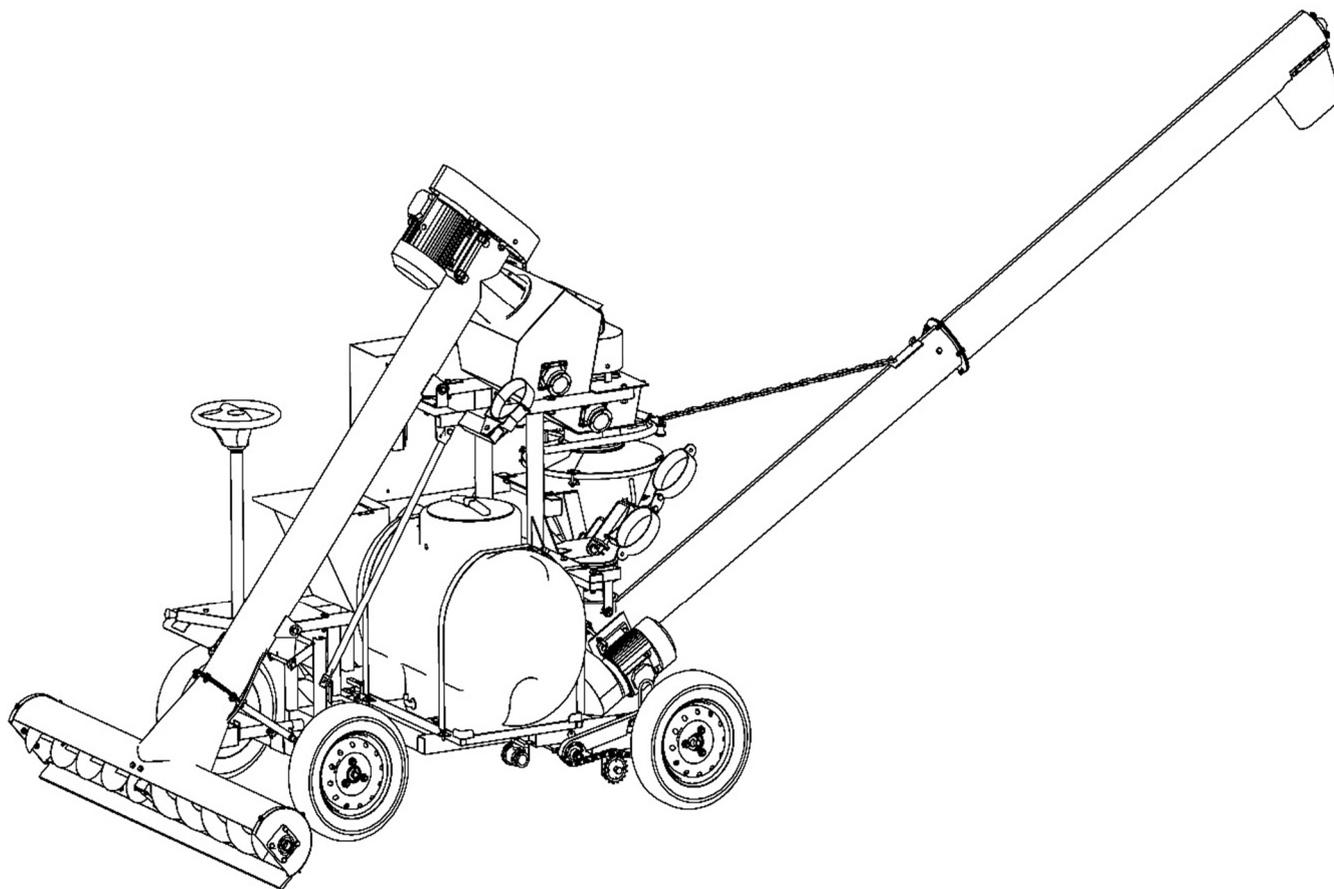




**АПК - Воронеж**

(473) 294-67-93, 8-950-771-57-90

**ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН  
КАМЕРНЫЙ САМОХОДНЫЙ  
ПС-20 «МАЭСТРО»  
КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ  
ПС20М.04-000-000 КД**



## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

### **ИЛЛЮСТРАЦИИ И ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ**

1. Общий вид
2. Транспортер загрузочный
3. Бункер семян
4. Камера протравливания
5. Транспортер разгрузочный
6. Привод смесителя
7. Смеситель
8. Привод самохода
9. Ротор привода
10. Мост ведомый
11. Ступица задняя с колесом
12. Шасси

## **ВВЕДЕНИЕ**

Каталог деталей и сборочных единиц (далее по тексту – КДС) протравливателя семян камерного самоходного ПС-20 МАЭСТРО (далее по тексту – протравливатель) составлен на основании конструкторской документации по состоянию на 20.01.2016 г. и содержит перечень деталей и сборочных единиц. Протравливатель предназначен для предпосевной обработки семян зерновых, бобовых и технических культур водными суспензиями.

КДС предназначен для составления заявок на запасные части, необходимые при техническом обслуживании и ремонте, а также может служить справочным пособием для сервисных служб. Детали и сборочные единицы покупных узлов (насоса водяного, электродвигателя, мотор-редуктора, рулевого редуктора) в данный каталог не включены.

КДС состоит из перечней и иллюстраций деталей и сборочных единиц (содержащих сведения об их количестве, расположении и конструктивных особенностях), номерного указателя.

### **КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ**

Чтобы определить номер сборочной единицы или детали по ее функциональному признаку, необходимо:

По изображению на рисунке найти искомую деталь и по ее позиции в таблице к рисунку определить ее наименование, номер и количество в узле.

Раздел «Перечни и иллюстрации деталей и сборочных единиц» представлен в виде перечней и иллюстраций. Внизу иллюстрации указано обозначение и наименование сборочной единицы. Иллюстрации представлены в трехмерном изображении с выноской элементов и указанием позиций к деталям. Перечни деталей и узлов оформлены в виде таблицы, включающей в себя номер позиции детали или сборочной единицы, проставленной на иллюстрации, ее обозначение, наименование, количество на детализируемую сборочную единицу и код. Коды имеют покупные изделия. Иллюстрации предшествуют перечню.

Для заказа запасных частей необходимо знать код изделия и необходимое количество. Если код не известен, то нужно указать: обозначение, наименование деталей и сборочных единиц и их количество.

