



**Снегопогрузчики  
ПФС-0,75Б-1, ПФС-0,75Б-2,  
ПФС-0,75БКУ-1, ПФС-0,75БКУ-2.**

**Каталог комплектующих и запасных частей**

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Снегопогрузчики ПФС-0,75Б-1 (ПФС-0,75БКУ-1)                                  | 4  |
| Снегопогрузчики ПФН-0,75Б-2 (ПФС-0,75БКУ-2)                                  | 5  |
| Оборудование погрузочное ПФН-0,9 (общий вид и основные узлы)                 | 6  |
| Стрела ПФН-200.01  | 7  |
| Тяга-банан ПФН-200.05  | 7  |
| Штанга распорная ПФН-200.07  | 8  |
| Стабилизатор ПФН-200.09  | 8  |
| Комплект трубопроводов ПФН-0,9   | 9  |
| Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р15-23                               | 10 |
| Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01                                 | 11 |
| Оборудование погрузочное ПФН-0,9 (комплектующие и запасные части)            | 12 |
| Сменный навесной инструмент Оборудования погрузочного ПФН-0,9                | 14 |
| Гидробур ПФН-205   | 15 |
| Вилы сельскохозяйственные ПФН-210-01 (без захвата)<br>и ПФН-215 (с захватом) | 21 |
| Отвал жесткий 2,0м ПФН-220   | 24 |
| Адаптер для сменного инструмента "Сальск" ПФН-225                            | 24 |
| Вилы штыковые ПФН-235  | 25 |
| Ковш 0,8м <sup>3</sup> с быстросменом ПФН-245                                | 25 |
| Быстросмен гидравлический ПФН-200.11   | 26 |
| Отвал снежный гидроповоротный 2,4м ПФН-250                                   | 28 |
| Отвал снежный 2,4м ПФН-255   | 30 |
| Ковш челюстной 0,5м <sup>3</sup> ПФН-260                                     | 32 |
| Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-265  | 35 |
| Ковш челюстной 0,8м <sup>3</sup> ПФН-270                                     | 40 |
| Вилы погрузочные ПФН-280   | 43 |
| Бревнозахват ПФН-295   | 43 |
| Оборудование погрузочное ПФН-0,38 (общий вид и основные узлы)                | 46 |
| Стрела ПФН-100.01  | 47 |
| Рычаг ПФН-100.02   | 47 |
| Быстросмен ПФН-100.04  | 48 |
| Тяга ПФН-100.05  | 48 |
| Стойка ПФН-100.10  | 49 |
| Штанга распорная ПФН-100.18  | 49 |
| Комплект трубопроводов ПФН-0,38  | 50 |
| Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-УР15-01                              | 51 |
| Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01                                 | 52 |
| Оборудование погрузочное ПФН-0,38 (комплектующие и запасные части)           | 53 |
| Сменный навесной инструмент Оборудования погрузочного ПФН-0,38               | 55 |
| Адаптер ПФН-115  | 56 |
| Отвал жесткий 2,0м ПФН-120   | 57 |
| Вилы штыковые ПФН-135  | 57 |
| Отвал снежный 2,4м ПФН-150   | 58 |
| Отвал снежный гидроповоротный 2,4м ПФН-150-03                                | 59 |
| Гидробур ПФН-155   | 62 |

|  |    |
|--|----|
| Ковш челюстной 0,5м <sup>3</sup> ПФН-160                                     | 68 |
| Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-165  | 71 |
| Вилы погрузочные ПФН-170   | 76 |
| Вилы сельскохозяйственные ПФН-180-01 (без захвата)<br>и ПФН-185 (с захватом) | 79 |
| Быстросмен ПФН-195   | 80 |
| <br>   |    |
| Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02 (общий вид и основные узлы)              | 83 |
| Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02                                      | 84 |
| Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04                                       | 84 |
| Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05  | 85 |
| Колесо УМДУ-80/82.02.06  | 86 |
| Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09  | 87 |
| Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70  | 87 |
| Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02 (комплектующие и запасные части)         | 88 |

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



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

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

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



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

1. Базовое шасси трактор - "Беларус";
2. Оборудование погрузочное ПФН-0,3 8;
3. Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02.

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

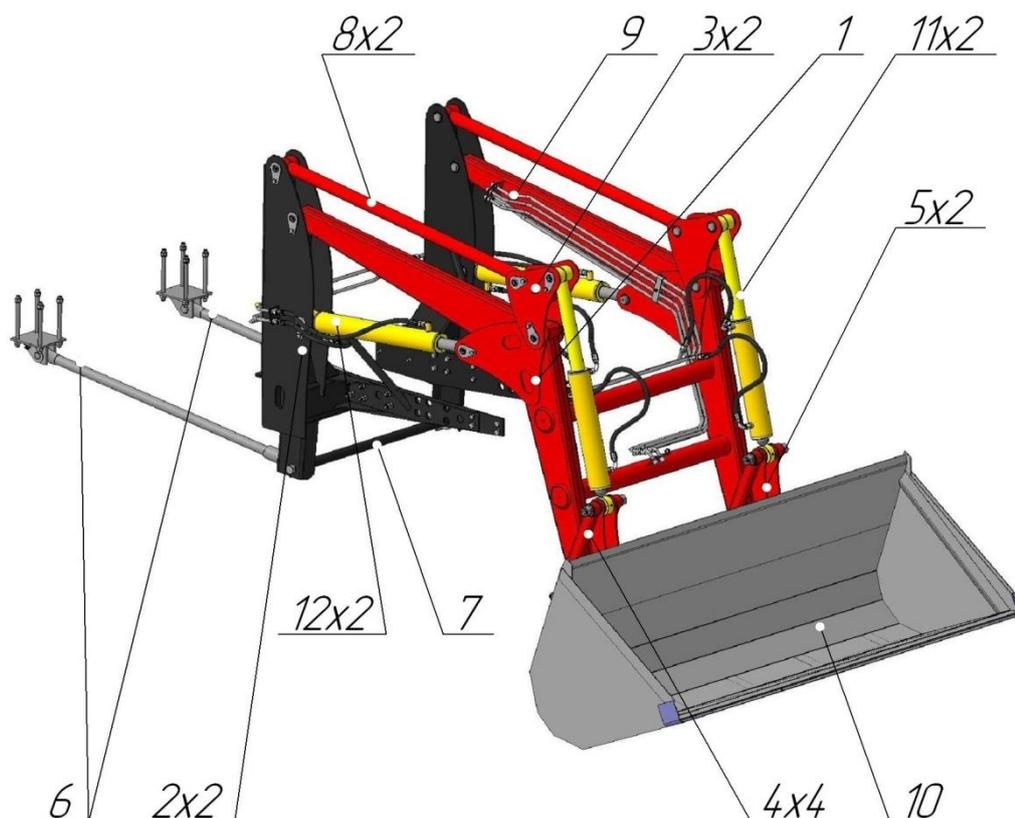


Рисунок 3. Общий вид и основные узлы Оборудования погрузочного ПФН-0,9

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

## Стрела ПФН-200.01

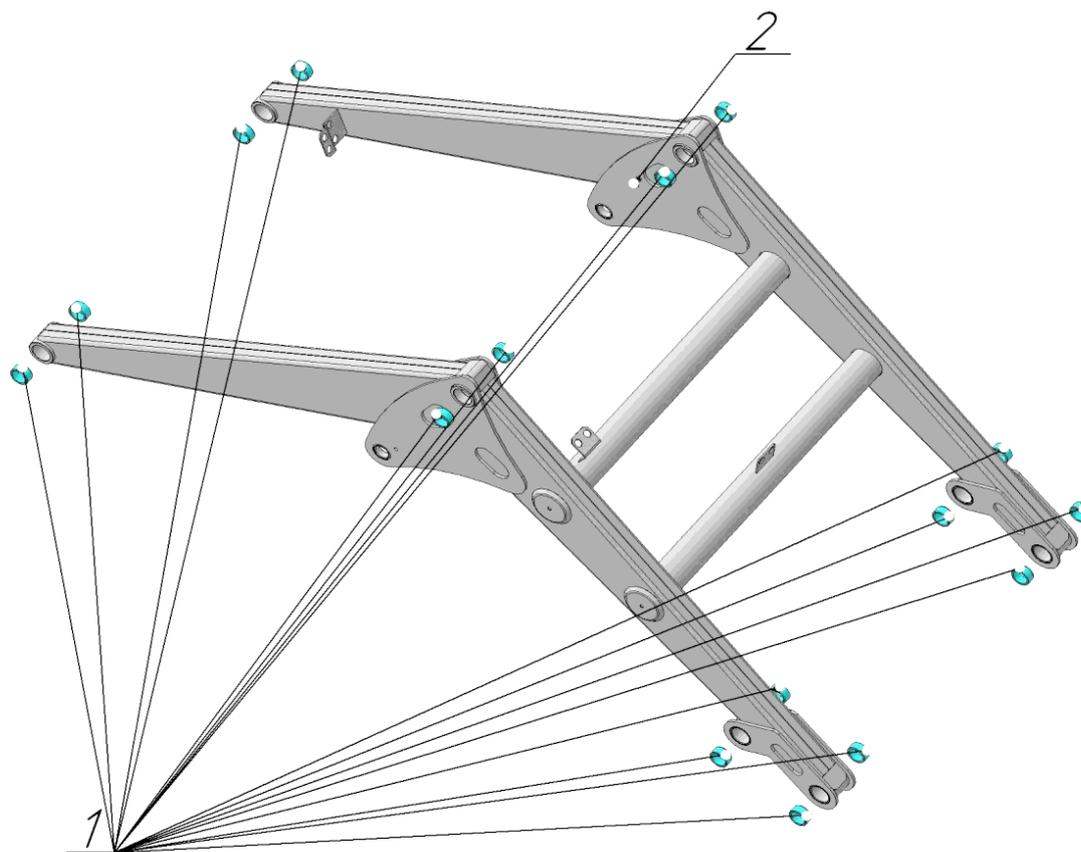


Рисунок 4. Стрела ПФН-200.01

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.24 | 16            | ТО           |
| 2 | Болт         | M8x30       | 1             | ГОСТ 7805-70 |

## Тяга-банан ПФН-200.05

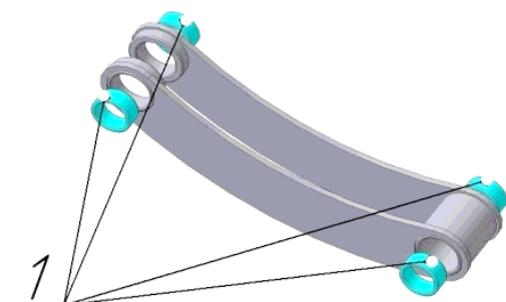


Рисунок 5. Тяга-банан ПФН-200.05

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.24 | 4             | ТО         |

## Штанга распорная ПФН-200.07

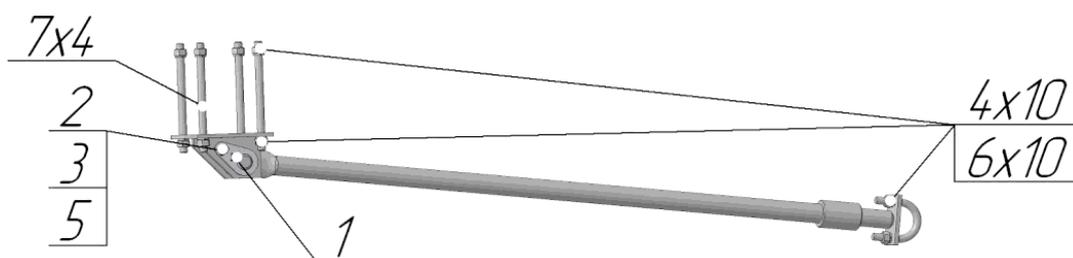


Рисунок 6. Штанга распорная ПФН-200.07

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

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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

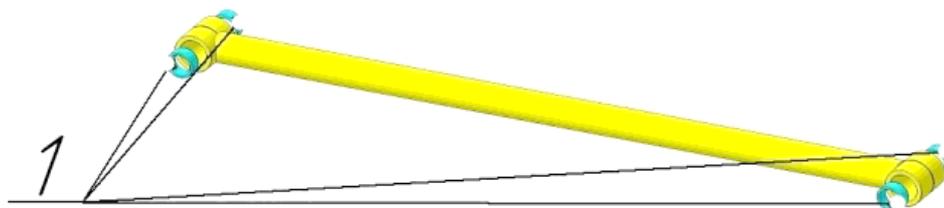


Рисунок 7. Стабилизатор ПФН-200.09

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.24 | 4             | ТО         |

## Комплект трубопроводов ПФН-0,9

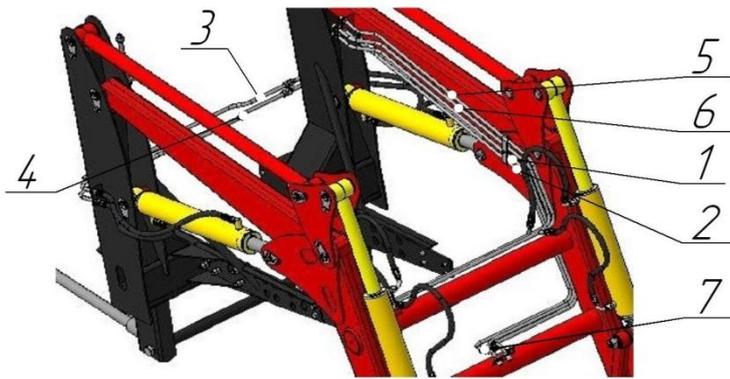


Рисунок 8. Комплект трубопроводов ПФН-0,9

Таблица 7. Комплект трубопроводов ПФН-0,9

| № | Наименование                           | Номер          | Кол-во в узле | Примечания  |
|---|--|----------------|---------------|-------------|
| 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-Р 15-23**  
 (Номер при заказе ЦГ-80.50-0150)

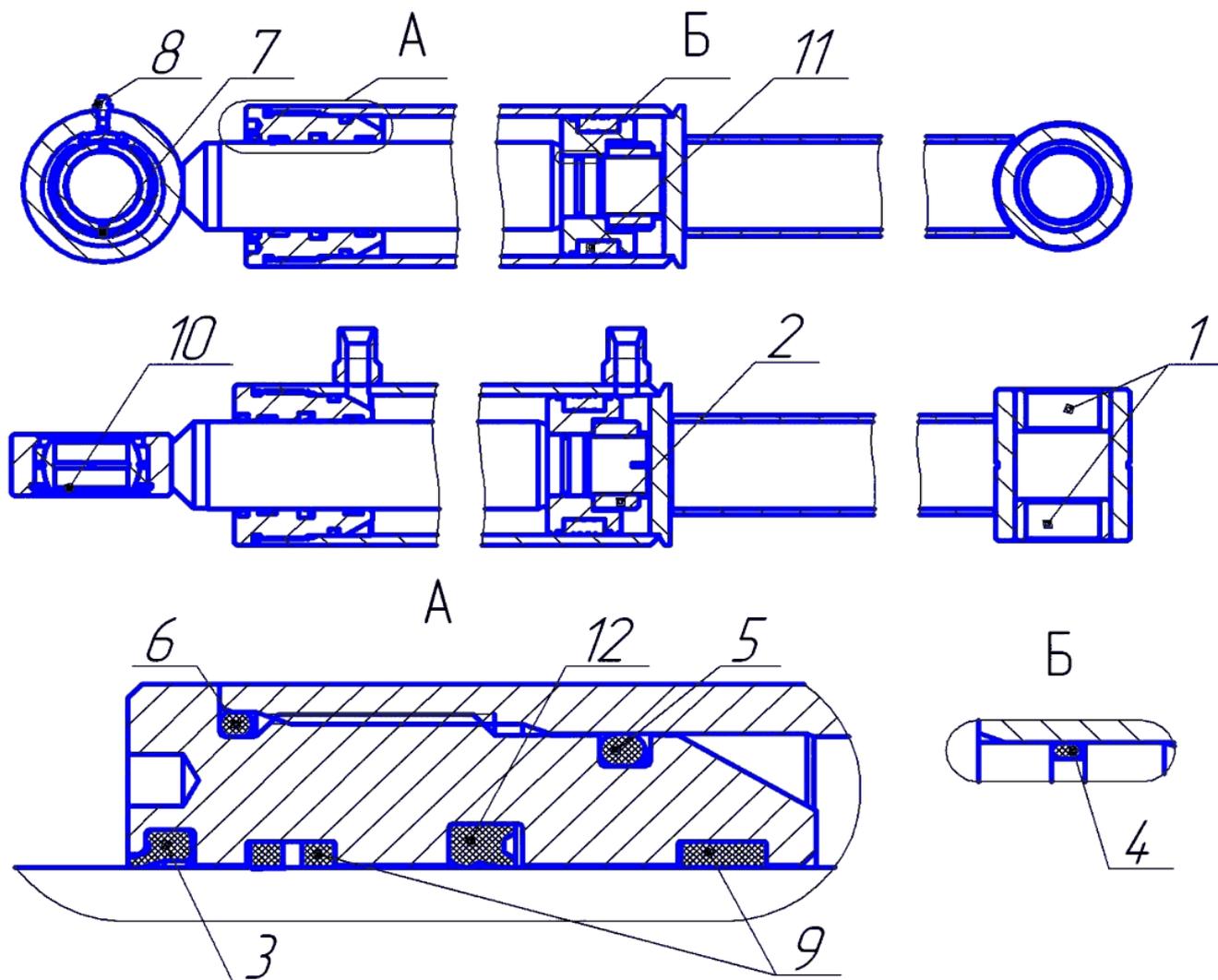


Рисунок 9. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.400.1055-К1К2-Р 15-23

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

| №  | 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          |        |               |
| 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)**

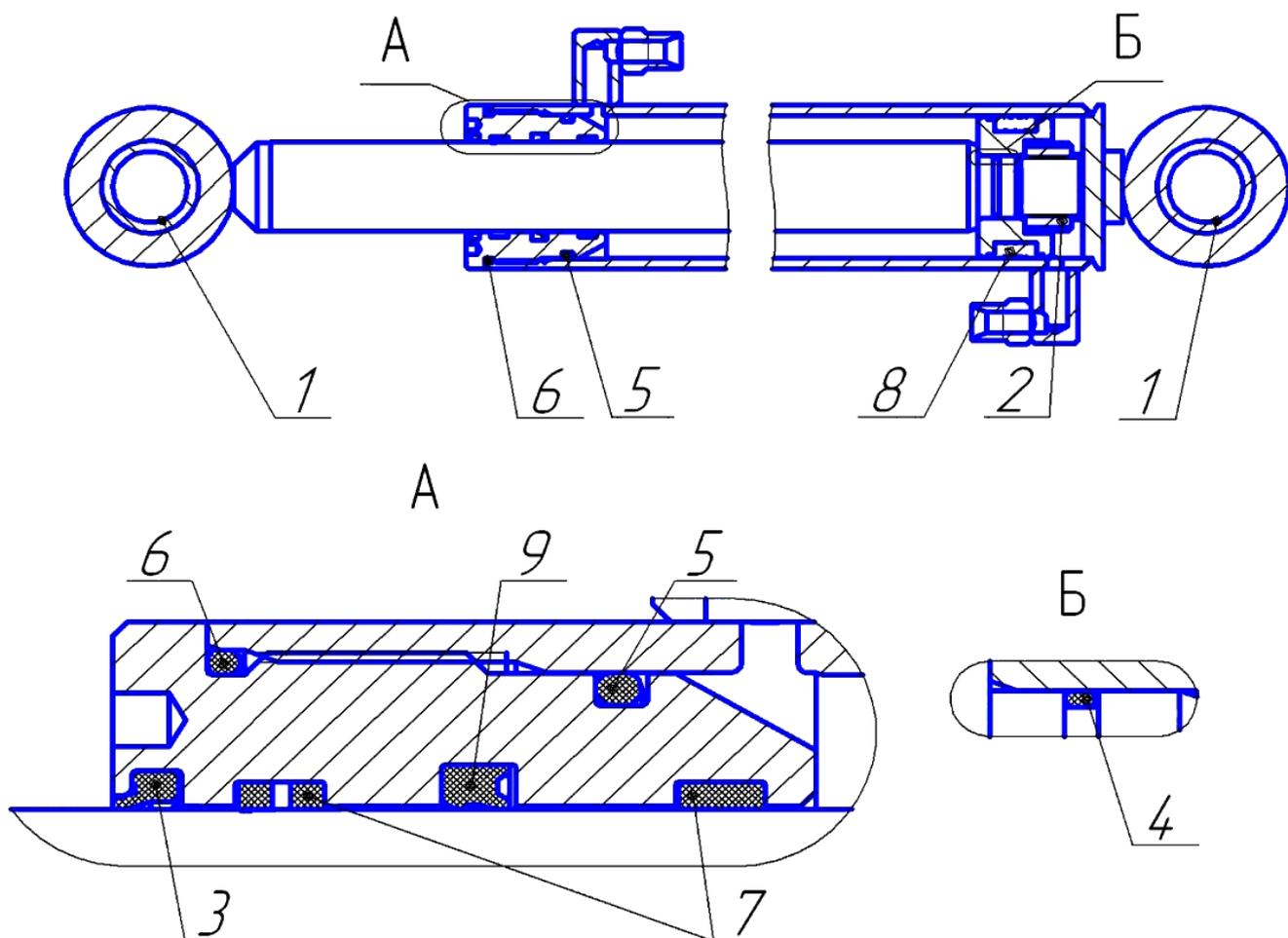


Рисунок 10. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.92 5-К2-УР15-01

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

| № | 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

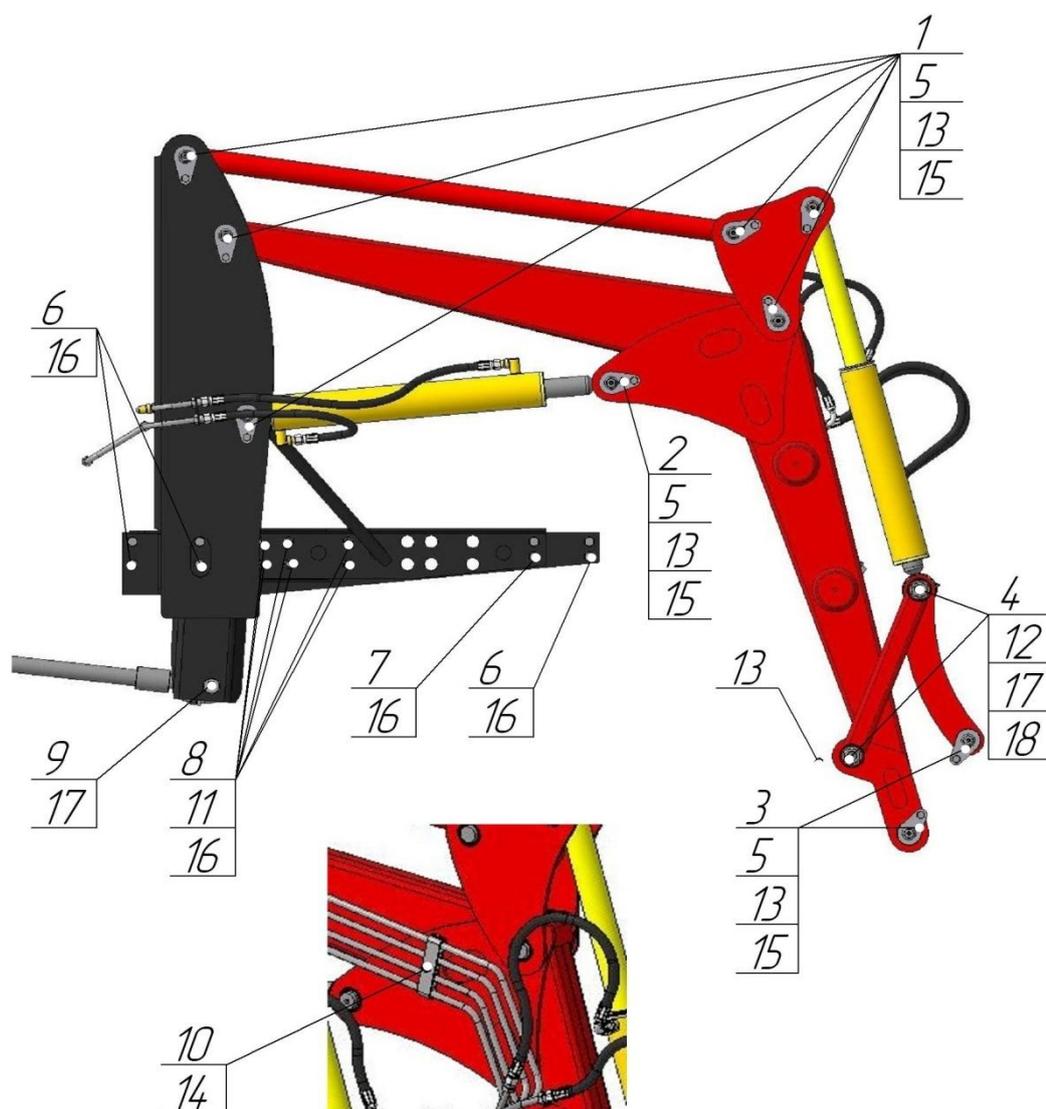


Рисунок 11. Оборудование погрузочное ПФН-0,9

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

| №  | Наименование      | Номер             | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| 1  | Палец             | ПФН-100.20.000    | 12            | ТО            |
| 2  | Палец             | ПФН-100.20.000-01 | 2             | ТО            |
| 3  | Палец             | ПФН-200.10.000-02 | 4             | ТО            |
| 4  | Палец ступенчатый | ПФН-200.002       | 4             | ТО            |
| 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 | А 27 (плоская)     | 8  | ГОСТ 10450-70 |

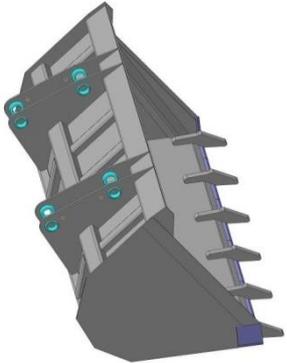
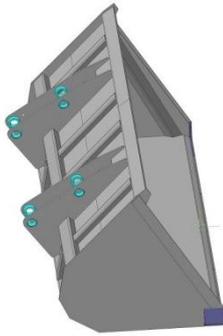
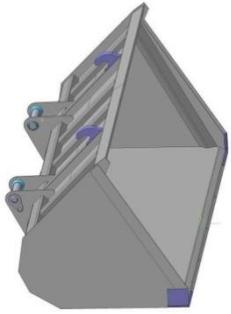
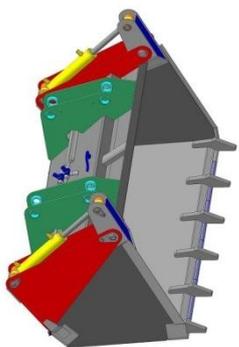
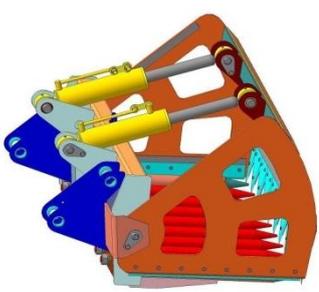
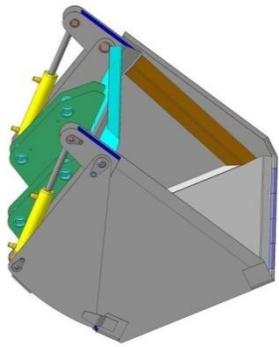
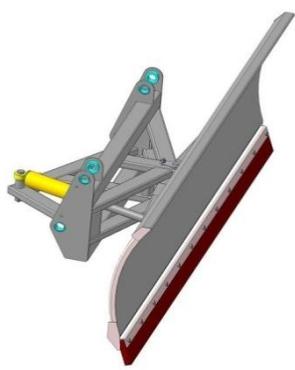
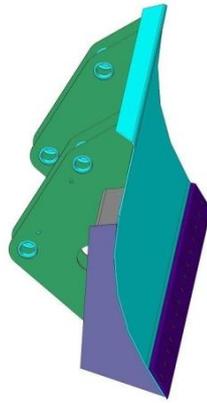
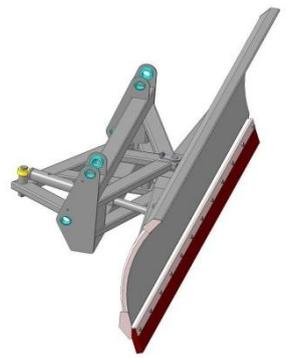
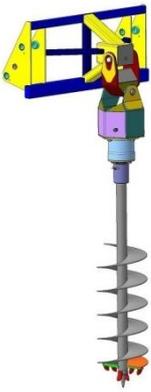
Таблица 11. Перечень РВД Оборудования погрузочного ПФН-0,9

| № | Обозначение   | Кол-во в узле    | Примечания   |
|---|---|------------------|--|
| 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-12-25 0-3000 (при установке на "Беларус-920"; "Беларус-892"; "Беларус-952")                                      | 2                | От гидросистемы трактора со стороны задней насечки к трубопроводам подключения гидроцилиндров челюстного ковша |
| 7 | ПУ-РВД-12-25 0-3000<br>ПУ-РВД-12-25 0-2000<br>ПУ-РВД-12-25 0-950<br>ПУ-РВД-12-250-850 (при установке на "Беларус-82.1") | 1<br>1<br>1<br>1 | От гидросистемы трактора со стороны задней насечки к трубопроводам подключения гидроцилиндров челюстного ковша |
| 8 | П-РВД-12-2 5 0-1250   | 2                | От трубопроводов подключения сменного навесного инструмента к гидрооборудованию сменного навесного инструмента |

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.

