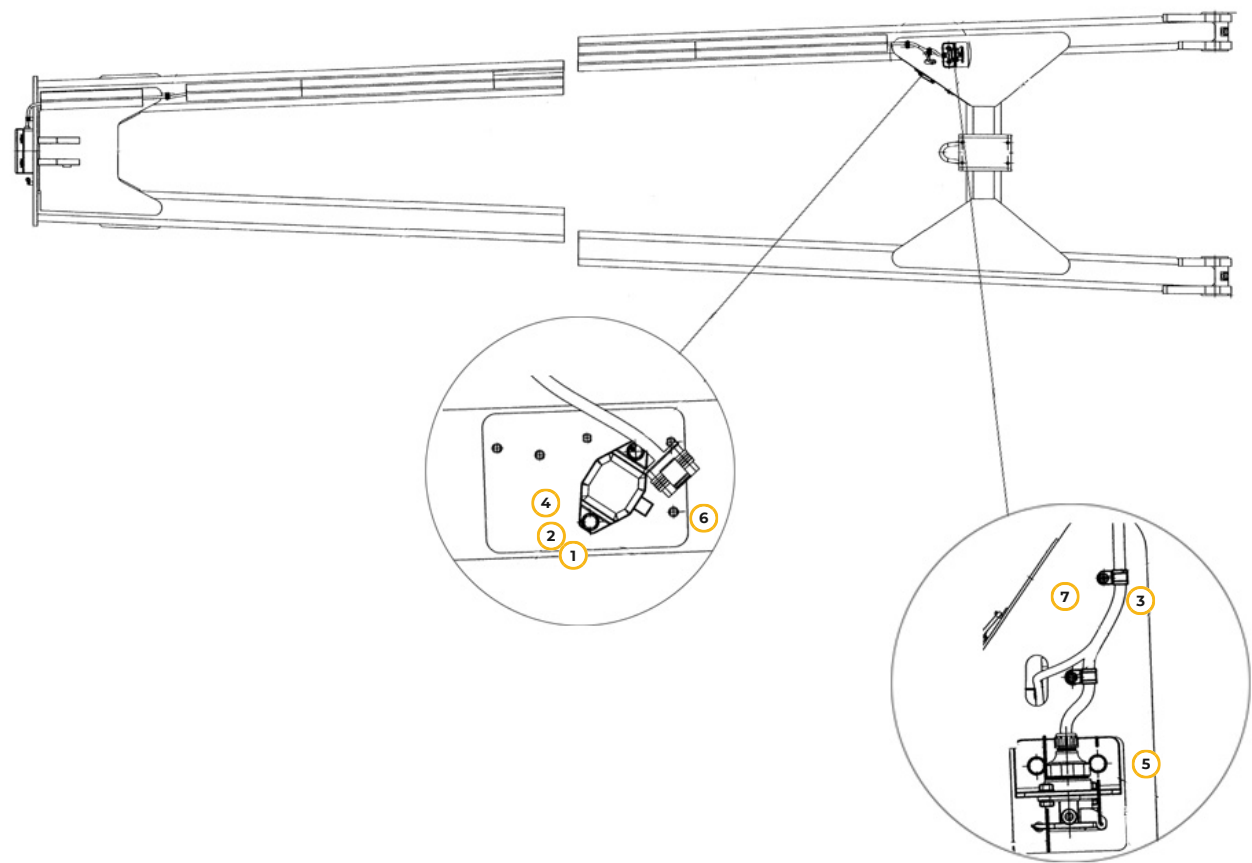


Рис. 97. Датчики безопасности рамы портала

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	3	4. Болт М6х12.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0055592	2
2. Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0055753	3	5. Кронштейн разъема	0079794	1
3. Хомут Руббер 15х15-Р	0068139	6	6. Датчик угла наклона	0099452	1

Датчики безопасности стрелы трубоукладчика

0110354

Датчики безопасности рамы портала
См. рис. 97

Наименование	Код	Кол-во
7. Винт М6х16.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0055854	9

Датчики безопасности стрелы трубоукладчика

0110354

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	2
2.	Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	2
3.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	2
4.	Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	2
5.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	2
6.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	2

Датчик ЛЭП с кронштейном

0110355

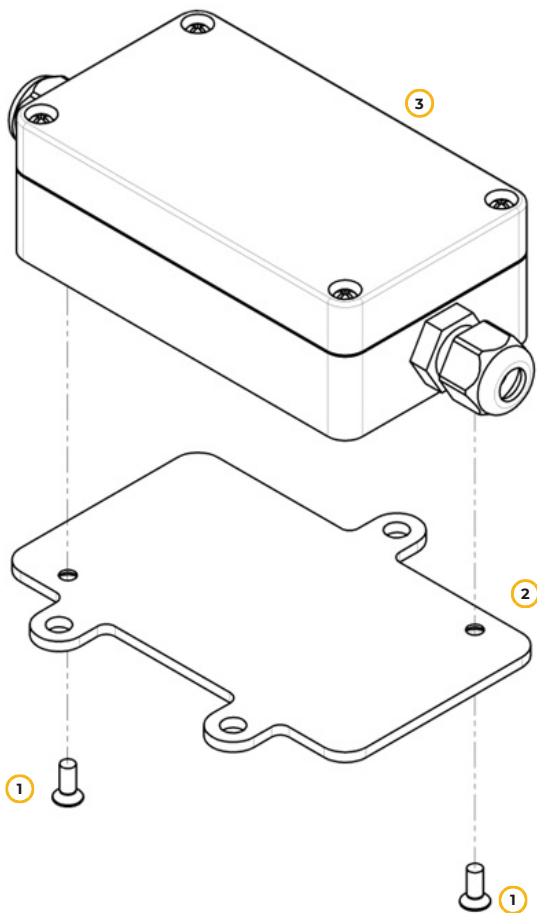


Рис. 98. Датчик ЛЭП

Наименование	Код	Кол-во
1. Винт 2.М4х10.48.019 (ГОСТ 17475-80/DIN 965) с потайной головкой под конус	0056878	2
2. Кронштейн	0080085	1
3. Датчик приближения к ЛЭП	0110370	1

Датчики безопасности подвесного блока

0084413

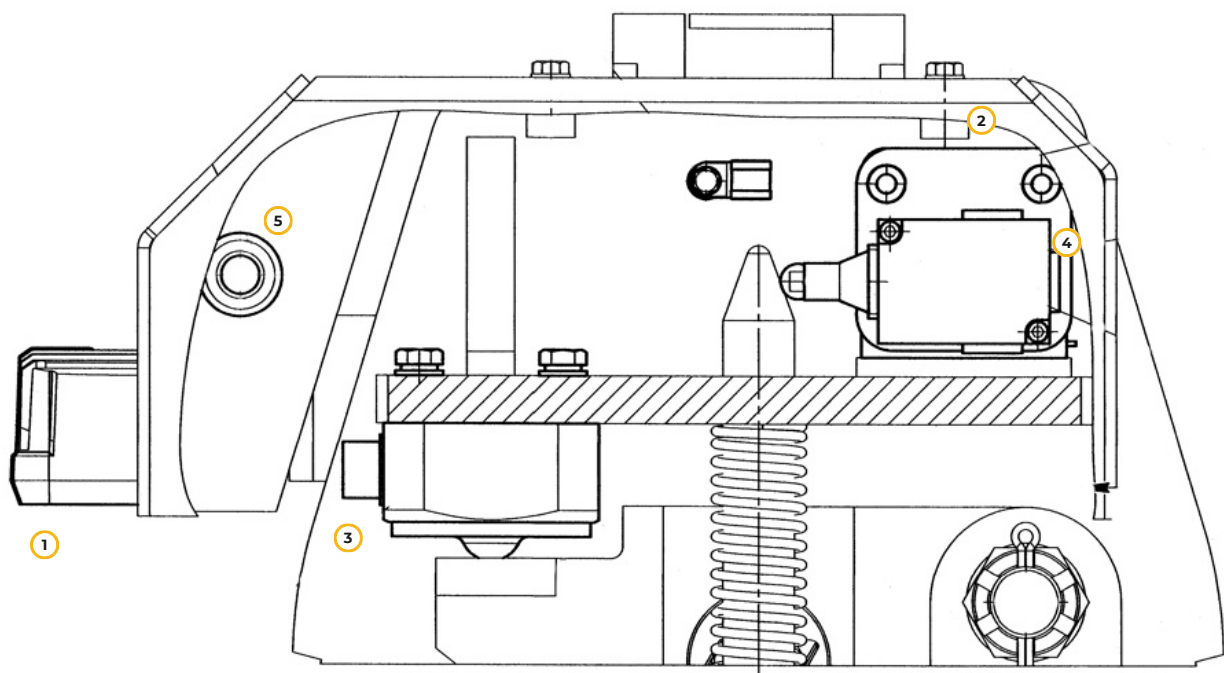


Рис. 99. Датчики безопасности подвесного блока

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Фара	0106953	1	5. Заглушка резиновая	0055520	1
2. Кронштейн датчика	0054096	1			
3. Датчик усилия	0083398	1			
4. Концевой выключатель в сборе	0096934	1			

Датчики безопасности подвесного блока

0084413

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	2
2.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	3
3.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	1
4.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004499	5
5.	Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	4
6.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	4
7.	Шайба 8.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0055556	2
8.	Болт М8х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0004506	2
9.	Хомут Руббер 15х15-Р	0068139	1
10.	Болт М6х12.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0055592	1
11.	Винт М5х50.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутри шестигранник	0056035	2
12.	Болт М10х40.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0004505	4
13.	Уплотнитель	0057855	3
14.	Трубка гофрированная, 0.15 м.	0058131	1
15.	Уголок	0063416	1
16.	Жгут выключателя концевого	0096932	1
17.	Выключатель путевой	0096933	1

Установка кабины

0002408

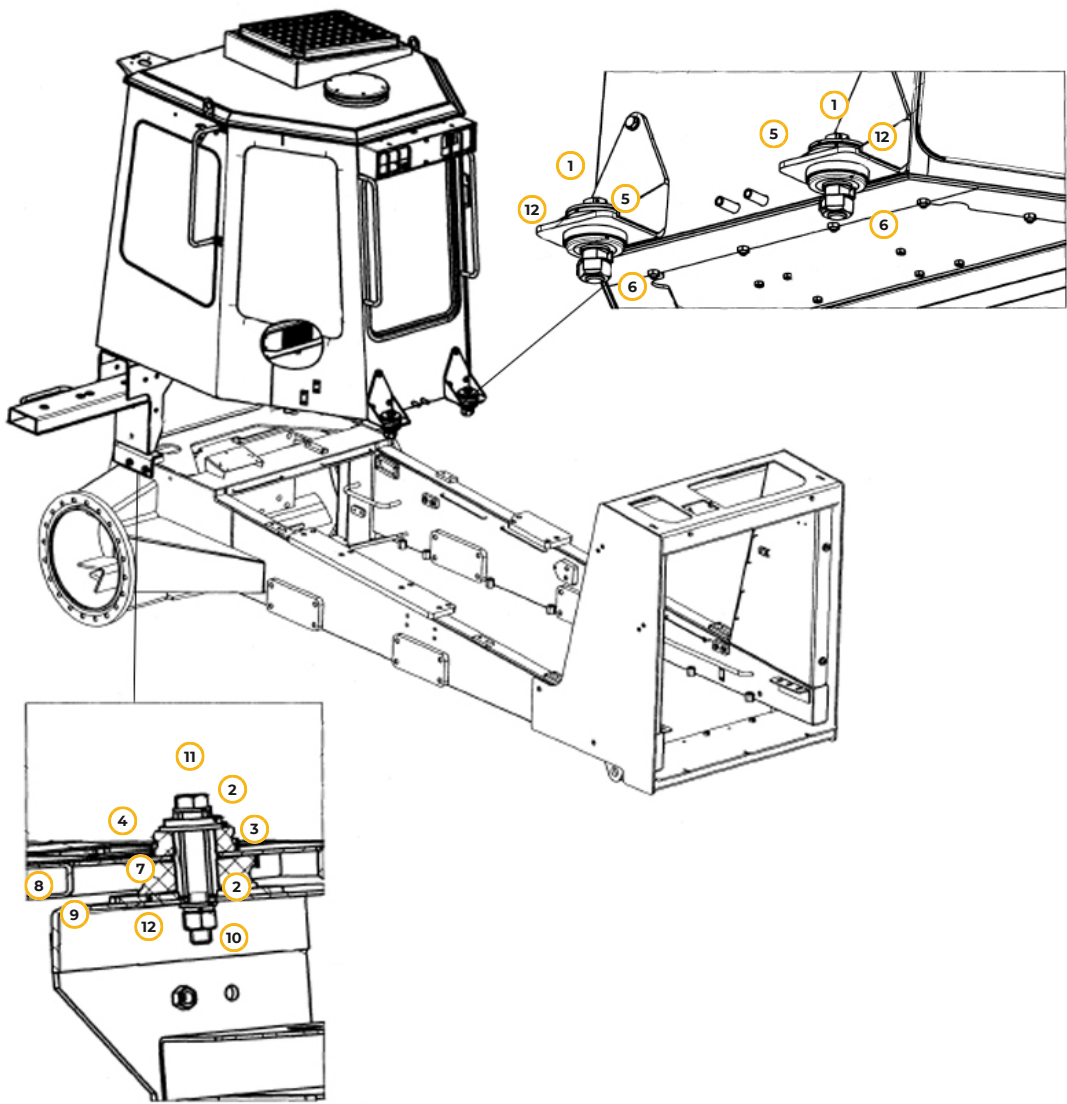


Рис. 100. Кабина в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Болт M24x50.109.019 (ГОСТ 7798-70/-DIN 933)		0060992	2	4.	Шайба		0001233	2
2.	Шайба C.24.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0004553	4	5.	Шайба		0001726	2
3.	Гайка		0001232	2	6.	Установка переднего крепления кабины		0002407	1
					7.	Амортизатор		0055780	6

Установка кабины

0002408

Кабина в сборе
См. рис. 100

Наименование	Код	Кол-во
8. Амортизатор	0055782	2
9. Опора	0002375	2
10. Гайка М24-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0001764	2
11. Болт М24х160.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0082524	2
12. Шайба 24.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004244	4

