

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

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

Снегопогрузчики ПФС, ПФН



СОДЕРЖАНИЕ

Снегопогрузчики ПФС-0,75Б-1 (ПФС-0,75БКУ-1)	4
Снегопогрузчики ПФН-0,75Б-2 (ПФС-0,75БКУ-2)	4
Оборудование погрузочное ПФН-0,9	5
(общий вид и основные узлы)	
Стрела ПФН-200.01	5
Тяга-банан ПФН-200.05	6
Штанга распорная ПФН-200.07	6
Стабилизатор ПФН-200.09	6
Комплект трубопроводов ПФН-0,9	6
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23	7
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01	7
Оборудование погрузочное ПФН-0,9	8
(комплектующие и запасные части)	
Сменный навесной инструмент Оборудования погрузочного ПФН-0,9	10
Гидробур ПФН-205	11
Вилы сельскохозяйственные ПФН-210-01 (без захвата) и ПФН-215 (с захватом)	14
Отвал жесткий 2,0м ПФН-220	16
Адаптер для сменного инструмента "Сальск" ПФН-225	15
Вилы штыковые ПФН-235	16
Ковш 0,8м ³ с быстросменом ПФН-245	16
Быстросмен гидравлический ПФН-200.11	17
Отвал снежный гидроповоротный 2,4м ПФН-250	18
Отвал снежный 2,4м ПФН-255	19
Ковш челюстной 0,5м ³ ПФН-260	20
Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-265	23
Ковш челюстной 0,8м ³ ПФН-270	25
Вилы погрузочные ПФН-280	27
Бревнозахват ПФН-295	28
Оборудование погрузочное ПФН-0,38	30
(общий вид и основные узлы)	
Стрела ПФН-100.01	30
Рычаг ПФН-100.02	31
Быстросмен ПФН-100.04	31
Тяга ПФН-100.05	31
Стойка ПФН-100.10	31
Штанга распорная ПФН-100.18	32
Комплект трубопроводов ПФН-0,38	32
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-УР15-01	33
Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01	33
Оборудование погрузочное ПФН-0,38	34
(комплектующие и запасные части)	

Сменный навесной инструмент Оборудования погрузочного ПФН-0,38	36
Адаптер ПФН-115	37
Отвал жесткий 2,0м ПФН-120	37
Вилы штыковые ПФН-135	37
Отвал снежный 2,4м ПФН-150	37
Отвал снежный гидроповоротный 2,4м ПФН-150-03	38
Гидробур ПФН-155	40
Ковш челюстной 0,5м3 ПФН-160	43
Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-165	45
Вилы погрузочные ПФН-170	47
Вилы сельскохозяйственные ПФН-180-01(без захвата) и ПФН-185 (с захватом)	48
Быстросмен ПФН-195	50
Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02	52
(общий вид и основные узлы)	
Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02	53
Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04	53
Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05	53
Колесо УМДУ-80/82.02.06	54
Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09	54
Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70	54
Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02	55
(комплектующие и запасные части).	

**Снегопогрузчики
ПФС-0,75Б-1
ПФС-0,75БКУ-1**



1. Базовое шасси трактор - "Беларус";
2. Оборудование погрузочное ПФН-0,9;
3. Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02.

Рисунок 1. Общий вид и комплектация Снегопогрузчиков ПФС-0,75Б-1 и ПФС-0,75БКУ-1

Таблица 1. Варианты исполнений Снегопогрузчика в зависимости от установленного навесного оборудования

Исполнение	ПФС-0,75Б-1	ПФС-0,75БКУ-1
Оборудование погрузочное ПФН-0,9	+	+
Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02	---	+

**Снегопогрузчики
ПФС-0,75Б-2
ПФС-0,75БКУ-2**



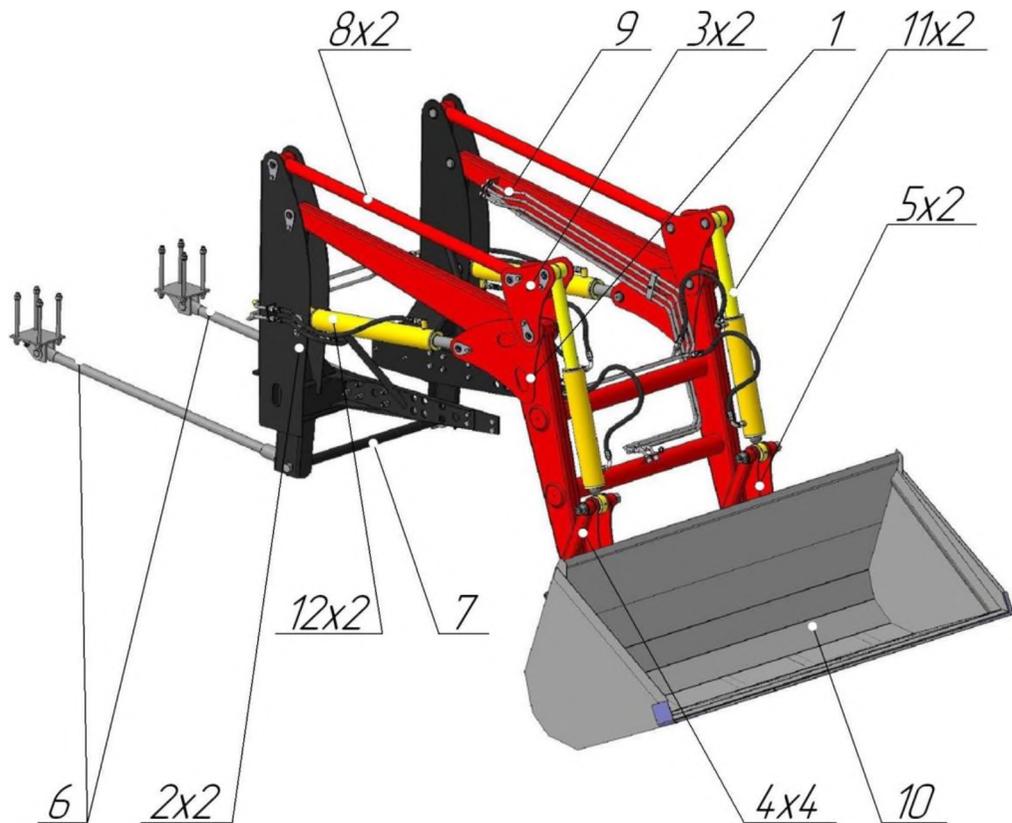
1. Базовое шасси трактор - "Беларус";
2. Оборудование погрузочное ПФН-0,38;
3. Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02.

Рисунок 2. Общий вид и комплектация Снегопогрузчиков ПФС-0,75Б-2 и ПФС-0,75БКУ-2

Таблица 2. Варианты исполнений Снегопогрузчика в зависимости от установленного навесного оборудования

Исполнение	ПФС-0,75Б-2	ПФС-0,75БКУ-2
Оборудование погрузочное ПФН-0,38	+	+
Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02	---	+

Оборудование погрузочное ПФН-0,9



- | | |
|--|---|
| 1. Стрела ПФН-200.01; | 9. Комплект трубопроводов: |
| 2. Стойка ПФН-200.02 - 2 шт; | 10. Ковш 0,8м3 ПФН-240 |
| 3. Переходное звено ПФН-200.03 - 2 шт; | (или любой навесной инструмент); |
| 4. Рычаг ПФН-200.04 - 4 шт; | 11. Гидроцилиндр |
| 5. Тяга-банан ПФН-200.05 - 2 шт; | ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23 - 2 шт; |
| 6. Штанга распорная ПФН-200.07 - 2 шт; | 12. Гидроцилиндр |
| 7. Вал распорный ПФН-200.08; | ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01 - 2 шт. |
| 8. Стабилизатор ПФН-200.09 - 2 шт; | |

Рисунок 3. Общий вид и основные узлы Оборудования погрузочного ПФН-0,9

Стрела ПФН-200.01

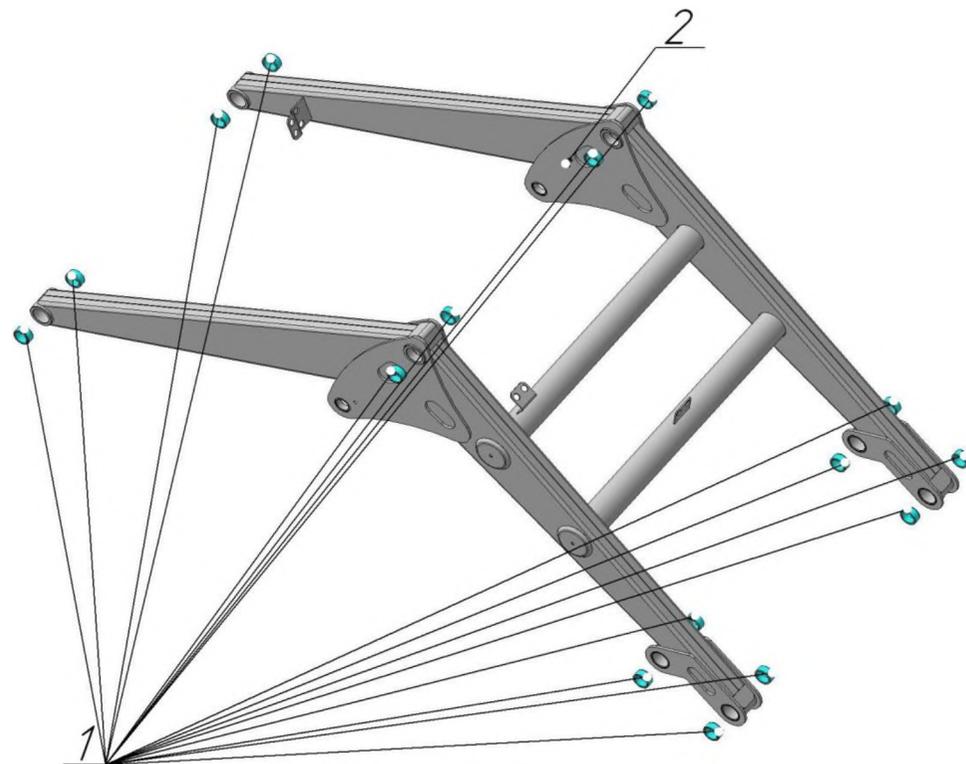


Рисунок 4. Стрела ПФН-200.01

Таблица 3. Комплектующие и запасные части к Стреле ПФН-200.01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.24	16	ТО
2	Болт	M8x30	1	ГОСТ 7805-70

Тяга-банан ПФН-200.05

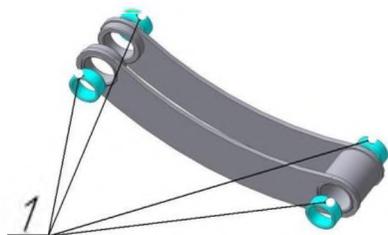


Рисунок 5. Тяга-банан ПФН-200.05

Таблица 4. Комплектующие и запасные части к Тяге-банану ПФН-200.05

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



Рисунок 6. Штанга распорная ПФН-200.07

Таблица 5. Комплектующие и запасные части к Штанге распорной ПФН-200.07

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-100.18.04	1	
2	Болт	M12x25	1	ГОСТ 7805-70
3	Гайка	M12	1	ГОСТ 5915-70
4	Гайка	M16	10	ГОСТ 5915-70
5	Шайба	12 65Г (пружинная)	1	ГОСТ 6402-70
6	Шайба	16 65Г (пружинная)	10	ГОСТ 6402-70
7	Шпилька	ПФН-100.18.006	4	

Стабилизатор ПФН-200.09

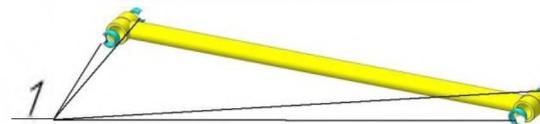


Рисунок 7. Стабилизатор ПФН-200.09

Таблица 6. Комплектующие и запасные части к Стабилизатору ПФН-200.09

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

Комплект трубопроводов ПФН-0,9

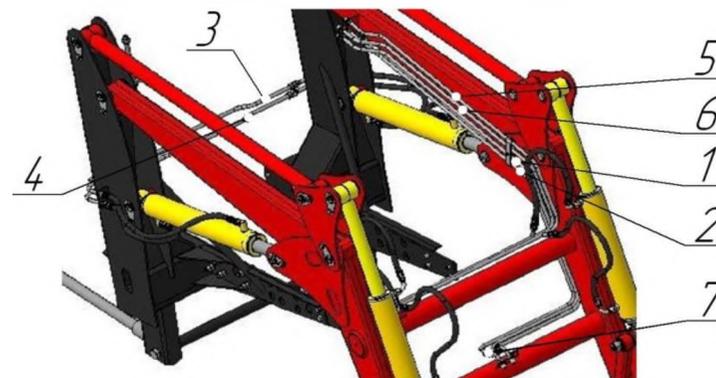


Рисунок 8. Комплект трубопроводов ПФН-0,9

Таблица 7. Комплект трубопроводов ПФН-0,9

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Трубка управления сменным инструментом	ПФН-200.15.03	1	Оцинкование
2	Трубка управления сменным инструментом	ПФН-200.15.04	1	Оцинкование
3	Трубка опускания стрелы	ПФН-200.15.07	1	Оцинкование
4	Трубка подъема стрелы	ПФН-200.15.08	1	Оцинкование
5	Трубка подъема ковша	ПФН-200.15.09	1	Оцинкование
6	Трубка опускания ковша	ПФН-200.15.10	1	Оцинкование
7	Гайка M20x1,5	ПФН-200.15.001	12	Оцинкование

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23
(Номер при заказе ЦГ-80.50-0150)

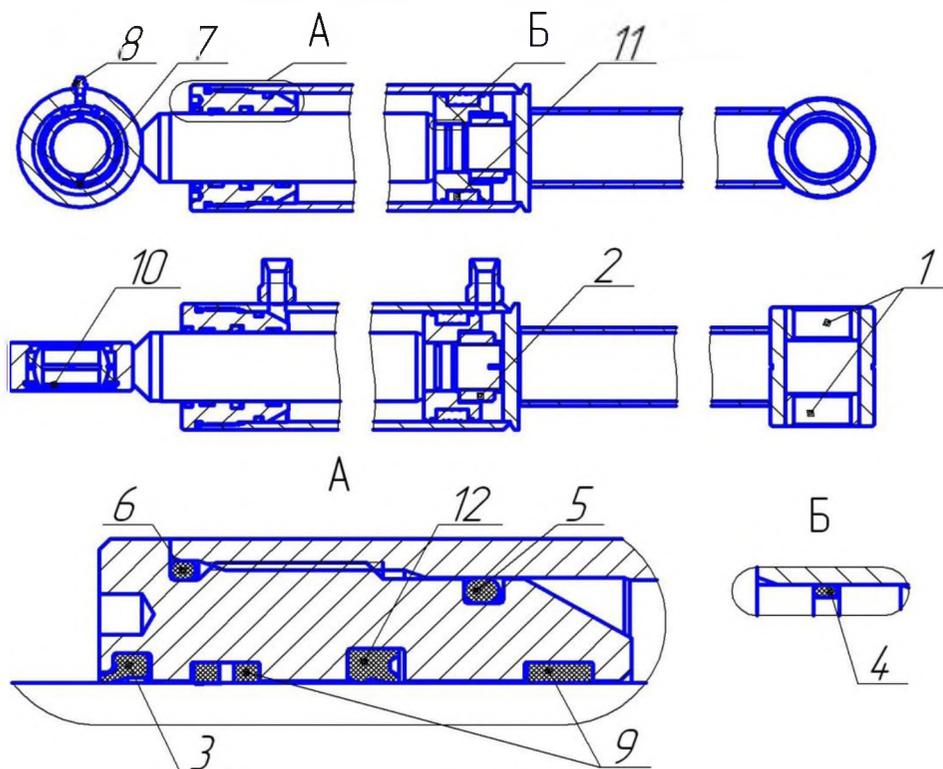


Рисунок 9. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23
Таблица 8. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВК-40.52.24	2	ТО
2	Гайка М33х1,5	ЦГ-ПМК-00.007	1	
3	Грязесъемник	SA 50	1	
4	Кольцо	030-034-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	072-080-46-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Кольцо	080-086-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
7	Кольцо	В 62.65Г	1	ГОСТ 13943-86
8	Масленка	1.1 Ц6 (М6х1)	1	ГОСТ 19853-74
9	Опорное кольцо	FI 50	2	
10	Подшипник	ШС-40	1	
11	Поршневое уплотнение	KGD 80 62	1	
12	Штоковое уплотнение	SD 50 60 7	1	

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01
(Номер при заказе ЦГ-80.50-0058)

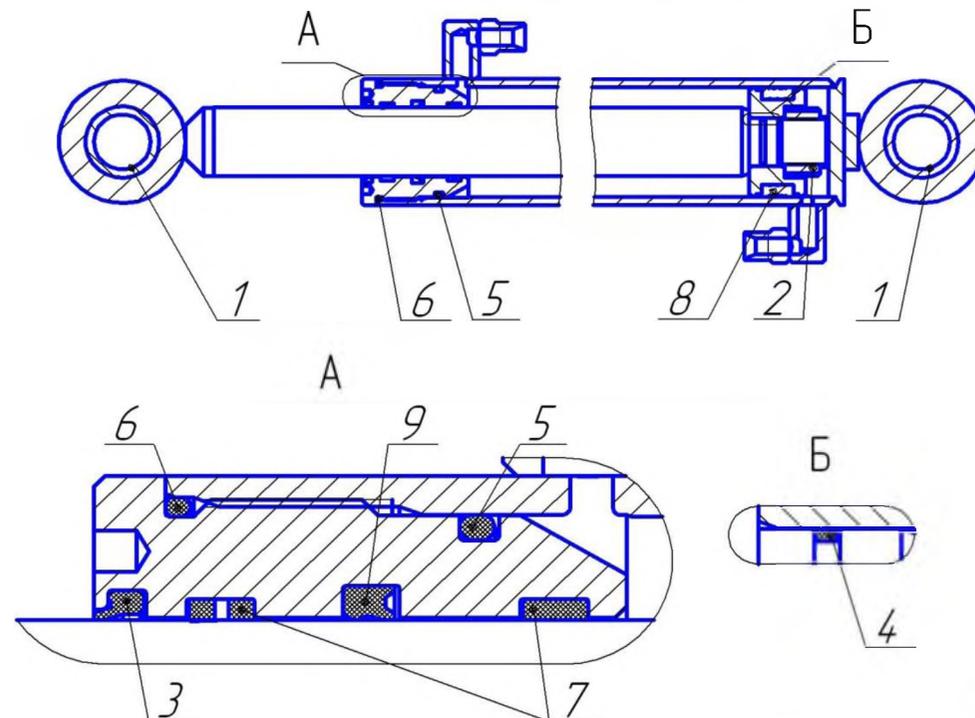


Рисунок 10. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01
Таблица 9. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВК-40.52.40	2	ТО
2	Гайка М33х1,5	ЦГ-ПМК-00.007	1	
3	Грязесъемник	SA 50	1	
4	Кольцо	030-034-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	072-080-46-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Кольцо	080-086-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
7	Опорное кольцо	FI 50	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 80 62	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 50 60 7	1	

Оборудование погрузочное ПФН-0,9

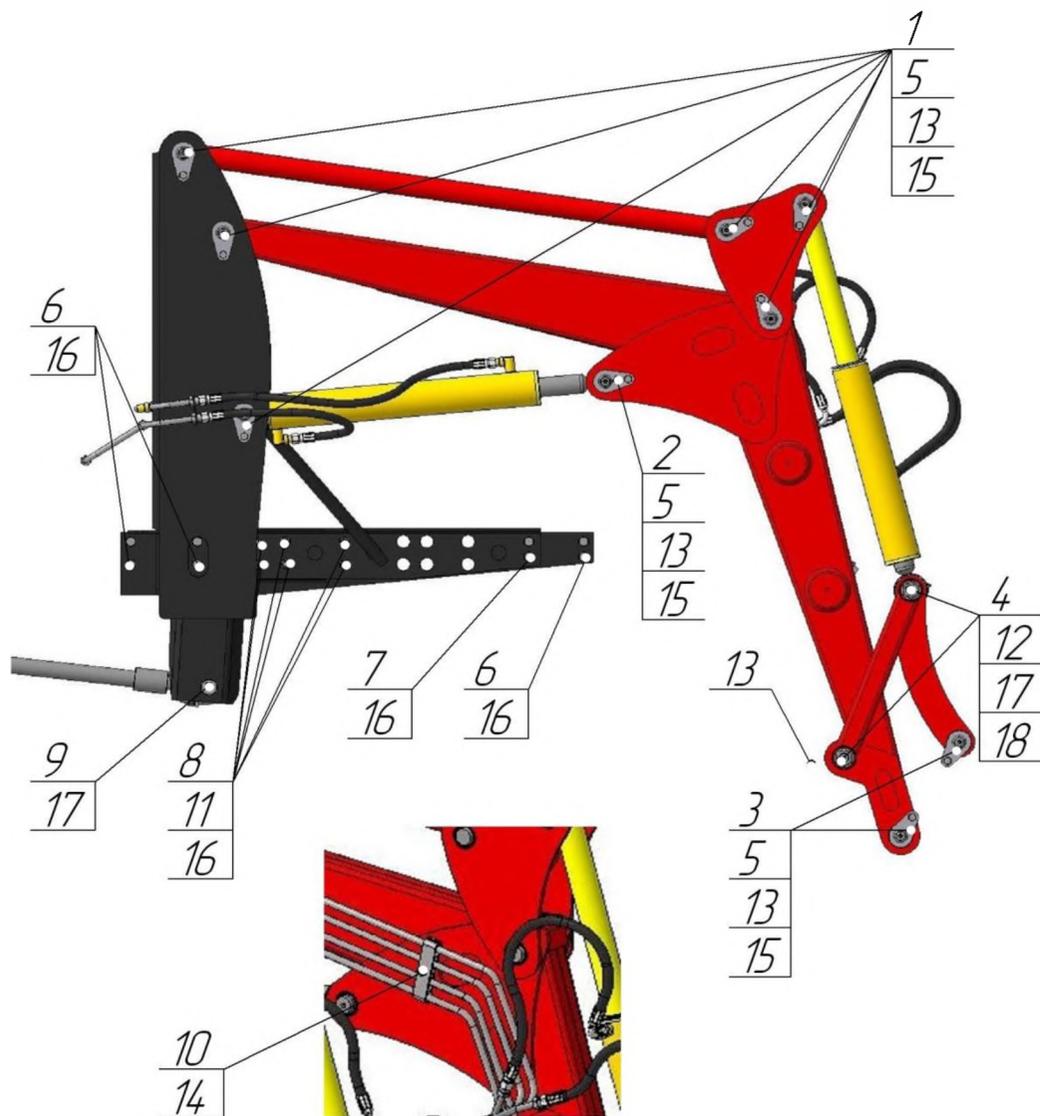


Рисунок 11. Оборудование погрузочное ПФН-0,9

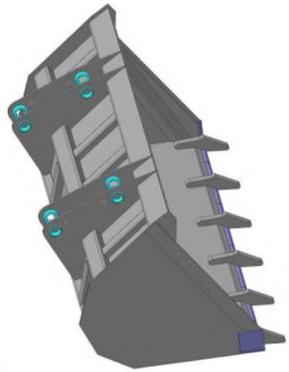
Таблица 10. Комплектующие и запасные части к Оборудованию погрузочному ПФН-0,9