## Сменный навесной инструмент оборудования погрузочного ПФН-0,9

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |     |    |
| Ковш 0,55м <sup>3</sup> ПФН-230<br>(К 011.055.09)                                   | Ковш 0.8м <sup>3</sup> ПФН-240<br>(К 011.080.09)                                     | Ковш 0.8м <sup>3</sup> с быстросменом<br>ПФН-245 (К 012.080.09БС)                     |
|    |     |    |
| Ковш челюстной 0,55 м <sup>3</sup><br>ПФН-260 (К 012.055.09)                        | Ковш-челюсти РАПТОР<br>ПФН-265 (К 012.065.09)  | Ковш челюстной 0,8м <sup>3</sup><br>ПФН-270 (К 012.080.09)                            |
|  |   |  |
| Отвал снежный<br>гидроповоротный 2.4м<br>ПФН-250 (Б 012.024.09)                     | Отвал жесткий 2,0м<br>ПФН-220 (Б 011.020.09)   | Отвал снежный 2.4м<br>ПФН-255 (Б 011.024.09)  |
|  |  |  |
| Гидробур ПФН-205<br>(С 012.200-400.09)  | Быстросмен гидравлический<br>ПФН-200.11  | Адаптер для сменного ин-та<br>"Сальск" ПФН-225 (АС 09)                                |

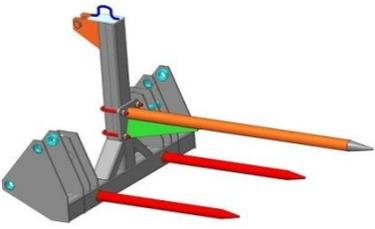
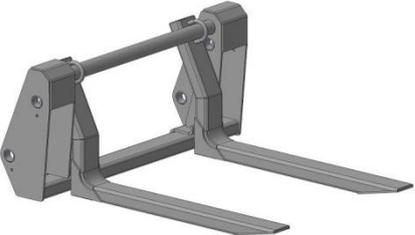
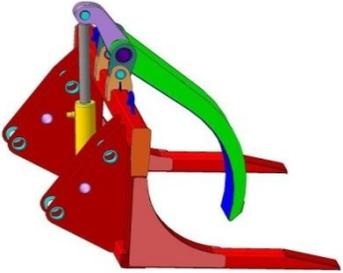
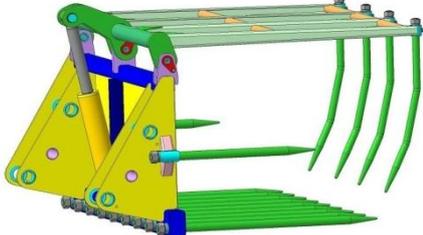
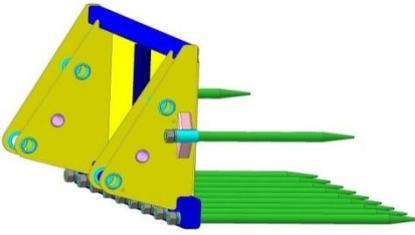
|   |  |   |
|---|--|---|
|  |  |  |
| Вилы штыковые ПФН-235<br>(В 010.006.09)   | Вилы погрузочные ПФН-280<br>(В 010.010.09)   | Бревнозахват ПФН-295<br>(В 012.004.09)  |
|  |  |   |
| Вилы с/х с захватом<br>ПФН-215 (В 012.011.09)                                     | Вилы с/х без захвата<br>ПФН-210-01 (В 010.011.09)                                  |   |

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

### Гидробур ПФН-205

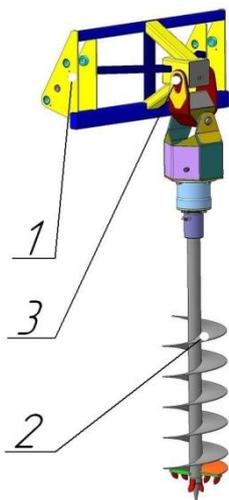


Рисунок 13. Общий вид и основные узлы Гидробура ПФН-205

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

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.

## Рама ПФН-205.01

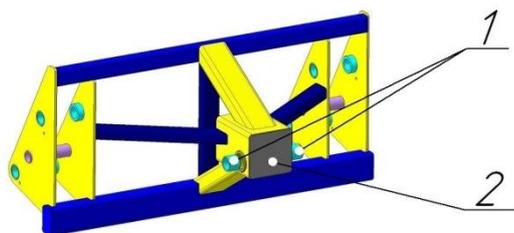


Рисунок 14. Рама ПФН-205.01

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|----------------|---------------|---------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.40    | 2             | ТО            |
| 2 | Масленка     | 1.1 Ц6 (М10х1) | 1             | ГОСТ 19853-74 |

## Бур гидравлический ПФН-155.02

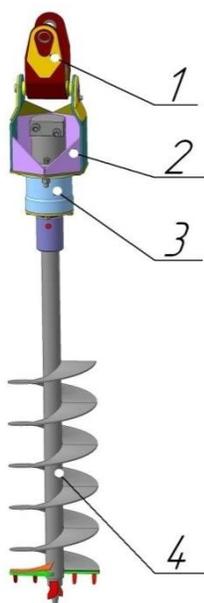


Рисунок 15. Общий вид и основные узлы Бура гидравлического ПФН-155.02

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

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

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

## Крестовина Э-01-60.01

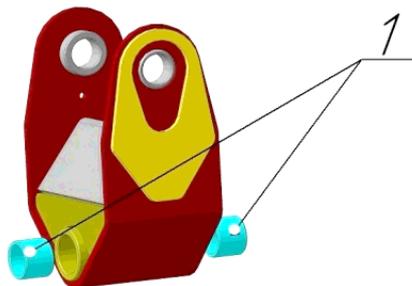


Рисунок 16. Крестовина Э-01-60.01

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

|               |             |
|---------------|-------------|
| №             | 1           |
| Наименование  | Втулка      |
| Номер         | ВК-40.52.40 |
| Кол-во в узле | 2           |
| Примечания    | ТО          |

## Подвеска Э-01-60.02

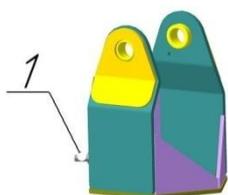


Рисунок 17. Подвеска Э-01-60.02

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

|               |              |
|---------------|--------------|
| №             | 1            |
| Наименование  | Болт         |
| Номер         | M16x30       |
| Кол-во в узле | 1            |
| Примечания    | ГОСТ 7805-70 |

## Шпиндельный узел Э-01-60.03

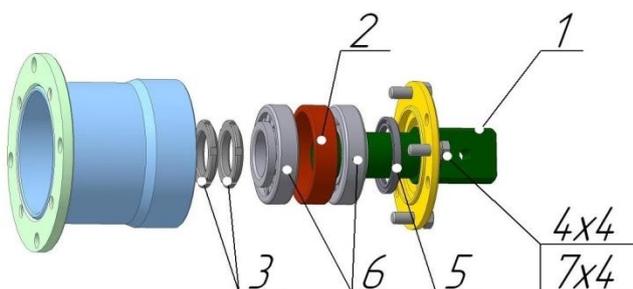


Рисунок 18. Шпиндельный узел Э-01-60.03

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

| № | Наименование     | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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

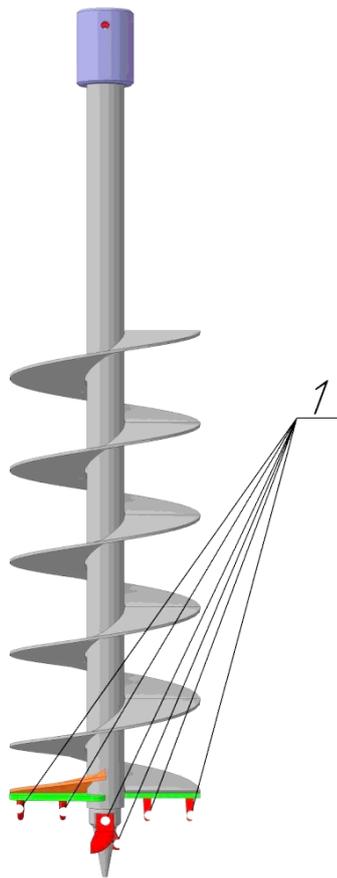


Рисунок 19. Бур-01-60.04

1. Резец РП-3

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

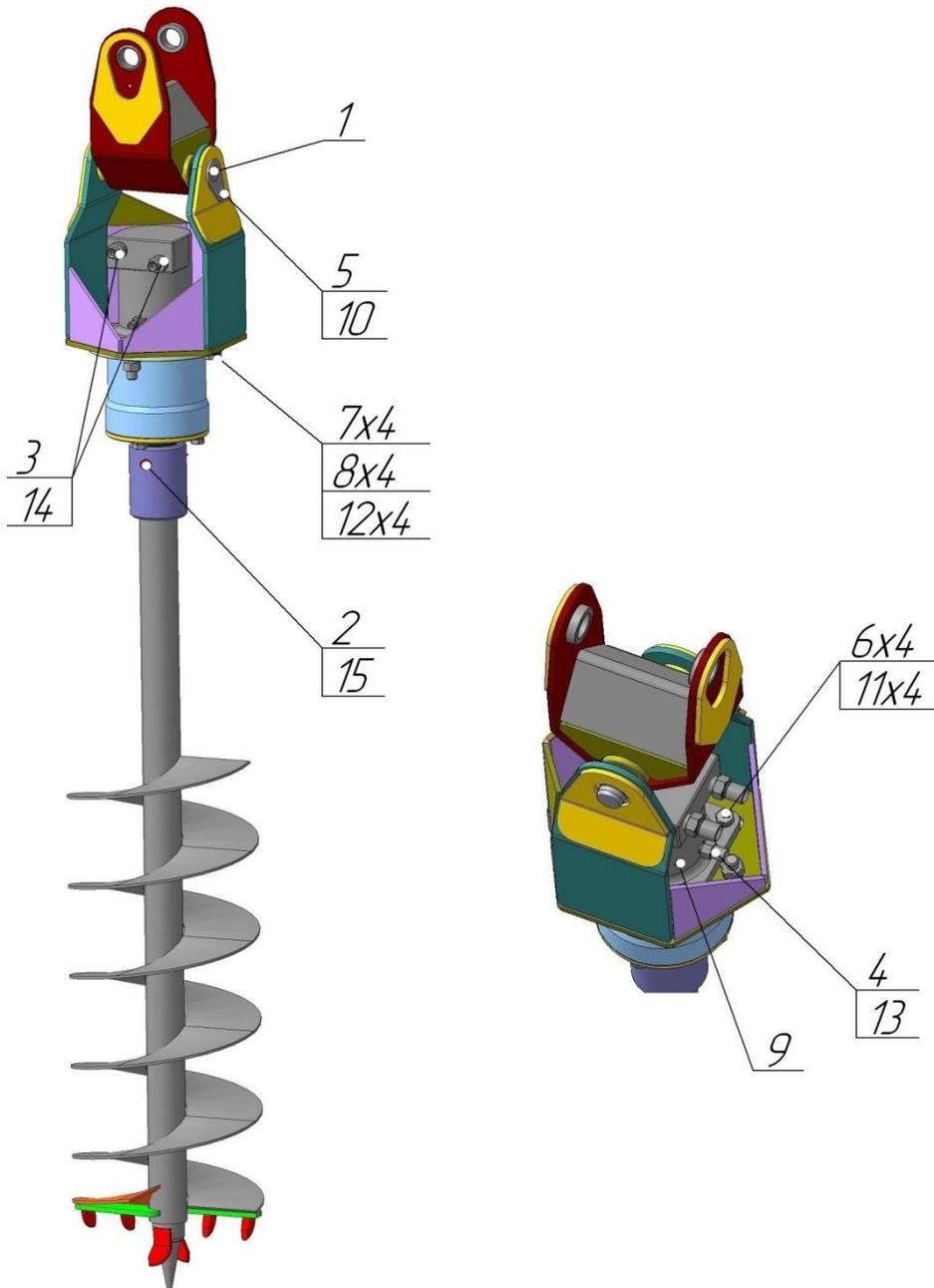


Рисунок 20. Бур гидравлический ПФН-155.02

Таблица 17. Комплектующие и запасные части к Буру гидравлическому ПФН-155.02

| №  | Наименование   | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|----|----------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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 Бура гидравлического ПФН-155.02

| №  | Обозначение                        | Кол-во в узле | Примечания   |
|--|------------------------------------|---------------|--|
| 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             |  |
| <p>Условное обозначение РВД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• П-в зависимости от установленных концевых ниппелей <ul style="list-style-type: none"> <li>○ П - прямой-прямой;</li> <li>○ У - угловой-угловой;</li> <li>○ ПУ - прямой-угловой;</li> </ul> </li> <li>• РВД - Рукав Высокого Давления;</li> <li>• 12 - Проходное сечение (условный проход), мм;</li> <li>• 250 - Рабочее давление, МПа;</li> <li>• 2000 - Длина рукава, мм.</li> </ul> |                                    |               |  |

## Вилы сельскохозяйственные

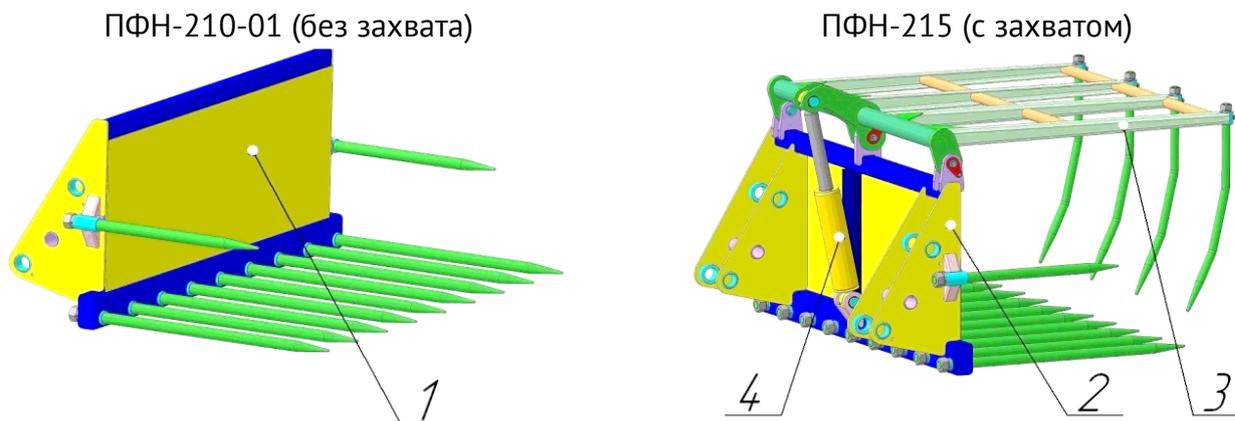


Рисунок 21. Общий вид и основные узлы Вил сельскохозяйственных ПФН-210-01 и ПФН-215

1. Рама ПФН-210.01-01;
2. Рама ПФН-215.01;
3. Захват ПФН-215.02;
4. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

### Рама ПФН-215.01-01

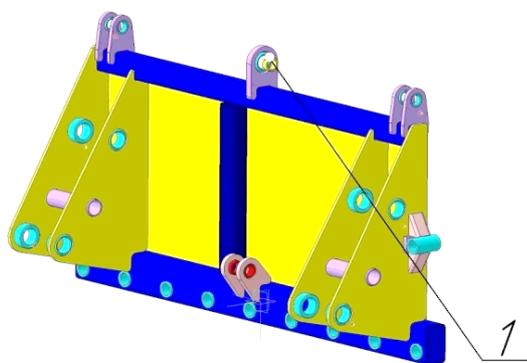


Рисунок 22. Рама ПФН-215.01-01

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

|               |                |
|---------------|----------------|
| №             | 1              |
| Наименование  | Втулка         |
| Номер         | ПФН-210.02.004 |
| Кол-во в узле | 1              |
| Примечания    | ТО             |

### Захват ПФН-215.02

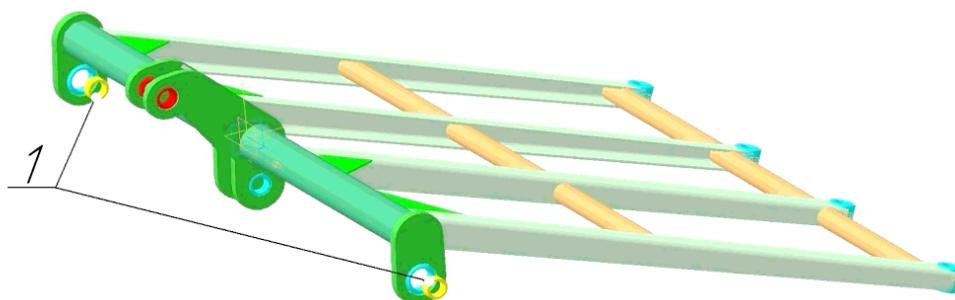


Рисунок 23. Захват ПФН-215.02

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|----------------|---------------|------------|
| 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)**

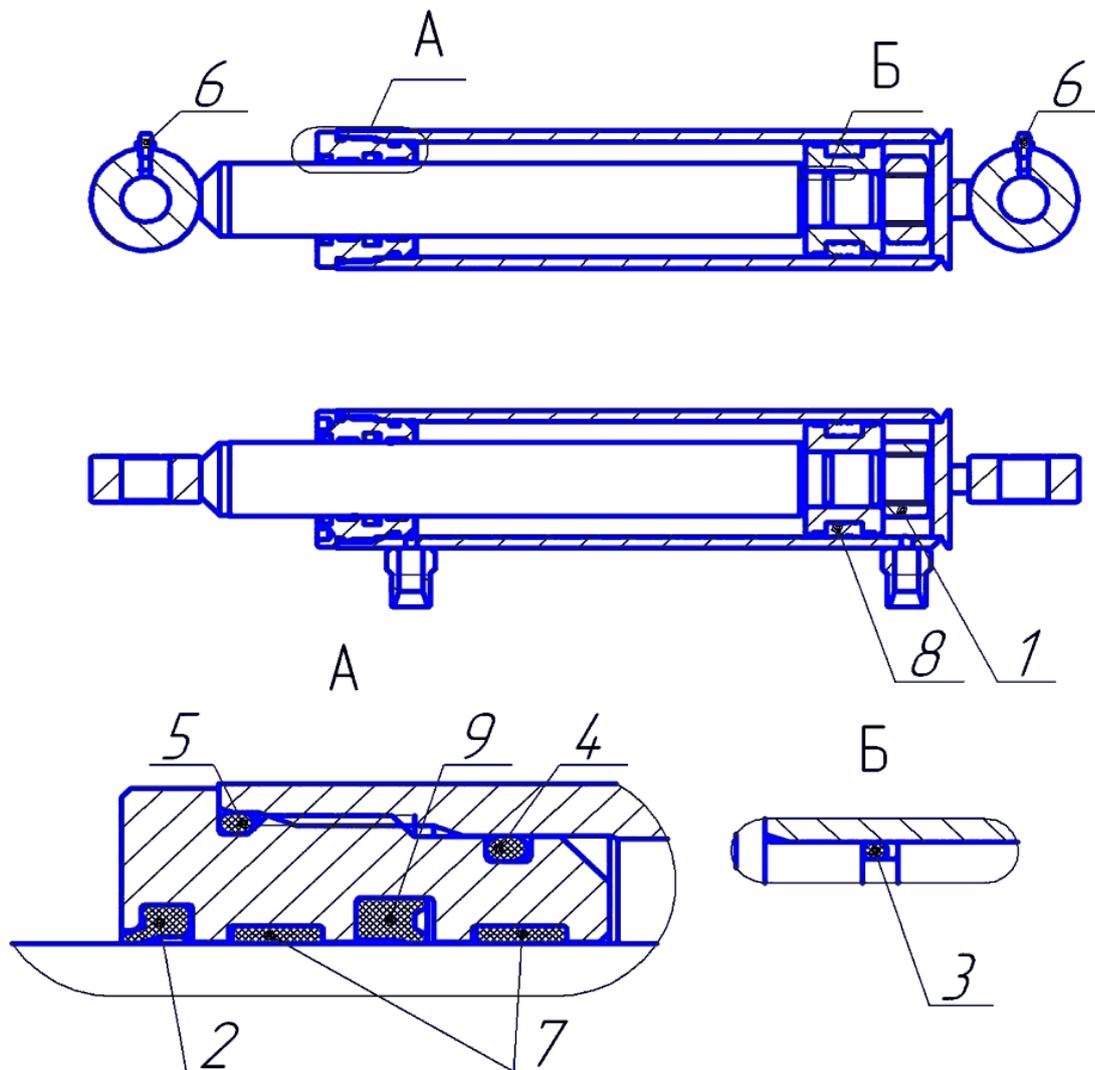


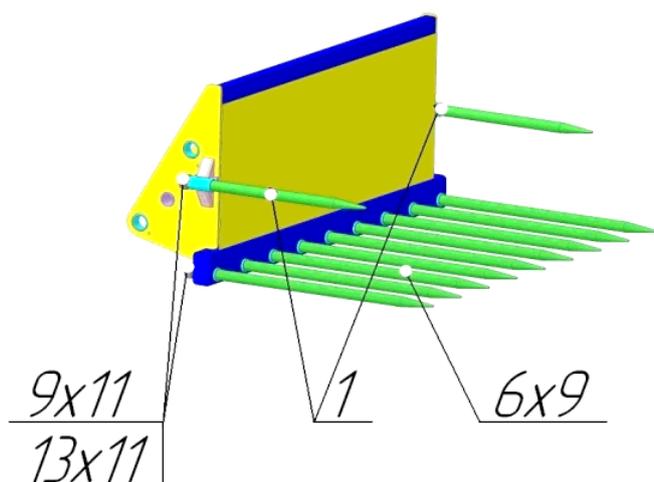
Рисунок 24. Гидроцилиндр ЦГ-ПМ К-63.40.200.450-Е9-Р 15-20

Таблица 21. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Гайка                | M27            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 2 | Грязесъемник         | SA40           | 1      |               |
| 3 | Кольцо               | 026-030-25-2-2 | 1      | ГОСТ 9833-73  |
| 4 | Кольцо               | 057-063-36-2-2 | 1      | ГОСТ 9833-73  |
| 5 | Кольцо               | 063-068-30-2-2 | 1      | ГОСТ 9833-73  |
| 6 | Масленка             | 1.1 Ц6 (M6x1)  | 2      | ГОСТ 19853-74 |
| 7 | Опорное кольцо       | FI 40          | 2      |               |
| 8 | Поршневое уплотнение | KGD 63 47      | 1      |               |
| 9 | Штоковое уплотнение  | SD 40 50 7     | 1      |               |

## Вилы сельскохозяйственные

ПФН-210-01 (без захвата)



ПФН-215 (с захватом)

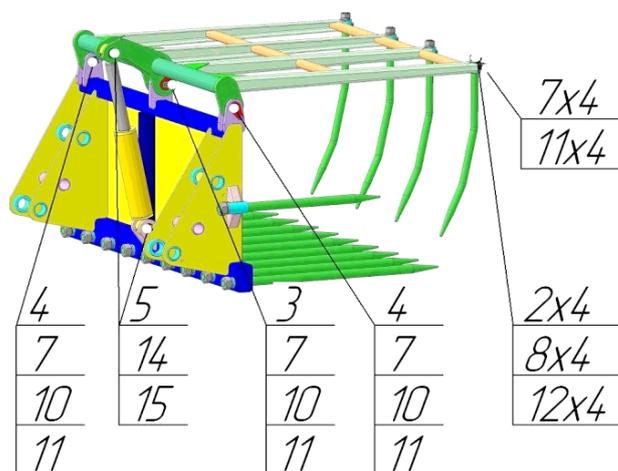


Рисунок 25. Вилы сельскохозяйственные ПФН-210-01 и ПФН-215

Таблица 22. Комплектующие и запасные части к Вилам сельскохозяйственным ПФН-210-01 и ПФН-215

| №  | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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 (M6x1)      | 3             | ГОСТ 19853-74 |
| 11 | Шайба        | 8 65Г (пружинная)  | 7             | ГОСТ 6402-70  |
| 12 | Шайба        | 20 65Г (пружинная) | 4             | ГОСТ 6402-70  |
| 13 | Шайба        | 27 65Г (пружинная) | 11            | ГОСТ 6402-70  |
| 14 | Шайба        | A 24(плоская)      | 2             | ГОСТ 10450-70 |
| 15 | Шплинт       | 4x40               | 2             | ГОСТ 393-70   |

## Отвал жесткий 2,0м ПФН-220

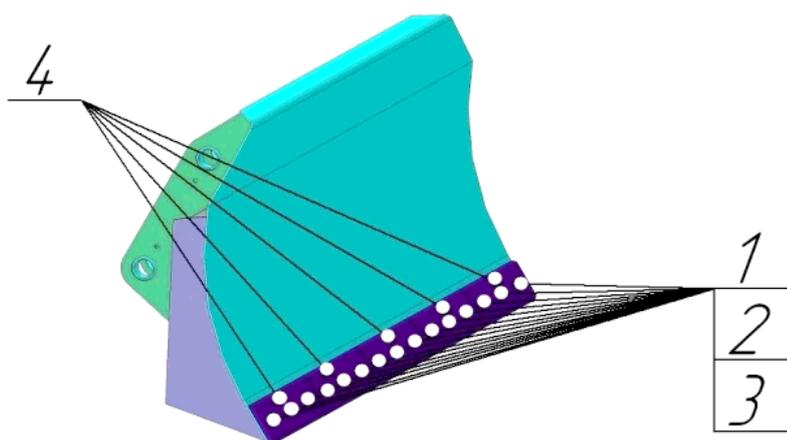


Рисунок 26. Отвал жесткий 2,0м ПФН-220

Таблица 23. Комплектующие и запасные части к Отвалу жесткому 2,0м ПФН-220

| № | Наименование        | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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         | М12х2 5            | 4             | ГОСТ 7805-70 |
| 6 | Болт         | М16х20             | 2             | ГОСТ 7805-70 |
| 7 | Шайба        | 16 65Г (пружинная) | 2             | ГОСТ 6408-70 |

## Вилы штыковые ПФН-235

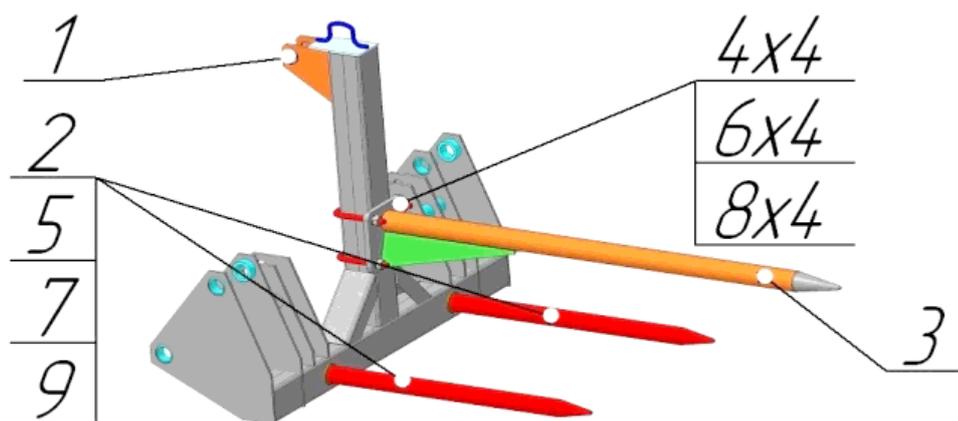


Рисунок 28. Вилы штыковые ПФН-235

Таблица 25. Комплектующие и запасные части к Вилам штыковым ПФН-235

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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 м<sup>3</sup> с быстросменом ПФН-245

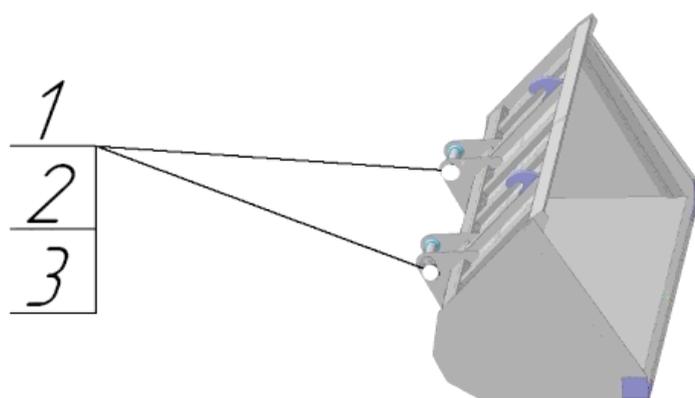


Рисунок 29. Ковш 0,8 м<sup>3</sup> с быстросменом ПФН-245

Таблица 26. Комплектующие и запасные части к Ковшу 0,8 м<sup>3</sup> ПФН-245

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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

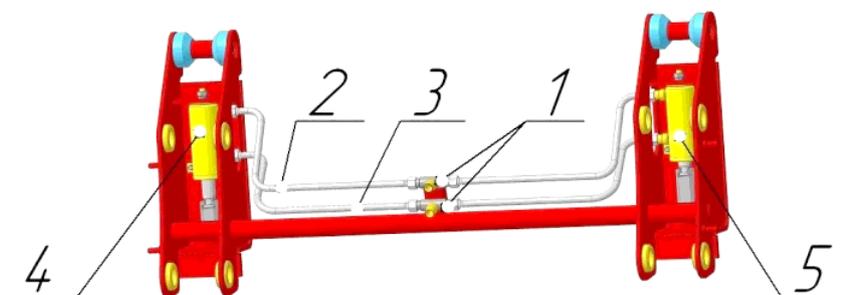


Рисунок 30. Общий вид и основные узлы Быстросмена гидравлического ПФН-200.11

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.

## Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р12БС-Р 15-01(02) (Номер при заказе ЦГ-50.28-0117(0118))

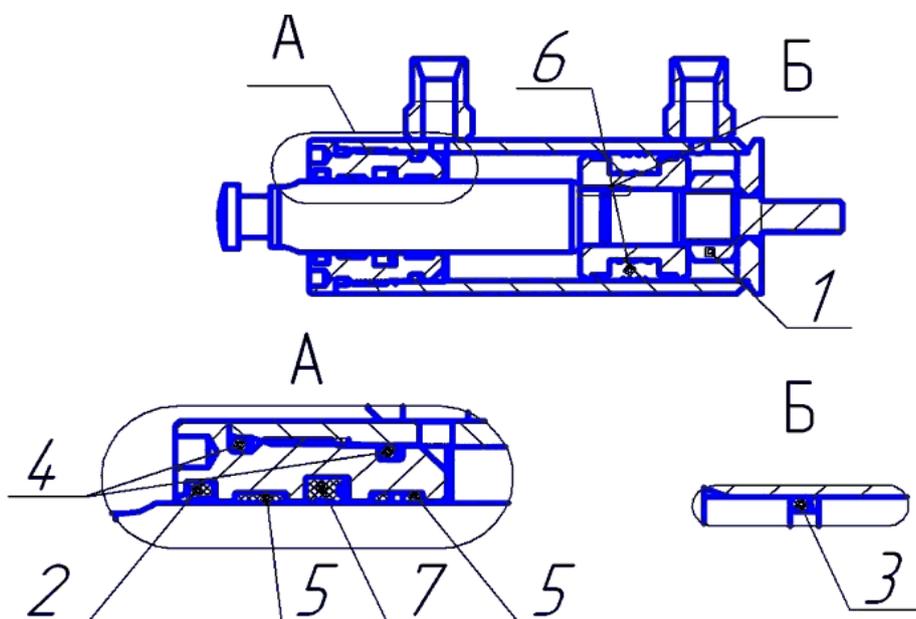


Рисунок 31. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р 12БС-Р15-01(02)

Таблица 27. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-50.28.50.200-Р12БС-Р15-01 (02)

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание   |
|---|----------------------|----------------|--------|--------------|
| 1 | Гайка                | M20            | 1      | ГОСТ 5915-70 |
| 2 | Грязесъемник         | SA28           | 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

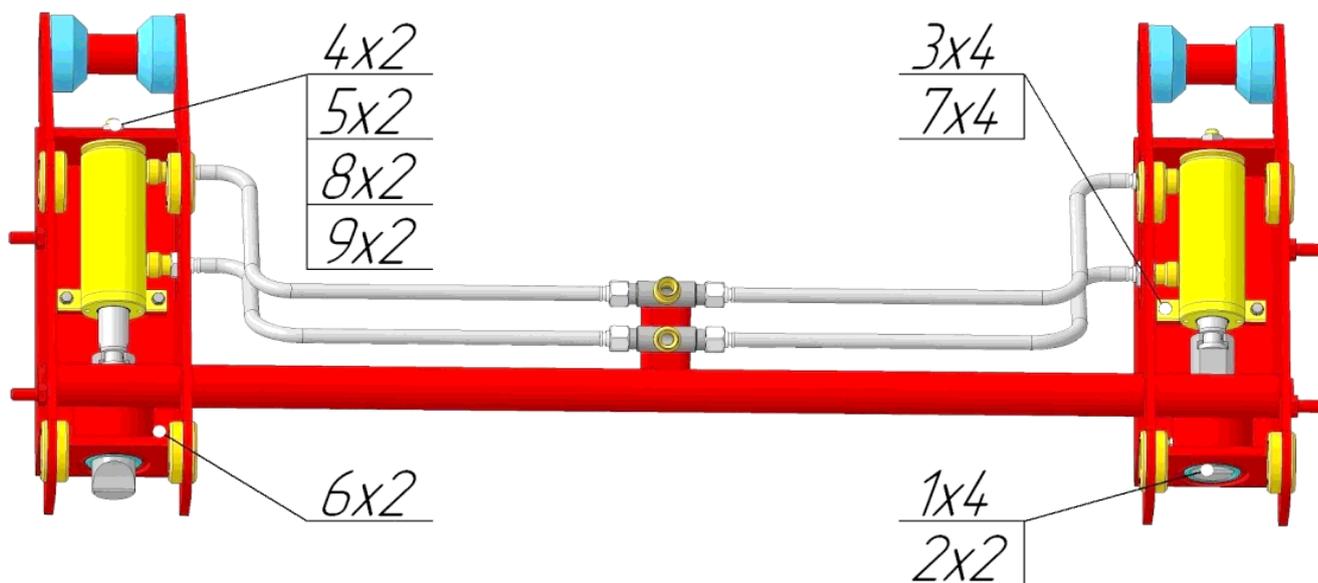


Рисунок 32. Быстросмен гидравлический ПФН-200.11

Таблица 28. Комплектующие и запасные части к Быстросмену гидравлическому ПФН-200.11

| № | Наименование      | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | Втулка            | ВК-40.52.25        | 4             | ТО            |
| 2 | Палец фиксирующий | ПФН-200.11.001     | 2             |               |
| 5 | 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 |
| 1 | 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 гидropоворотный 2,4м ПФН-250

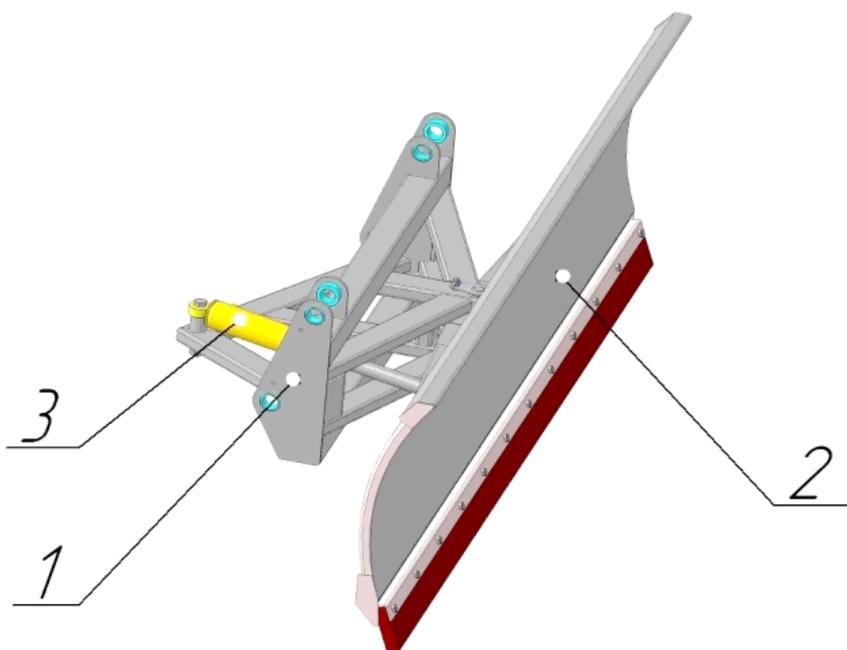


Рисунок 33. Общий вид и основные узлы Отвала снежного гидropоворотного 2,4м ПФН-250

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

## Лопата ПФН-250.02

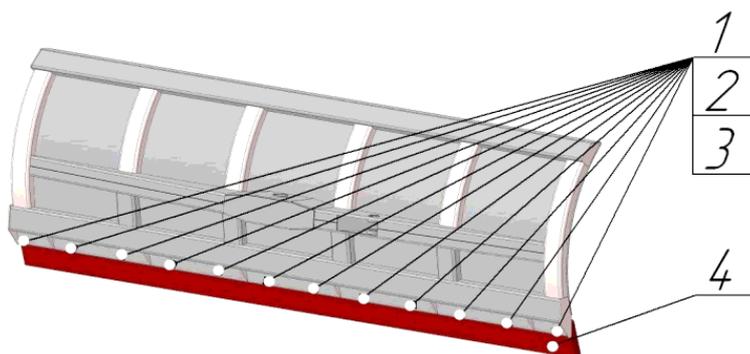


Рисунок 34. Лопата ПФН-250.02

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

| № | Наименование | Номер                | Кол-во в узле | Примечания  |
|---|--------------|----------------------|---------------|---|
| 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<br>(допускается составная из 4-х частей) |

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМ К-63.40.280.565-Е 9-Р15**  
**(Номер при заказе ЦГ-63.40-0070)**

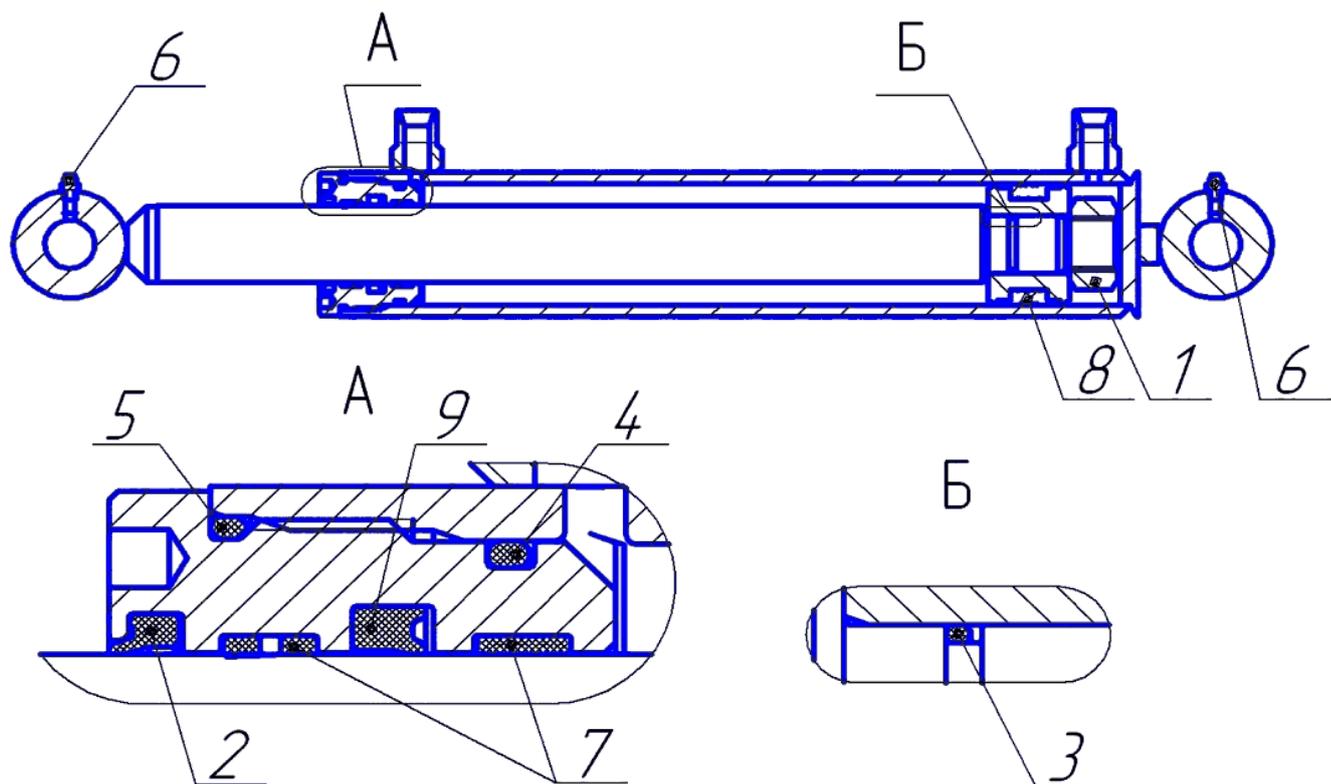


Рисунок 35. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.280.565-Е9-Р 15

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

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Гайка                | M27            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 2 | Грязесъемник         | SA40           | 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       | FI40           | 2      |               |
| 8 | Поршневое уплотнение | KGD 63 47      | 1      |               |
| 9 | Штоковое уплотнение  | SD 40 50 7     | 1      |               |

## Отвал снежный гидрповоротный 2,4м ПФН-250

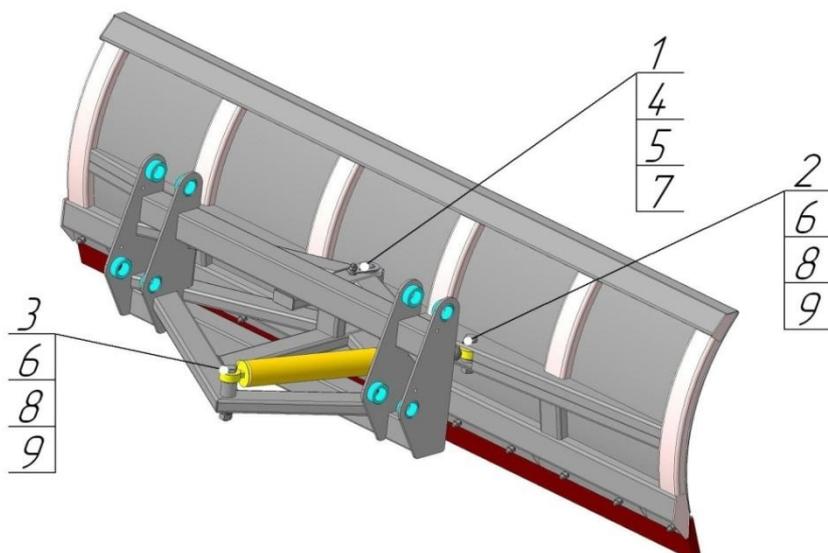


Рисунок 36. Отвал снежный гидрповоротный 2,4м ПФН-250

Таблица 31. Комплектующие и запасные части к Отвалу снежному гидрповоротному 2,4м ПФН-250

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | Палец        | ПФН-250.10         | 1             |               |
| 2 | Палец        | ПФН-250.002        | 1             |               |
| 3 | Палец        | ПФН-250.002-01     | 1             |               |
| 4 | Болт         | M12x2 5            | 1             | ГОСТ 7805-70  |
| 5 | Гайка        | M 12               | 1             | ГОСТ 5915-70  |
| 6 | Гайка        | M 20               | 2             | ГОСТ 5915-70  |
| 7 | Шайба        | 12 65Г (пружинная) | 1             | ГОСТ 6402-70  |
| 8 | Шайба        | 20 65Г (пружинная) | 2             | ГОСТ 6402-70  |
| 9 | Шайба        | A 20 (плоская)     | 2             | ГОСТ 10450-70 |

## Отвал снежный 2,4м ПФН-255

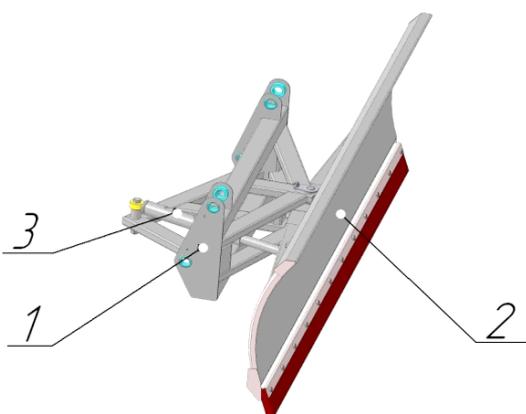


Рисунок 37. Общий вид и основные узлы Отвала снежного 2,4м ПФН-255

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

## Упор телескопический ПФН-255.01

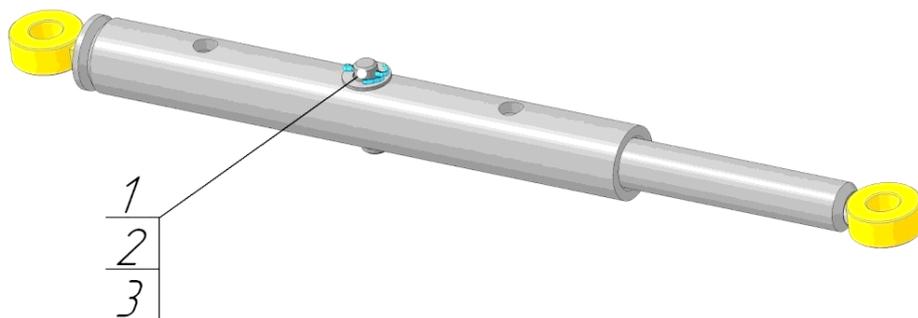


Рисунок 38. Упор телескопический ПФН-255.01

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|----------------|---------------|---------------|
| 1 | Палец        | ПФН-255.01.001 | 1             |               |
| 2 | Шайба        | А 20(плоская)  | 1             | ГОСТ 10450-70 |
| 3 | Шплинт       | 4x40           | 1             | ГОСТ 397-79   |

## Отвал снежный 2,4м ПФН-255

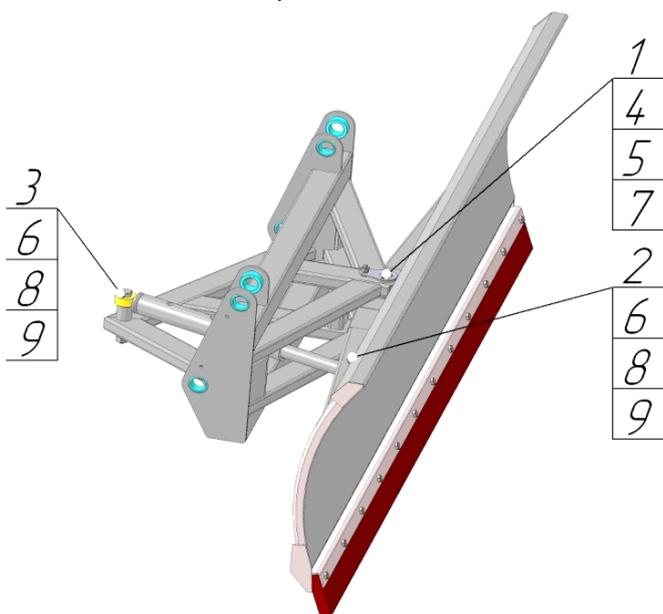


Рисунок 39. Отвал снежный 2,4м ПФН-255

Таблица 33. Комплектующие и запасные части к Отвалу снежному 2,4м ПФН-255

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | Палец        | ПФН-250.10         | 1             |               |
| 2 | Палец        | ПФН-250.002        | 1             |               |
| 3 | Палец        | ПФН-250.002-01     | 1             |               |
| 4 | Болт         | М12x25             | 1             | ГОСТ 7805-70  |
| 5 | Гайка        | М12                | 1             | ГОСТ 5915-70  |
| 6 | Гайка        | М20                | 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 |

## Ковш челюстной 0,5м<sup>3</sup> ПФН-260

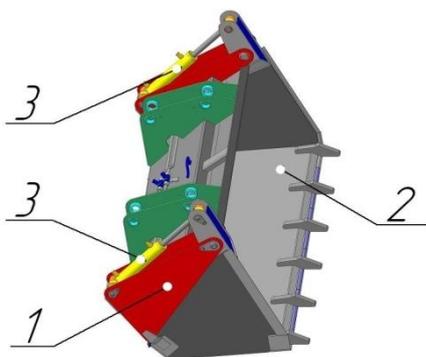


Рисунок 40. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,5м<sup>3</sup> ПФН-260

1. Отвал ПФН-260.01;
2. Челюсть ПФН-260.02;
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15 -2 шт.

## Отвал ПФН-260.01

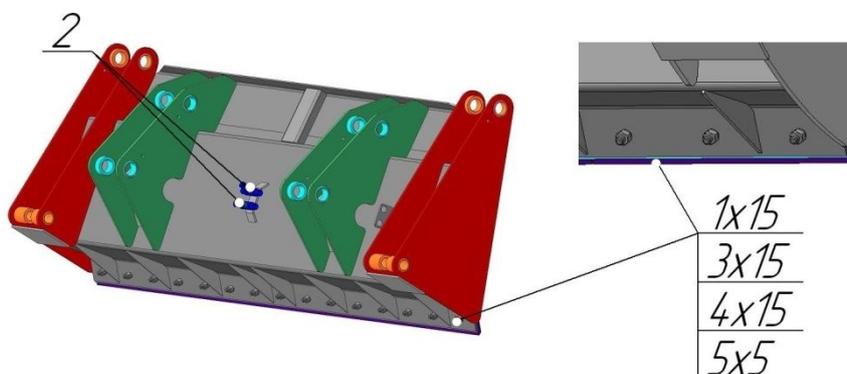


Рисунок 41. Отвал ПФН-260.01

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

| № | Наименование        | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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

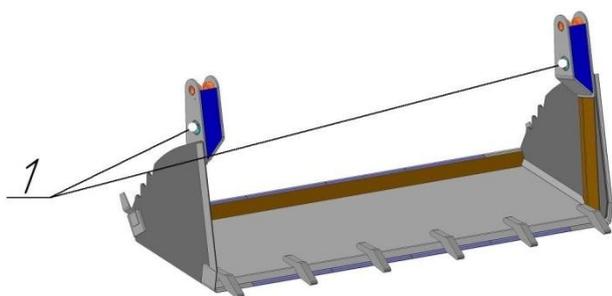


Рисунок 42. Челюсть ПФН-260.02

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во | Примечание |
|---|--------------|-------------|--------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.24 | 4      | ТО         |

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

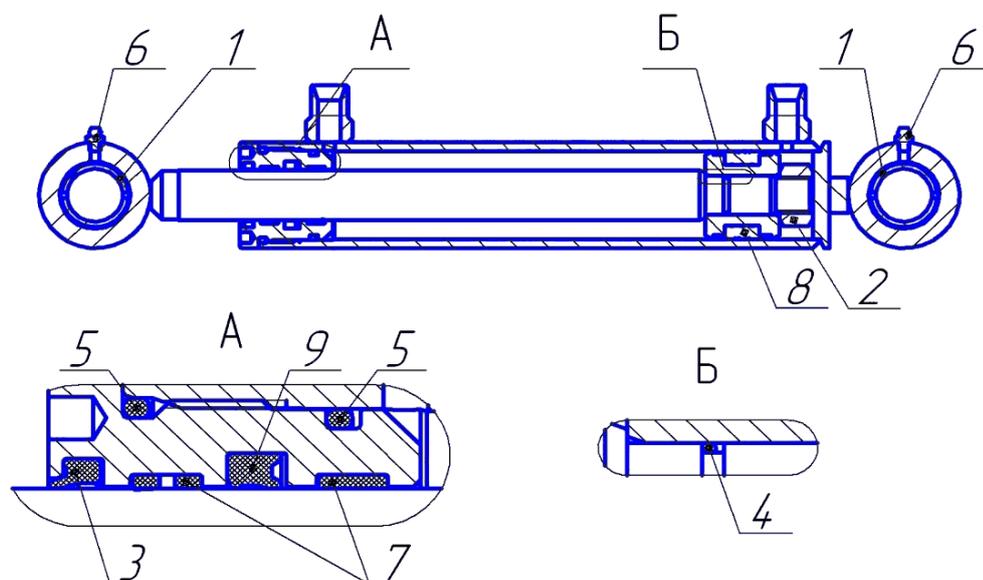


Рисунок 43. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р 15

Таблица 36. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Втулка               | ВКМ-30.38.25   | 2      | ТО            |
| 2 | Гайка                | M20            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 3 | Грязесъемник         | SA28           | 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 (М6x1)  | 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 0,5м<sup>3</sup> ПФН-260

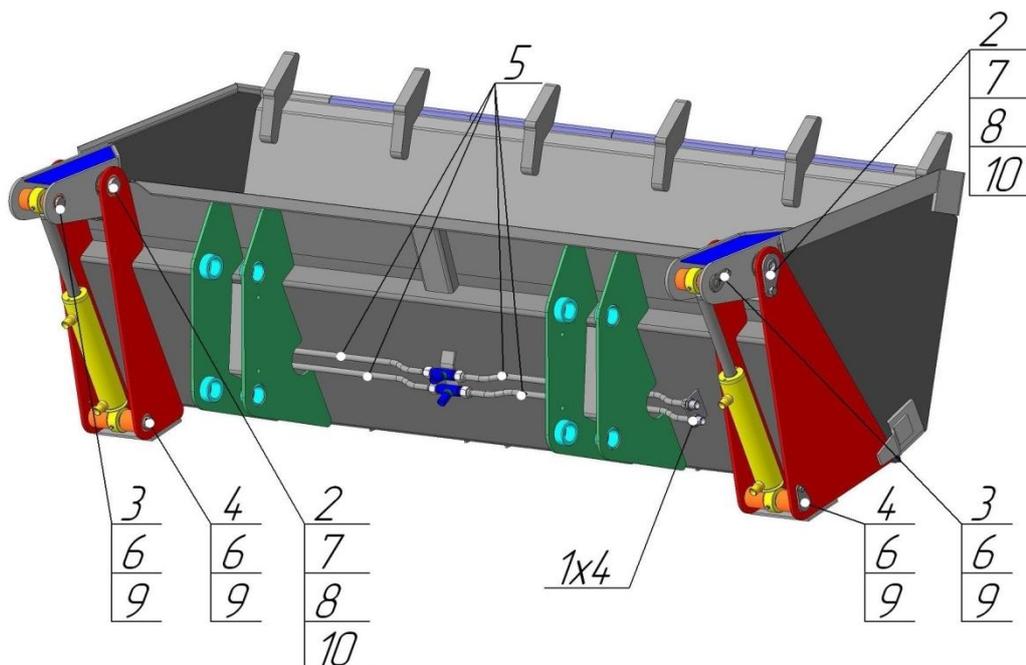


Рисунок 44. Ковш челюстного 0,5м<sup>3</sup> ПФН-260

Таблица 37. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,5м<sup>3</sup> ПФН-260

| №  | Наименование   | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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 3 8. Перечень РВД Ковша челюстного ПФН-260

| №   | Наименование      | Кол-во в узле | Примечания                                   |
|---|-------------------|---------------|--|
| 1   | ПУ-РВД-12-250-650 | 4             | От трубок челюсти к челюстным гидроцилиндрам |
| Условное обозначение РВД:   |                   |               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПУ - в зависимости от установленных концевых ниппелей                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ П - прямой-прямой;</li> <li>○ У - угловой-угловой;</li> <li>○ ПУ - прямой-угловой;</li> </ul> </li> <li>• РВД - Рукав Высокого Давления;</li> <li>• 12 - Проходное сечение (условный проход), мм;</li> <li>• 250 - Рабочее давление, МПа;</li> <li>• 650 - Длина рукава, мм.</li> </ul> |                   |               |  |

## Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-265

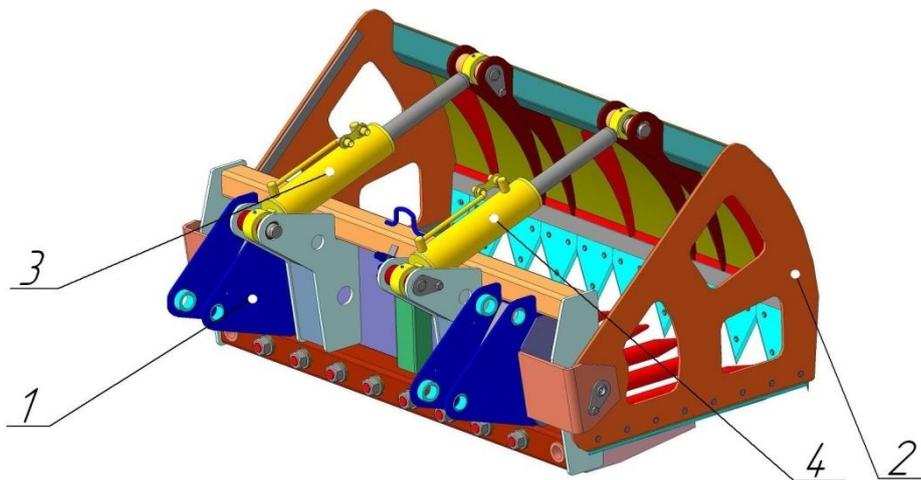


Рисунок 45. Общий вид и основные узлы Ковша- челюсти РАПТОР ПФН-265

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.

