

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://pmk.nt-rt.ru> || pkx@nt-rt.ru



ЭКСКАВАТОР-БУЛЬДОЗЕР ПОГРУЗЧИК

ЭБП-11М

КАТАЛОГ

**БЫСТРОИЗНАШИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ,
ПОКУПНЫХ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ**

Оборудование экскаваторное ЭСВ-08

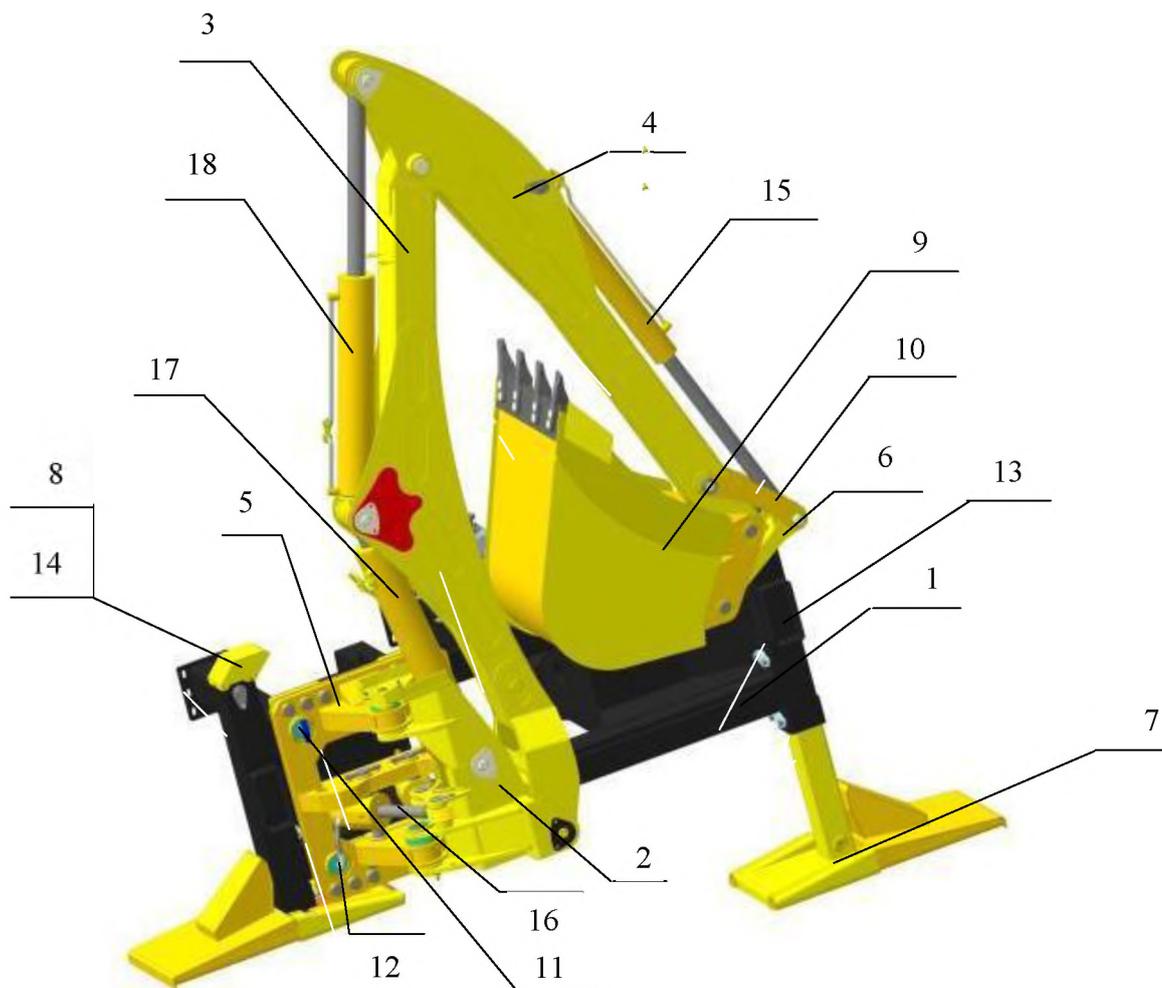


Рисунок 1. Оборудование экскаваторное ЭСВ-08

- | | |
|--|---|
| 1-Рама ЭСВ-08-01.000 СБ; | 12- Гидроцилиндр плунжерный
ПЛ-ПМК-70.Р15 СБ – 2 шт; |
| 2-Опора поворотная ЭСВ-08-03.000 СБ; | 13-Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.900-К2-Р16-01; |
| 3-Стрела ЭСВ-08-04.000 СБ; | 14-Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.900-К2-Р16-02; |
| 4-Рукоять ЭСВ-08-05.000СБ; | 15-Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.60.700.1075-Н3Н1-Р19УР19-01; |
| 5-Салазки ЭСВ-08-02.000 СБ; | 16-Гидроцилиндр поворота
ЦГП-ПМК-110.50.225.132-Н3-В24Р16-01 – 2 шт; |
| 6-Тяга ЭСВ-08-06.000 СБ; | 17-Гидроцилиндр
ЦГ-ПМК-125.70.760.1145-ПЗ-УР19Р19-01; |
| 7-Опора ЭСВ-08-08.000 СБ – 2 шт; | 18-Гидроцилиндр
ЦГ-ПМК-125.70.720.1060-ПЗП5-Р19-01. |
| 8-Труба Аутригера ЭТ-04-08.000 СБ – 2 шт; | |
| 9-Ковш 0,3 м.кубЭСВ-08.30.000 СБ; | |
| 10-Рычаг ЭСВ-08-07.000 СБ – 2 шт; | |
| 11-Гидроцилиндр плунжерный
ПЛ-ПМК-70.В22 СБ – 2 шт; | |

Рисунок 1. Общий вид и основные узлы Оборудования экскаваторного ЭСВ-08

Опора поворотная ЭСВ-08-03.000 СБ

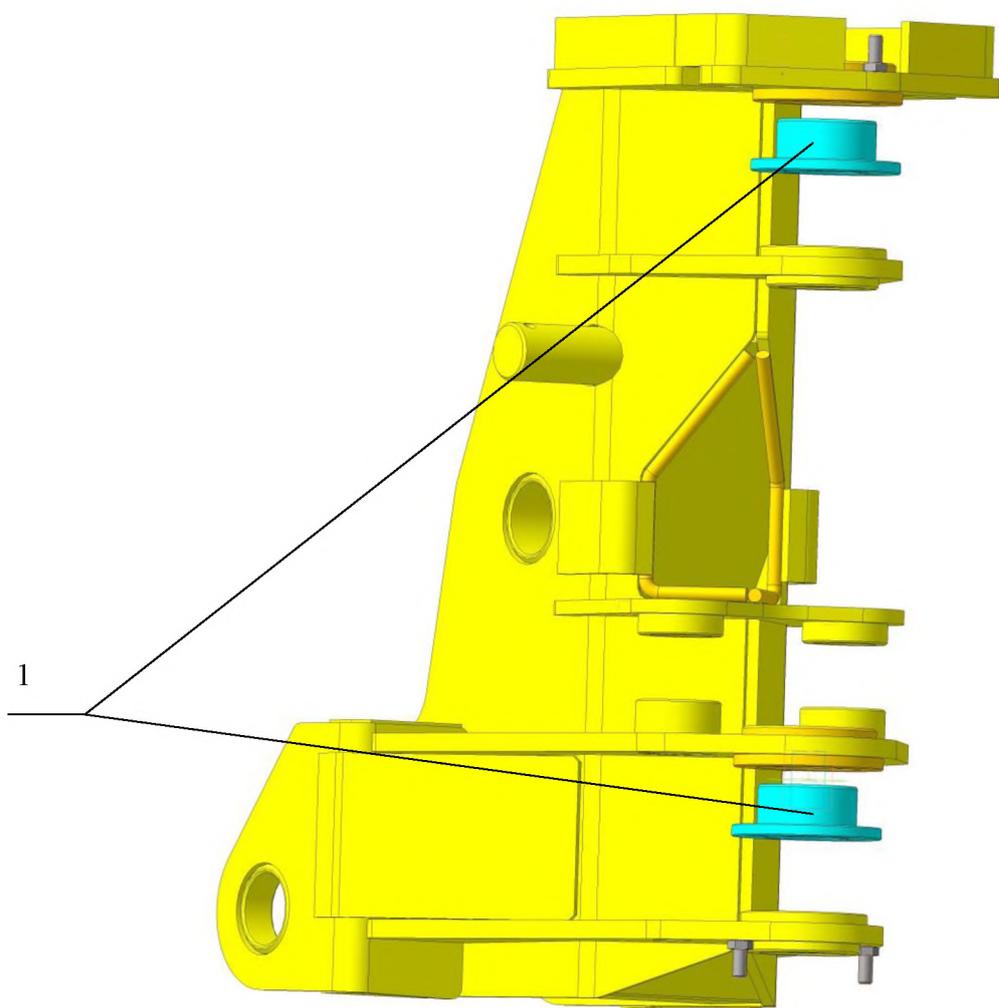


Рисунок 2. Опора поворотная ЭСВ-08-03.000 СБ

Таблица 1.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ЭСВ-08-03.001	2	ТО

Стрела ЭСВ-08.04.000 СБ

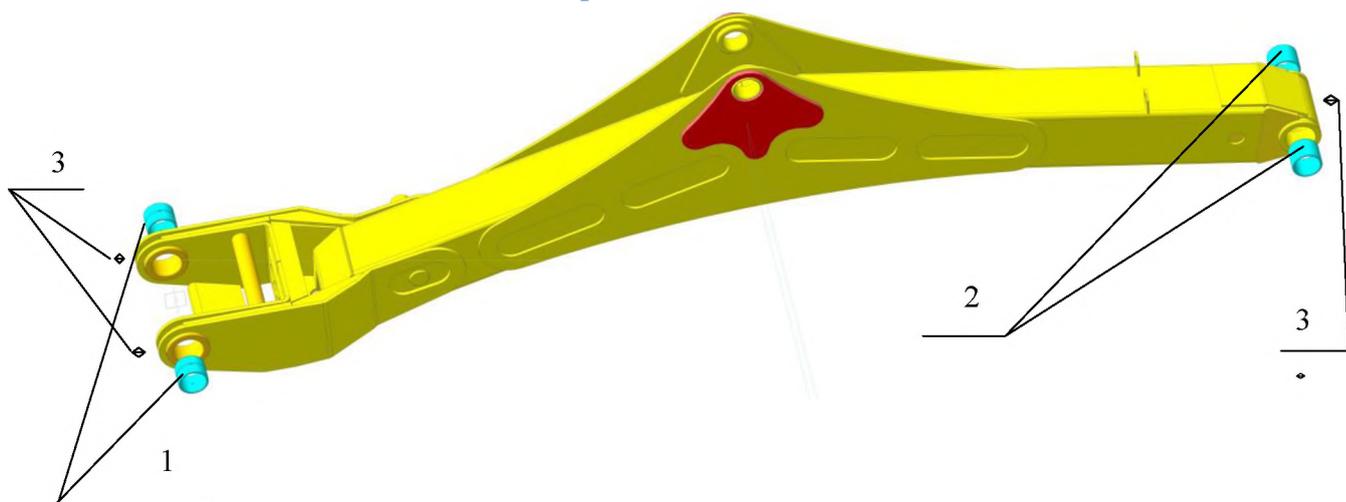


Рисунок 3. Стрела ЭСВ-08.04.000 СБ

Таблица 2.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВКМ-63.75.60	2	ТО
2	Втулка	ВК-63.75.60	2	ТО
3	Масленка	1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	3	М10х1

Рукоять ЭСВ-08-05.000СБ

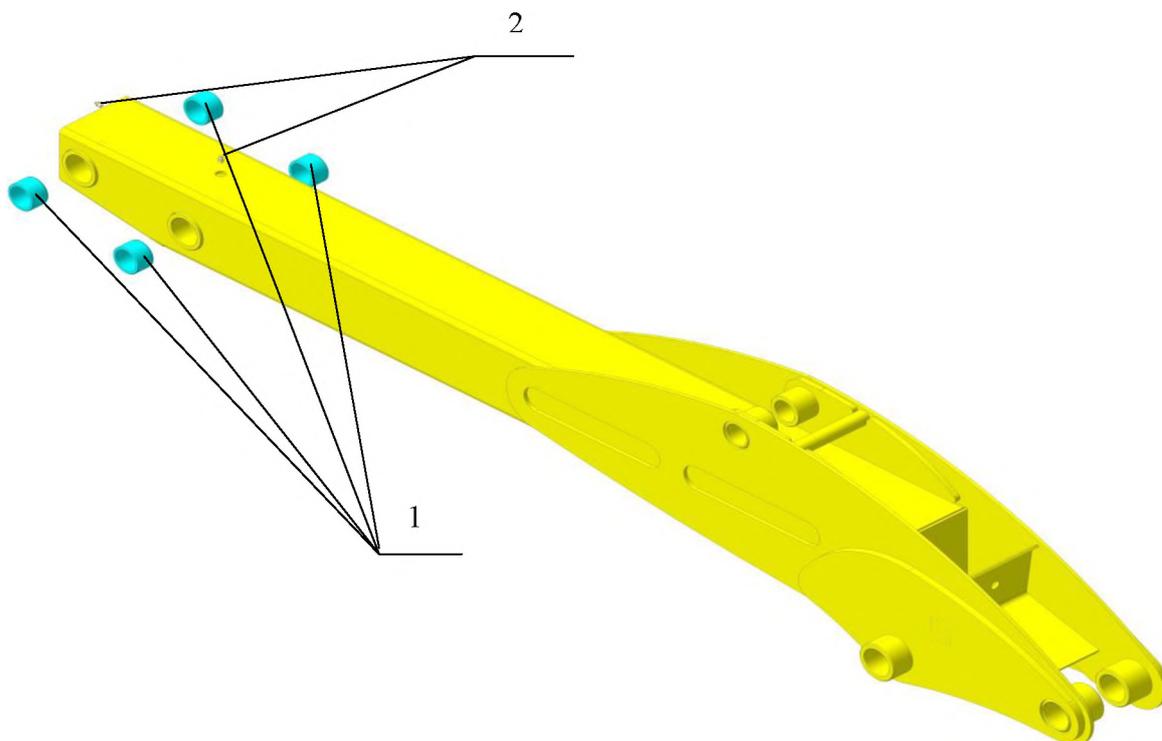


Рисунок 4. ЭСВ-08-05.000СБ

Таблица 3.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-50.65.40	4	ТО
2	Масленка	1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	2	M10x1

Салазки ЭСВ-08-02.000 СБ

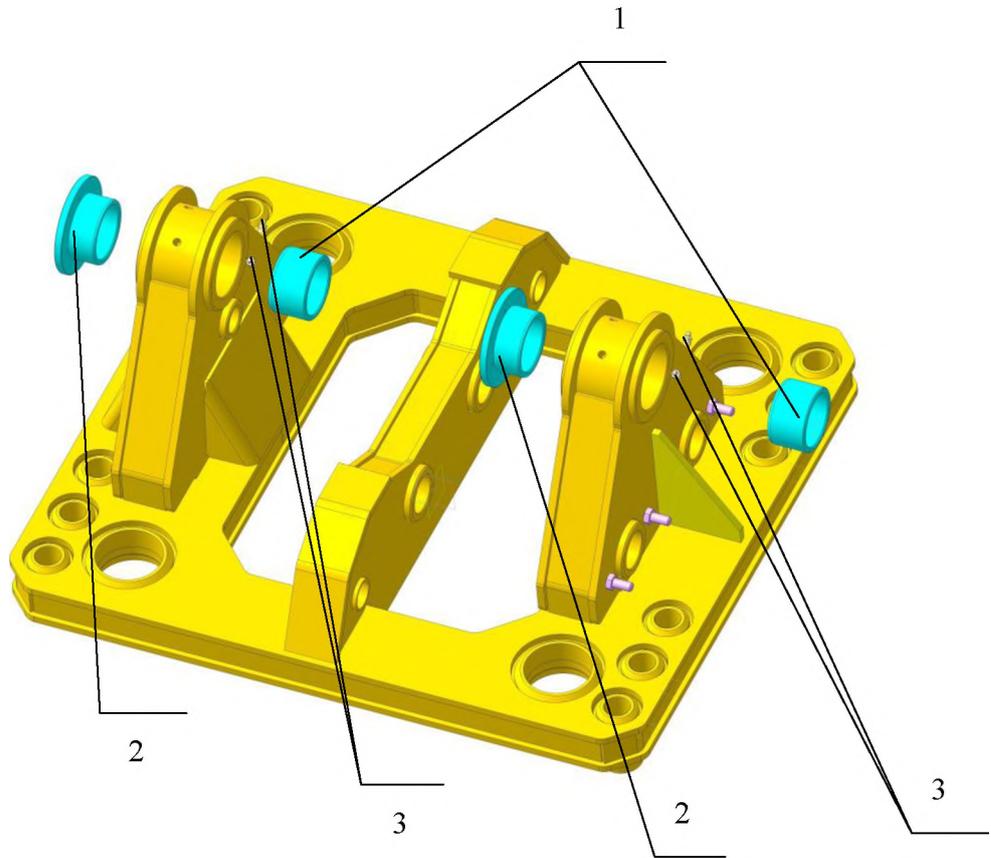


Рисунок 5. ЭСВ-08-02.000 СБ

Таблица 4.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ЭСВ-08-02.006	2	ТО
2	Втулка	ЭСВ-08-02.005	2	ТО
3	Масленка	1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	4	M10x1

Тяга ЭСВ-08-06.000 СБ

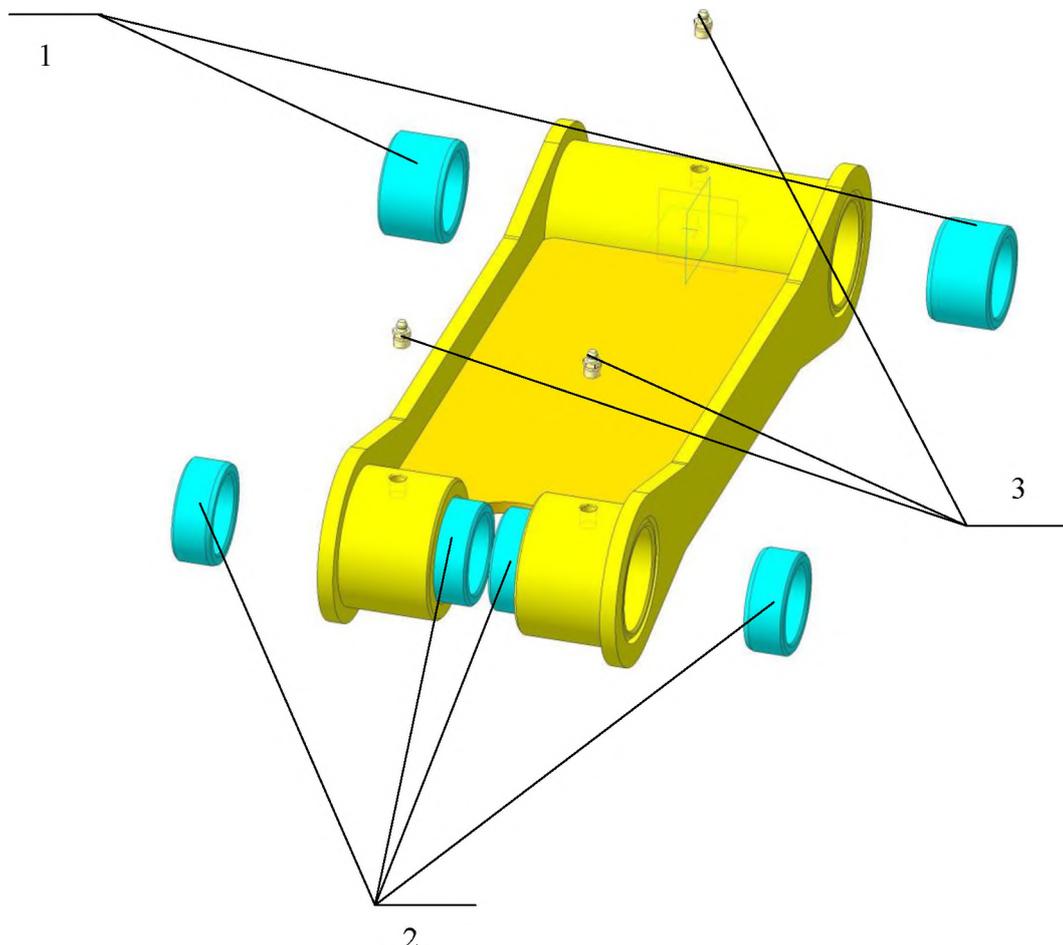


Рисунок 6. Тяга ЭСВ-08-06.000 СБ

Таблица 5.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-50.65.25	4	ТО
2	Втулка	ВК-50.65.40	2	ТО
3	Масленка	1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74	3	М10х1

Ковш 0,3м.куб ЭСВ-08.30.000 СБ

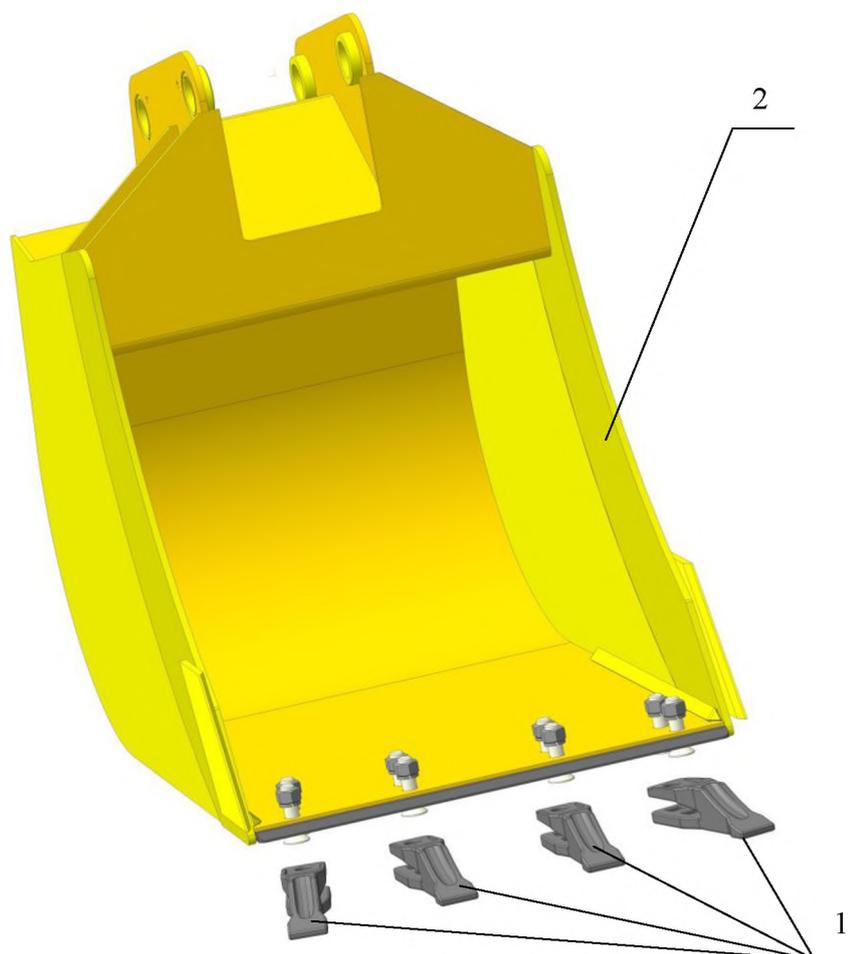


Рисунок 7. Ковш 0,3м.куб ЭСВ-08.30.000 СБ

Таблица 6.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Зуб ковша	БЛ 8285 или GCB (4CX)	4	Пр-во РФ
2	Ковш (0,3 м3)	ЭСВ-08.30.000 СБ	1	4 зуба ковша