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-100.20.000	12	ГО
2	Палец	ПФН-100.20.000-01	2	ГО
3	Палец	ПФН-200.10.000-02	4	ГО
4	Палец ступенчатый	ПФН-200.002	4	ГО
5	Болт	M12x20	18	ГОСТ 7805-70
6	Болт	M16x30	12	ГОСТ 7805-70
7	Болт	M16x40	4	ГОСТ 7805-70
8	Болт	M16x65	12	ГОСТ 7805-70
9	Болт	M27x60	2	ГОСТ 7805-70
10	Гайка	M8	1	ГОСТ 5915-70
11	Гайка	M16	24	ГОСТ 5915-70
12	Гайка	M27	8	ГОСТ 5915-70
13	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	20	ГОСТ 19853-74
14	Шайба	8 65Г (пружинная)	1	ГОСТ 6402-70
15	Шайба	12 65Г (пружинная)	18	ГОСТ 6402-70
16	Шайба	16 65Г (пружинная)	28	ГОСТ 6402-70
17	Шайба	27 65Г (пружинная)	10	ГОСТ 6402-70
18	Шайба	A 27 (плоская)	8	ГОСТ 10450-70

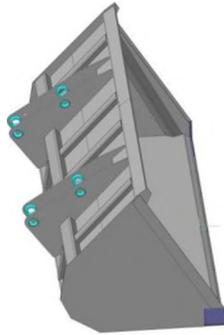
Таблица 11. Перечень РВД Оборудования погрузочного ПФН-0,9

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	П-РВД-12-250-650	2	От трубопроводов подключения стреловых гидроцилиндров к стреловым Гидроцилиндрам
2	П-РВД-12-250-850	2	
3	ПУ-РВД-12-250-850	1	От трубопроводов подключения ковшевых гидроцилиндров к ковшевым Гидроцилиндрам
4	ПУ-РВД-12-250-950	2	
5	У-РВД-12-250-850	1	
6	ПУ-РВД-12-250-3000 (при установке на "Беларус-920"; "Беларус-892"; "Беларус-952")	2	От гидросистемы трактора со стороны задней навески к трубопроводам подключения гидроцилиндров челюстного ковша
7	ПУ-РВД-12-250-3000 ПУ-РВД-12-250-2000 ПУ-РВД-12-250-950 ПУ-РВД-12-250-850 (при установке на "Беларус-82.1")	1 1 1 1	От гидросистемы трактора со стороны задней навески к трубопроводам подключения гидроцилиндров челюстного ковша
8	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>			

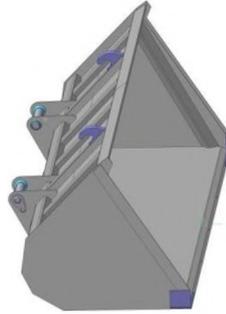
**Сменный навесной инструмент
Оборудования погрузочного ПФН-0,9**



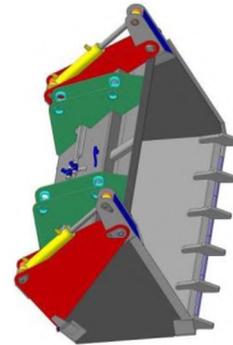
Ковш 0,55м³ ПФН-230
(К 011.055.09)



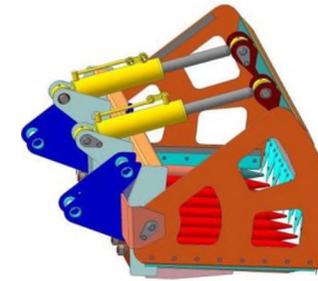
Ковш 0,8м³ ПФН-240
(К 011.080.09)



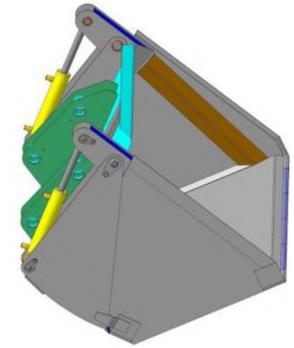
Ковш 0,8м³ с быстросменом
ПФН-245 (К 012.080.09БС)



Ковш челюстной 0,55м³
ПФН-260 (К 012.055.09)



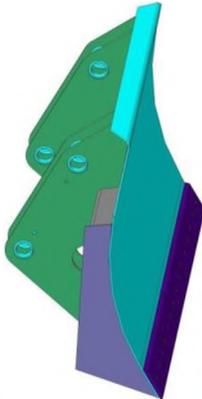
Ковш-челюсти РАПТОР
ПФН-265 (К 012.065.09)



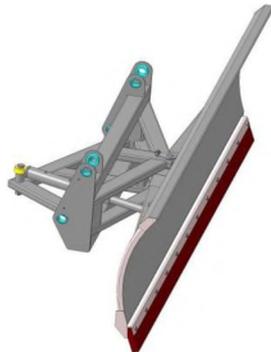
Ковш челюстной 0,8м³
ПФН-270 (К 012.080.09)



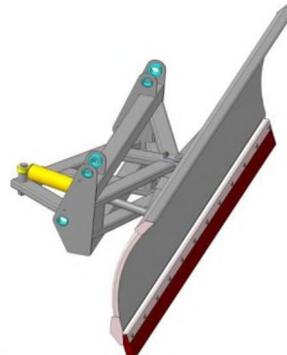
Гидробур ПФН-205
(С 012.200-400.09)



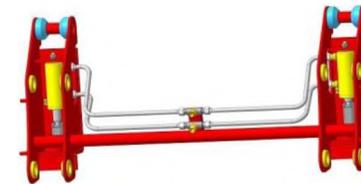
Отвал жесткий 2,0м
ПФН-220 (Б 011.020.09)



Отвал снежный 2,4м
ПФН-255 (Б 011.024.09)



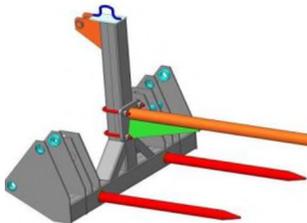
Отвал снежный гидроповоротный 2,4м
ПФН-250 (Б 012.024.09)



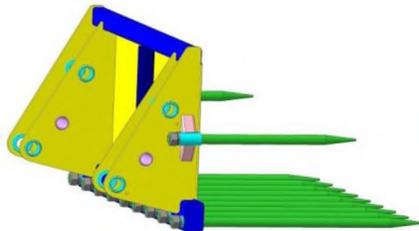
Быстросмен гидравлический
ПФН-200.11



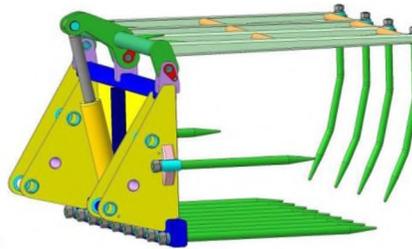
Адаптер для сменного ин-та
"Сальск" ПФН-225 (АС 09)



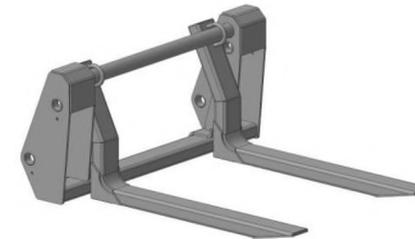
Вилы штыковые ПФН-235
(В 010.006.09)



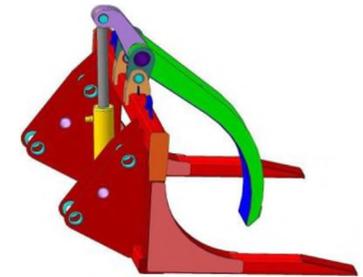
Вилы с/х без захвата ПФН-210-01
(В 010.011.09)



Вилы с/х с захватом ПФН-215
(В 012.011.09)



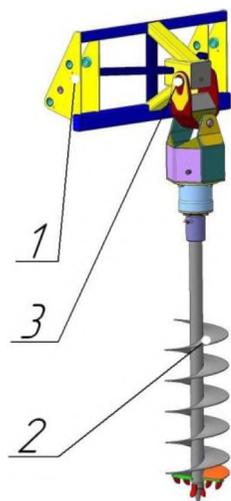
Вилы погрузочные ПФН-280
(В 010.010.09)



Бревнозахват ПФН-295
(В 012.004.09)

Рисунок 12. Сменный навесной инструмент Оборудования погрузочного ПФН-0,9

Гидробур ПФН-205



Варианты исполнения Гидробура в зависимости от Бура гидравлического ПФН-205.02:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. ПФН-205 | ПФН-205.02; |
| 2. ПФН-205-01 | ПФН-205.02-01; |
| 3. ПФН-205-02 | ПФН-205.02-02; |
| 4. ПФН-205-03 | ПФН-205.02-03; |
| 5. ПФН-205-04 | ПФН-205.02-04. |

1. Рама ПФН-205.01;
2. Бур гидравлический ПФН-155.02;
3. Палец Э-01-12.

Рисунок 13. Общий вид и основные узлы Гидробура ПФН-205

Рама ПФН-205.01

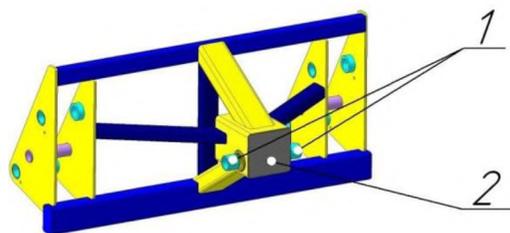
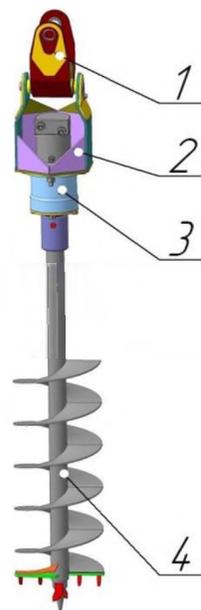


Рисунок 14. Рама ПФН-205.01

Таблица 12. Комплектующие и запасные части к Рама ПФН-205.01

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 (M10x1)	1	ГОСТ 19853-74

Бур гидравлический ПФН-155.02



1. Крестовина Э-01-60.01;
2. Подвеска Э-01-60.02;
3. Шпindelный узел Э-01-60.03;
4. Бур Э-01-60.04;

Варианты исполнения Бура гидравлического в зависимости от исполнений 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. |

Рисунок 15. Общий вид и основные узлы Бура гидравлического ПФН-155.02

Крестовина Э-01-60.01

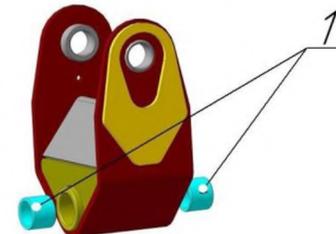


Рисунок 16. Крестовина Э-01-60.01

Таблица 13. Комплектующие и запасные части к Крестовине Э-01-60.01

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

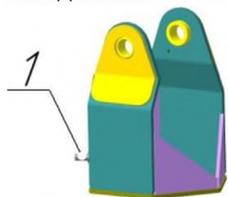


Рисунок 17. Подвеска Э-01-60.02

Таблица 14. Комплектующие и запасные части к Подвеске Э-01-60.02

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

Шпиндельный узел Э-01-60.03

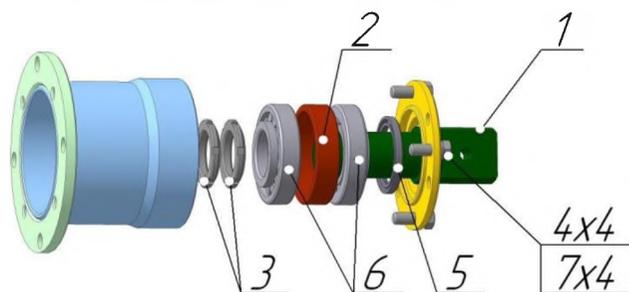
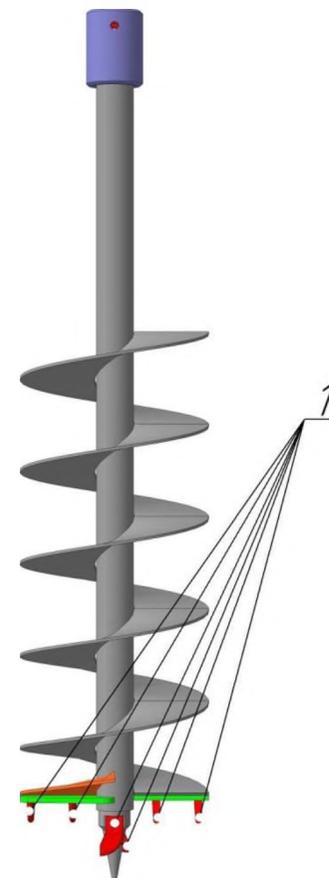


Рисунок 18. Шпиндельный узел Э-01-60.03

Таблица 15. Комплектующие и запасные части к Шпиндельному узлу Э-01-60.03

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 M60x2	Э-01-60.03.004	2	
4	Болт	M16x40	4	ГОСТ 7805-70
5	Манжета	1.1-75x100-1	1	ГОСТ 8752-79
6	Подшипник	7312A	2	ГОСТ 27365-87
7	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70

Бур Э-01-60.04



1. Резец РП-3

Рисунок 19. Бур Э-01-60.04

Таблица 16. 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

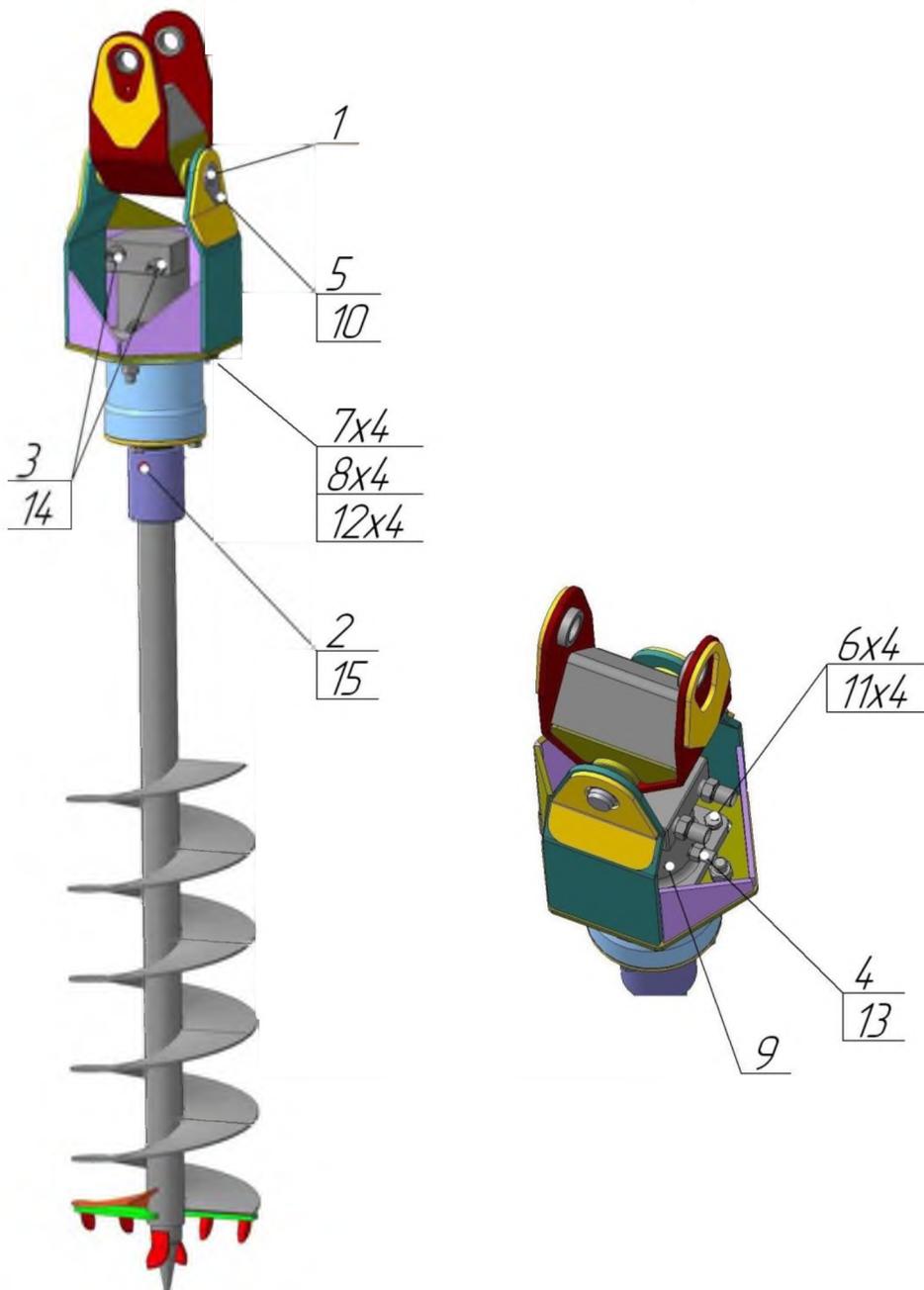


Рисунок 20. Бур гидравлический ПФН-155.02

Таблица 17. 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	20	1	
14	Шайба медная	28	2	
15	Штифт	4.5x80 игольчатый	2	DIN 11024

Таблица 18. 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.

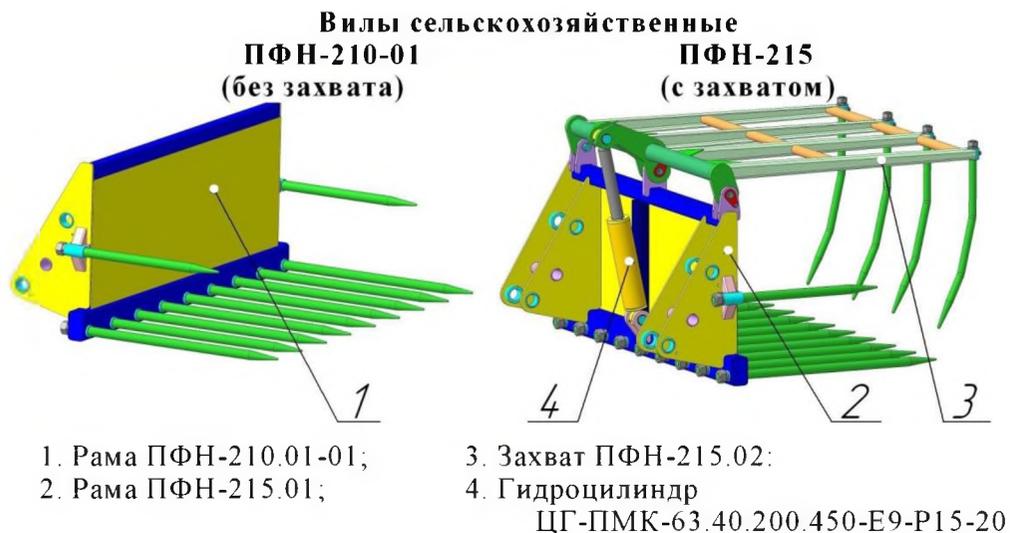


Рисунок 21. Общий вид и основные узлы Вил сельскохозяйственных ПФН-210-01 и ПФН-215

Рама ПФН-215.01-01

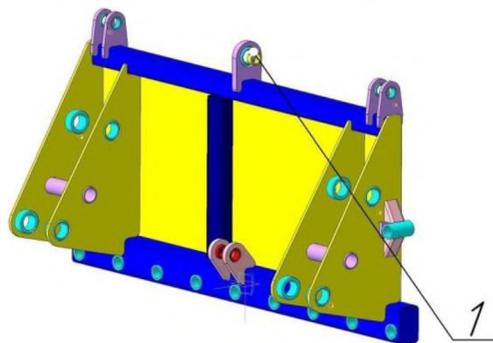


Рисунок 22. Рама ПФН-215.01-01

Таблица 19. Комплектующие и запасные части к Раме ПФН-215.01-01

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

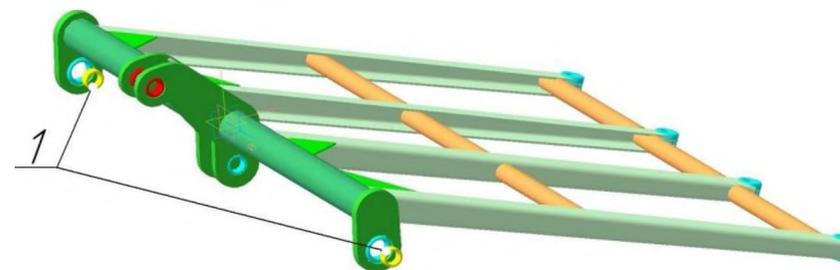


Рисунок 23. Захват ПФН-215.02

Таблица 20. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-215.02

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)

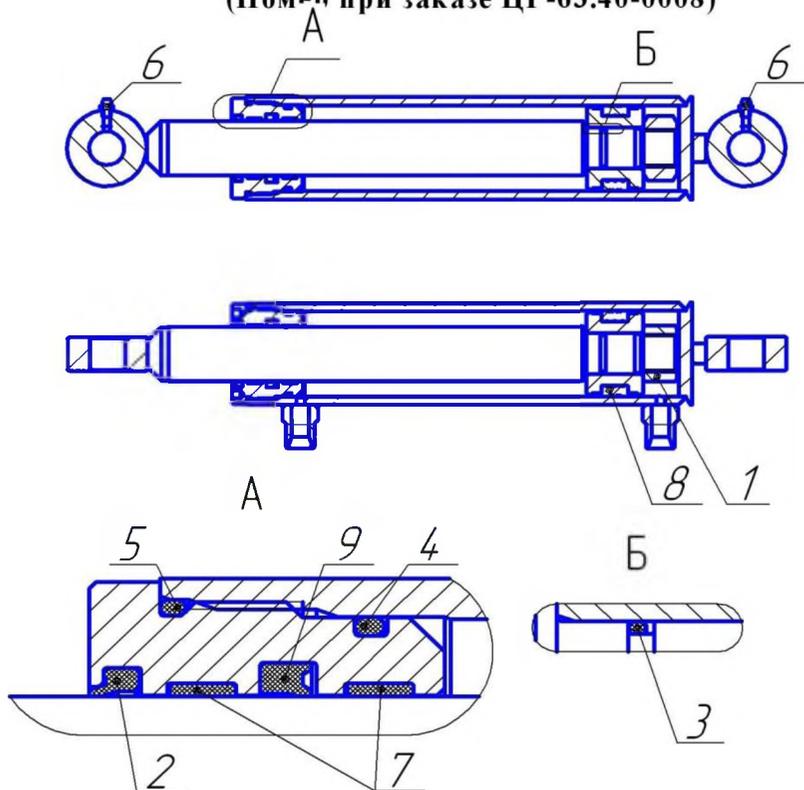


Рисунок 24. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Таблица 21. 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 (М6х1)	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)
ПФН-215 (с захватом)

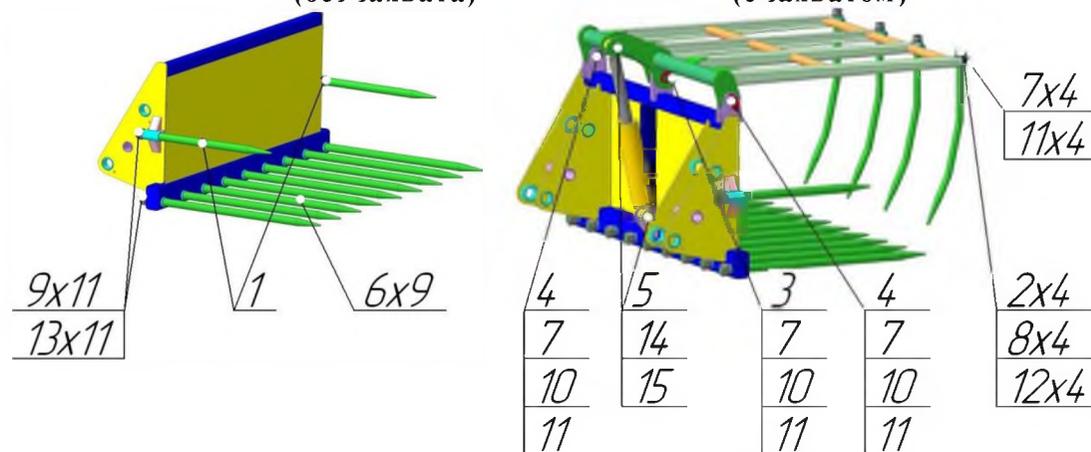


Рисунок 25. Вилы сельскохозяйственные ПФН-210-01 и ПФН-215

Таблица 22. 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	1	ТО
4	Палец	ПФН-210.03.000-01	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 (М6х1)	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