## Отвал ПФН-265.01

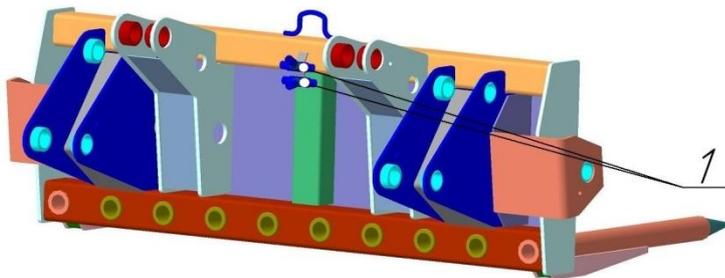


Рисунок 46. Отвал ПФН-265.01

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

| № | Наименование | Номер             | Кол-во в узле | Примечания  |
|---|--------------|-------------------|---------------|-------------|
| 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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.32 | 2             | ТО         |

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР 15-03**  
**(Номер при заказе ЦГ-90.50-0105)**

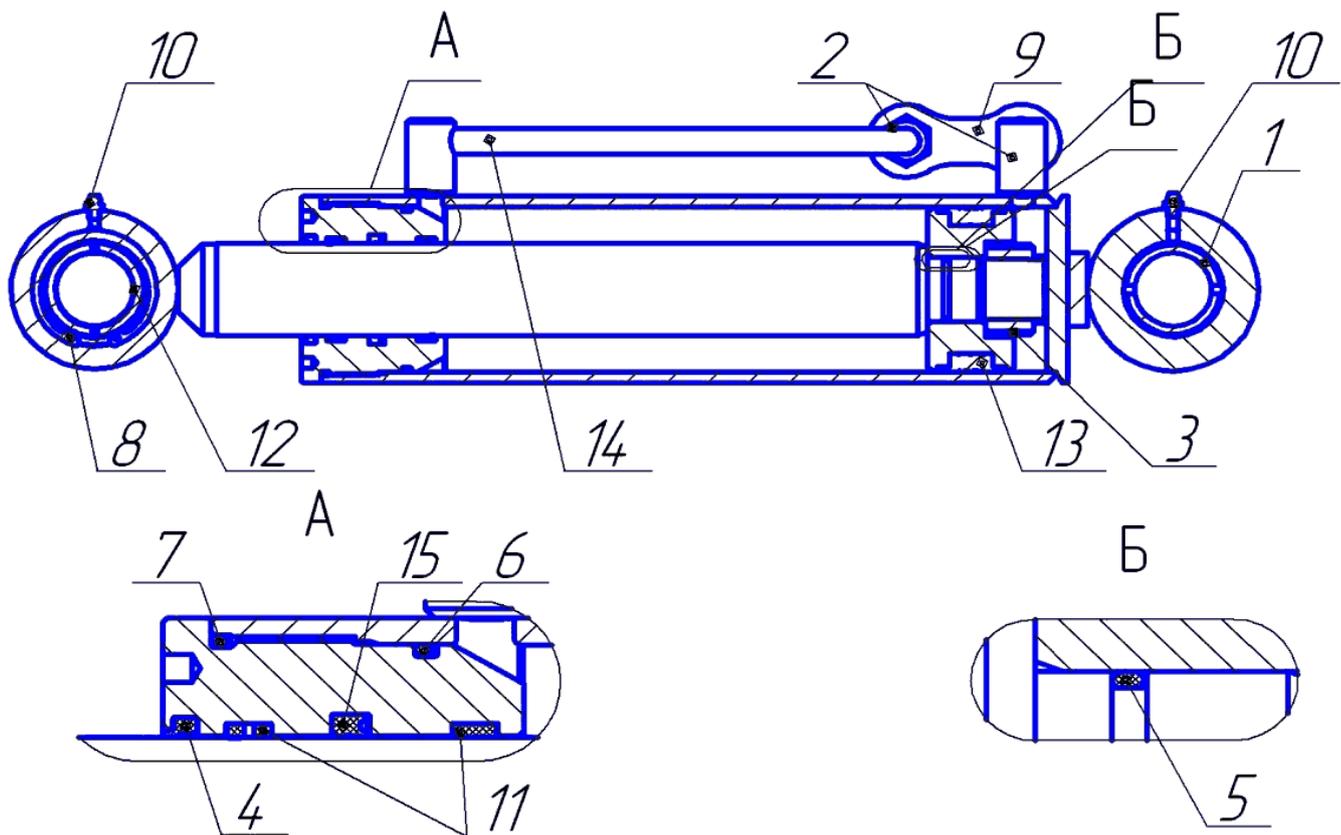


Рисунок 48. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03

Таблица 41. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-03

| №  | 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-УР 15-04**  
**(Номер при заказе ЦГ-90.50-0106)**

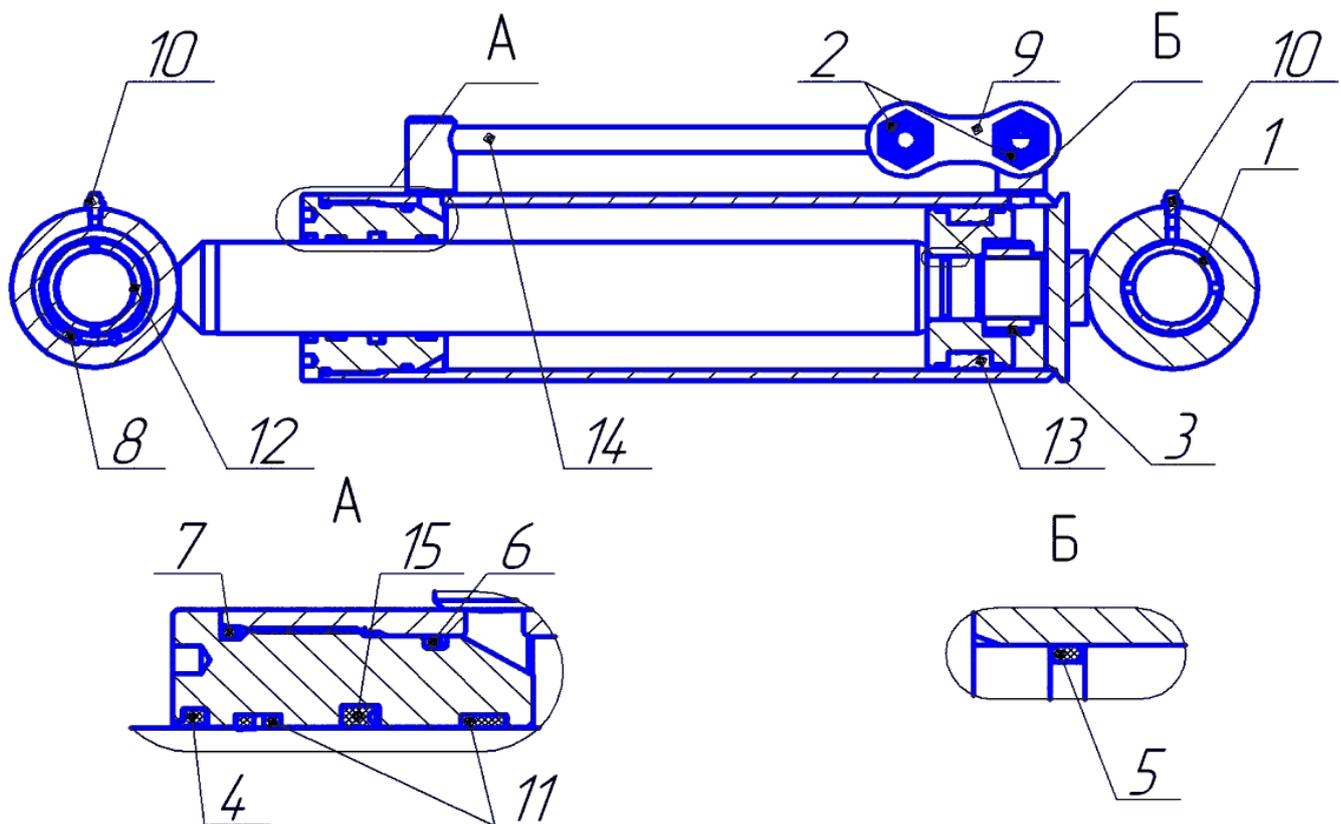


Рисунок 49. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04

Таблица 42. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04

| №  | 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

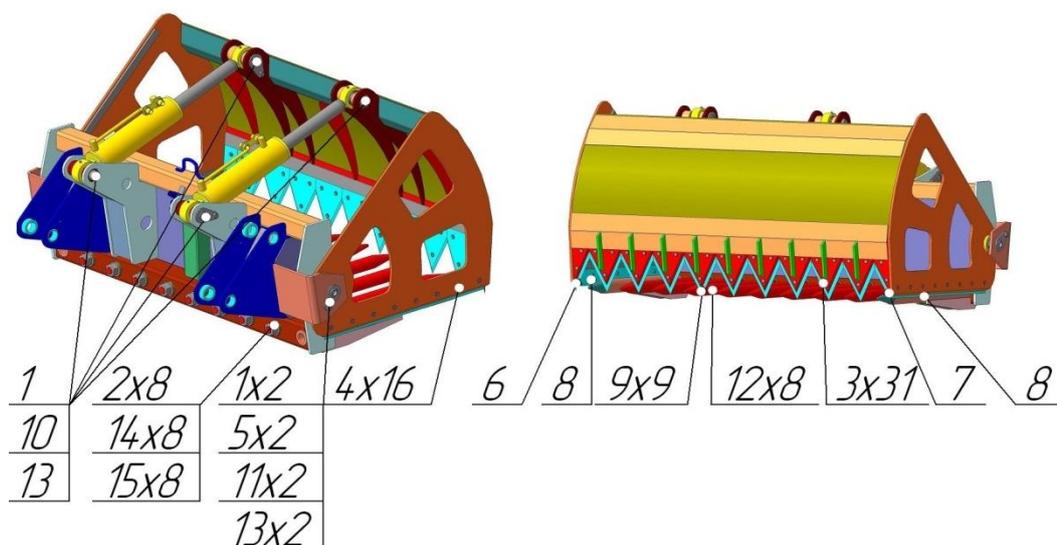


Рисунок 50. Ковш-челюсти РАПТОР ПФН-265

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

| №  | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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

| №  | Обозначение      | Кол-во в узле | Примечания                                   |
|--|------------------|---------------|--|
| 1  | П-РВД-12-250-850 | 4             | От Трубок челюсти к челюстным Гидроцилиндрам |
| <p>Условное обозначение РВД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПУ - в зависимости от установленных концевых ниппелей <ul style="list-style-type: none"> <li>○ П - прямой-прямой;</li> <li>○ У - угловой-угловой;</li> <li>○ ПУ - прямой-угловой;</li> </ul> </li> <li>• РВД - Рукав Высокого Давления;</li> <li>• 12 - Проходное сечение (условный проход), мм;</li> <li>• 250 - Рабочее давление, МПа;</li> <li>• 850 - Длина рукава, мм.</li> </ul> |                  |               |  |

## Ковш челюстной 0,8м<sup>3</sup> ПФН-270

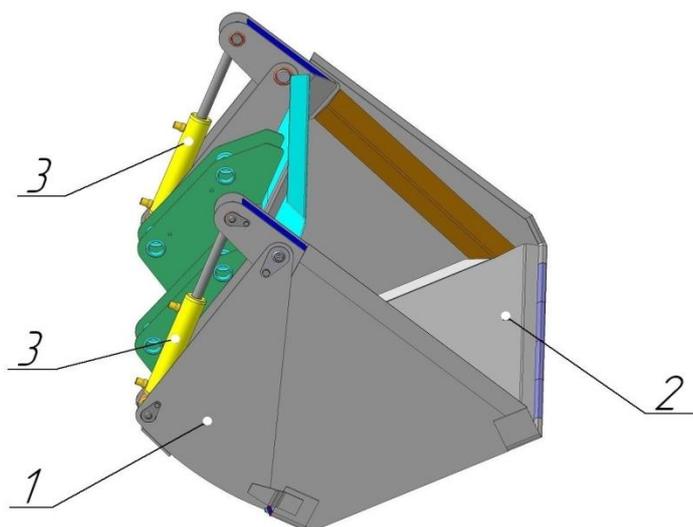


Рисунок 51. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,8м<sup>3</sup> ПФН-270

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

## Отвал ПФН-270.01

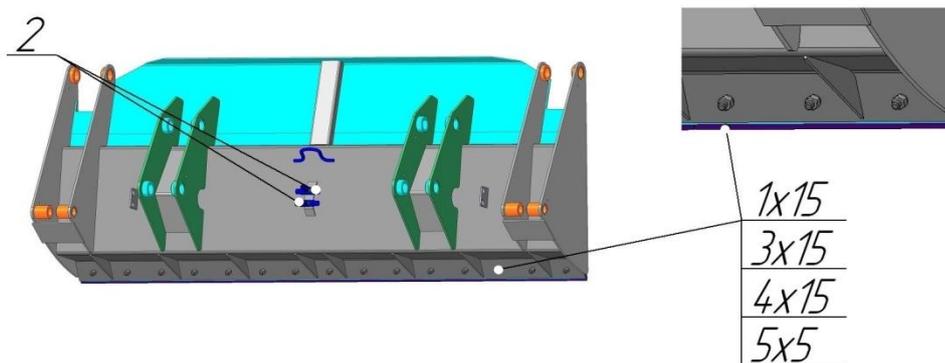


Рисунок 52. Отвал ПФН-270.01

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

| № | Наименование        | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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

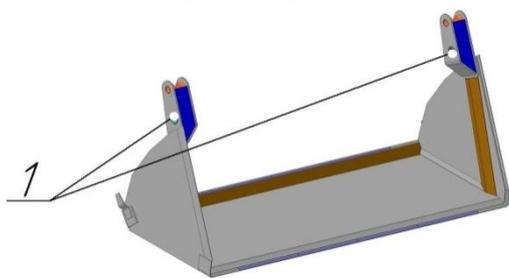


Рисунок 53. Челюсть ПФН-270.02

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во | Примечание |
|---|--------------|-------------|--------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.24 | 4      | ТО         |

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

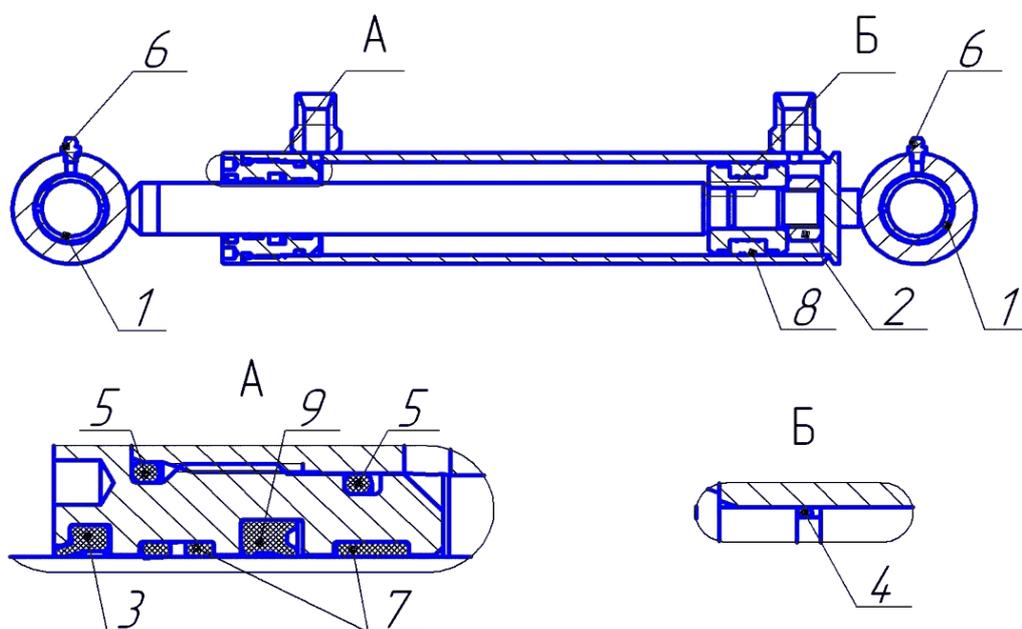


Рисунок 54. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

Таблица 47. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЗ-Р15

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Втулка               | ВКМ-30.38.25   | 2      | ТО            |
| 2 | Гайка                | M20            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 3 | Грязесъемник         | SA28           | 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 0,8м<sup>3</sup> ПФН-270

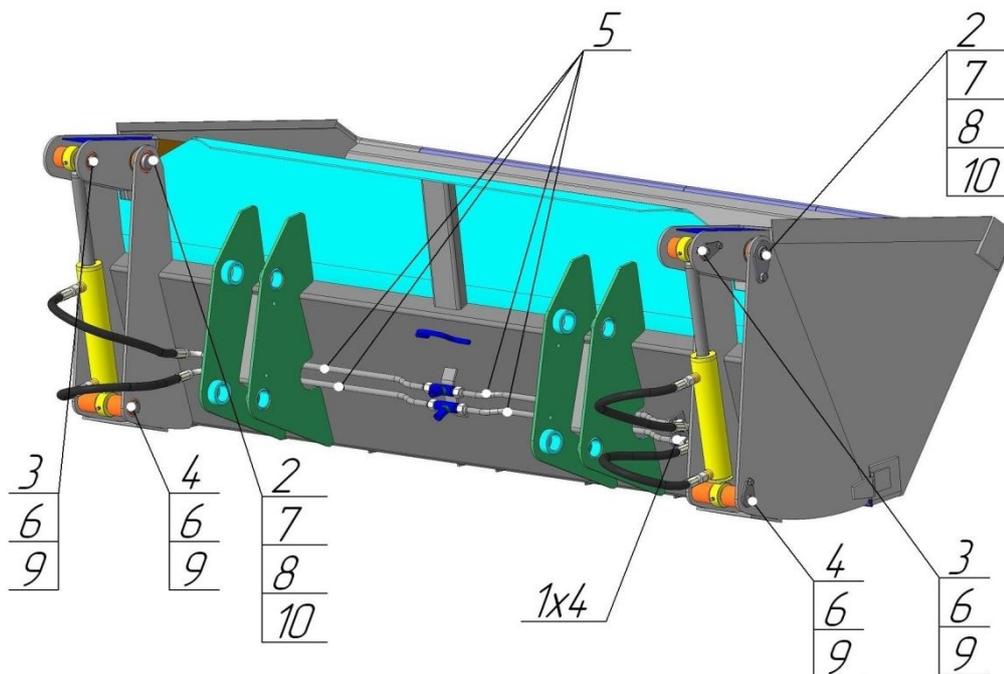


Рисунок 55. Ковш челюстного 0,8м<sup>3</sup> ПФН-270

Таблица 48. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,8м<sup>3</sup> ПФН-270

| №  | Наименование   | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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 0,8м<sup>3</sup> ПФН-270

| №  | Наименование      | Кол-во в узле | Примечания                                   |
|--|-------------------|---------------|--|
| 1  | ПУ-РВД-12-250-650 | 4             | От Трубок челюсти к челюстным гидроцилиндрам |
| <p>Условное обозначение РВД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПУ - в зависимости от установленных концевых ниппелей <ul style="list-style-type: none"> <li>○ П - прямой-прямой;</li> <li>○ У - угловой-угловой;</li> <li>○ ПУ - прямой-угловой;</li> </ul> </li> <li>• РВД - Рукав Высокого Давления;</li> <li>• 12 - Проходное сечение (условный проход), мм;</li> <li>• 250 - Рабочее давление, МПа;</li> <li>• 650 - Длина рукава, мм.</li> </ul> |                   |               |  |

## Вилы погрузочные ПФН-280

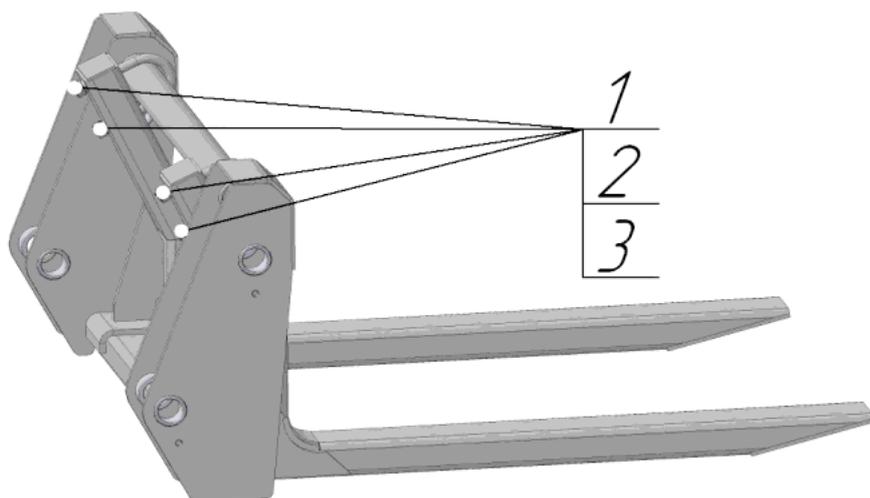


Рисунок 56. Вилы погрузочные ПФН-280

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

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------|
| 1 | Гайка        | M16                | 4             | ГОСТ 5915-70 |
| 2 | Шайба        | 16 65Г (пружинная) | 4             | ГОСТ 6402-70 |
| 3 | Хомут        | ПФН-280.00.001     | 2             |              |

## Бревнозахват ПФН-295

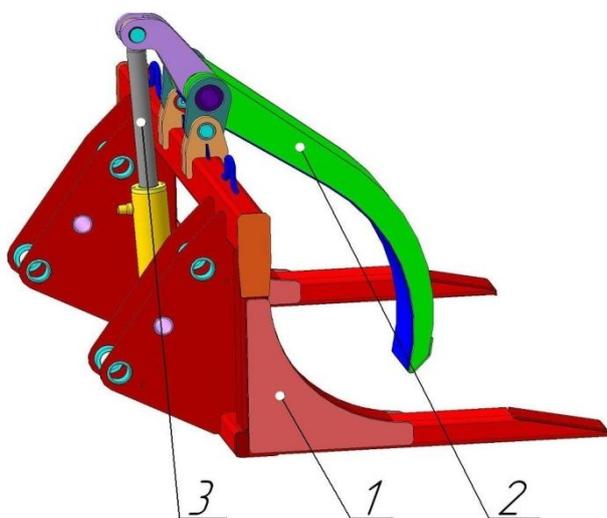


Рисунок 57. Общий вид и основные узлы Бревнозахвата ПФН-295

1. Рама ПФН-295.01;
2. Захват ПФН-295.02
3. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15.

## Захват ПФН-295.02

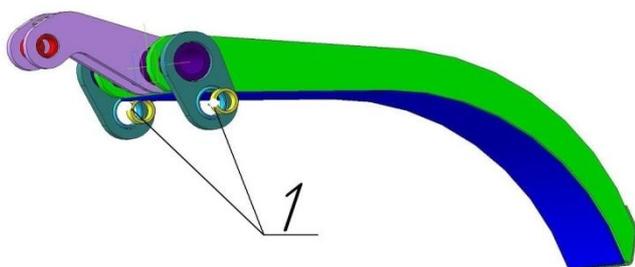


Рисунок 58. Захват ПФН-295.02

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|----------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ПФН-290.02.005 | 2             | ТО         |

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

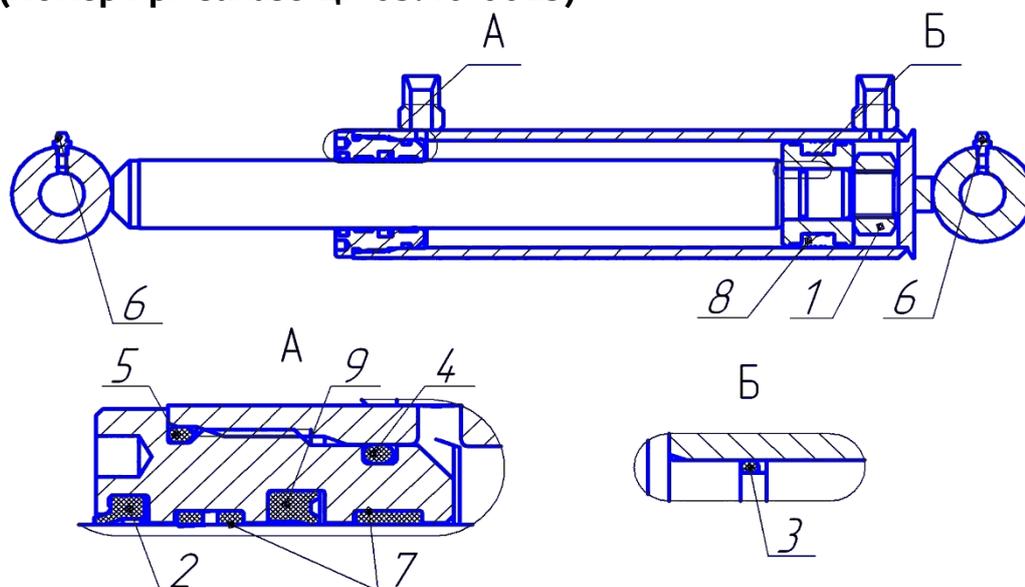


Рисунок 59. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

Таблица 52. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Гайка                | M27            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 2 | Грязесъемник         | SA40           | 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       | FI40           | 2      |               |
| 8 | Поршневое уплотнение | KGD 63 47      | 1      |               |
| 9 | Штоковое уплотнение  | SD 40 50 7     | 1      |               |

## Бревнозахват ПФН-295

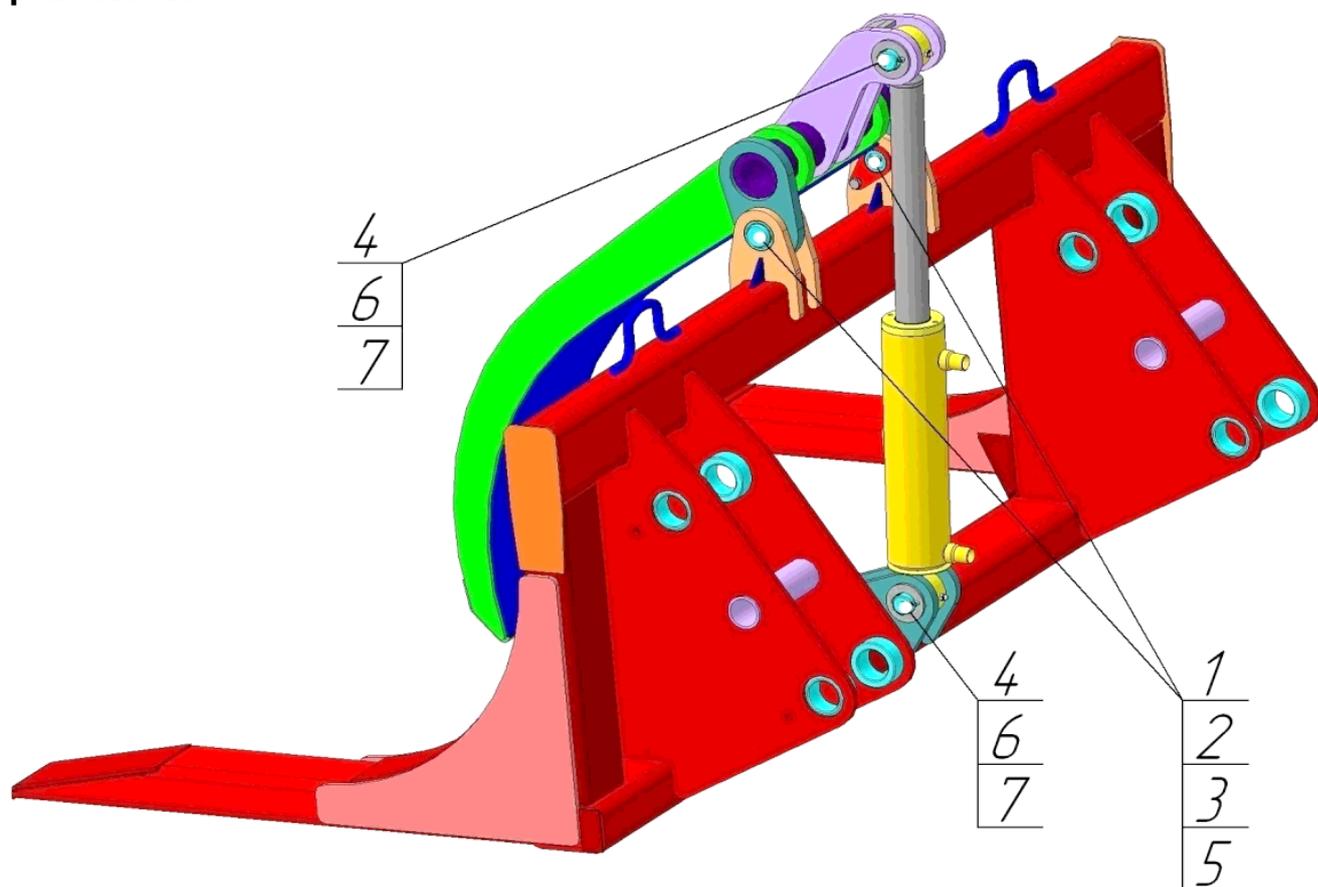


Рисунок 60. Бревнозахват ПФН-295

Таблица 53. Комплектующие и запасные части к Бревнозахвату ПФН-295

| № | Наименование | Номер             | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|-------------------|---------------|---------------|
| 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

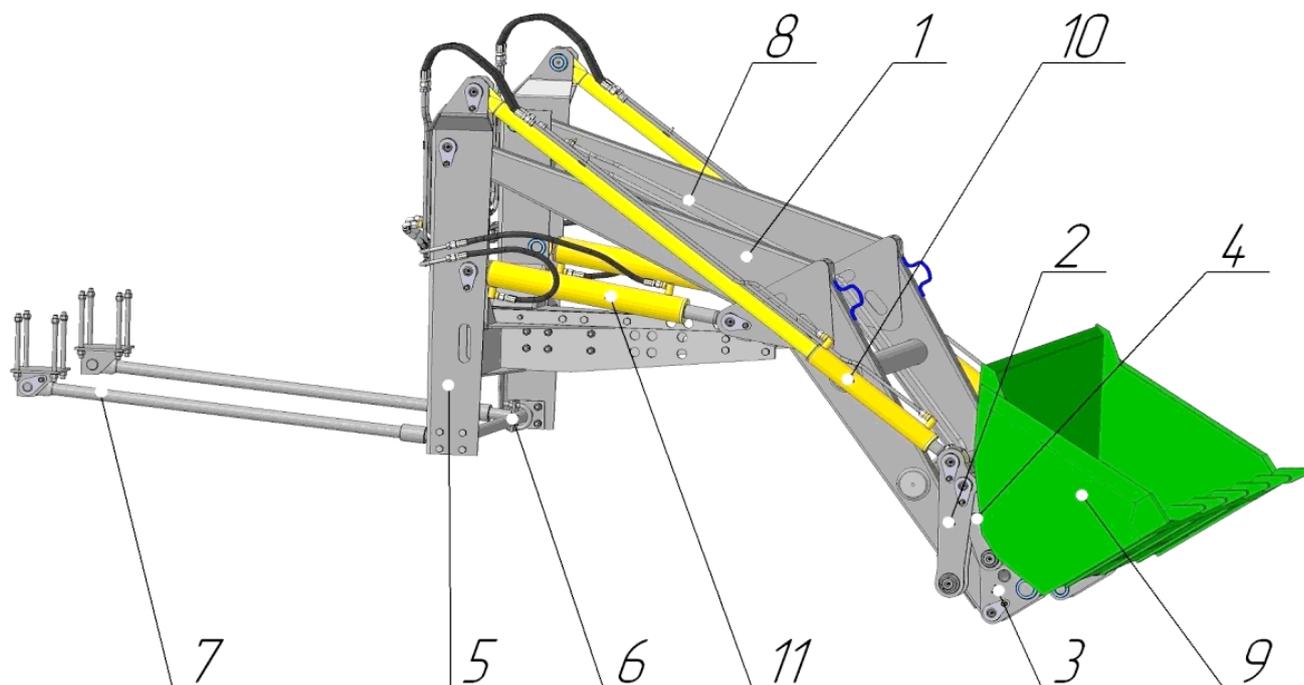


Рисунок 61. Общий вид и основные узлы Оборудования погрузочного ПФН-0,38

1. Стрела ПФН-100.01;
2. Рычаг ПФН-100.02 - 2 шт;
3. Быстросмен ПФН-200.04;
4. Тяга ПФН-200.05 - 2 шт;
5. Стойка ПФН-200.10 - 2 шт;
6. Распорка ПФН-200.17;
7. Штанга распорная ПФН-100.18 - 2 шт;
8. Комплект трубопроводов;
9. Ковш 0,38 м<sup>3</sup> ПФН-130 (или любой навесной инструмент);
10. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-У Р15-01;
11. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01.