Гидробак ЭСВ-08.09.05 СБ

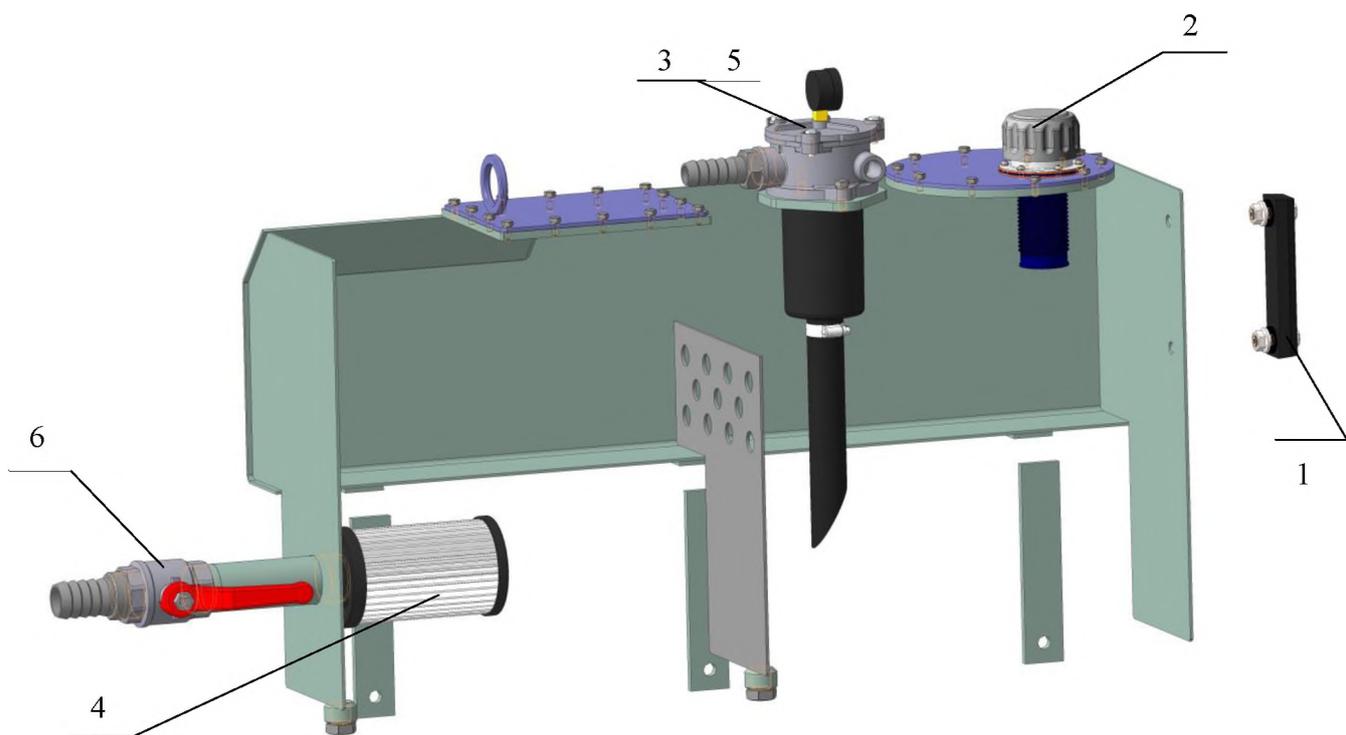


Рисунок 8. Гидробак ЭСВ-08.09.05 СБ

Таблица 7.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Индикатор уровня	FL 1M12	1	Пр-во РП
2	Фильтр заливной	FT 8 C10/10L	1	Пр-во РП
3	Фильтр сливной	FRA 32B08BNCDWX	1	Пр-во РП
4	Фильтр всасывающий	ESA31B12WMG	1	Пр-во РП
5	Фильтроэлемент	(для фильтра сливного FRA 32B08BNCDWX)	1	Пр-во РП
6	Кран шаровый или Кран трехходовой	Ду 40	1	Пр-во Италия

Гидроцилиндр плунжерный ПЛ-ПМК-70.В22 СБ

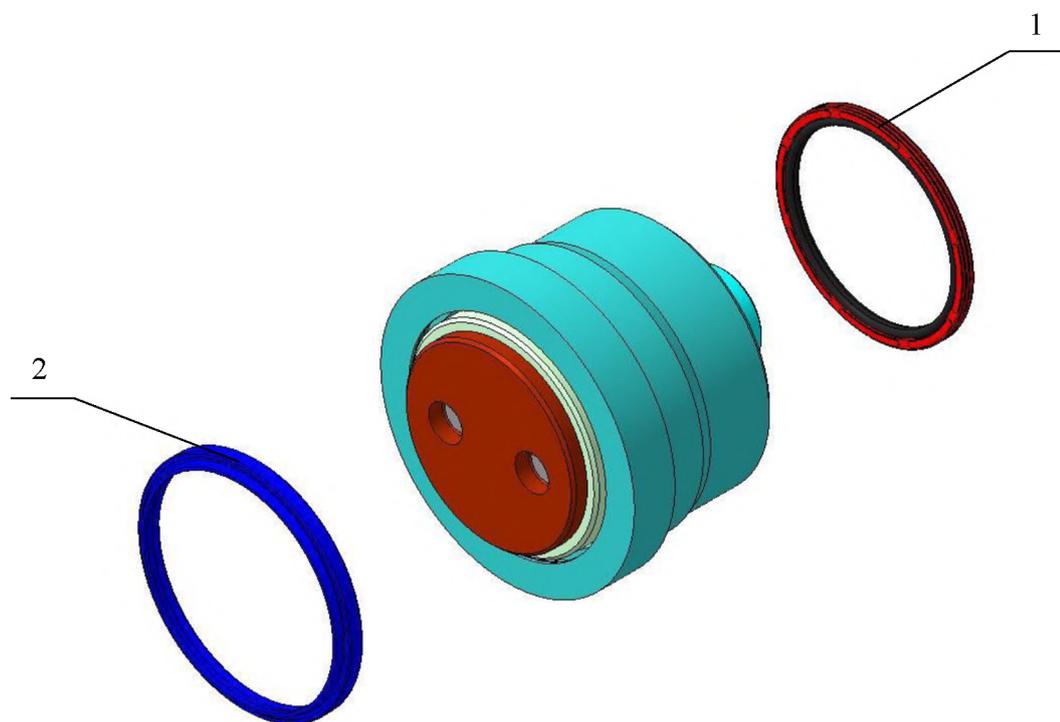


Рисунок 8. Гидроцилиндр плунжерный ПЛ-ПМК-70.В22 СБ

Таблица 8.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	Уплотнение поршневое	KPD 70 59 4.2	1	
2	Грязесъёмник	SA 70	1	

Гидроцилиндр плунжерный ПЛ-ПМК-70.Р15 СБ

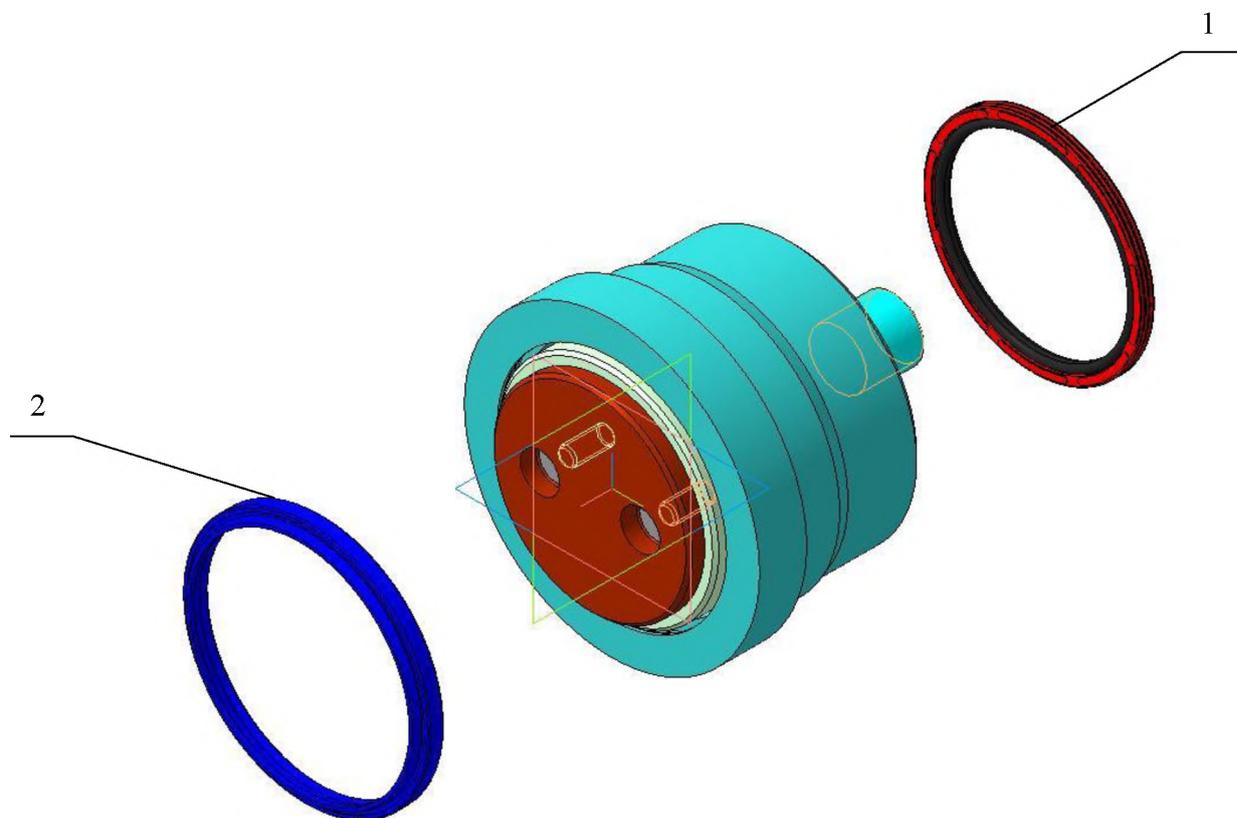
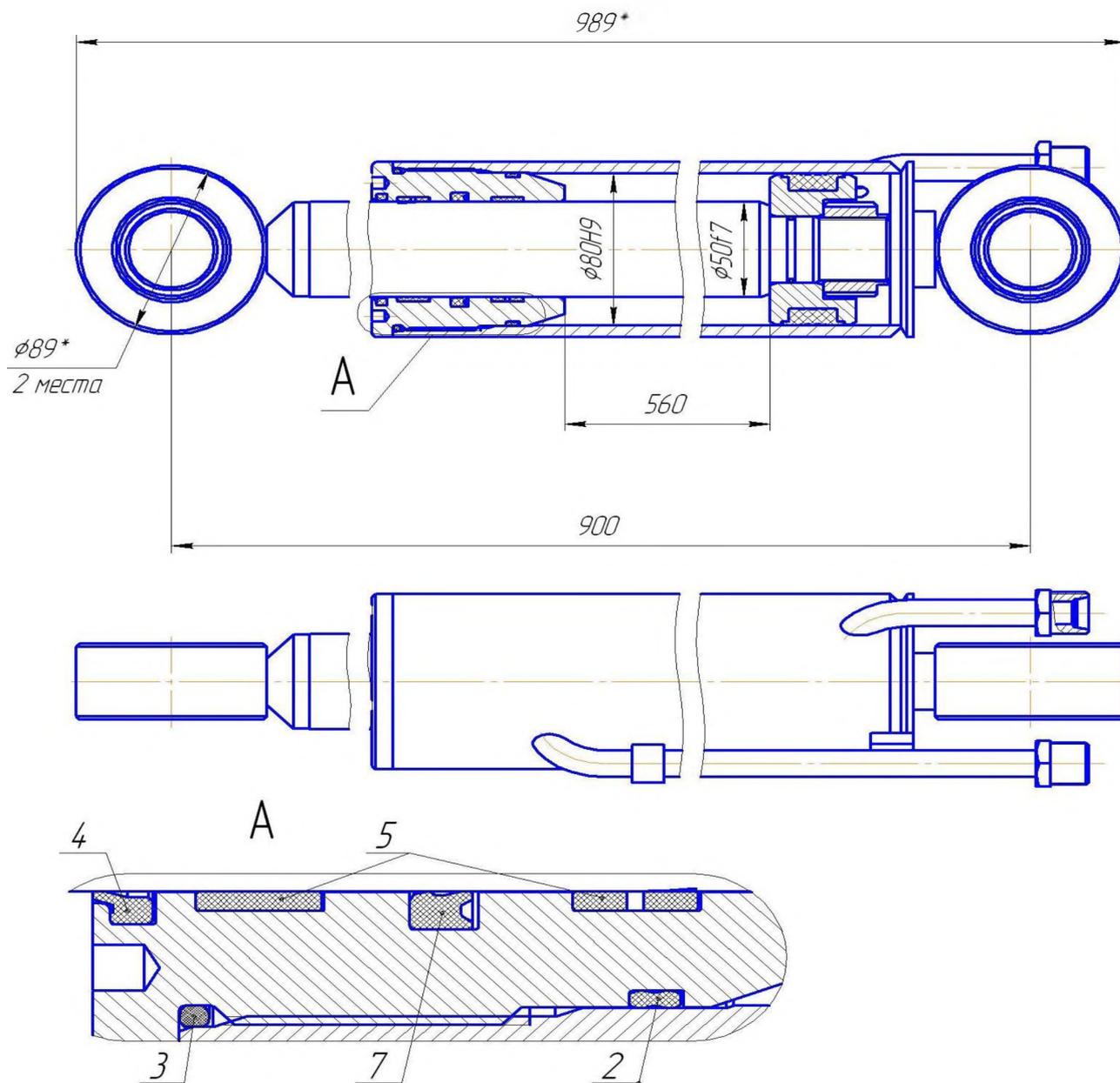


Рисунок 9. Гидроцилиндр плунжерный ПЛ-ПМК-70.Р15 СБ

Таблица 9.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	Уплотнение поршневое	KPD 70 59 4.2	1	
2	Грязесъёмник	SA 70	1	

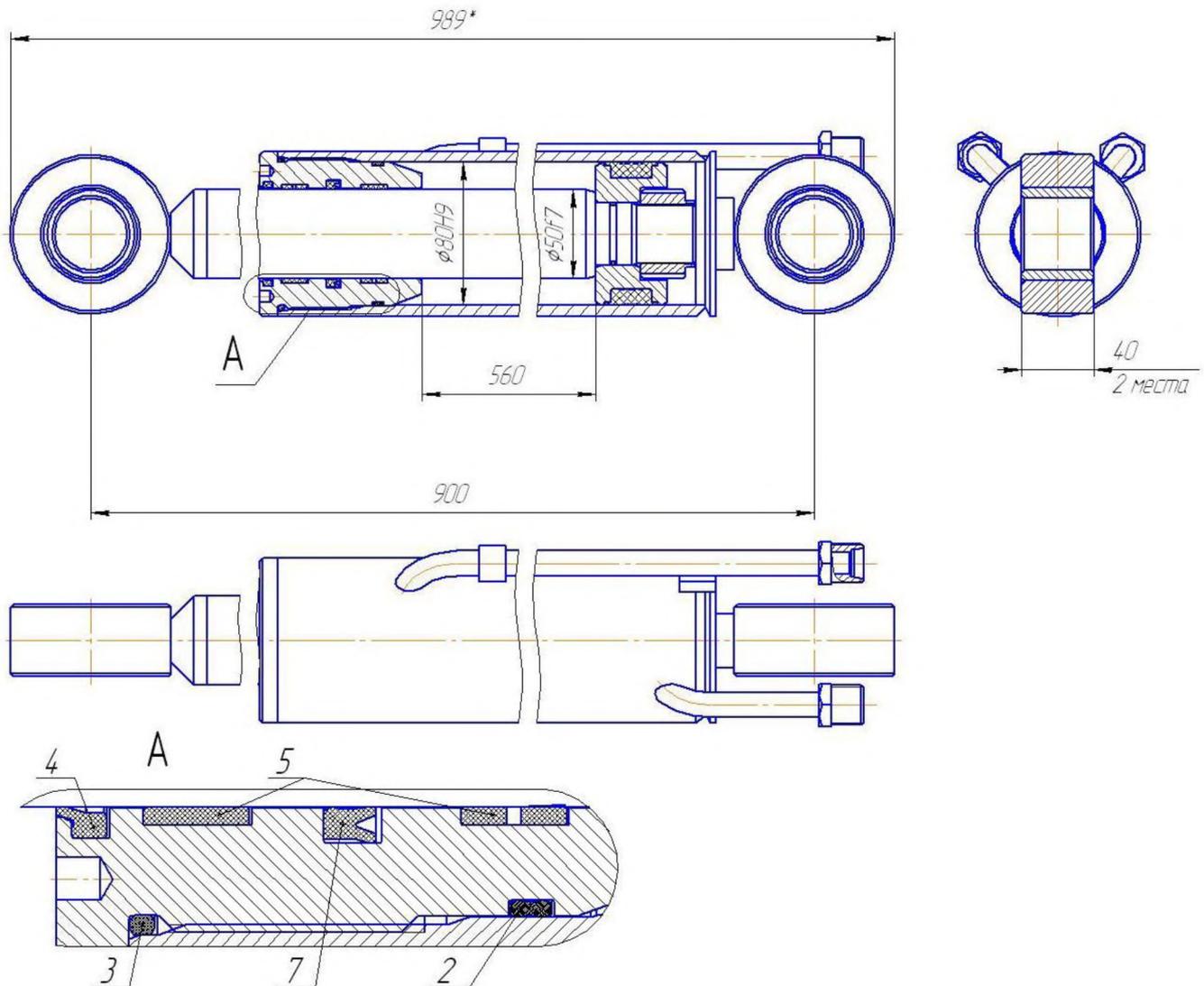
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.900-К2-Р16-01



Давление, МПа:
 Номинальное- 16;
 Максимальное- 20
 Усилие на штоке при
 номин. давлении, кН:
 Толкающее - 78,8
 Тянущее - 48,0
 Масса, кг 27,5

Уплотнения:		
Поз.1	Кольцо 030-034-25-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Статическое уплотнение SSA 0806 0760 064	1шт;
Поз.3	Кольцо 080-086-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.4	Грязесъёмник SA 50	1шт;
Поз.5	Опорное кольцо FI 50	2шт;
Поз.6	Уплотнение поршневое 5- ^{ти} компонентное KGD 80 62	1шт;
Поз.7	Уплотнение штоковое SD 50 60 7	1шт;

Гидроцилиндр 80.50.560.900-K2-P16-02



Давление, МПа:

Номинальное- 23;

Максимальное- 25

Усилие на штоке при
номин. давлении, кН:

Толкающее - 123,2

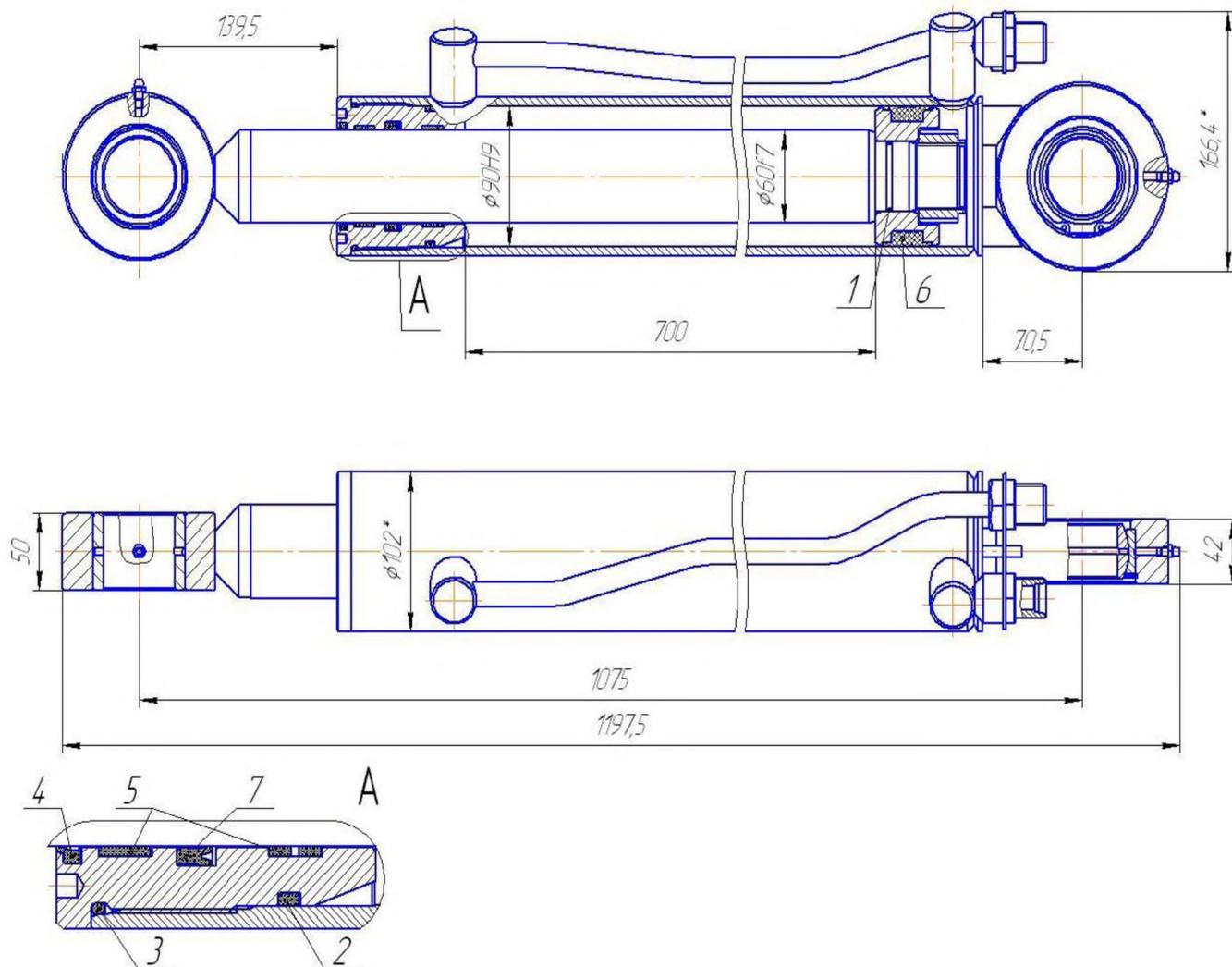
Тянущее - 75,1

Масса, кг 28,0

Уплотнения:

Поз.1	Кольцо 030-034-25-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Статическое уплотнение SSA 0806 0760 064	1шт;
Поз.3	Кольцо 080-086-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.4	Грязесъёмник WSL 0500 0586 053 CO	1шт;
Поз.5	Опорное кольцо HPW 0500 0550 150 200	2шт;
Поз.6	Уплотнение поршневое 5- TH компонентное KDSB 0800 0620 225 CX	1шт;
Поз.7	Уплотнение штоковое RSB 0500 0600 073 CO	1шт;

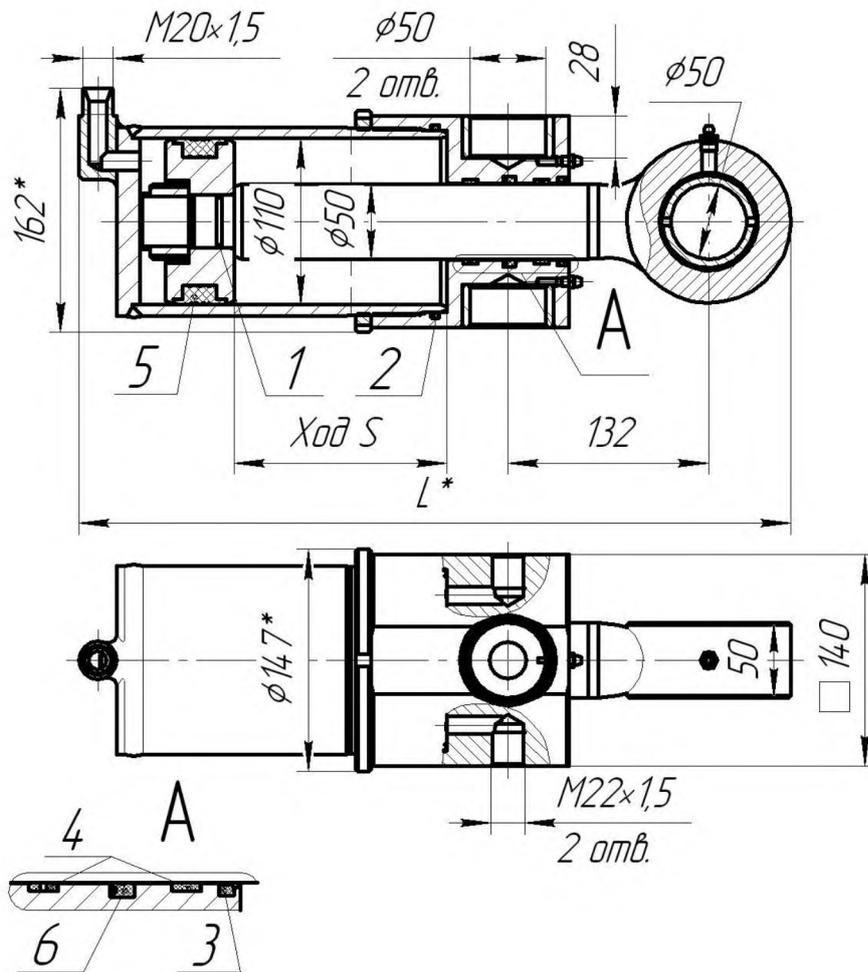
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.60.700.1075-НЗН1-Р19УР19-01



Давление, МПа:	
Номинальное-	23;
Максимальное-	25
Усилие на штоке при номин. давлении, кН:	
Толкающее -	159
Тянущее -	88,3
Масса, кг	43,7

Уплотнения:		
Поз.1	Кольцо 041-045-25-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Статическое уплотнение SSA 0900 0830 065 CO	1шт;
Поз.3	Кольцо 089-095-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.4	Грязесъёмник WSL 0600 0686 053 CO	1шт;
Поз.5	Опорное кольцо HPW 0600 0650 150 200	2шт;
Поз.6	Уплотнение поршневое 5 ^{-ти} компонентное KDSB 0900 0700 224 CX	1шт;
Поз.7	Уплотнение штоковое RSB 0600 0700 100 CO	1шт;