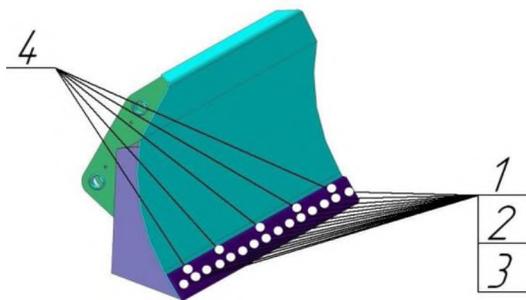


Рисунок 26. Отвал жесткий 2,0м ПФН-220

Таблица 23. 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 27. Адаптер для сменного инструмента "Сальск" ПФН-225

Таблица 24. 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

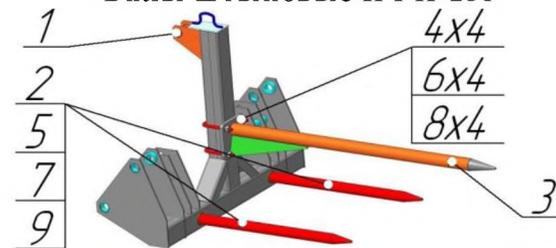


Рисунок 28. Вилы штыковые ПФН-235

Таблица 25. 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	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

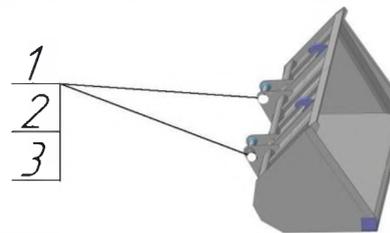
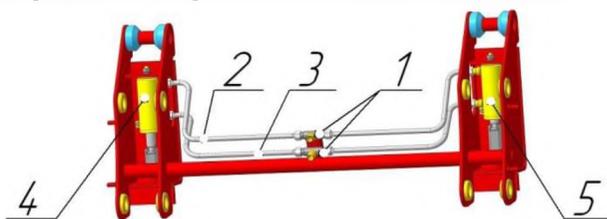


Рисунок 29. Ковш 0,8 м3 с быстросменом ПФН-245

Таблица 26. 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	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 - 2 шт;
2. Трубка фиксирования быстросмена ПФН-200.15.13 - 2 шт;
3. Трубка расфиксирования быстросмена ПФН-200.15.14 - 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 30. 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))**

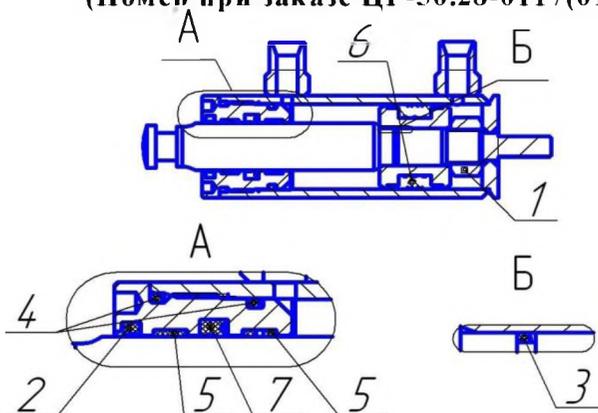


Рисунок 31. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р12БС-Р15-01(02)

Таблица 27. 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

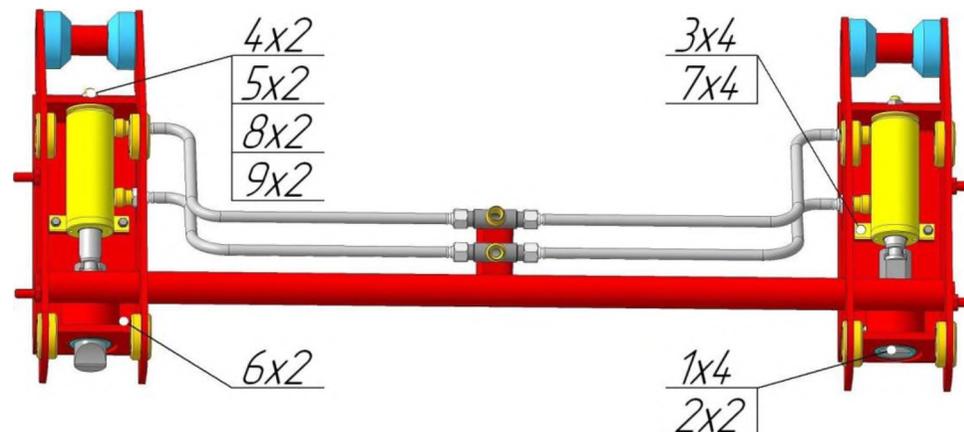
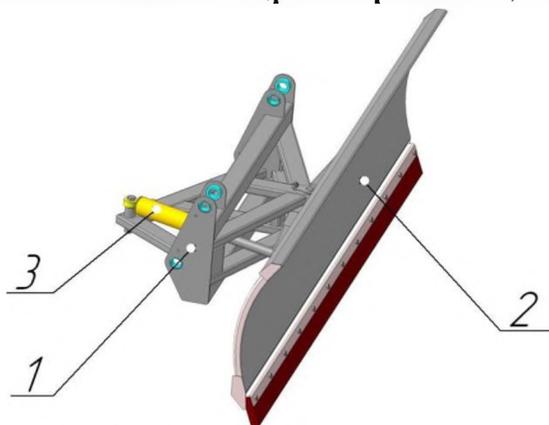


Рисунок 32. Быстросмен гидравлический ПФН-200.11

Таблица 28. 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	
3	Болт	M8x16	4	ГОСТ 7805-70
4	Болт	M12x25	4	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 гидроповоротный 2,4м ПФН-250



1. Рама ПФН-250.01;
2. Лопата ПФН-250.02;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р15.

Рисунок 33. Общий вид и основные узлы Отвала снежного гидроповоротного 2,4м ПФН-250 Лопата ПФН-250.02

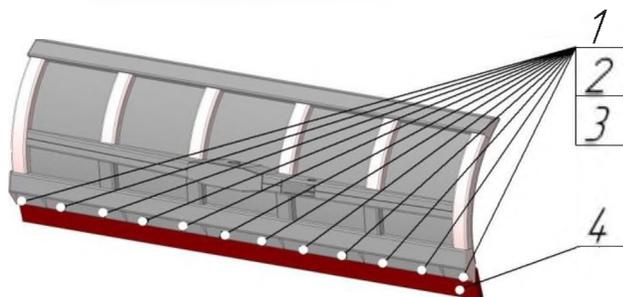


Рисунок 34. Лопата ПФН-250.02

Таблица 29. Комплектующие и запасные части к Лопате ПФН-250.02

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)

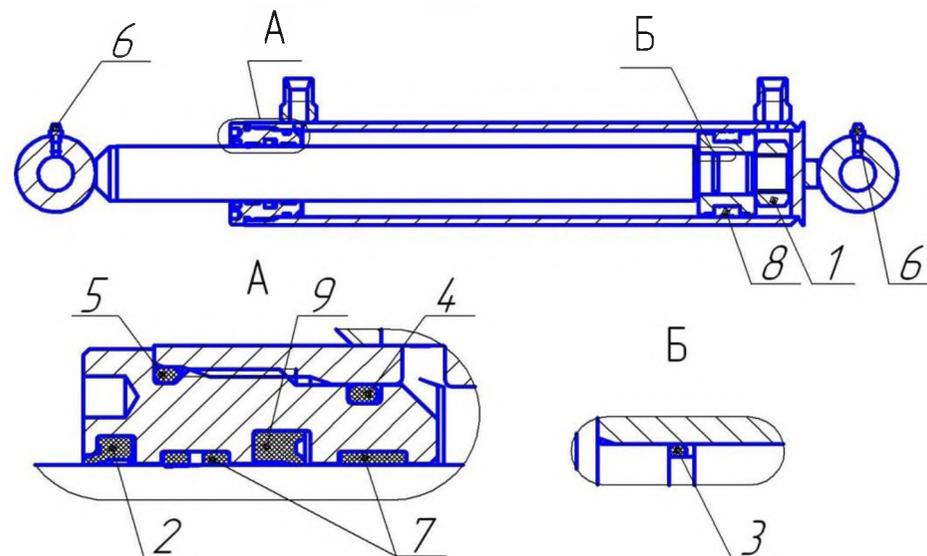
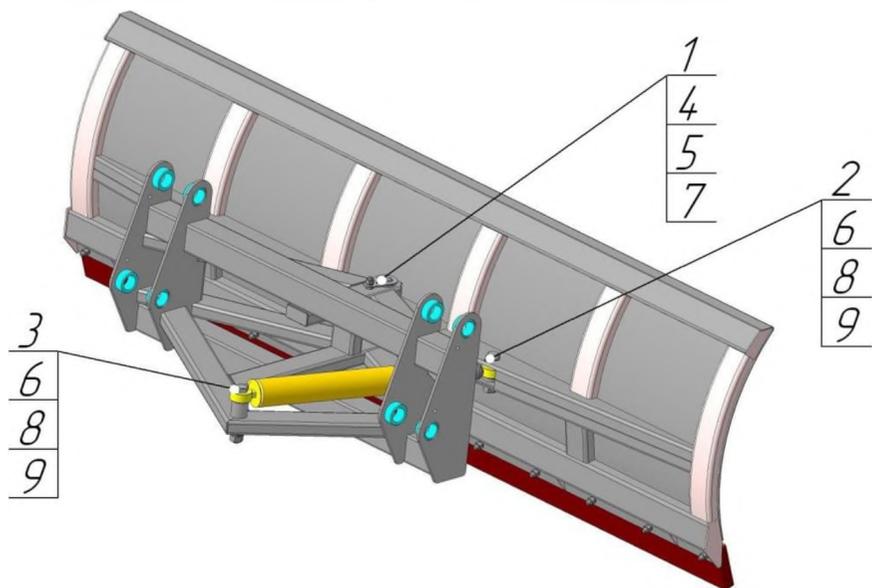


Рисунок 35. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р15

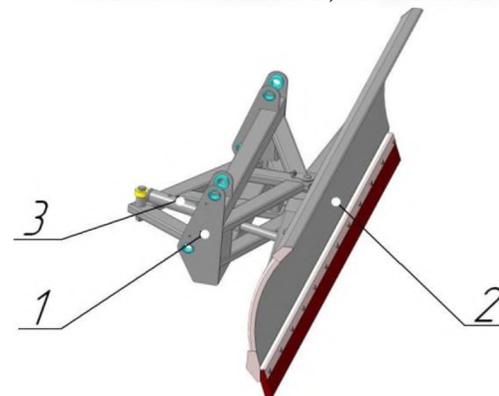
Таблица 30. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р15

№ 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	2	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	063-068-30-2-2	2	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



Отвал снежный 2,4м ПФН-255



- 1. Рама ПФН-250.01;
- 2. Лопата ПФН-250.02;
- 3. Упор телескопический ПФН-255.01.

Рисунок 37. Общий вид и основные узлы Отвала снежного 2,4м ПФН-255

Упор телескопический ПФН-255.01

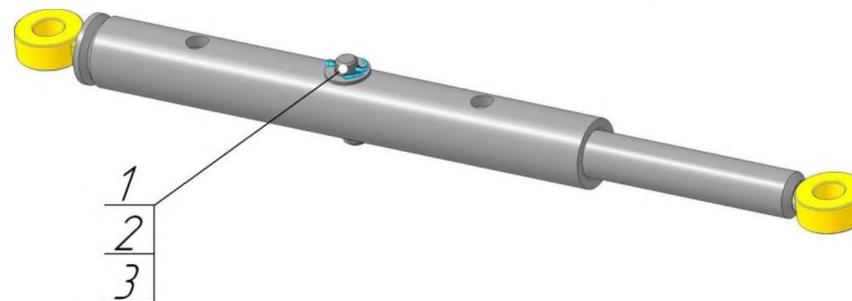


Рисунок 38. Упор телескопический ПФН-255.01

Таблица 32. Комплектующие и запасные части к Упору телескопическому ПФН-255.01

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

Рисунок 36. Отвал снежный гидрповоротный 2,4м ПФН-250

Таблица 31. 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	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	А 20 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70

Отвал снежный 2,4м ПФН-255

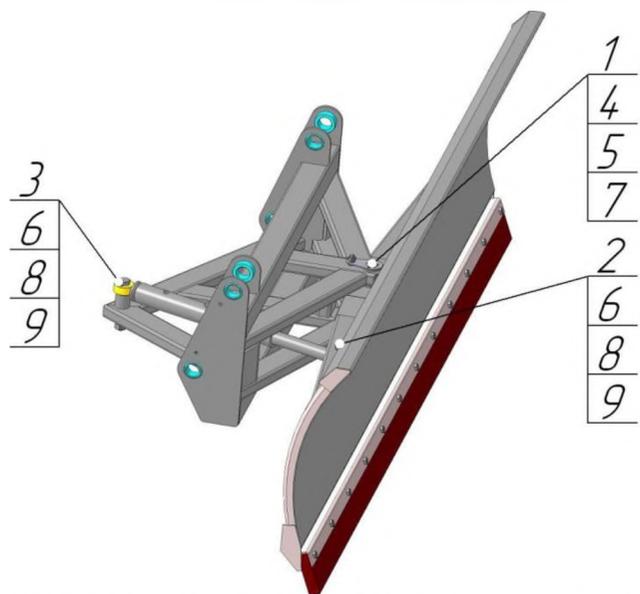
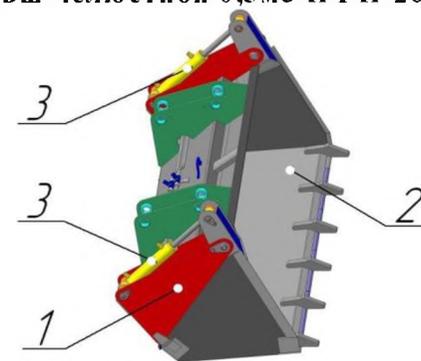


Рисунок 39. Отвал снежный 2,4м ПФН-255

Таблица 33. 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	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;
2. Челюсть ПФН-260.02;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-Ж3-Р15 - 2 шт.

Рисунок 40. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,5м3 ПФН-260

Отвал ПФН-260.01

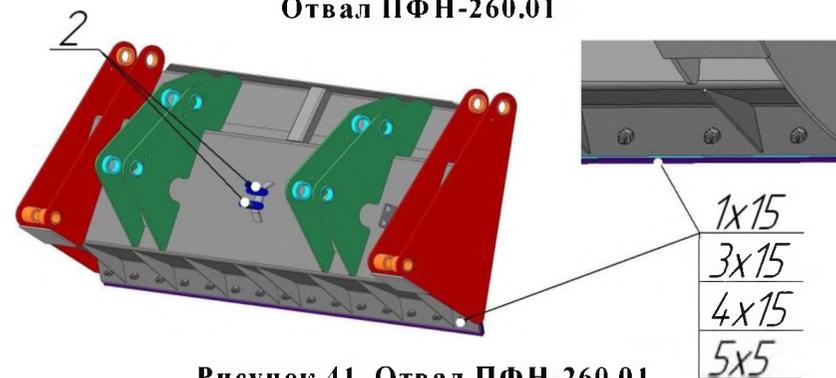


Рисунок 41. Отвал ПФН-260.01

Таблица 34. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-260.01

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	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-260.02

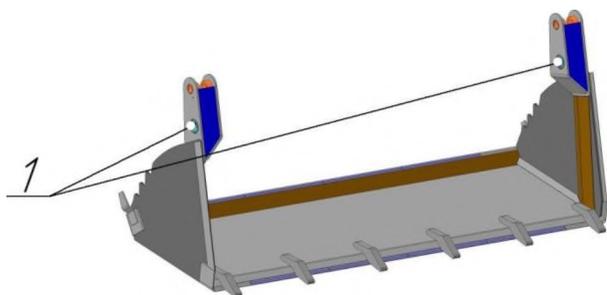


Рисунок 42. Челюсть ПФН-260.02

Таблица 35. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-260.02

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)**

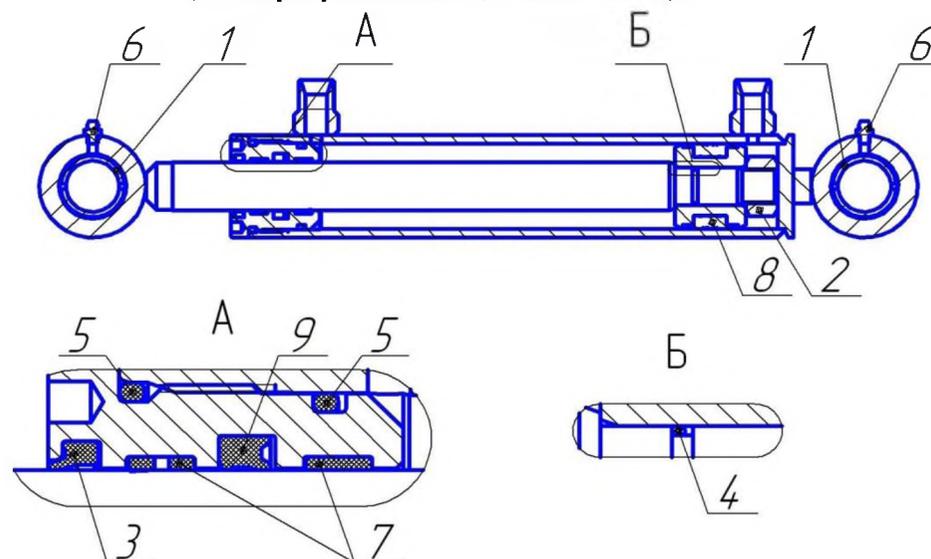


Рисунок 43. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

Таблица 36. 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

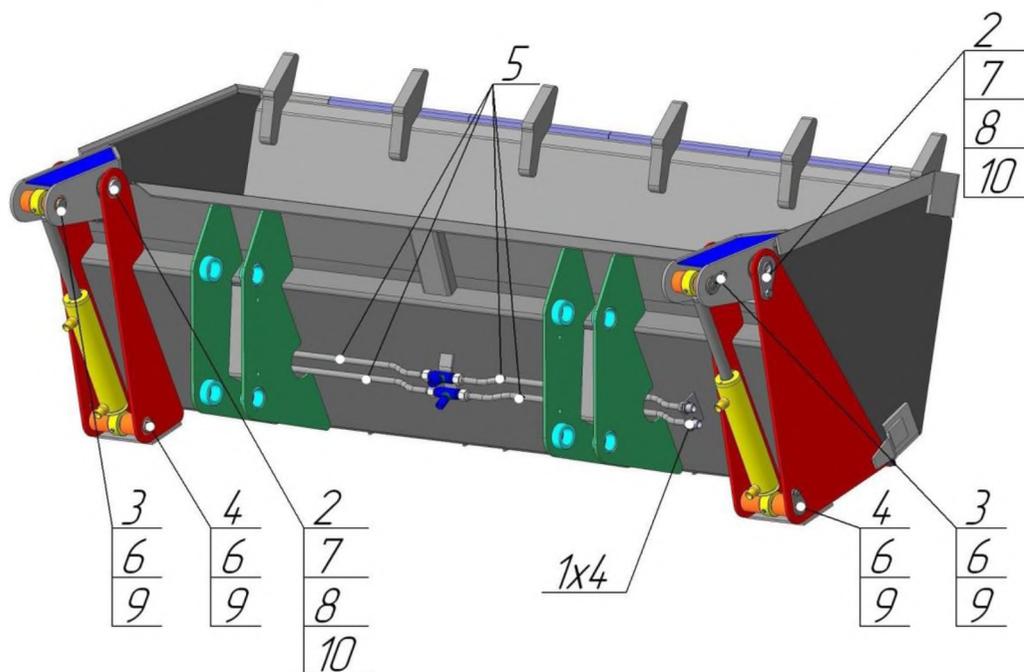


Рисунок 44. Ковш челюстного 0,5м3 ПФН-260

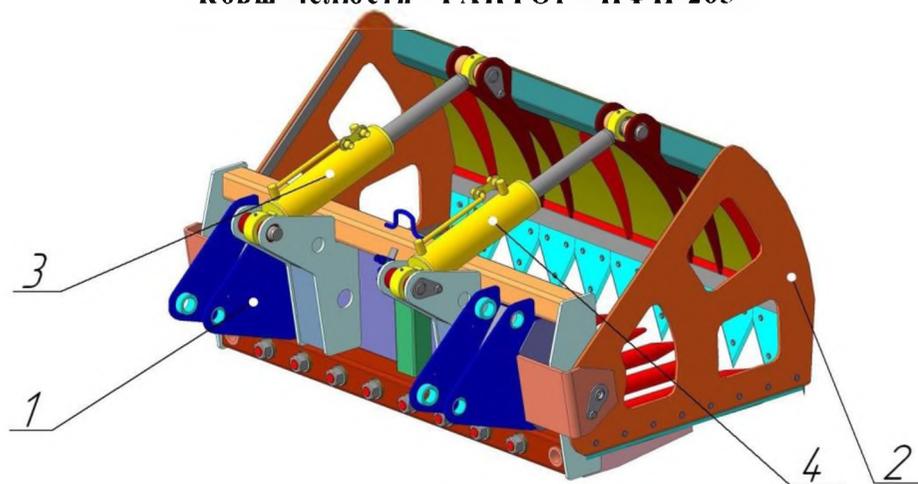
Таблица 37. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,5м3 ПФН-260

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	2	
3	Палец	ПФН-260.03.000	2	
4	Палец	ПФН-260.03.000-01	2	
5	Трубка челюсти	ПФН-260.04	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 38. 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;
2. Челюсти ПФН-165.02;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03;
4. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04.

