

**ОБОРУДОВАНИЕ НАВЕСНОЕ  
ФРОНТАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНОЕ ПФН-0,9М**

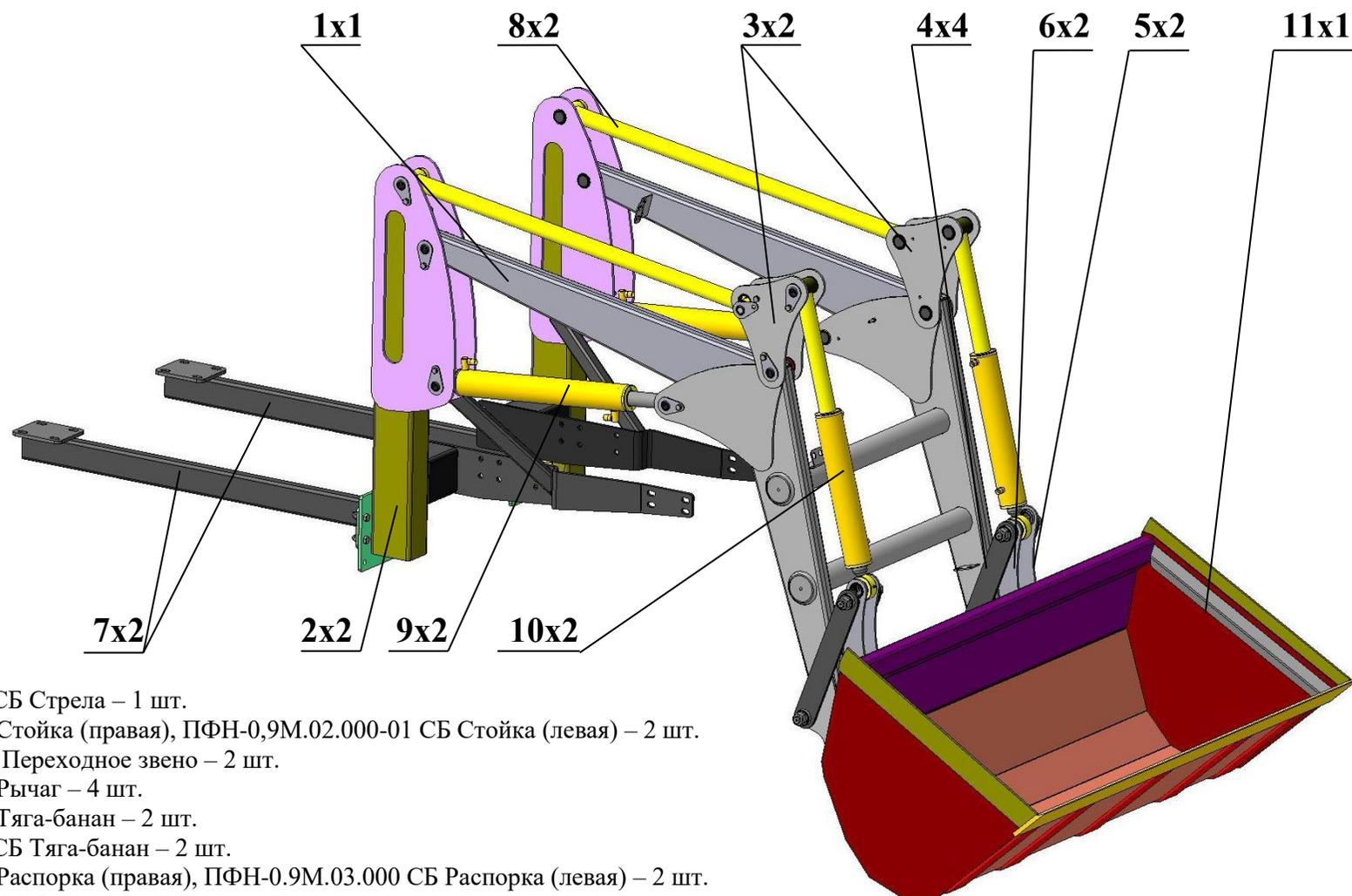
**КАТАЛОГ  
КОМПЛЕКТУЮЩИХ И  
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

**2014 г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Оборудование навесное фронтальное погрузочное ПФН-0,9М (общий вид и основные узлы)	3
Стабилизатор ПФН-0.9М.07.000 СБ	4
Стрела ПФН-0.9М.01.000-01 СБ	4
Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000-01 СБ	5
Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000 СБ	5
Гидроцилиндр ЦГ-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23В	6
Гидроцилиндр ЦГ-80.50.560.925-К2-УР15-01В	6
Комплект трубопроводов ПФН-0,9М	7
Оборудование навесное фронтальное погрузочное ПФН-0,9М (пальцы)	8
Сменный навесной инструмент Оборудование навесное фронтальное погрузочное ПФН-0,9М	9
Гидробур ПФН-205	10
Вилы сельскохозяйственные ПФН-210 (без захвата) и ПФН-215 (с захватом)	13
Отвал жесткий 2,0 м ПФН-220	15
Вилы штыковые ПФН-235	15
Быстросмен гидравлический ПФН-200.11	16
Отвал снежный гидроповоротный 2,4 м ПФН-252	17
Ковш челюстной 0,8 м.куб ПФН-261	18
Ковш-челюсти «Раптор» ПФН-265	21
Ковш челюстной 1,2 м.куб ПФН-271	24
Вилы погрузочные ПФН-280	26
Бревнозахват ПФН-294	27

## Оборудование навесное фронтальное погрузочное ПФН-0,9М



**Рисунок 2.**

- 1-** ПФН-0.9М.01.000-01 СБ Стрела – 1 шт.
- 2-** ПФН-0,9М.02.000 СБ Стойка (правая), ПФН-0,9М.02.000-01 СБ Стойка (левая) – 2 шт.
- 3-** ПФН -0.9М.06.000 СБ Переходное звено – 2 шт.
- 4-** ПФН-0.9М.05.000 СБ Рычаг – 4 шт.
- 5-** ПФН-0.9М.04.000 СБ Тяга-банан – 2 шт.
- 6-** ПФН-0.9М.04.000-01 СБ Тяга-банан – 2 шт.
- 7-** ПФН-0.9М.03.000 СБ Распорка (правая), ПФН-0.9М.03.000 СБ Распорка (левая) – 2 шт.
- 8-** ПФН-0.9М.07.000 СБ Стабилизатор – 2 шт.
- 9-** ЦГ-80.50.560.925-К2-УР15-01В Гидроцилиндр – 2 шт.
- 10-** ЦГ-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23В Гидроцилиндр – 2 шт.
- 11-** ПФН-286.000 СБ Ковш 1,2 – 1 шт.

### Стабилизатор ПФН-0.9М.07.000 СБ

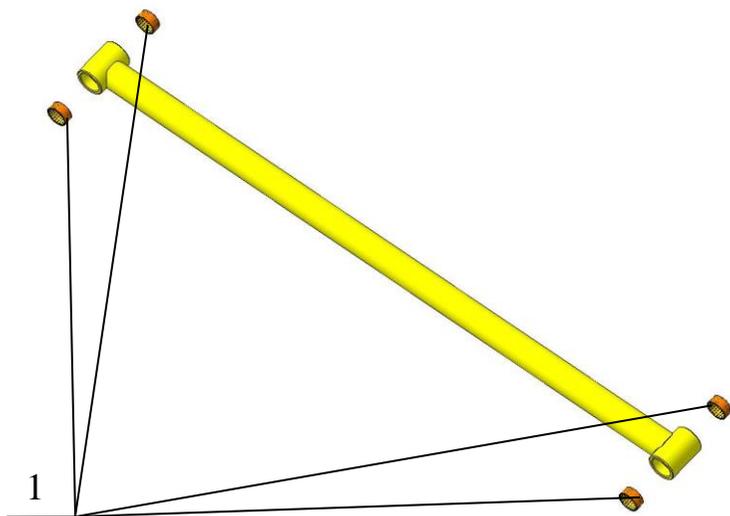


Рисунок 2. Стабилизатор ПФН-0.9М.07.000 СБ

Таблица 1. Комплектующие и запасные части к Стабилизатору ПФН-0.9М.07.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	HDB-2 (SF-2) 404420	4	

### Стрела ПФН-0.9М.01.000-01 СБ

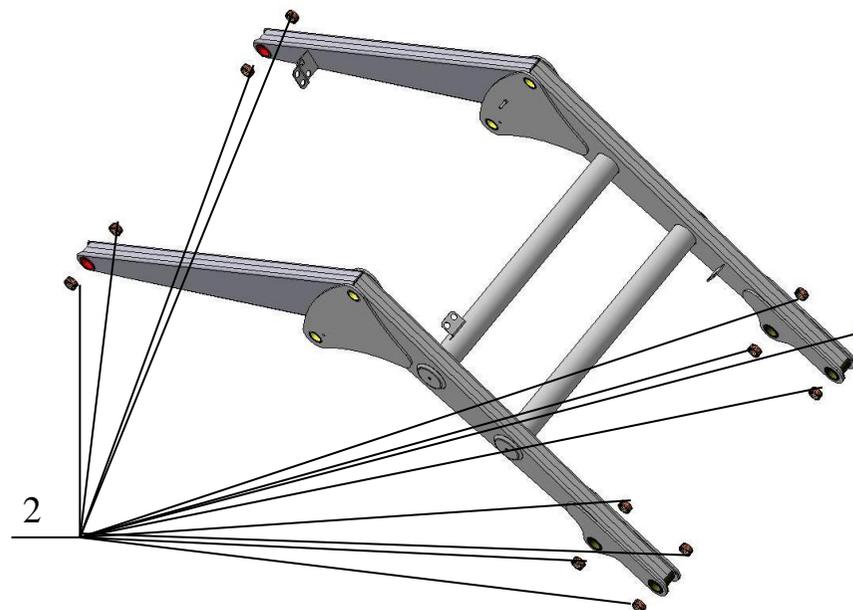
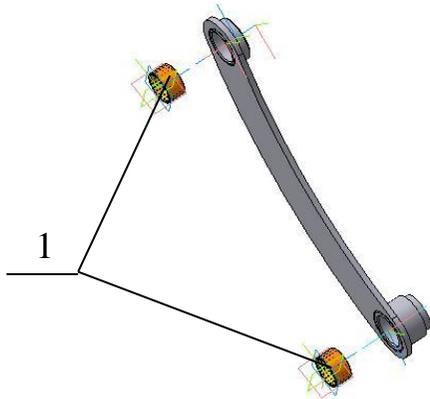


Рисунок 3 Стрела ПФН-0.9М.01.000-01 СБ

Таблица 2. Комплектующие и запасные части к Стрела ПФН-0.9М.01.000-01 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	HDB-2 (SF-2) 404420	12	

**Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000-01 СБ**

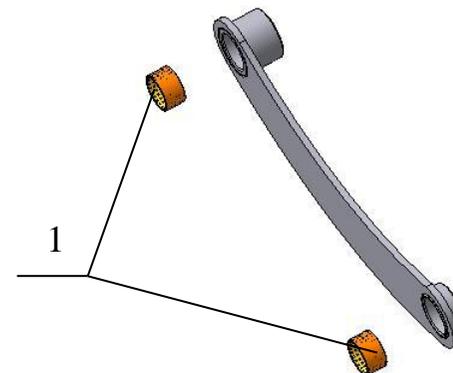


**Рисунок 4. Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000-01 СБ**

Таблица 3. Комплектующие и запасные части к Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000-01 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	HDB-2 (SF-2) 404420	2	

**Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000 СБ**

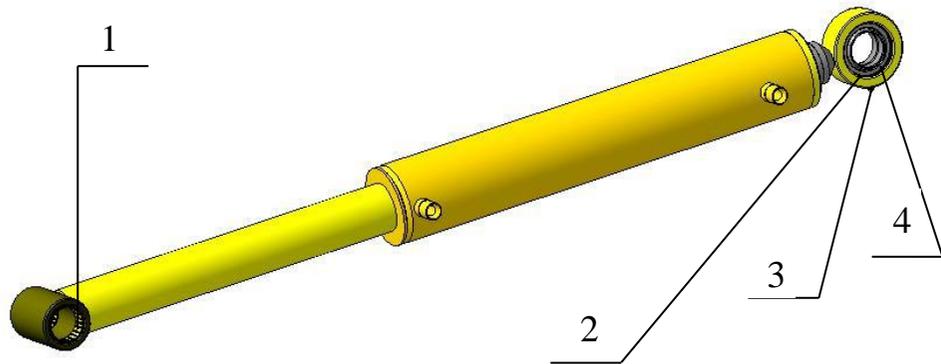


**Рисунок 5. Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000 СБ**

Таблица 4. Комплектующие и запасные части к Тяга-банан ПФН-0.9М.04.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	HDB-2 (SF-2) 404420	2	

**Гидроцилиндр ЦГ-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23В**

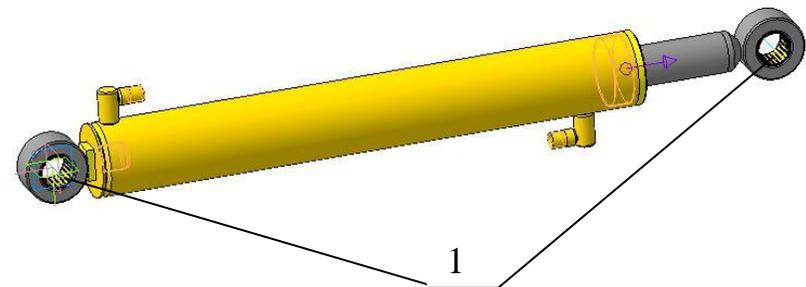


**Рисунок 6. Гидроцилиндр ЦГ-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23В**

Таблица 5. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23В

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	HDB-2(SF-2) 404420	2	
2	Кольцо	В 62.65Г	1	ГОСТ 13943-86
3	Масленка	1.1 Ц6 (М6х1)	1	ГОСТ 19853-74
4	Подшипник	ШС-40	1	
5	Ремкомплект	ЦГ-80.50	1	

**Гидроцилиндр ЦГ-80.50.560.925-К2-УР15-01В**



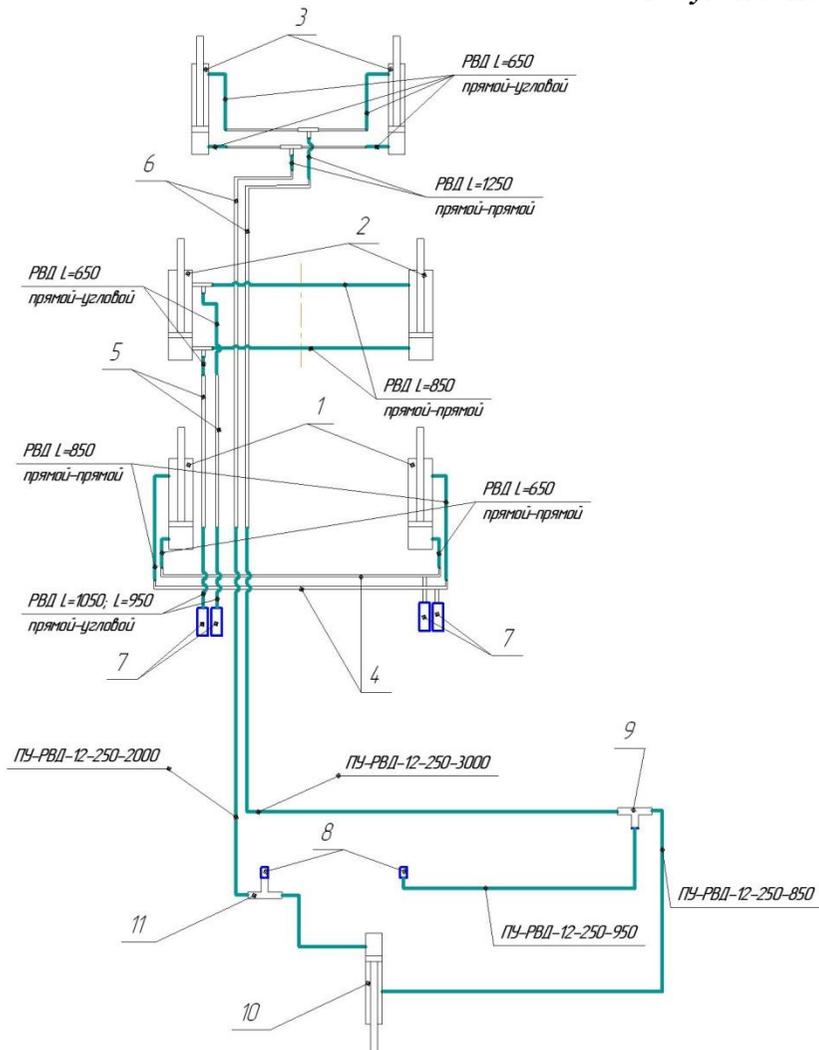
**Рисунок 7. Гидроцилиндр ЦГ-80.50.560.925-К2-УР15-01В**

Таблица 6. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-80.50.445.940-К3К1-УР15-01В

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	HDB-2(SF-2) 404440	2	

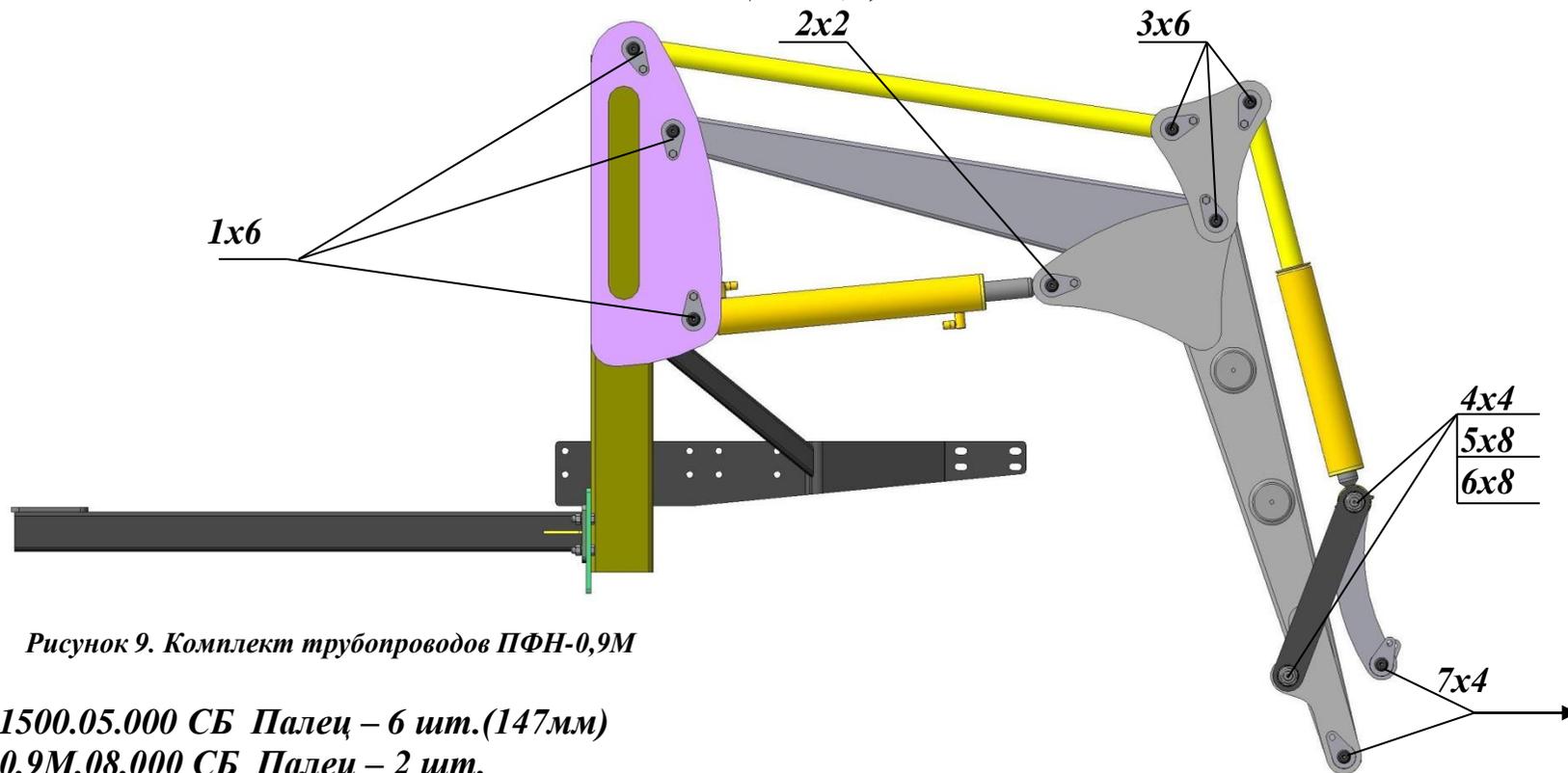
## Комплект трубопроводов ПФН-0,9М

Рисунок 8. Комплект трубопроводов ПФН-0,9М



- 1- гидроцилиндры стреловые ЦГ-80.50.560.925-K2-УР15-01В
- 2 - гидроцилиндры ковшевые ЦГ-80.50.400.1055-K1K2-P15-23В
- 3 - гидроцилиндры челюстного ковша
- 4 - трубопроводы подключения стреловых гидроцилиндров  
ПФН-200.15.07.000 СБ Трубка опускания стрелы  
ПФН-200.15.08.000 СБ Трубка подъема стрелы
- 5 - трубопроводы подключения ковшевых гидроцилиндров  
ПФН-200.15.09.000 СБ Трубка подъема ковша  
ПФН-200.15.10.000 СБ Трубка опускания ковша
- 6 - трубопроводы подключения гидроцилиндров челюстного ковша  
ПФН-200.15.03.000 СБ Трубка управления сменным инструментом  
ПФН-200.15.04.000 СБ Трубка управления сменным инструментом
- 7 - вывод подключения к гидросистеме трактора со стороны двигателя
- 8 - вывод подключения к гидросистеме задней навески
- 9 - кран трехпозиционный (устанавливается в кабине трактора)
- 10 - гидроцилиндр задней навески
- 11 - тройник