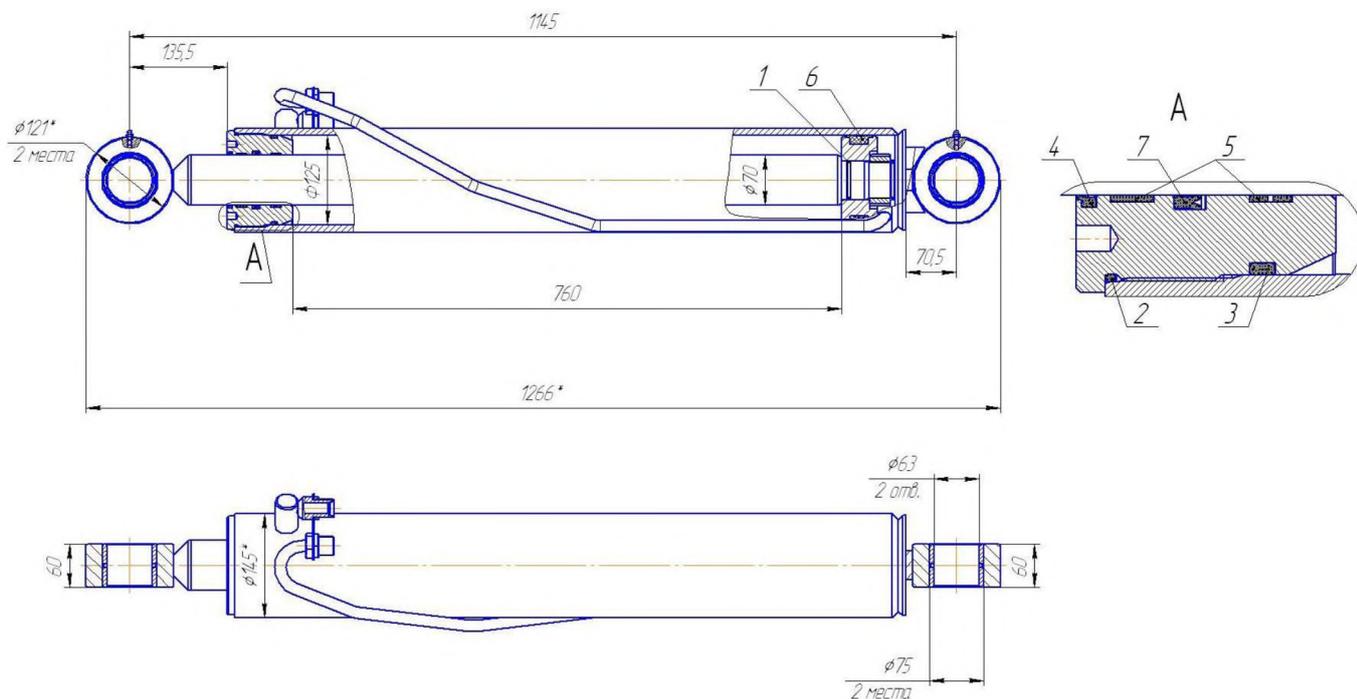
Гидроцилиндр ЦГП-ПМК-110.50.225.132-НЗ-В24Р16-01



Давление, МПа:	
Номинальное-	16;
Максимальное-	20
Усилие на штоке при номин. давлении, кН:	
Толкающее -	149,0
Тянущее -	118,2

Уплотнения:		
Поз.1	Кольцо 030-034-25-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Кольцо 122-130-46-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.3	Грязесъёмник WSL 0500 0586 053 CO	1шт;
Поз.4	Опорное кольцо HPW 0500 0550 150 200	2шт;
Поз.5	Уплотнение поршневое 5 ^{-TH} компонентное KDSB 1100 0850 224 CX	1шт;
Поз.6	Уплотнение штоковое RSB 0500 0600 073 CO	1шт;

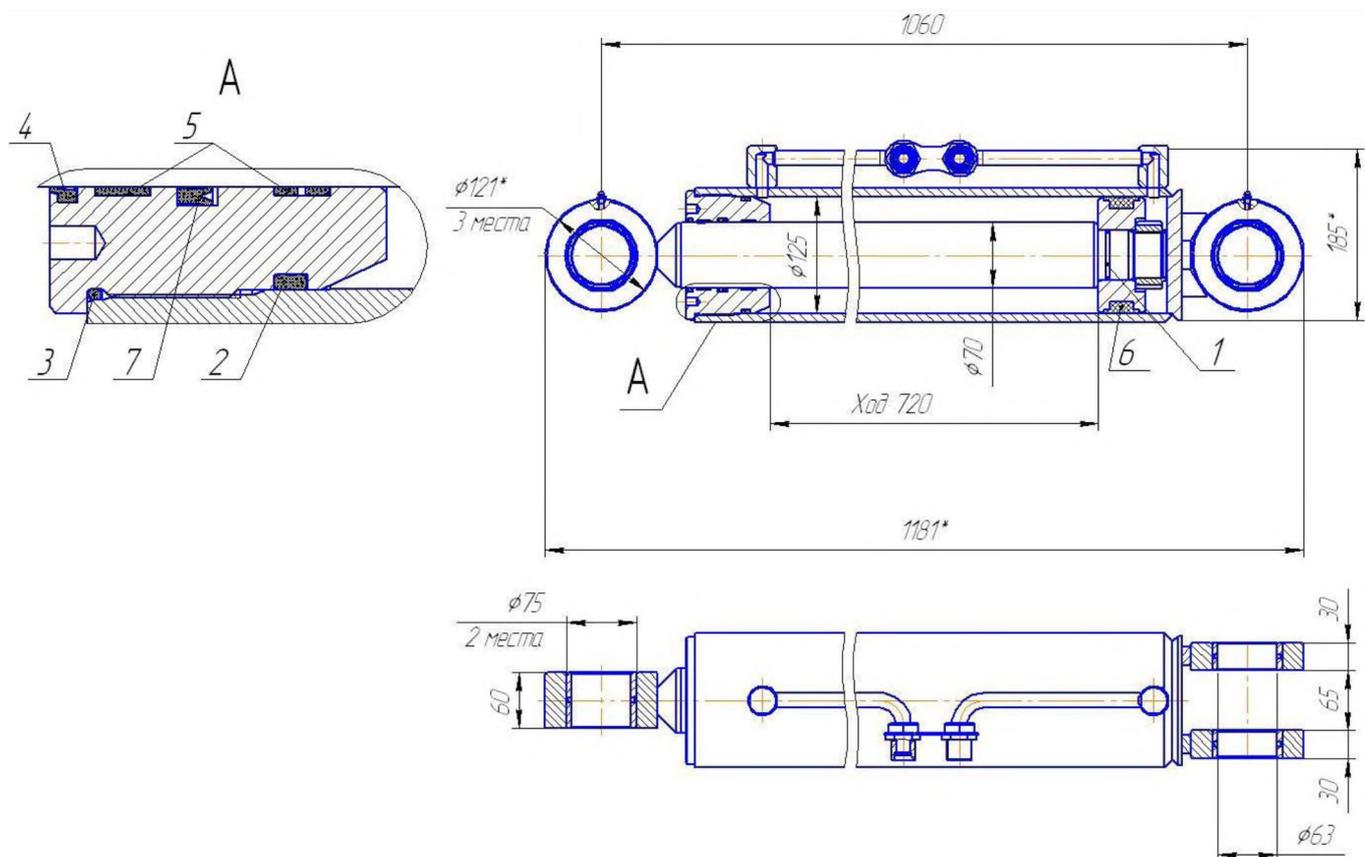
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-125.70.760.1145-ПЗ-УР19Р19-01



Давление, МПа:	
Номинальное-	23;
Максимальное-	25
Усилие на штоке при номин. давлении, кН:	
Толкающее -	192,5
Тянущее -	193,7
Масса, кг	79,6

Уплотнения:		
Поз.1	Кольцо 048-054-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Статическое уплотнение SSA 1250 1164 090	1шт;
Поз.3	Кольцо 125-130-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.4	Грязесъёмник WSL 0700 0786 053	1шт;
Поз.5	Опорное кольцо HPW 0700 0750 150 200	2шт;
Поз.6	Уплотнение поршневое 5 ^{-TH} компонентное KDSB 125 100	1шт;
Поз.7	Уплотнение штоковое RSB 0700 0800 100 CO	1шт;

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-125.70.720.1060-ПЗП5-Р19-01



Давление, МПа:

Номинальное-	23;
Максимальное-	25
Усилие на штоке при номин. давлении, кН:	
Толкающее -	192,5
Тянущее -	193,7
Масса, кг	78,8

Уплотнения:

Поз.1	Кольцо 048-054-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Статическое уплотнение SSA 1250 1164 090 C0	1шт;
Поз.3	Кольцо 125-130-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.4	Грязесъёмник WSL 0700 0786 053 C0	1шт;
Поз.5	Опорное кольцо HPW 0700 0750 150 200	2шт;
Поз.6	Уплотнение поршневое 5 ^{-ти} компонентное KDSB 125 100	1шт;
Поз.7	Уплотнение штоковое RSB 0700 0800 100 C0	1шт;

Оборудование экскаваторное ЭТ-04

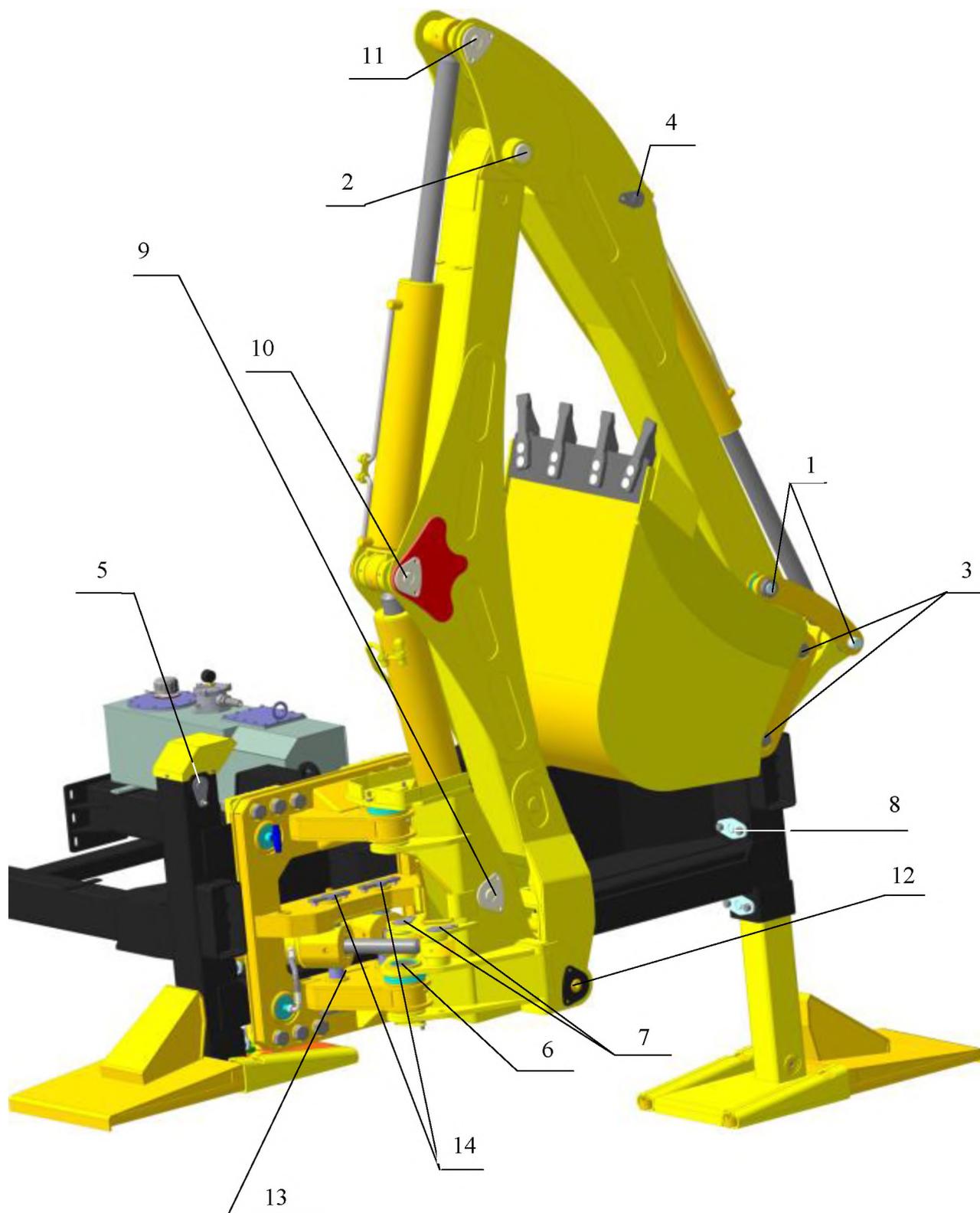


Рисунок 11. Расположение пальцев в Оборудовании экскаваторном ЭСВ-08

Таблица 10.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
	Гидрораспределитель шести-секционный	Brevini DCV-80/6	1	
	Муфта шлицевая	ЭСВ-08-00.100	1	Привод насоса шестеренчатого GHD2-100L-R2D5-SS04S04-N
	Насос шестеренчатый	GHD2-100L-R2D5-SS04S04-N	1	
1	Палец ступенчатый	ЭСВ-08-00.021 СБ	2	ТО
2	Палец	ЭСВ-08-00.020 СБ	1	ТО
3	Палец	Э-01-16.001-03 СБ	2	ТО
4	Палец	ЭСВ-08-12.000 СБ	1	ТО
5	Палец	Э-01-12.000-04 СБ	2	ТО
6	Палец	ЭСВ-08-10.000 СБ	2	ТО
7	Палец	ЭС-02-11.000 СБ	2	ТО
8	Палец Аутригера	ЭТ-04-00.001	2	ТО
9	Палец	Э-05-11.000-02 СБ	1	ТО
10	Палец	Э-05-11.000-03 СБ	1	ТО
11	Палец	Э-05-11.000-04 СБ	1	ТО
12	Палец	ЭСВ-08-10.000 СБ	2	ТО
13	Палец	ЭСВ-08-00.022-01 СБ	2	ТО
14	Палец	ЭСВ-08-00.022 СБ	2	ТО

Применяемые Рукава Высокого Давления (РВД)

Таблица 11

№ п/п	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-2050	1	Подвод к цилиндру поворота
2	У-РВД-12-250-1900	1	Подвод к цилиндру поворота
3	ПУ-РВД-12-250-1350	1	От Г/распределителя к крану
4	У-РВД-12-250-1350	4	Управление Аутригерами
5	П-РВД-16-250-1150	2	Управление Ковшом
6	П-РВД-16-250-550	2	Управление Рукоятью
7	П-РВД-16-250-550	2	Управление Стрелой
8	ПУ-РВД-12-250-500	2	Соединение цилиндров поворота
9	П-РВД-12-250-420	2	Соединение цилиндров прижима
10	П-РВД-12-250-370	2	От тройника к цилиндрам прижима
11	П-РВД-12-250-950	1	От Г/распределителя к крану
12	ПУ-РВД-12-250-1050	2	От крана к тройнику
13	П-РВД-12-250-900	2	Подвод к цилиндру стрелы
14	ПУ-РВД-12-250-2600	2	От Г/распределителя к стреле
15	ПУ-РВД-12-250-3300	4	От Г/распределителя к цилиндру

Условное обозначение РВД:

П – в зависимости от установленных концевых ниппелей

П – прямой-прямой;

У – угловой-угловой;

ПУ – прямой-угловой;

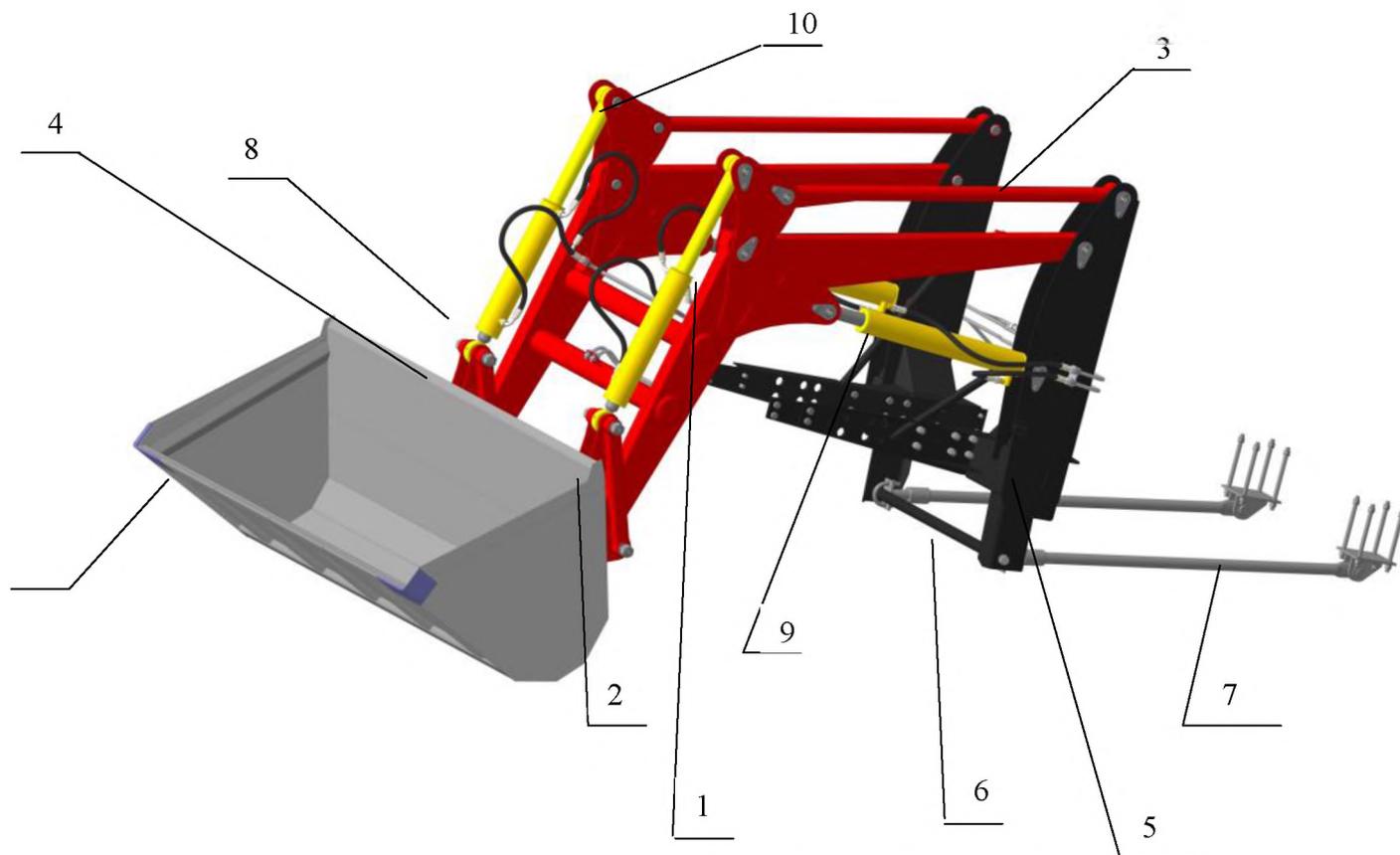
РВД – Рукав Высокого Давления;

12 – Проходное сечение (условный проход), мм;

250 – Рабочее давление, МПа;

650 – Длина рукава, мм.

Оборудование погрузочное ПФН-200



- 1-Стрела ПФН-200.01.000 СБ;
- 2-Рычаг ПФН-200.04.000– 4 шт;
- 3- Стабилизатор ПФН-200.09.000 СБ;
- 4-Тяга-банан ПФН-200.05.000 СБ – 2 шт;
- 5-Стойка ПФН-200.02.000 СБ – 2 шт;
- 6-Вал распорный ПФН-200.08.000СБ;
- 7-Штанга распорная ПФН-200.07.000 СБ -
2 шт;
- 8-Гидроцилиндр
ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23–
2 шт;
- 9-Гидроцилиндр
ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01–
2 шт;
- 10-Переходное звено ПФН -200.03.000 СБ
- 11-Сменный навесной инструмент

- Оборудование навесное погрузочное
ПФН-0,9;
- Гидробур ПФН-205;
- Вилы сельскохозяйственные ПФН-210;
- Отвал жесткий 2,0м ПФН-220;
- Вилы штыковые ПФН-235;
- Ковш 0,8 ПФН-245;
- Отвал снежный гидроповоротный 2,4м
ПФН-250;
- Ковш челюстной Раптор ПФН-265;
- Ковш челюстной 0,8 м.куб. ПФН-270;
- Вилы погрузочные ПФН-280;
- Бревно захват ПФН-295.

Рисунок 12. Общий вид и основные узлы Оборудования погрузочного ПФН-0,9

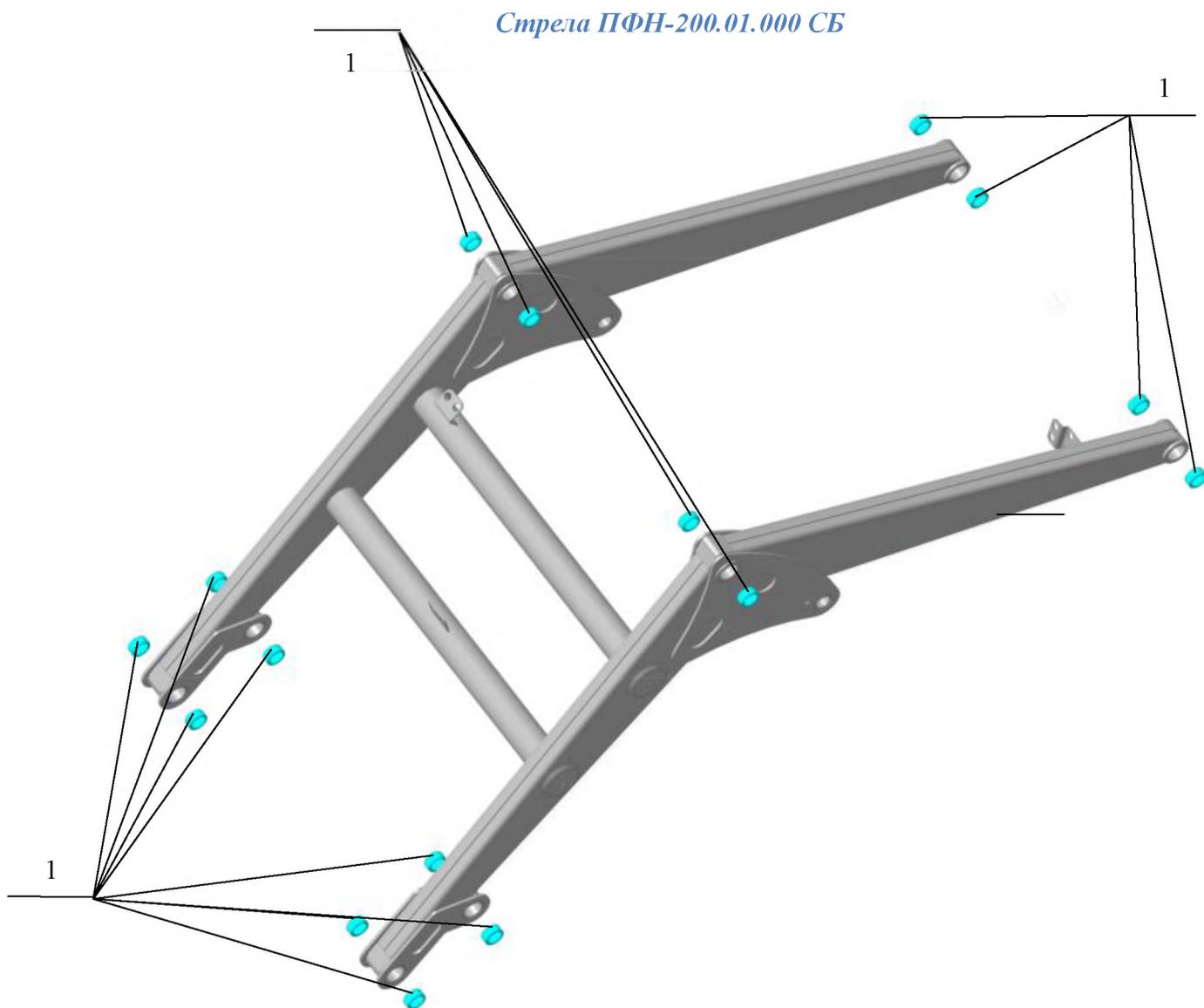


Рисунок 13. Стрела ПФН-200.01.000 СБ

Таблица 12.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечание
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.24	16	ТО

Тяга-банан ПФН-200.05.000 СБ
(Тяга-банан ПФН-200.05.000 СБ)