Установка кабины

0002408

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003530	4
2.	Болт М16х60.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0083605	4
3.	Втулка	0001291	2
4.	Шайба	0001292	2
5.	Гайка М30-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0001793	2

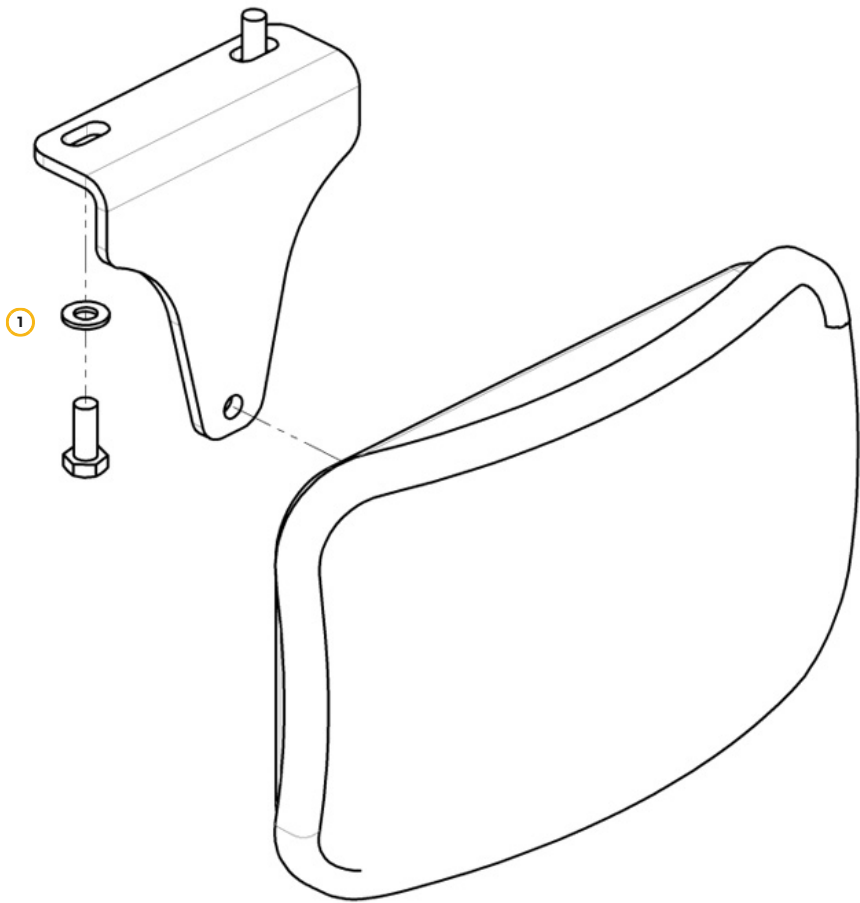


Рис. 101. Зеркало боковое

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	10

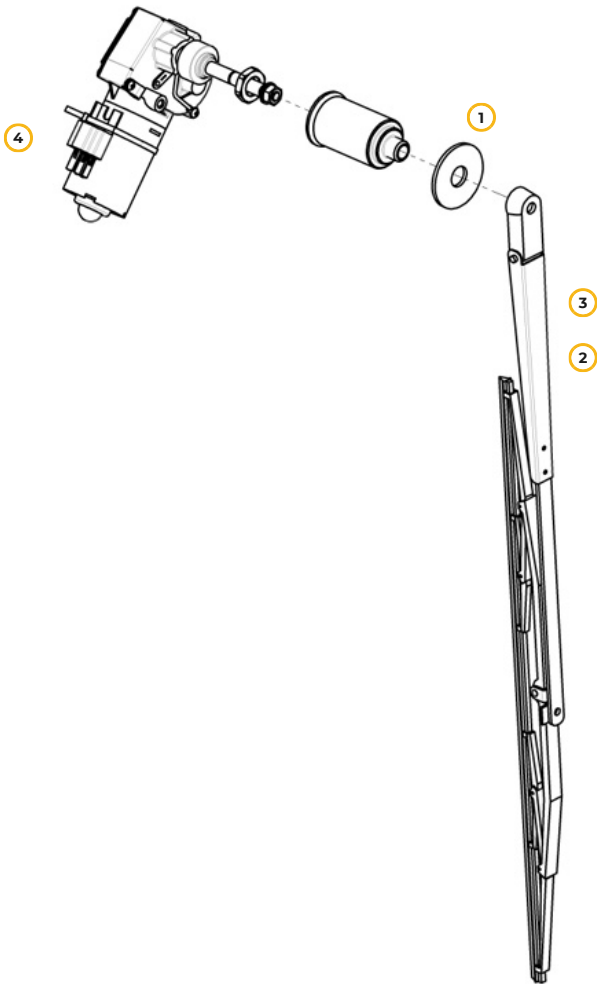


Рис. 102. Установка дополнительного стеклоочистителя

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	42
2. Рычаг стеклоочистителя	0055770	1
3. Рычаг стеклоочистителя	0057505	2
4. Мотор-редуктор	0055767	3

Кабина

0002401

Запасные части без иллюстраций

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Болт М10х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0002081	12	30.	Винт М5х10.48.019 ГОСТ 17473-80 (с полукруглой головкой, ШЛИЦ)		0055763	3
2.	Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0002098	30	31.	Винт М8х20.58.019 (ГОСТ 17475-80/DIN 965) с потайной головкой под конус		0055765	17
3.	Шайба 8.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/DIN127)		0004499	6	32.	Упор		0002202	1
4.	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0000325	6	33.	Кронштейн		0002274	1
5.	Шайба 10.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная		0052529	15	34.	Опора		0002379	2
6.	Уплотнитель проема двери, 1,0 м.		0055503	4	35.	Крышка		0068087	1
7.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70		0001794	4	36.	Крышка		0084404	1
8.	Хомут червячный 16-25-х		0067980	4	37.	Кронштейн		0000890	1
9.	Болт М8х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0004500	16	38.	Кронштейн в сборе		0109330	1
10.	Заглушка резиновая		0055500	4	39.	Кожух		0133765	1
11.	Кожух фар		0058261	1	40.	Крышка		0051805	1
12.	Светильник автотранспортный		0059617	1	41.	Полик		0002394	1
13.	Винт с потайной головкой и шестигранным углублением под ключ ГОСТ Р ИСО 10642 М4х16.88.019/DIN 7991		0068360	4	42.	Полик		0002395	1
14.	Панель		0109388	1	43.	Полик		0002399	1
15.	Панель		0110310	2	44.	Установка лотка книжного		0002198	1
16.	Кожух		0002376	1	45.	Подставка		0002204	1
17.	Крышка		0002377	1	46.	Зеркало заднего вида		0055548	1
18.	Панель		0109332	1	47.	Уплотнитель, 1,0 м.		0055774	21
19.	Фиксатор		0070493	1	48.	Щетка малая стеклоочистителя		0055777	3
20.	Крышка		0070494	1	49.	Кант-замок, 1,0 м.		0056224	16
21.	Щиток		0001234	1	50.	Стеклопакет		0056414	2
22.	Щиток		0001235	1	51.	Стеклопакет		0057365	1
23.	Щиток		0001236	1	52.	Стеклопакет		0057687	1
24.	Щиток		0001237	1	53.	Стеклопакет		0057688	1
25.	Щиток		0001238	1	54.	Стеклопакет		0057689	1
26.	Крышка		0073473	1	55.	Заглушка резиновая		0055520	4
27.	Козырек солнцезащитный		0055549	1	56.	Гофра		0055547	1
28.	Крючок		0055550	1	57.	Отопитель салона		0055768	1
29.	Отбойник капота		0055551	2	58.	Гайка клетевая U-образная ВУТ316 С-А М6 (0,5-4,0)		0085629	7
					59.	Вентилятор накрывной		0130069	1
					60.	Потолок		0056421	1

Кабина

0002401

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
61. Болт M12x30.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0086750	6

Установка пультов

0084733

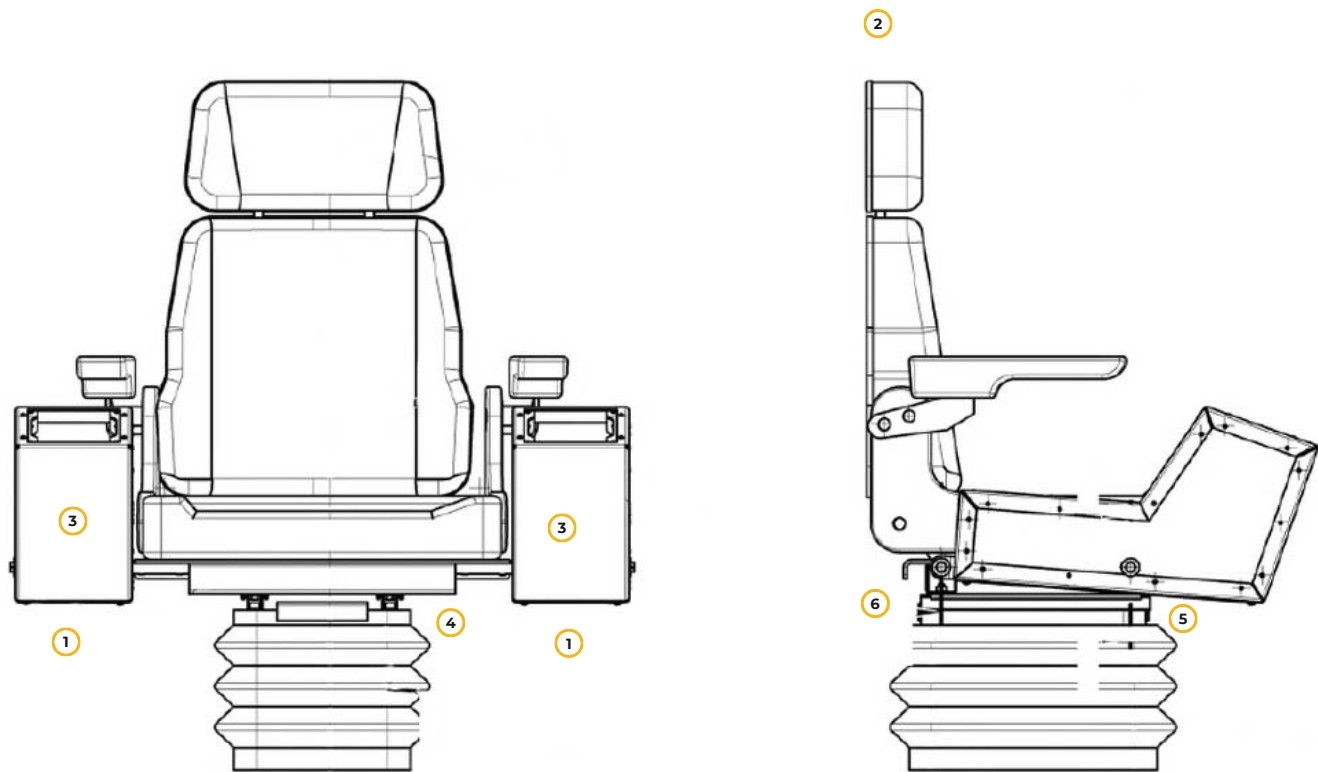


Рис. 103. Сиденье водителя

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Панель		0054946	1	6.	Ось		0000831	4
2.	Сиденье без консолей		0056181	1					
3.	Пульт		0002226	2					
4.	Траверса		0002230	2					
5.	Пластина		0002755	1					

Установка пультов

0084733

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	8
2.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	8
3.	Шайба 8.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0055556	4
4.	Болт М8х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0004506	4
5.	Винт М8х12.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0055855	4
6.	Винт с полукруглой головкой и шестигранным углублением М8х20-010.9 ГОСТ ISO 7380-1-2014	0060886	8
7.	Шайба	0000939	2
8.	Труба	0056557	2

Установка двери

0060165

Узел не содержит отдельных деталей

Люк

0002383

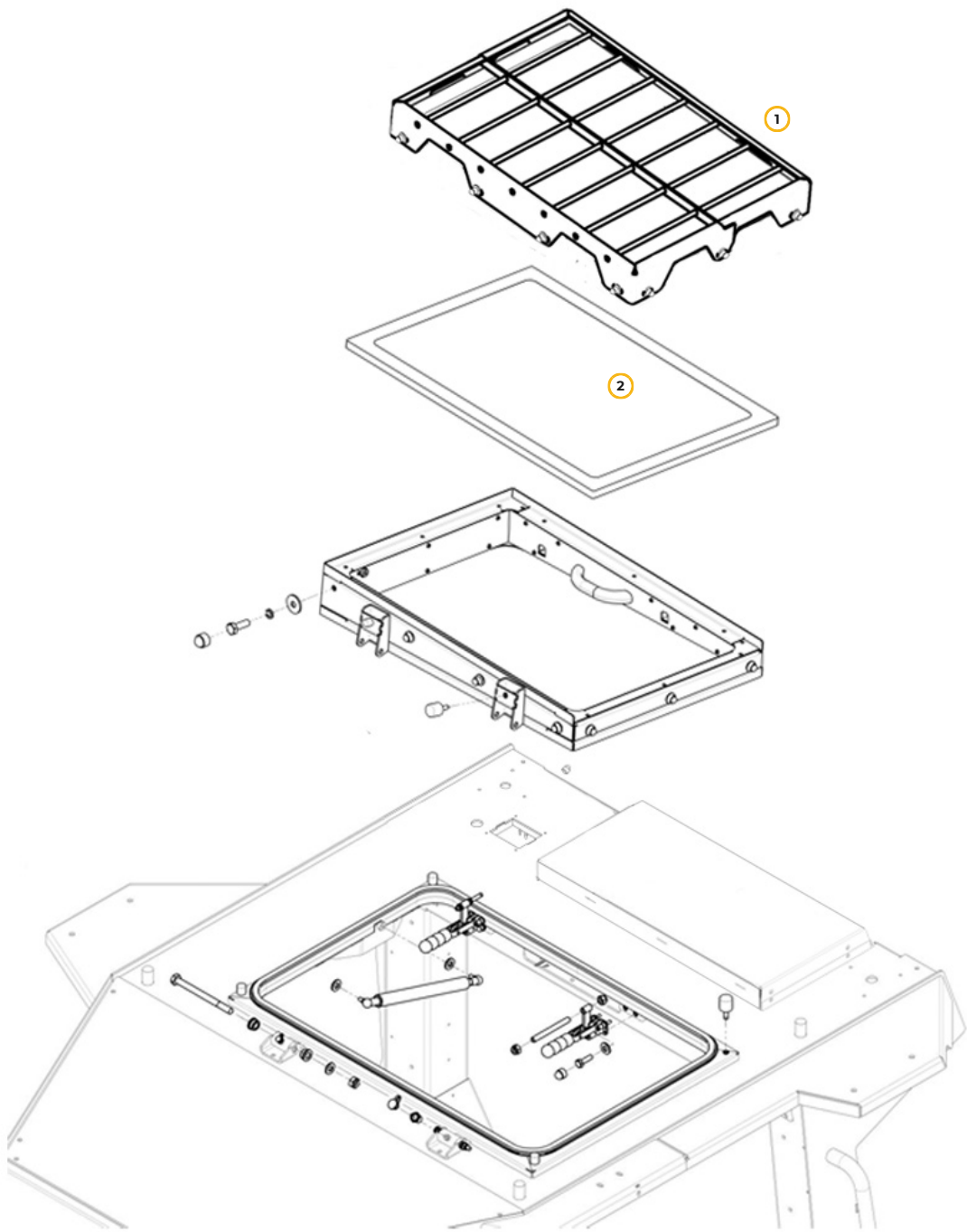


Рис. 104. Установка люка

Наименование		Код	Кол-во
1.	Защита	0001693	1
2.	Стекло	0056228	1

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	10
2.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	10
3.	Уплотнитель проема двери, 0.41 м.	0055503	1
4.	Уплотнитель проема двери, 1.0 м.	0055503	2
5.	Кант-замок, 1.0 м.	0056224	2
6.	Кант-замок, 0.1 м.	0056224	1
7.	Уплотнитель резиновый, 1.0 м.	0056230	2
8.	Уплотнитель резиновый, 0.1 м.	0056230	1