**ИЛЛЮСТРАЦИИ И ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И  
ДЕТАЛЕЙ**

**1. Общий вид**

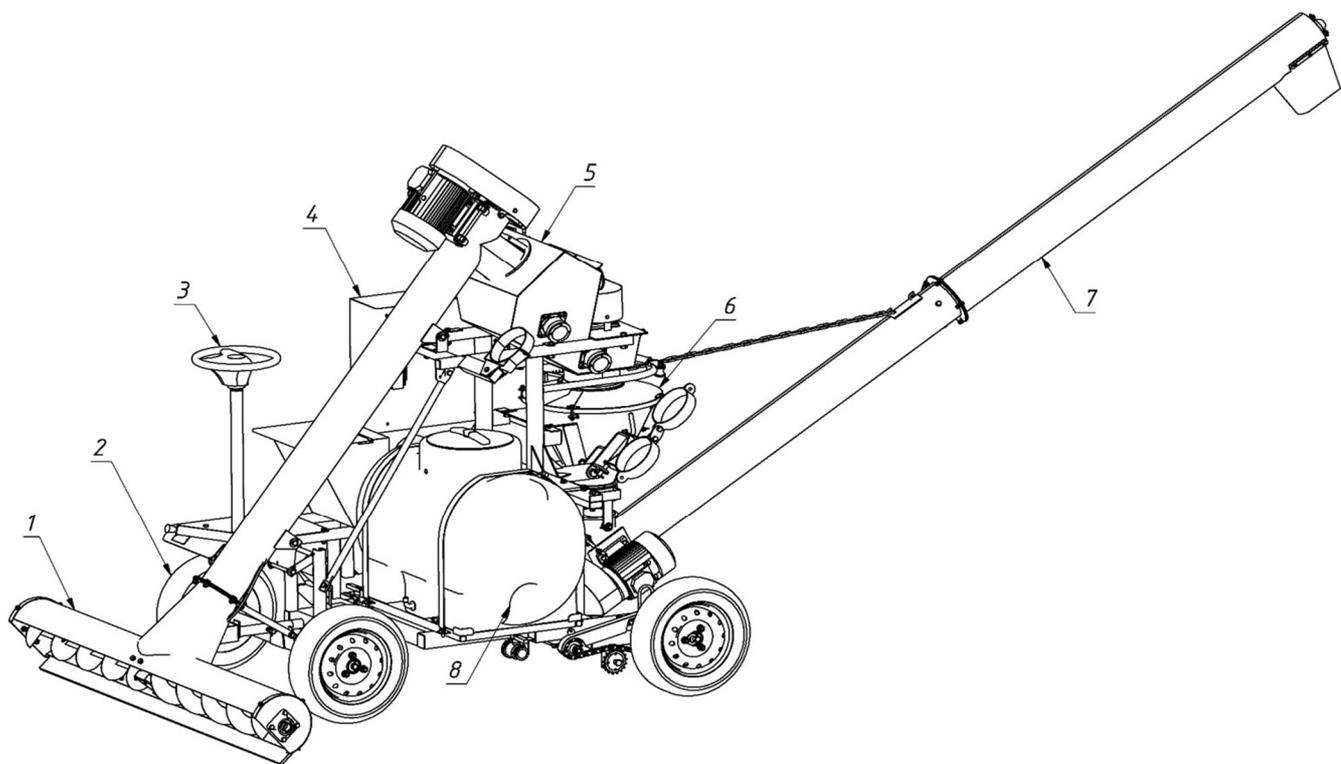


Рисунок 1.1 – Общий вид ПС-20 в рабочем положении

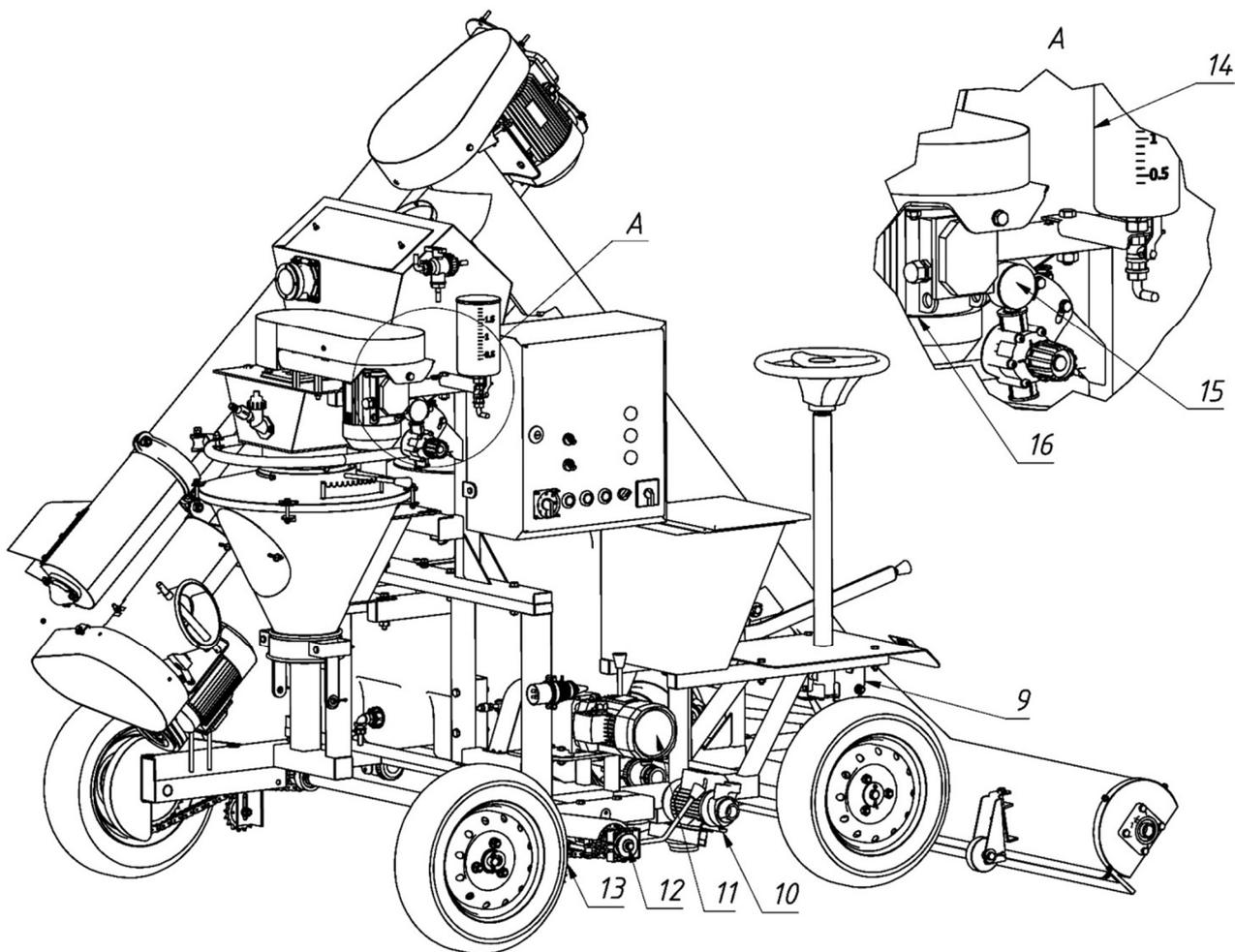


Рисунок 1.2 – Общий вид ПС-20 в транспортном положении

Таблица 1 – Основные сборочные единицы ПС-20

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение         | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|---------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Рис. 1.1      | 1             | ПС20М.04-28000-00   | Транспортер загрузочный                | 1                                    |        |
|               | 2             | ПС20М.02-10000-00   | Мост ведомый                           | 1                                    |        |
|               | 3             | ПС20М.02-26000-00   | Рулевое колесо                         | 1                                    | ЗПС331 |
|               | 4             | ПС20М.02-31000-00.А | Шкаф управления                        | 1                                    | ЗПС587 |
|               | 5             | ПС20М.02-5000-00    | Бункер семян                           | 1                                    |        |
| Рис. 1.2      | 6             | ПС20М.02-2000-00    | Камера протравливания                  | 1                                    |        |
|               | 7             | ПС20М.02-29000-00   | Транспортер разгрузочный               | 1                                    |        |
|               | 8             | ПС20М.02-25000-00   | Емкость 300 л                          | 1                                    | ЗПС372 |
|               | 9             | ПС20М.02-9000-00    | Редуктор рулевой                       | 1                                    | ЗПС329 |
|               | 10            |                     | Насос                                  | 1                                    | ЗПС125 |

|    |                     |                           |   |        |
|----|---------------------|---------------------------|---|--------|
| 11 | ПС20М.02-36300-00.А | Привод самохода           | 1 |        |
| 12 | ПС20М.02-8000-00    | Ротор привода             | 1 |        |
| 13 | ПС20М.02-6000-00    | Колесо заднее со ступицей | 2 |        |
| 14 |                     | Стакан мерный             | 1 | ЗПС222 |
| 15 |                     | Манометр                  | 1 | ЗПС323 |
| 16 | ПС20М.02-4000-00    | Привод смесителя          | 1 |        |