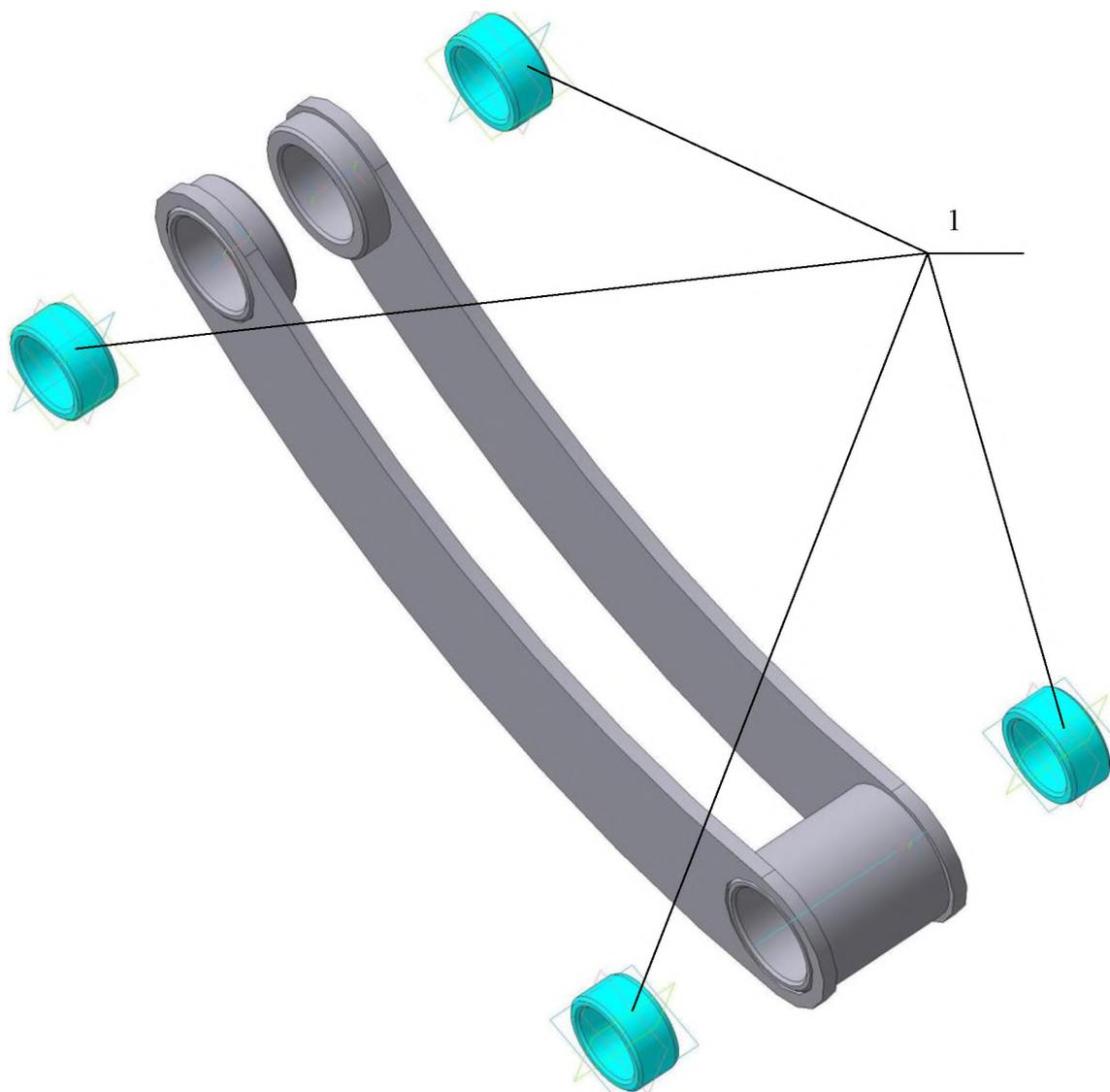
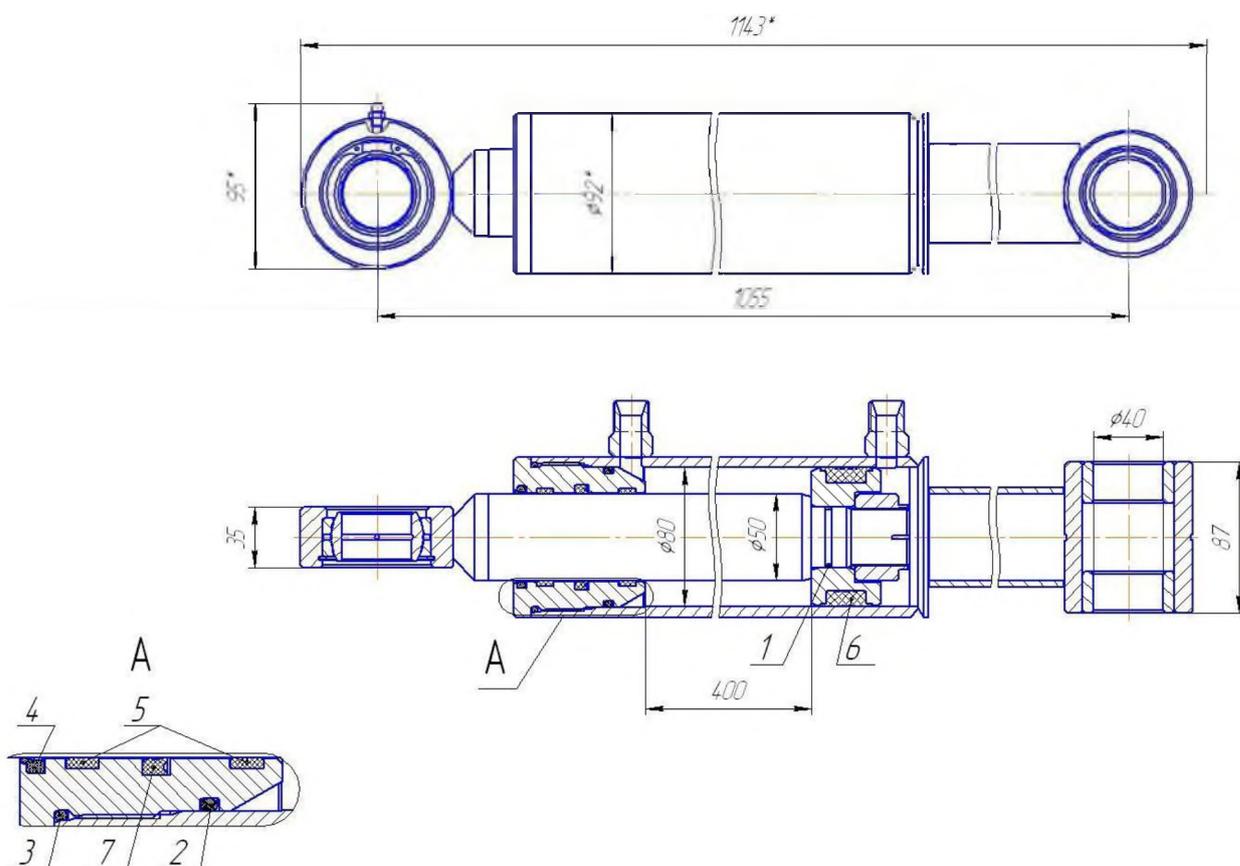


Рисунок 14. Тяга-банан ПФН-200.05.000 СБ

Таблица 13.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечание
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.24	4	ТО

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23



Давление, МПа:

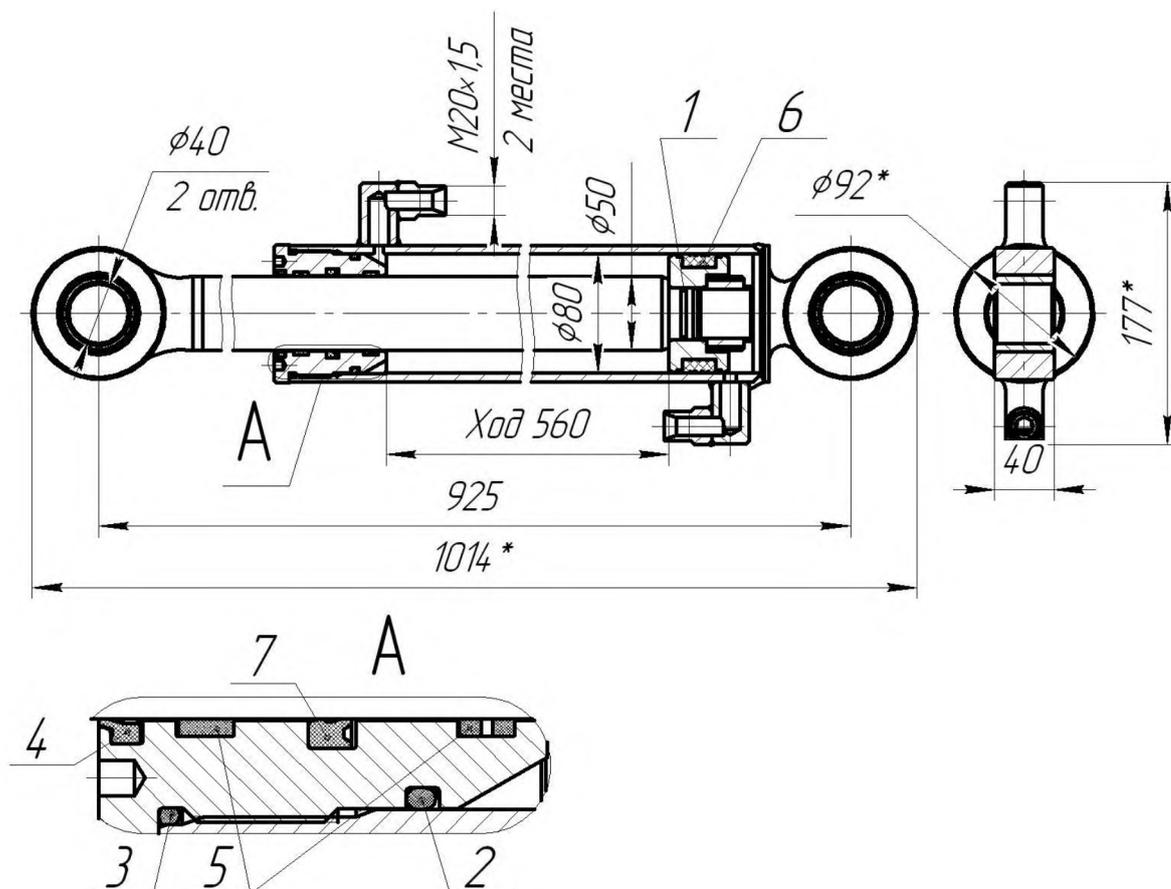
Номинальное- 16;
Максимальное- 20

Усилие на штоке при
номин. давлении, кН:

Толкающее - 48,9
Тянущее - 29,2
Масса, кг 23,03

Уплотнения:		
Поз.1	Кольцо 030-034-25-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Кольцо 072-080-46-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.3	Кольцо 080-086-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.4	Грязесъёмник SA 50	1шт;
Поз.5	Опорное кольцо FI 50	2шт;
Поз.6	Уплотнение поршневое 5- ^{ти} компонентное KGD 80 62	1шт;
Поз.7	Уплотнение штоковое SD 50 60 7	1шт;

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01



Давление, МПа:	
Номинальное-	16;
Максимальное-	20
Усилие на штоке при номин. давлении, кН:	
Толкающее -	78,8
Тянущее -	48,0
Масса, кг	27,7

Уплотнения:		
Поз.1	Кольцо 030-034-25-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.2	Кольцо 072-80-46-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.3	Кольцо 080-086-36-2-2 ГОСТ 9833-73	1шт;
Поз.4	Грязесъёмник SA 50	1шт;
Поз.5	Опорное кольцо FI 50	2шт;
Поз.6	Уплотнение поршневое 5- ^{ти} компонентное KGD 80 62	1шт;
Поз.7	Уплотнение штоковое SD 50 60 7	1шт;

Оборудование погрузочное ПФН-200

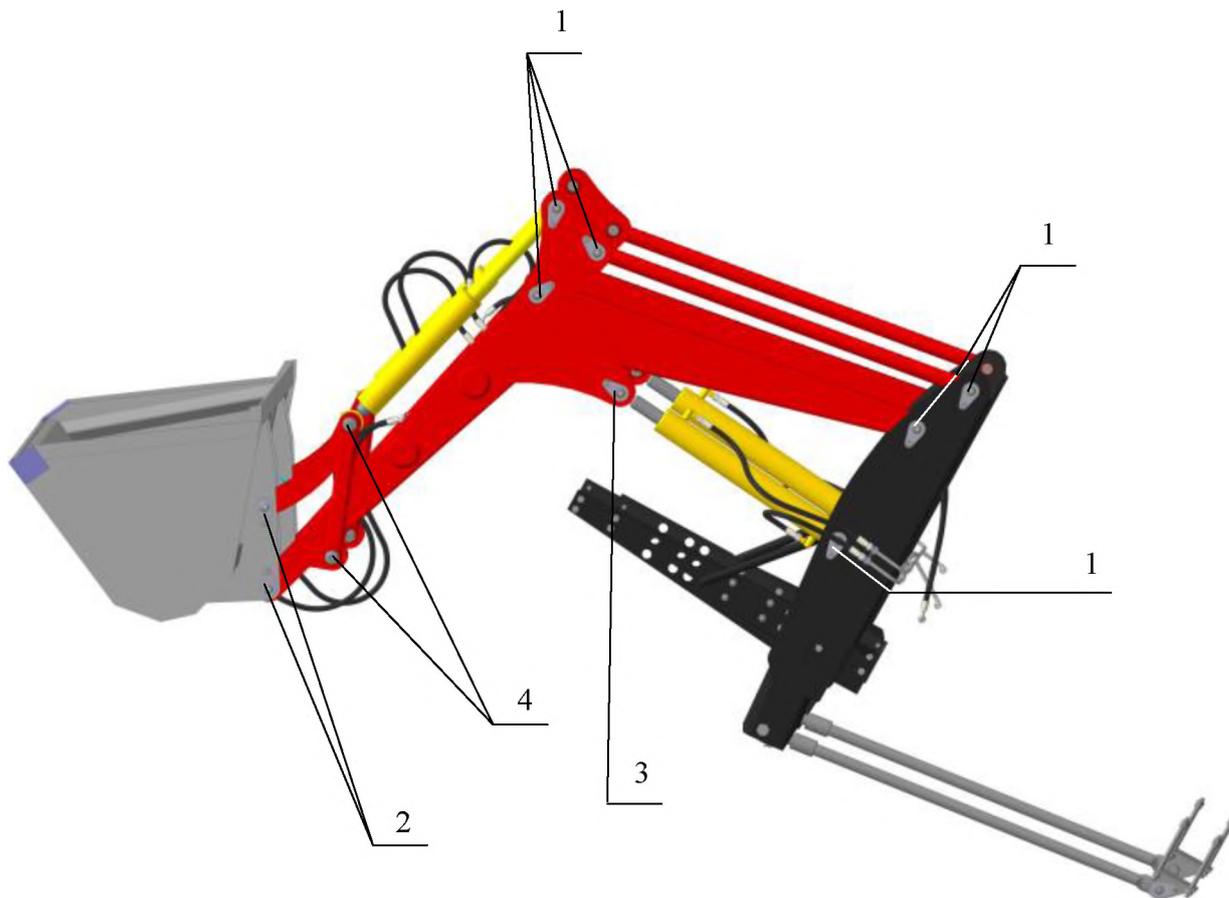


Рисунок 16. Расположение пальцев в оборудовании погрузочном ПФН-0,9

Таблица 15.

Позиция	Наименование	Обозначение	Кол-во в узле	Примечание
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-100.20.000 СБ	12	ТО, смазка*
2	Палец	ПФН-200.10.000-02 СБ	4	ТО, смазка*
3	Палец	ПФН-100.20.000-01 СБ	2	ТО, смазка*
4	Палец	ПФН-200.002	4	ТО

*Масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853-74 (M10x1) – 20 шт.

Применяемые Рукава Высокого Давления (РВД)

Таблица 16

№, п./п.	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	П-РВД-12-250-650 П-РВД-12-250-850	2 2	От трубопроводов подключения стреловых гидроцилиндров к стреловым Гидроцилиндрам
2	ПУ-РВД-12-250-850 ПУ-РВД-12-250-950 У-РВД-12-250-850	1 2 1	От трубопроводов подключения ковшевых гидроцилиндров к ковшевым Гидроцилиндрам
3	ПУ-РВД-12-250-3000 ПУ-РВД-12-250-2000 ПУ-РВД-12-250-950 ПУ-РВД-12-250-850	1 1 1 1	От гидросистемы трактора со стороны задней навески к трубопроводам подключения гидроцилиндров челюстного ковша
	ПУ-РВД-12-250-850 ПУ-РВД-12-250-950	1 1	От выводов подключения к гидросистему трактора со стороны двигателя к трубопроводам подключения ковшевых гидроцилиндров
	П-РВД-12-250-1250	2	От трубопроводов подключения сменного навесного инструмента к гидрооборудованию сменного навесного инструмента
<p>Условное обозначение РВД: П – в зависимости от установленных концевых ниппелей П – прямой-прямой; У – угловой-угловой; ПУ – прямой-угловой; РВД – Рукав Высокого Давления; 12 – Проходное сечение (условный проход), мм; 250 – Рабочее давление, Мпа; 650 – Длина рукава, мм.</p>			

**Сменный навесной инструмент
Оборудования навесного снегопогрузочного ПФН-0,9**

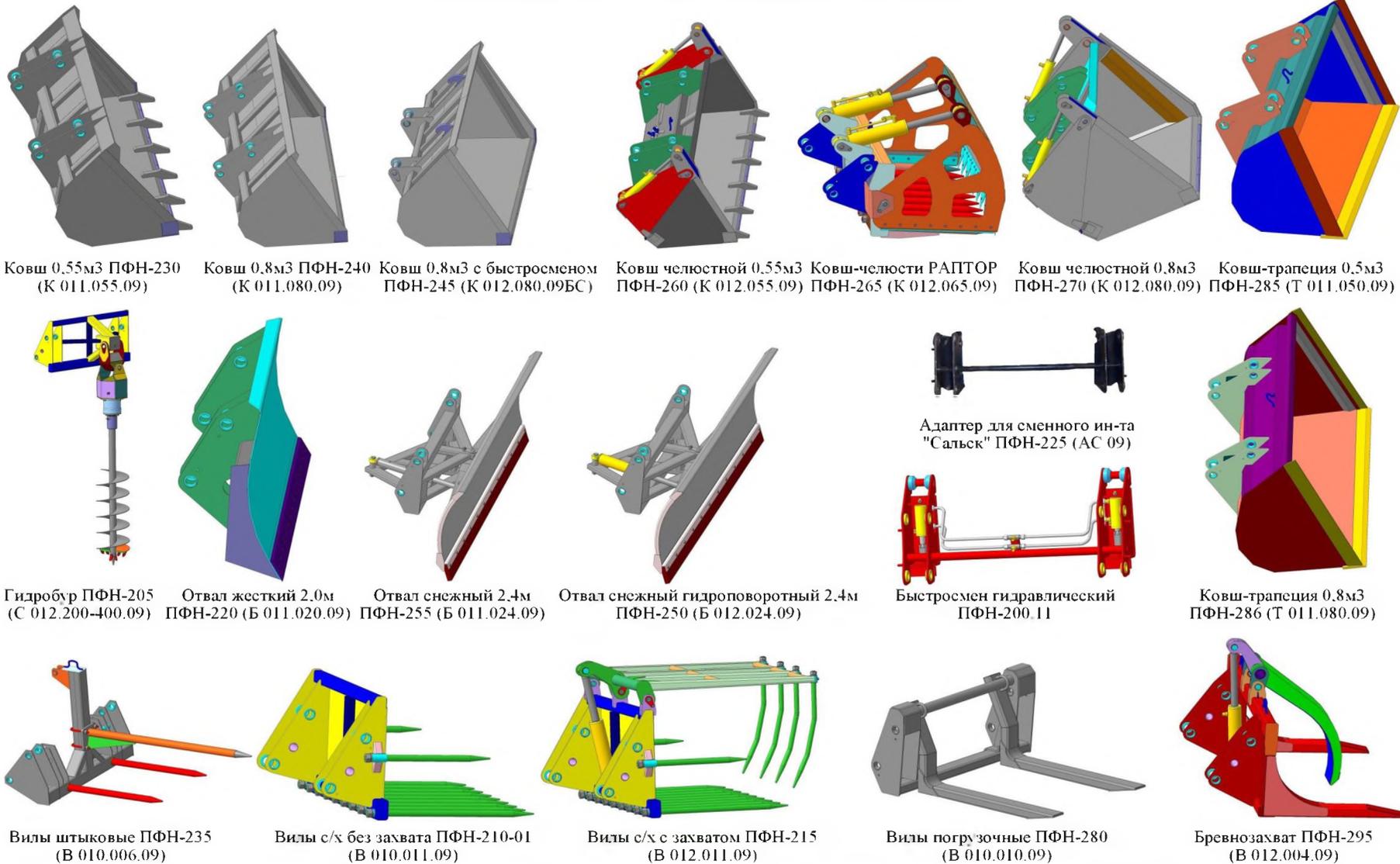
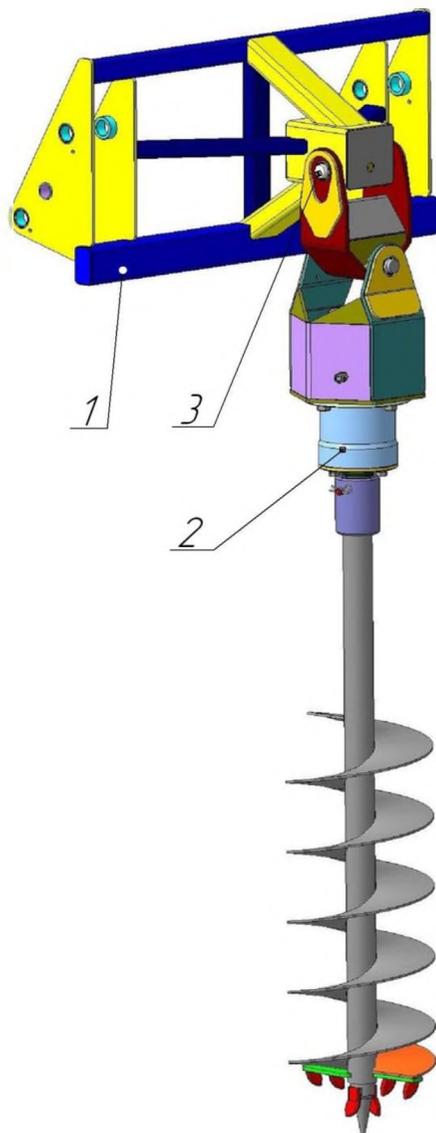


Рисунок 10. Сменный навесной инструмент Оборудования навесного снегопогрузочного ПФН-0,9

Гидробур ПФН-205



Варианты исполнения Гидробура в зависимости от Бура гидравлического ПФН-155.02:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. ПФН-205 | ПФН-155.02; |
| 2. ПФН-205-01 | ПФН-155.02-01; |
| 3. ПФН-205-02 | ПФН-155.02-02; |
| 4. ПФН-205-03 | ПФН-155.02-03; |
| 5. ПФН-205-04 | ПФН-155.02-04. |

1. Рама ПФН-205.01.000 СБ;
 2. Бур гидравлический ПФН-155.02;
 3. Палец Э-01-12.000 СБ.

Рисунок 11. Общий вид и основные узлы Гидробура ПФН-205

Рама ПФН-205.01.000 СБ

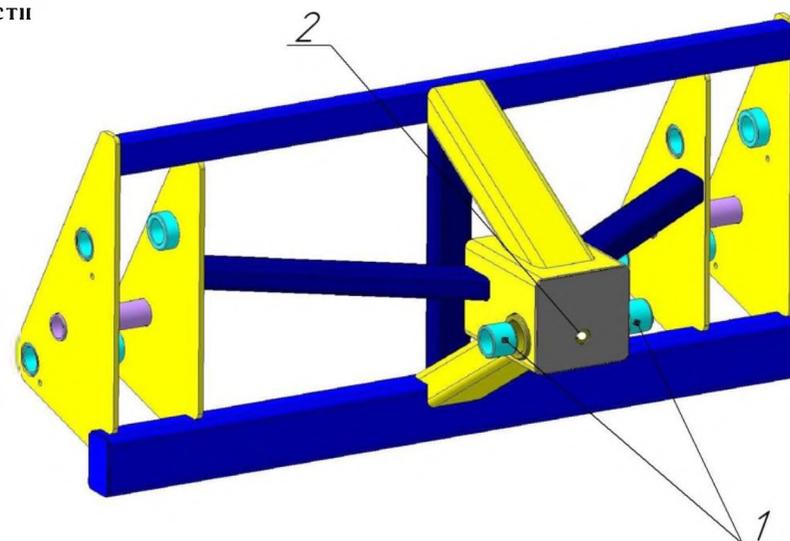
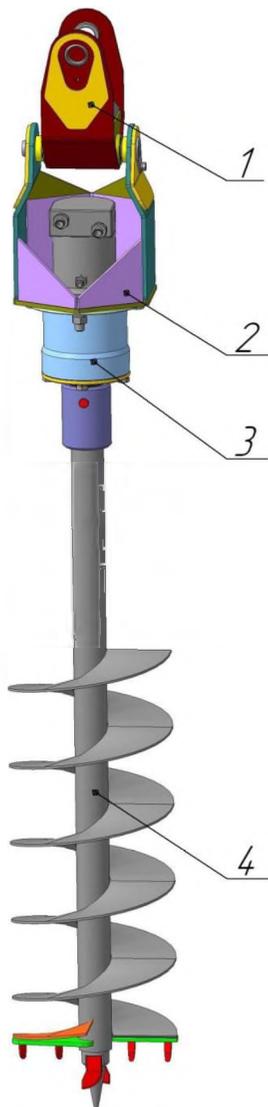


Рисунок 12. Рама ПФН-205.01.000 СБ

Таблица 10. Комплектующие и запасные части к Рама ПФН-205.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.40	2	ТО
2	Масленка	1.1 Ц6 (М10х1)	1	ГОСТ 19853-74

Бур гидравлический ПФН-155.02



Варианты исполнения Бура гидравлического в зависимости от исполнения Бура Э-01-60.04:

1.ПФН-155.02	Э-01-60.04;
2.ПФН-155.02-01	Э-01-60.04-01;
3.ПФН-155.02-02	Э-01-60.04-02;
4.ПФН-155.02-03	Э-01-60.04-03;
5.ПФН-155.02-04	Э-01-60.04-04.