Сборка двери

0002244

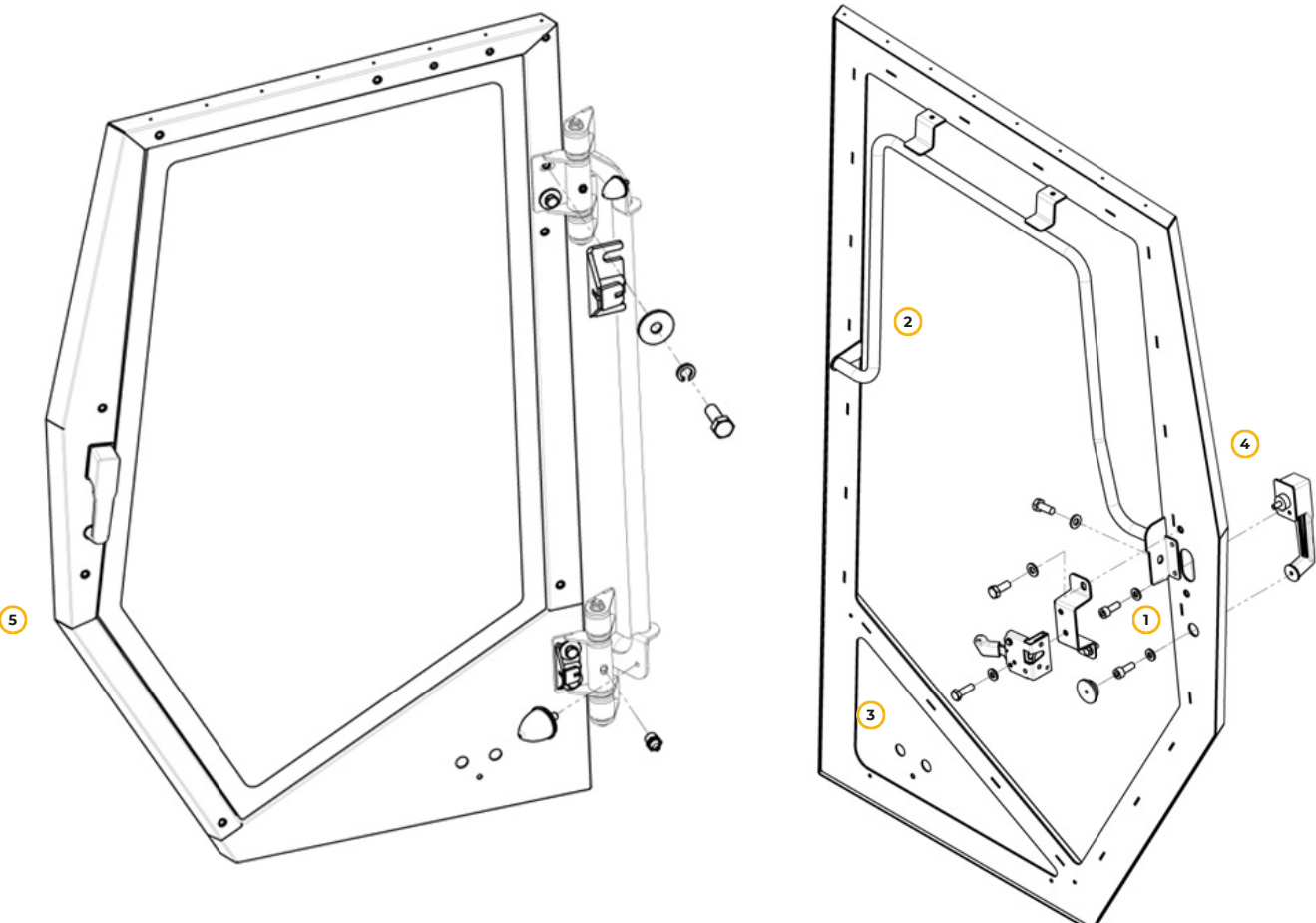


Рис. 105. Дверь в сборе

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	4
2.	Стеклопакет	0057365	1
3.	Панель	0057366	1

	Наименование	Код	Кол-во
4.	Ручка	0057669	1
5.	Кожух	0000440	1

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.5.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055497	1
2.	Болт М8х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0004500	2
3.	Болт М6х12.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0055592	6
4.	Уплотнитель, 1.0 м.	0055774	2
5.	Уплотнитель, 0.85 м.	0055774	1
6.	Кант-замок, 1.0 м.	0056224	2
7.	Кант-замок, 0.85 м.	0056224	1
8.	Замок	0057501	1
9.	Крышка	0057686	1
10.	Шплинт 1,6х15 ГОСТ 397-79	0058029	3
11.	Тяга	0002245	1
12.	Рычаг	0002247	1
13.	Палец	0003137	1

Обогреватель кабины

0057787

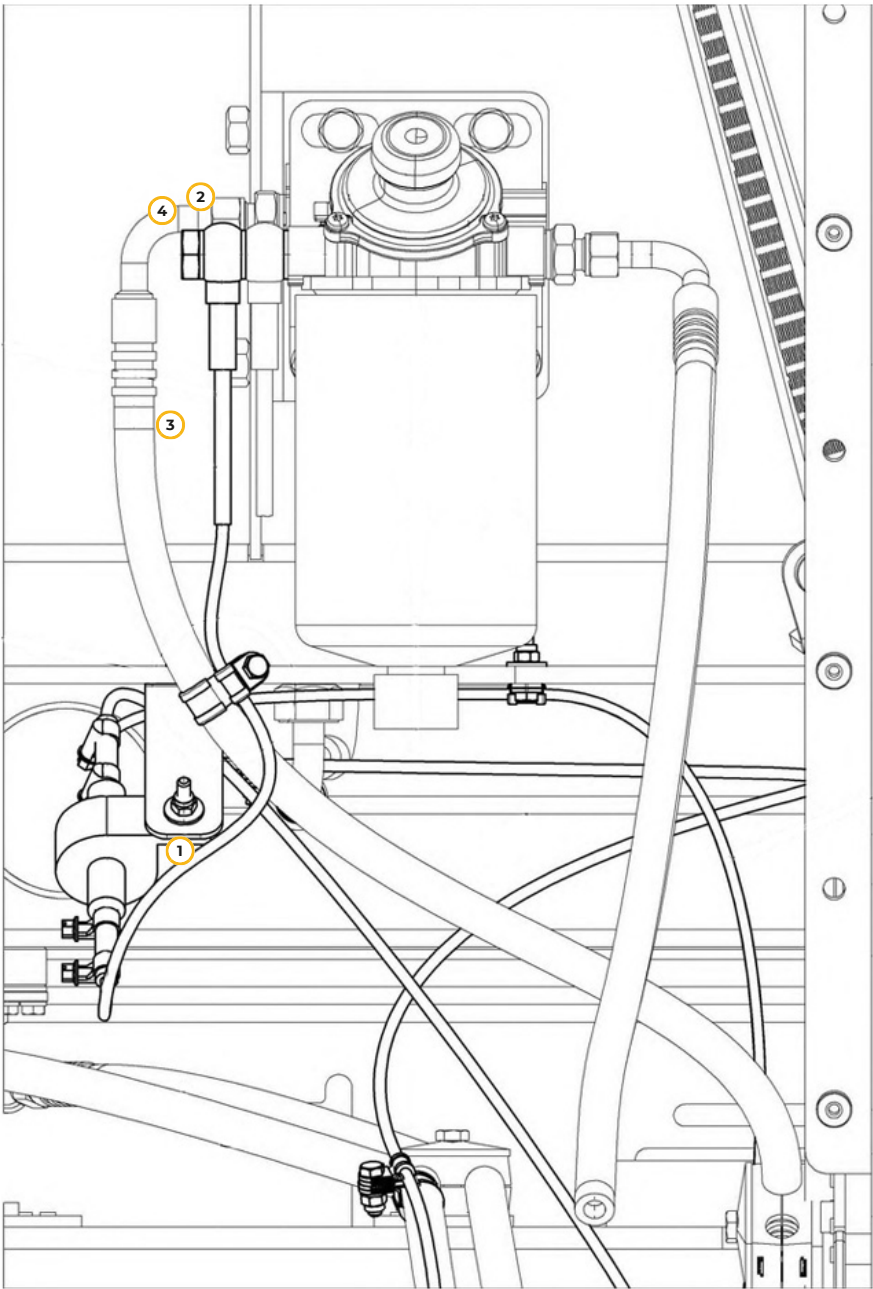


Рис. 106. Дополнительный отопитель

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040--M6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055839	7	4. Болт	0129381	1
2. Кольцо уплотнительное	0057023	1			
3. РНД	0087996	1			

Обогреватель кабины

0057787

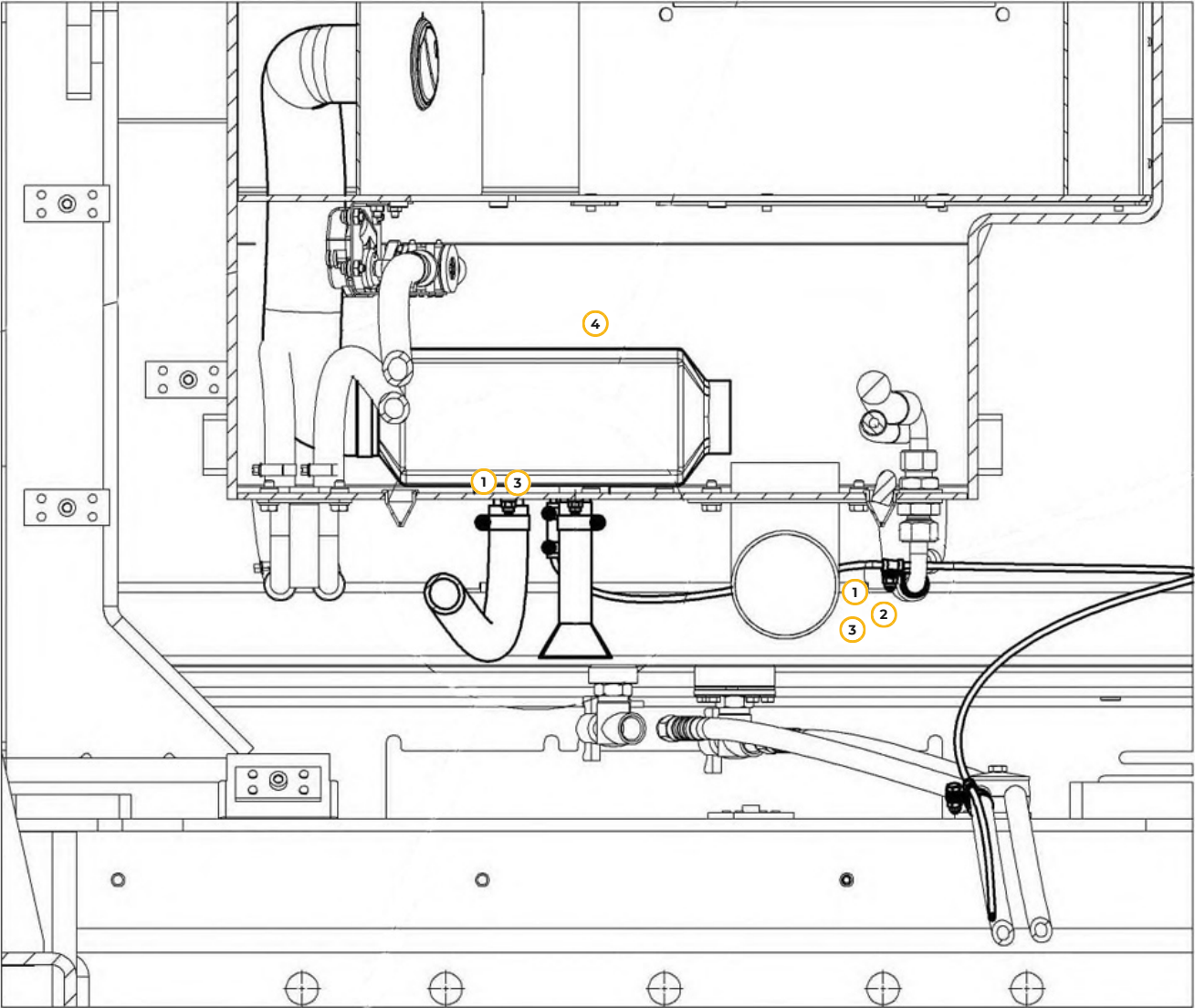


Рис. 107. Дополнительный отопитель

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0053698	7	3. Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-- M6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0055839	7
2. Болт М6х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0055760	1	4. Отопитель	0057643	1