Рисунок 45. Общий вид и основные узлы Ковша-челюсти РАПТОР ПФН-265

Отвал ПФН-265.01

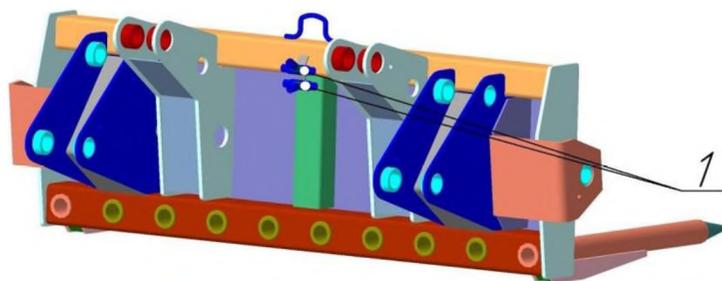


Рисунок 46. Отвал ПФН-265.01

Таблица 39. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-265.01

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

Челюсти ПФН-165.02

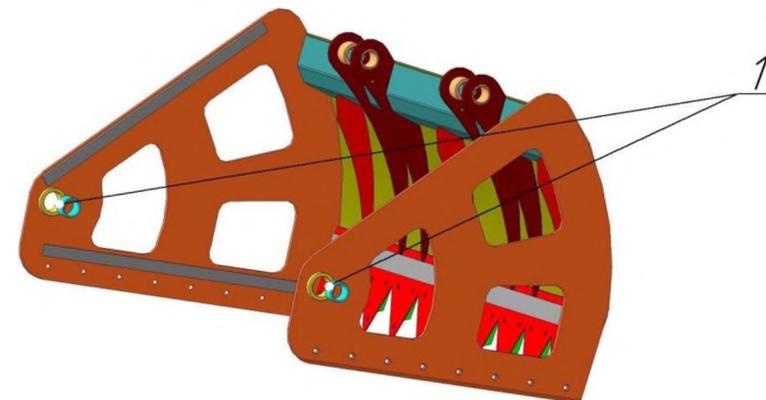


Рисунок 47. Челюсти ПФН-165.02

Таблица 40. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-165.02

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)

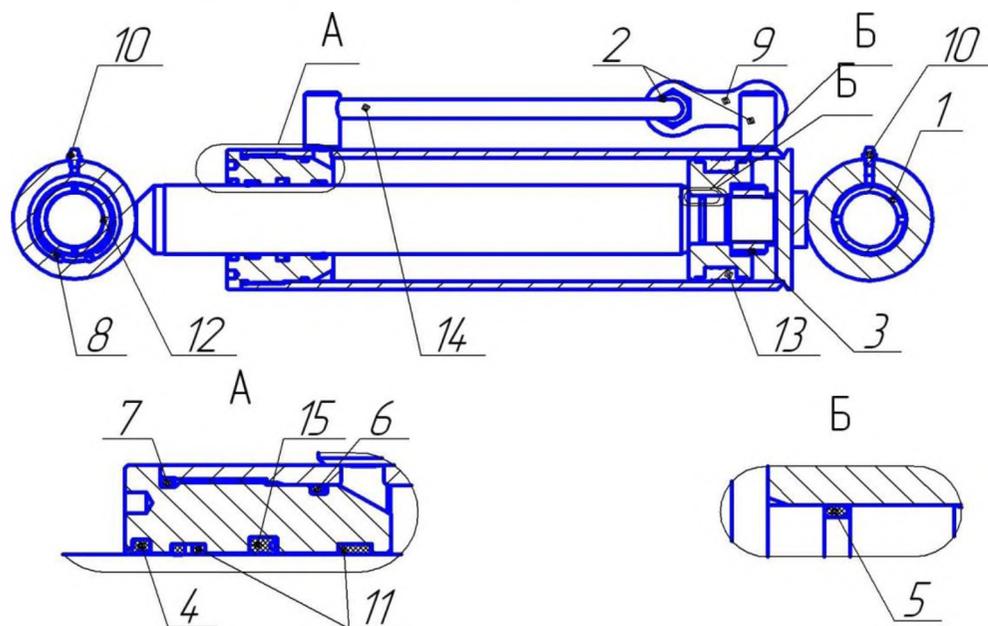


Рисунок 48. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03

Таблица 41. 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)

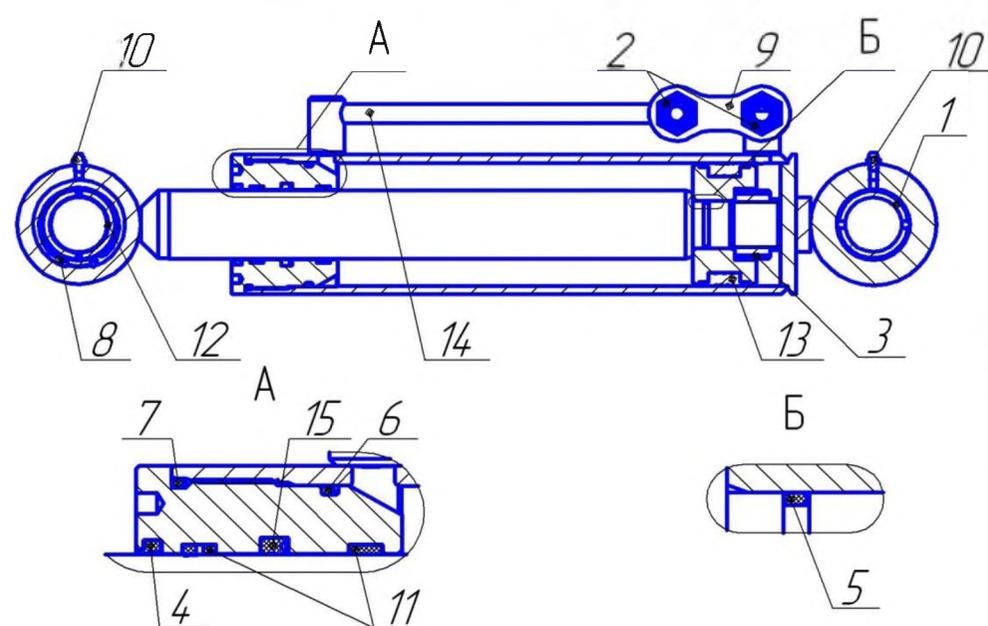


Рисунок 49. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04

Таблица 42. 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

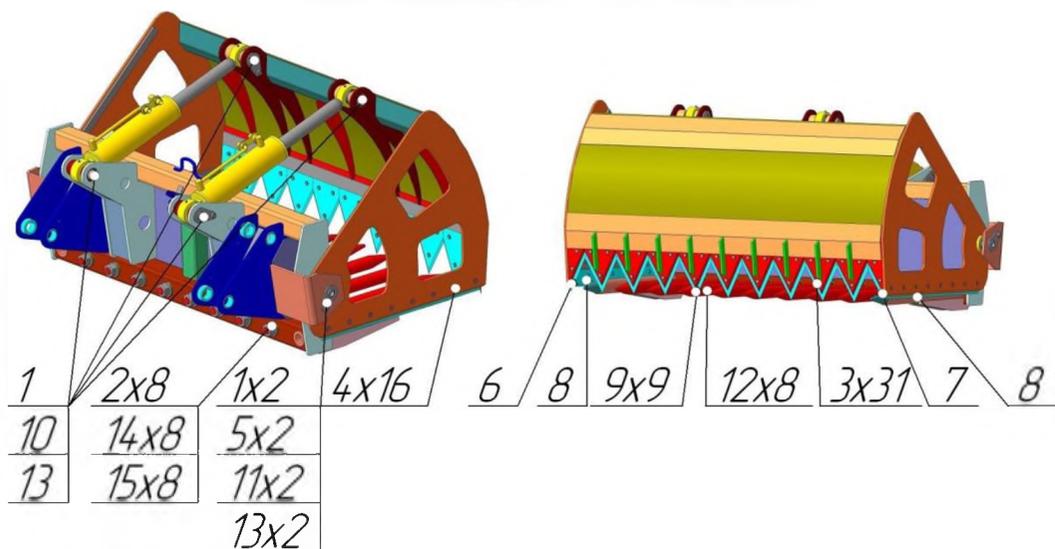


Рисунок 50. Ковш-челюсти РАПТОР ПФН-265

Таблица 43. Комплектующие и запасные части к Ковшу-челюсти РАПТОР ПФН-265

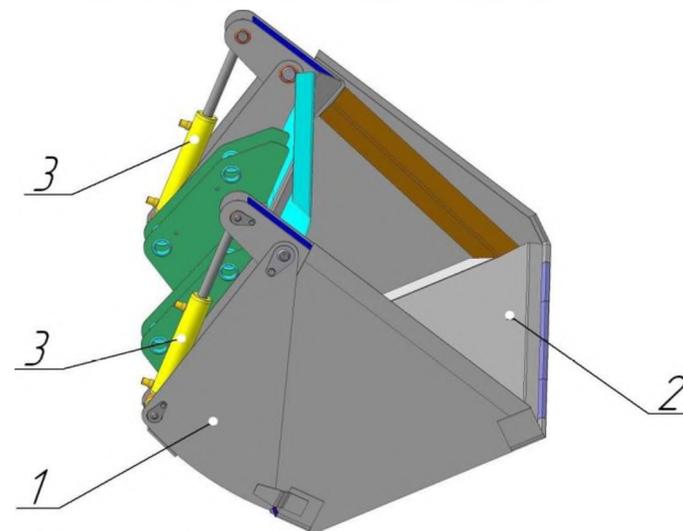
Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M12x20	6	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	M30	8	ГОСТ 5915-70
3	Заклепка	ПФН-165.006	31	
4	Заклепка	ПФН-165.006-01	16	
5	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	2	ГОСТ 19853-74
6	Нож	ПФН-165.003	1	
7	Нож	ПФН-165.004	1	
8	Нож боковой	ПФН-165.005	2	
9	Нож передний	ПФН-165.002	9	
10	Палец	ПФН-165.03	4	
11	Палец	ПФН-165.04	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 44. 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

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.

Ковш челюстной 0,8м3 ПФН-270



1. Отвал ПФН-270.01;
2. Челюсть ПФН-270.02;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15 - 2 шт.

Рисунок 51. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,8м3 ПФН-270

Отвал ПФН-270.01

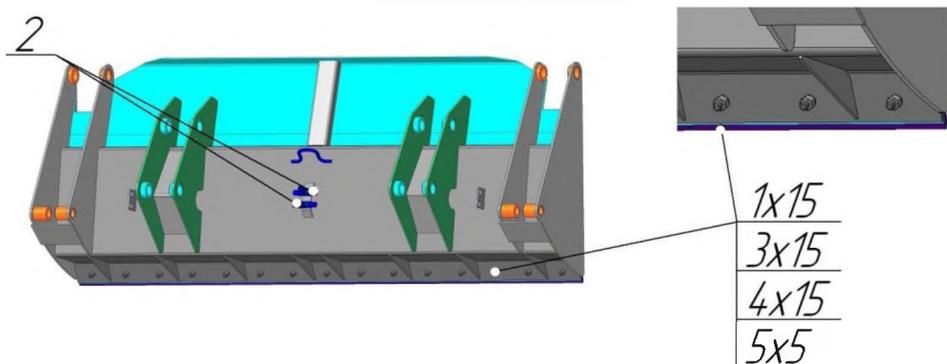


Рисунок 52. Отвал ПФН-270.01

Таблица 45. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-270.01

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	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

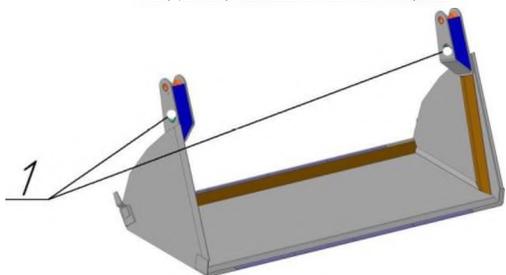


Рисунок 53. Челюсть ПФН-270.02

Таблица 46. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-260.02

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)**

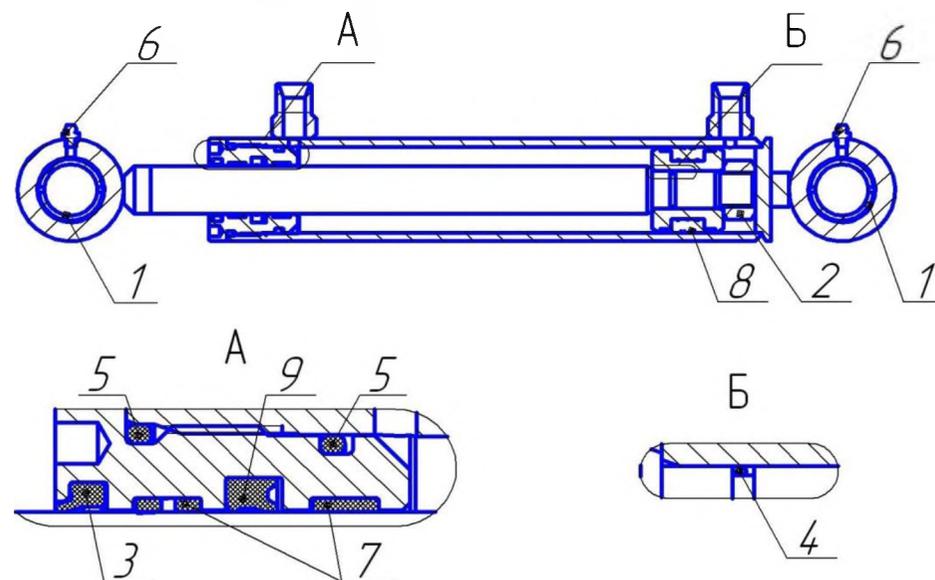


Рисунок 54. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

Таблица 47. 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

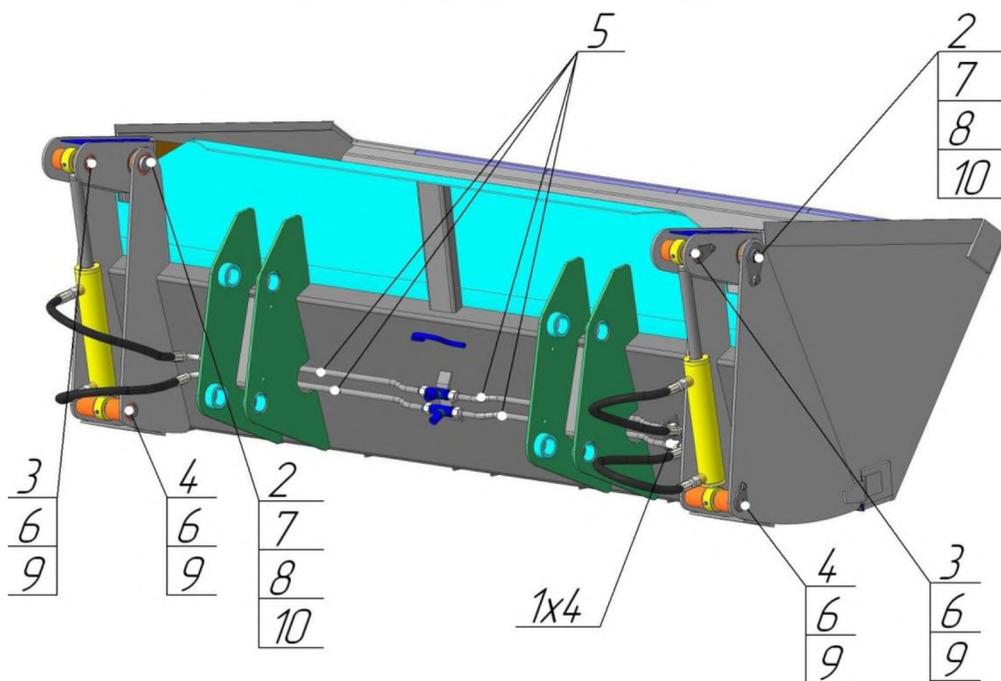


Рисунок 55. Ковш челюстного 0,8м3 ПФН-270

Таблица 48. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 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	
2	Палец	ПФН-200.10.000-02	2	
3	Палец	ПФН-260.03.000	2	
4	Палец	ПФН-260.03.000-01	2	
5	Трубка челюсти	ПФН-260.04	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 49. Перечень РВД Ковша челюстного 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

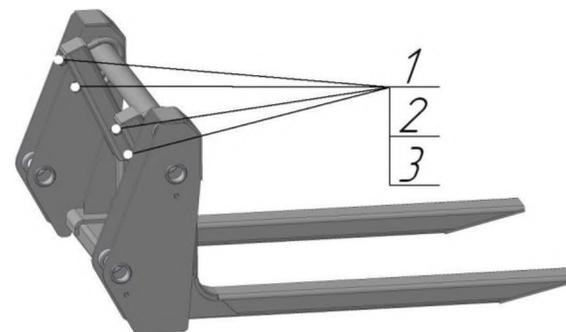
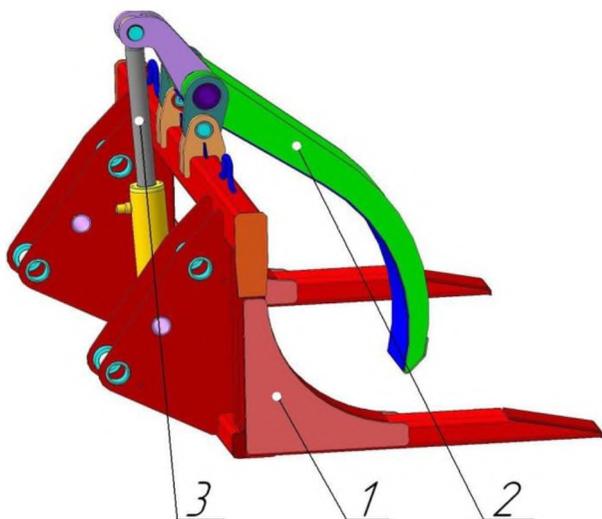


Рисунок 56. Вилы погрузочные ПФН-280

Таблица 50. Комплектующие и запасные части к Вилам погрузочным ПФН-280

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Гайка	М16	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;
- 2. Захват ПФН-295.02
- 3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15.

**Рисунок 57. Общий вид и основные узлы Бревнозахвата ПФН-295
Захват ПФН-295.02**

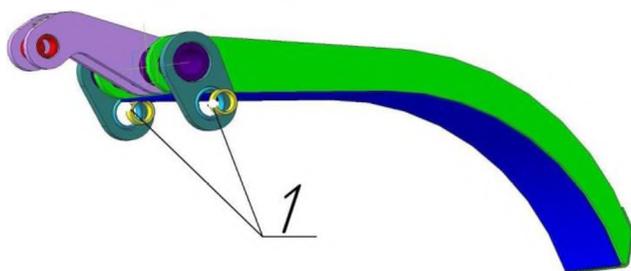


Рисунок 58. Захват ПФН-295.02

Таблица 51. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-295.02

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)**

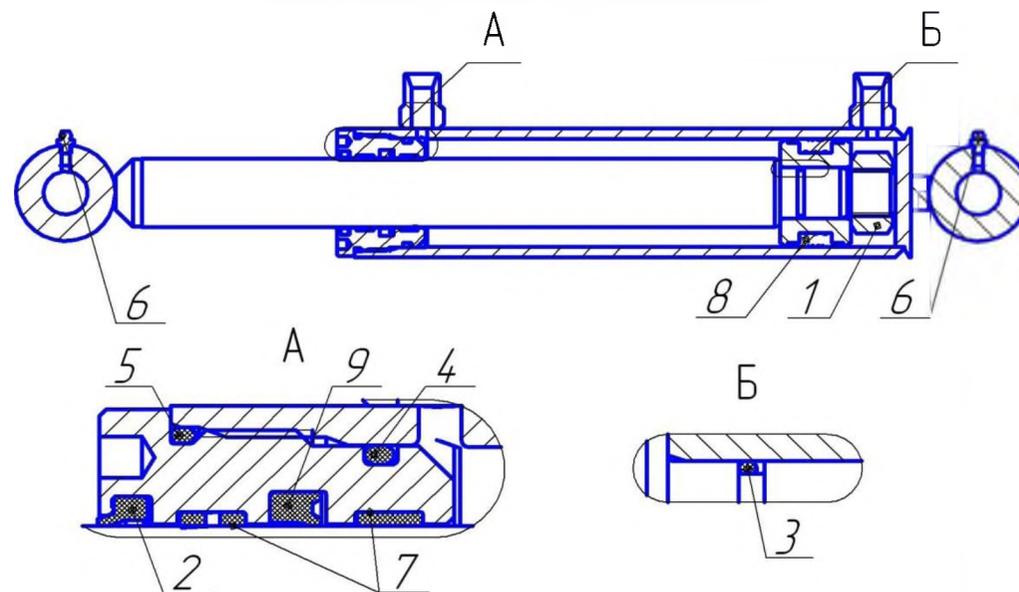


Рисунок 59. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

Таблица 52. 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	

Бревнозахват ПФН-295

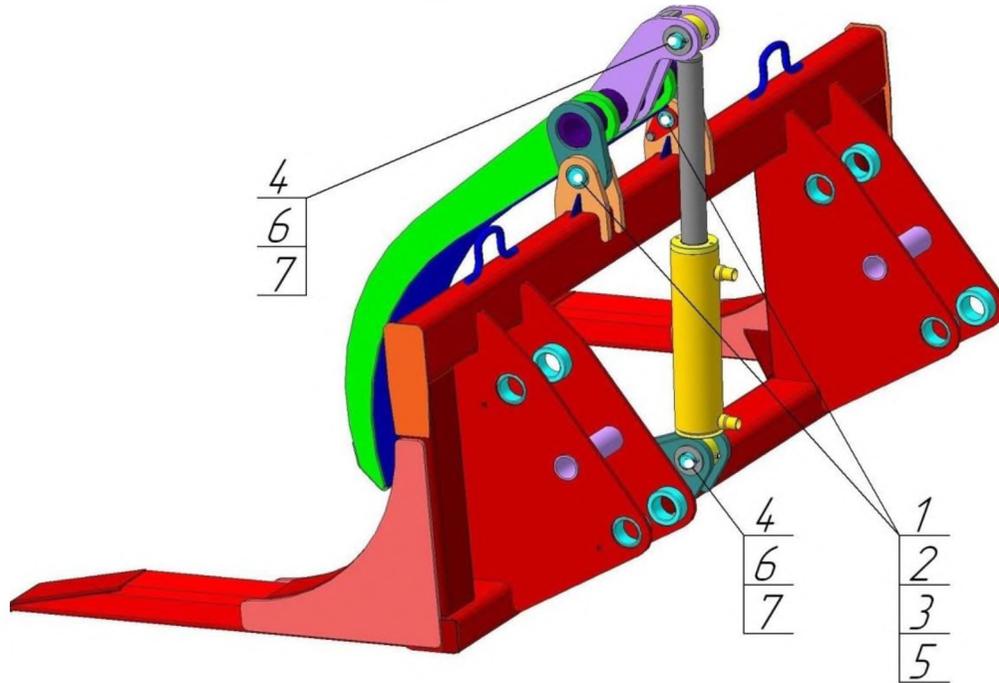
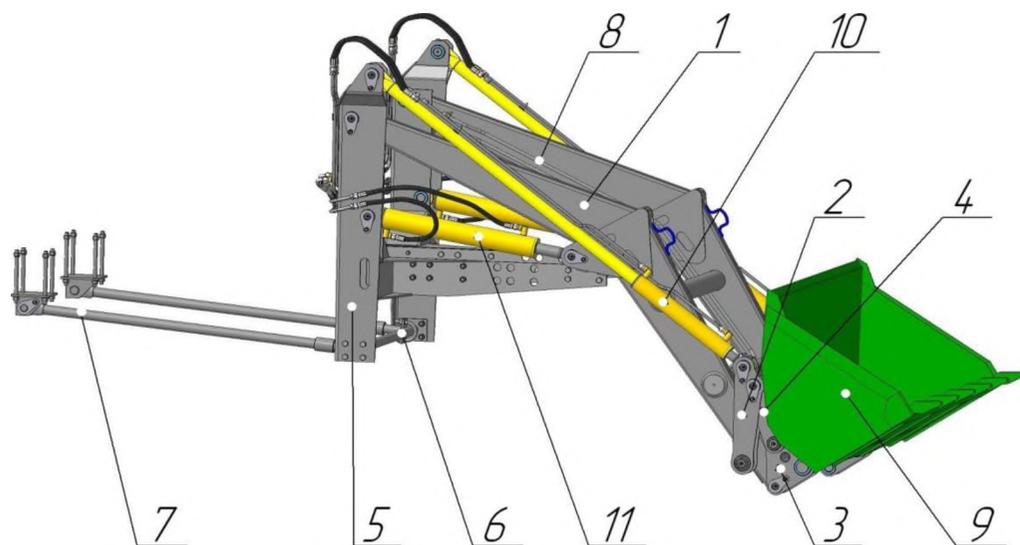


Рисунок 60. Бревнозахват ПФН-295

Таблица 53. 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	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

Оборудование погрузочное ПФН-0,38



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Стрела ПФН-100.01; | 8. Комплект трубопроводов; |
| 2. Рычаг ПФН-100.02 - 2 шт.; | 9. Ковш 0,38 м ³ ПФН-130 |
| 3. Быстросмен ПФН-200.04; | (или любой навесной инструмент); |
| 4. Тяга ПФН-200.05 - 2 шт.; | 10. Гидроцилиндр |
| 5. Стойка ПФН-200.10 - 2 шт.; | ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-УР15-01; |
| 6. Распорка ПФН-200.17; | 11. Гидроцилиндр |
| 7. Штанга распорная ПФН-100.18 - 2 шт.; | ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01. |