1. Крестовина Э-01-60.01.000 СБ;
2. Подвеска Э-01-60.02.000 СБ;
3. Шпиндельный узел Э-01-60.03.000 СБ;
4. Бур Э-01-60.04;

Рисунок 13. Общий вид и основные узлы Бура гидравлического ПФН-155.02

Крестовина Э-01-60.01.000 СБ

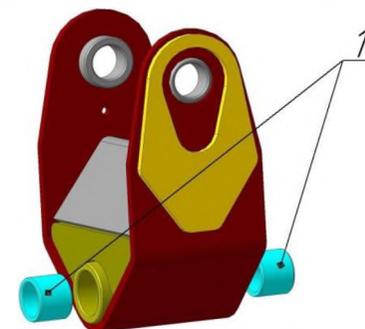


Рисунок 14. Крестовина Э-01-60.01.000 СБ

Таблица 11. Комплектующие и запасные части к Крестовине Э-01-60.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.40	2	ТО

Подвеска Э-01-60.02.000 СБ

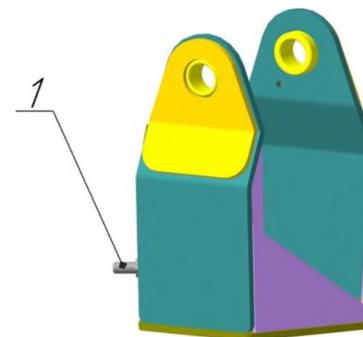


Рисунок 15. Подвеска Э-01-60.02.000 СБ

Таблица 12. Комплектующие и запасные части к Подвеске Э-01-60.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M16x30	1	ГОСТ 7805-70

Шпindelный узел Э-01-60.03.000 СБ

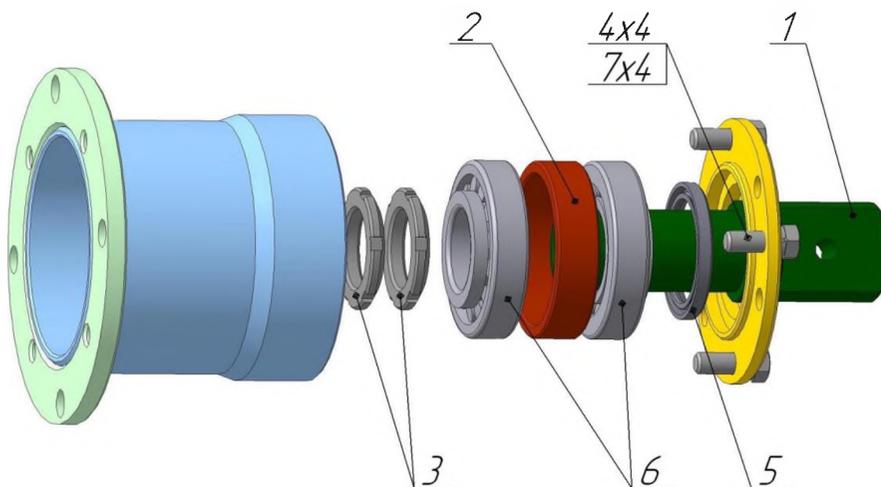
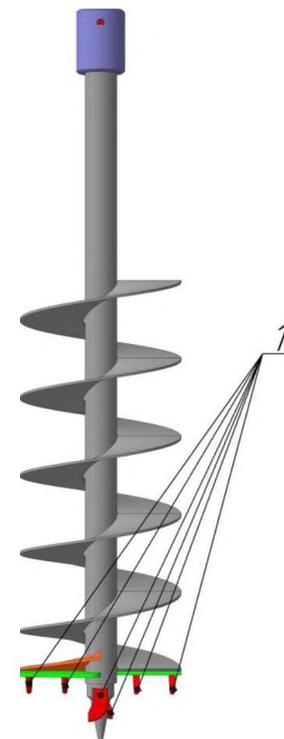


Рисунок 16. Шпindelный узел Э-01-60.03.000 СБ

Таблица 13. Комплектующие и запасные части к Шпindelному узлу Э-01-60.03.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Вал	Э-01-60.03.002	1	ТО
2	Втулка распорная	Э-01-60.03.001	1	
3	Гайка М60х2	Э-01-60.03.004	2	
4	Болт	М16х40	4	ГОСТ 7805-70
5	Манжета	1.1-75х100-1	1	ГОСТ 8752-79
6	Подшипник	7312А	2	ГОСТ 27365-87
7	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70

Бур Э-01-60.04



1. Резец РП-3

Рисунок 17. Бур Э-01-60.04

Таблица 14. Варианты исполнения Бура Э-01-60.04 в зависимости от диаметра шнека

Исполнения	Э-01-60.04	Э-01-60.04-01	Э-01-60.04-02	Э-01-60.04-03	Э-01-60.04-04
Диаметр шнека, мм	200	250	300	350	400
Количество резцов РП-3	4	6	6	8	8

Бур гидравлический ПФН-155.02

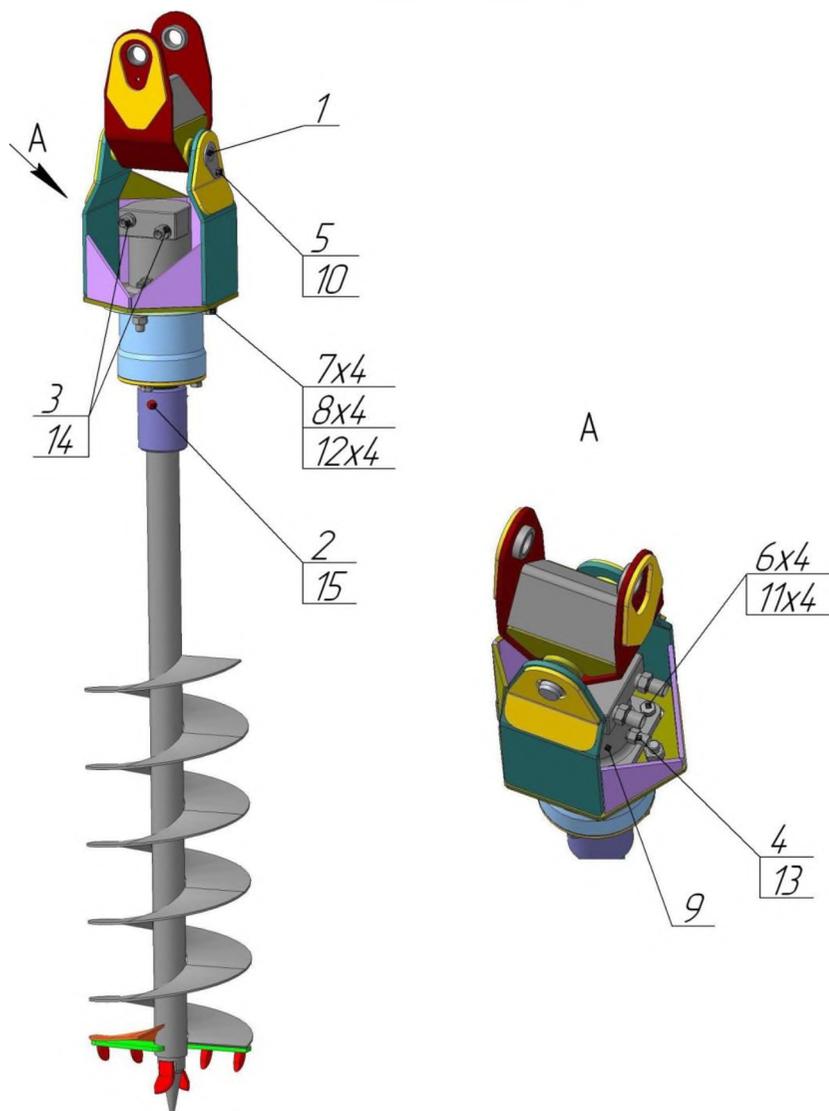


Рисунок 18. Бур гидравлический ПФН-155.02

Таблица 15. Комплектующие и запасные части к Бурю гидравлическому ПФН-155.02

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	Э-01-60.07.000	1	ТО
2	Палец	Э-01-60.001	1	
3	Штуцер	ПФН-205.02.001	2	
4	Штуцер сливной	ПФН-205.02.003	1	
5	Болт	M12x20	1	ГОСТ 7805-70
6	Болт	M16x40	4	ГОСТ 7805-70
7	Болт	M20x65	4	ГОСТ 7805-70
8	Гайка	M20	4	ГОСТ 5915-70
9	Гидромотор	МТМ 630	1	
10	Шайба	12 65Г (пружинная)	1	ГОСТ 6402-70
11	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
12	Шайба	20 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
13	Шайба медная	16	1	
14	Шайба медная	27	2	
15	Штифт	4,5x80 игольчатый	2	DIN 11024

Таблица 16. Перечень РВД Бюра гидравлического ПФН-155.02

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-2000	2	От гидромотора Бюра гидравлического к Трубопроводам подключения сменного навесного инструмента
2	Рукав с нит. оплеткой 16x25 L=5000	1	От гидромотора Бюра гидравлического к гидробаку Трактора
3	ШРС-2.01.008 Штуцер сливной	1	К Рукаву с нит. оплеткой 16x25
4	Хомут 23-35	2	
5	Стяжка кабельная	4	

Условное обозначение РВД:
 П - в зависимости от установленных концевых ниппелей
 П - прямой-прямой;
 У - угловой-угловой;
 ПУ - прямой-угловой;
 РВД - Рукав Высокого Давления;
 12 - Проходное сечение (условный проход), мм;
 250 - Рабочее давление, МПа;
 2000 - Длина рукава, мм.

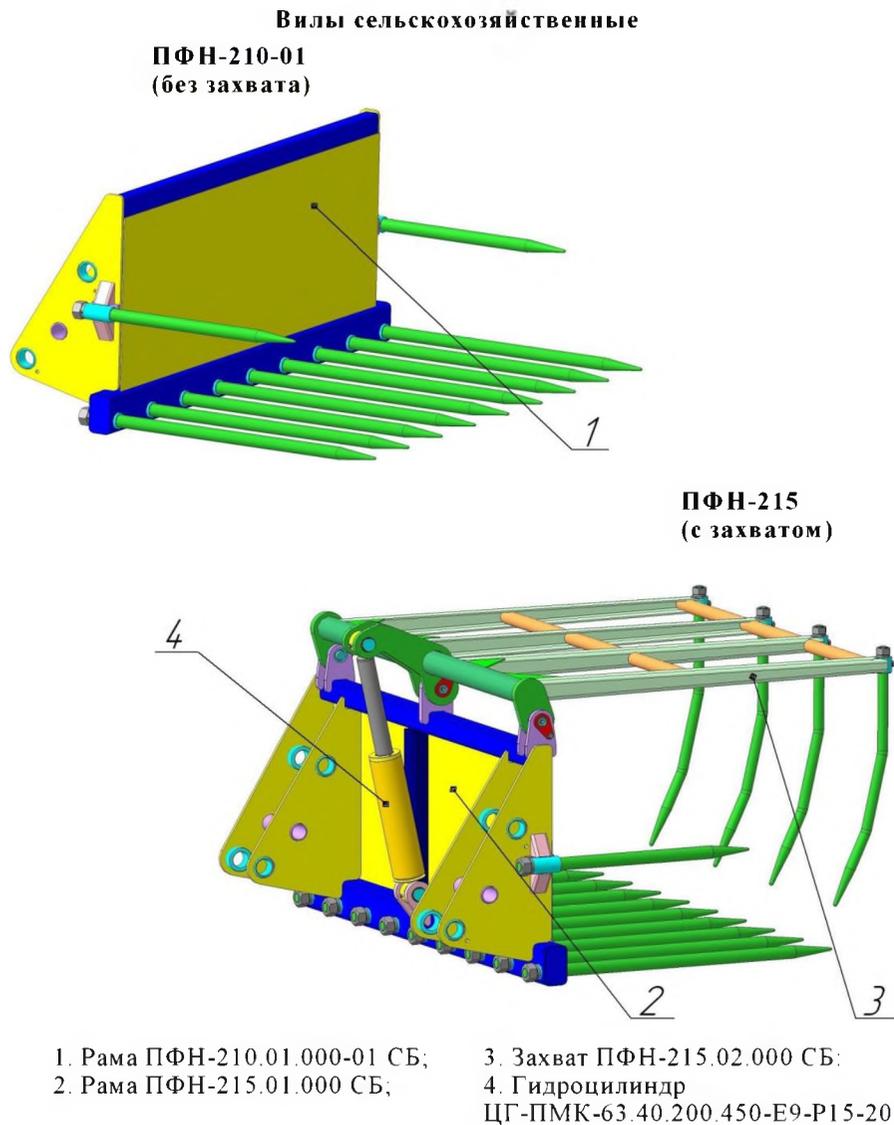


Рисунок 19. Общий вид и основные узлы Вил сельскохозяйственных ПФН-210-01 и ПФН-215

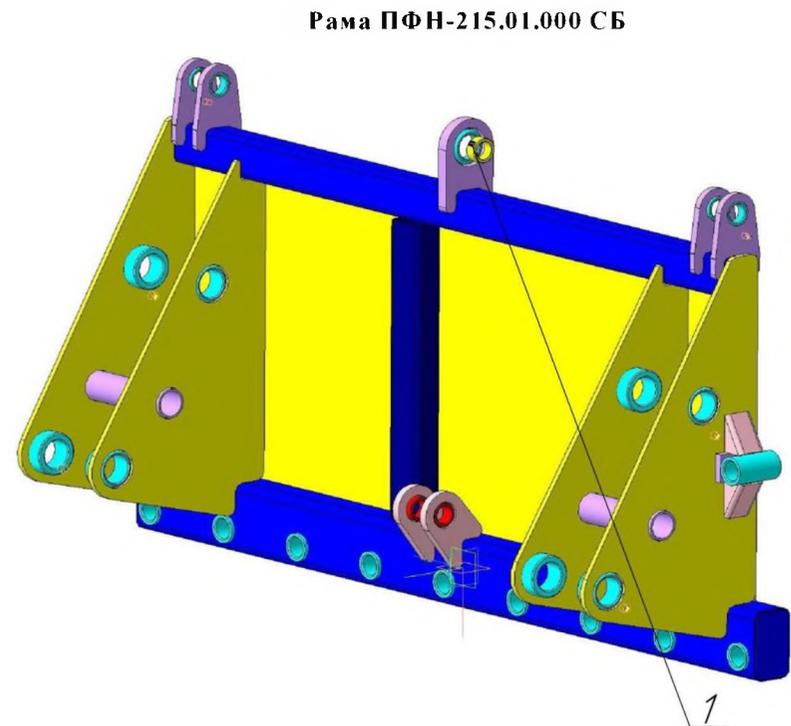


Рисунок 20. Рама ПФН-215.01.000 СБ

Таблица 17. Комплектующие и запасные части к Рама ПФН-215.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ПФН-210.02.004	1	ТО

Захват ПФН-215.02.000 СБ

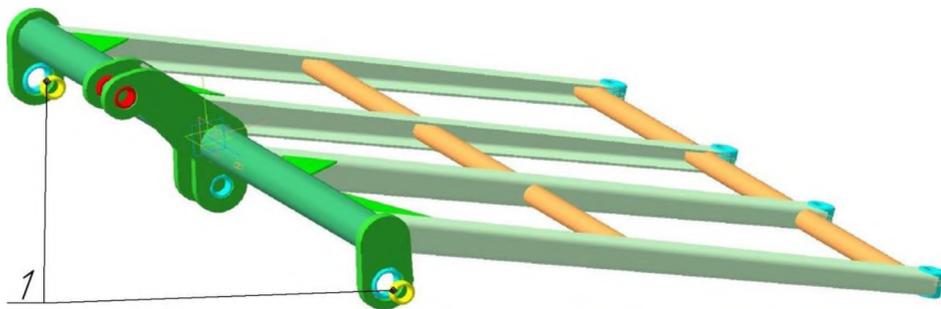


Рисунок 21. Захват ПФН-215.02.000 СБ

Таблица 18. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-215.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ПФН-210.02.004	2	ТО

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20
(Номер при заказе ЦГ-63.40-0008)**

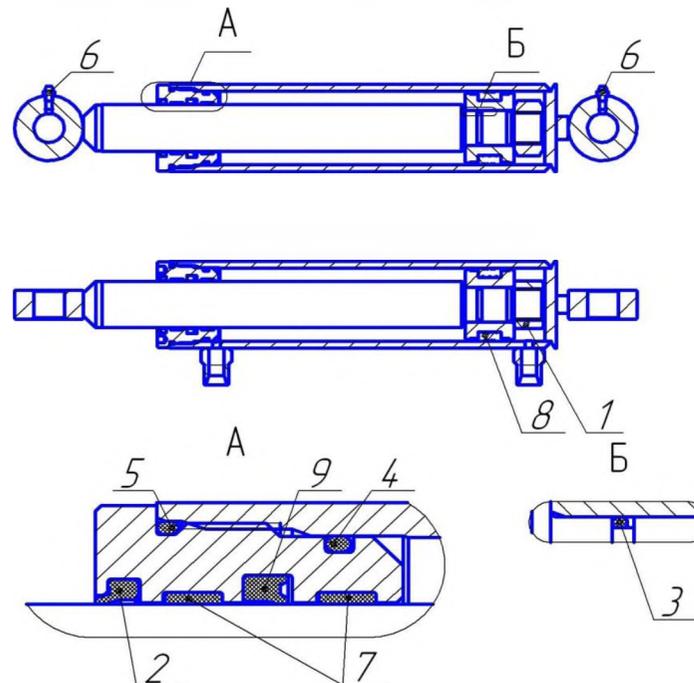


Рисунок 22. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Таблица 19. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Гайка	M27	1	ГОСТ 5915-70
2	Грязесъемник	SA 40	1	
3	Кольцо	026-030-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
4	Кольцо	057-063-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	063-068-30-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Опорное кольцо	FI 40	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 63 47	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 40 50 7	1	

**Вилы сельскохозяйственные
ПФН-210-01
(без захвата)**

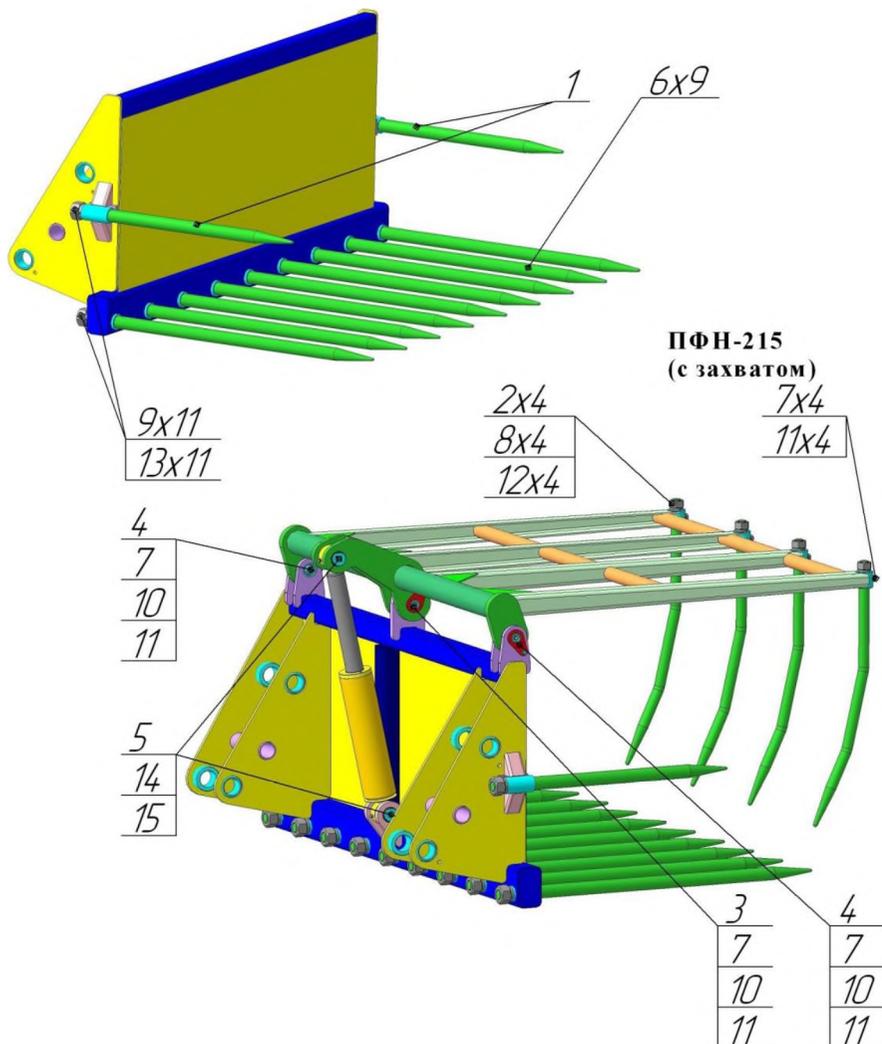


Рисунок 23. Вилы сельскохозяйственные ПФН-210-01 и ПФН-215

Таблица 20. Комплектующие и запасные части к Вилам сельскохозяйственным ПФН-210-01 и ПФН-215

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Держатель	ПФН-210.00.003	2	
2	Клык	ПФН-210.00.002	4	
3	Палец	ПФН-210.03.000 СБ	1	ТО
4	Палец	ПФН-210.03.000-01 СБ	2	ТО
5	Палец	ПФН-295.00.001	2	ТО
6	Пика	ПФН-210.00.001	9	
7	Болт	M8x16	7	ГОСТ 7805-70
8	Гайка	M20	4	ГОСТ 5915-70
9	Гайка	M27	11	ГОСТ 5915-70
10	Масленка	1 1 Ц6 (M6x1)	3	ГОСТ 19853-74
11	Шайба	8 65Г (пружинная)	7	ГОСТ 6402-70
12	Шайба	20 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
13	Шайба	27 65Г (пружинная)	11	ГОСТ 6402-70
14	Шайба	A 24 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70
15	Шплинт	4x40	2	ГОСТ 393-70

Отвал жесткий 2,0м ПФН-220

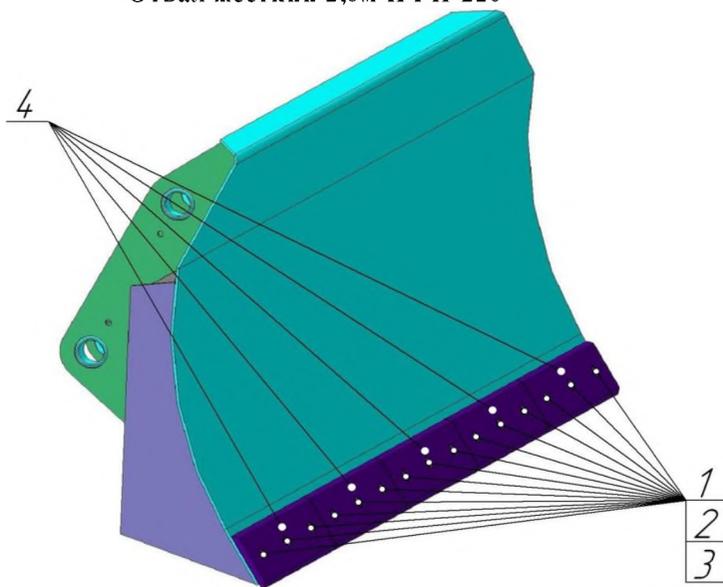


Рисунок 24. Отвал жесткий 2,0м ПФН-220

Таблица 21. Комплектующие и запасные части к Отвалу жесткому 2,0м ПФН-220

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт крепления ножа	ПФН-120.00.014	15	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	М 12	15	ГОСТ 5915-70
3	Шайба	12 65Г (пружинная)	15	ГОСТ 6402-70
4	Нож	ПФН-120.00.012	5	

Адаптер для сменного инструмента "Сальск" ПФН-225

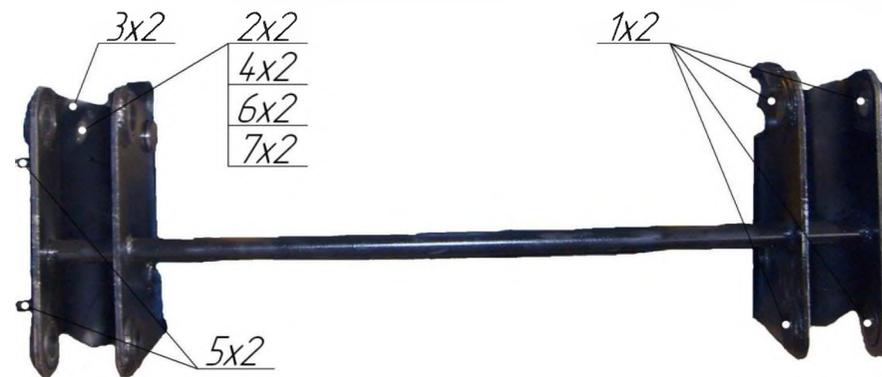


Рисунок 25. Адаптер для сменного инструмента "Сальск" ПФН-225

Таблица 22. Комплектующие и запасные части к Адаптеру ПФН-225

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.20	8	ТО
2	Палец серьги	ПФН-225.001	2	
3	Серьга	ПФН-115.005	2	ГОСТ 6402-70
4	Шайба	УМДУ-80/82.02.003	2	
5	Болт	М12x25	4	ГОСТ 7805-70
6	Болт	М16x20	2	ГОСТ 7805-70
7	Шайба	16 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6408-70