Обогреватель кабины

0057787

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	3
2.	Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	1
3.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	3
4.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	1
5.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	1
6.	Болт М6х20.58.019 (ГОСТ 7802-81/DIN 603)	0090282	2
7.	Уголок	0057798	1
8.	Планка	0057799	1
9.	Кронштейн трубы	0110385	1

Установка кондиционера

0067360

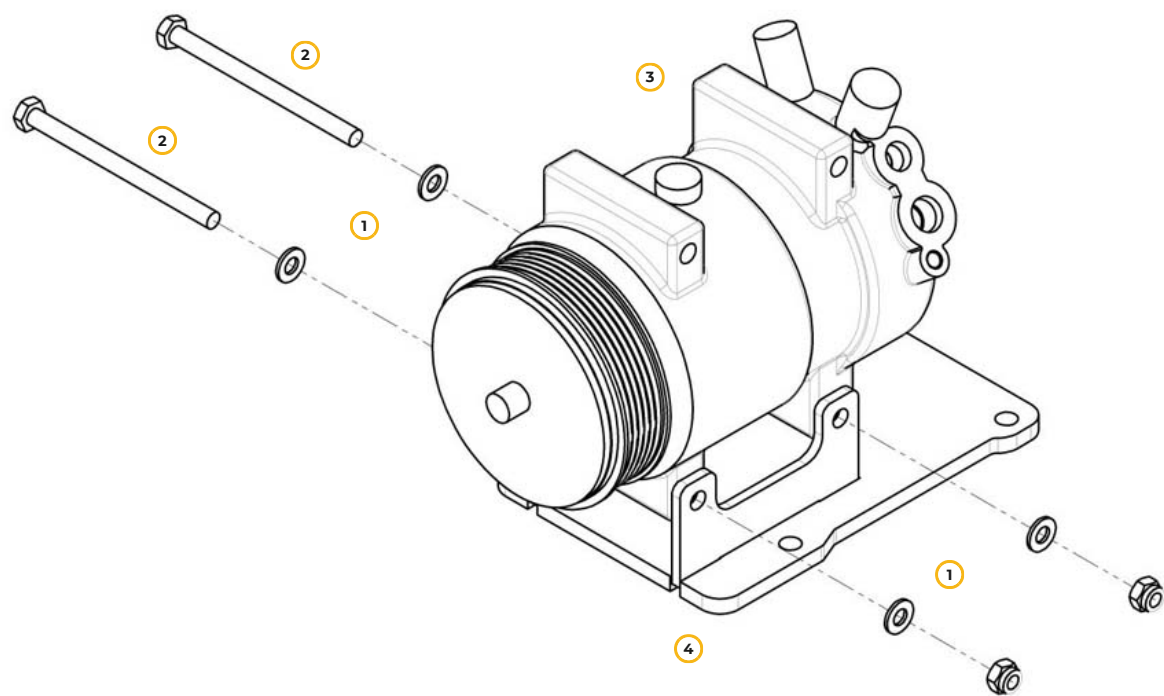


Рис. 108. Компрессор кондиционера

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	23
2. Болт М8х110.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0109556	2
3. Компрессор кондиционера	0061471	1
4. Кронштейн компрессора	0099018	1

Установка кондиционера

0067360

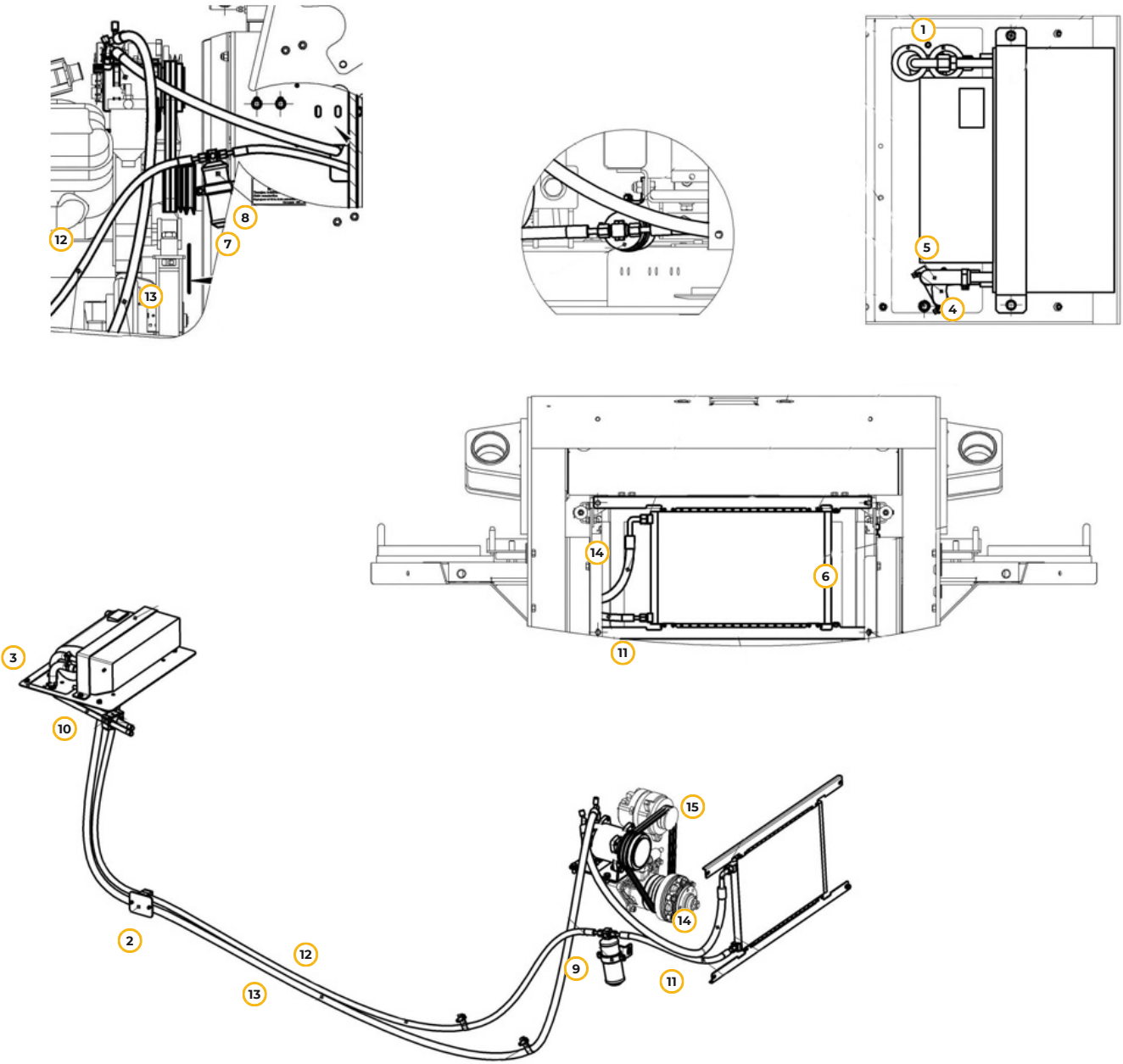


Рис. 109. Компрессор кондиционера

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Втулка 40-10 ГОСТ 19421-74	0089542	2	5. Патрубок	0057039	1
2. Крепеж	0056398	1	6. Конденсор	0057046	1
3. Крышка	0056457	1	7. Ресивер	0057049	1
4. Патрубок	0057038	1	8. Датчик компрессора	0058033	1

Установка кондиционера

0067360

Компрессор кондиционера

См. рис. 109

Наименование	Код	Кол-во
9. Кронштейн ресивера	0058035	1
10. Трубопровод	0002205	1
11. Хладопровод конденсатор-ресивер	0066756	1
12. Хладопровод ресивер-испаритель	0066757	1
13. Хладопровод испаритель-компрессор	0066758	1
14. Хладопровод компрессор-конденсатор	0067361	1
15. Ремень поликлиновый	0109253	1

Установка кондиционера

0067360

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0001758	10
2.	Болт М10х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002081	2
3.	Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-М8-8.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0004501	7
4.	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	2
5.	Зажим	0056399	2
6.	Болт М8х45.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0057649	2
7.	Гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70	0001794	4
8.	Хомут	0056401	1
9.	Болт М8х12.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0056368	2
10.	Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-М4-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)	0052672	8
11.	Хомут проволоочный 26 мм.	0055935	4
12.	Втулка	0056400	2
13.	Хомут	0056402	1
14.	Винт М4х12.48.019 (ГОСТ 11644-75/DIN 967)	0058031	8
15.	Испаритель	0058034	1
16.	Фитинг	0066014	1
17.	Фитинг	0066016	1
18.	Фитинг	0066020	1
19.	Фитинг	0066023	1
20.	Кольцо уплотнительное	0066024	2
21.	Кольцо уплотнительное	0066025	2
22.	Кольцо уплотнительное	0066027	4
23.	Фитинг	0066029	4
24.	Рукав кондиционера, 0.45 м.	0066614	1
25.	Рукав кондиционера, 0.5 м.	0066614	1
26.	Рукав кондиционера, 1.0 м.	0066614	4
27.	Рукав кондиционера, 1.0 м.	0066615	1
28.	Рукав кондиционера, 0.45 м.	0066615	1
29.	Рукав кондиционера, 0.1 м.	0066616	1
30.	Рукав кондиционера, 1.0 м.	0066616	5

Комплект заправочных жидкостей трубоукладчика

0121335

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Масло трансмиссионное, 0.6 м.	0141161	1
2.	Масло трансмиссионное, 1.0 м.	0141161	32
3.	Стеклоомывающая жидкость, 1.0 м.	0141165	5
4.	Смазка литол, 0.9 м.	0144221	1
5.	Смазка литол, 1.0 м.	0144221	12

Установка контргруза

0002369

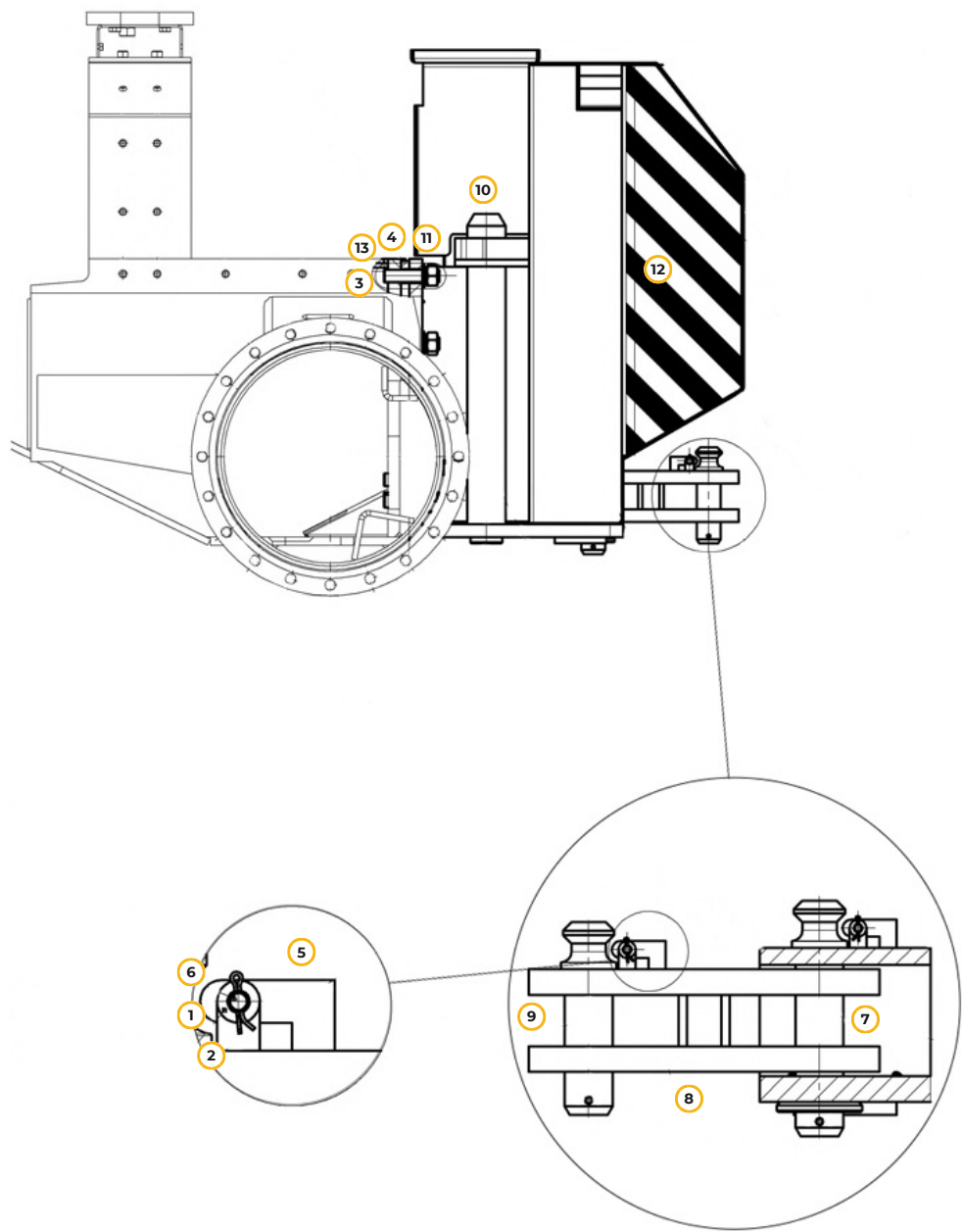


Рис. 110. Крепление контргруза

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	2	4. Гайка М30-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0001793	13
2. Шплинт 3,2х22.01.019 ГОСТ 397-79	0055112	2	5. Чека	0001098	2
3. Шайба С.30.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0004245	13	6. Ось	0001146	2
			7. Палец	0003968	1