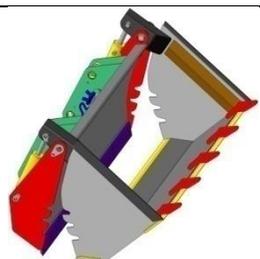
**Оборудование навесное фронтальное погрузочное ПФН-0,9М  
(пальцы)**



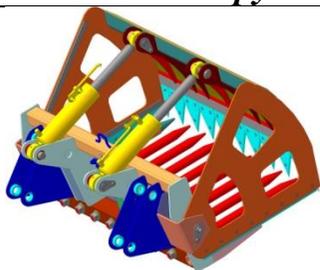
*Рисунок 9. Комплект трубопроводов ПФН-0,9М*

- 1- ПФН-1500.05.000 СБ Палец – 6 шт.(147мм)**
- 2- ПФН-0.9М.08.000 СБ Палец – 2 шт.**
- 3- ПФН-0.9М.08.000-01 СБ Палец – 6 шт.**
- 4- ПФН-200.002 Палец ступенчатый – 4 шт.**
- 5- Шайба А.27.37 ГОСТ 11371-78 (плоская) – 8 шт.**
- 6- Гайка М27-6Н ГОСТ 5927-70 – 8 шт.**
- 7- Палец ПФН-200.10.001-02 – 4шт. (167мм)**

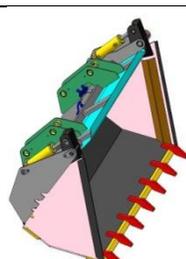
**Сменный навесной инструмент  
Оборудование навесное фронтальное погрузочное ПФН-0,9М**



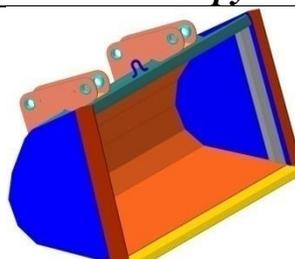
*Ковш челюстной 0,8м.куб  
ПФН-261*



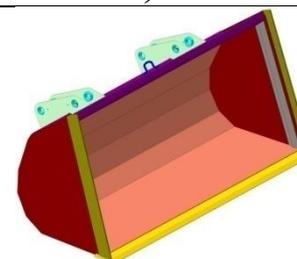
*Ковш-челюсти «Раптор»  
ПФН-265*



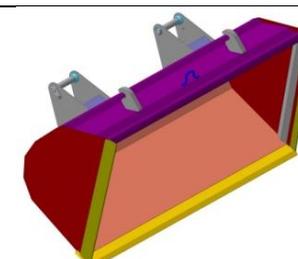
*Ковш  
челюстной 1,2м.куб.  
ПФН-271*



*Ковш-трапеция 0,8м.куб  
ПФН-285*



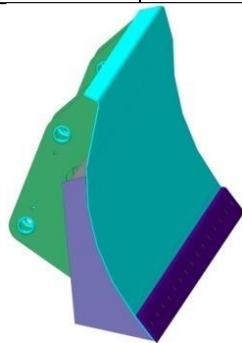
*Ковш-трапеция 1,2м.куб  
ПФН-286*



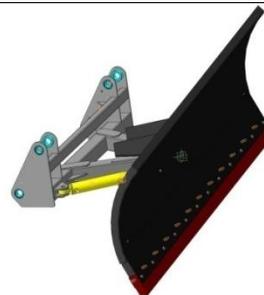
*Ковш-трапеция 1,2м.куб для  
быстросмена ПФН-297*



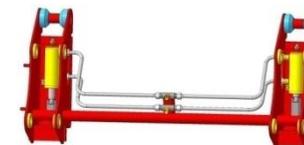
*Гидробур ПФН-205*



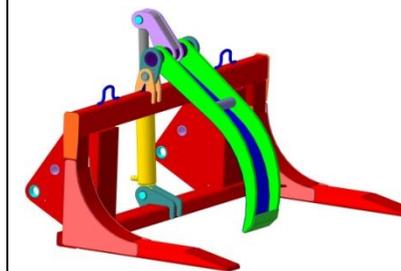
*Отвал жесткий 2,0 м ПФН-220*



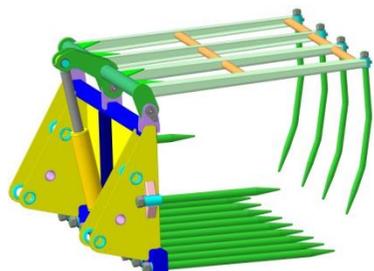
*Отвал снежный  
гидроповоротный 2,4 м ПФН-252*



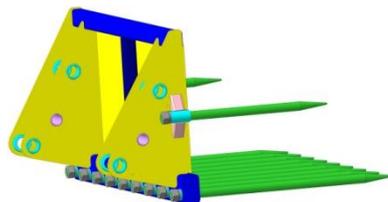
*Быстросмен гидравлический  
ПФН-200.11*



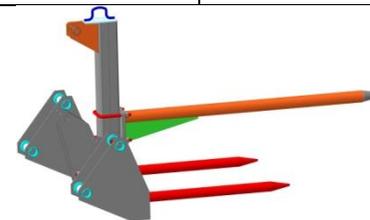
*Бревнозахват ПФН-295*



*Вилы с/х с захватом ПФН-215*



*Вилы с/х без захвата ПФН-210*



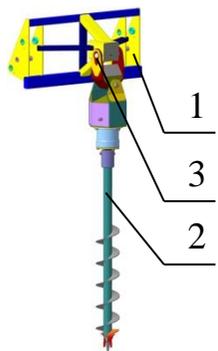
*Вилы штыковые ПФН-235*



*Вилы погрузочные ПФН-280*

**Рисунок 10. Сменный навесной инструмент Оборудование навесное фронтальное погрузочное ПФН-0,9М**

### Гидробур ПФН-205



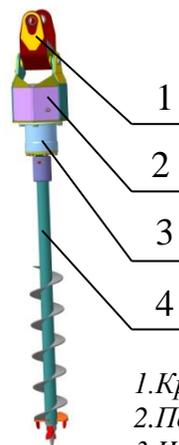
Варианты исполнения Гидробура в зависимости от Бура гидравлического ПФН-155.02

1.ПФН-205	ПФН-155.02.000 СБ;
2.ПФН-205-01	ПФН-155.02.000-01 СБ;
3.ПФН-205-02	ПФН-155.02.000-02 СБ;
4.ПФН-205-03	ПФН-155.02.000-03 СБ;
5.ПФН-205-04	ПФН-155.02.000-04 СБ.

1. Рама ПФН-205.01.000 СБ;
2. Бур гидравлический ПФН-155.02.000 СБ;
3. Палец Э-01-12.000 СБ.

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

### Бур гидравлический ПФН-155.02.000 СБ



Варианты исполнения Бура гидравлического в зависимости от исполнения Бура Э-01-60.04.000 СБ

1.ПФН-155.02.000 СБ	Э-01-60.04.000 СБ;
2.ПФН-155.02.000-01 СБ	Э-01-60.04.000-01 СБ;
3.ПФН-155.02.000-02 СБ	Э-01-60.04.000-02 СБ;
4.ПФН-155.02.000-03 СБ	Э-01-60.04.000-03 СБ;
5.ПФН-155.02.000-04 СБ	Э-01-60.04.000-04 СБ.

- 1.Крестовина Э-01-60.01.000 СБ;
- 2.Подвеска Э-01-60.02.000 СБ;
- 3.Шпиндельный узел Э-01-60.03.000 СБ;
- 4.Бур Э-01-60.04.000 СБ.

Рисунок 13. Общий вид и основные узлы Бура гидравлического ПФН-155.02.000 СБ

### Рама ПФН-205.01.000 СБ

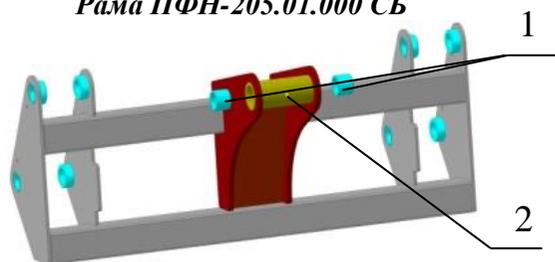


Рисунок 12. Рама ПФН-205.01.000 СБ

Таблица 7. Комплектующие и запасные части к Рама ПФН-205.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.40	2	ТО
2	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	1	ГОСТ 19853-74

### Крестовина Э-01-60.01.000 СБ

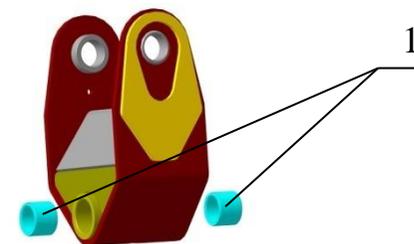
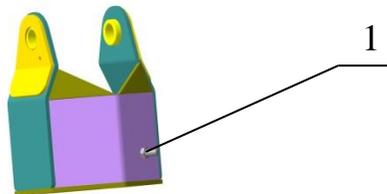