## Стрела ПФН-100.01

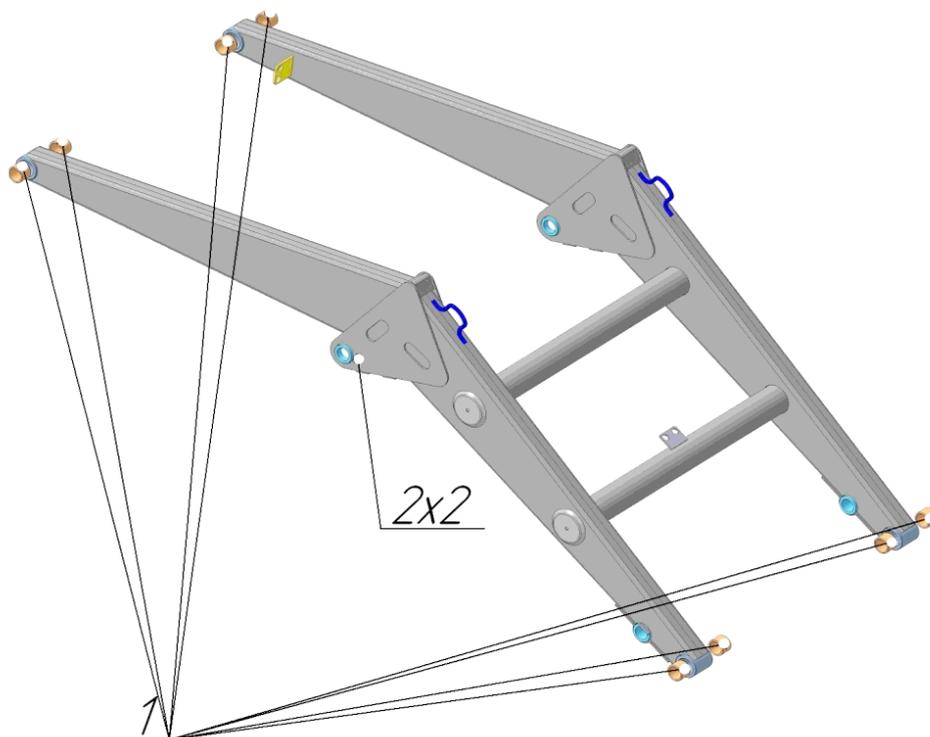


Рисунок 62. Стрела ПФН-100.01

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.40 | 8             | ТО           |
| 2 | Болт         | M12x25      | 2             | ГОСТ 7805-70 |

## Рычаг ПФН-100.02

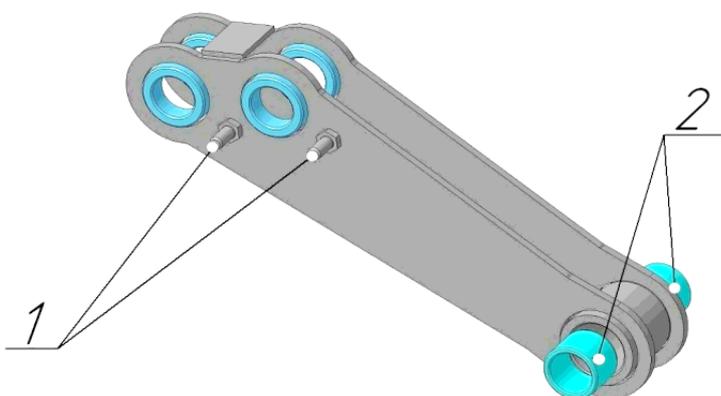


Рисунок 63. Рычаг ПФН-100.02

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|-------------|---------------|--------------|
| 1 | Болт         | M12x25      | 2             | ГОСТ 7805-70 |
| 2 | Втулка       | ВК-40.52.40 | 2             |              |

## Быстросмен ПФН-100.04

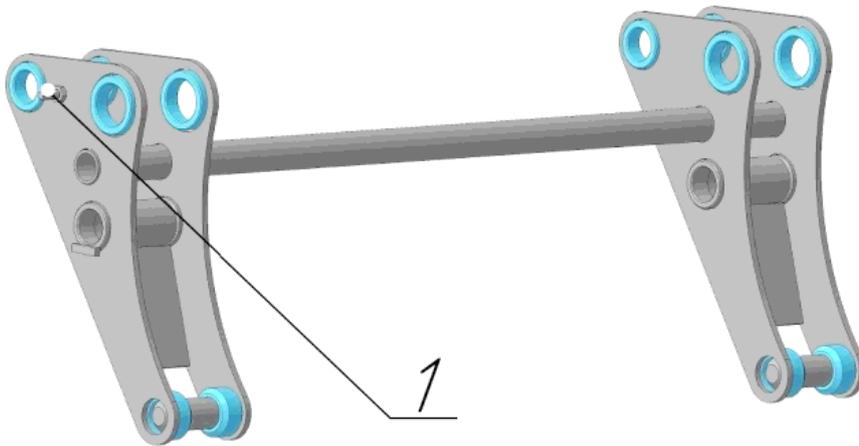


Рисунок 64. Быстросмен ПФН-100.04

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

| № | Наименование | Номер  | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------|---------------|--------------|
| 1 | Болт         | M12x25 | 2             | ГОСТ 7805-70 |

## Тяга ПФН-100.05

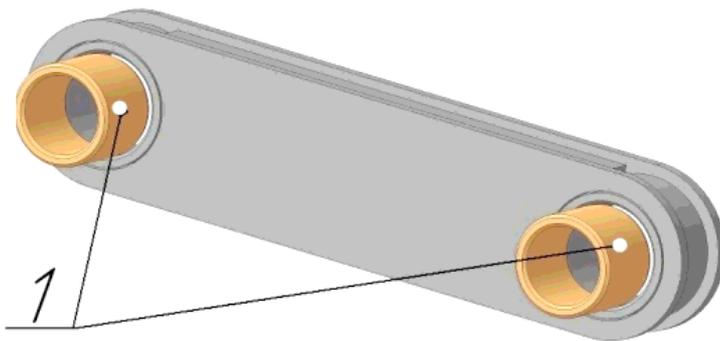


Рисунок 65. Тяга ПФН-100.05

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.40 | 2             | ТО         |

## Стойка ПФН-100.10

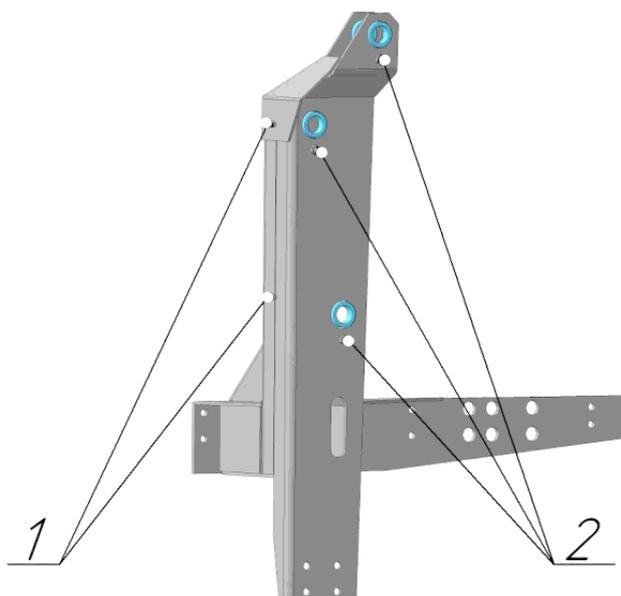


Рисунок 66. Стойка ПФН-100.10

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

| № | Наименование | Номер  | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------|---------------|--------------|
| 1 | Болт         | M8x25  | 2             | ГОСТ 7805-70 |
| 2 | Болт         | M12x25 | 3             | ГОСТ 7805-70 |

## Штанга распорная ПФН-100.18

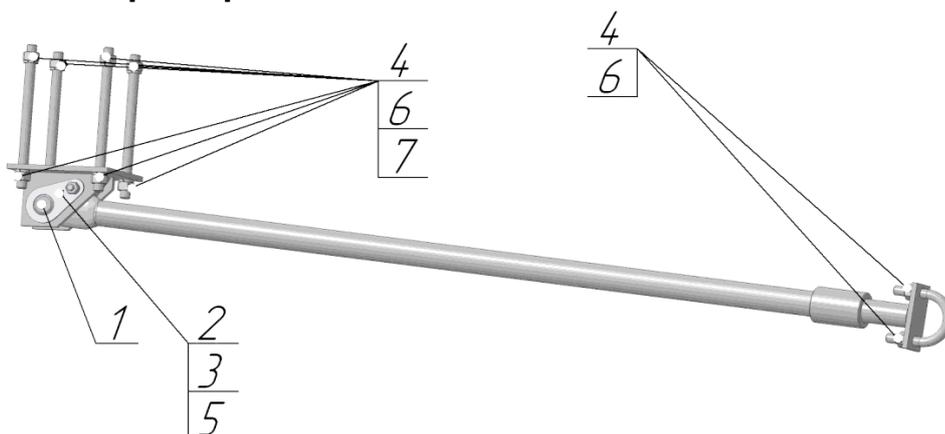


Рисунок 67. Штанга распорная ПФН-100.18

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

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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

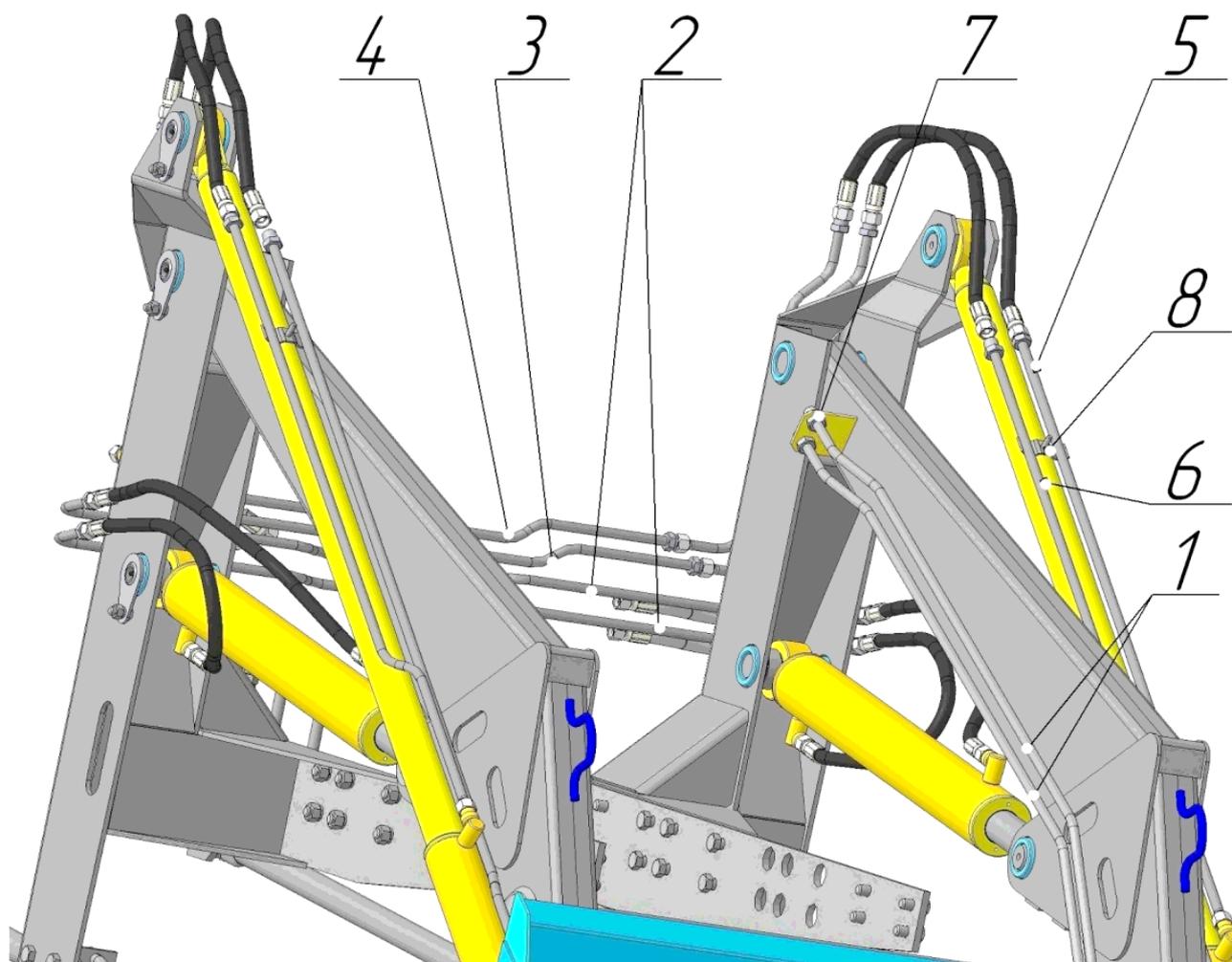


Рисунок 68. Комплект трубопроводов ПФН-0,38

Таблица 60 Комплект трубопроводов ПФН-0,38

| № | Наименование                           | Номер            | Кол-во в узле | Примечания  |
|---|--|------------------|---------------|-------------|
| 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 ковшевых 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 М20х1,5                          | 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)**

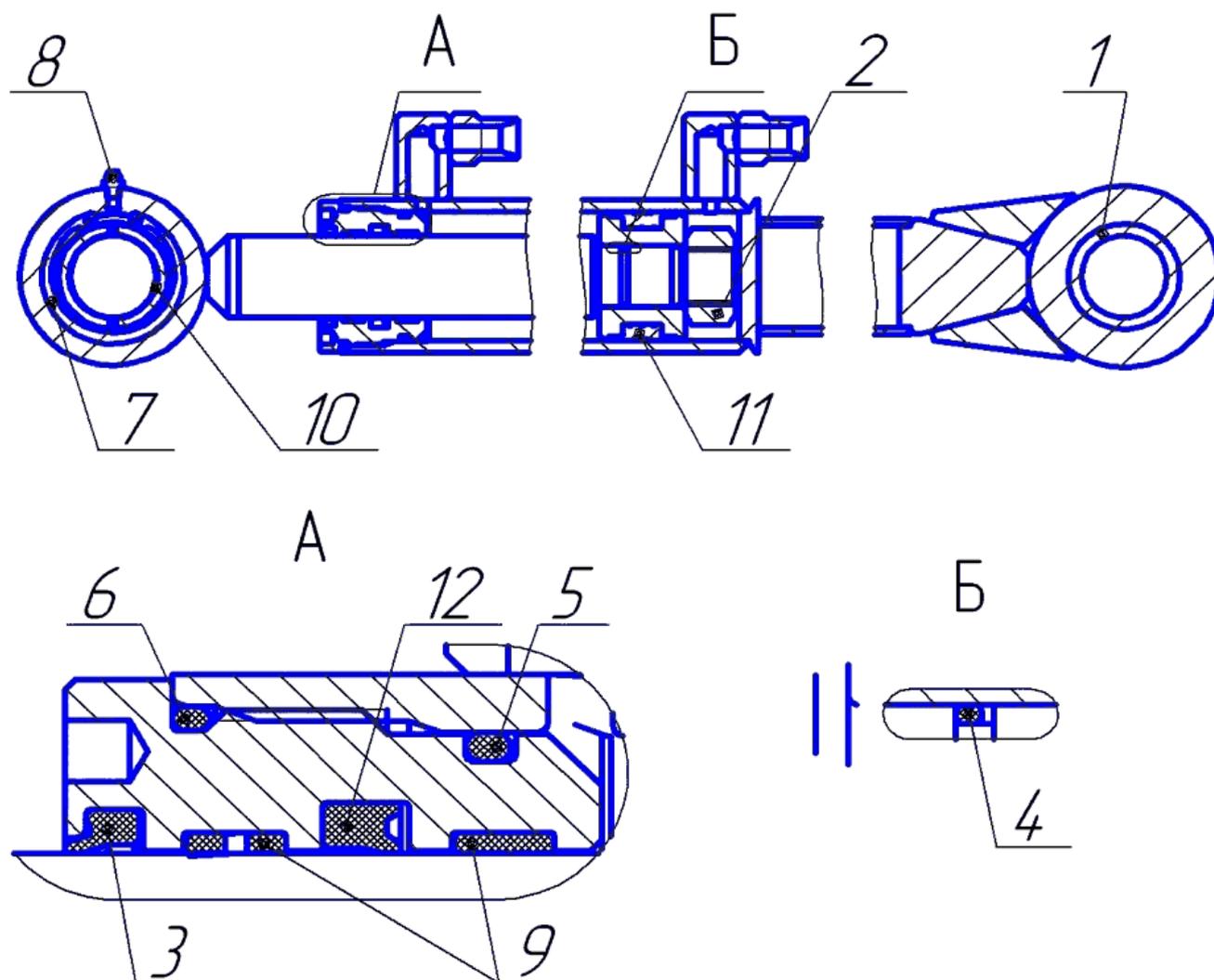


Рисунок 69. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.400.2105-К1К2-УР15-01

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

| №  | 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               | B 62.65Г       | 1      | ГОСТ 13943-86 |
| 8  | Масленка             | 1.1 Ц6 (M6x1)  | 1      | ГОСТ 19853-74 |
| 9  | Опорное кольцо       | FI 40          |        |               |
| 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)**

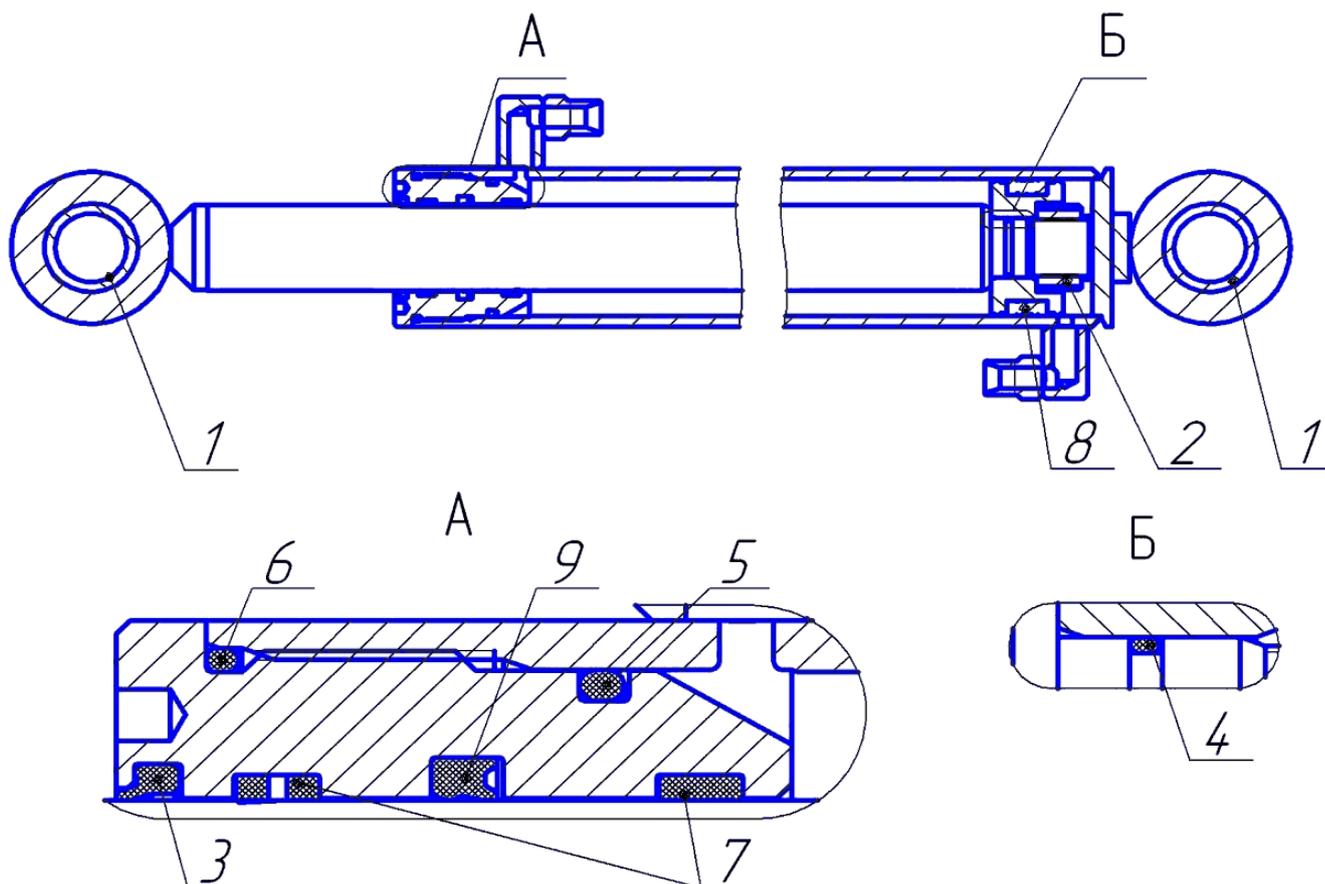


Рисунок 70. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-80.50.560.925-К2-УР15-01

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

| № | 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          |        |              |
| 8 | Поршневое уплотнение | KGD 80 62      | 1      |              |
| 9 | Штоковое уплотнение  | SD 50 60 7     | 1      |              |

# Оборудование погрузочное ПФН-0,38

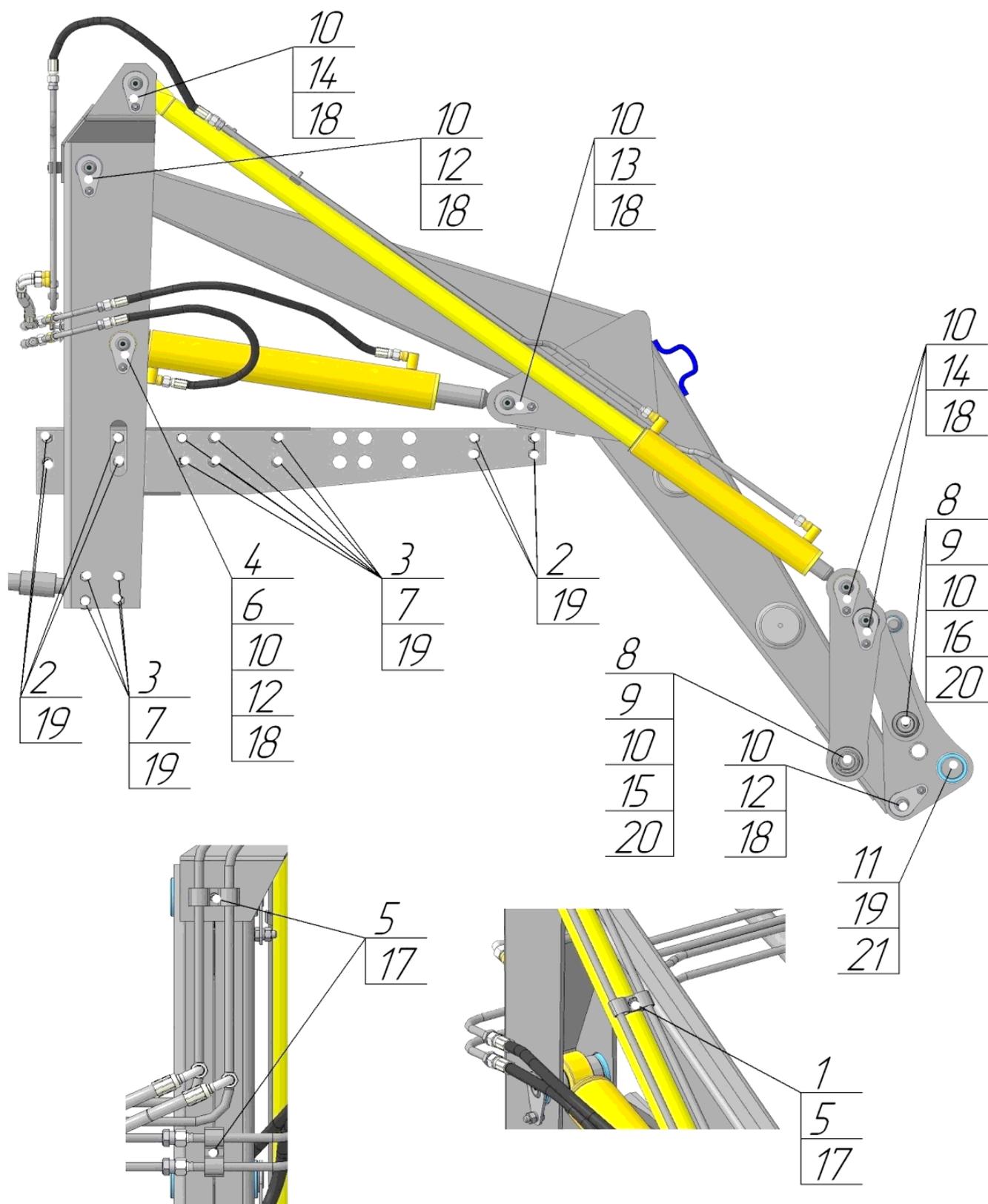


Рисунок 71. Оборудование погрузочное ПФН-0,38

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

| №  | Наименование     | Номер              | Кол-во | Примечание    |
|----|------------------|--------------------|--------|---------------|
| 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      |               |

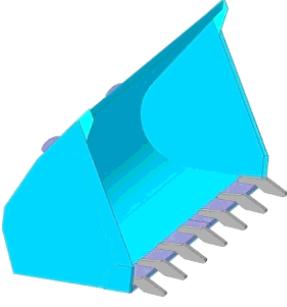
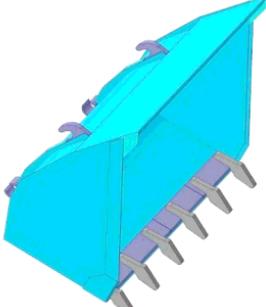
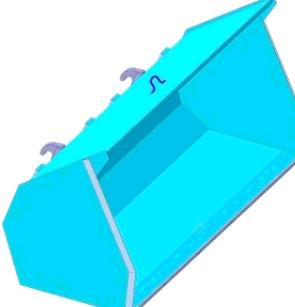
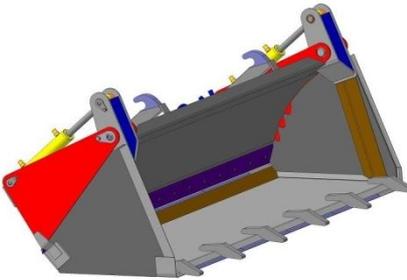
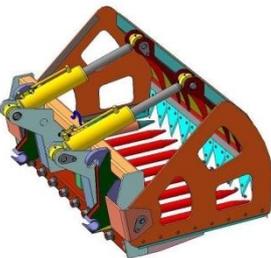
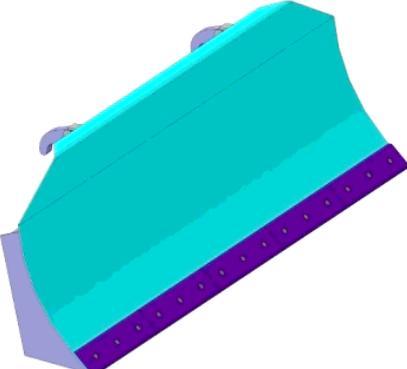
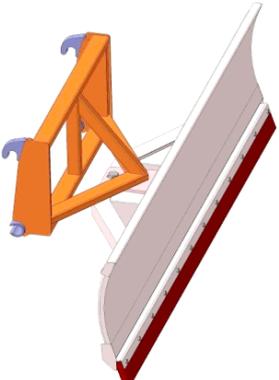
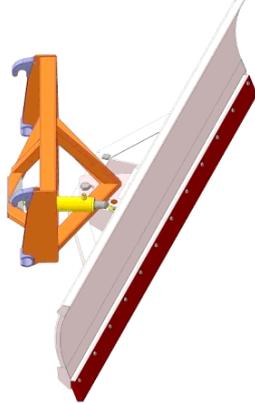
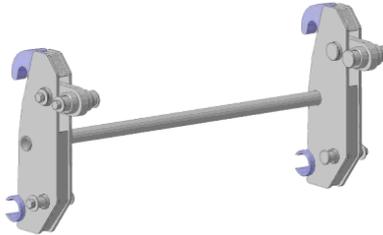
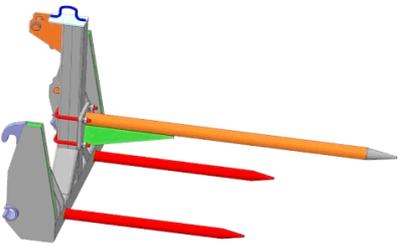
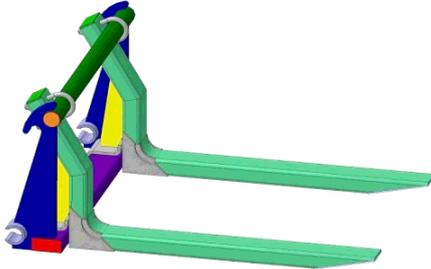
Таблица 64. Перечень РВД Оборудования погрузочного ПФН-0,38

| № | Обозначение        | Кол-во | Примечание  |
|---|--------------------|--------|---|
| 1 | П-РВД-12-2 50-650  | 4      | От трубопроводов подключения ковшевых гидроцилиндров к ковшевым гидроцилиндрам                                  |
|   | П-РВД-12-2 50-650  | 2      | От трубопроводов подключения стреловых гидроцилиндров к стреловым гидроцилиндрам                                |
| 2 | П-РВД-12-2 50-8 50 | 2      |   |
| 3 | П-РВД-12-2 50-1500 | 2      | От трубопроводов подключения сменного навесного оборудования к гидрооборудованию сменного навесного инструмента |
| 4 | ПУ-РВД-12-250-250  | 4      | От трубопроводов подключения стреловых гидроцилиндров к гидросистеме трактора                                   |
| 5 | ПУ-РВД-12-250-3000 | 2      | От тройника и крана трехпозиционного к гидроцилиндру и гидросистеме трактора                                    |

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.