Установка контргруза

0002369

Крепление контргруза
См. рис. 110

Наименование	Код	Кол-во
8. Проушина	0054262	1
9. Палец	0054263	1
10. Рама	0002365	1
11. Шпилька	0000742	13
12. Контргруз	0110185	1
13. Шайба 30.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004552	13

Установка контргруза

0002369

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003530	4
2.	Полик	0001169	1
3.	Гайка М16-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934, 1.0 м.	0003525	4
4.	Втулка	0054254	1
5.	Палец	0001731	2
6.	Болт М16х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0065683	4

Установка противовесов

0003330

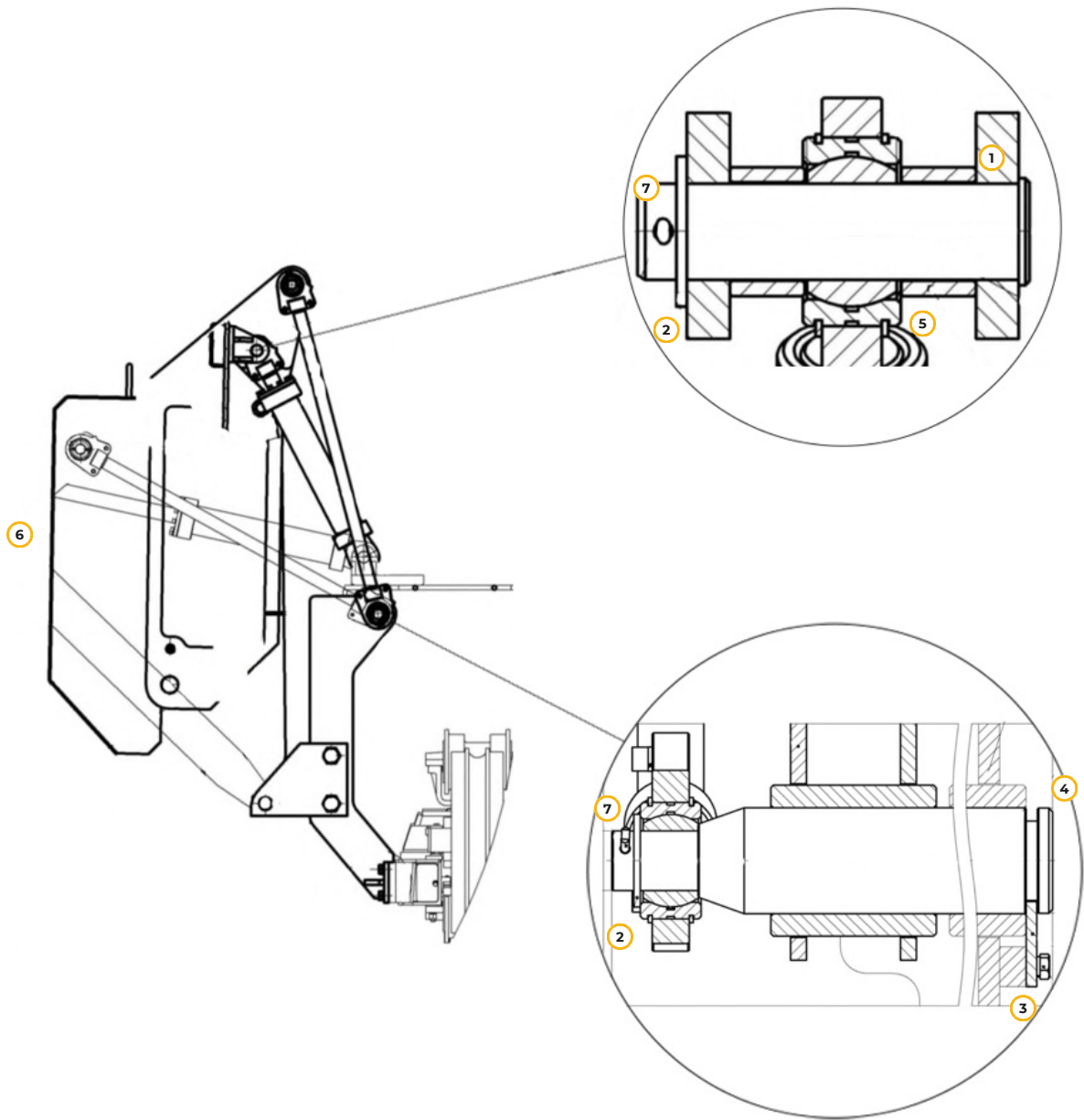


Рис. 111. Установка противовесов

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Палец	0001186	1	6. Контргруз	0110411	2
2. Шайба	0000935	4	7. Шплинт 6,3х63.01.019 ГОСТ 397-79	0004649	4
3. Фиксатор	0001422	2			
4. Ось	0001424	2			
5. Втулка	0001463	2			

Установка противовесов

0003330

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0001841	2
2.	Болт М10х25.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002081	4
3.	Шайба 10.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000326	4
4.	Болт М24х50.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0060992	12
5.	Шайба 20.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000269	2
6.	Гайка М20-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0003526	2
7.	Штанга	0001436	1
8.	Палец	0001728	1
9.	РВД	0119813	2
10.	Шайба 24.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0004244	12

Гидроцилиндр

0003306

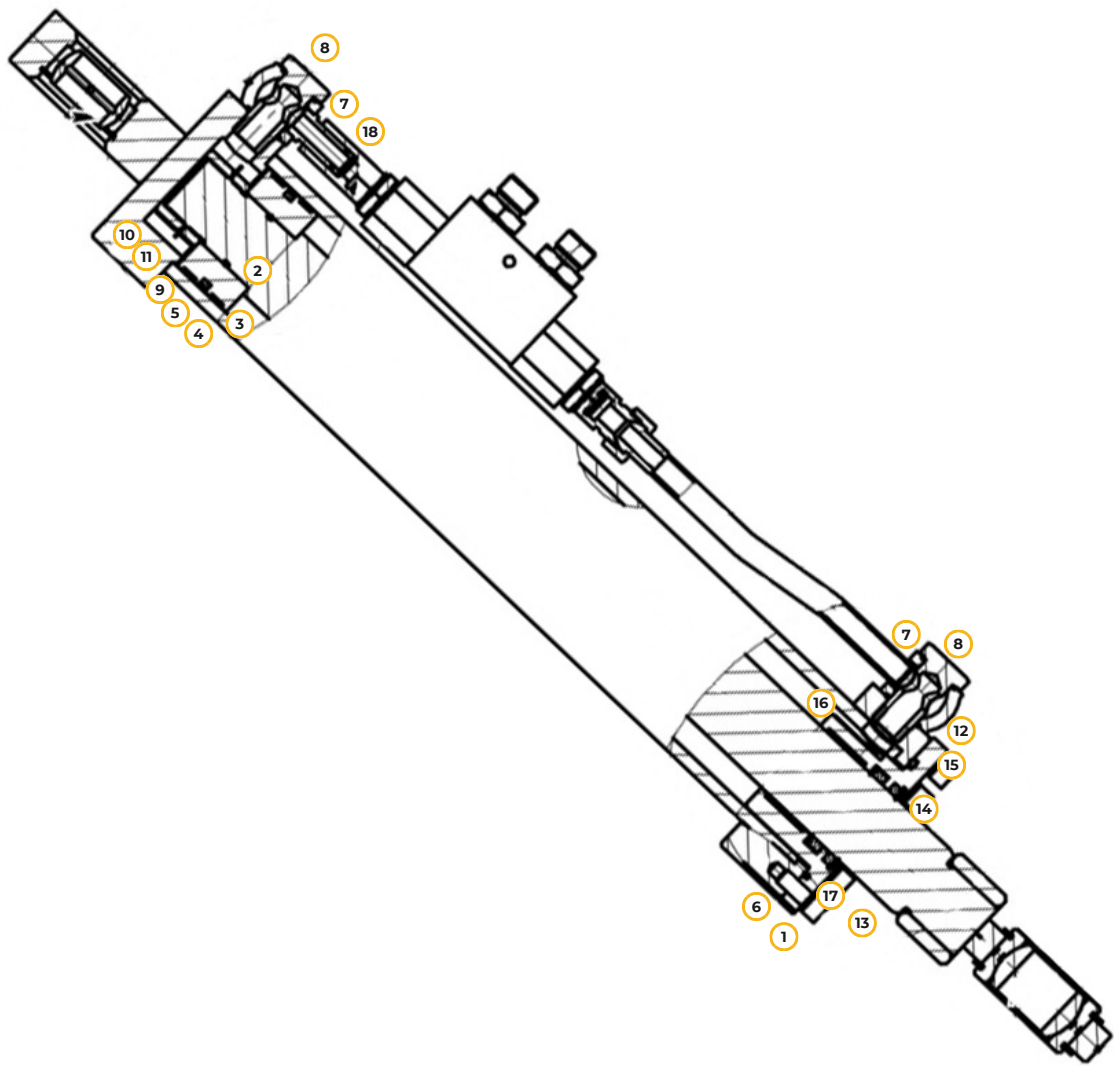


Рис. 112. Гидроцилиндр в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0000268	12	5.	Кольцо уплотнительное 045-051-36-2-2 ГОСТ 9833-73		0004157	1
2.	Поршень		0001135	1	6.	Винт M12x50.88.019 (ГОСТ 11738-84/- DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник		0077291	10
3.	Втулка опорно-направляющая		0056245	2					
4.	Манжета уплотнительная		0004155	1					

Гидроцилиндр

0003306

Гидроцилиндр в сборе
См. рис. 112

Наименование	Код	Кол-во
7. Кольцо уплотнительное 030-034-25-2-2 ГОСТ 9833-73	0055729	4
8. Болт	0001735	2
9. Гайка	0001117	1
10. Гайка	0001118	1
11. Шайба	0001121	1
12. Крышка	0001136	1
13. Шток	0001138	1
14. Кольцо стопорное А 78 ГОСТ 13943-86 (внутр)	0056241	1
15. Кольцо уплотнительное 115-125-58-2-2 ГОСТ 9833-73	0056243	1
16. Втулка опорно-направляющая	0056246	3
17. Грязесъемник	0056247	1
18. Кольцо уплотнительное 016-020-25-2-2 ГОСТ 9833-73	0056242	1

Гидроцилиндр

0003306

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)	0055105	2
2.	Винт M12x30.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0003300	2
3.	Гайка	0000661	1
4.	Кольцо стопорное А 70 ГОСТ 13943-86 (внутр)	0056240	1
5.	Подшипник ШСП45 ГОСТ 3635-78	0056244	1
6.	Кольцо стопорное А 88 ГОСТ 13942-86 (внешн)	0003533	2

Рама контргруза с тягами

0003328

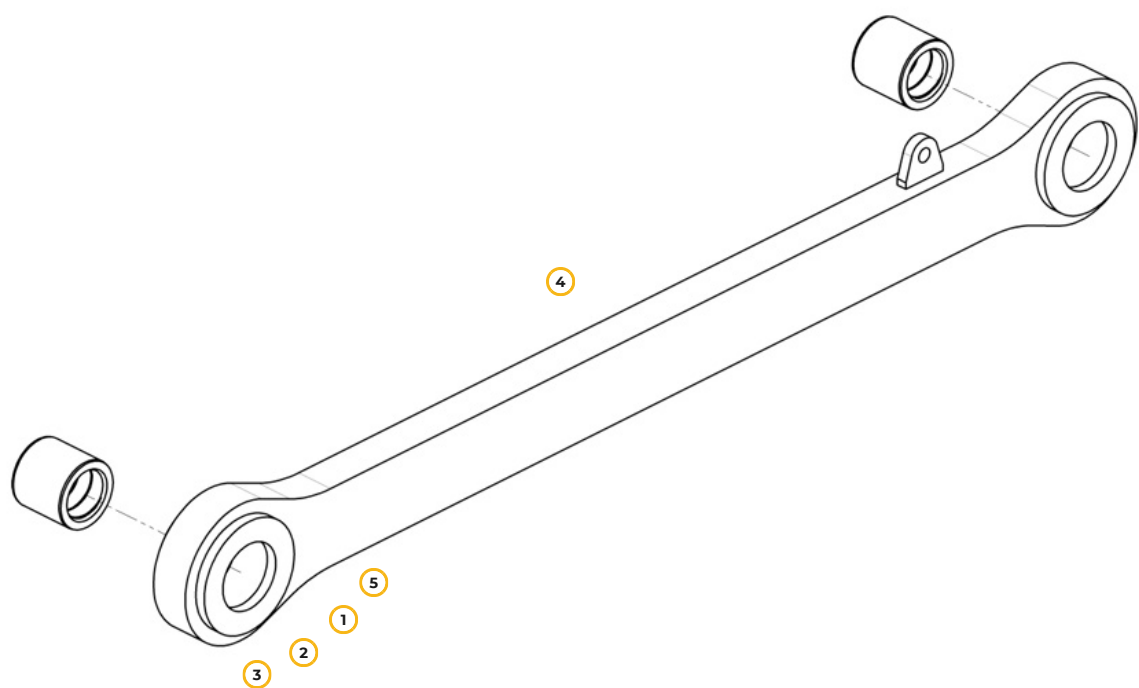


Рис. 113. Тяга в сборе

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 12.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000268	8
2. Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)	0055105	4
3. Винт M12x30.88.019 (ГОСТ 11738-84/DIN 912) цилиндр. головка, внутр шестигранник	0003300	8
4. Тяга	0003327	2
5. Кольцо стопорное А 88 ГОСТ 13942-86 (внешн)	0003533	8