Рисунок 14. Крестовина Э-01-60.01.000 СБ

Таблица 8. Комплектующие и запасные части к Крестовине Э-01-60.01.000 СБ

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

**Подвеска Э-01-60.02.000 СБ**

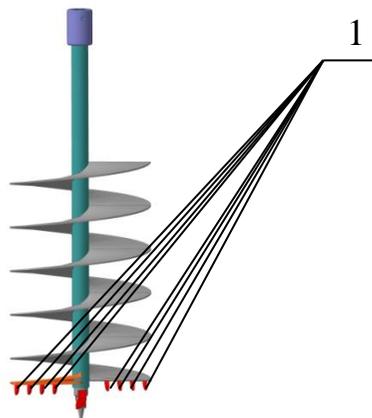


**Рисунок 15. Подвеска Э-01-60.02.000 СБ**

Таблица 9. Комплектующие и запасные части к Подвеске Э-01-60.02.000СБ

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

**Бур Э-01-60.04.000 СБ**



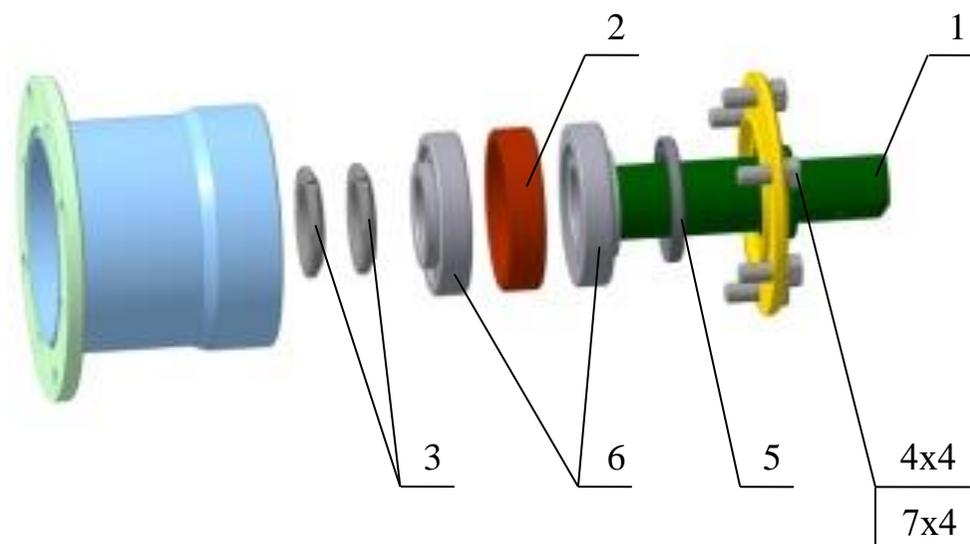
1.Резец РП-3

**Рисунок 16. Бур Э-01-60.04.000 СБ**

Таблица 10. Варианты исполнения Бура Э-01-60.04.000 СБ 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-01-60.04-03
Диаметр шнека, мм	200	250	300	350	400
Количество резцов РП-3	4	6	6	8	8

**Шпиндельный узел Э-01-60.03.000 СБ**

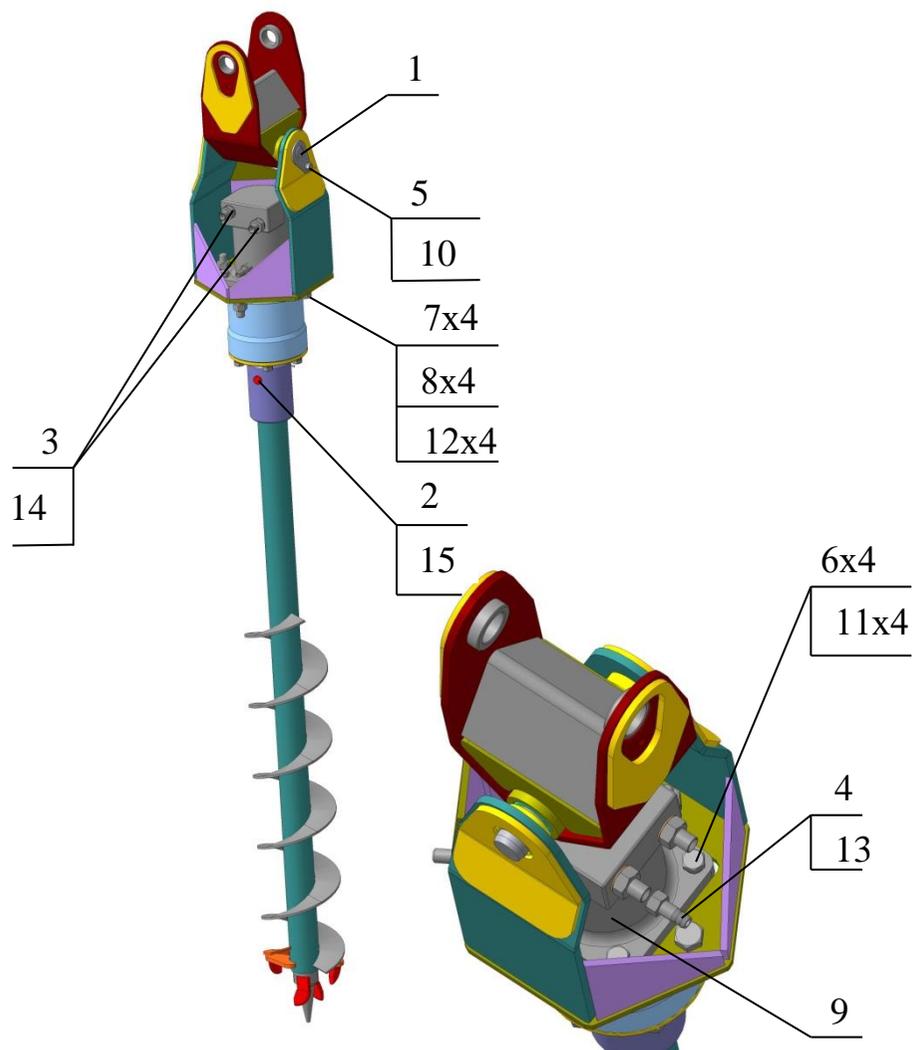


**Рисунок 17. Шпиндельный узел Э-01-60.03.000 СБ**

Таблица 11. Комплектующие и запасные части к Шпиндельному узлу Э-01-60.03.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Вал	Э-01-60.03.002	1	ТО
2	Втулка распорная	Э-01-60.03.001	1	
3	Гайка М60x2	Э-01-60.03.004	2	
4	Болт	M 16x40	4	ГОСТ 7805-70
5	Манжета	1.1-75x100-1	1	ГОСТ 8752-79
6	Подшипник	7312А	2	ГОСТ 27365-87
7	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70

**Бур гидравлический ПФН-155.02.000 СБ**



**Рисунок 18. Бур гидравлический ПФН-155.02.000 СБ**

**Таблица 12. Комплектующие и запасные части к Шпиндельному узлу Э-01-60.03.000 СБ**

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	Э-01-60.07.000 СБ	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 13. Перечень РВД Бура гидравлического ПФН-155.02.000 СБ**

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-2000	2	От гидромотора Бура гидравлического к Трубопроводам подключения сменного навесного инструмента
2	Рукав с нит. оплеткой 16x25 L=5000	1	От гидромотора Бура 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;

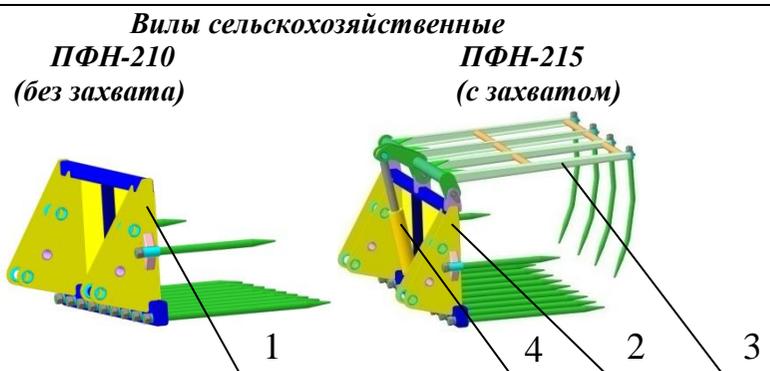
ПУ – прямой-угловой;

РВД – Рукав высокого давления;

12 – Проходное сечение (условный проход), мм;

250 – Рабочее давление, МПа;

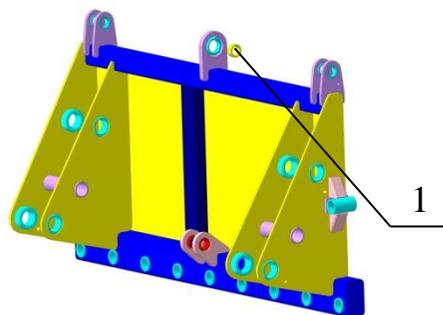
2000 – Длина рукава, мм.



1.Рама ПФН-210.01.000-01 СБ; 3.Захват ПФН-215.02.000 СБ;  
2.Рама ПФН-215.01.000 СБ; 4.Гидроцилиндр ЦГ-63.40.200.450-Е9-Р15-20.

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

**Рама ПФН-215.01.000 СБ**

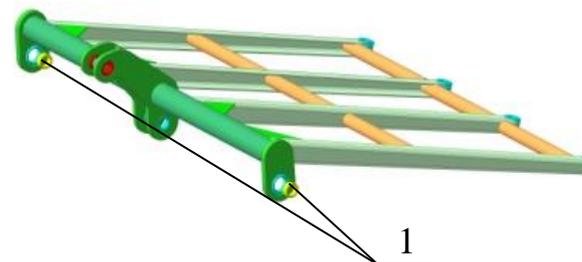


**Рисунок 20. Рама ПФН-215.01.000 СБ**

Таблица 14. Комплектующие и запасные части к Раме ПФН-215.01.000 СБ

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

**Захват ПФН-215.02.000 СБ**

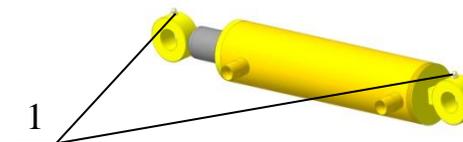


**Рисунок 21. Захват ПФН-215.02.000 СБ**

Таблица 15. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-215.02.000 СБ

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

**Гидроцилиндр ЦГ-63.40.200.450-Е9-Р15-20**



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

Таблица 16. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Масленка	1.1 Ц6 (М6x1)	2	ГОСТ 19853-74
2	Ремкомплект	ЦГ-63.40	1	