Рисунок 61. Общий вид и основные узлы Оборудования погрузочного ПФН-0,38

Стрела ПФН-100.01

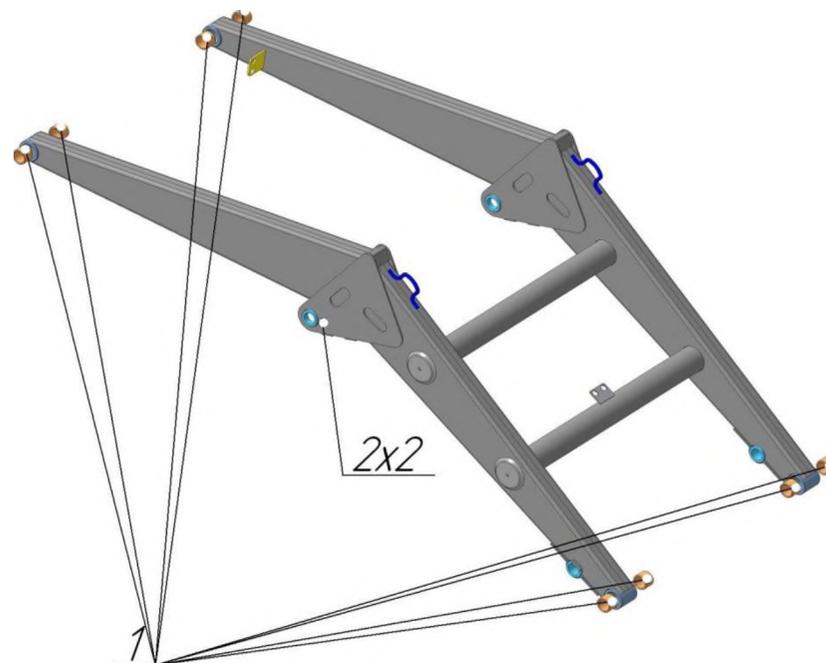


Рисунок 62. Стрела ПФН-100.01

Таблица 54. Комплектующие и запасные части к Стреле ПФН-100.01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.40	8	ТО
2	Болт	M12x25	2	ГОСТ 7805-70

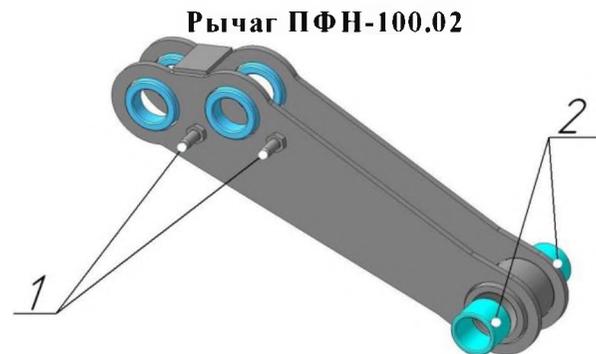


Рисунок 63. Рычаг ПФН-100.02

Таблица 55. Комплектующие и запасные части к Рычагу ПФН-100.02

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M12x25	2	ГОСТ 7805-70
2	Втулка	ВК-40.52.40	2	

Быстросмен ПФН-100.04

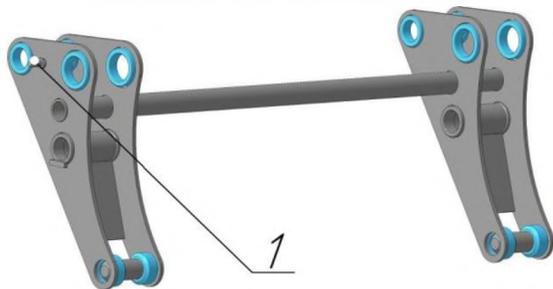


Рисунок 64. Быстросмен ПФН-100.04

Таблица 56. Комплектующие и запасные части к Быстросмену ПФН-100.04

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M12x25	2	ГОСТ 7805-70

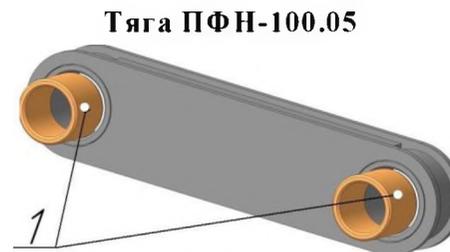


Рисунок 65. Тяга ПФН-100.05

Таблица 57. Комплектующие и запасные части к Тяге ПФН-100.05

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

Стойка ПФН-100.10

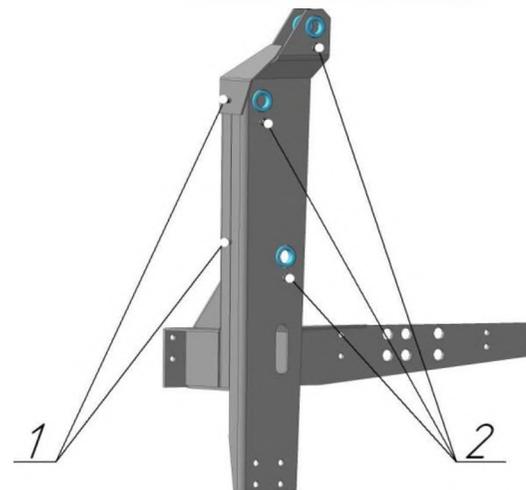


Рисунок 66. Стойка ПФН-100.10

Таблица 58. Комплектующие и запасные части к Стойке ПФН-100.10

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M8x25	2	ГОСТ 7805-70
2	Болт	M12x25	3	ГОСТ 7805-70

Штанга распорная ПФН-100.18

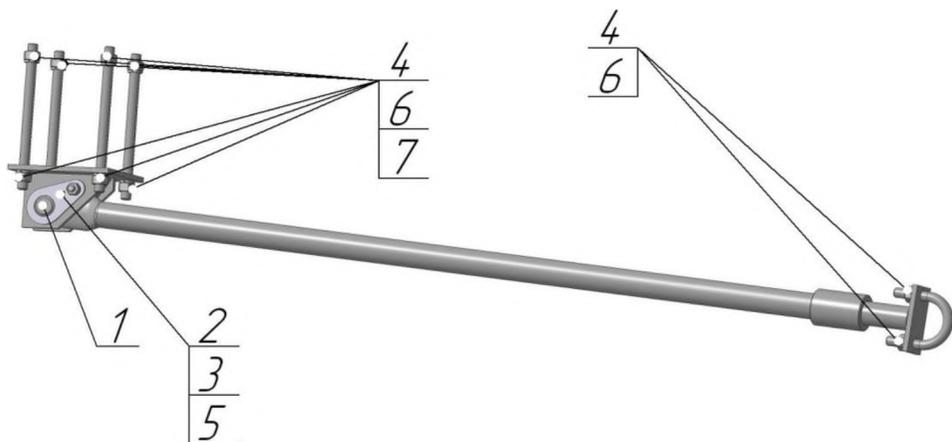


Рисунок 67. Штанга распорная ПФН-100.18

Таблица 59. Комплектующие и запасные части к Штанге распорной ПФН-100.18

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ПФН-100.18.04	1	
2	Болт	M12x25	1	ГОСТ 7805-70
3	Гайка	M12	1	ГОСТ 5915-70
4	Гайка	M16	10	ГОСТ 5915-70
5	Шайба	12 65Г (пружинная)	1	ГОСТ 6408-70
6	Шайба	16 65Г (пружинная)	10	ГОСТ 6408-70
7	Шпилька	ПФН-100.18.006	4	

Комплект трубопроводов ПФН-0,38

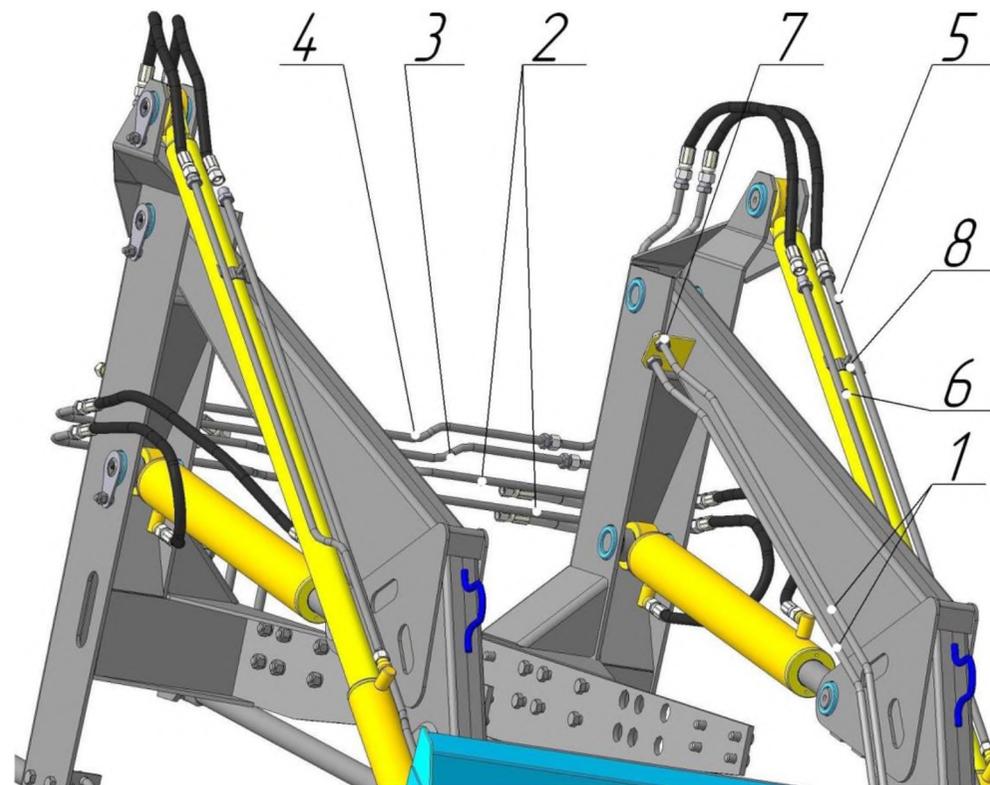


Рисунок 68. Комплект трубопроводов ПФН-0,38

Таблица 60 Комплект трубопроводов ПФН-0,38

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Трубка управления сменным инструментом	ПФН-100.12.01	2	Оцинкование
2	Трубка стреловых гидроцилиндров	ПФН-100.12.02	2	Оцинкование
3	Трубка ковшевых гидроцилиндров	ПФН-100.12.03	1	Оцинкование
4	Трубка ковшных гидроцилиндров	ПФН-100.12.03-01	1	Оцинкование
5	Трубка ЦГ	ПФН-100.12.04	2	Оцинкование
6	Трубка ЦГ	ПФН-100.12.04-01	2	Оцинкование
7	Гайка M20x1,5	ПФН-200.15.001	4	Оцинкование
8	Пластина	ПФН-100.12.001	14	Оцинкование

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-УР15-01
(Номер при заказе ЦГ-63.40-0113)

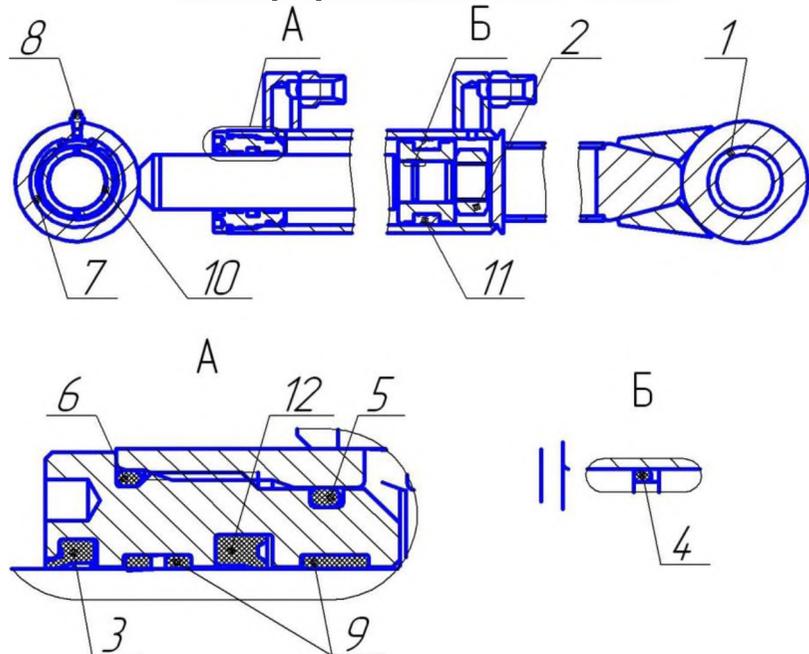


Рисунок 69. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-УР15-01

Таблица 61. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-УР15-01

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВК-40.52.32	1	ТО
2	Гайка	M27	1	ГОСТ 5915-70
3	Грязесъемник	SA 40	1	
4	Кольцо	026-030-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	057-063-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Кольцо	063-068-30-2-2	1	ГОСТ 9833-73
7	Кольцо	В 62.65Г	1	ГОСТ 13943-86
8	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	1	ГОСТ 19853-74
9	Опорное кольцо	FI 40	2	
10	Подшипник	ШС-40	1	
11	Поршневое уплотнение	KGD 63 47	1	
12	Штоковое уплотнение	SD 40 50 7	1	

Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01
(Номер при заказе ЦГ-80.50-0058)

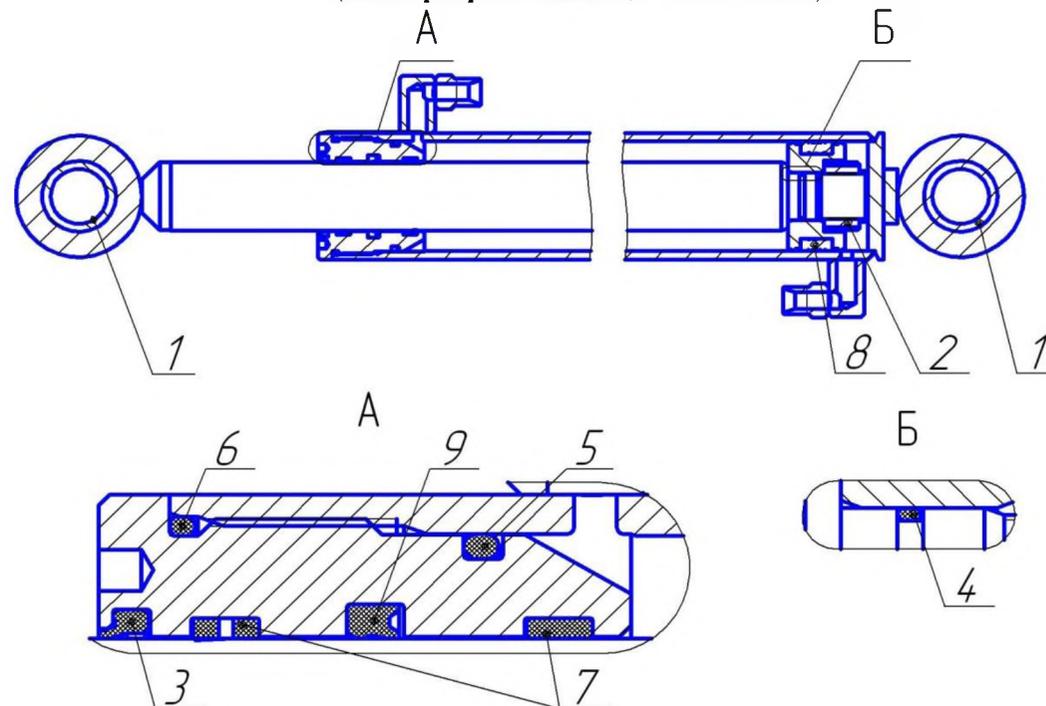


Рисунок 70. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01

Таблица 62. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01

№ п/п	Наименование	Номер	Кол-во	Примечание
1	Втулка	ВК-40.52.40	2	ТО
2	Гайка М33x1,5	ЦГ-ПМК-00.007	1	
3	Грязесъемник	SA 50	1	
4	Кольцо	030-034-25-2-2	1	ГОСТ 9833-73
5	Кольцо	072-080-46-2-2	1	ГОСТ 9833-73
6	Кольцо	080-086-36-2-2	1	ГОСТ 9833-73
7	Опорное кольцо	FI 50	2	
8	Поршневое уплотнение	KGD 80 62	1	
9	Штоковое уплотнение	SD 50 60 7	1	

Оборудование погрузочное ПФН-0,38

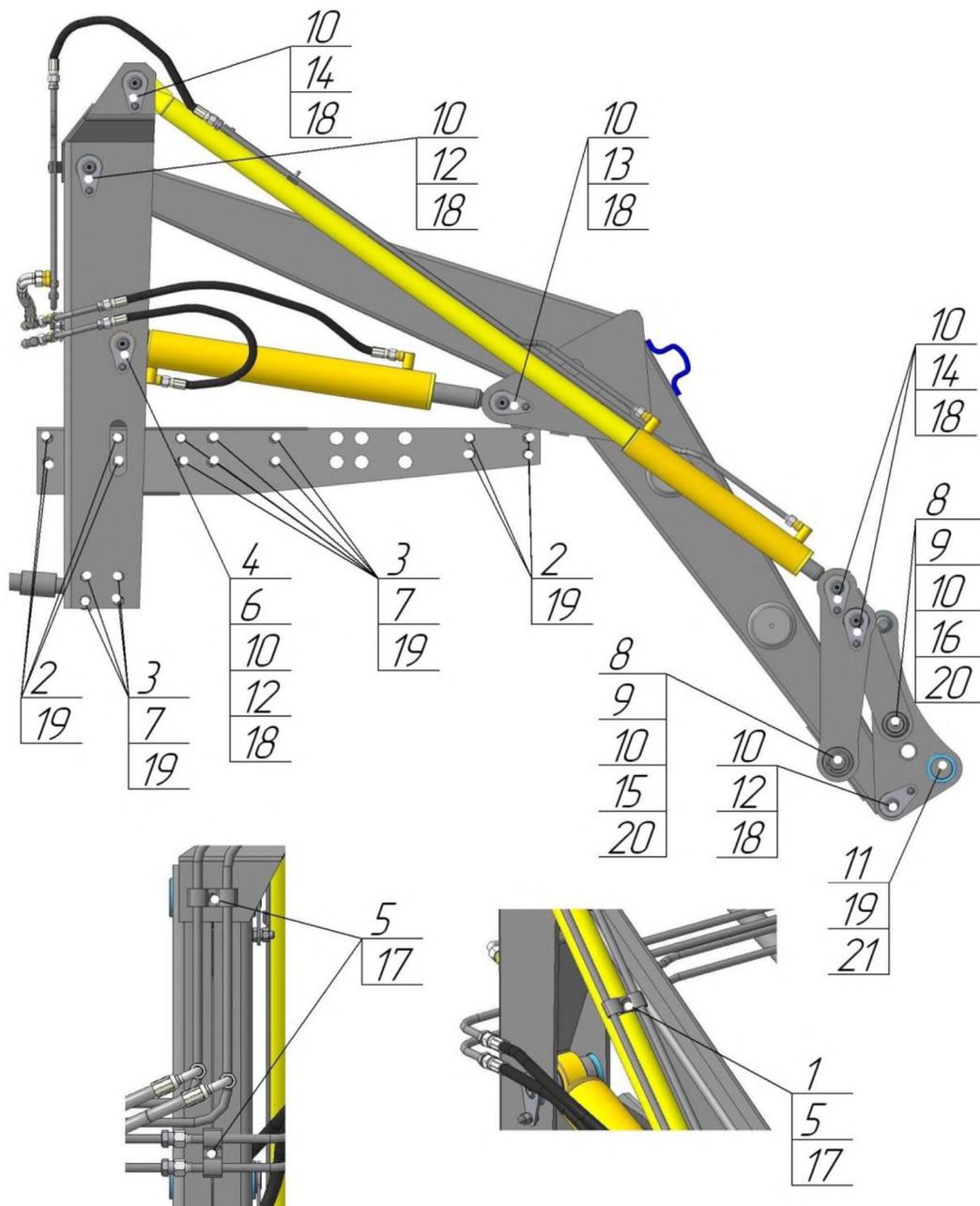


Рисунок 71. Оборудование погрузочное ПФН-0,38

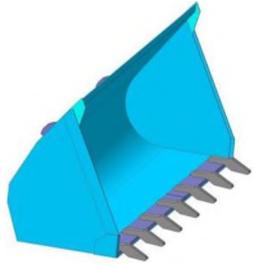
Таблица 63. Комплектующие и запасные части к Оборудованию погрузочному ПФН-0,38

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M8x25	2	ГОСТ 7805-70
2	Болт	M16x30	16	ГОСТ 7805-70
3	Болт	M16x40	20	ГОСТ 7805-70
4	Втулка распорная	ПФН-100.00.006	4	
5	Гайка	M8	7	ГОСТ 5915-70
6	Гайка	M12	14	ГОСТ 5915-70
7	Гайка	M16	20	ГОСТ 5915-70
8	Гайка M39x1,5	ПФН-100.00.005	8	
9	Кольцо	A 40	4	ГОСТ 13943-86
10	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	18	ГОСТ 19853-74
11	Палец	ПФН-100.00.010	2	
12	Палец	ПФН-100.20	6	
13	Палец	ПФН-100.20-01	2	
14	Палец	ПФН-100.20-02	6	
15	Палец	ПФН-100.30	2	
16	Палец	ПФН-100.30-01	2	
17	Шайба	8 65Г (пружинная)	7	ГОСТ 6402-70
18	Шайба	12 65Г (пружинная)	14	ГОСТ 6402-70
19	Шайба	16 65Г (пружинная)	38	ГОСТ 6402-70
20	Шайба	ПФН-100.00.007	4	
21	Шайба	ПФН-100.00.011	2	

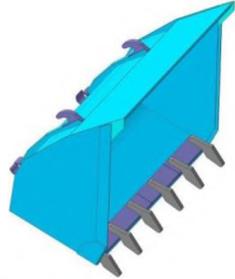
Таблица 64. Перечень РВД Оборудования погрузочного ПФН-0,38

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	П-РВД-12-250-650	4	От трубопроводов подключения ковшевых гидроцилиндров к ковшевым гидроцилиндрам
	П-РВД-12-250-650	2	От трубопроводов подключения стреловых гидроцилиндров к стреловым гидроцилиндрам
2	П-РВД-12-250-850	2	От трубопроводов подключения сменного навесного оборудования к гидрооборудованию сменного навесного инструмента
3	П-РВД-12-250-1500	2	От трубопроводов подключения стреловых гидроцилиндров к гидросистеме трактора
4	ПУ-РВД-12-250-250	4	От тройника и крана трехпозиционного к гидроцилиндру и гидросистеме трактора
5	ПУ-РВД-12-250-3000	2	
<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>			

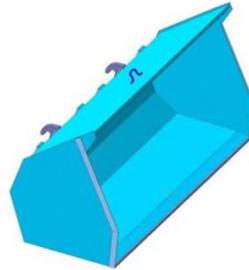
**Сменный навесной инструмент
Оборудования погрузочного ПФН-0,38**



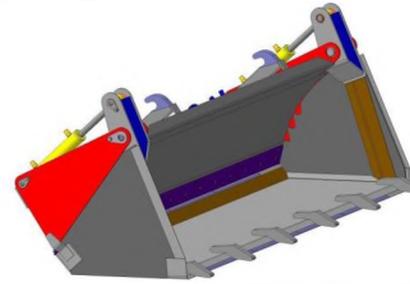
Ковш 0,55м³ ПФН-110
(К 011.055.38)



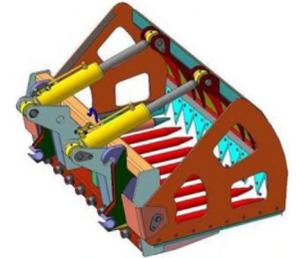
Ковш 0,38м³ ПФН-130
(К 011.038.38)



Ковш 0,8м³ ПФН-140
(К 011.080.38)



Ковш челюстной 0,55м³ ПФН-160
(К 012.055.38)



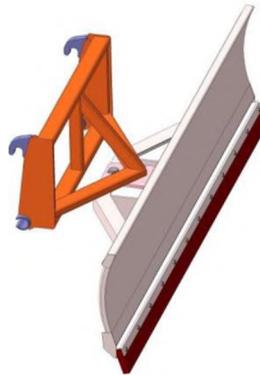
Ковш-челюсти РАПТОР ПФН-165
(К 012.065.38)