Рама контргруза с тягами

0003328

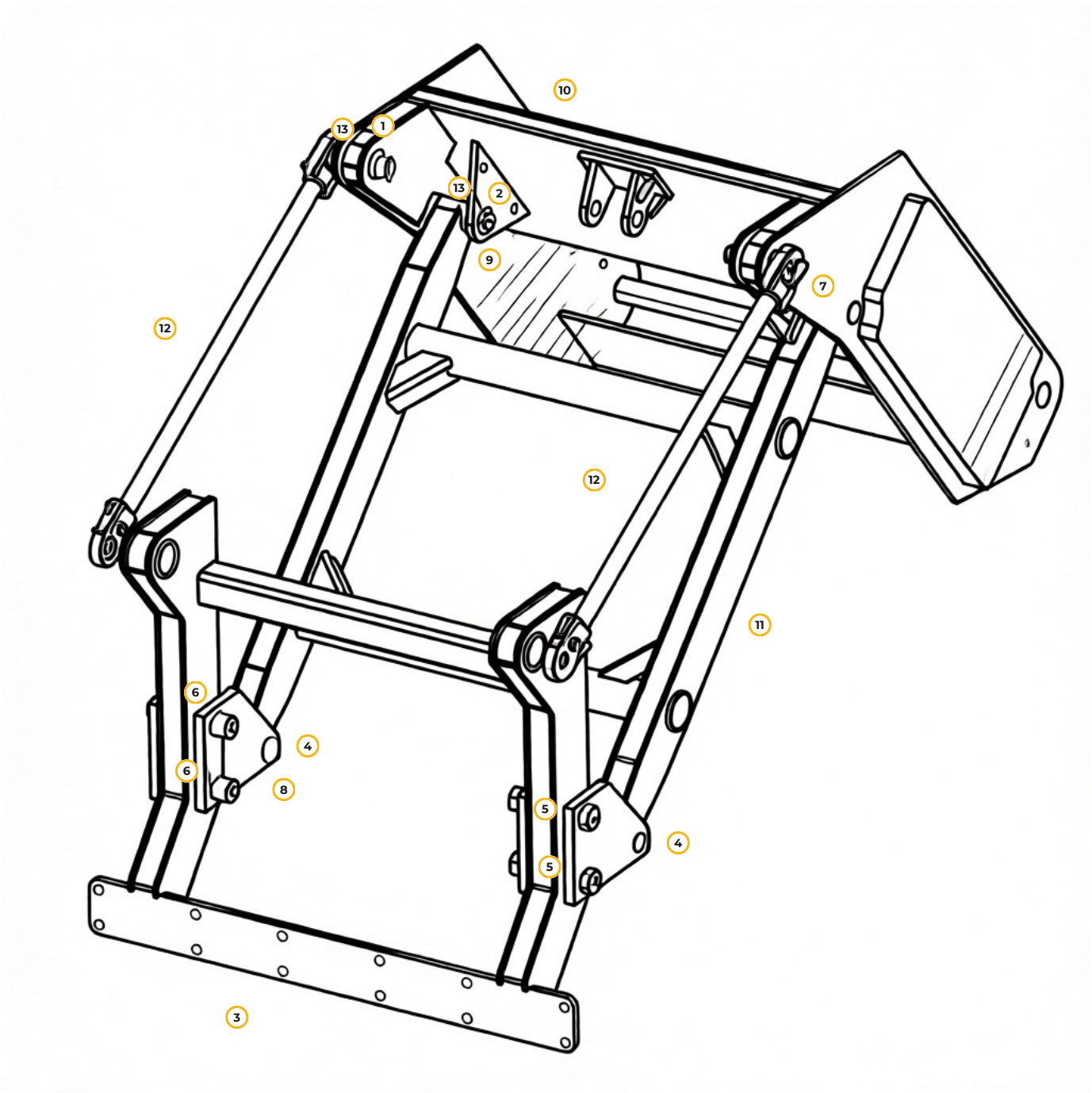


Рис. 114. Рама контргруза в сборе

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Гайка	0000358	2	6. Гайка	0001462	4
2. Шайба	0000935	8	7. Ось	0001583	2
3. Опора контргрузов	0003322	1	8. Палец	0001729	2
4. Кронштейн	0001450	4	9. Палец	0001730	2
5. Болт	0001461	4	10. Рама	0003324	1

Рама контргруза с тягами

0003328

Рама контргруза в сборе
См. рис. 114

Наименование	Код	Кол-во
11. Рычаг	0003326	1
12. Тяга	0003327	2
13. Шплинт 6,3х63.01.019 ГОСТ 397-79	0004649	8

Система лебедок

0120492

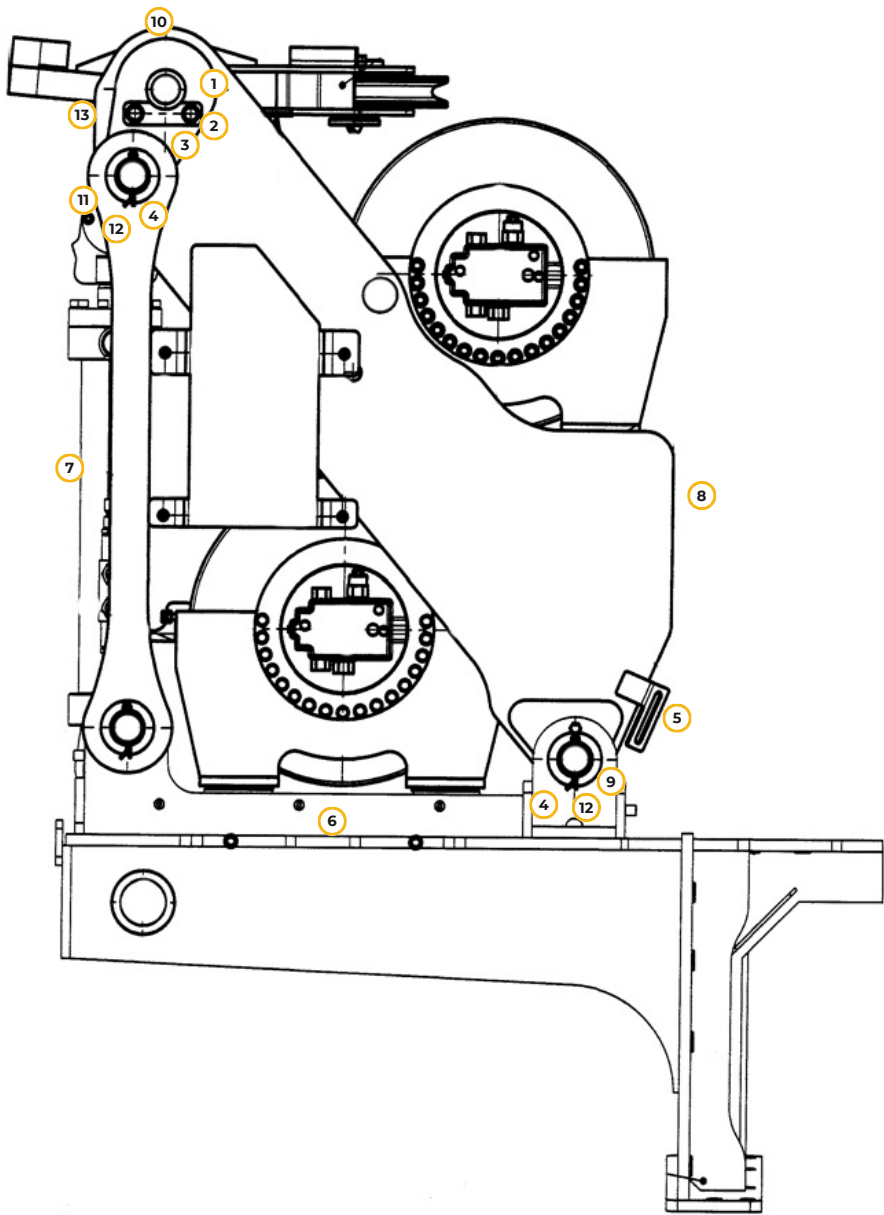


Рис. 115. Система лебедок

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003530	2	4. Шплинт 8,0x80 ГОСТ 397-79	0056222	10
2. Шайба 16.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000327	2	5. Гайка кузовная квадратная клетевая М6-956-С (2,8-3,5)	0096031	1
3. Болт М16х50.109.019 (ГОСТ 7798-70/- DIN 931)	0065682	2	6. Лебедка	0109161	2
			7. Тяга в сборе	0112656	2

Система лебедок

0120492

Система лебедок
См. рис. 115

Наименование	Код	Кол-во
8. Каркас в сборе	0112657	1
9. Палец	0113367	4
10. Ось	0113368	1
11. Палец	0113580	2
12. Шайба	0123527	10
13. Платик	0076624	1

Система лебедок

0120492

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	2
2. Шайба 12.019 (ГОСТ 6958-78/DIN 9021) увеличенная	0052528	4
3. Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0000307	8
4. Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.	0000323	2
5. Хомут 120 СтЗсп-Ц6.хр ГОСТ 24137	0059082	1
6. Шайба 24 ТД10 ГОСТ Р 52646-2006	0077697	32
7. Болт М24х100.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0086517	16
8. Гайка М10-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	2
9. Клин	0001635	1
10. Гайка М24-6Н.10.019 ГОСТ 5915-70	0113714	32
11. Упор в сборе	0120483	1
12. Канат 18,0-ГЛ-1-Л-О-Н-1770 ГОСТ 2688-80	0055569	140

Подвеска

0002475

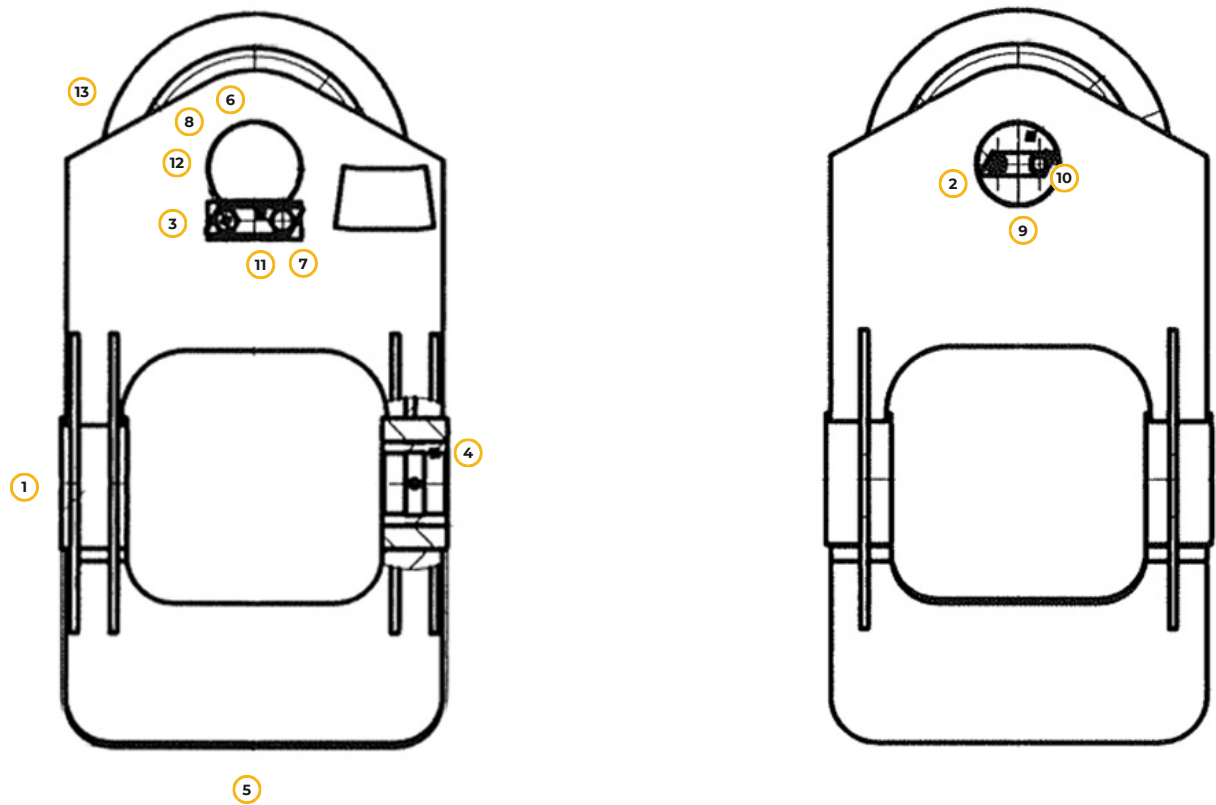


Рис. 116. Система лебедок

Наименование	Код	Кол-во
1. Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)	0055105	2
2. Болт M12x40.109.019 (ГОСТ 7798-70/- DIN 931)	0079728	2
3. Болт M16x20.109.019 (ГОСТ 7798-70/- DIN 933)	0089016	2

Наименование	Код	Кол-во
4. Втулка	0001624	2
5. Подвеска	0002474	1
6. Ось	0001628	1
7. Планка	0001493	1
8. Втулка	0001516	1

Подвеска

0002475

Система лебедок
См. рис. 116

Наименование	Код	Кол-во
9. Шайба упорная	0001519	1
10. Пластина подгибная	0001521	1
11. Пластина подгибная	0001725	1
12. Подшипник 80215 ГОСТ 7242-81	0055589	2
13. Ролик	0056455	1

Подвеска

0002475

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Кольцо стопорное А 130 ГОСТ 13943-86 (внутр)	0055587	1
2.	Кольцо	0001490	1