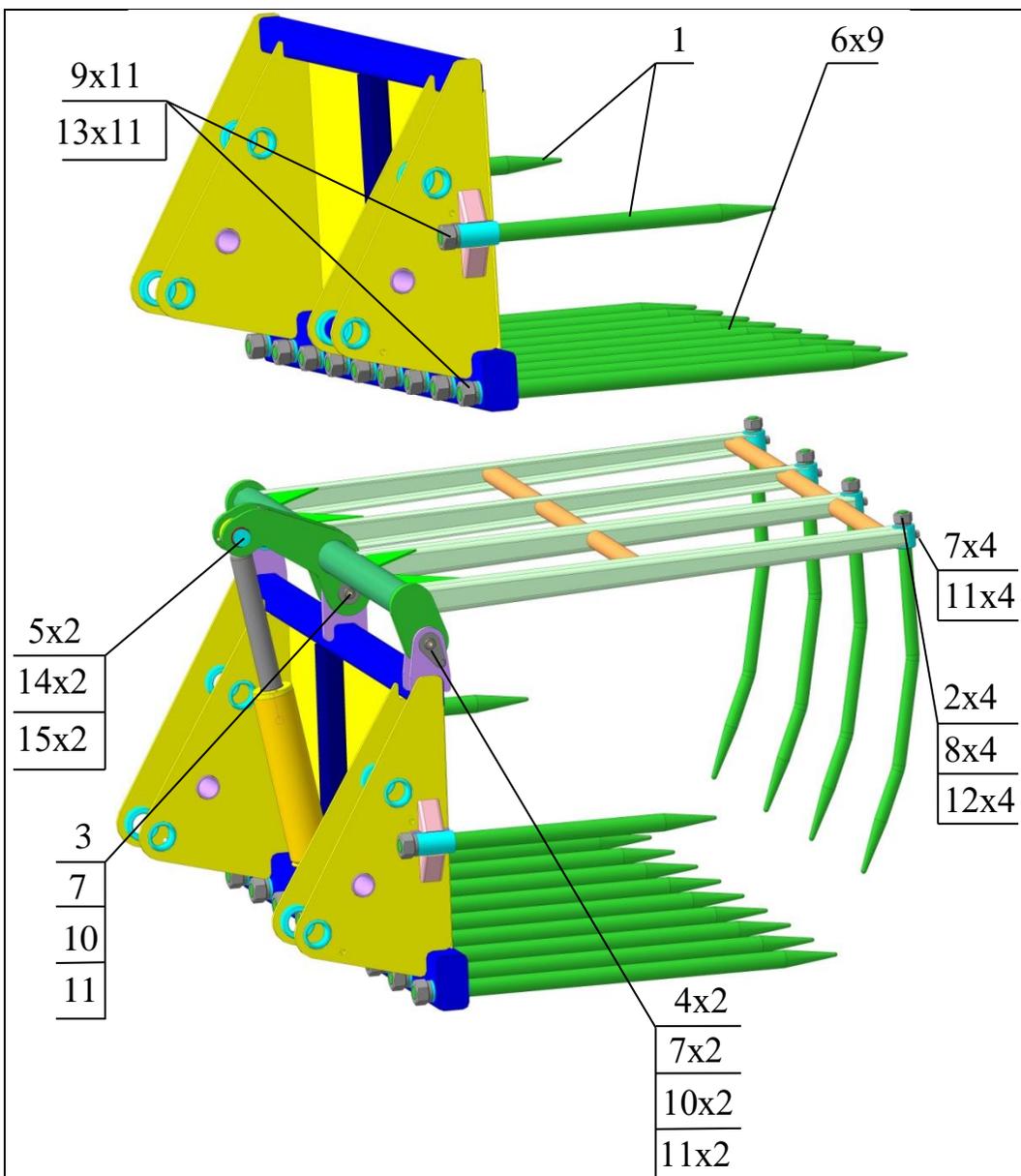
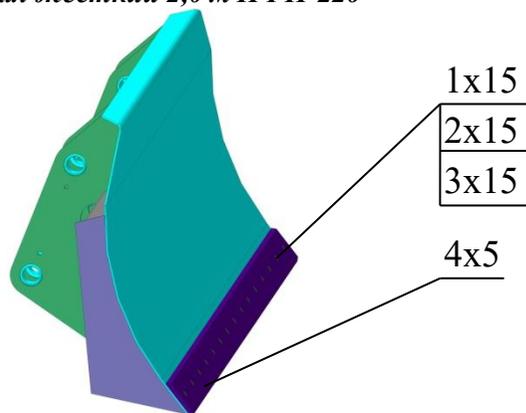


Рисунок 23. Вилы сельскохозяйственные ПФН-210 и ПФН-215

Таблица 17. Комплектующие и запасные части к Вилам сельскохозяйственным ПФН-210 и ПФН-215

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Держатель	ПФН-210.00.003	2	
2	Клык	ПФН-210.00.002	4	
3	Палец	ПФН-210.03.000 СБ	1	ТО
4	Палец	ПФН-210.03.000-01 СБ	2	ТО
5	Палец	ПФН-295.00.001	2	ТО
6	Пика	ПФН-210.00.001	9	
7	Болт	M8x16	7	ГОСТ 7805-70
8	Гайка	M20	4	ГОСТ 5915-70
9	Гайка	M27	11	ГОСТ 5915-70
10	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	3	ГОСТ 19853-74
11	Шайба	8 65Г (пружинная)	7	ГОСТ 6402-70
12	Шайба	20 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
13	Шайба	27 65Г (пружинная)	11	ГОСТ 6402-70
14	Шайба	A 24 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70
15	Шплинт	4x40	2	ГОСТ 393-70

**Отвал жесткий 2,0 м ПФН-220**

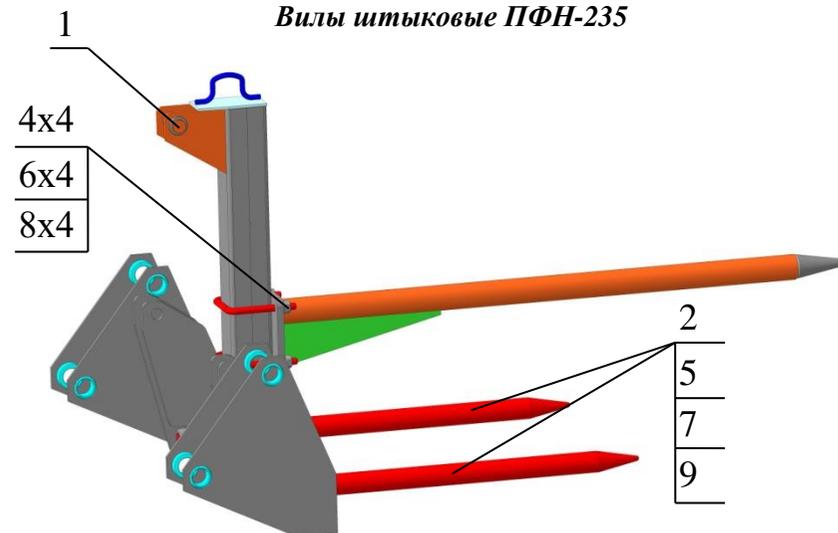


**Рисунок 24. Отвал жесткий 2,0 м ПФН-220**

Таблица 18. Комплектующие и запасные части к Отвалу жесткому 2,0 м 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	M12	15	ГОСТ 5915-70
3	Шайба	12 65Г (пружинная)	15	ГОСТ 6402-70
4	Нож	ПФН-120.00.012	5	

**Вилы штыковые ПФН-235**

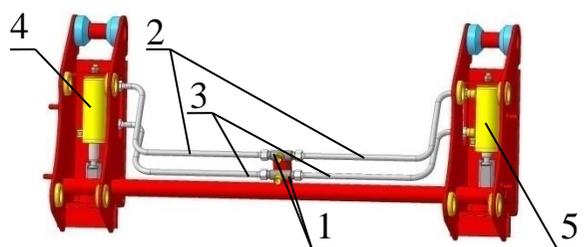


**Рисунок 25. Вилы штыковые ПФН-235**

Таблица 19. 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-135.001	1	
4	Гайка	M16	4	ГОСТ 5915-70
5	Гайка	M27	2	ГОСТ 5915-70
6	Шайба	16 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6408-70
7	Шайба	27 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6408-70
8	Шайба	A 16 (плоская)	4	ГОСТ 10450-70
9	Шайба	A 27 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70

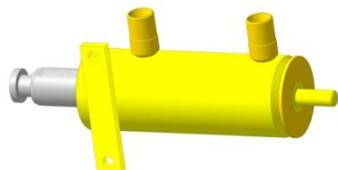
**Быстросмен гидравлический ПФН-200.11**



1. Тройник ПФН-200.15.01.000 СБ – 2 шт;
2. Трубка фиксирования быстросмена ПФН-200.15.13.000 СБ – 2 шт;
3. Трубка расфиксирования быстросмена ПФН-200.15.14.000 СБ – 2 шт;
4. Гидроцилиндр ЦГ-63.28.50.200-Р12БС-Р15-01;
5. Гидроцилиндр ЦГ-63.28.50.200-Р12БС-Р15-02.

**Рисунок 26. Общий вид и основные узлы Быстросмена гидравлического ПФН-200.11**

**Гидроцилиндр ЦГ-63.28.50.200-Р12БС-Р15-01(02)**

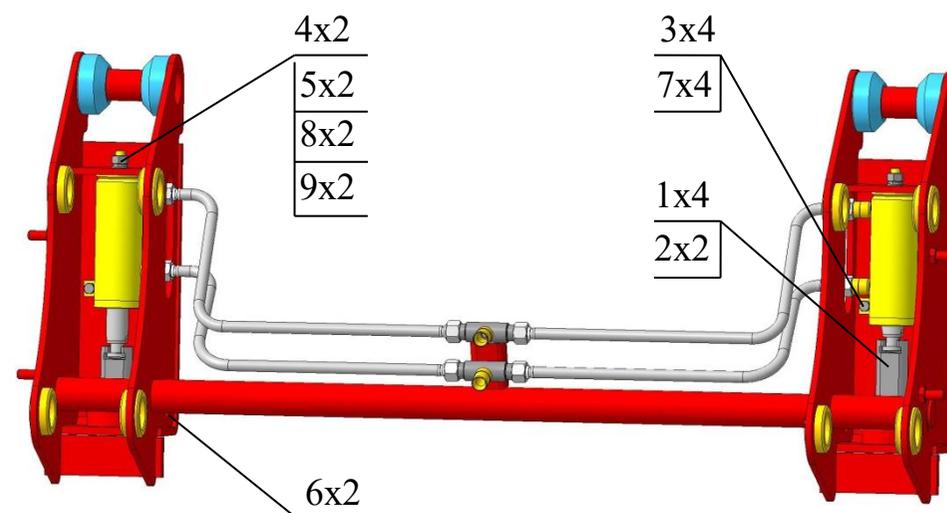


**Рисунок 27. Гидроцилиндр ЦГ-63.28.50.200-Р12БС-Р15-01(02)**

Таблица 20. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-63.28.50.200-Р12БС-Р15-01(02)

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Ремкомплект	ЦГ-63.28	1	

**Быстросмен гидравлический ПФН-200.11**

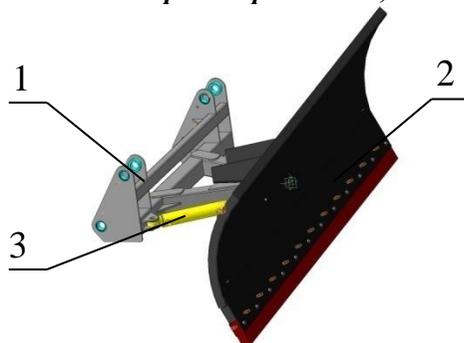


**Рисунок 28. Быстросмен гидравлический ПФН-200.11**

Таблица 21. Комплектующие и запасные части к Быстросмену гидравлическому ПФН-200.11