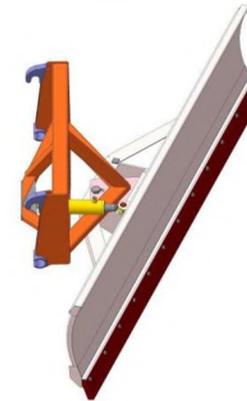
Гидробур ПФН-155
(С 012.200-400.38)



Отвал жесткий 2,0м ПФН-120
(Б 011.020.38)



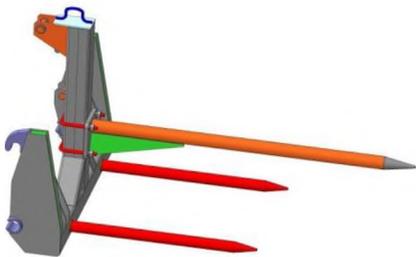
Отвал снежный 2,4м ПФН-150
(Б 011.024.38)



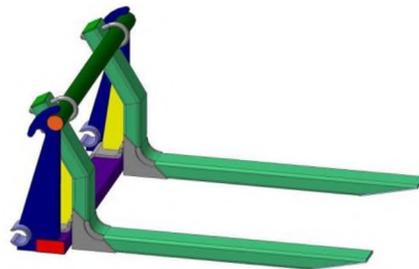
Отвал снежный гидроповоротный 2,4м
ПФН-150-03 (Б 012.024.38)



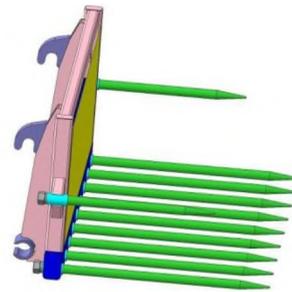
Адаптер для сменного ин-та
"Сальск" ПФН-115 (АС 38)



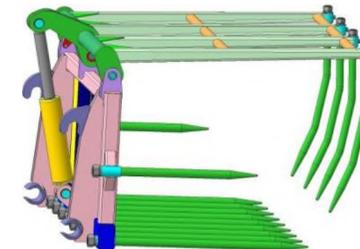
Вилы штыковые ПФН-135
(В 010.006.38)



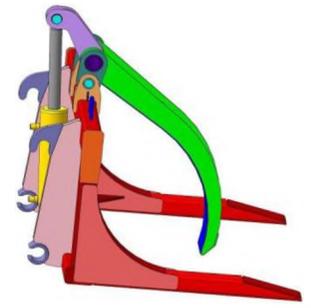
Вилы погрузочные ПФН-170
(В 010.010.38)



Вилы с/х без захвата ПФН-180-01
(В 010.011.38)



Вилы с/х с захватом ПФН-185
(В 012.011.38)



Бревнозахват ПФН-195
(В 012.004.38)

Рисунок 72. Сменный навесной инструмент Оборудования погрузочного ПФН-0,38

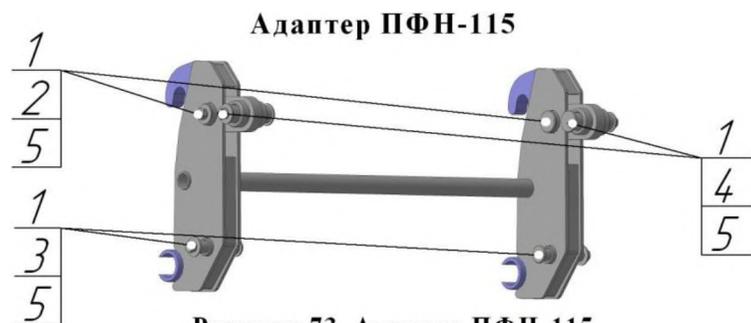


Рисунок 73. Адаптер ПФН-115

Таблица 65. Комплектующие и запасные части к Адаптеру ПФН-115

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	М16х30	6	ГОСТ 7805-70
2	Палец верхний	ПФН-195.001	2	
3	Палец нижний	ПФН-195.002	2	
4	Палец серьги	ПФН-195.003	2	
5	Шайба	16 65Г (пружинная)	6	ГОСТ 6402-70

Отвал жесткий 2,0м ПФН-120

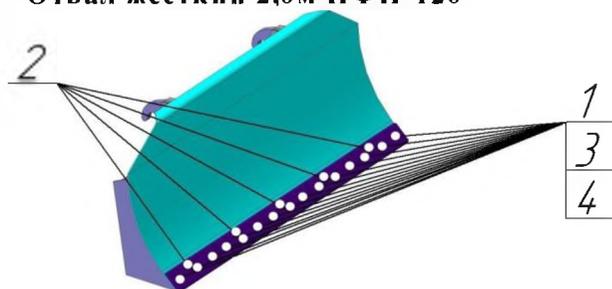


Рисунок 74. Отвал жесткий 2,0м ПФН-120

Таблица 66. Комплектующие и запасные части к Отвалу жесткому 2,0м ПФН-120

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	Нож	ПФН-120.00.012	5	
3	Гайка	М 12	15	ГОСТ 5915-70
4	Шайба	12 65Г (пружинная)	15	ГОСТ 6402-70

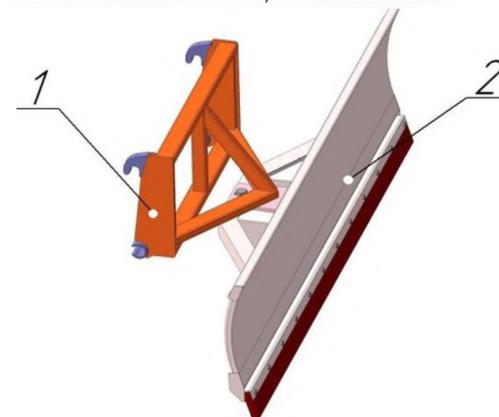


Рисунок 75. Вилы штыковые ПФН-135

Таблица 67. Комплектующие и запасные части к Вилам штыковым ПФН-135

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	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

Отвал снежный 2,4м ПФН-150



1. Рама ПФН-150.01;
2. Лопата УМДУ-80/82.01.01.

Рисунок 76. Общий вид и основные узлы Отвала снежного 2,4м ПФН-150

Лопата УМДУ-80/82.01.01

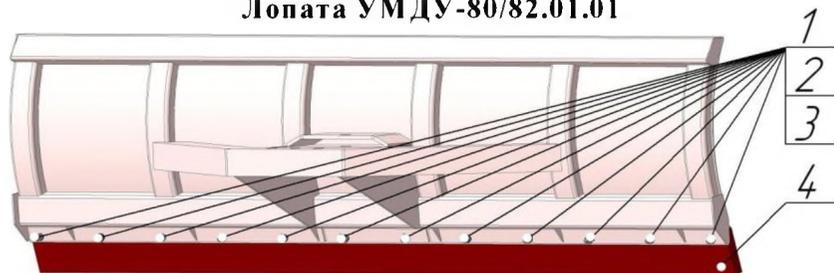


Рисунок 77. Лопата УМДУ-80/82.01.01

Таблица 68. Комплектующие и запасные части к Лопате УМДУ-80/82.01.01

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)

Отвал снежный 2,4м ПФН-150

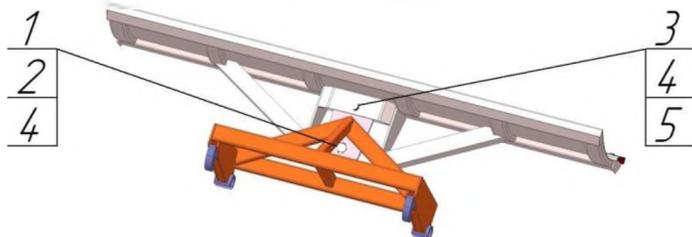
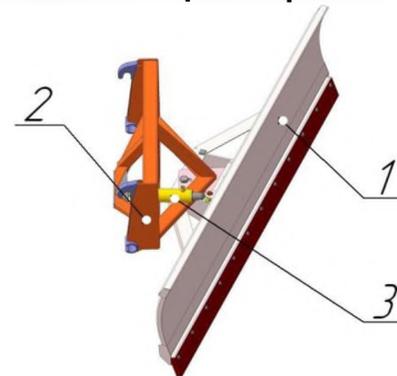


Рисунок 78. Отвал снежный 2,4м ПФН-150

Таблица 69. Комплектующие и запасные части к Отвалу снежному 2,4м ПФН-150

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M27x60	1	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	27	1	ГОСТ 5915-70
3	Палец	УМДУ-80/82.01.003	1	
4	Шайба	A 27 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70
5	Шплинт	4x40	1	ГОСТ 373-70

Отвал снежный гидроповоротный 2,4м ПФН-150-03



1. Лопата ПФН-150.02;
2. Рама ПФН-150.01-01;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-3..40.200.450-Е9-Р15-20.

Рисунок 79. Общий вид и основные узлы Отвала снежного гидроповоротного 2,4м ПФН-150-03 Лопата ПФН-150.02

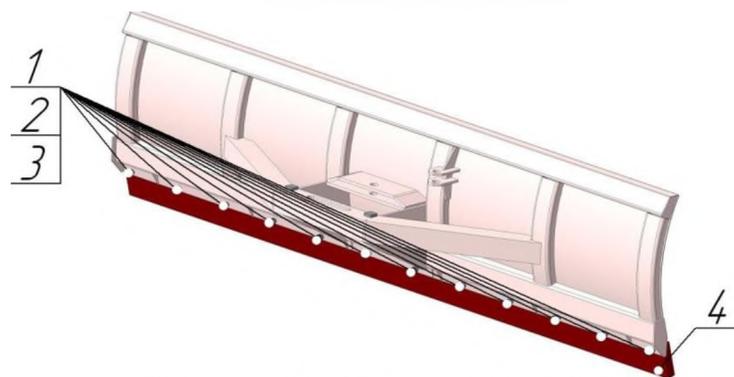


Рисунок 80. Лопата ПФН-150.02

Таблица 70. Комплектующие и запасные части к Лопате ПФН-150.02

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

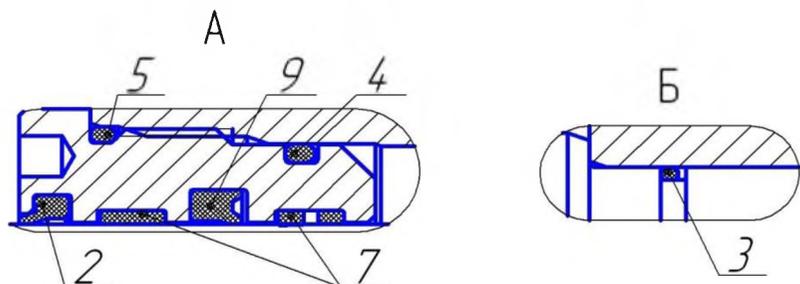
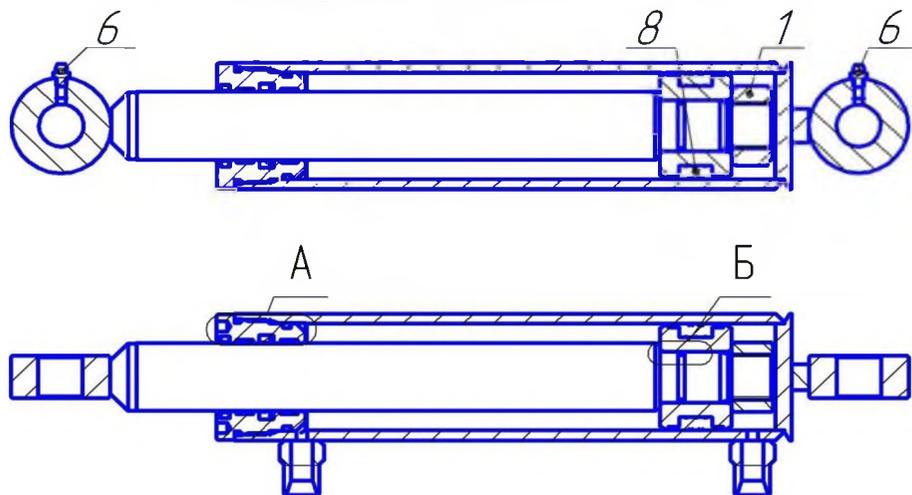


Рисунок 81. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Таблица 71. 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	

Отвал снежный гидроповоротный 2,4м ПФН-150-03

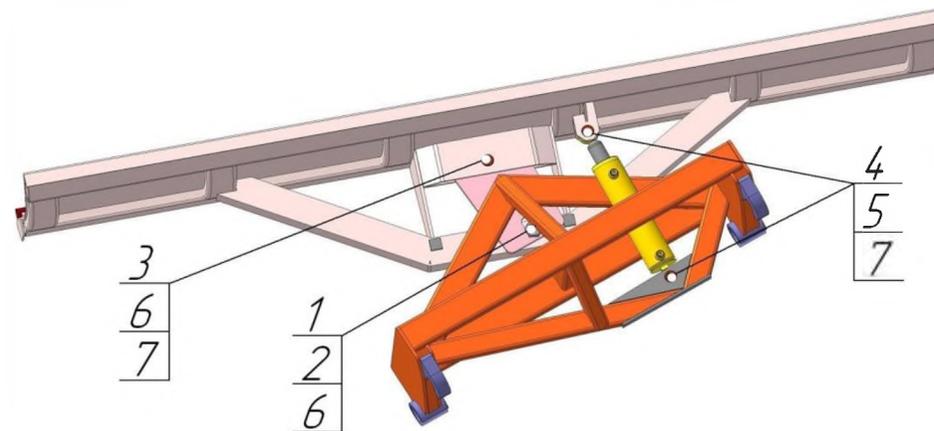
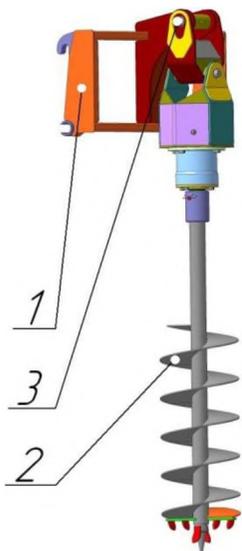


Рисунок 82. Отвал снежный гидроповоротный 2,4м ПФН-150-03

Таблица 72. Комплектующие и запасные части к Отвалу снежному гидроповоротному 2,4м ПФН-150-03

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M27x60	1	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	27	1	ГОСТ 5915-70
3	Палец	УМДУ-80/82.01.003	1	
4	Палец	УМДУ-80/82.01.007-05	2	
5	Шайба	A 24 (плоская)	2	
6	Шайба	A 27 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70
7	Шплинт	4x40	3	ГОСТ 373-70

Гидробур ПФН-155



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

1.ПФН-155	ПФН-155.02;
2.ПФН-155-01	ПФН-155.02-01;
3.ПФН-155-02	ПФН-155.02-02;
4.ПФН-155-03	ПФН-155.02-03;
5.ПФН-155-04	ПФН-155.02-04.

1. Рама ПФН-155.01;
2. Бур гидравлический ПФН-155.02;
3. Палец Э-01-12.

Рисунок 83. Общий вид и основные узлы Гидробура ПФН-155

Рама ПФН-155.01

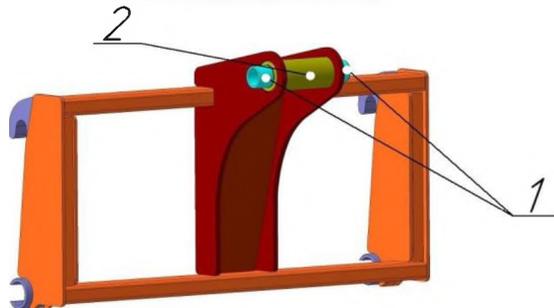
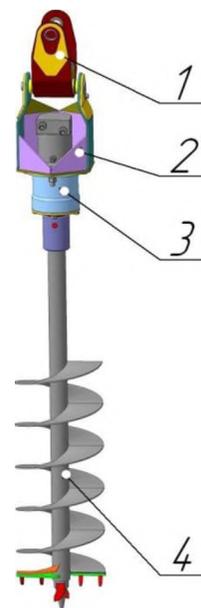


Рисунок 84. Рама ПФН-155.01

Таблица 73. Комплектующие и запасные части к Рама ПФН-155.01

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 (M10x1)	1	ГОСТ 19853-74

Бур гидравлический ПФН-155.02



- 1.Крестовина Э-01-60.01;
2. Подвеска Э-01-60.02;
3. Шпindelный узел Э-01-60.03;
4. Бур Э-01-60.04.

Варианты исполнения Бура гидравлического в зависимости от исполнений 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.

Рисунок 85. Общий вид и основные узлы Бура гидравлического ПФН-155.02

Крестовина Э-01-60.01

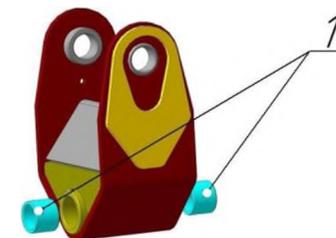


Рисунок 86. Крестовина Э-01-60.01

Таблица 74. Комплектующие и запасные части к Крестовине Э-01-60.01

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

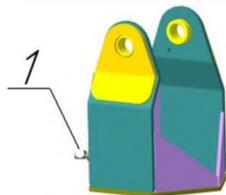


Рисунок 87. Подвеска Э-01-60.02

Таблица 75. Комплектующие и запасные части к Подвеске Э-01-60.02

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

Шпиндельный узел Э-01-60.03

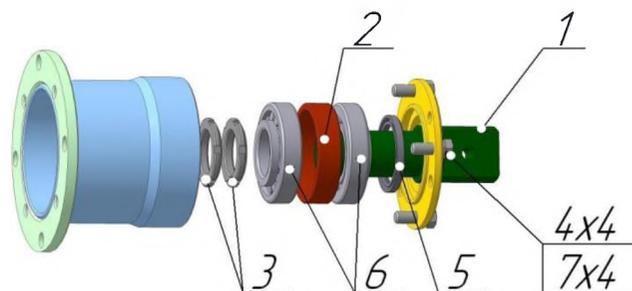
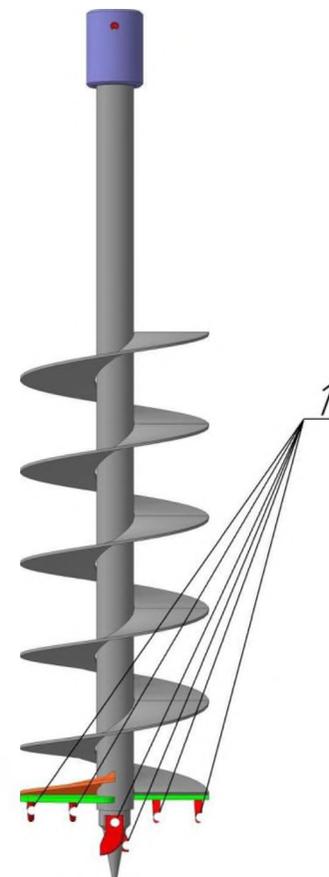


Рисунок 88. Шпиндельный узел Э-01-60.03

Таблица 76. Комплектующие и запасные части к Шпиндельному узлу Э-01-60.03

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 M60x2	Э-01-60.03.004	2	
4	Болт	M16x40	4	ГОСТ 7805-70
5	Манжета	1.1-75x100-1	1	ГОСТ 8752-79
6	Подшипник	7312A	2	ГОСТ 27365-87
7	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70

Бур Э-01-60.04



1. Резец РП-3

Рисунок 89. Бур Э-01-60.04

Таблица 77. 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

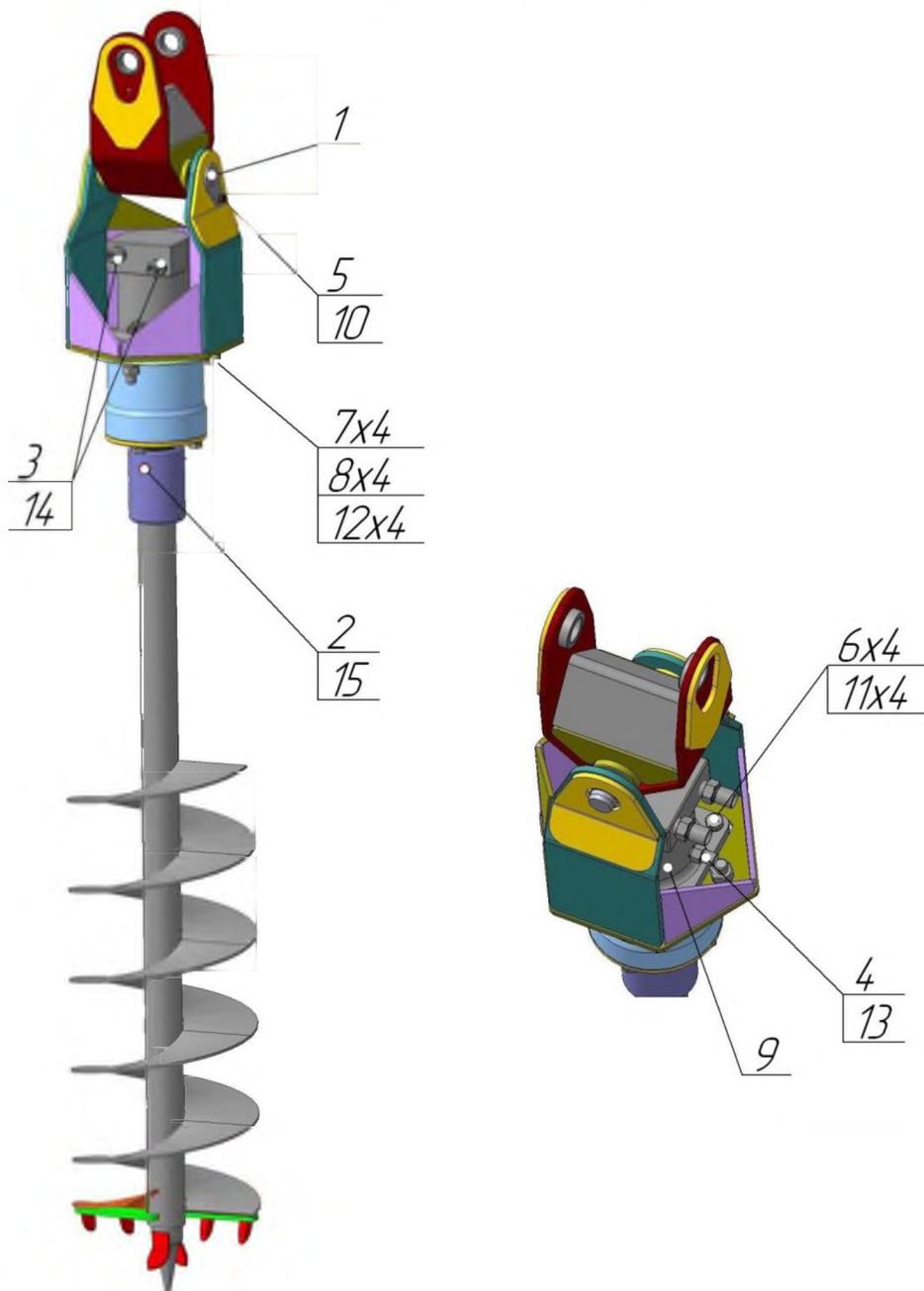


Рисунок 90. Бур гидравлический ПФН-155.02

Таблица 78. Комплектующие и запасные части к Бурю гидравлическому ПФН-155.02

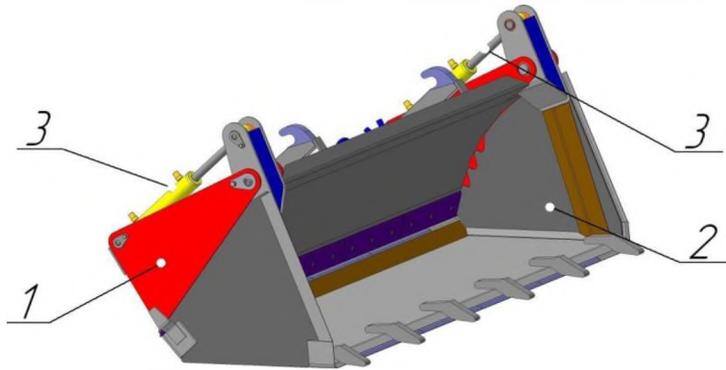
Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	Э-01-60.07.000	1	ТО
2	Палец	Э-01-60.001	1	
3	Штуцер	ПФН-205.02.001	2	
4	Штуцер сливной	ПФН-205.02.003	1	
5	Болт	M12x20	1	ГОСТ 7805-70
6	Болт	M16x40	4	ГОСТ 7805-70
7	Болт	M20x65	4	ГОСТ 7805-70
8	Гайка	M20	4	ГОСТ 5915-70
9	Гидромотор	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	20	1	
14	Шайба медная	28	2	
15	Штифт	4.5x80 игольчатый	2	DIN 11024

Таблица 79. 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.