Установка стрелы

0004036

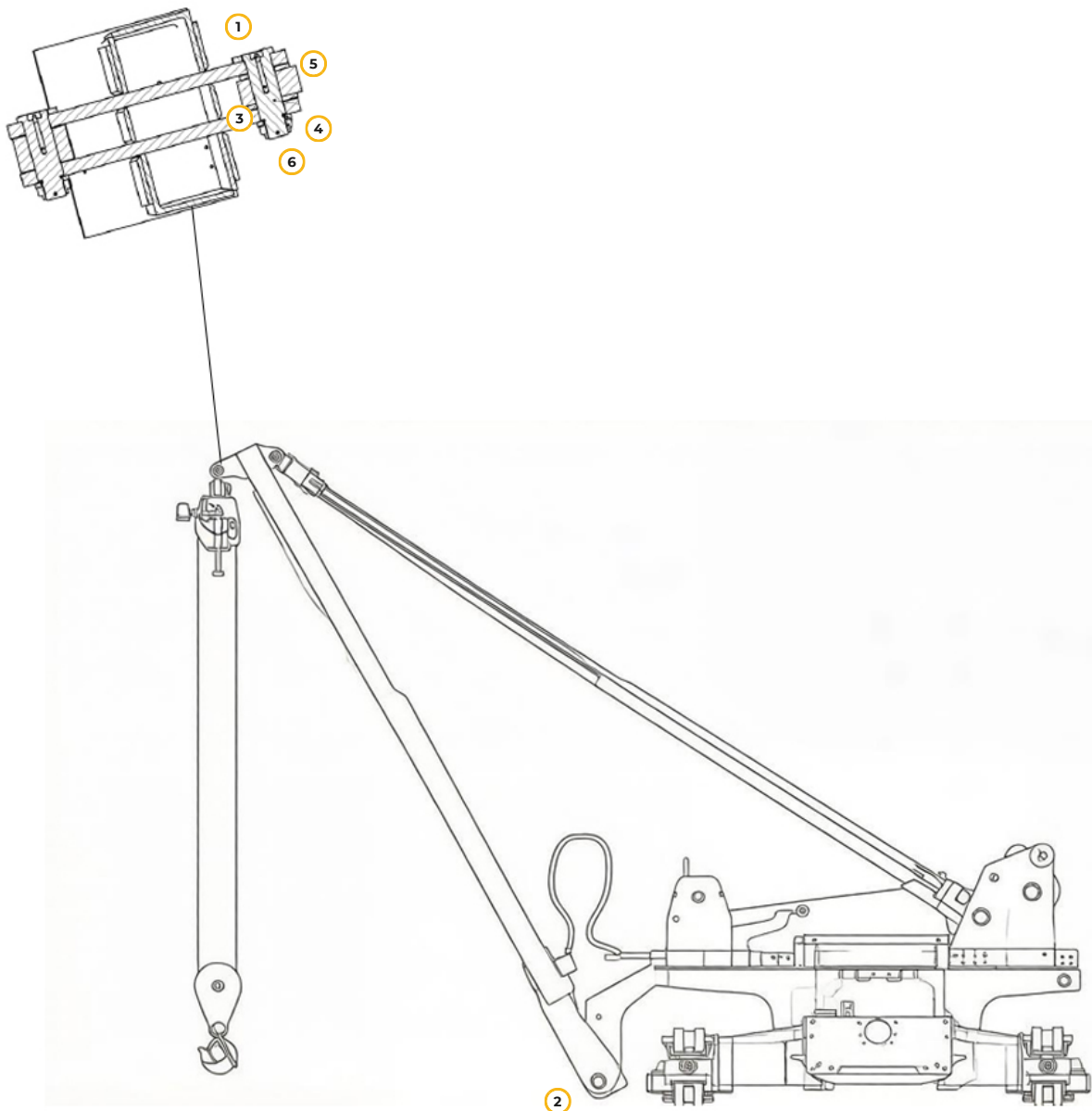


Рис. 117. Установка стрелы

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)	0055105	4	5. Шплинт 6,3x80.01.019 ГОСТ 397-79	0052520	2
2. Ось	0001440	2	6. Гайка	0000054	2
3. Палец	0001534	2			
4. Шайба	0001727	2			

Установка стрелы

0004036

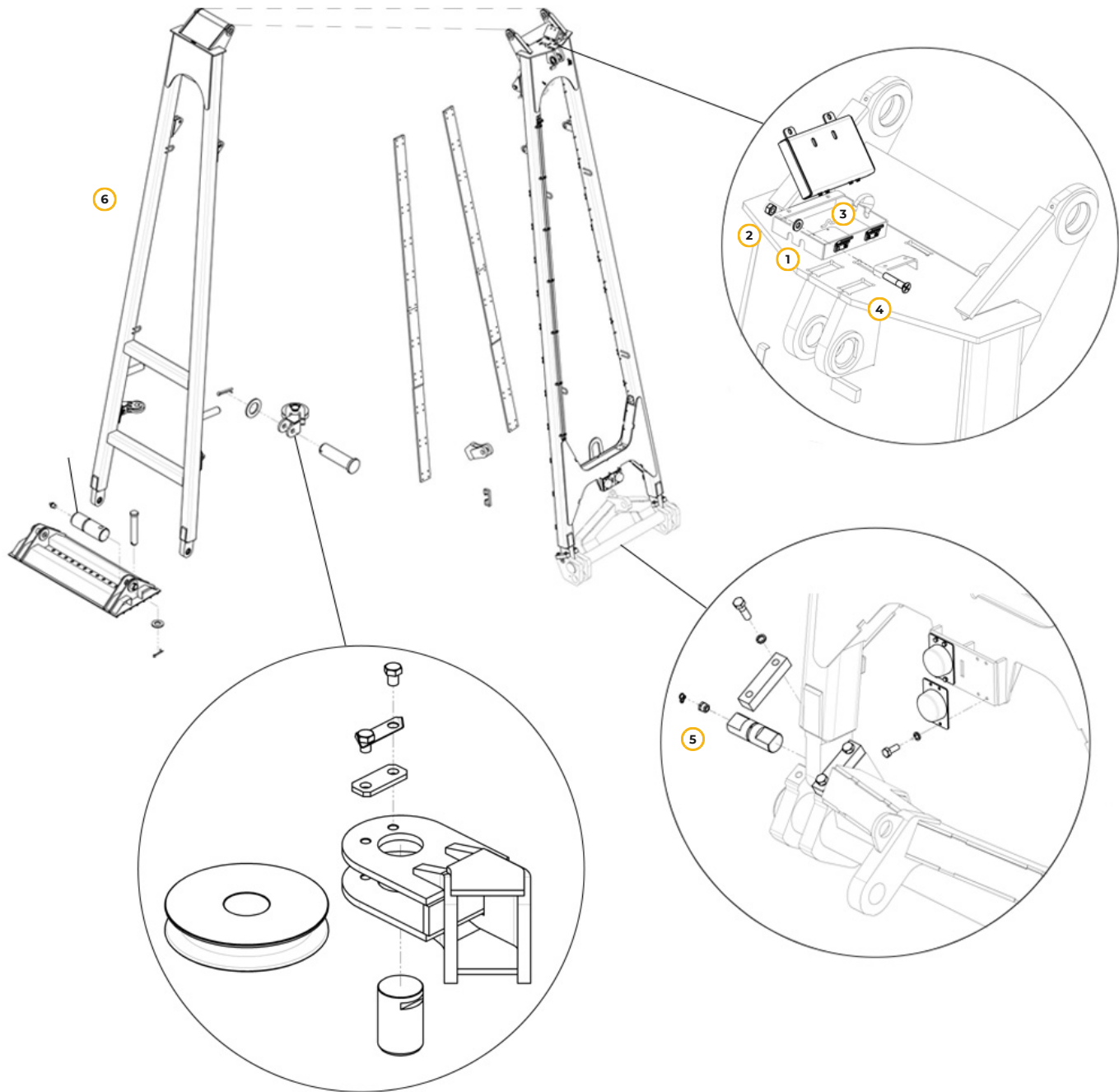


Рис. 118. Стрела в сборе

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0053698	8	3.	Петля листовая 50x50 с отверстиями 318.V1.1.2 (покрытие черный полимер)		0061828	3
2.	Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040--M6-5.019/DIN 985 (ГОСТ Р 50273-92)		0055839	8	4.	Винт 2.М6х30.48.019 (ГОСТ 17475-80/-DIN 965) с потайной головкой под конус		0100666	8

Установка стрелы

0004036

Стрела в сборе
См. рис. 118

Наименование	Код	Кол-во
5. Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)	0055105	4
6. Стрела	0105066	1

Установка стрелы

0004036

Запасные части без иллюстраций

Наименование	Код	Кол-во
1. Шайба 14.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0001859	4
2. Болт М10х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0002098	2
3. Подушка двигателя передняя (амортизатор) 504В-1001020	0055608	2
4. Шайба С.10.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0002058	2
5. Гайка М14-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70/DIN 934	0054270	4
6. Болт М27х130.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0055606	8
7. Шайба 27.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)	0000251	8
8. Бобышка	0055555	8
9. Шайба С.27.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0055607	1
10. Втулка	0001545	4
11. Болт М14х40.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 931)	0088444	4
12. Замок 1-1 ГОСТ 16561-76	0054290	1
13. Гайка М10-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70	0001763	4
14. Заглушка резиновая	0055499	4
15. Проушина	0086682	1
16. Бугель	0001434	4
17. Платик	0078204	1
18. Уголок	0094066	1
19. Крышка	0094078	1
20. Платик	0094079	1
21. Платик	0096213	1
22. Крышка	0104818	1

Крюк

0003279

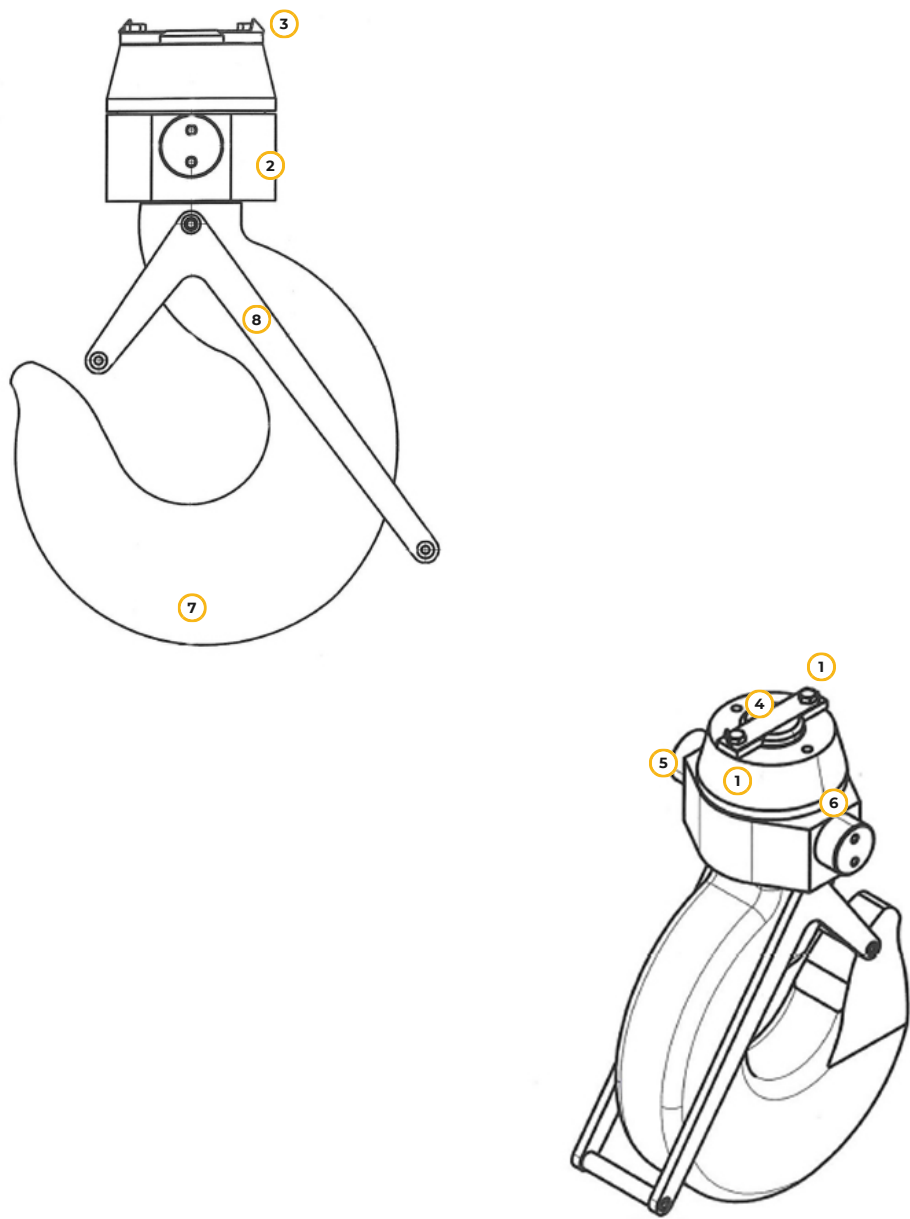


Рис. 119. Крюк

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Болт М10х25,88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0002081	2	5.	Штифт		0001533	1
2.	Траверса		0001527	1	6.	Подшипник 8217 ГОСТ 7872-89		0056234	1
3.	Планка		0001531	1	7.	Крюк 20 тн (с гайкой) 19А-1 ГОСТ 6627-74		0056235	1
4.	Пластина		0001532	1	8.	Скоба		0003278	1

Блок подвижный

0092250

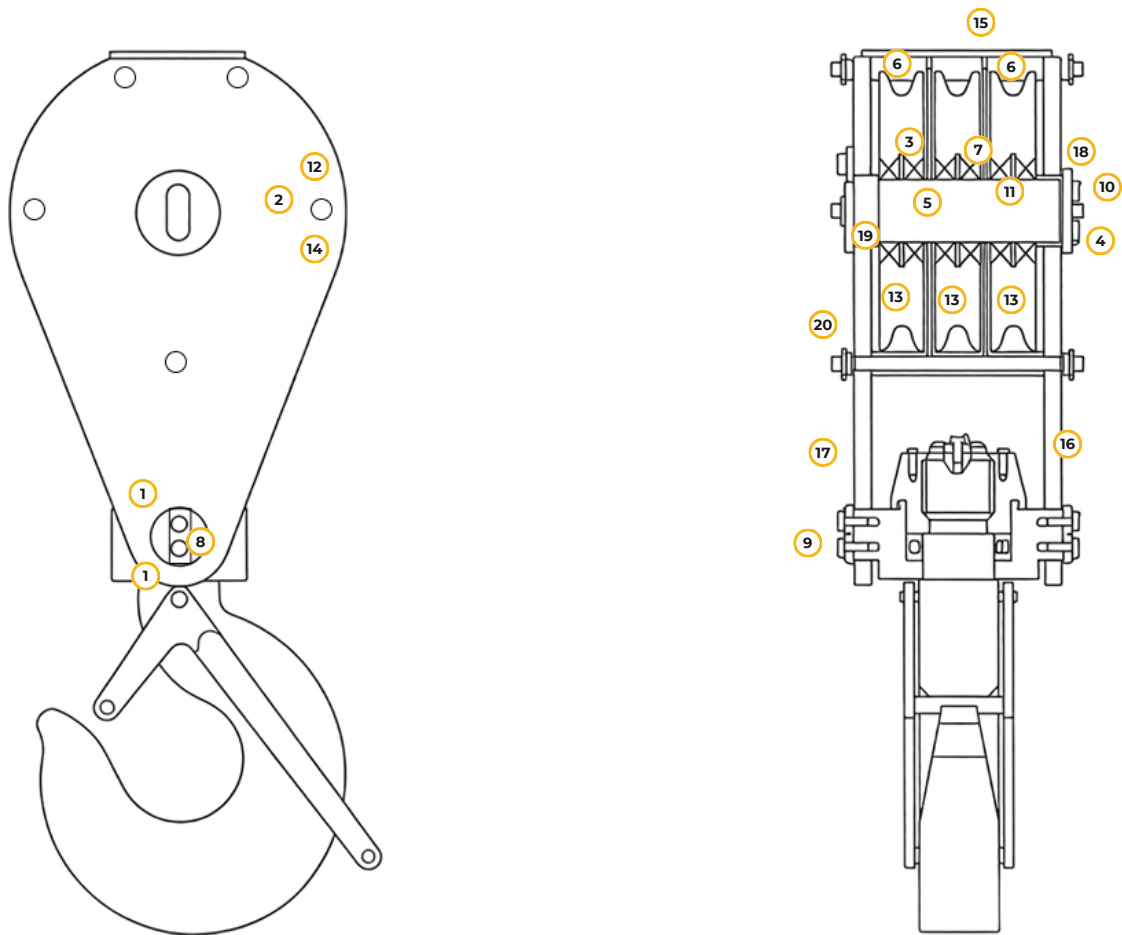


Рис. 120. Блок подвижный

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Болт М10х30.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933), 1.0 м.		0000323	4	4.	Болт М12х30.109.019 (ГОСТ 7798-70/-DIN 933)		0086750	2
2.	Шайба 16.65Г.019 Т (ГОСТ 6402-70/DIN127)		0000327	10	5.	Кольцо		0001490	3
3.	Кольцо стопорное А 130 ГОСТ 13943-86 (внутр)		0055587	3	6.	Перегородка		0001513	2
					7.	Кольцо распорное		0001515	4