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.25	4	ТО
2	Палец фиксирующий	ПФН-200.11.001	2	ТО
3	Болт	M8x16	4	ГОСТ 7805-70
4	Болт	M12x25	2	ГОСТ 7805-70
5	Гайка	M12	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 2,4 м ПФН-252**



1. Рама ПФН-252.02.000 СБ;      2. Лопата ПФН-252.01.000 СБ;  
3. Гидроцилиндр ЦГ-63.28.200.435-Е9-Р15

**Рисунок 29. Общий вид и основные узлы Отвала снежного гидроповоротного 2,4 м ПФН-252 Лопата ПФН-252.01.000 СБ**

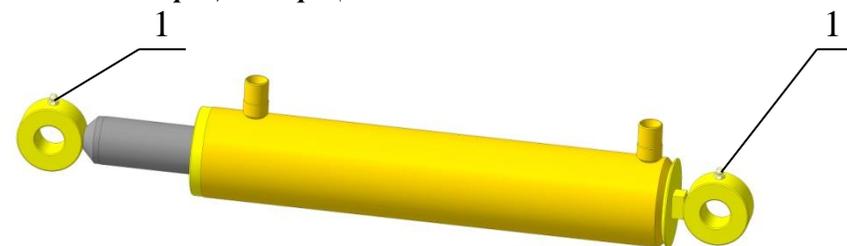


**Рисунок 30. Лопата ПФН-252.01.000 СБ**

Таблица 22. Комплектующие и запасные части к Лопате ПФН-252.01.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M12x65	12	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	M12	12	ГОСТ 5915-70
3	Шайба	12 65Г (пружинная)	12	ГОСТ 6402-70
4	Пластина 800x130x40	ОС-2,4.001.008	3	Резина ТМКЩ-40

**Гидроцилиндр ЦГ-63.28.200.435-Е9-Р15**

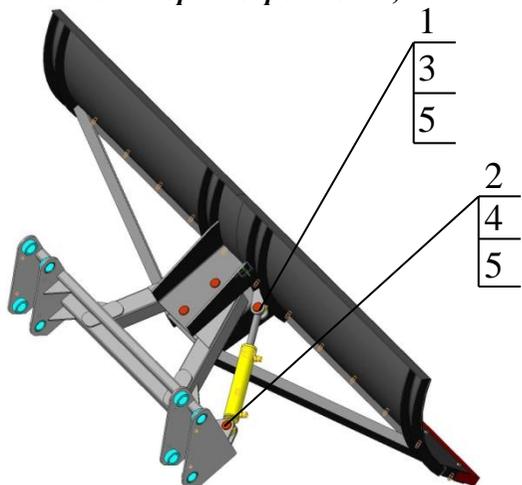


**Рисунок 31. Гидроцилиндр ЦГ-63.28.200.435-Е9-Р15**

Таблица 23. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-63.28.200.435-Е9-Р15

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Масленка	1.1 Ц6 (M6x1)	2	ГОСТ 19853-74
2	Ремкомплект	ЦГ-63.28	1	

**Отвал снежный гидроповоротный 2,4 м ПФН-252**

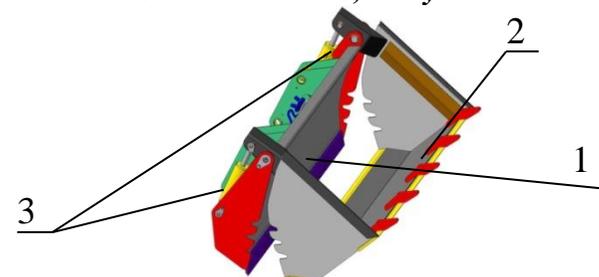


**Рисунок 32. Отвал снежный гидроповоротный 2,4 м ПФН-252**

Таблица 24. Комплектующие и запасные части к Отвалу снежному гидроповоротному 2,4 м ПФН-252

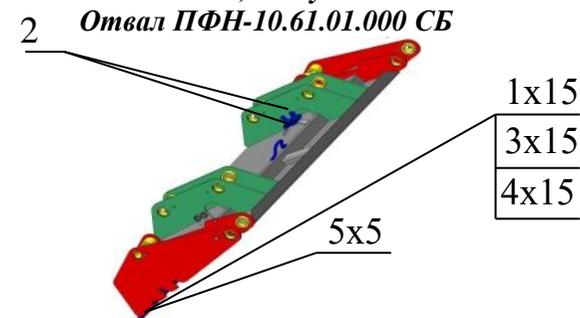
Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Палец	ОС-2,4.000.002	2	
2	Палец	ОС-2,4.000.001	2	
3	Шайба	А 24 (плоская)	2	ГОСТ 10450-78
4	Шайба	А 27 (плоская)	2	ГОСТ 10450-78
5	Шплинт	4x36	4	ГОСТ 397-79

**Ковш челюстной 0,8 м.куб ПФН-261**



- 1.Отвал ПФН-10.61.01.000 СБ;
- 2.Челюсть ПФН-10.61.02.000 СБ;
- 3.Гидроцилиндр ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01– 2 шт.

**Рисунок 33. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,8 м.куб ПФН-261 Отвал ПФН-10.61.01.000 СБ**

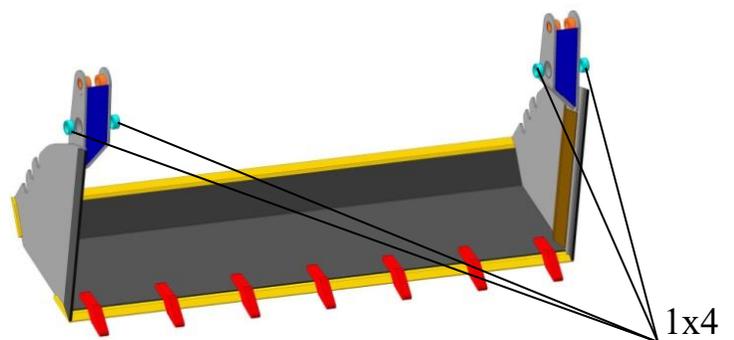


**Рисунок 34. Отвал ПФН-10.61.01.000 СБ**

Таблица 25. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-10.61.01.000 СБ

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

**Челюсть ПФН-10.61.02.000 СБ**

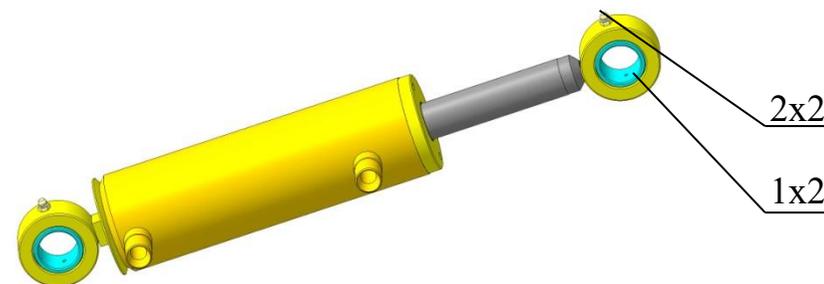


**Рисунок 35. Челюсть ПФН-10.61.02.000 СБ**

Таблица 26. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-10.61.02.000СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВК-40.52.24	4	ТО
1	Втулка	HDB-2(SF-2) 404420	4	ТО

**Гидроцилиндр ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01**



**Рисунок 36. Гидроцилиндр ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01**

Таблица 27. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВКМ-30.38.25	2	ТО
2	Масленка	1.1 Ц6 (6x1)	2	ГОСТ 19853-74
5	Ремкомплект	ЦГ-63.28	1	

Ковш челюстной 0,8 м.куб ПФН-261

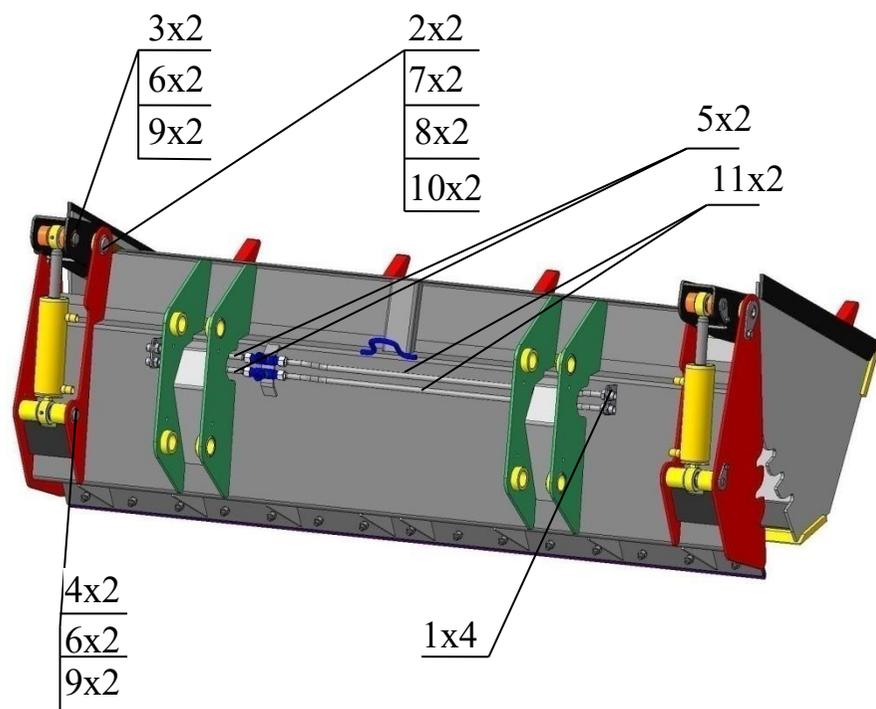


Рисунок 37. Ковш челюстной 0,8 м.куб ПФН-261

Таблица 28. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,8 м.куб ПФН-261

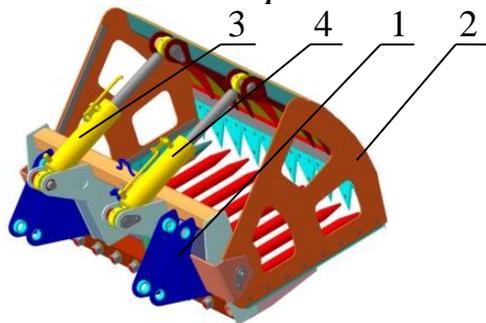
Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Гайка М20х1,5	ПФН-200.15.001	4	
2	Палец	ПФН-200.10.000-02 СБ	2	
3	Палец	ПФН-260.03.000 СБ	2	
4	Палец	ПФН-260.03.000-01 СБ	2	
5	Трубка челюсти	ПФН-10.76.03.000 СБ	2	
6	Болт	М8х16	4	ГОСТ 7805-70
7	Болт	М12х20	2	ГОСТ 7805-70
8	Масленка	1.2 Ц6 (М10х1)	2	ГОСТ 19853-74
9	Шайба	8 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
10	Шайба	12 65Г (пружинная)	2	ГОСТ 6402-70
11	Трубка челюсти	ПФН-10.76.04.000 СБ	2	

Таблица 29. Перечень РВД Ковша челюстного ПФН-261

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-550	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;  
 2000 – Длина рукава, мм.