Вилы штыковые ПФН-235

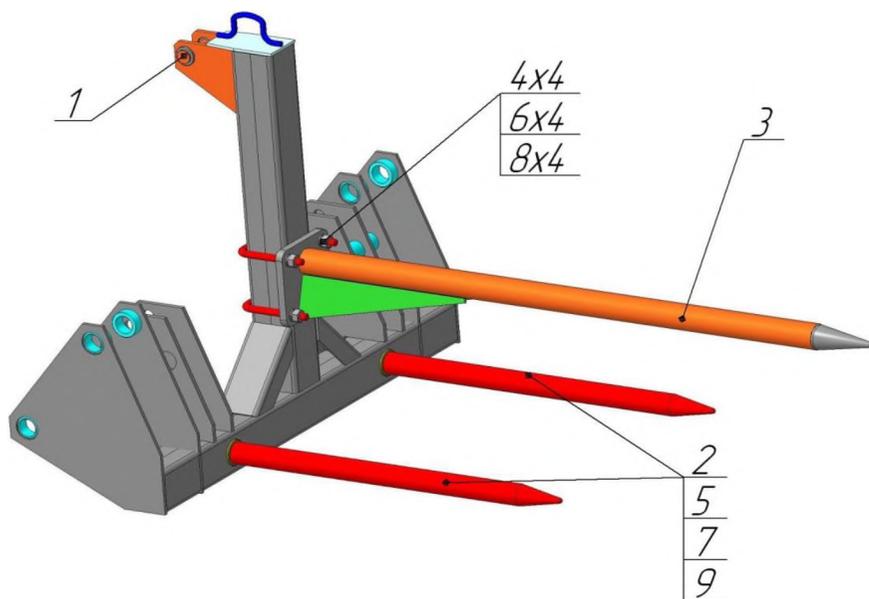


Рисунок 26. Вилы штыковые ПФН-235

Таблица 23. Комплектующие и запасные части к Вилам штыковым ПФН-235

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-135.00.016	1	
2	Пика	ПФН-135.00.004	2	
3	Штык	ПФН-135.01.000 СБ	1	
4	Гайка	М 16	4	ГОСТ 5915-70
5	Гайка	М 27	2	ГОСТ 5915-70
6	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6408-70
7	Шайба	27 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6408-70
8	Шайба	А 16 (плоская)	4	ГОСТ 10450-70
9	Шайба	А 27 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70

Ковш 0,8 м3 с быстросменом ПФН-245

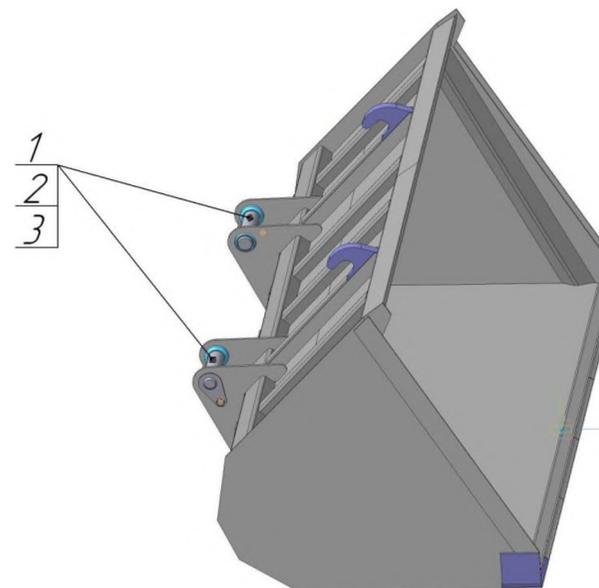
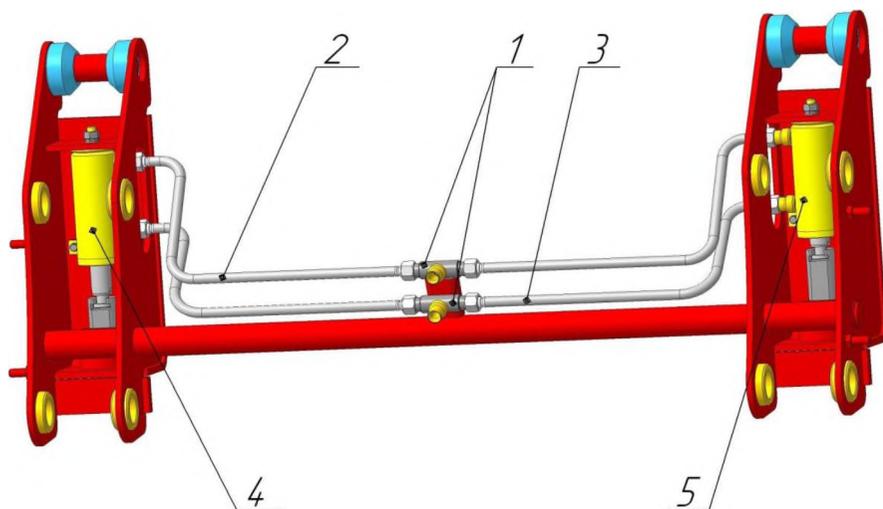


Рисунок 27. Ковш 0,8 м3 с быстросменом ПФН-245

Таблица 24. Комплектующие и запасные части к Ковшу 0,8 м3 ПФН-245

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-200.20.000 СБ	2	ТО
2	Болт	12x20	2	ГОСТ 7805-70
3	Шайба	12 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70

Быстросмен гидравлический ПФН-200.11



1. Тройник ПФН-200.15.01.000 СБ - 2 шт;
2. Трубка фиксирования быстросмена ПФН-200.15.13.000 СБ - 2 шт;
3. Трубка расфиксирования быстросмена ПФН-200.15.14.000 СБ - 2 шт;
4. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.50.200 Р12БС-Р15-01;
5. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р12БС-Р15-02.

Рисунок 28. Общий вид и основные узлы Быстросмена гидравлического ПФН-200.11

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р12БС-Р15-01(02) (Номер при заказе ЦГ-50.28-0117(0118))

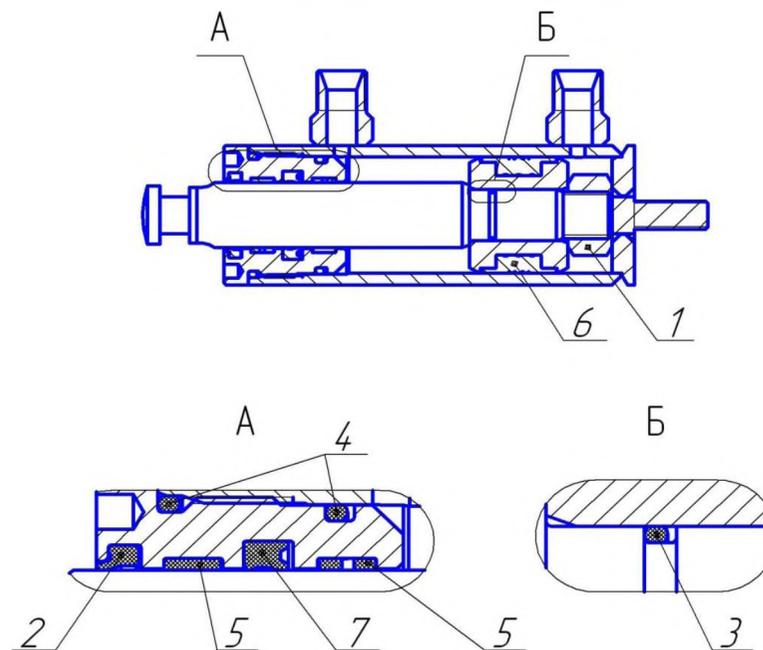


Рисунок 29. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р12БС-Р15-01(02)

Таблица 25. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р12БС-Р15-01 (02)

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Гайка	M20	1	ГОСТ 5915-70
2	Грязесъемник	SA 28	1	
3	Кольцо	019-022-19-2-2	1	ГОСТ 9833-73
4	Кольцо	045-051-36-2-2	2	ГОСТ 9833-73
5	Опорное кольцо	FI 28	2	
6	Поршневое уплотнение	KGD 50 34	1	
7	Штоковое уплотнение	SD 28 38 7	1	

Быстросмен гидравлический ПФН-200.11

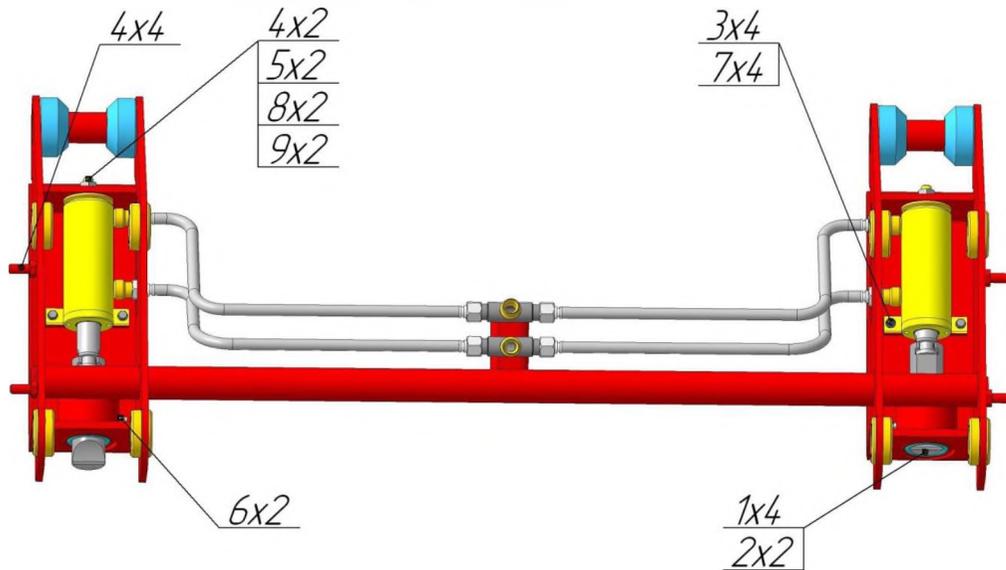
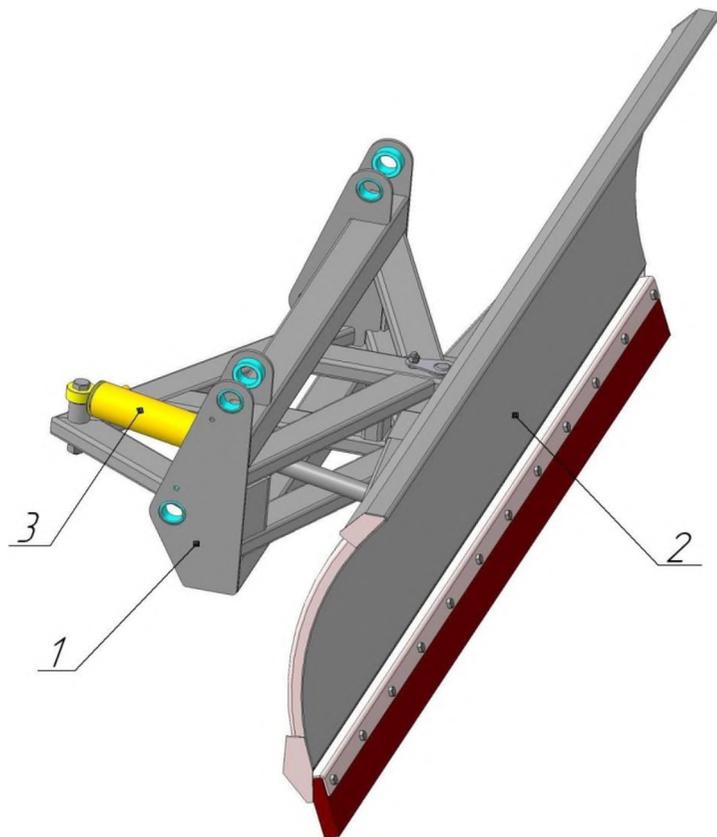


Рисунок 30. Быстросмен гидравлический ПФН-200.11

Таблица 26. Комплектующие и запасные части к Быстросмену гидравлическому ПФН-200.11

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.25	4	ТО
2	Палец фиксирующий	ПФН-200.11.001	2	ТО
3	Болт	M8x16	4	ГОСТ 7805-70
4	Болт	M12x25	6	ГОСТ 7805-70
5	Гайка	M 12	2	ГОСТ 5915-70
6	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Шайба	8 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
8	Шайба	12 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70
9	Шайба	A 12 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70

Отвал снежный гидрповоротный 2,4м ПФН-250



- 1. Рама ПФН-250.01.000 СБ;
- 2. Лопата ПФН-250.02.000 СБ;
- 3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р15.

Рисунок 31. Общий вид и основные узлы Отвала снежного гидрповоротного 2,4м ПФН-250

Лопата ПФН-250.02.000 СБ

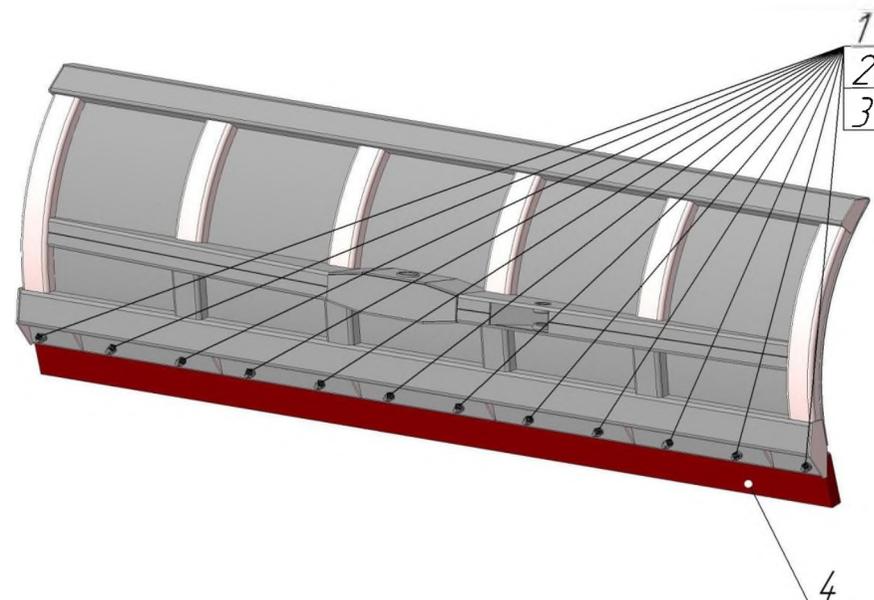


Рисунок 32. Лопата ПФН-250.02.000 СБ

Таблица 27. Комплектующие и запасные части к Лопате ПФН-250.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M12x65	12	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	12	12	ГОСТ 5915-70
3	Шайба	12 65Г (пружинная)	12	ГОСТ 6402-70
4	Пластина	УМДУ-80/82-01.01.015	1	Резина ТМКЩ-30 (допускается составная из 4-х частей)

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р15
(Номер при заказе ЦГ-63.40-0070)

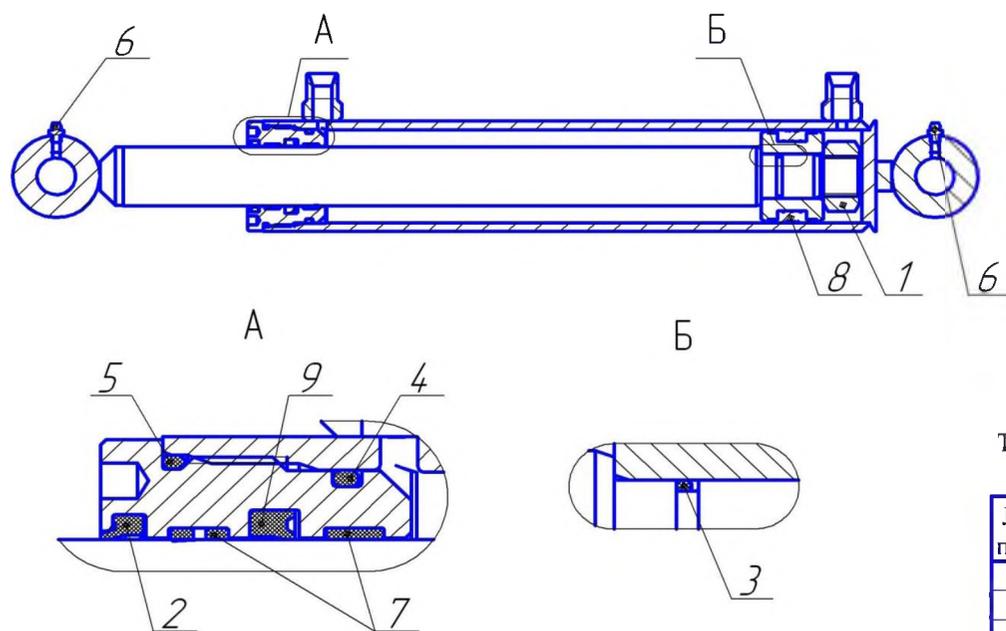


Рисунок 33. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р15

Таблица 28. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р15

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Гайка	M27	1	ГОСТ 5915-70
2	Грязесъемник	SA 40	1	
3	Кольцо	026-030-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
4	Кольцо	057-063-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	063-068-30-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Опорное кольцо	FI 40	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 63 47	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 40 50 7	1	

Отвал снежный гидрповоротный 2,4м ПФН-250

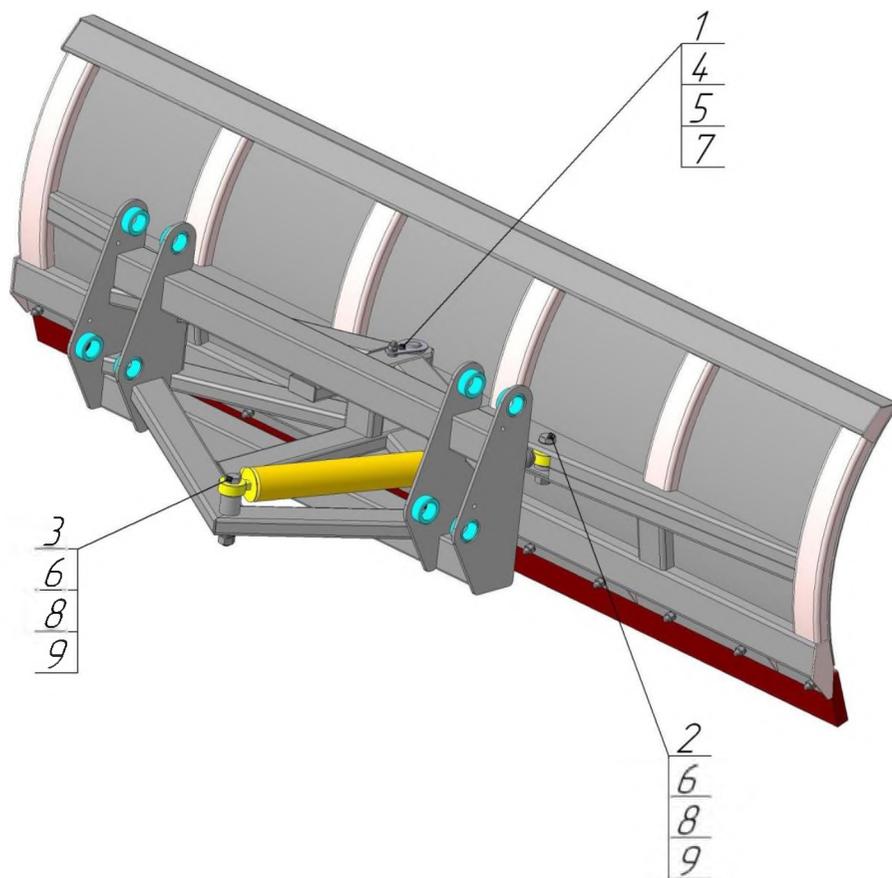
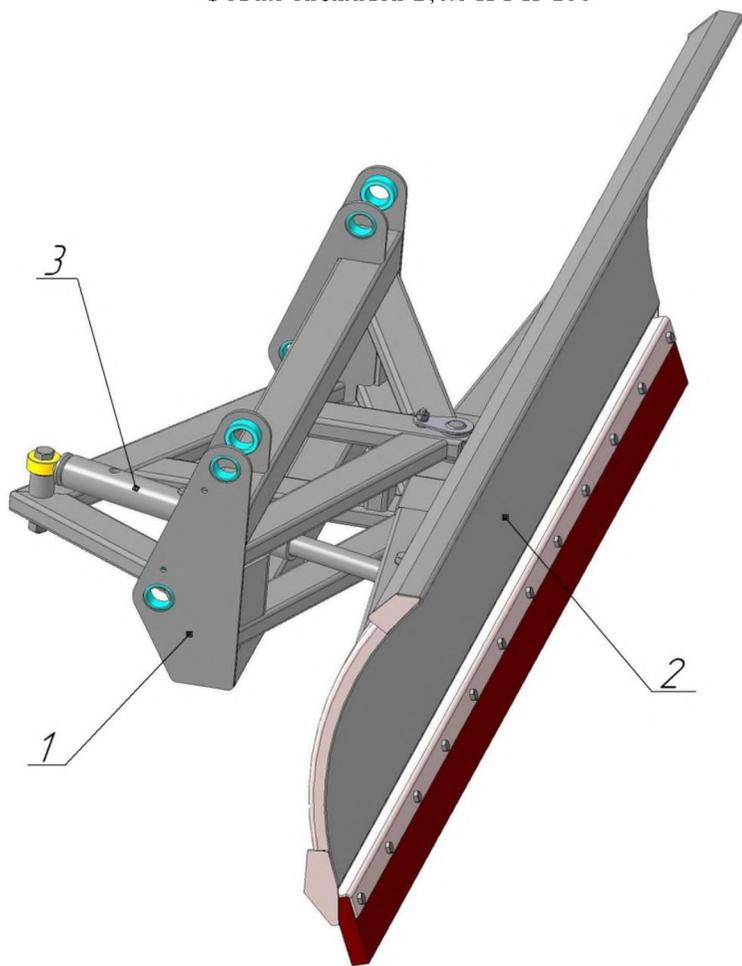


Рисунок 34. Отвал снежный гидрповоротный 2,4м ПФН-250

Таблица 29. Комплектующие и запасные части к Отвалу снежному гидрповоротному 2,4м ПФН-250

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-250.10.000 СБ	1	
2	Палец	ПФН-250.002	1	
3	Палец	ПФН-250.002-01	1	
4	Болт	M12x25	1	ГОСТ 7805-70
5	Гайка	M 12	1	ГОСТ 5915-70
6	Гайка	M 20	2	ГОСТ 5915-70
7	Шайба	12 65Г (пружинная)	1	ГОСТ 6402-70
8	Шайба	20 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70
9	Шайба	A 20 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70

Отвал снежный 2,4м ПФН-255



- 1. Рама ПФН-250.01.000 СБ;
- 2. Лопата ПФН-250.02.000 СБ;
- 3. Упор телескопический ПФН-255.01.000 СБ.