Ковш челюстной 0,5м3 ПФН-160



- 1. Отвал ПФН-160.01;
- 2. Челюсть ПФН-260.02;
- 3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15 - 2 шт.

Рисунок 91. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,5м3 ПФН-160

Отвал ПФН-160.01

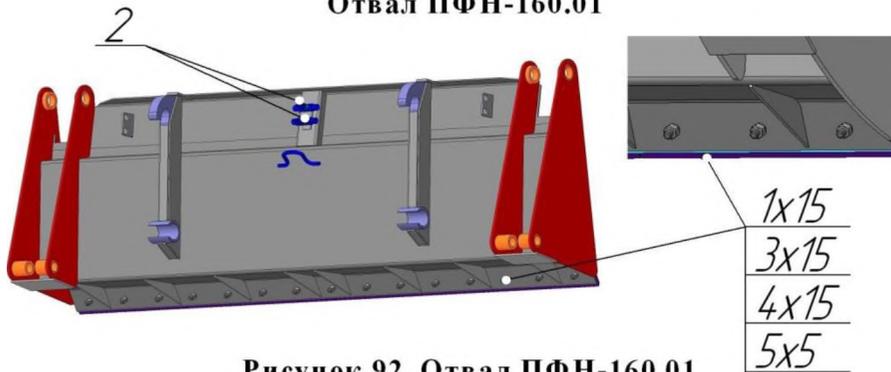


Рисунок 92. Отвал ПФН-160.01

Таблица 80. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-260.01

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	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-260.02

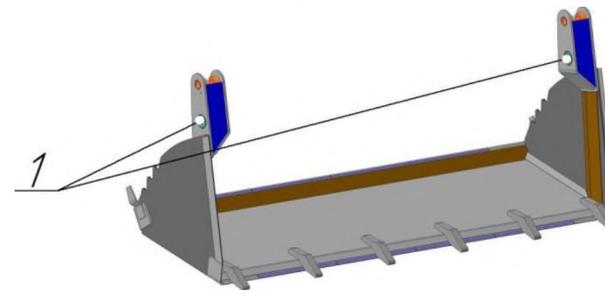


Рисунок 93. Челюсть ПФН-260.02

Таблица 81. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-260.02

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-Ж3-Р15
(Номер при заказе ЦГ-50.28-0152)

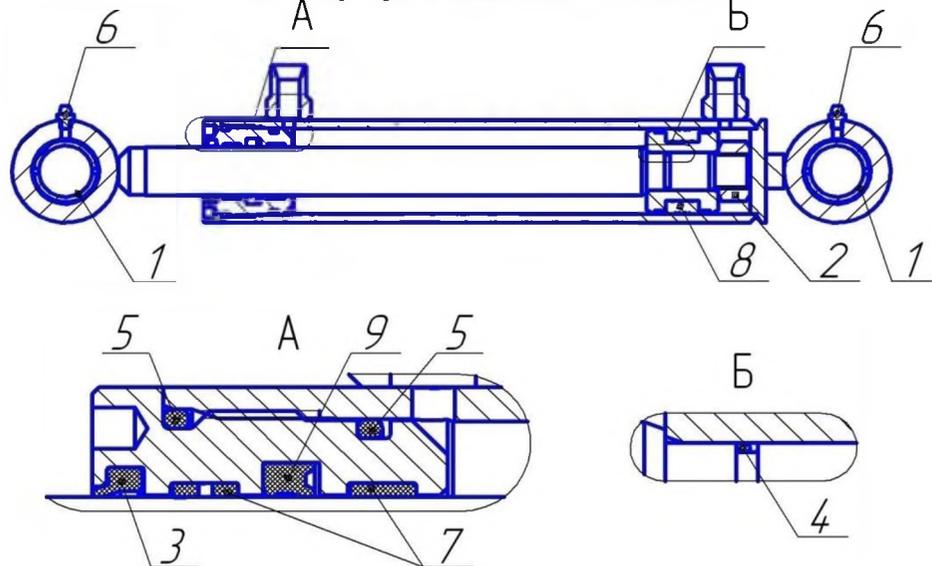


Рисунок 94. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-Ж3-Р15

Таблица 82. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-50.28.200.435-Ж3-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-160

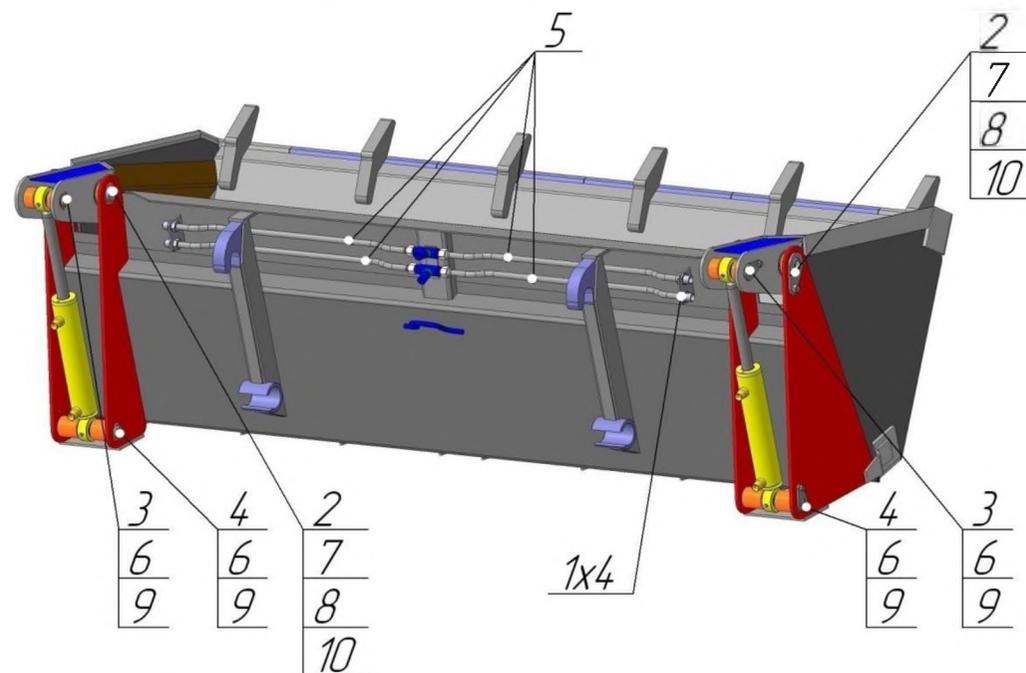


Рисунок 95. Ковш челюстного 0,5м3 ПФН-160

Таблица 83. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,5м3 ПФН-160

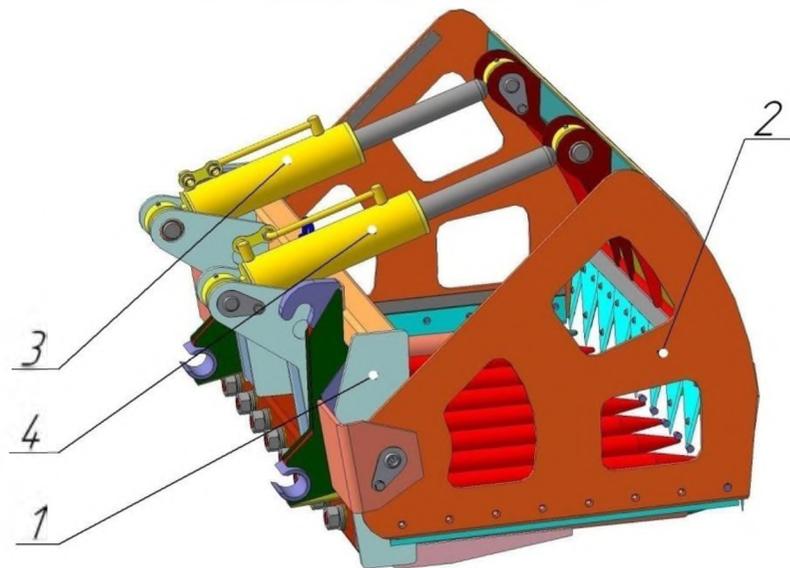
Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Гайка M20x1,5	ПФН-200.15.001	4	
2	Палец	ПФН-200.10.000-02	2	
3	Палец	ПФН-260.03.000	2	
4	Палец	ПФН-260.03.000-01	2	
5	Трубка челюсти	ПФН-260.04	4	
6	Болт	M8x16	4	ГОСТ 7805-70
7	Болт	M12x20	2	ГОСТ 7805-70
8	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	2	ГОСТ 19853-74
9	Шайба	8 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
10	Шайба	12 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70

Таблица 84. Перечень РВД Ковша челюстного ПФН-160

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-165



1. Отвал ПФН-165.01;
2. Челюсти ПФН-165.02
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03;
4. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04.

Рисунок 96. Общий вид и основные узлы Ковша-челюсти "РАПТОР" ПФН-165

Отвал ПФН-165.01

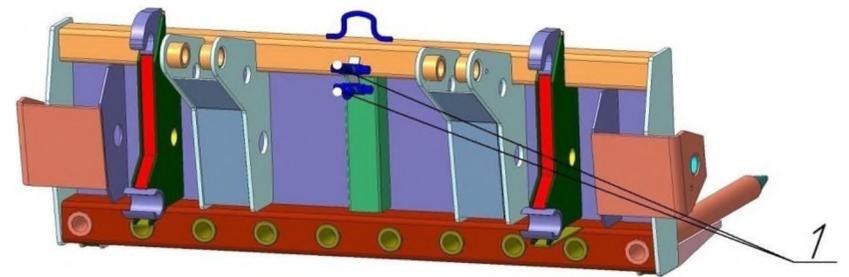


Рисунок 97. Отвал ПФН-165.01

Таблица 85. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-165.01

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

Челюсти ПФН-165.02



Рисунок 98. Челюсти ПФН-165.02

Таблица 86. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-165.02

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)

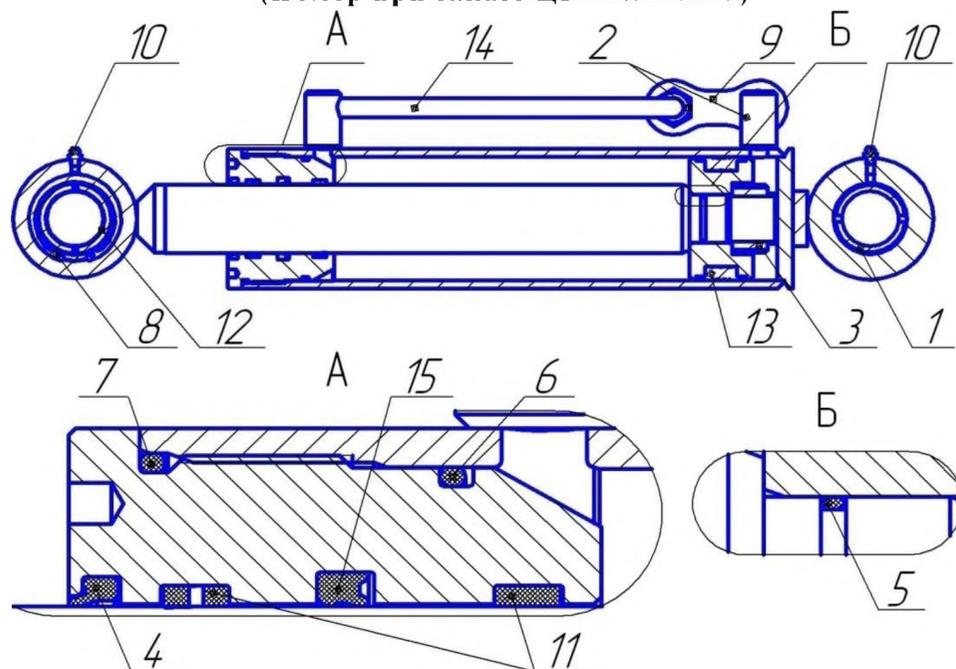


Рисунок 99. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03
Таблица 87. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03

№ 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)

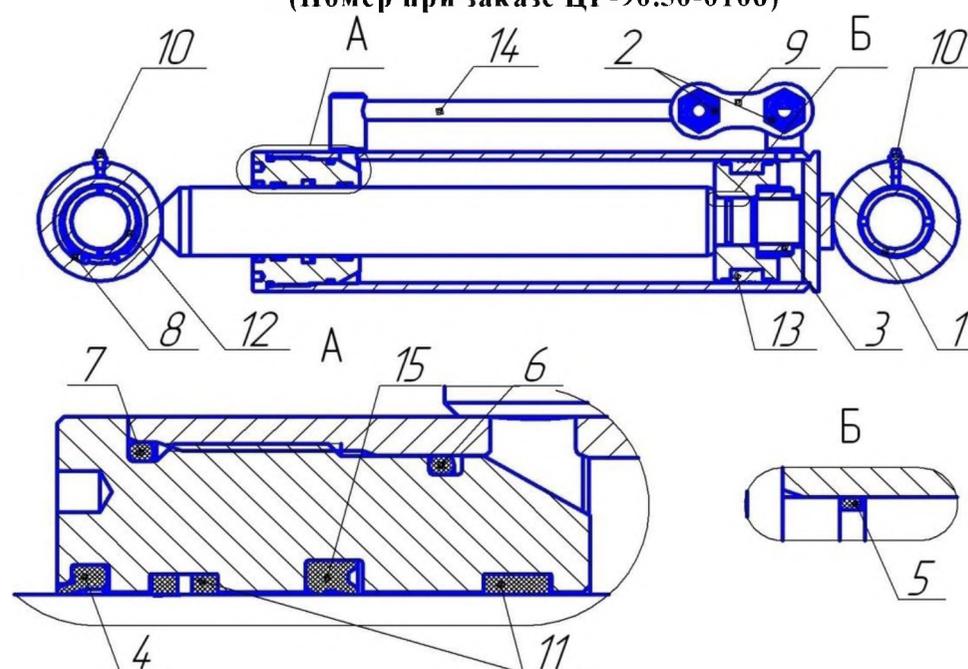


Рисунок 100. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04
Таблица 88. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру
ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04

№ 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-165

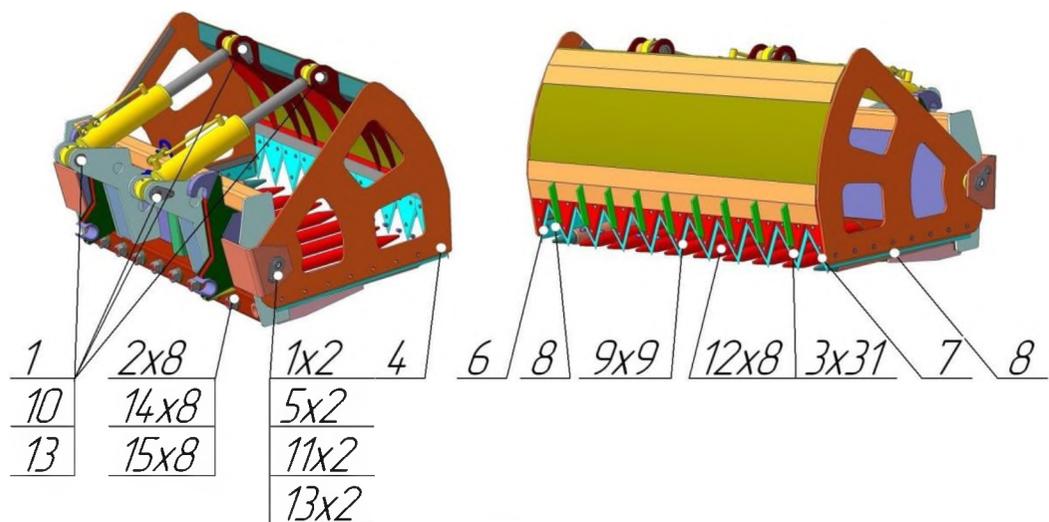


Рисунок 101. Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-165

Таблица 89. Комплектующие и запасные части к Ковшу-челюсти "РАПТОР" ПФН-165

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	4	
11	Палец	ПФН-165.04	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 90. Перечень РВД Ковша-челюсти "РАПТОР" ПФН-165

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	П-РВД-12-250-850	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; 850 - Длина рукава, мм.			

Вилы погрузочные ПФН-170

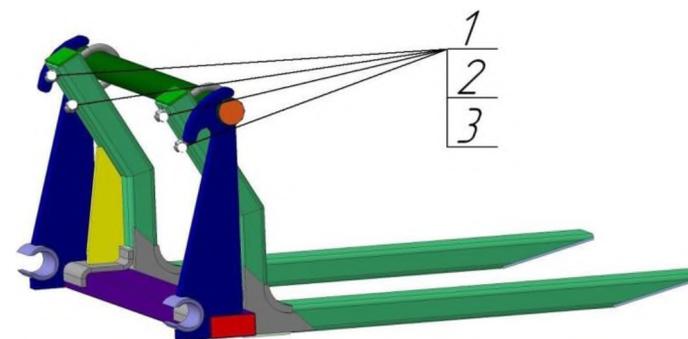
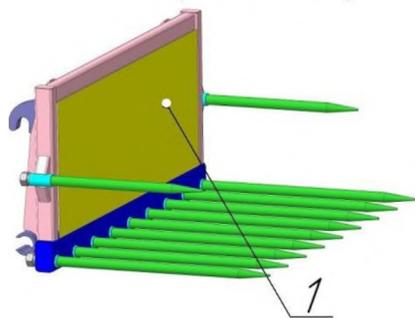


Рисунок 102. Вилы погрузочные ПФН-170

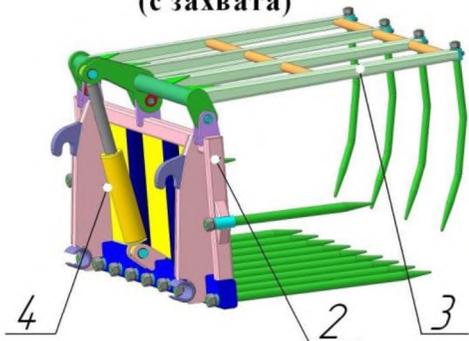
Таблица 91. Комплектующие и запасные части к Вилам погрузочным ПФН-170

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	

**Вилы сельскохозяйственные
ПФН-180-01
(без захвата)**



**ПФН-185
(с захвата)**



1. Рама ПФН-180.01-01;
2. Рама ПФН-185.01;
3. Захват ПФН-185.02;
4. Гидроцилиндр
ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Рисунок 103. Общий вид и основные узлы Вил сельскохозяйственных ПФН-180-01 и ПФН-185

Рама ПФН-185.01-01

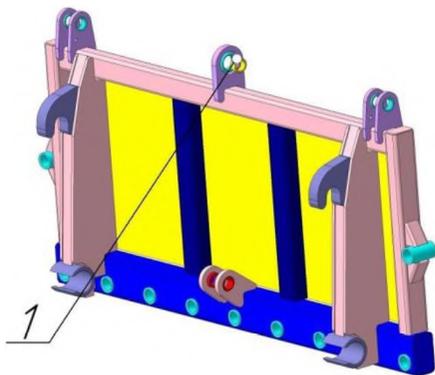


Рисунок 104. Рама ПФН-185.01-01

Захват ПФН-185.02

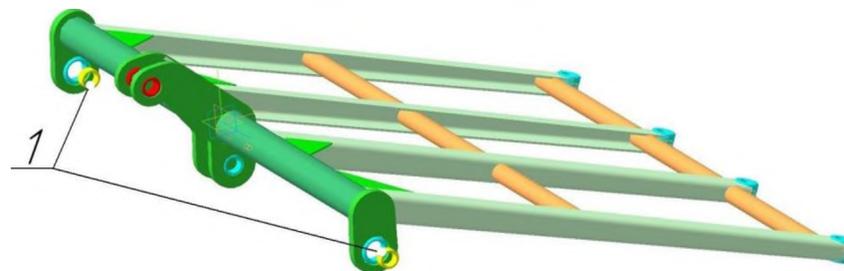


Рисунок 105. Захват ПФН-185.02

Таблица 93. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-185.02

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

Таблица 92. Комплектующие и запасные части к Раме ПФН-185.01-01

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

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

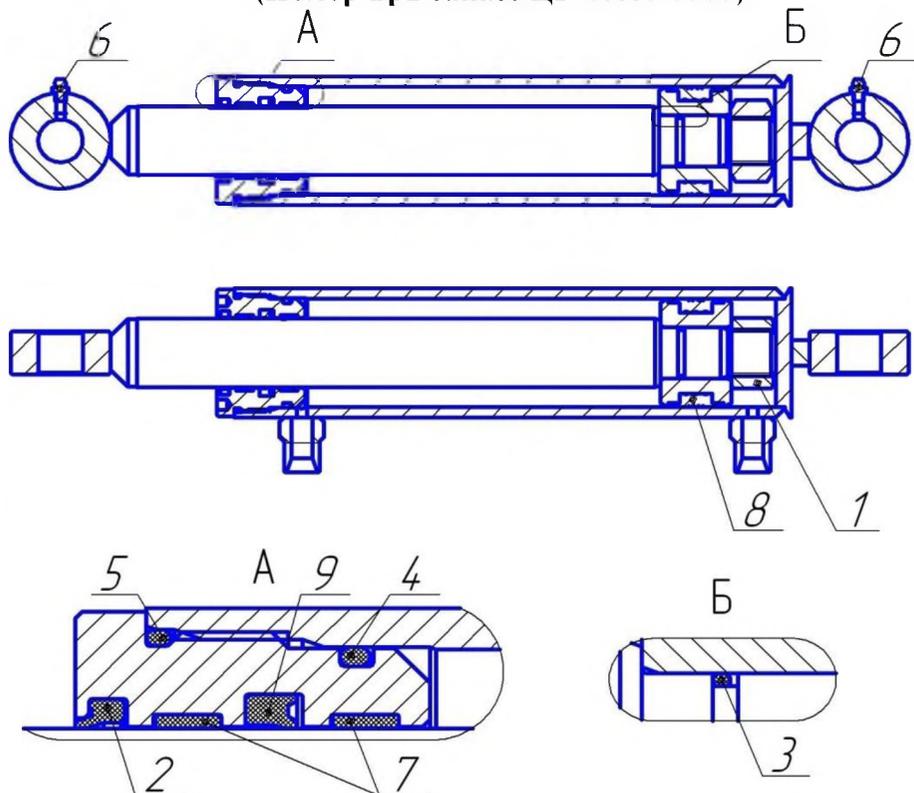


Рисунок 106. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Таблица 94. 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 (М6х1)	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-180-01
(без захвата) ПФН-185
(с захвата)**

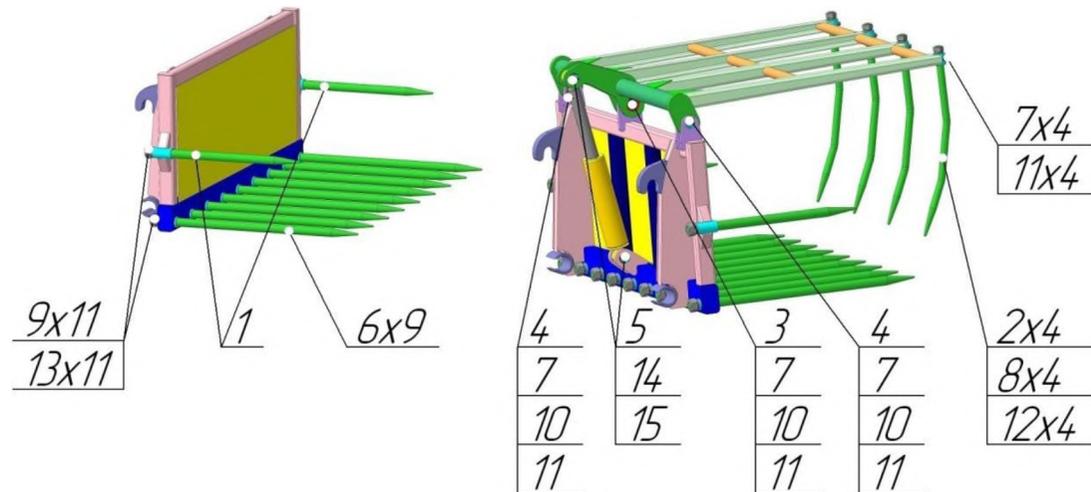
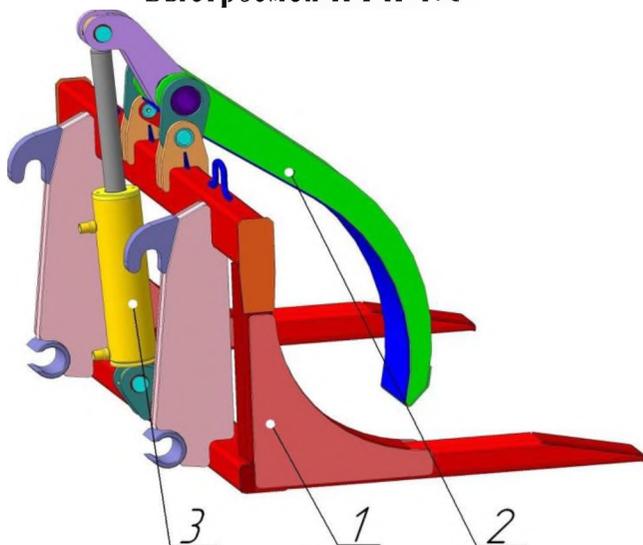


Рисунок 107. Вилы сельскохозяйственные ПФН-180-01 и ПФН-185

Таблица 95. Комплектующие и запасные части к Вилам
сельскохозяйственным ПФН-180-01 и ПФН-185

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	1	ТО
4	Палец	ПФН-210.03.000-01	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 (М6х1)	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

Быстросмен ПФН-195



- 1. Рама ПФН-195.01;
- 2. Захват ПФН-295.02
- 3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15.