## Сменный навесной инструмент оборудования погрузочного ПФН-0,38

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |     |    |
| Ковш 0,55 м <sup>3</sup> ПФН-110<br>(К 011.055.38)                                  | Ковш 0,38 м <sup>3</sup> ПФН-130<br>(К 011.038.38)                                   | Ковш 0,8 м <sup>3</sup> ПФН-140<br>(К 011.080.38)                                     |
|    |     |   |
| Ковш челюстной 0,55 м <sup>3</sup><br>ПФН-160 (К 012.055.38)                        | Ковш-челюсти РАПТОР<br>ПФН-165 (К 012.065.38)  | Гидробур ПФН-155<br>(С 012.200-400.38)  |
|  |   |  |
| Отвал жесткий 2,0 м<br>ПФН-120 (Б 011.020.38)                                       | Отвал снежный 2,4 м<br>ПФН-150 (Б 011.024.38)  | Отвал снежный<br>гидроповоротный 2,4 м<br>ПФН-150-03 (Б 012.024.38)                   |
|  |  |  |
| Адаптер для сменного ин-та<br>"Сальск" ПФН-115 (АС 38)                              | Вилы штыковые<br>ПФН-135 (В 010.006.38)  | Вилы погрузочные<br>ПФН-170 (В 010.010.38)  |

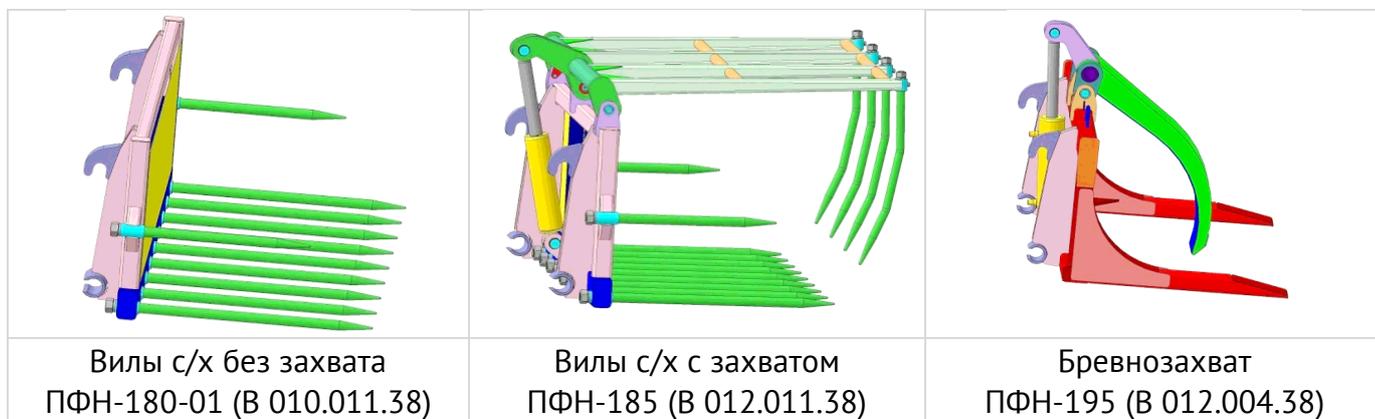


Рисунок 72. Сменный навесной инструмент Оборудования погрузочного ПФН-0,38

### Адаптер ПФН-115

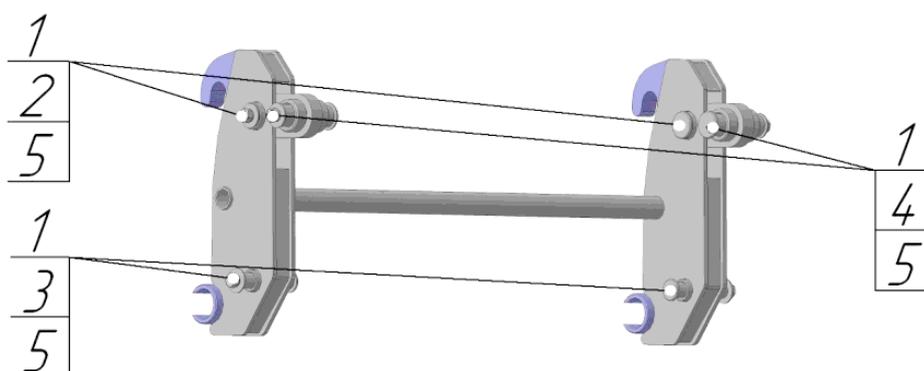


Рисунок 73. Адаптер ПФН-115

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

| № | Наименование  | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|---------------|--------------------|---------------|--------------|
| 1 | Болт          | M16x30             | 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

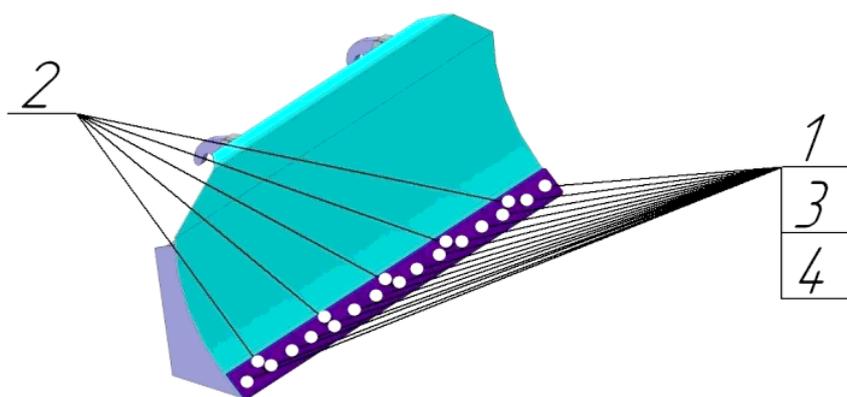


Рисунок 74. Отвал жесткий 2,0м ПФН-120

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

| № | Наименование        | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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 |

## Вилы штыковые ПФН-135

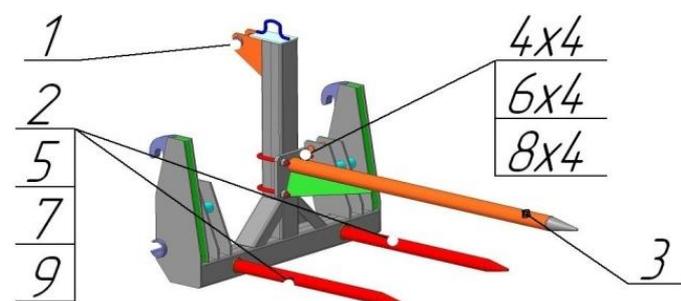


Рисунок 75. Вилы штыковые ПФН-135

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

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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

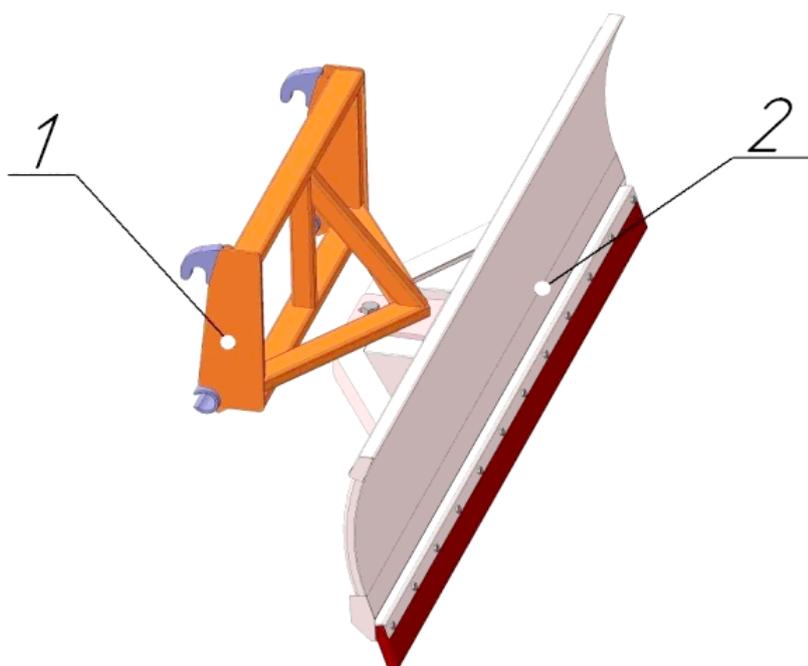


Рисунок 76. Общий вид и основные узлы Отвала снежного 2,4м ПФН-150

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

## Лопата УМДУ-80/82.01.01

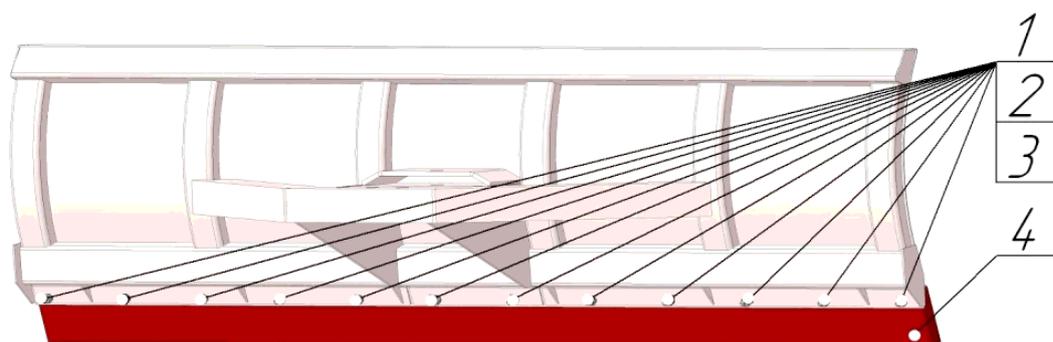


Рисунок 77. Лопата УМДУ-80/82.01.01

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

| № | Наименование | Номер                | Кол-во в узле | Примечания  |
|---|--------------|----------------------|---------------|---|
| 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<br>(допускается составная из 4-х частей) |

## Отвал снежный 2,4м ПФН-150

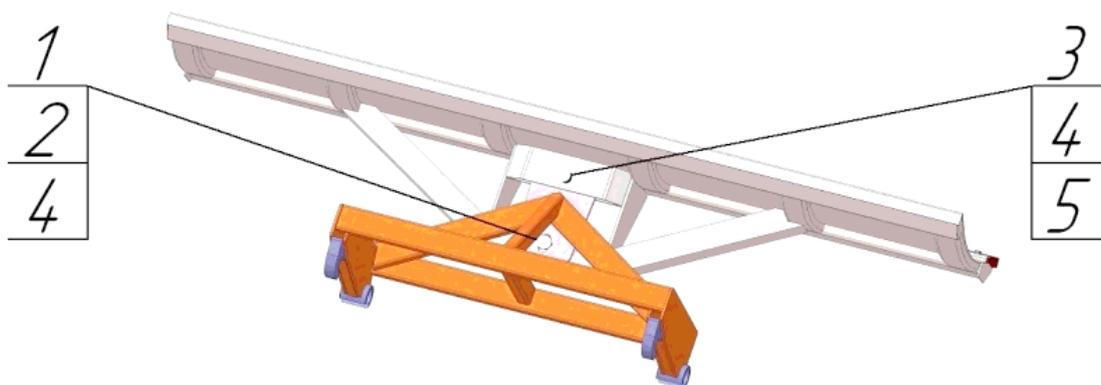


Рисунок 78. Отвал снежный 2,4м ПФН-150

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

| № | Наименование | Номер             | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|-------------------|---------------|---------------|
| 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

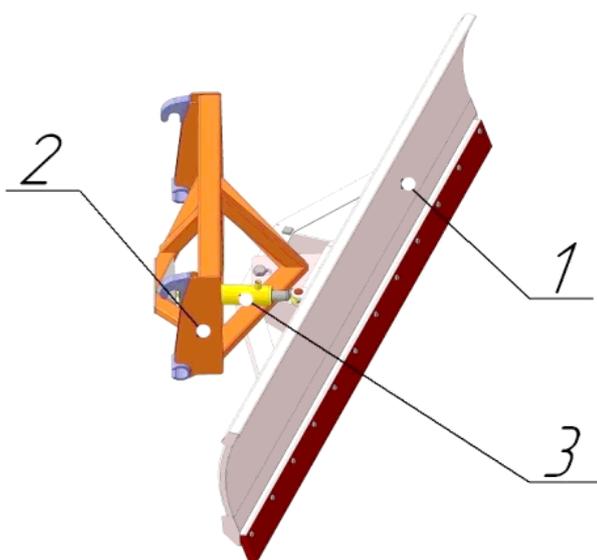


Рисунок 79. Общий вид и основные узлы Отвала снежного гидроповоротного 2,4м ПФН-150-03

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

## Лопата ПФН-150.02

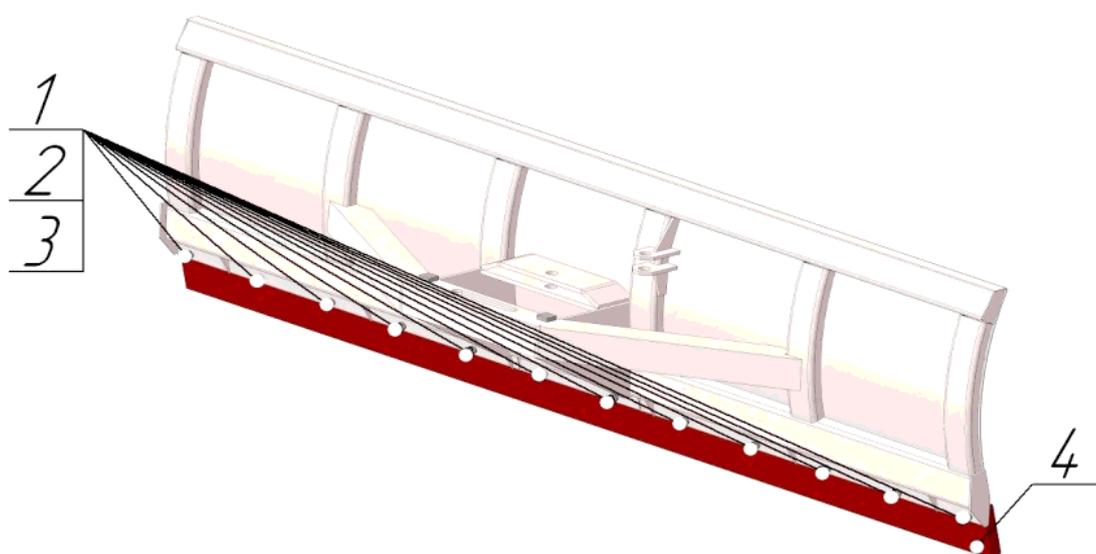


Рисунок 80. Лопата ПФН-150.02

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

| № | Наименование | Номер                | Кол-во в узле | Примечания  |
|---|--------------|----------------------|---------------|---|
| 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<br>(допускается составная из 4-х частей) |

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р 15-20**  
**(Номер при заказе ЦГ-63.40-0008)**

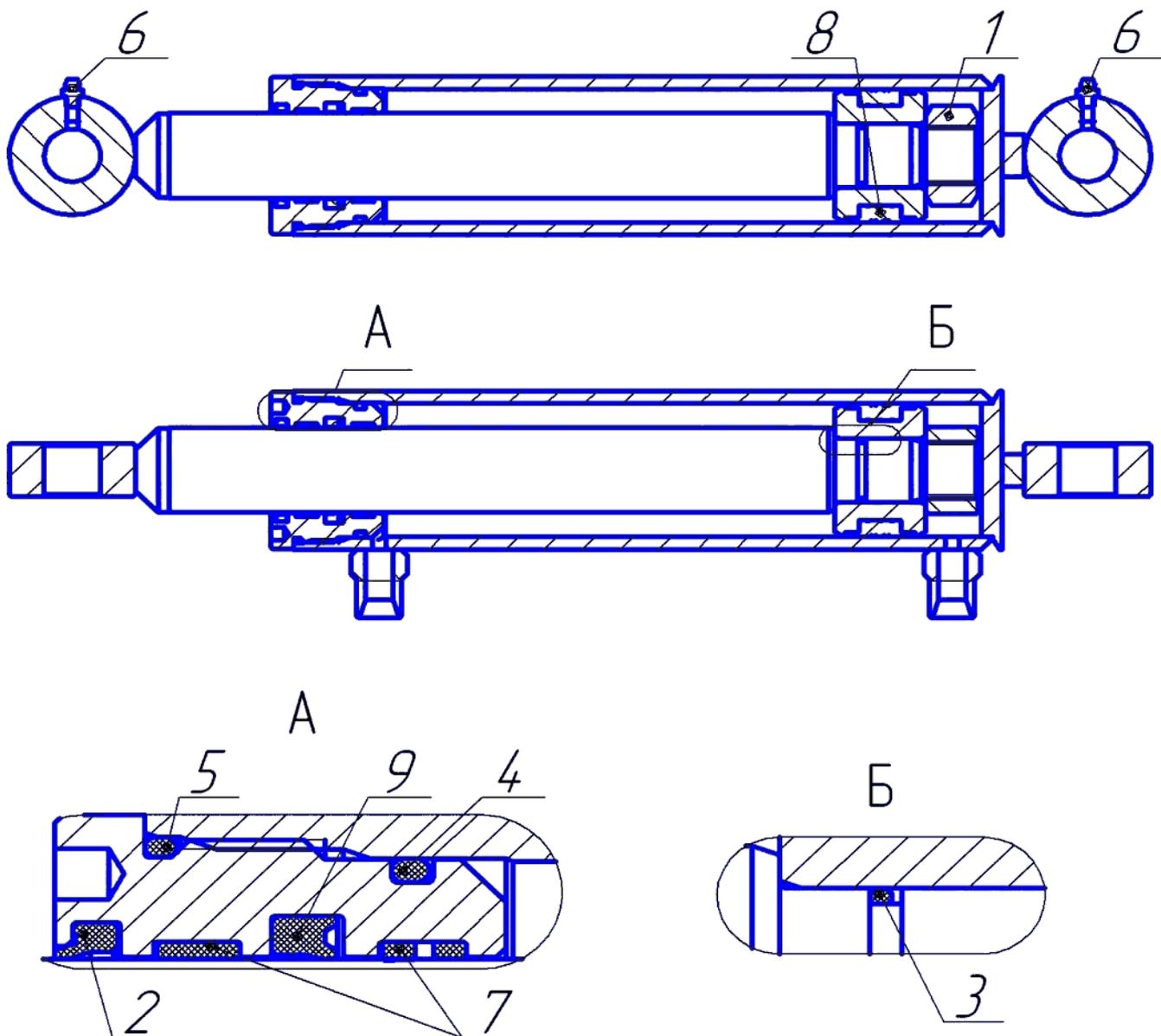


Рисунок 81. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р 15-20

Таблица 71. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Гайка                | M27            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 2 | Грязесъемник         | SA40           | 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       | FI40           | 2      |               |
| 8 | Поршневое уплотнение | KGD 63 47      | 1      |               |
| 9 | Штоковое уплотнение  | SD 40 50 7     | 1      |               |

## Отвал снежный гидropоворотный 2,4м ПФН-150-03

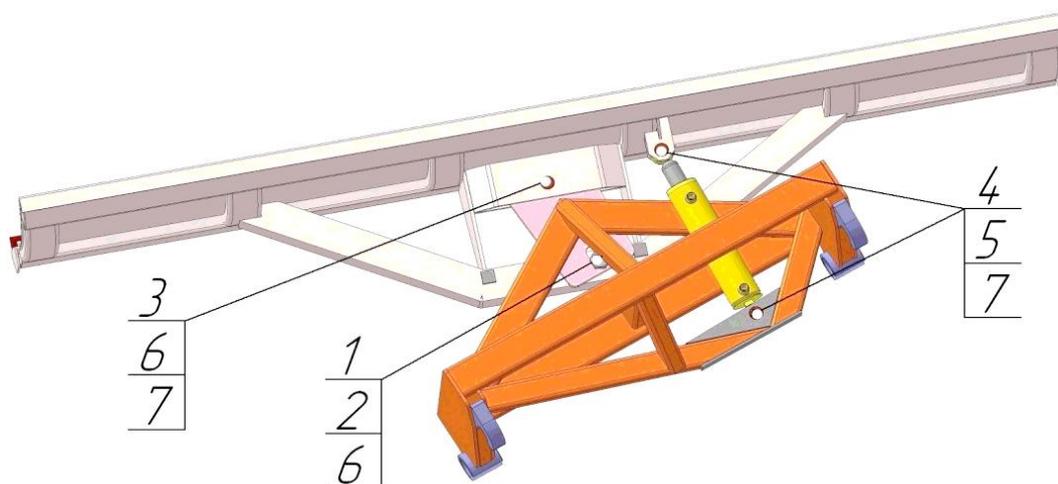


Рисунок 82. Отвал снежный гидropоворотный 2,4м ПФН-150-03

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

| № | Наименование | Номер                | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|----------------------|---------------|---------------|
| 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

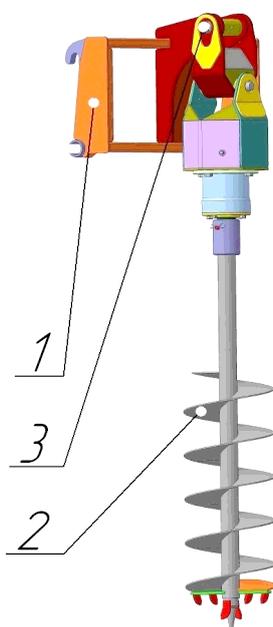


Рисунок 83. Общий вид и основные узлы Гидробура ПФН-155

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

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

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

## Рама ПФН-155.01

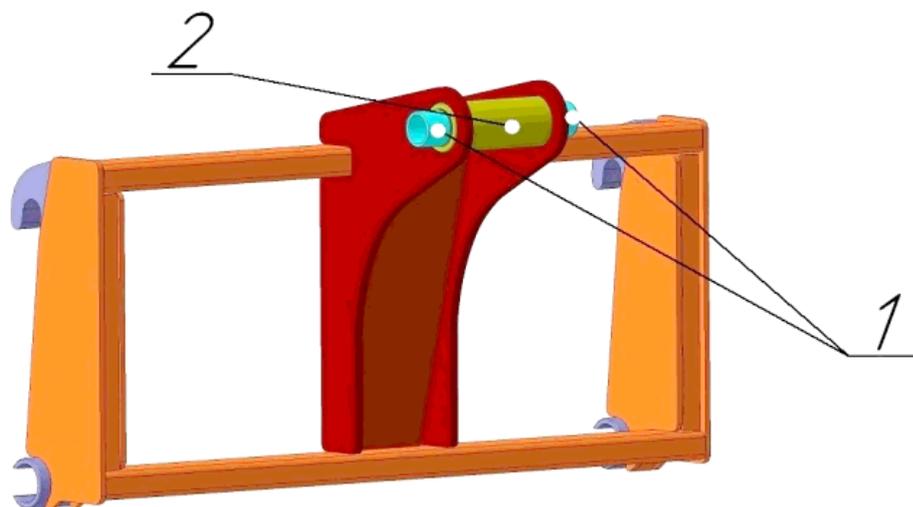


Рисунок 84. Рама ПФН-155.01

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|----------------|---------------|---------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.40    | 2             | ТО            |
| 2 | Масленка     | 1.1 Ы6 (М10х1) | 1             | ГОСТ 19853-74 |

## Бур гидравлический ПФН-155.02

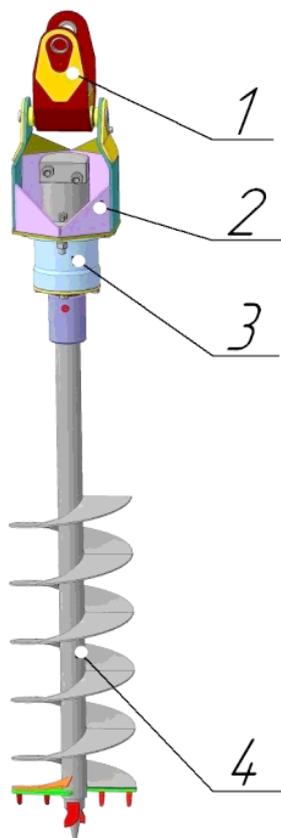


Рисунок 85. Общий вид и основные узлы Бура гидравлического ПФН-155.02

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

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

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

## Крестовина Э-01-60.01

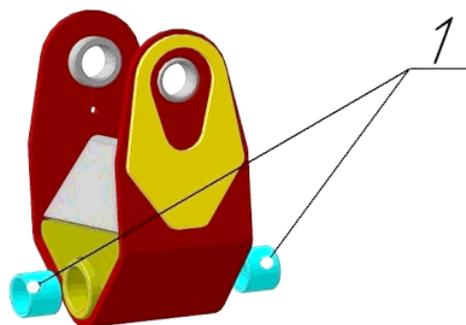


Рисунок 86. Крестовина Э-01-60.01

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

|               |             |
|---------------|-------------|
| №             | 1           |
| Наименование  | Втулка      |
| Номер         | ВК-40.52.40 |
| Кол-во в узле | 2           |
| Примечания    | ТО          |

## Подвеска Э-01-60.02

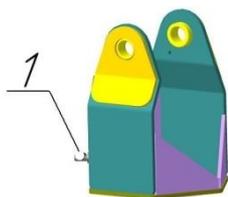


Рисунок 87. Подвеска Э-01-60.02

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

|               |              |
|---------------|--------------|
| №             | 1            |
| Наименование  | Болт         |
| Номер         | М16х30       |
| Кол-во в узле | 1            |
| Примечания    | ГОСТ 7805-70 |

## Шпindelный узел Э-01-60.03

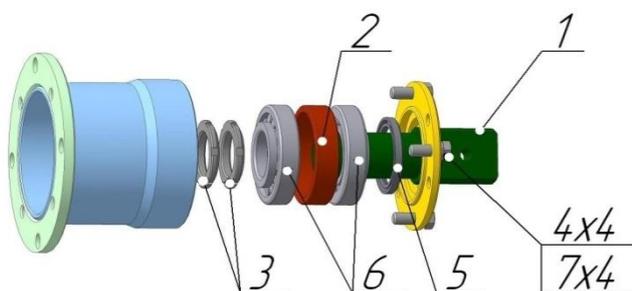


Рисунок 88. Шпindelный узел Э-01-60.03

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

| № | Наименование     | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | Вал              | Э-01-60.03.002     | 1             | ТО            |
| 2 | Втулка распорная | Э-01-60.03.001     | 1             |               |
| 3 | Гайка М60х2      | Э-01-60.03.004     | 2             |               |
| 4 | Болт             | М16х40             | 4             | ГОСТ 7805-70  |
| 5 | Манжета          | 1.1-75х100-1       | 1             | ГОСТ 8752-79  |
| 6 | Подшипник        | 7312А              | 2             | ГОСТ 27365-87 |
| 7 | Шайба            | 16 65Г (пружинная) | 4             | ГОСТ 6402-70  |

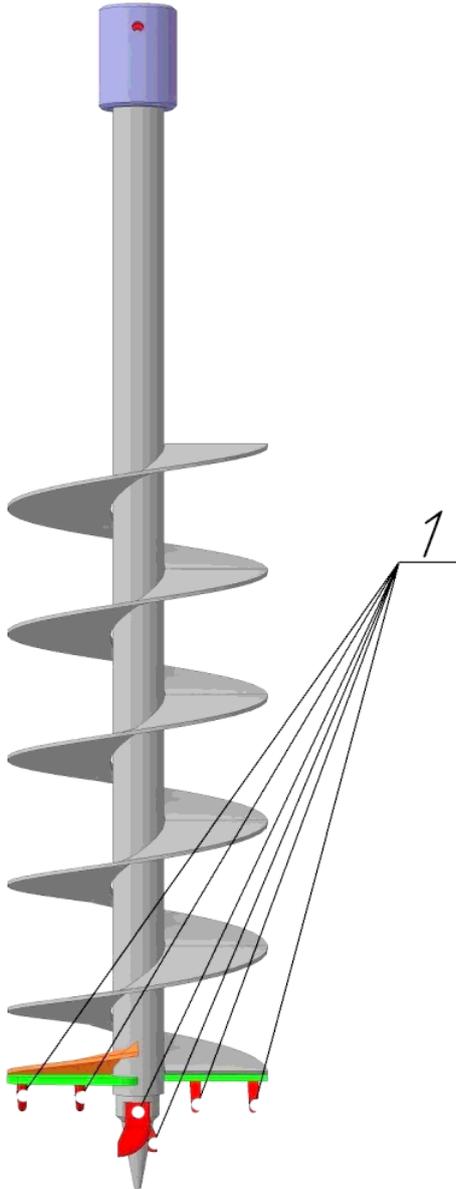
## Бур Э-01-60.04

Рисунок 89. Бур-01-60.04

1. Резец РП-3

Таблица 77. Варианты исполнения Бура Э-01-60.04 в зависимости от диаметра шнека

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



# Бур гидравлический ПФН-155.02

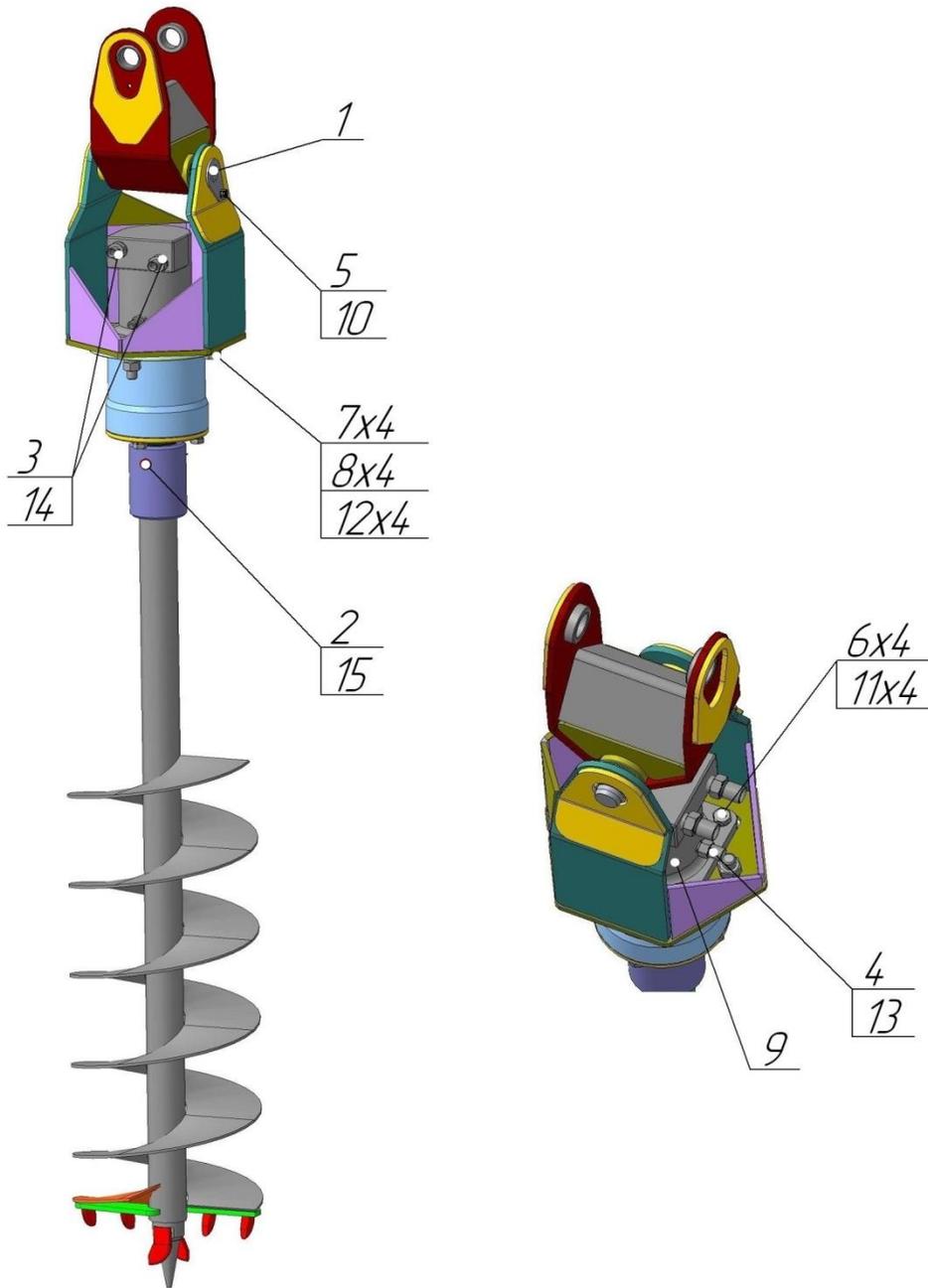


Рисунок 90. Бур гидравлический ПФН-155.02

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

| №  | Наименование   | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|----|----------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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 Бура гидравлического ПФН-155.02

| № | Обозначение                        | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|------------------------------------|---------------|--|
| 1 | ПУ-РВД-12-25 0-2000                | 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<br>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 0,5м<sup>3</sup> ПФН-160