Рисунок 35. Общий вид и основные узлы Отвала
снежного 2,4м ПФН-255

Упор телескопический ПФН-255.01.000 СБ

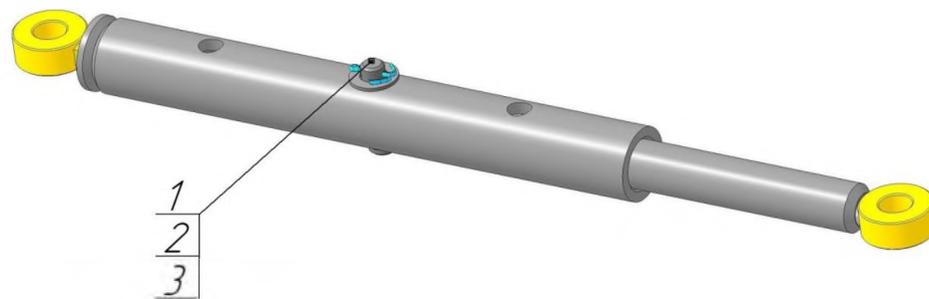


Рисунок 36. Упор телескопический ПФН-255.01.000 СБ

Таблица 30. Комплектующие и запасные части к Упору
телескопическому ПФН-255.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-255.01.001	1	
2	Шайба	A 20 (плоская)	1	ГОСТ 10450-70
3	Шплинт	4x40	1	ГОСТ 397-79

Отвал снежный 2,4м ПФН-255

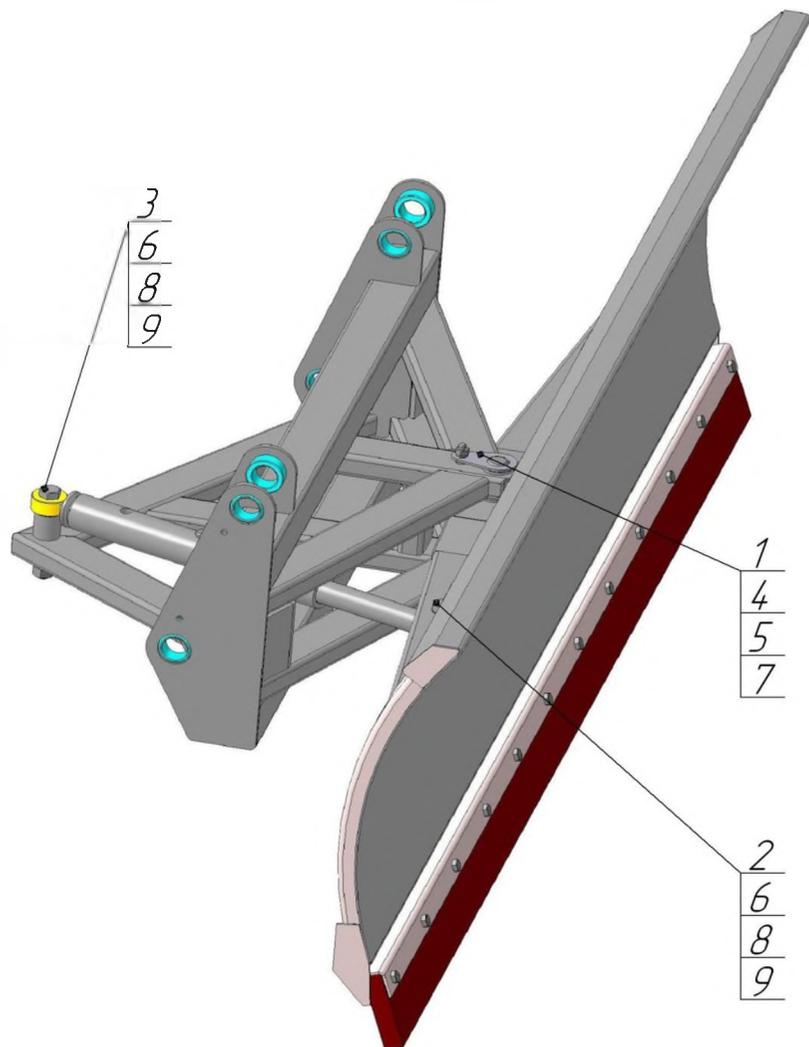
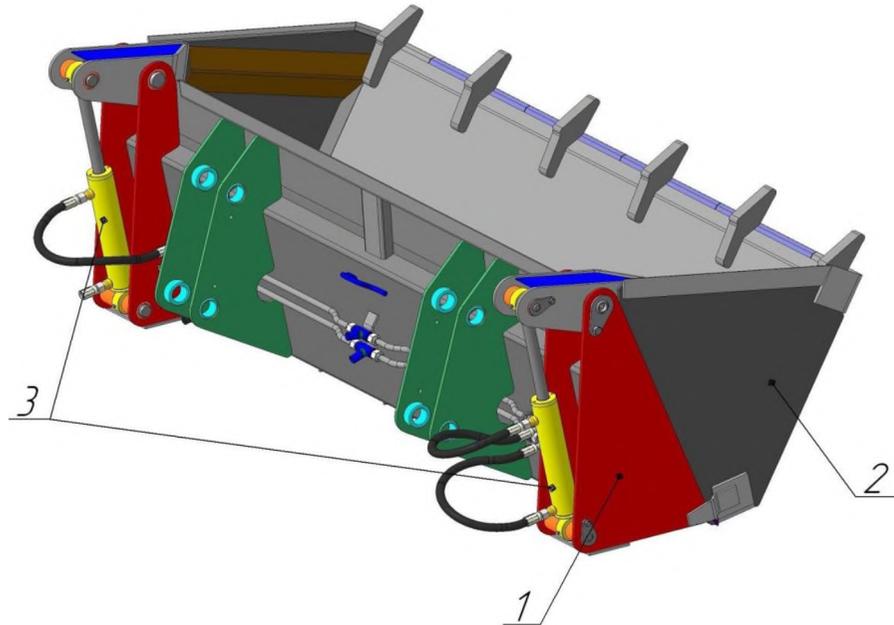


Рисунок 37. Отвал снежный 2,4м ПФН-255

Таблица 31. Комплектующие и запасные части к Отвалу снежному 2,4м ПФН-255

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-250.10.000 СБ	1	
2	Палец	ПФН-250.002	1	
3	Палец	ПФН-250.002-01	1	
4	Болт	M12x25	1	ГОСТ 7805-70
5	Гайка	M 12	1	ГОСТ 5915-70
6	Гайка	M 20	2	ГОСТ 5915-70
7	Шайба	12 65Г (пружинная)	1	ГОСТ 6402-70
8	Шайба	20 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70
9	Шайба	A 20 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70

Ковш челюстной 0,5м3 ПФН-260



1. Отвал ПФН-260.01.000 СБ;
2. Челюсть ПФН-260.02.000 СБ;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15 - 2 шт.

Рисунок 38. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,5м3 ПФН-260

Отвал ПФН-260.01.000 СБ

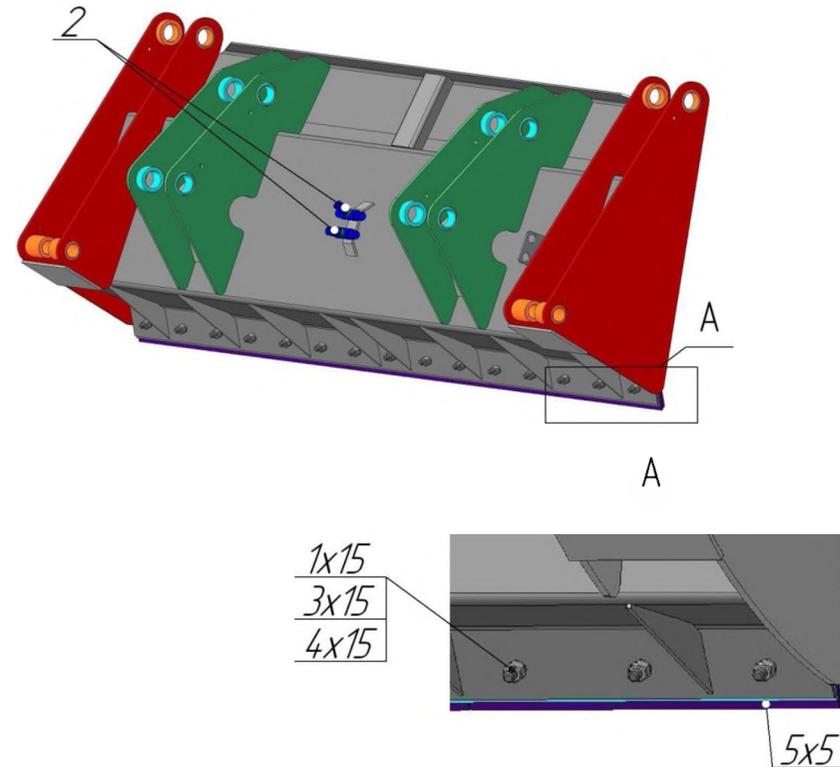


Рисунок 39. Отвал ПФН-260.01.000 СБ

Таблица 32. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-260.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт Крепления ножа	ПФН-120.00.014	15	
2	Тройник	ПФН-200.15.01.000 СБ	2	
3	Гайка	М12	15	ГОСТ 5915-70
4	Шайба	12 65Г (пружинная)	15	ГОСТ 6402-70
5	Нож	ПФН-120.00.012	5	

Челюсть ПФН-260.02.000 СБ

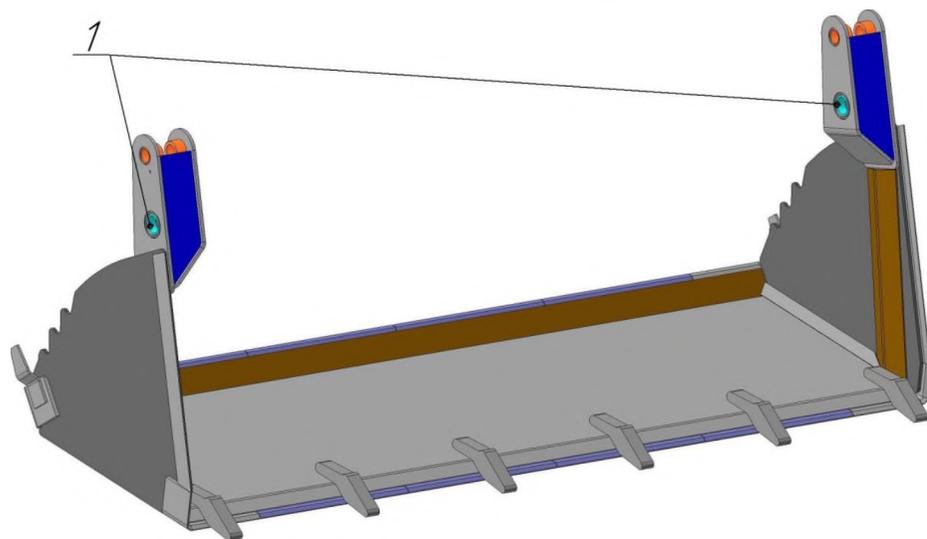


Рисунок 40. Челюсть ПФН-260.02.000 СБ

Таблица 33. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-260.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.24	4	ТО

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15
(Номер при заказе ЦГ-50.28-0152)

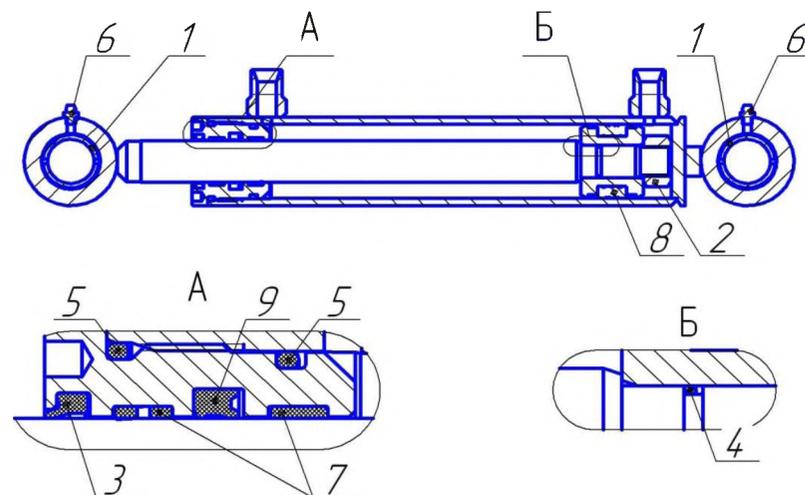


Рисунок 41. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

Таблица 34. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВКМ-30.38.25	2	ТО
2	Гайка	M20	1	ГОСТ 5915-70
3	Грязесъемник	SA 28	1	
4	Кольцо	019-022-19-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	045-051-36-2-2	2	ГОСТ 9833-73
6	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Опорное кольцо	FI 28	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 50 34	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 28 38 7	1	

Ковш челюстной 0,5м3 ПФН-260

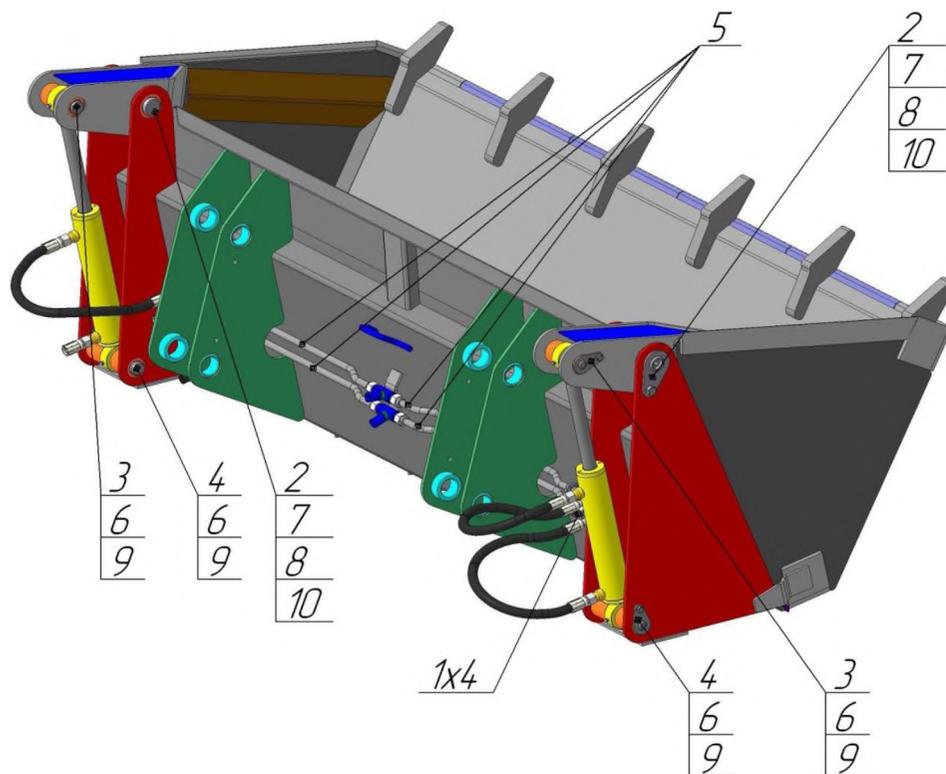


Рисунок 42. Ковш челюстного 0,5м3 ПФН-260

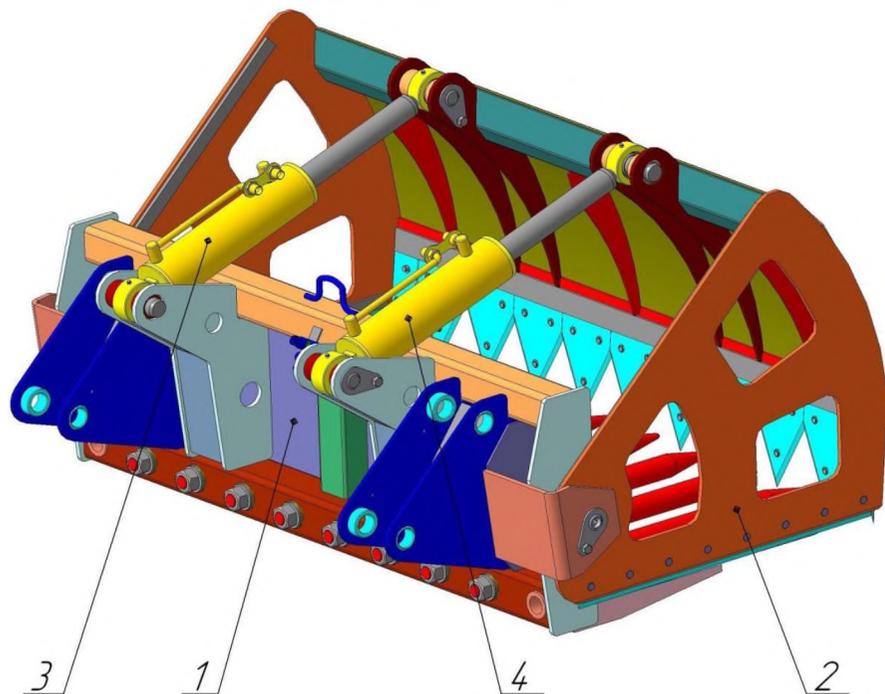
Таблица 35. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,5м3 ПФН-260

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Гайка М20х1,5	ПФН-200.15.001	4	
2	Палец	ПФН-200.10.000-02 СБ	2	
3	Палец	ПФН-260.03.000 СБ	2	
4	Палец	ПФН-260.03.000-01 СБ	2	
5	Трубка челюсти	ПФН-260.04.000 СБ	4	
6	Болт	М8х16	4	ГОСТ 7805-70
7	Болт	М12х20	2	ГОСТ 7805-70
8	Масленка	1 2 Ц6 (М10х1)	2	ГОСТ 19853-74
9	Шайба	8 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
10	Шайба	12 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70

Таблица 36. Перечень РВД Ковша челюстного ПФН-260

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-650	4	От Трубок челюсти к челюстным Гидроцилиндрам
Условное обозначение РВД: ПУ - в зависимости от установленных концевых ниппелей П - прямой-прямой; У - угловой-угловой; ПУ - прямой-угловой; РВД - Рукав Высокого Давления; 12 - Проходное сечение (условный проход), мм; 250 - Рабочее давление, МПа; 650 - Длина рукава, мм.			

Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-265



1. Отвал ПФН-265.01.000 СБ;
2. Челюсти ПФН-165.02.000 СБ;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03;
4. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04.

Рисунок 43. Общий вид и основные узлы Ковша-челюсти РАПТОР ПФН-265

Отвал ПФН-265.01.000 СБ

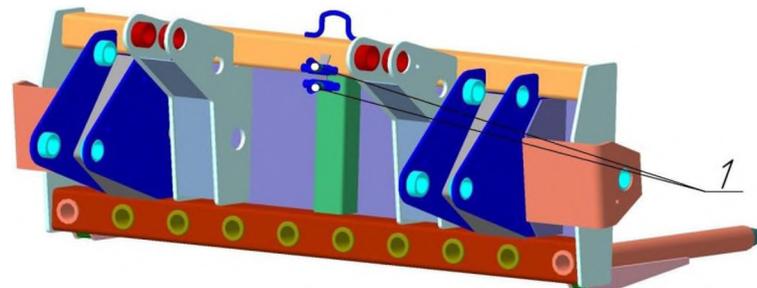


Рисунок 44. Отвал ПФН-265.01.000 СБ

Таблица 37. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-265.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Тройник	ПФН-200.15.01.000 СБ	2	Оцинкование

Челюсти ПФН-165.02.000 СБ

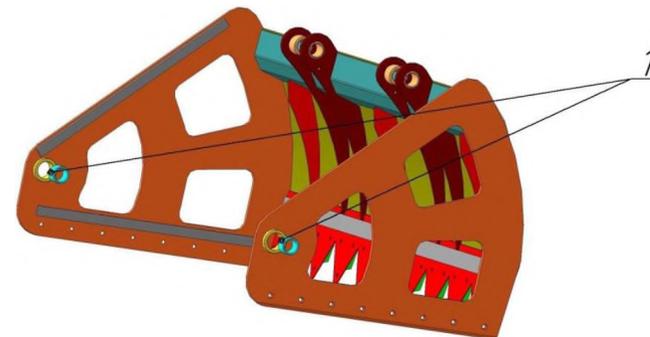


Рисунок 45. Челюсти ПФН-165.02.000 СБ

Таблица 38. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-165.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.32	2	ТО

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03
(Номер при заказе ЦГ-90.50-0105)

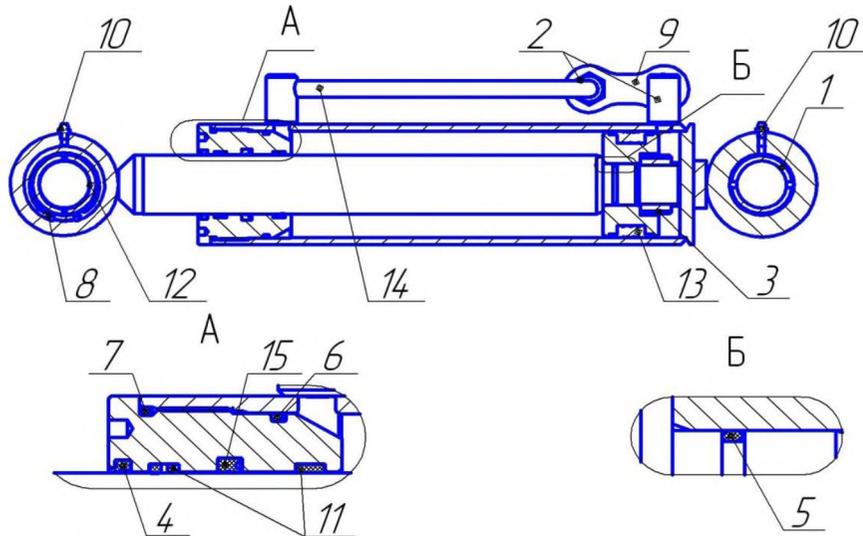


Рисунок 46. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03

Таблица 39. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВКМ-40.52.40	1	ТО
2	Гайка М20х1,5	ПФН-200.15.001	2	
3	Гайка М33х1,5	ЦГ-ПМК-00.007	1	
4	Грязесъемник	SA 50	1	
5	Кольцо	030-034-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Кольцо	084-090-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
7	Кольцо	089-095-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
8	Кольцо	В 62.65Г	1	ГОСТ 13943-86
9	Косточка	ЦГ-ПМК-00.008-01	1	
10	Масленка	1.1 Ц6 (М6х1)	2	ГОСТ 19853-74
11	Опорное кольцо	FI 50	2	
12	Подшипник	ШС-40	1	
13	Поршневое уплотнение	KGD 90 70	1	
14	Трубка с ниппелем	ЦГ-ПМК-20.09.000	1	
15	Штоковое уплотнение	SD 50 60 7	1	

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04
(Номер при заказе ЦГ-90.50-0106)

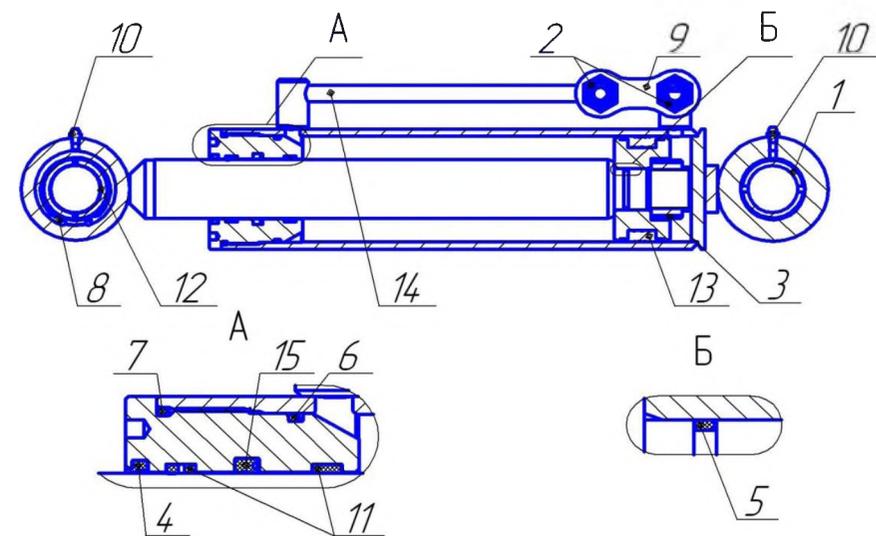


Рисунок 47. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04

Таблица 40. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВКМ-40.52.40	1	ТО
2	Гайка М20х1,5	ПФН-200.15.001	2	
3	Гайка М33х1,5	ЦГ-ПМК-00.007	1	
4	Грязесъемник	SA 50	1	
5	Кольцо	030-034-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Кольцо	084-090-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
7	Кольцо	089-095-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
8	Кольцо	В 62.65Г	1	ГОСТ 13943-86
9	Косточка	ЦГ-ПМК-00.008-01	1	
10	Масленка	1.1 Ц6 (М6х1)	2	ГОСТ 19853-74
11	Опорное кольцо	FI 50	2	
12	Подшипник	ШС-40	1	
13	Поршневое уплотнение	KGD 90 70	1	
14	Трубка с ниппелем	ЦГ-ПМК-20.09.000	1	
15	Штоковое уплотнение	SD 50 60 7	1	