Рисунок 108. Общий вид и основные узлы Бревнозахвата ПФН-195

Захват ПФН-295.02

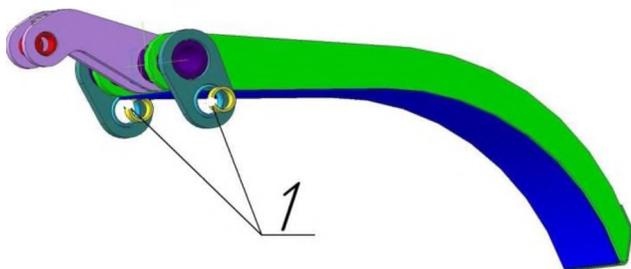


Рисунок 109. Захват ПФН-295.02

Таблица 96. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-295.02

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)**

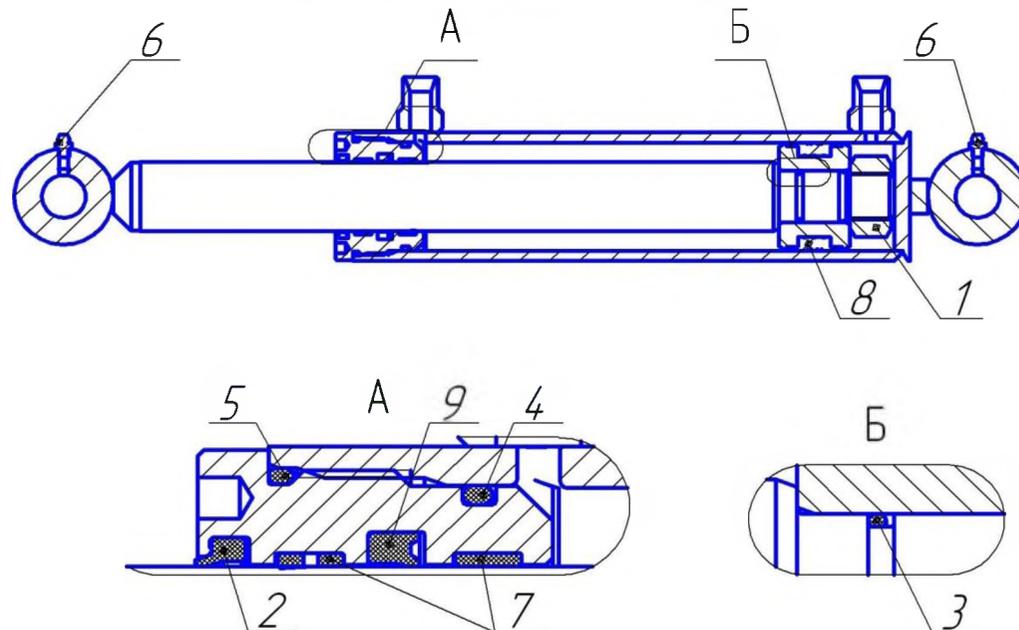


Рисунок 110. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

Таблица 97. 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	

Бревнозахват ПФН-195

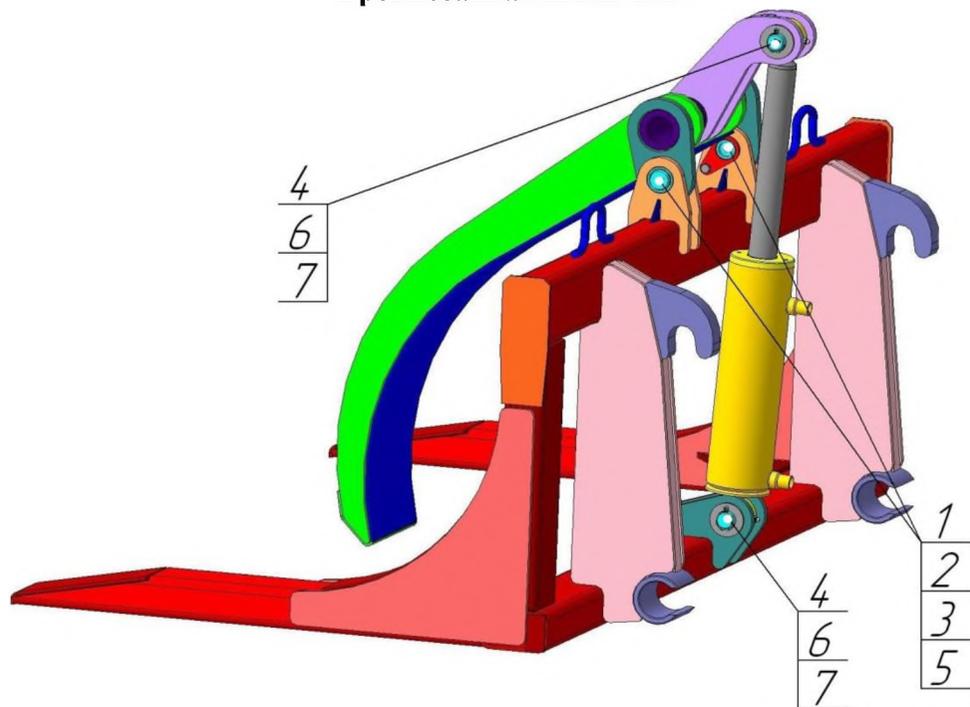
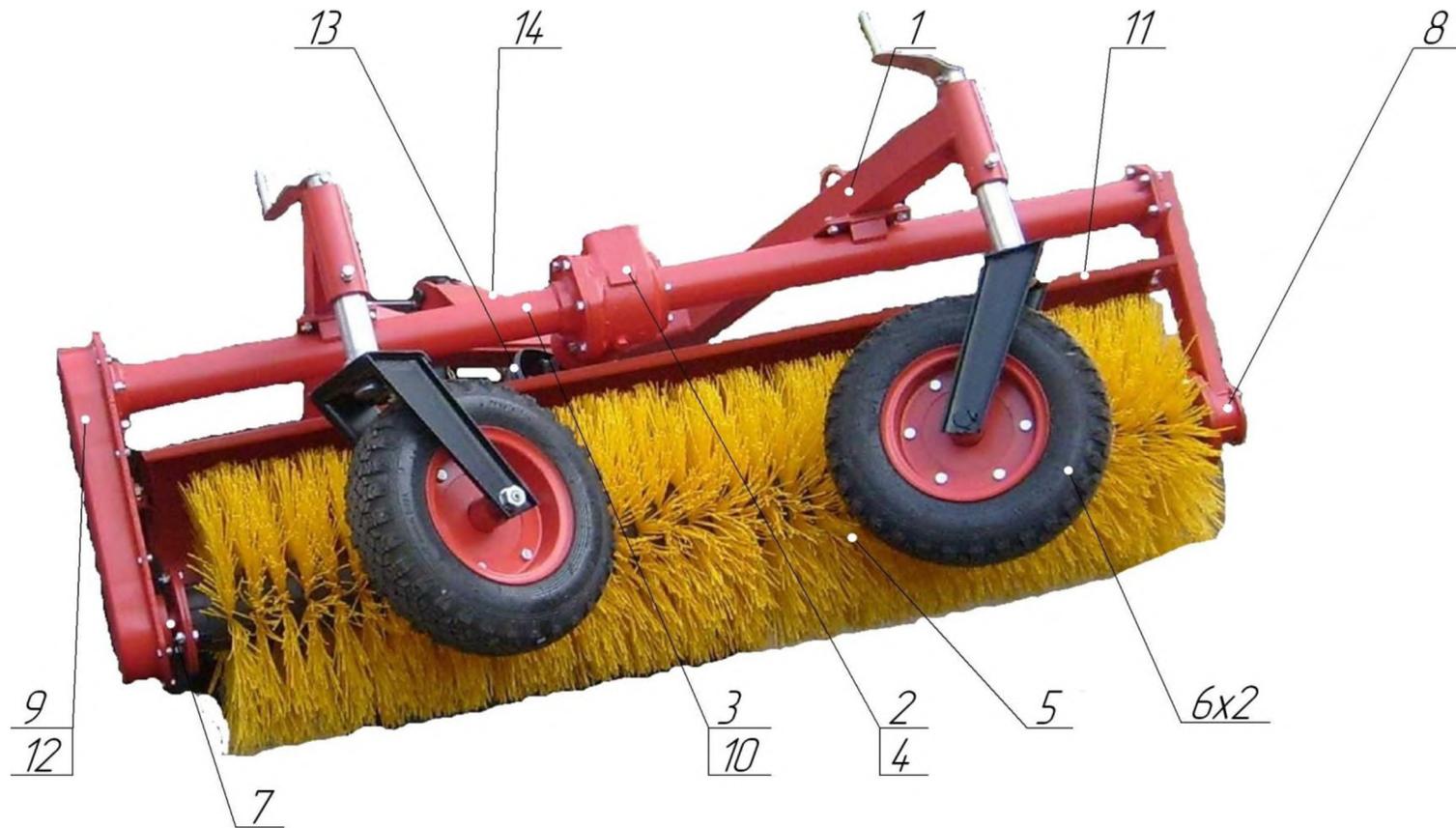


Рисунок 111. Бревнозахват ПФН-195

Таблица 98. Комплектующие и запасные части к Бревнозахвату ПФН-195

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	М8х16	2	ГОСТ 7805-70
2	Масленка	1.1 Ц6 (Мх1)	2	ГОСТ 19853-74
3	Палец	ПФН-290.03	2	
4	Палец	ПФН-290.00.001	2	
5	Шайба	8 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70
6	Шайба	А 24 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70
7	Шплинт	4х40	2	ГОСТ 343-70

Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02



1. Рама УМДУ-80/82.02.01;
2. Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02;
3. Корпус вала промежуточного УМДУ-80/82.02.03;
4. Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04;
5. Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05;
6. Колесо УМДУ-80/82.02.06 - 2 шт;
7. Фланец приводной УМДУ-80/82.02.07;

8. Фланец опорный УМДУ-80/82.02.08;
9. Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09;
10. Вал промежуточный УМДУ-80/82.02.10;
11. Козырек УМДУ-80/82.02.11;
12. Плита цепной передачи УМДУ-80/82.02.12;
13. Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70;
14. Кожух УН-320.02.13

Рисунок 112. Общий вид и основные узлы Оборудования щеточного УМДУ-80/82.02

Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02



Рисунок 113. Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02

Таблица 99. Исполнения комплектации Оборудования щеточного УМДУ-80/82.02.02 Корпусом редуктора

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Корпус редуктора	УМДУ-80/82.02.02.01	1	Сварной
	или			
	Корпус редуктора	Д 447 М	1	Литой

Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04

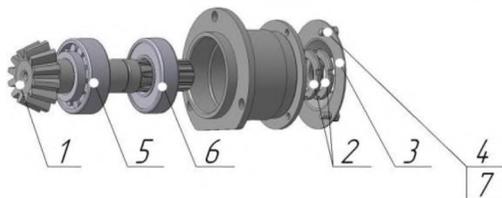


Рисунок 114. Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04

Таблица 100. Комплектующие и запасные части к Узлу ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Вал-шестерня	УМДУ-80/82.02.14.000	1	ТО
2	Гайка М40х1,25	УМДУ-80/82.02.04.001	2	
3	Чашка	УМДУ-80/82.02.020-01	1	
4	Болт	М8х16	3	ГОСТ 7805-70
5	Подшипник	7608 (или 32308)	1	ГОСТ 27365-87
6	Подшипник	80308 (или 180308)	1	ГОСТ 7242-81
7	Шайба	8 65Г (пружинная)	3	ГОСТ 6204-70

Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05

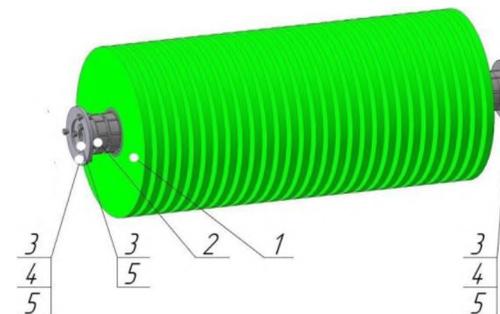
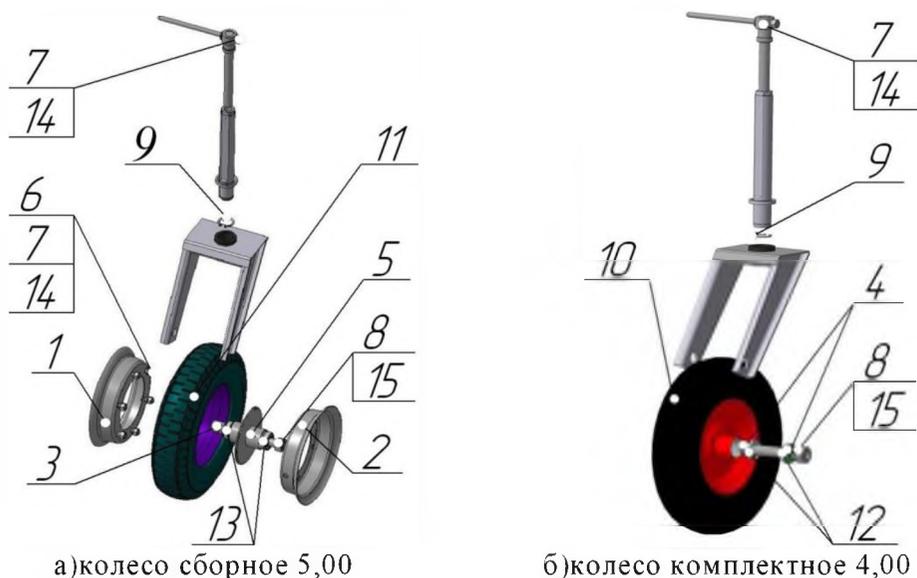


Рисунок 115. Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05

Таблица 101. Комплектующие и запасные части к Валу щеточному УМДУ-80/82.02.05

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Диск щеточный полипропиленовый	φ120хφ550	43	
2	Кольцо проставочное	φ120	46	Материал изготовления: полипропилен или металл
3	Болт	М12х35	9	ГОСТ 7805-70
4	Гайка	М12	6	ГОСТ 5915-70
5	Шайба	12 65Г (пружинная)	9	ГОСТ 6204-70

Колесо УМДУ-80/82.02.06



а) колесо сборное 5,00

б) колесо комплектное 4,00

Рисунок 116. Колесо УМДУ-80/82.02.06

Таблица 102. Комплектующие и запасные части к Колесу УМДУ-80/82.02.06

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Боковина обода	УМДУ-80/82.02.022	1	
2	Боковина обода	УМДУ-80/82.02.022-01	1	
3	Втулка распорная	УМДУ-80/82.02.06.002	2	
4	Втулка распорная	УМДУ-80 82.02.06.002-01	2	
5	Ступица	УМДУ-80 82.02.06.04.000	1	
6	Болт	M12X25 ГОСТ 7805-70	6	
7	Гайка	M12 ГОСТ 5915-70	7	
8	Гайка	M24 ГОСТ 5915-70	1	
9	Кольцо	A 40 13942-68	1	
10	Колесо комплектное 4,00		1	
11	Шина 5,00		1	
12	Подшипник	105 ГОСТ 8338-75	2	
13	Подшипник	180205 ГОСТ 7242-81	2	
14	Шайба	12 65Г ГОСТ 6402-80	7	
15	Шайба	24 65Г ГОСТ 6402-80	1	

Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09

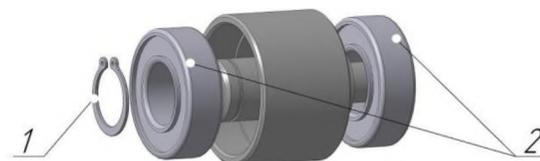


Рисунок 117. Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09

Таблица 103. Комплектующие и запасные части к Ролику натяжному УМДУ-80/82.02.09

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Кольцо	A 25	1	ГОСТ 13942-68
2	Подшипник	180205	2	ГОСТ 7242-81

Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70



Рисунок 118. Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70

Таблица 104. Исполнения комплектации Оборудования щеточного УМДУ-80/82.02 Валом карданным

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Вал карданный	УМДУ-01.040.3000-70	1	Сборный
		или		
	Вал карданный	Shaft 902-00419	1	или 10.016.8000-11

Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02

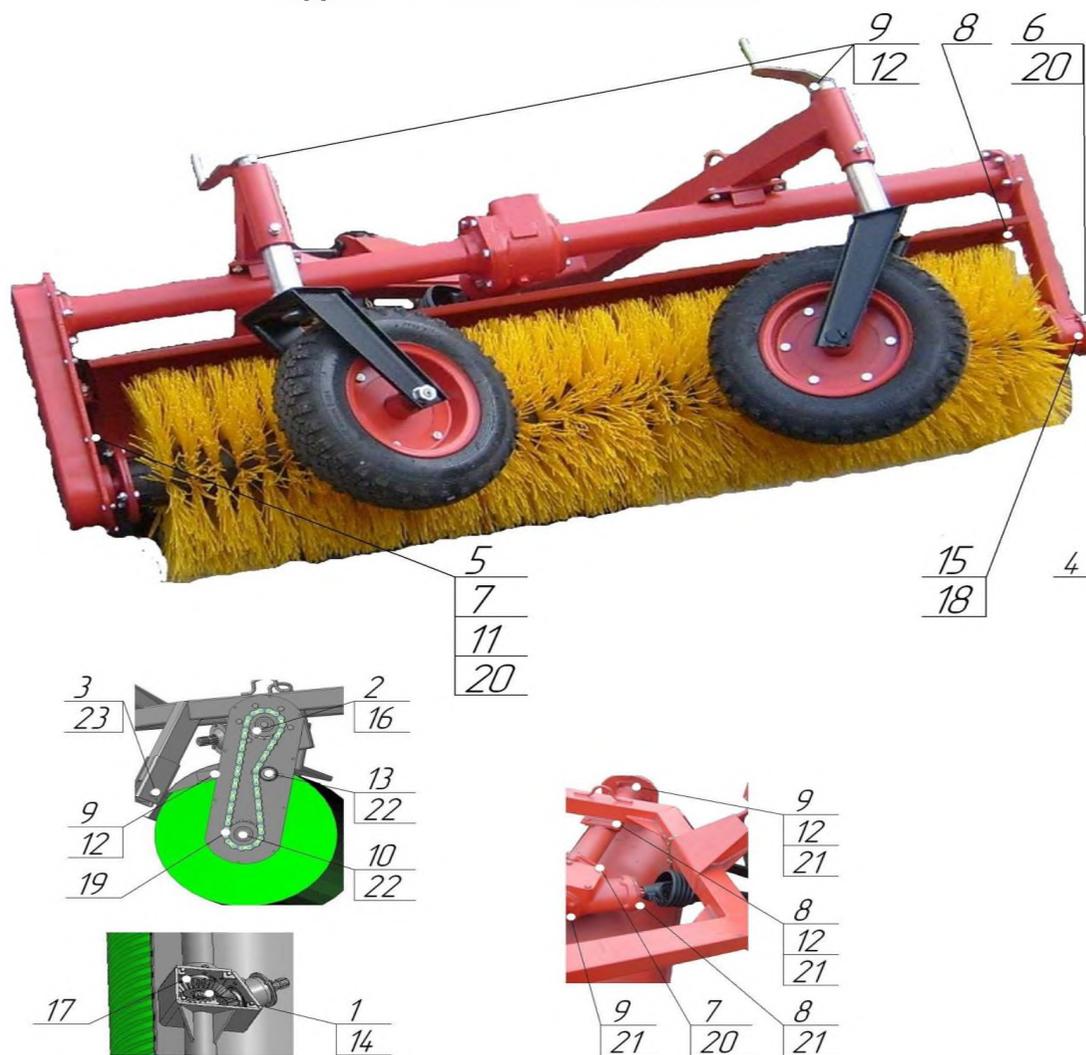


Рисунок 119. Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02

Таблица 105. Комплектующие и запасные части к Оборудованию щеточному УМДУ-80/82.02

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Шестерня	УМДУ-80/82.02.002	1	ТО
2	Звездочка	УМДУ-80/82.02.13	2	ТО
3	Палец	УМДУ-80/82.02.010	2	Оцинкование
4	Чашка	УМДУ-80/82.02.020	1	
5	Крышка корпуса цепной передачи	УМДУ-80/82.02.021	1	
6	Болт	M8X16	3	ГОСТ 7805-70
7	Болт	M8x20	14	ГОСТ 7805-70
8	Болт	M12x25	11	ГОСТ 7805-70
9	Болт	M12x35	16	ГОСТ 7805-70
10	Болт	M16X30	3	ГОСТ 7805-70
11	Гайка	M8	10	ГОСТ 5915-70
12	Гайка	M12	18	ГОСТ 5915-70
13	Гайка	M16	1	ГОСТ 5915-70
14	Гайка шлицевая	УМДУ-80/82.02.011	1	
15	Манжета	1.2-40x60-1	2	ГОСТ 8752-79
16	Подшипник	308 (или 6308z)	1	ГОСТ 7242-81
17	Подшипник	7608	1	ГОСТ 27365-87
18	Подшипник	1308	2	ГОСТ 28428-90
19	Цепь	ПР-25,4	1,27	
20	Шайба	8 65Г	17	ГОСТ 6402-70
21	Шайба	12 65Г	22	ГОСТ 6402-70
22	Шайба	16 65Г	4	ГОСТ 6402-70
23	Шплинт	4X40	2	ГОСТ 393-70

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
 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
 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