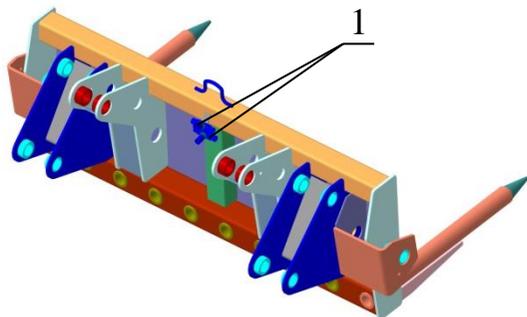
**Ковш-челюсти «Раптор» ПФН-265**



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

**Рисунок 38. Общий вид и основные узлы Ковша-челюсти «Раптор» ПФН-265**

**Рама ПФН-265.01.000 СБ**

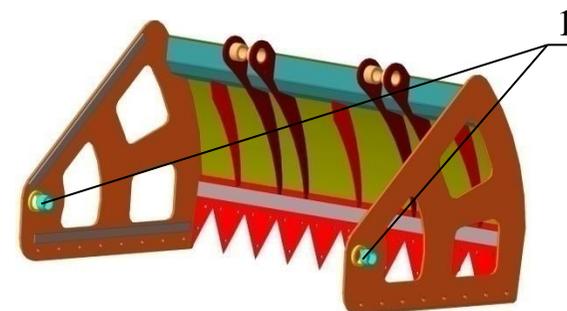


**Рисунок 39. Рама ПФН-265.01.000 СБ**

Таблица 30. Комплектующие и запасные части к Раме ПФН-265.01.000 СБ

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

**Челюсти ПФН-165.02.000 СБ**

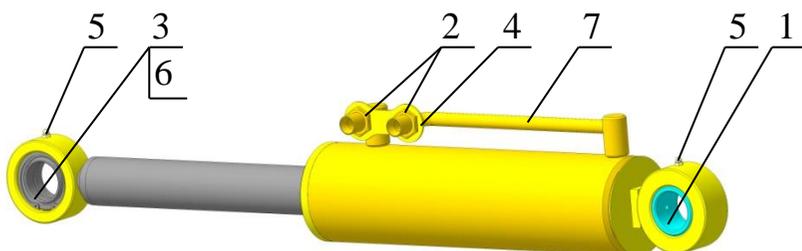


**Рисунок 40. Челюсти ПФН-165.02.000 СБ**

Таблица 31. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-165.02.000 СБ

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

**Гидроцилиндр ЦГ-90.50.250.560-К1К3-УР15-03(04)**



**Рисунок 41. Гидроцилиндр ЦГ-90.50.250.560-К1К3-УР15-03(04)**

**Таблица 32. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-90.50.250.560-К1К3-УР-15-03(04)**

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВКМ-40.52.40	1	ТО
2	Гайка	ПФН-200.15.001	2	
3	Кольцо	В 62.65Г	1	ГОСТ 13943-86
4	Косточка	ЦГ-ПМК-00.008-01	1	
5	Масленка	1.1 Ц6 (6x1)	2	ГОСТ 19853-74
6	Подшипник	ШС-40	1	
7	Трубка с ниппелем	ЦГ-ПМК-20.09.000 СБ	1	
8	Ремкомплект	ЦГ-90.50	1	

**Таблица 33. Перечень РВД Ковша-челюсти «Раптор» ПФН-265**

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-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; 2000 – Длина рукава, мм.			

Ковш-челюсти «Раптор» ПФН-265

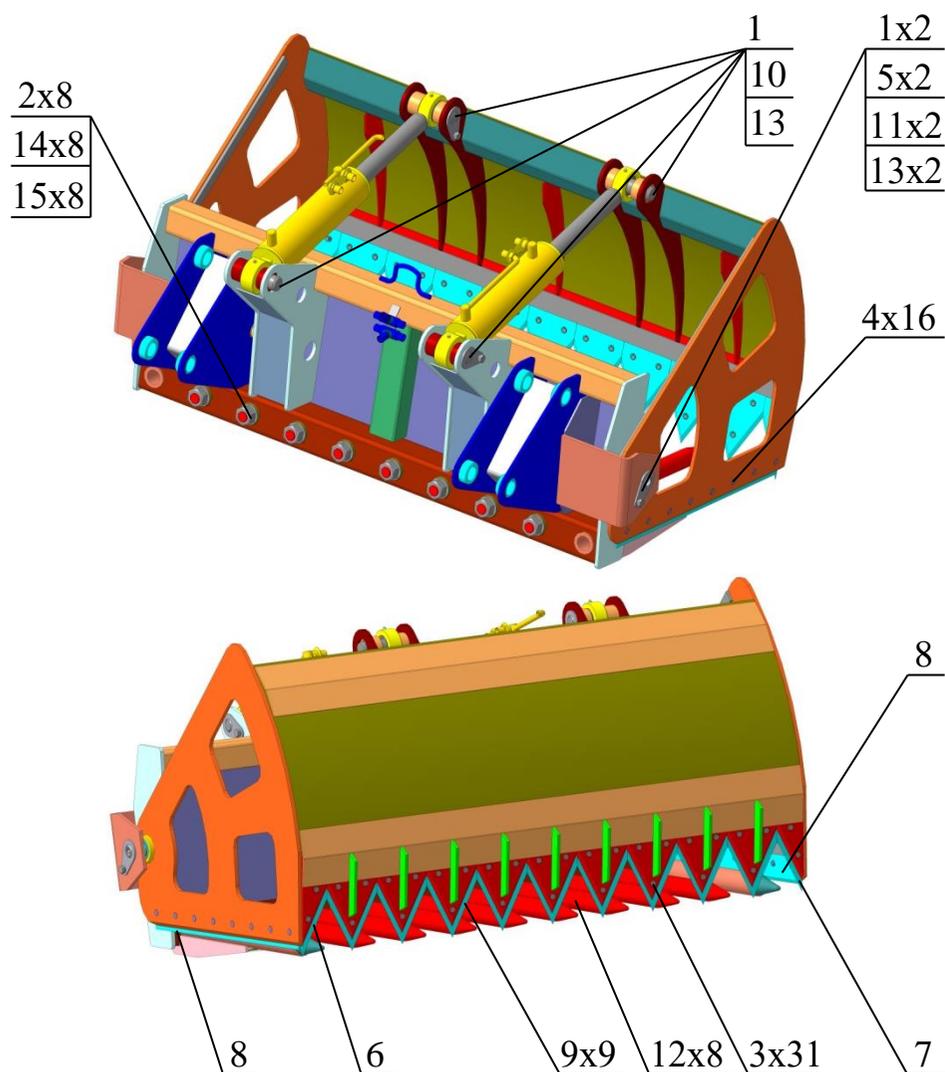
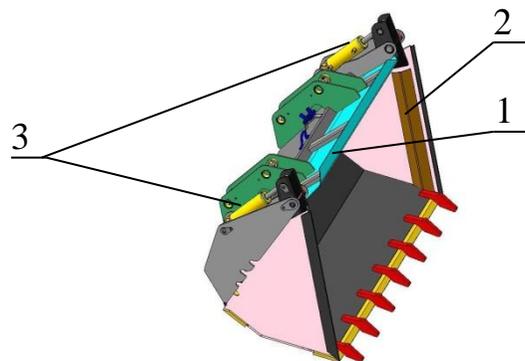


Рисунок 42. Ковш-челюсти «Раптор» ПФН-265

Таблица 34. Комплектующие и запасные части к Ковшу-челюсти «Раптор» ПФН-265

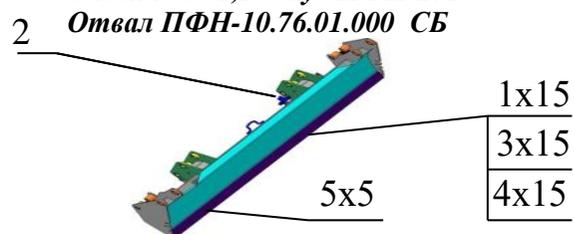
Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M12x20	6	ГОСТ 7805-70
2	Гайка	M30	8	ГОСТ 7805-70
3	Заклепка	ПФН-165.006	31	
4	Заклепка	ПФН-165.006-01	16	
5	Масленка	1.2 Ц6 (M10x1)	2	ГОСТ 19853-74
6	Нож	ПФН-165.003	1	
7	Нож	ПФН-165.004	1	
8	Нож боковой	ПФН-165.005	2	
9	Нож передний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

**Ковш челюстной 1,2 м.куб ПФН-271**



- 1.Отвал ПФН-10.76.01.000 СБ;
- 2.Челюсть ПФН-10.76.02.000 СБ;
- 3.Гидроцилиндр ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01 – 2 шт.