## 2. Транспортер загрузочный

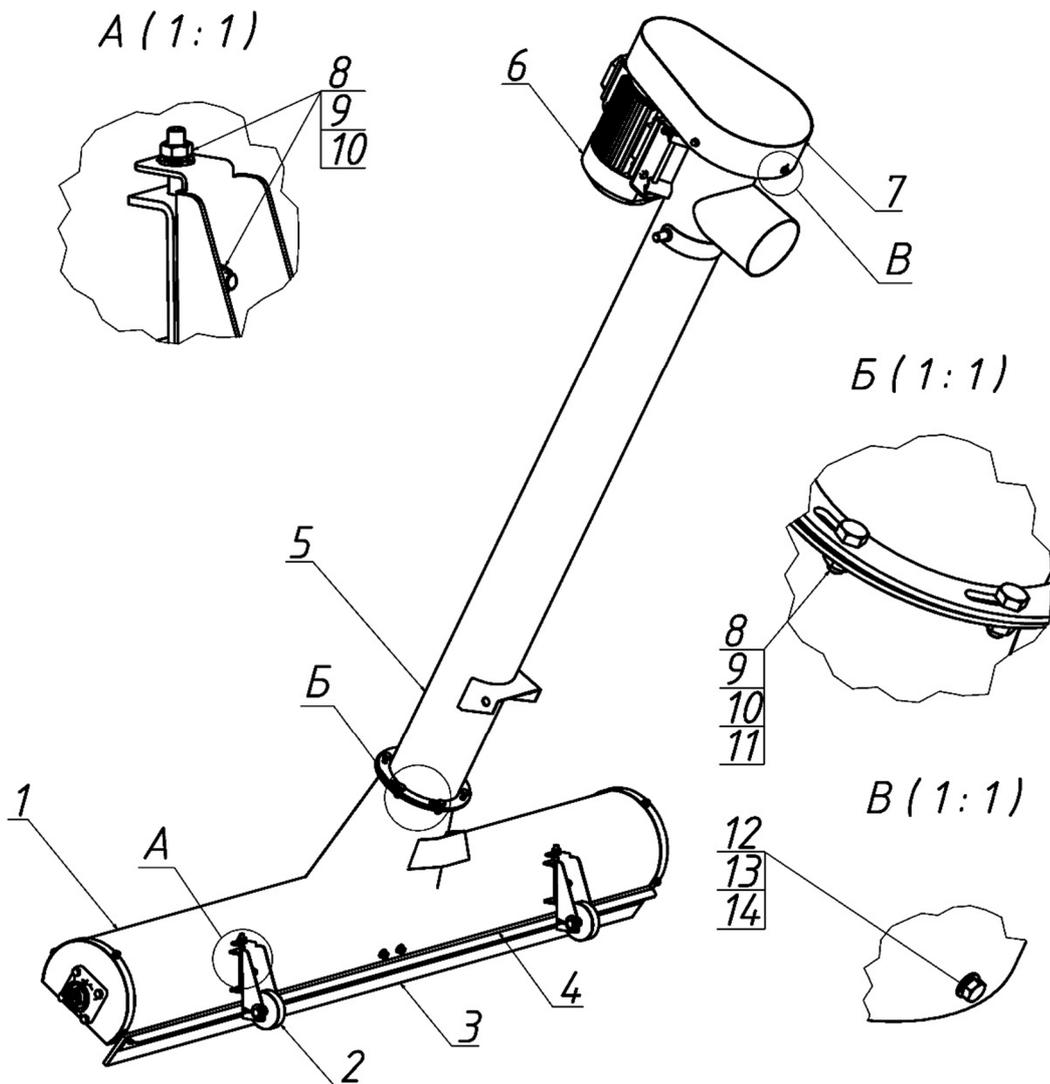


Рисунок 2.1 – Транспортер загрузочный в разборе

Таблица 2.1 – Сборочные узлы и детали транспортера загрузочного

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей  | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|-------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Рис. 2.1      | 1             | ПС20М.03-28200-00 | Транспортер загрузочный горизонтальный  | 1                                    |        |
|               | 2             | ПС20М.02-28300-00 | Колесо опорное с кронштейном            | 2                                    |        |
|               | 3             | ПС20М.02-28000-01 | Воротник                                | 1                                    | ЗПС332 |
|               | 4             | ПС20М.02-28000-02 | Планка крепления воротника              | 1                                    | ЗПС485 |
|               | 5             | ПС20М.04-28100-00 | Транспортер загрузочный наклонный       | 1                                    |        |
|               | 6             | ПС20М.02-28130-00 | Привод транспортера загрузочного        | 1                                    |        |
|               | 7             | ПС20М.02-28160-00 | Кожух привода транспортера загрузочного | 1                                    |        |
|               | 8             |                   | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70               | 10                                   |        |
|               | 9             |                   | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                  | 10                                   |        |
|               | 10            |                   | Шайба 10 L ГОСТ 6402-70                 | 10                                   |        |
|               | 11            |                   | Болт М10-6gx25 ГОСТ 7798-70             | 6                                    |        |
|               | 12            |                   | Болт М8-6gx25 ГОСТ 7798-70              | 3                                    |        |
|               | 13            |                   | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                   | 3                                    |        |
|               | 14            |                   | Шайба 8 L ГОСТ 6402-70                  | 3                                    |        |