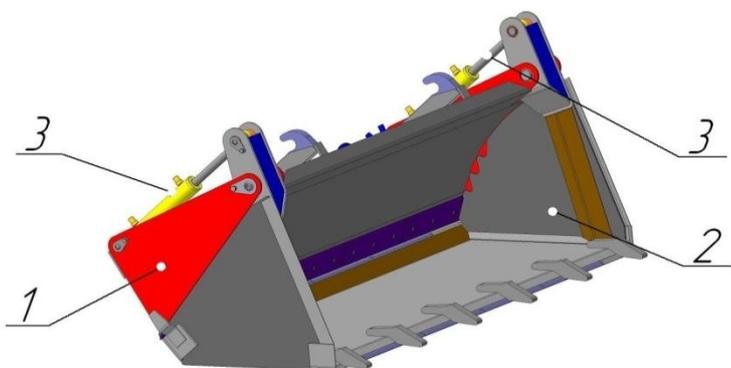


Рисунок 91. Общий вид и основные узлы Ковша челюстного 0,5м<sup>3</sup> ПФН-160

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

## Отвал ПФН-160.01

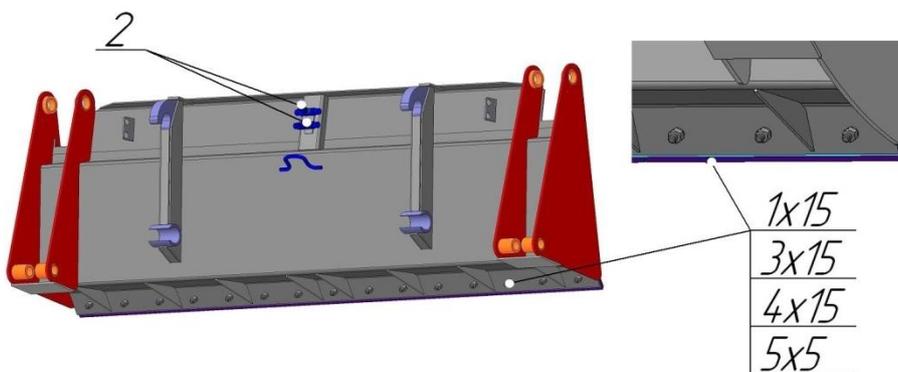


Рисунок 92. Отвал ПФН-160.01

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

| № | Наименование        | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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

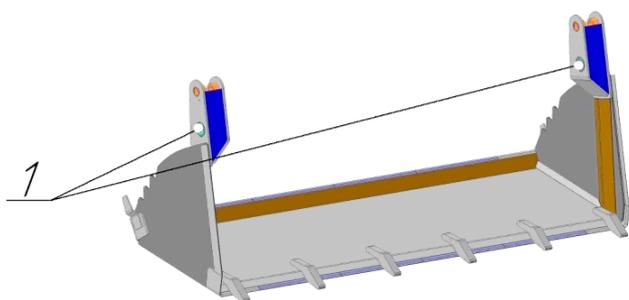


Рисунок 93. Челюсть ПФН-260.02

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.24 | 4             | ТО         |

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

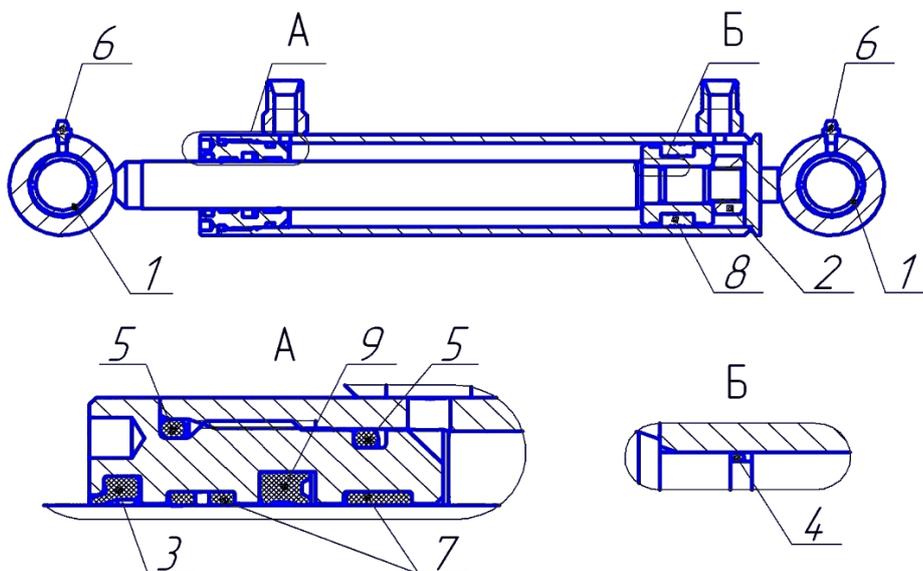


Рисунок 94. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЭ-Р15

Таблица 82. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-50.28.200.435-ЖЭ-Р15

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Втулка               | ВКМ-30.38.25   | 2      | ТО            |
| 2 | Гайка                | M20            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 3 | Грязесъемник         | SA28           | 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       | FI28           | 2      |               |
| 8 | Поршневое уплотнение | KGD 50 34      | 1      |               |
| 9 | Штоковое уплотнение  | SD 28 38 7     | 1      |               |

## Ковш челюстной 0,5м<sup>3</sup> ПФН-160

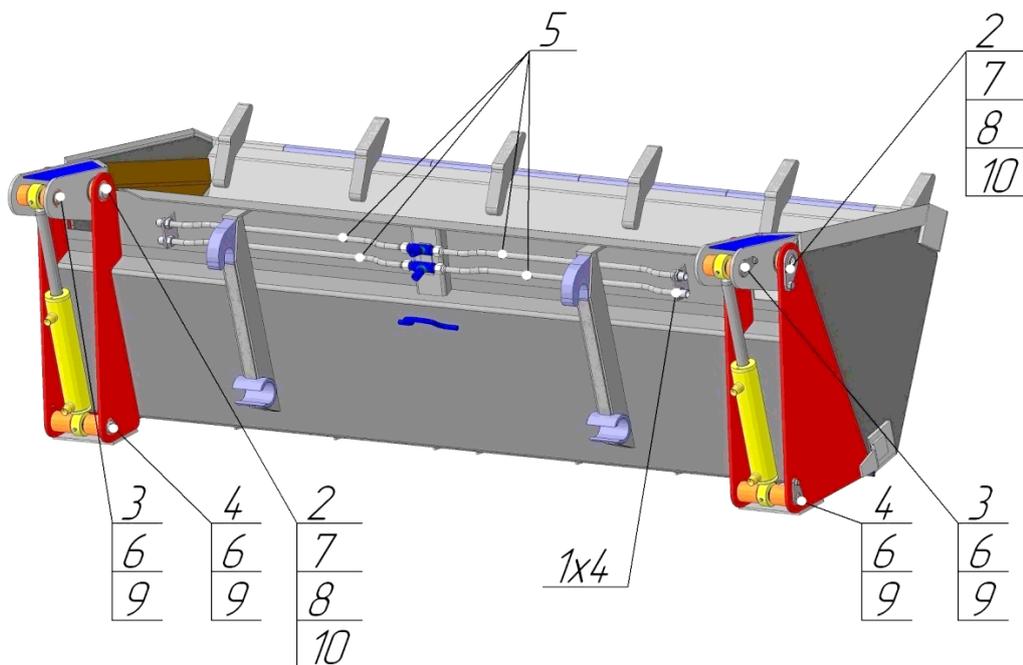


Рисунок 95. Ковш челюстного 0,5м<sup>3</sup> ПФН-160

Таблица 83. Комплектующие и запасные части к Ковшу челюстному 0,5м<sup>3</sup> ПФН-160

| №  | Наименование   | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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 84. Перечень РВД Ковша челюстного ПФН-160

| № | Обозначение         | Кол-во в узле | Примечания                                   |
|---|---------------------|---------------|--|
| 1 | ПУ-РВД-12-2 5 0-650 | 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

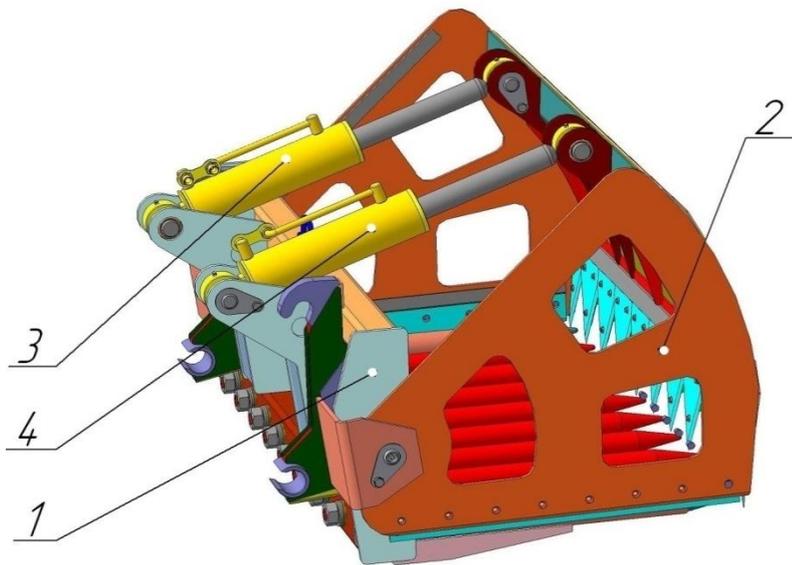


Рисунок 96. Общий вид и основные узлы Ковша- челюсти "РАПТОР" ПФН-165

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-К1 К3-УР15-04.

## Отвал ПФН-165.01

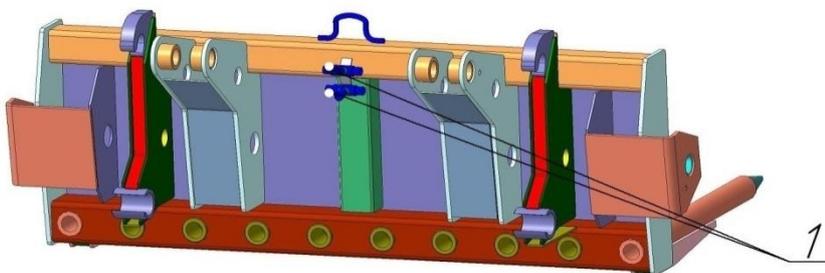


Рисунок 97. Отвал ПФН-165.01

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

| № | Наименование | Номер             | Кол-во в узле | Примечания  |
|---|--------------|-------------------|---------------|-------------|
| 1 | Тройник      | ПФН-200.15.01 000 | 2             | Оцинкование |

## Челюсти ПФН-165.02

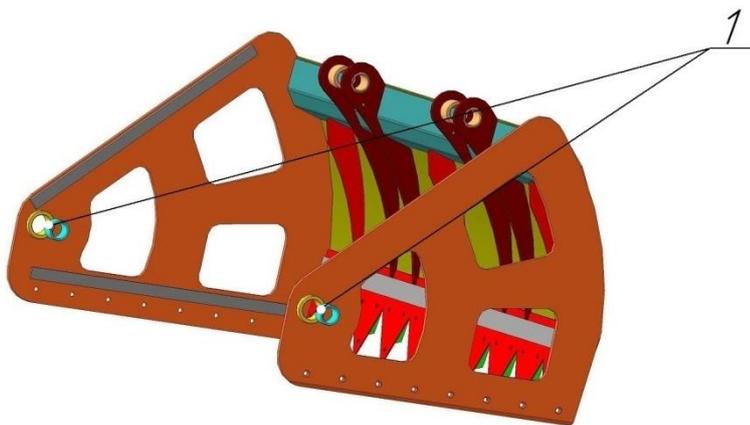


Рисунок 98. Челюсти ПФН-165.02

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

| № | Наименование | Номер       | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|-------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ВК-40.52.32 | 2             | ТО         |

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР 15-03**  
**(Номер при заказе ЦГ-90.50-0105)**

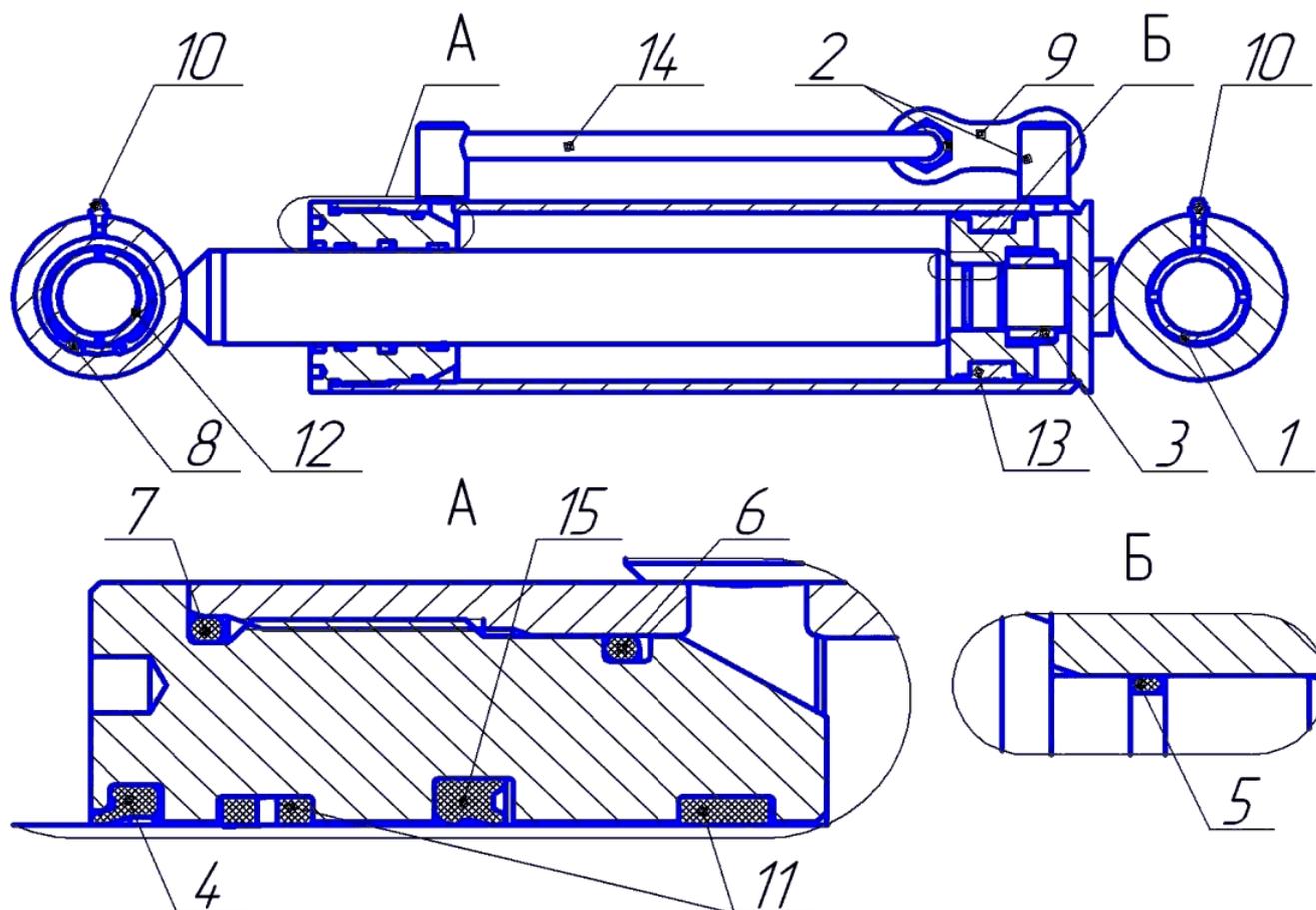


Рисунок 99. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К 1К3-УР15-03

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

| №  | 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             | 1.1Ц6 (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-УР 15-04**  
**(Номер при заказе ЦГ-90.50-0106)**

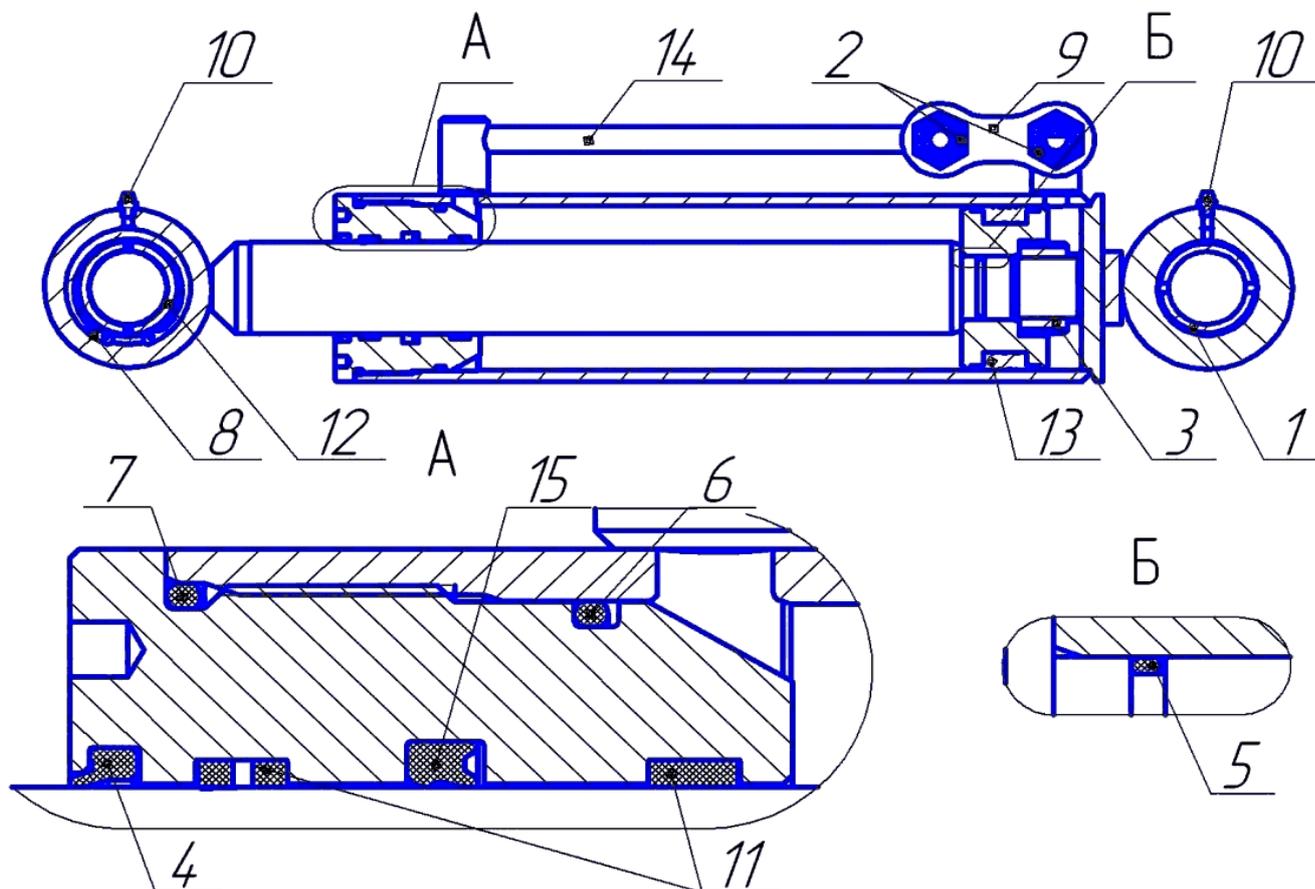


Рисунок 100. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-90.50.250.560-К1К3-УР15-04

Таблица 88. Комплектующие и запасные части  
 к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-90.5 0.250.560-К1К3-УР15-04

| №  | 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

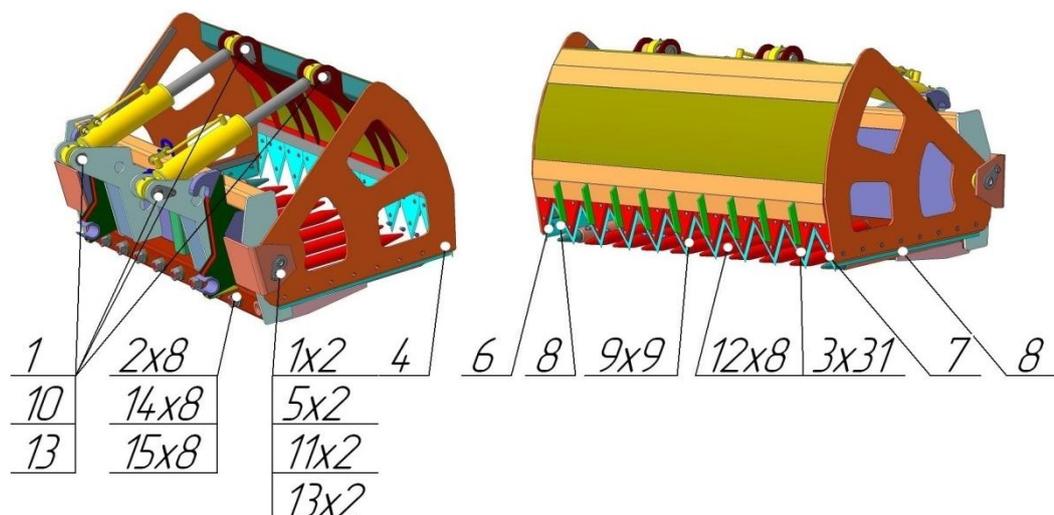


Рисунок 101. Ковш-челюсти "РАПТОР" ПФН-165

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

| №  | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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

| № | Обозначение      | Кол-во в узле | Примечания                                   |
|---|------------------|---------------|--|
| 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

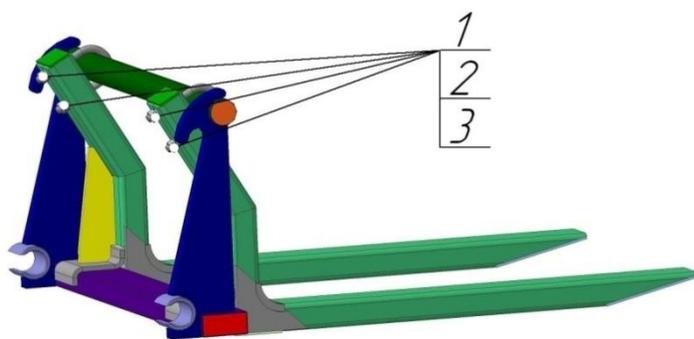


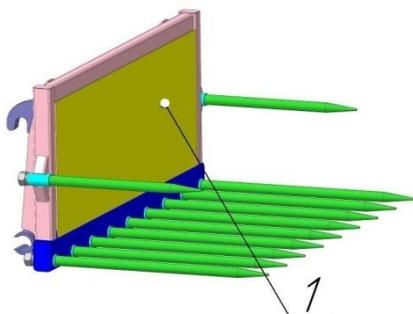
Рисунок 102. Вилы погрузочные ПФН-170

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

| № | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания   |
|---|--------------|--------------------|---------------|--------------|
| 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 захватом)

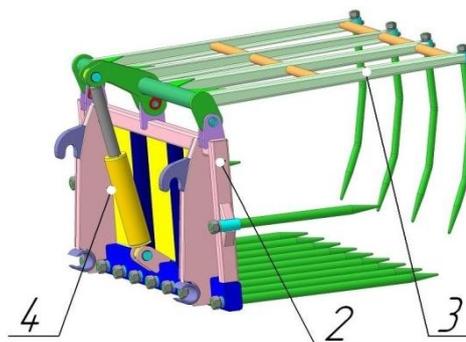


Рисунок 103. Общий вид и основные узлы Вил сельскохозяйственных ПФН-180-01 и ПФН-185

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

## Рама ПФН-185.01-01

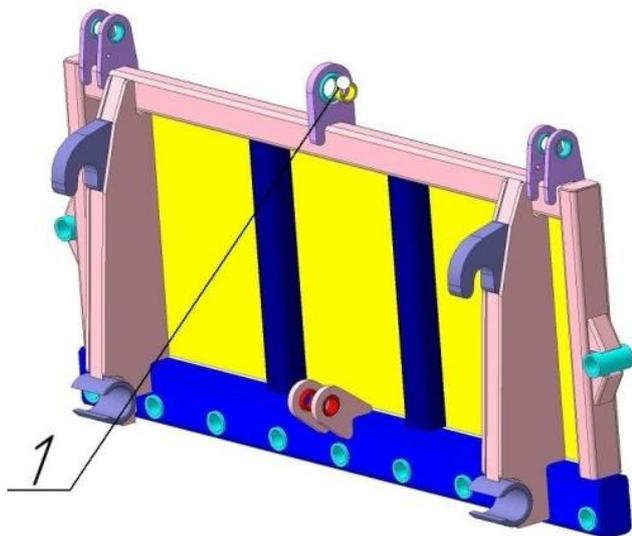


Рисунок 104. Рама ПФН-185.01-01

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|----------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ПФН-210.02.004 | 1             | ТО         |

## Захват ПФН-185.02

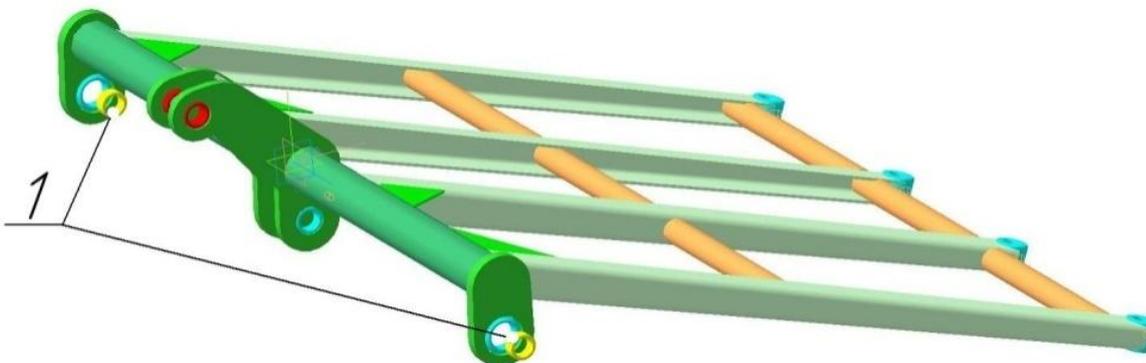


Рисунок 105. Захват ПФН-185.02

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|----------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ПФН-210.02.004 | 2             | ТО         |

**Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р 15-20**  
**(Номер при заказе ЦГ-63.40-0008)**

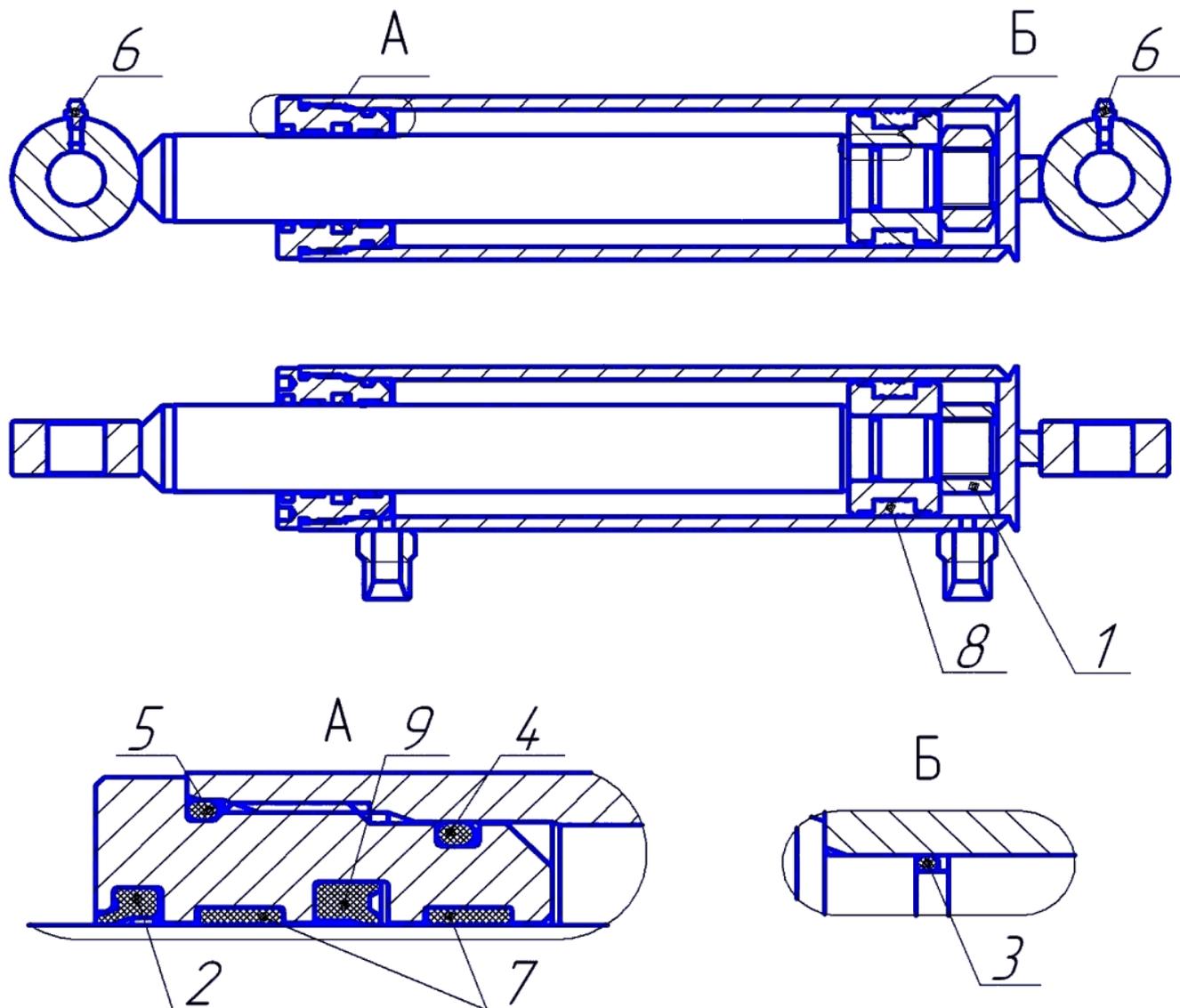


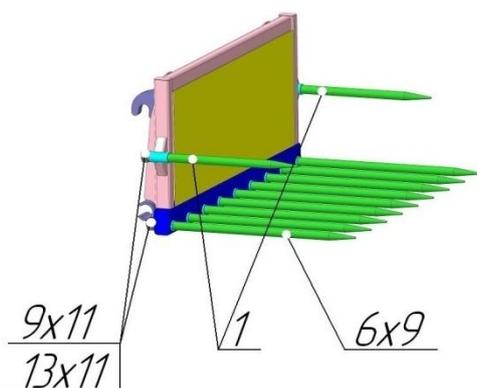
Рисунок 106. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

Таблица 94. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.200.450-Е9-Р15-20

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Гайка                | M27            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 2 | Грязесъемник         | SA40           | 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       | FI40           | 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)

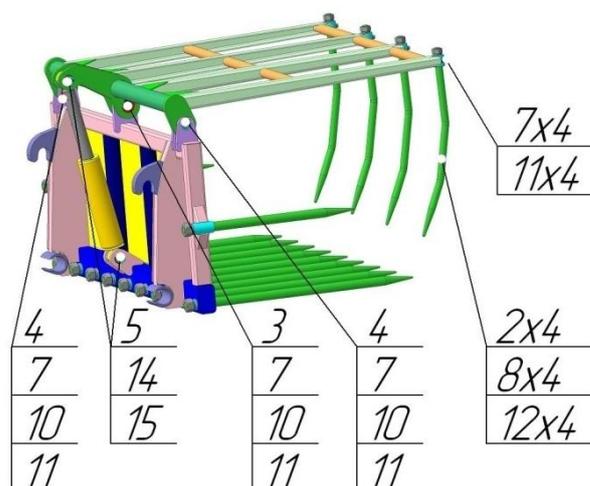


Рисунок 107. Вилы сельскохозяйственные ПФН-180-01 и ПФН-185

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

| №  | Наименование | Номер              | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| 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 (M6x1)      | 5             | ГОСТ 19853-74 |
| 11 | Шайба        | 8 65Г (пружинная)  | 1             | 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

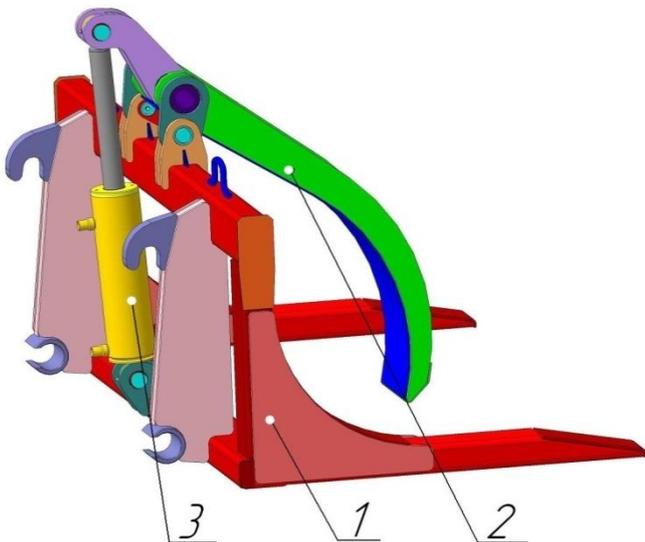


Рисунок 108. Общий вид и основные узлы Бревнозахвата ПФН-195

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

## Захват ПФН-295.02

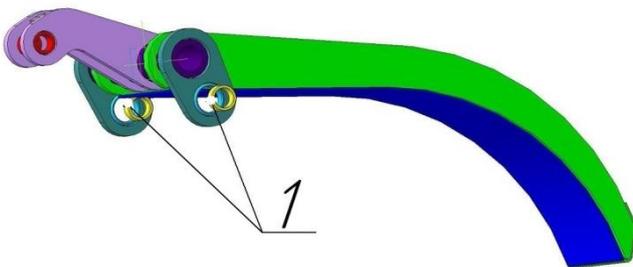


Рисунок 109. Захват ПФН-295.02

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

| № | Наименование | Номер          | Кол-во в узле | Примечания |
|---|--------------|----------------|---------------|------------|
| 1 | Втулка       | ПФН-290.02.005 | 2             | ТО         |

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

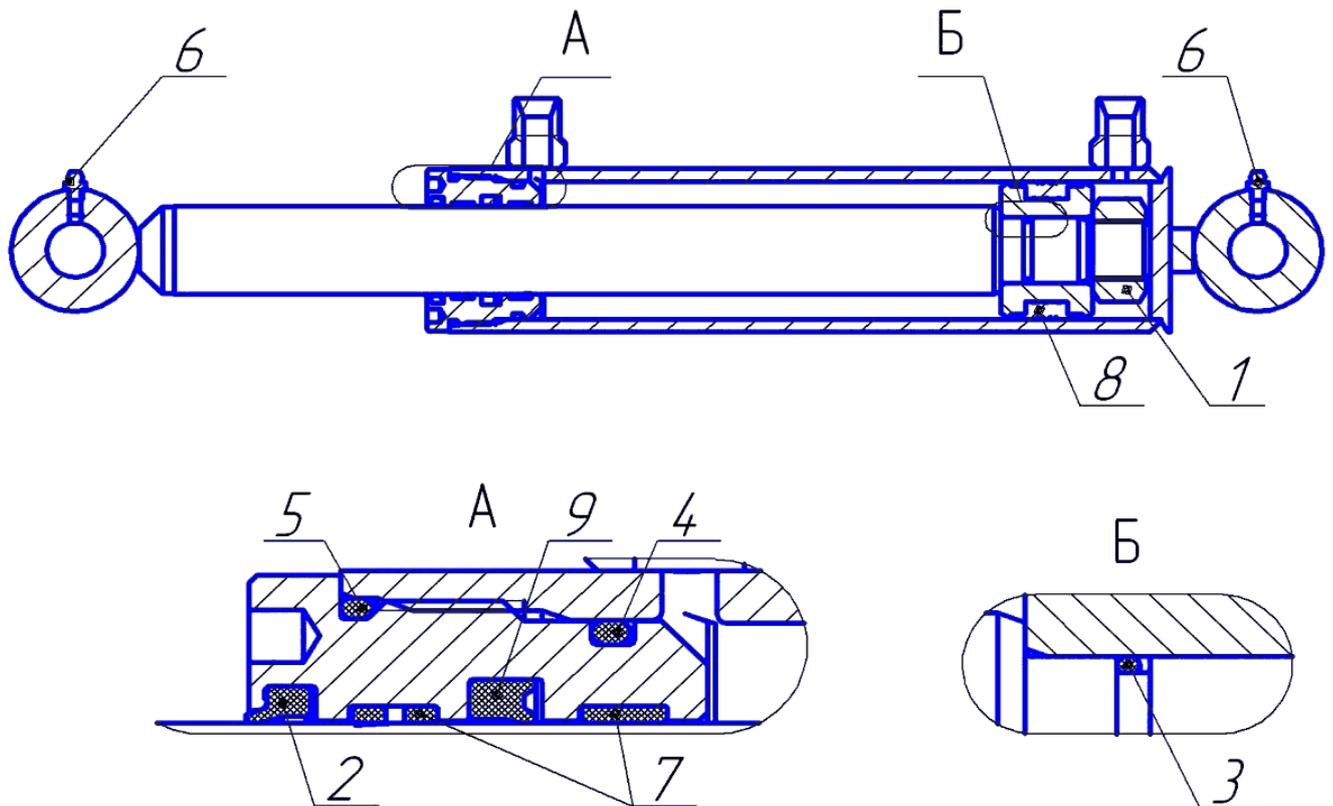


Рисунок 110. Гидроцилиндр ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

Таблица 97. Комплектующие и запасные части  
к Гидроцилиндру ЦГ-ПМК-63.40.200.515-Е9-Р15

| № | Наименование         | Номер          | Кол-во | Примечание    |
|---|----------------------|----------------|--------|---------------|
| 1 | Гайка                | M27            | 1      | ГОСТ 5915-70  |
| 2 | Грязесъемник         | SA40           | 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

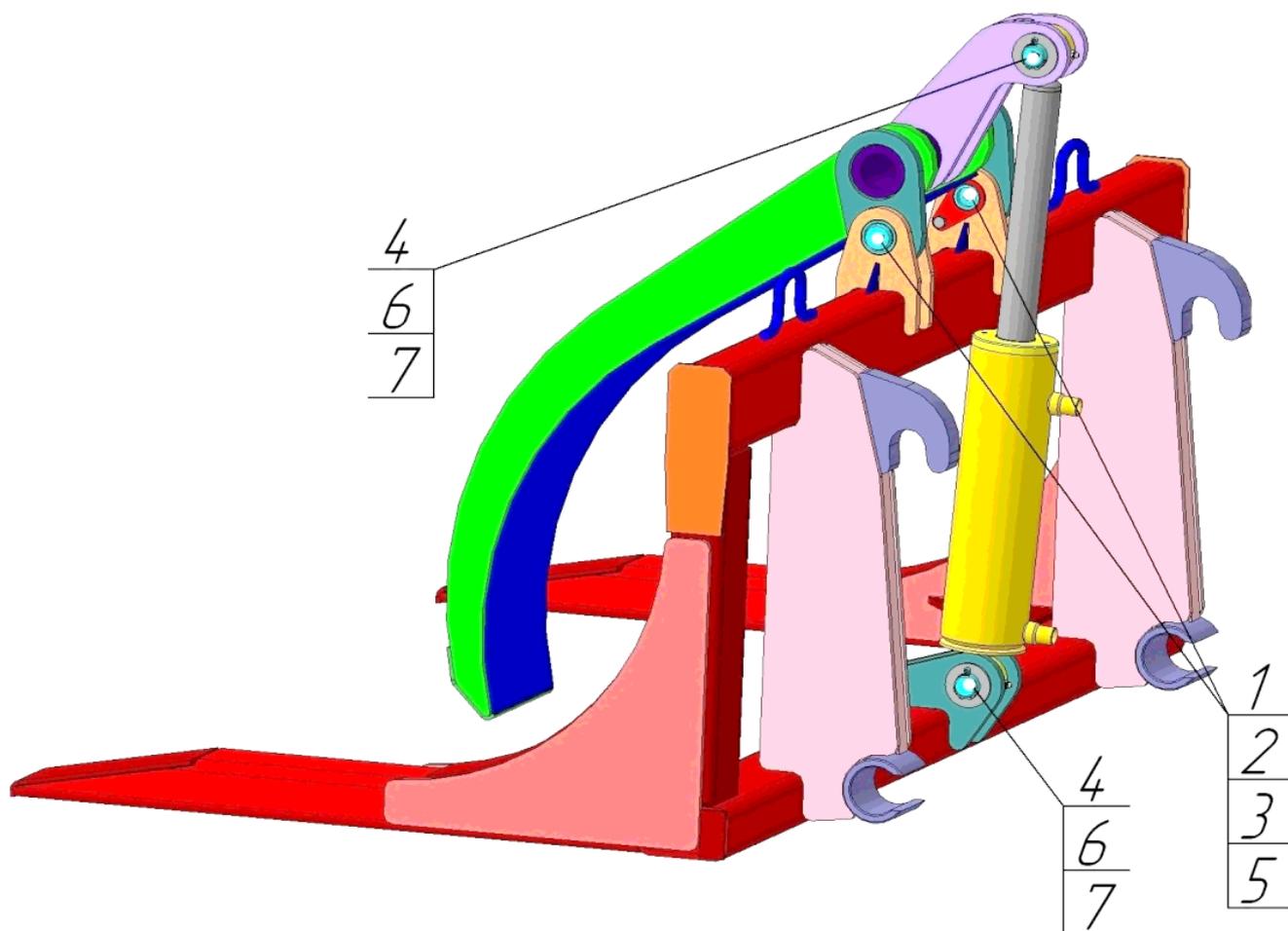


Рисунок 111. Бревнозахват ПФН-195

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

| № | Наименование | Номер             | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|-------------------|---------------|---------------|
| 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 щеточное УМДУ-80/82.02

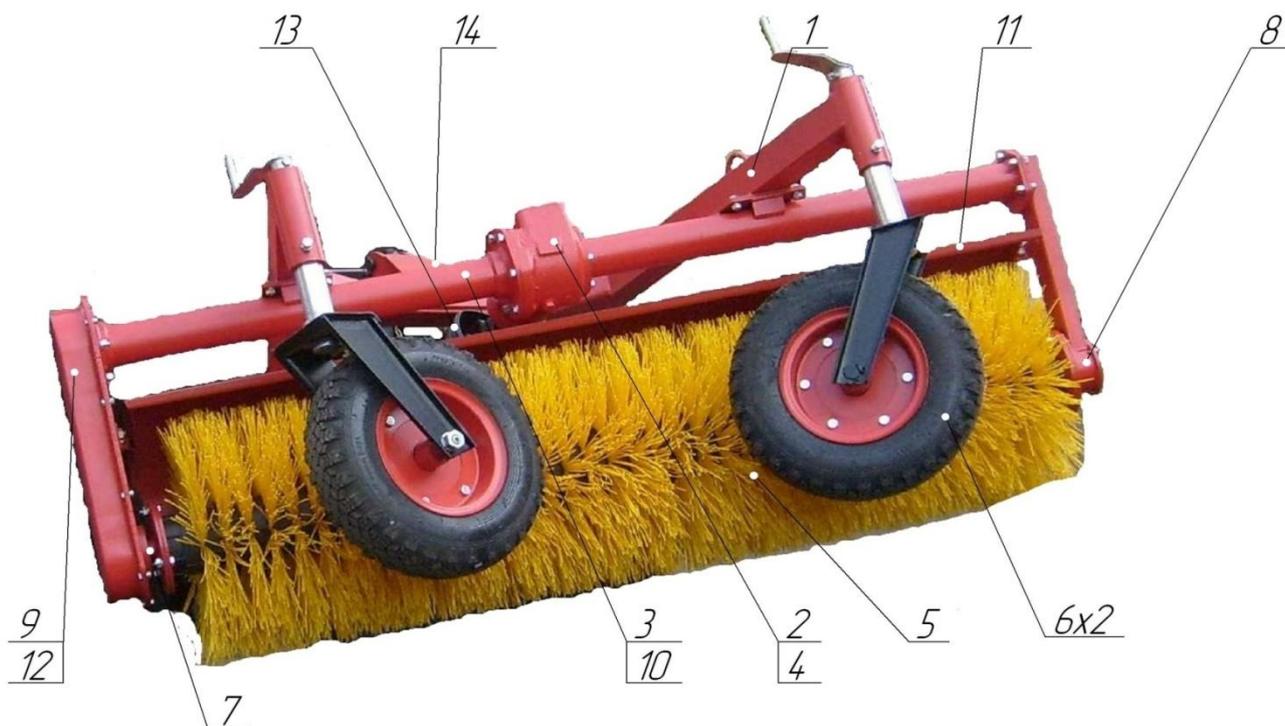


Рисунок 112. Общий вид и основные узлы Оборудования щеточного УМДУ-80/82.02

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-80/82.02.1 1;
12. Плита цепной передачи УМДУ-80/82.02.12;
13. Вал карданный УМДУ-01.040.3000-70;
14. Кожух УН-320.02.13

## Узел корпуса редуктора УМДУ-80/82.02.02

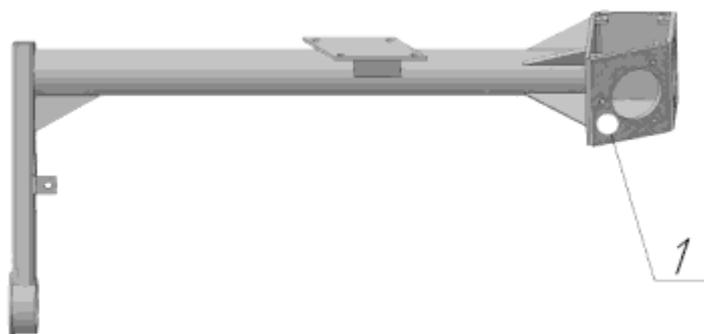


Рисунок 113. Узел корпуса редуктора УМ ДУ-80/82.02.02

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

| №   | Наименование     | Номер               | Кол-во в узле | Примечания |
|-----|------------------|---------------------|---------------|------------|
| 1   | Корпус редуктора | УМДУ-80/82.02.02.01 | 1             | Сварной    |
| или |                  |                     |               |            |
| 1   | Корпус редуктора | Л 447 М             | 1             | Литой      |

## Узел ведущей шестерни УМДУ-80/82.02.04

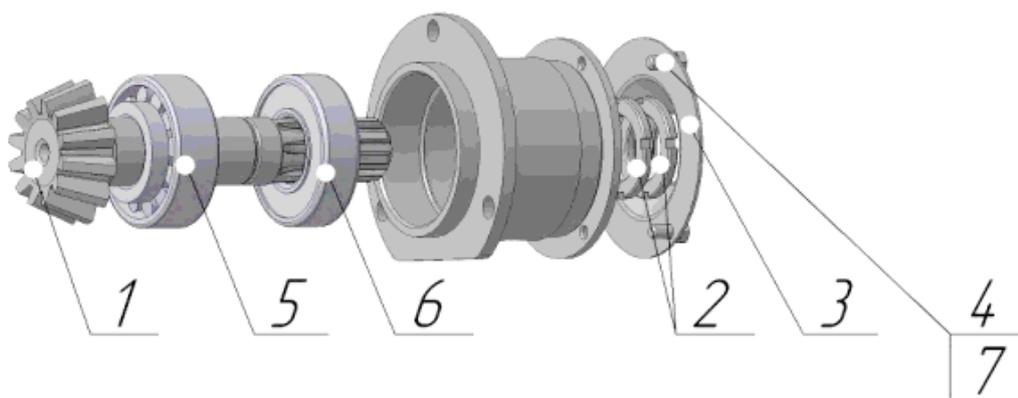


Рисунок 114. Узел ведущей шестерни УМ ДУ-80/82.02.04

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

| № | Наименование   | Номер                | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|----------------|----------------------|---------------|---------------|
| 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

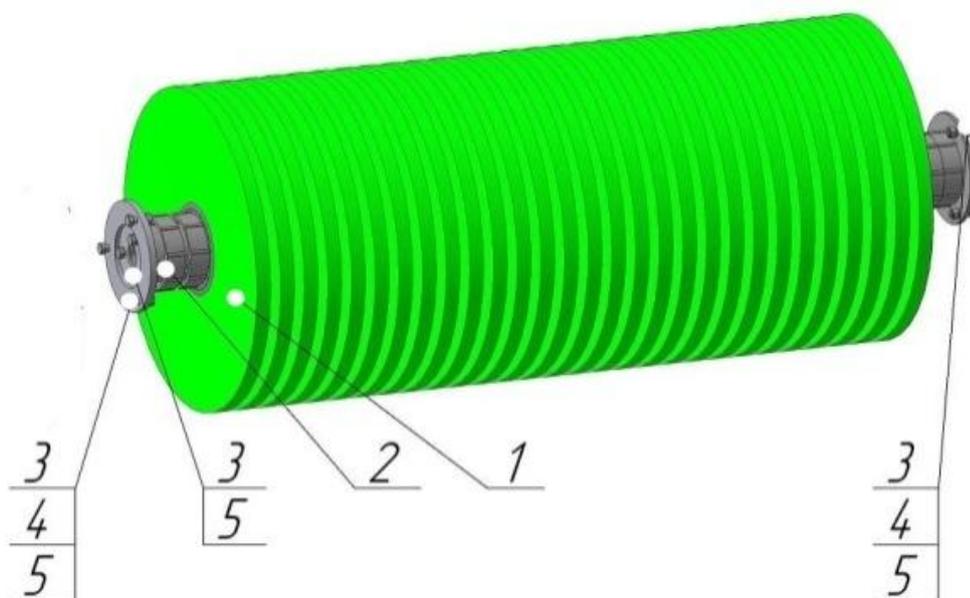


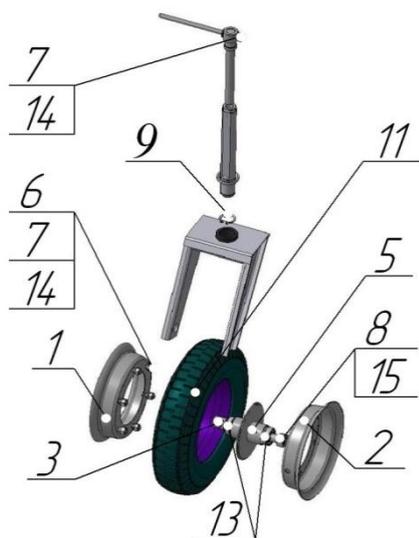
Рисунок 115. Вал щеточный УМДУ-80/82.02.05

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

| № | Наименование                   | Номер              | Кол-во в узле | Примечания                                     |
|---|--------------------------------|--------------------|---------------|--|
| 1 | Диск щеточный полипропиленовый | диам. 120x550      | 43            |  |
| 2 | Кольцо проставочное            | диам. 120          | 46            | Материал изготовления: полипропилен или металл |
| 3 | Болт                           | M12x35             | 9             | ГОСТ 7805-70                                   |
| 4 | Гайка                          | M12                | 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

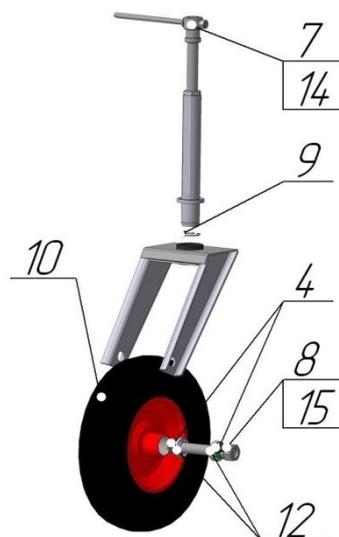


Рисунок 116. Колесо УМДУ-80/82.02.06

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

| №  | Наименование            | Номер                   | Кол-во в узле | Примечания |
|----|-------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| 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

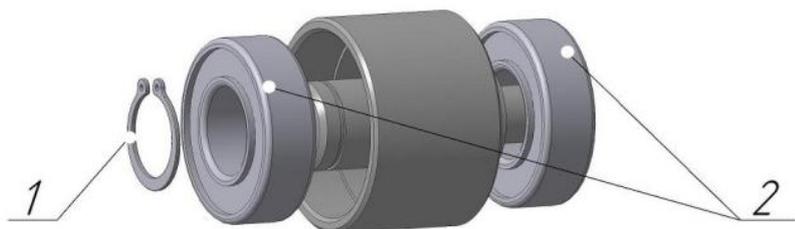


Рисунок 117. Ролик натяжной УМДУ-80/82.02.09

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

| № | Наименование | Номер  | Кол-во в узле | Примечания    |
|---|--------------|--------|---------------|---------------|
| 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

| №   | Наименование  | Номер               | Кол-во в узле | Примечания          |
|-----|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 1   | Вал карданный | УМДУ-01.040.3000-70 | 1             | Сборный             |
| или |               |                     |               |                     |
| 1   | Вал карданный | Shaft 902-00419     | 1             | или 10.016.8000-1 1 |

# Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02

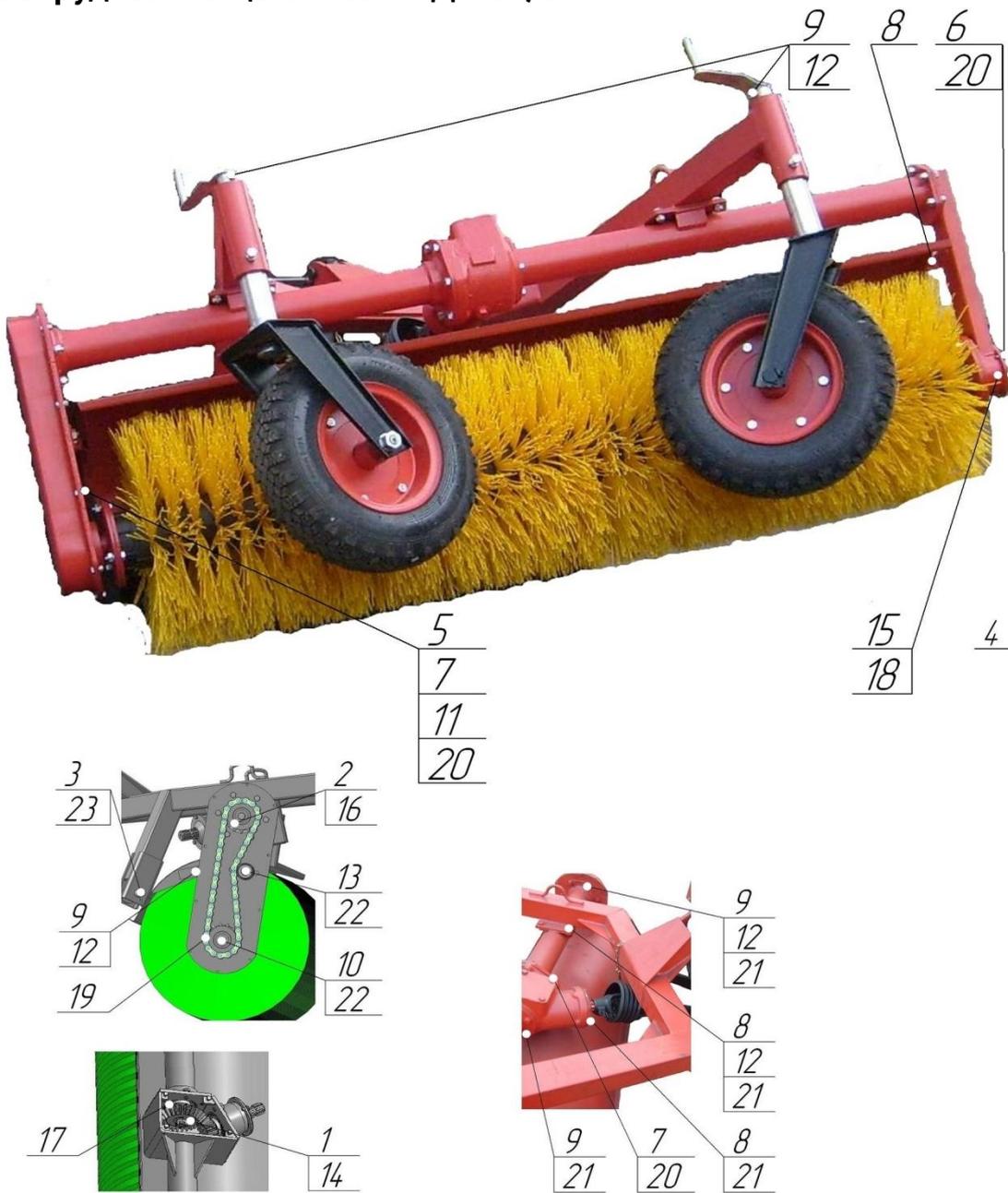


Рисунок 119. Оборудование щеточное УМДУ-80/82.02

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

| №  | Наименование                   | Номер                | Кол-во в узле | Примечания    |
|----|--------------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| 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-80/82.02.02.020 | 1             |               |
| 5  | Крышка корпуса цепной передачи | УМДУ-80/82.02.021    | 1             |               |
| 6  | Болт                           | М8Х16                | 3             | ГОСТ 7805-70  |
| 7  | Болт                           | М8х20                | 14            | ГОСТ 7805-70  |
| 8  | Болт                           | М12х25               | 11            | ГОСТ 7805-70  |
| 9  | Болт                           | М12х35               | 16            | ГОСТ 7805-70  |
| 10 | Болт                           | М16Х30               | 3             | ГОСТ 7805-70  |
| 11 | Гайка                          | М8                   | 10            | ГОСТ 5915-70  |
| 12 | Гайка                          | М12                  | 18            | ГОСТ 5915-70  |
| 13 | Гайка                          | М16                  | 1             | ГОСТ 5915-70  |
| 14 | Гайка шлицевая                 | УМДУ-80/82.02.011    | 1             |               |
| 15 | Манжета                        | 1.2-40х60-1          | 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                         | 4Х40                 | 2             | ГОСТ 393-70   |