**Рисунок 43. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 1,2 м.куб ПФН-271**

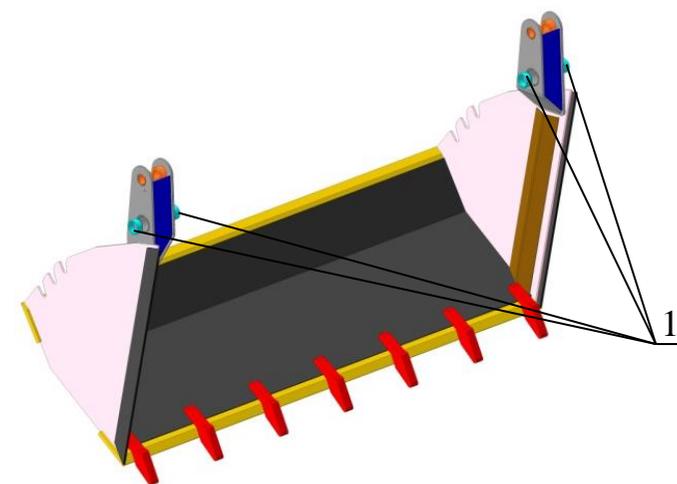


**Рисунок 44. Отвал ПФН-10.76.01.000 СБ**

**Таблица 35. Комплектующие и запасные части к Отвалу ПФН-10.76.01.000 СБ**

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

**Челюсть ПФН-10.76.02.000 СБ**

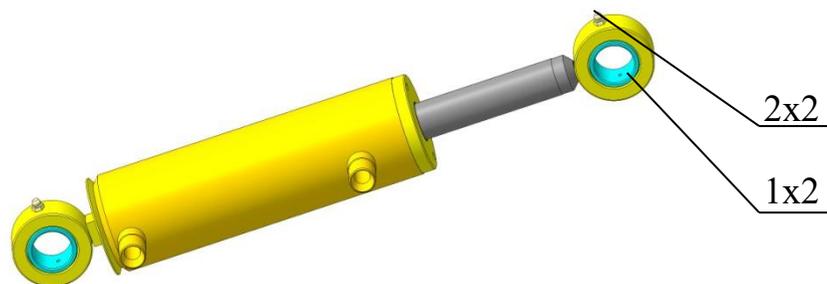


**Рисунок 45. Челюсть ПФН-10.76.02.000 СБ**

**Таблица 36. Комплектующие и запасные части к Челюсти ПФН-10.76.02.000 СБ**

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

**Гидроцилиндр ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01**

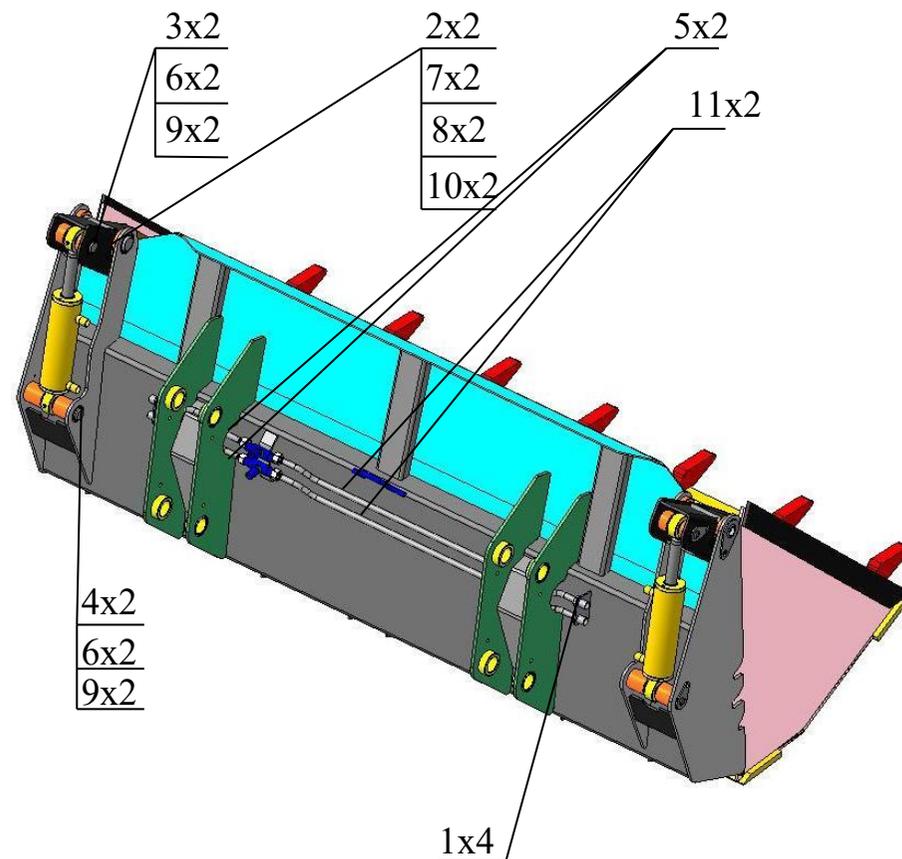


**Рисунок 46. Гидроцилиндр ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01**

Таблица 37. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-63.28.135.350-ЖЗ-Р15-01

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ВКМ-30.38.25	2	ТО
2	Масленка	1.1 Ц6 (6x1)	2	ГОСТ 19853-74
5	Ремкомплект	ЦГ-63.28	1	

**Ковш челюстной 1,2 м.куб ПФН-271**



**Рисунок 47. Ковш челюстной 1,2 м.куб ПФН-271**

Таблица 38. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 1,2 м.куб ПФН-271

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Гайка М20х1,5	ПФН-200.15.001	4	
2	Палец	ПФН-200.10.000-02 СБ	2	
3	Палец	ПФН-260.03.000 СБ	2	
4	Палец	ПФН-260.03.000-01 СБ	2	
5	Трубка челюсти	ПФН-10.76.03.000 СБ	2	
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
11	Трубка челюсти	ПФН-10.76.04.000 СБ	2	

Таблица 39. Перечень РВД Ковша челюстного ПФН-271

Позиция	Обозначение	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4
1	ПУ-РВД-12-250-550	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;  
 2000 – Длина рукава, мм.

Вилы погрузочные ПФН-280

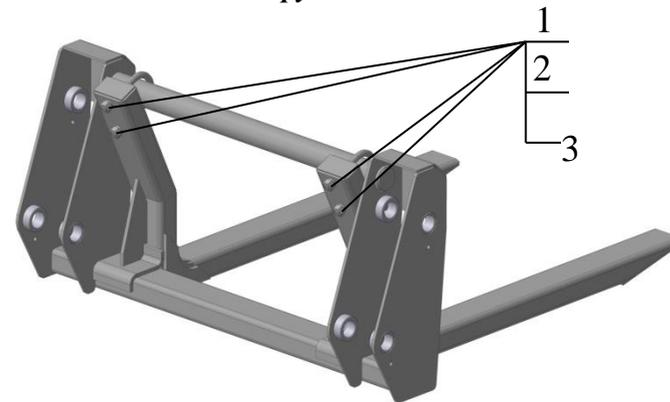
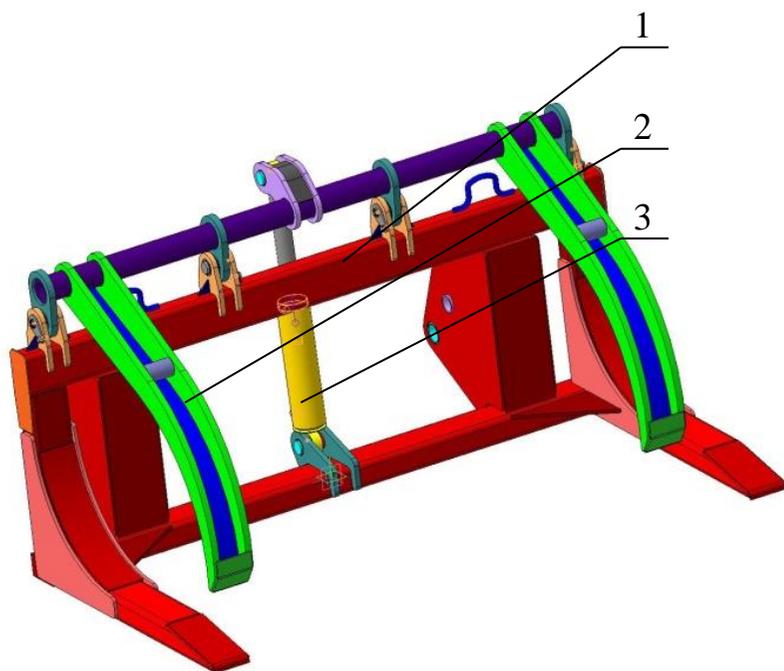


Рисунок 48. Вилы погрузочные ПФН-280

Таблица 40. 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	

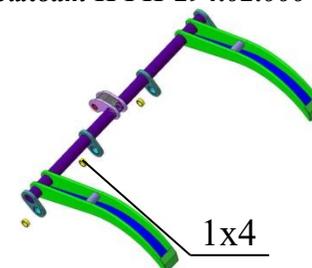
**Бревнозахват ПФН-294**



- 1. Рама ПФН-294.01.000 СБ;
- 2. Захват ПФН-294.02.000 СБ;
- 3. Гидроцилиндр ЦГ-63.40.200.515-Е9-Р15.

**Рисунок 49. Общий вид и основные узлы Бревнозахвата ПФН-294**

**Захват ПФН-294.02.000СБ**



**Рисунок 50. Захват ПФН-294.02.000СБ**

Таблица 41. Комплектующие и запасные части к Захвату ПФН-294.02.000 СБ

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Втулка	ПФН-295.02.005	4	ТО

**Гидроцилиндр ЦГ-63.40.200.450-Е9-Р15**

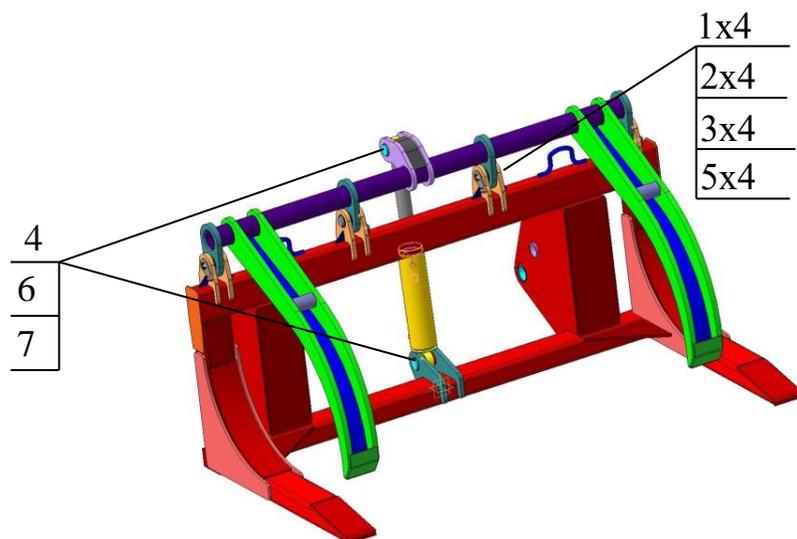


**Рисунок 51. Гидроцилиндр ЦГ-63.40.200.450-Е9-Р15**

Таблица 42. Комплектующие и запасные части к Гидроцилиндру ЦГ-63.40.200.450-Е9-Р15

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Масленка	1.1 Ц6 (М6x1)	2	ГОСТ 19853-74
2	Ремкомплект	ЦГ-63.40	1	

**Бревнозахват ПФН-294**



**Рисунок 52. Бревнозахват ПФН-294**

Таблица 43. Комплектующие и запасные части к Бревнозахвату ПФН-294

Позиция	Наименование	Номер	Кол-во в узле	Примечания
1	2	3	4	5
1	Болт	M8x16	4	ГОСТ 7805-70
2	Масленка	1.1 Ц6 (Mx1)	4	ГОСТ 19853-74
3	Палец	ПФН-290.03.000 СБ	4	
4	Палец	ПФН-290.00.001	2	
5	Шайба	8 65Г (пружинная)	4	ГОСТ 6402-70
6	Шайба	A 24 (плоская)	2	ГОСТ 10450-70
7	Шплинт	4x40	2	ГОСТ 343-70