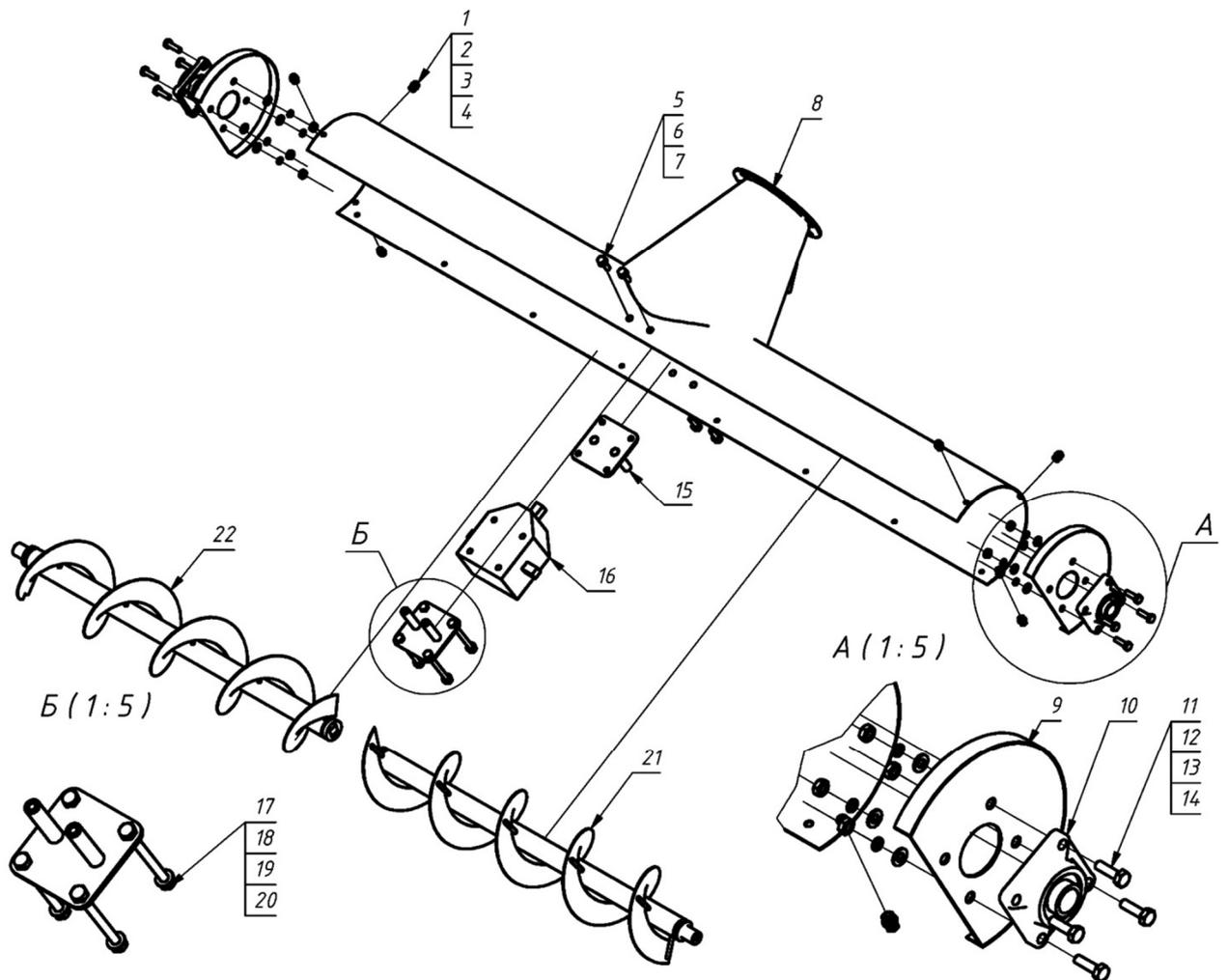


Рисунок 2.2 – Транспортер загрузочный горизонтальный в разборе

Таблица 2.2 – Сборочные единицы и детали транспортера загрузочного горизонтального

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей   | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|-------------------|--|--------------------------------------|--------|
| 1             | 2             | 3                 | 4  | 5                                    | 6      |
| Рис. 2.2      | 1             |                   | Болт М8-6gx16 ГОСТ 7798-70               | 6                                    |        |
|               | 2             |                   | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                    | 6                                    |        |
|               | 3             |                   | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                    | 6                                    |        |
|               | 4             |                   | Гайка М8-6Н                              | 6                                    |        |
|               | 5             |                   | Болт М10-6gx35 ГОСТ 7798-70              | 4                                    |        |
|               | 6             |                   | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                   | 4                                    |        |
|               | 7             |                   | Шайба 10Л ГОСТ 6402-78                   | 4                                    |        |
|               | 8             | ПС20М.02-28210-00 | Корпус транспортера загрузочного         | 1                                    |        |
|               | 9             | ПС20М.02-28200-00 | Крышка корпуса транспортера загрузочного | 2                                    |        |
|               | 10            |                   | Подшипник с корпусом                     | 2                                    | ЗПС573 |
|               | 11            |                   | Болт М10-6gx35 ГОСТ 7798-70              | 8                                    |        |
|               | 12            |                   | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                   | 8                                    |        |
|               | 13            |                   | Шайба 10 L ГОСТ 6402-70                  | 8                                    |        |
|               | 14            |                   | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70                | 8                                    |        |
|               | 15            | ПС20М.03-28240-00 | Кронштейн редуктора                      | 2                                    |        |
|               | 16            |                   | Редуктор                                 | 1                                    | ЗПС619 |
|               | 17            |                   | Болт М10-6gx120 ГОСТ 7798-70             | 4                                    |        |
|               | 18            |                   | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                   | 4                                    |        |
|               | 19            |                   | Шайба 10Л ГОСТ 6402-78                   | 4                                    |        |
|               | 20            |                   | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70                | 4                                    |        |
|               | 21            | ПС20М.03-28220-00 | Шнек загрузочный левый                   | 1                                    | ЗПС280 |
|               | 22            | ПС20М.03-28230-00 | Шнек загрузочный правый                  | 1                                    | ЗПС275 |