Ковш-челюсти РАПТОР ПФН-265

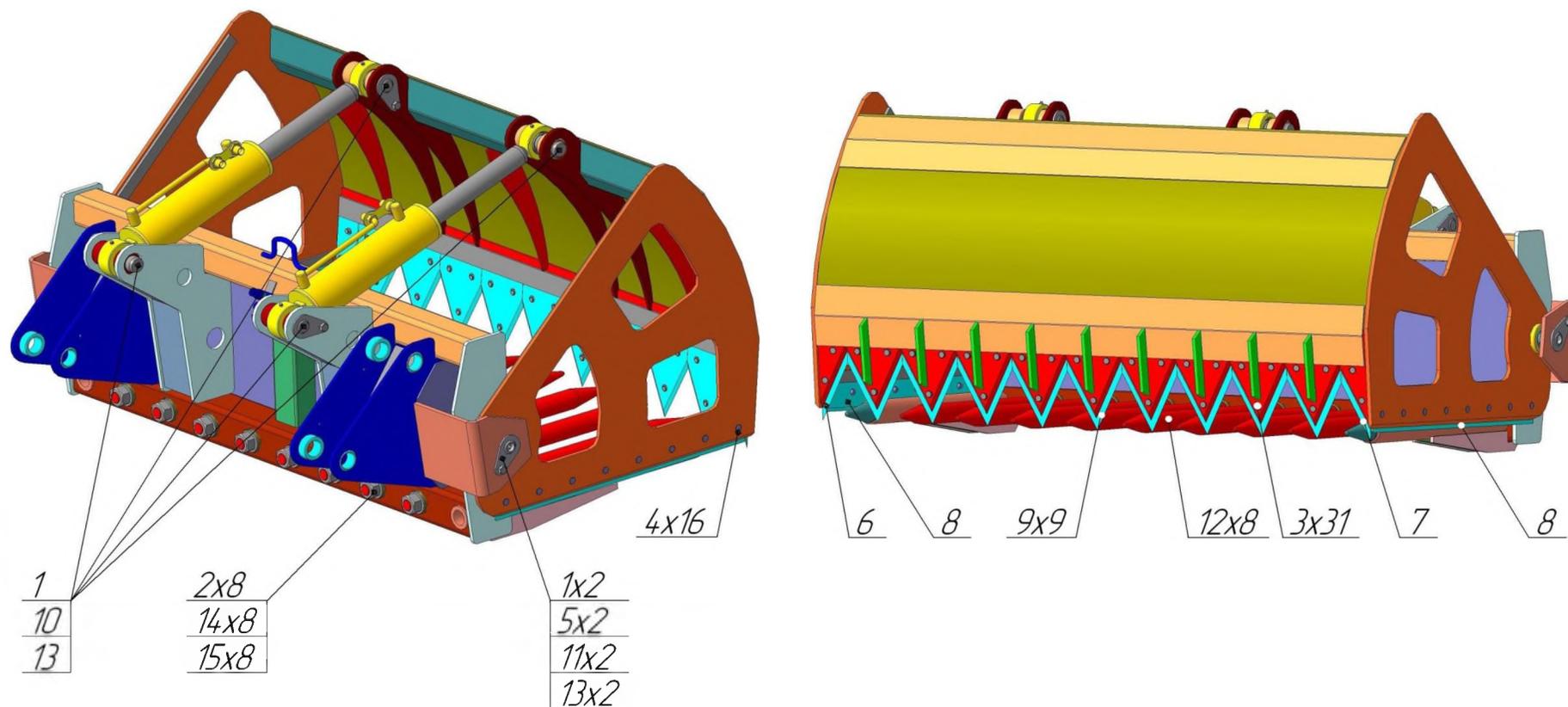


Рисунок 48. Ковш-челюсти РАПТОР ПФН-265

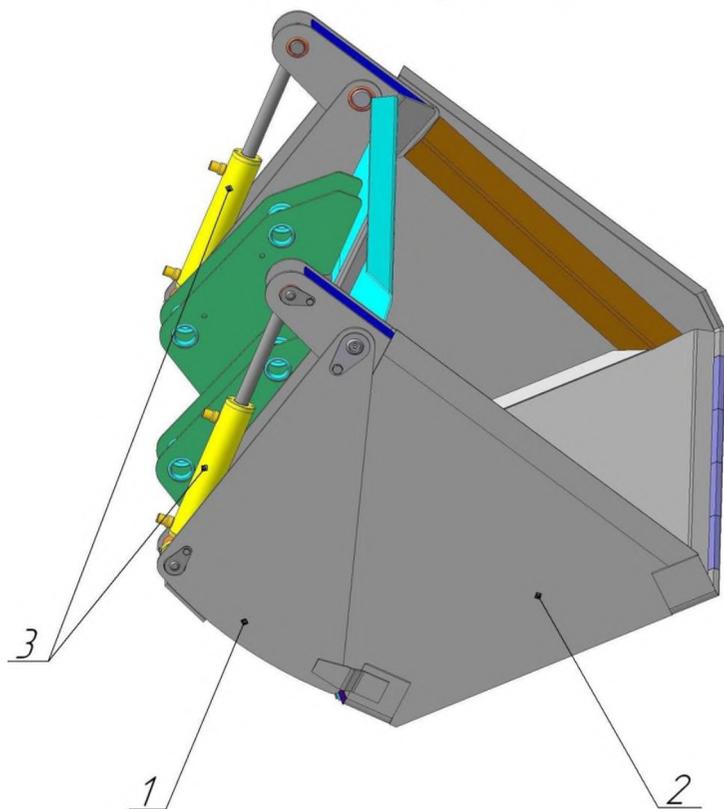
Таблица 41. Комплектующие и запасные части к Ковшу-челюсти РАПТОР ПФН-265

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M12x20	6	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	M30	8	ГОСТ 5915-70
3	Заклепка	ПФН-165.006	31	
4	Заклепка	ПФН-165.006-01	16	
5	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	2	ГОСТ 19853-74
6	Нож	ПФН-165.003	1	
7	Нож	ПФН-165.004	1	
8	Нож боковой	ПФН-165.005	2	
9	Нож передний	ПФН-165.002	9	
10	Палец	ПФН-165.03.000 СБ	4	
11	Палец	ПФН-165.04.000 СБ	2	
12	Пика	ПФН-165.001	8	
13	Шайба	12 65Г (пружинная)	6	ГОСТ 6402-70
14	Шайба	30 65Г (пружинная)	8	ГОСТ 6402-70
15	Шайба	A 30 (плоская)	8	ГОСТ 10450-70

Таблица 42. Перечень РВД Ковша-челюсти РАПТОР ПФН-265

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	П-РВД-12-250-850	4	От Трубок челюсти к челюстным Гидроцилиндрам
<p>Условное обозначение РВД: ПУ - в зависимости от установленных концевых ниппелей П - прямой-прямой; У - угловой-угловой; ПУ - прямой-угловой; РВД - Рукав Высокого Давления; 12 - Проходное сечение (условный проход), мм; 250 - Рабочее давление, МПа; 850 - Длина рукава, мм.</p>			

Ковш челюстной 0,8м3 ПФН-270



1. Отвал ПФН-270.01.000 СБ;
2. Челюсть ПФН-270.02.000 СБ;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15 - 2 шт.

Рисунок 49. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,8м3 ПФН-270

Отвал ПФН-270.01.000 СБ

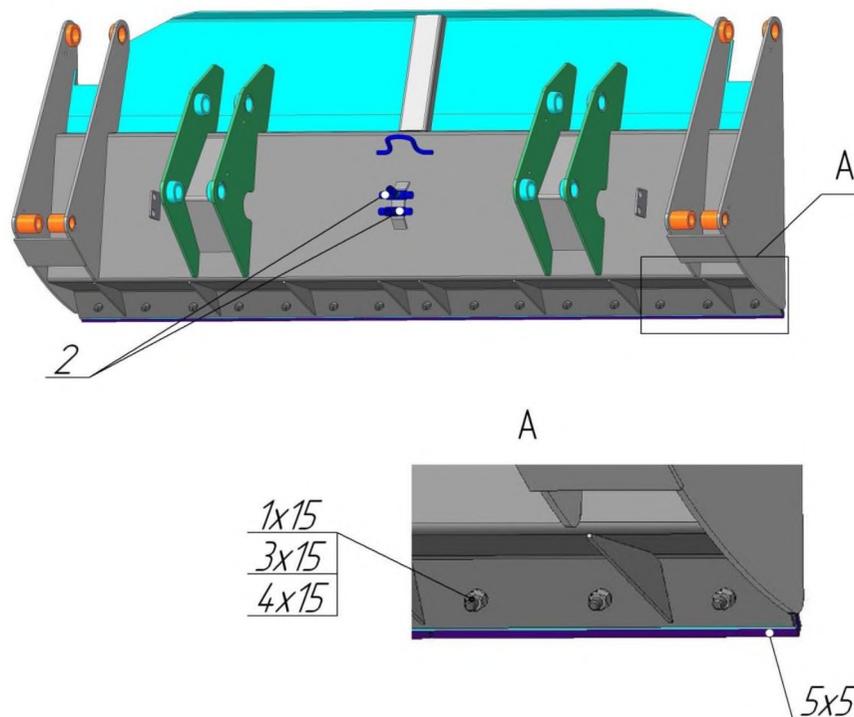


Рисунок 50. Отвал ПФН-270.01.000 СБ

Таблица 43. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-270.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт Крепления ножа	ПФН-120.00.014	15	
2	Тройник	ПФН-200.15.01.000 СБ	2	
3	Гайка	M12	15	ГОСТ 5915-70
4	Шайба	12 65Г (пружинная)	15	ГОСТ 6402-70
5	Нож	ПФН-120.00.012	5	

Челюсть ПФН-270.02.000 СБ

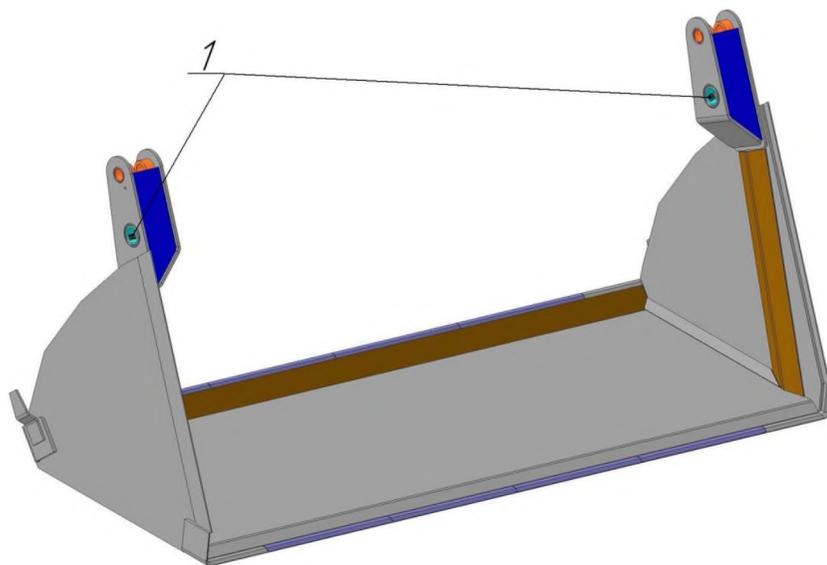


Рисунок 51. Челюсть ПФН-270.02.000 СБ

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15
(Номер при заказе ЦГ-50.28-0152)**

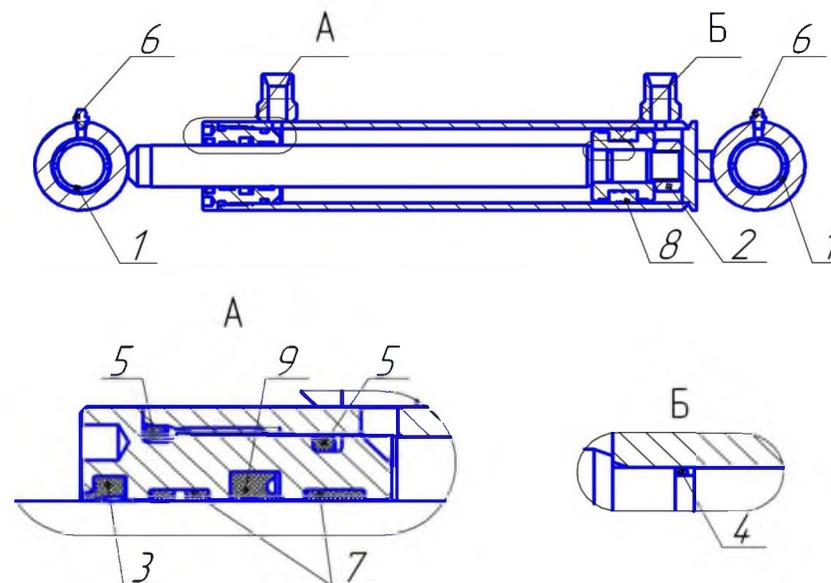


Рисунок 52. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

Таблица 44. Комплектующие и запасные части к Челюсти
ПФН-260.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.24	4	ТО

Таблица 45. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВКМ-30.38.25	2	ТО
2	Гайка	M20	1	ГОСТ 5915-70
3	Грязесъемник	SA 28	1	
4	Кольцо	019-022-19-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	045-051-36-2-2	2	ГОСТ 9833-73
6	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Опорное кольцо	FI 28	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 50 34	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 28 38 7	1	

Ковш челюстной 0,8м3 ПФН-270

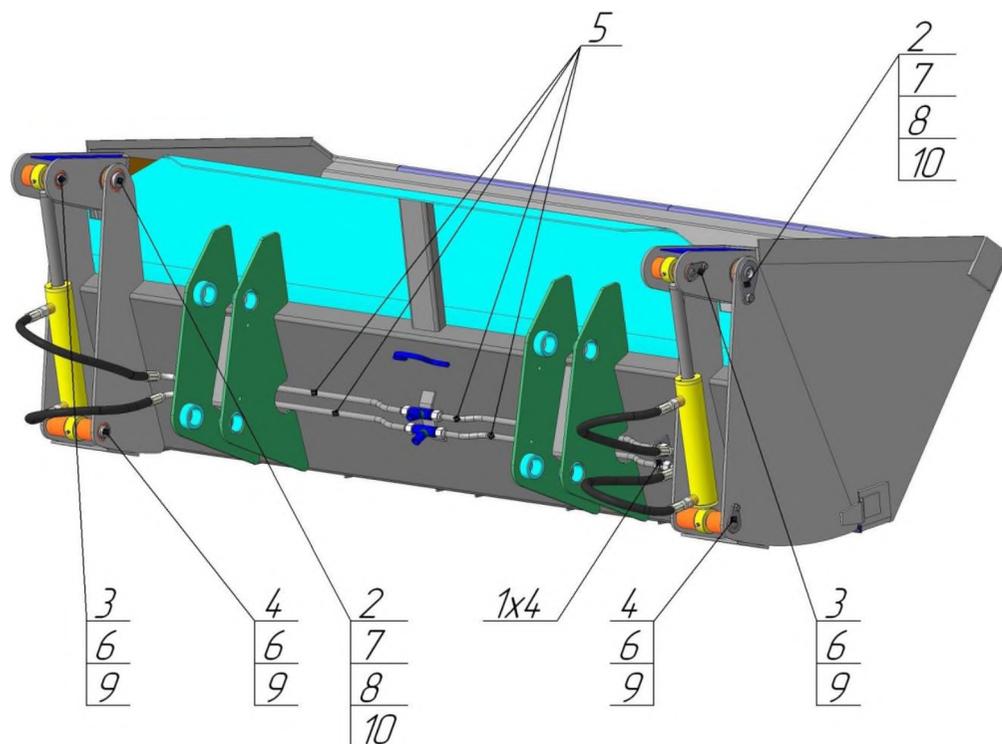


Рисунок 53. Ковш челюстного 0,8м3 ПФН-270

Таблица 46. Перечень РВД Ковша челюстного 0,8м3 ПФН-270

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Гайка М20х1,5	ПФН-200.15.001	4	оцинкование
2	Палец	ПФН-200.10.000-02 СБ	2	ТО
3	Палец	ПФН-260.03.000 СБ	2	
4	Палец	ПФН-260.03.000-01 СБ	2	
5	Трубка челюсти	ПФН-260.04.000 СБ	4	
6	Болт	М8х16	4	ГОСТ 7805-70
7	Болт	М12х20	2	ГОСТ 7805-70
8	Масленка	1.2 Ц6 (М10х1)	2	ГОСТ 19853-74
9	Шайба	8 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
10	Шайба	12 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70

Таблица 47. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,8м3 ПФН-270

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-650	4	От Трубок челюсти к челюстным Гидроцилиндрам
Условное обозначение РВД: ПУ - в зависимости от установленных концевых ниппелей П - прямой-прямой; У - угловой-угловой; ПУ - прямой-угловой; РВД - Рукав Высокого Давления; 12 - Проходное сечение (условный проход), мм; 250 - Рабочее давление, МПа; 650 - Длина рукава, мм.			

Вилы погрузочные ПФН-280

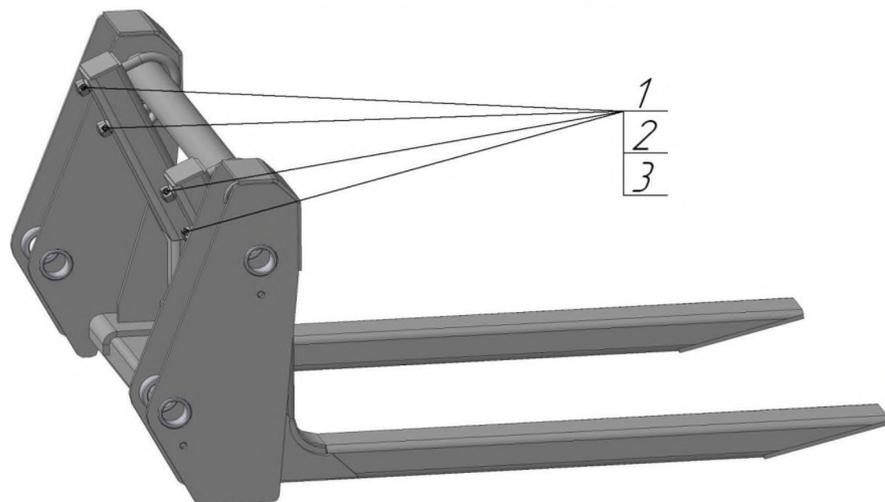
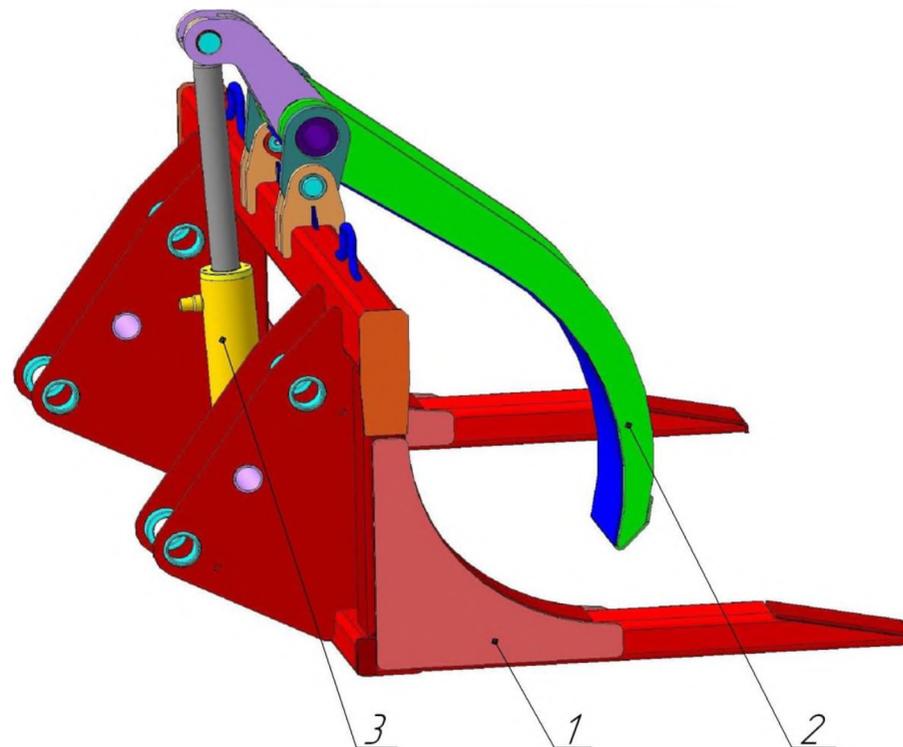


Рисунок 54. Вилы погрузочные ПФН-280

Таблица 48. Комплектующие и запасные части к Вилам погрузочным ПФН-280

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Гайка	M16	4	ГОСТ 5915-70
2	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
3	Хомут	ПФН-280.00.001	2	

Бревнозахват ПФН-295



1. Рама ПФН-295.01.000 СБ;
2. Захват ПФН-295.02.000 СБ;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15.

Рисунок 55. Общий вид и основные узлы Бревнозахвата ПФН-295

Захват ПФН-295.02.000 СБ

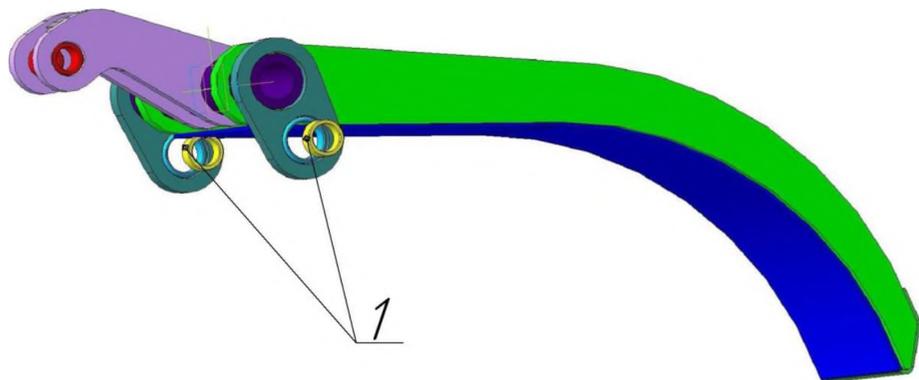


Рисунок 56. Захват ПФН-295.02.000 СБ

Таблица 49. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-295.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ПФН-290.02.005	2	ТО

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15
(Номер при заказе ЦГ-63.40-0013)**

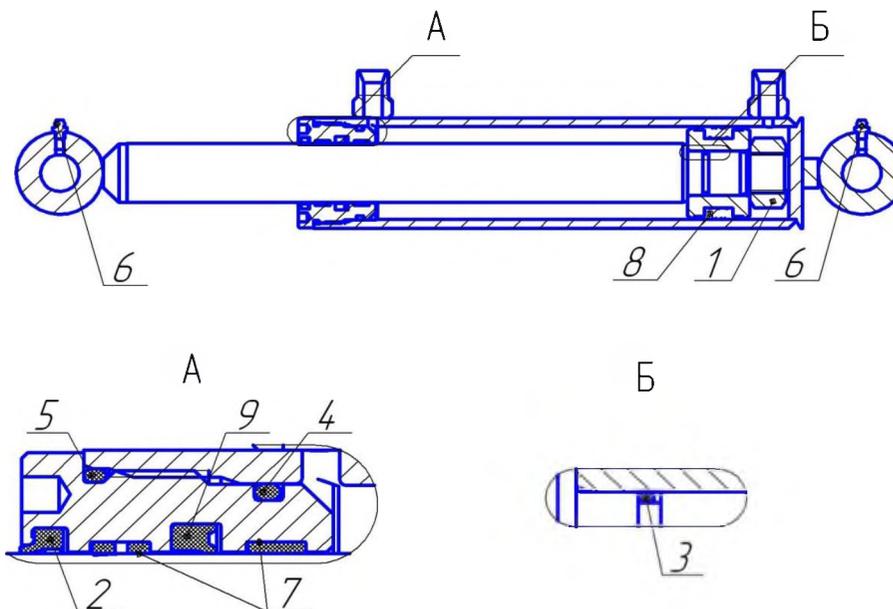


Рисунок 57. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

Таблица 50. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Гайка	M27	1	ГОСТ 5915-70
2	Грязесъемник	SA 40	1	
3	Кольцо	026-030-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
4	Кольцо	057-063-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	063-068-30-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
7	Опорное кольцо	FI 40	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 63 47	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 40 50 7	1	

38

Бревнозахват ПФН-295

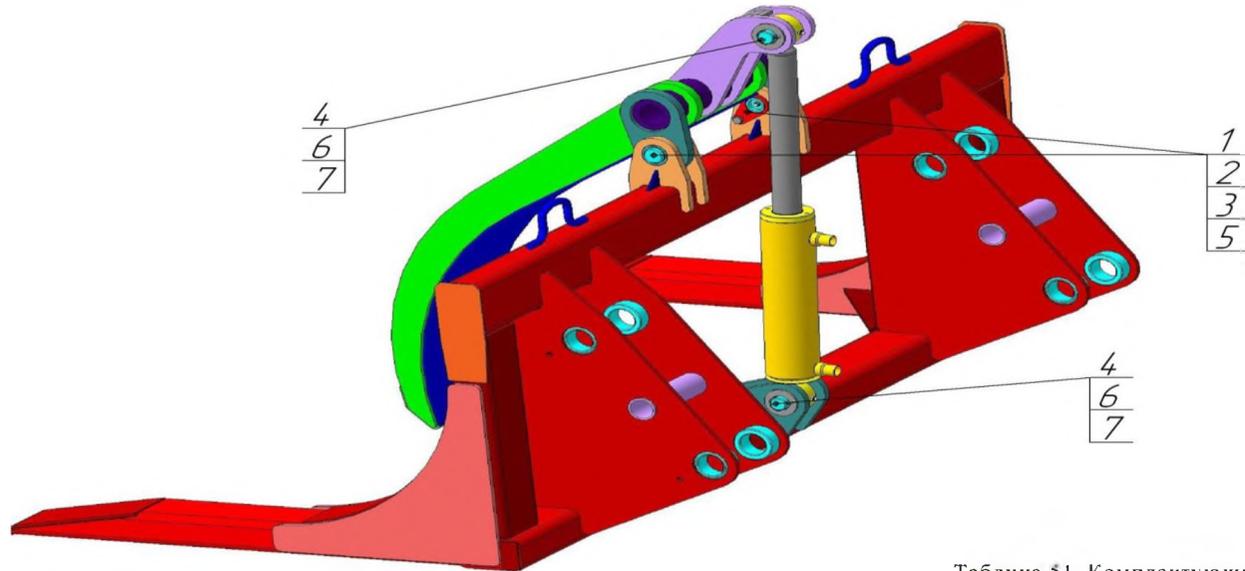


Рисунок 58. Бревнозахват ПФН-295

Таблица 51. Комплектующие и запасные части к Бревнозахвату ПФН-295

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M8x16	2	ГОСТ 7805-70
2	Масленка	1, 1 Ц6 (Mx1)	2	ГОСТ 19853-74
3	Палец	ПФН-290 03 000 СБ	2	
4	Палец	ПФН-290 00 001	2	
5	Шайба	8 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70
6	Шайба	A 24 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70
7	Шплинт	4x40	2	ГОСТ 343-70

39

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
 Тольяти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31