Блок подвижный

0092250

Блок подвижный
См. рис. 120

Наименование	Код	Кол-во
8. Пластина подгибная	0001518	2
9. Шайба упорная	0001520	2
10. Пластина подгибная	0001521	1
11. Подшипник 80215 ГОСТ 7242-81	0055589	6
12. Гайка М16х1,5 ГОСТ 5919-73/DIN 937 (корончатая НИЗКАЯ)	0056236	10
13. Ролик	0056455	3
14. Шплинт 3,2х26 ГОСТ 397-79	0056458	10
15. Крышка	0003280	1
16. Щека	0092327	1
17. Щека	0092328	1
18. Шайба упорная	0092330	1
19. Ось	0092331	1
20. Шпилька	0092332	5

Блок подвижный

0092250

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Болт M16x25.109.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)	0088048	2
2.	Планка	0001493	1
3.	Пластина подгибная	0001725	1
4.	Втулка	0092329	1

Блок стреловой

0003284

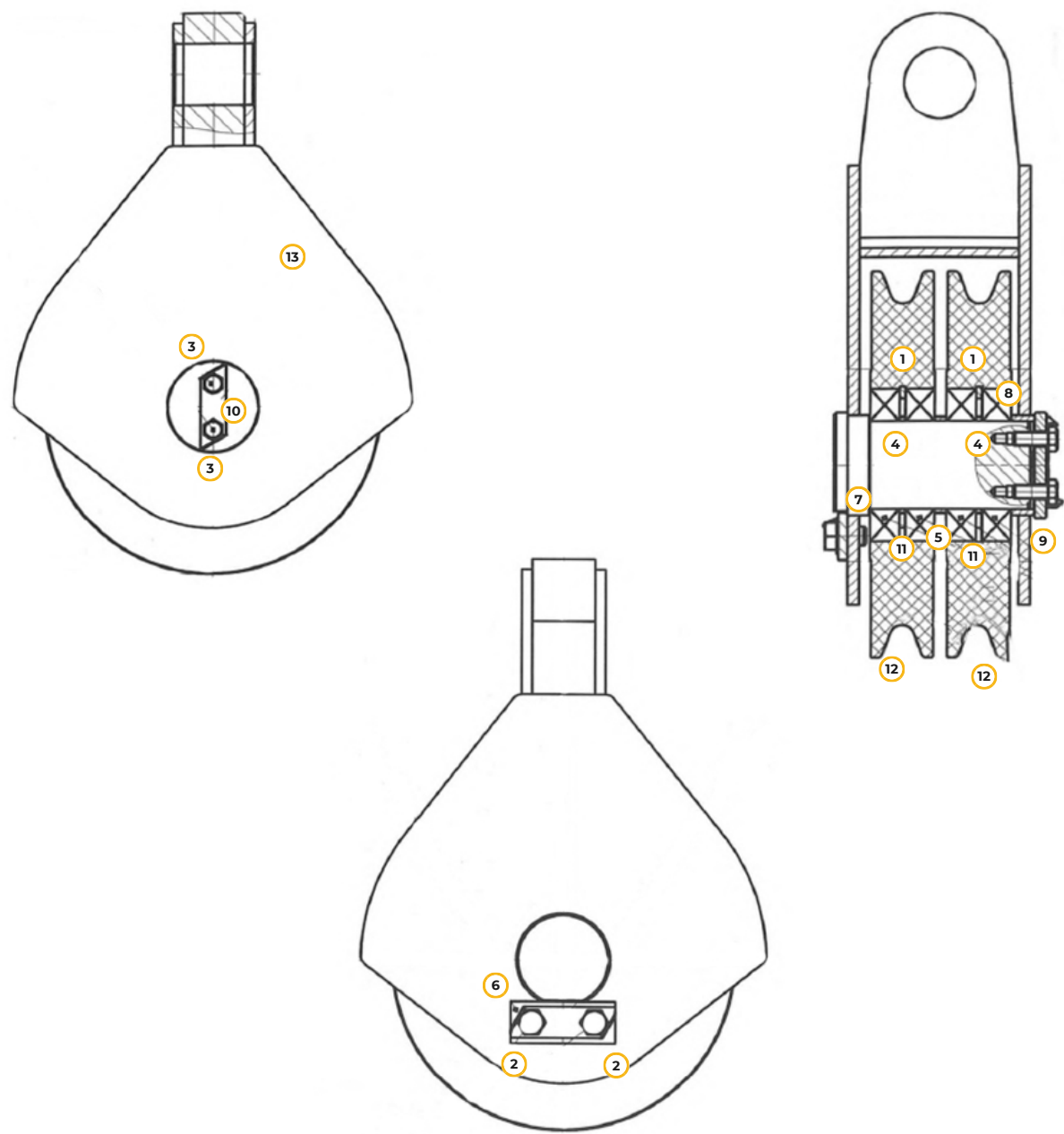


Рис. 121. Блок стреловой

Наименование	Код	Кол-во	Наименование	Код	Кол-во
1. Кольцо стопорное	0056237	2	4. Кольцо	0001490	2
2. Болт M16x25.109.019 (ГОСТ 7798-70/-DIN 933)	0088048	2	5. Кольцо	0001492	1
3. Болт M12x30.109.019 (ГОСТ 7798-70/-DIN 933)	0086750	2	6. Планка	0001493	1
			7. Ось	0001514	1
			8. Втулка	0001516	1

Блок стреловой

0003284

Блок стреловой
См. рис. 121

Наименование	Код	Кол-во
9. Шайба упорная	0001519	1
10. Пластина подгибная	0001521	1
11. Подшипник 80215 ГОСТ 7242-81	0055589	4
12. Ролик	0056455	2
13. Кожух блока	0003283	1

Блок подвесной

0003289

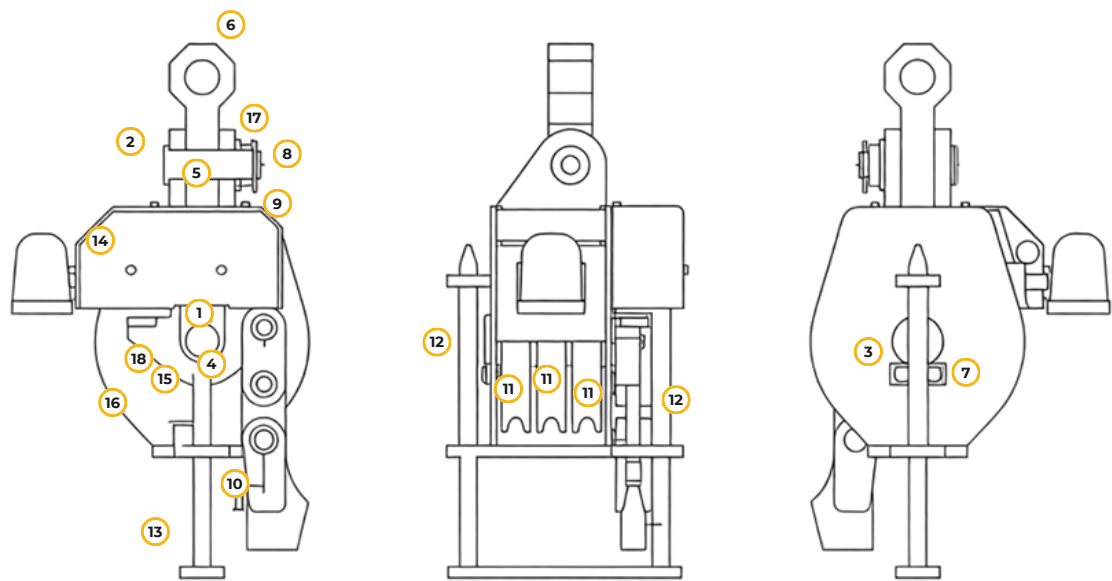


Рис. 122. Блок подвесной

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Болт М8х20.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0001758	6	4.	Пластина подгибная		0001447	1
2.	Пресс-масленка 1.2.Ц6 ГОСТ 19853-74 L18 мм. (M10)		0055105	1	5.	Палец		0001488	1
3.	Болт М16х25.109.019 (ГОСТ 7798-70/- DIN 933)		0088048	2	6.	Серьга		0001489	1
					7.	Планка		0001493	1
					8.	Шайба		0001727	1

Блок подвесной

0003289

Блок подвесной			
См. рис. 122			
Наименование		Код	Кол-во
9.	Шплинт 6,3х80.01.019 ГОСТ 397-79	0052520	2
10.	Втулка клиновая	0055570	1
11.	Ролик	0056455	3
12.	Пружина	0058395	2
13.	Направляющая	0003285	1
14.	Кожух	0003286	1
15.	Коромысло	0003287	1
16.	Кожух блока	0003288	1
17.	Гайка	0000054	1
18.	Коромысло	0152924	1

Блок подвесной

0003289

Запасные части без иллюстраций

	Наименование	Код	Кол-во
1.	Шайба С.8.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125	0003529	4
2.	Шайба	0003293	2
3.	Кольцо стопорное	0056237	3
4.	Шайба	0001448	1
5.	Кольцо	0001490	3
6.	Кольцо	0001492	2
7.	Сухарь	0001494	2
8.	Стакан	0001495	2
9.	Ось	0001540	1
10.	Штифт	0001585	2
11.	Палец	0001588	1
12.	Шайба	0001722	1
13.	Пластина подгибная	0001725	1
14.	Подшипник 80215 ГОСТ 7242-81	0055589	6
15.	Гайка	0002667	2
16.	Проушина	0003290	2
17.	Проушина	0003291	1
18.	Палец	0003292	2
19.	Шплинт 6,3х63.01.019 ГОСТ 397-79	0004649	2
20.	Гайка	0091612	1

Доработка блока подвесного

0152923

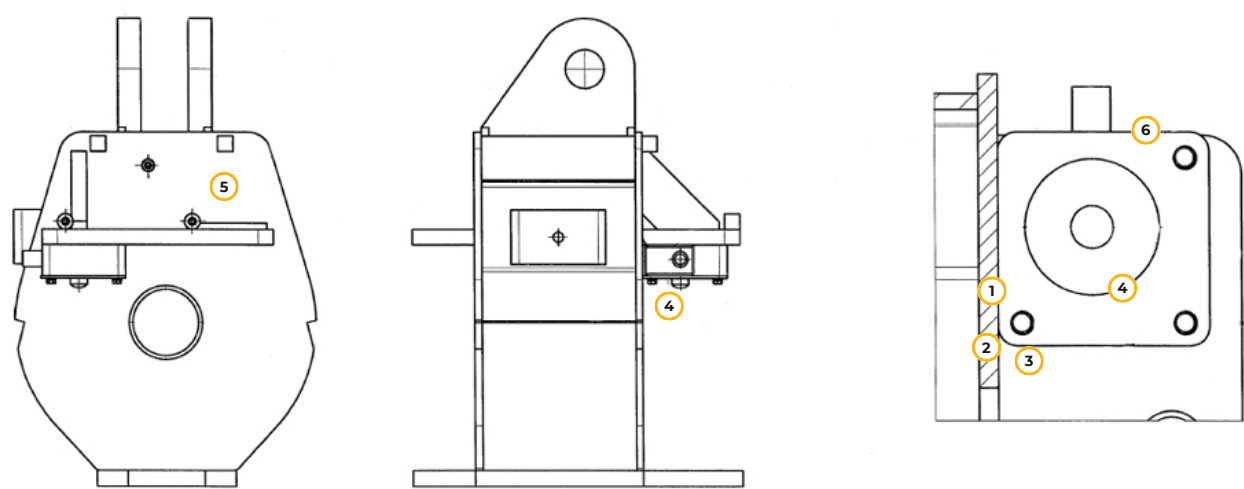


Рис. 123. Доработка блока подвесного

Наименование			Код	Кол-во	Наименование			Код	Кол-во
1.	Шайба С.6.06.019 ГОСТ 11371-78/DIN 125		0053698	3	4.	Датчик нагрузки итц кросс		0152505	1
2.	Шайба 6.65Г.019 (ГОСТ 6402-70/ DIN127)		0055753	3	5.	Доработка кожуха блока		0152926	1
3.	Болт М6х16.88.019 (ГОСТ 7798-70/DIN 933)		0056740	3	6.	Крышка		0152928	1

Доработка блока подвесного

0152923

Запасные части без иллюстраций

Наименование		Код	Кол-во
1.	Пластина	0152976	1