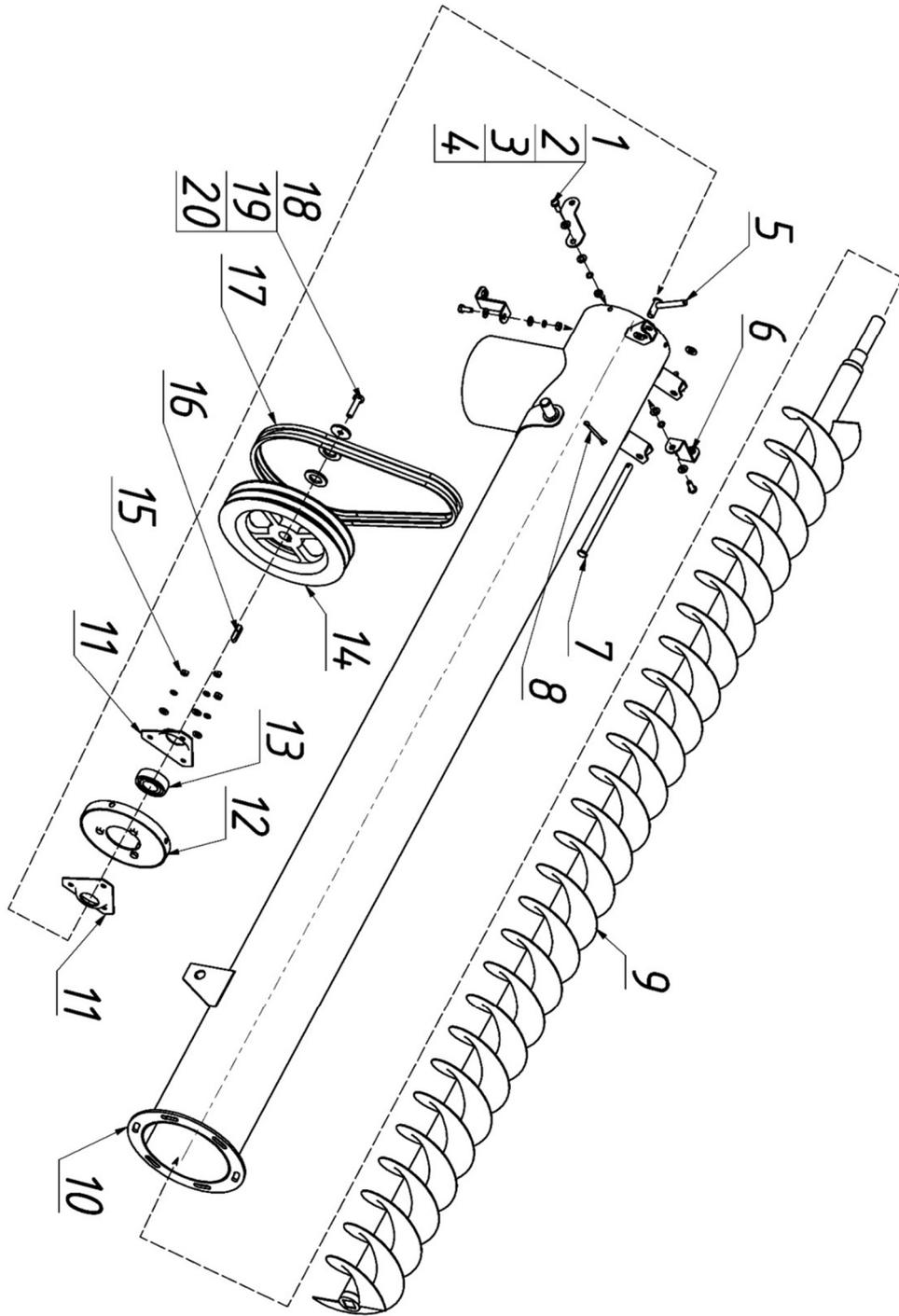


Рисунок 2.3 – Транспортер загрузочный наклонный в разборе

Таблица 2.3 – Сборочные единицы и детали транспортера загрузочного наклонного

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей              | Количество сборочных единиц, деталей | Код     |
|---------------|---------------|-------------------|---|--------------------------------------|---------|
| 1             | 2             | 3                 | 4   | 5                                    | 6       |
| Рис. 2.3      | 1             |                   | Болт М8-6gx20 ГОСТ 7798-70                          | 3                                    |         |
|               | 2             |                   | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                               | 9                                    |         |
|               | 3             |                   | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                               | 6                                    |         |
|               | 4             |                   | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70                            | 6                                    |         |
|               | 5             | ПС20М.02-28120-00 | Ось натяжения ремней привода                        | 1                                    |         |
|               | 6             | ПС20М.02-28150-00 | Опора кожуха  | 3                                    |         |
|               | 7             | ПС20М.02-28000-05 | Палец крепления плиты привода                       | 1                                    | ЗПС707  |
|               | 8             |                   | Шплинт 5x50 ГОСТ 397-79                             | 2                                    |         |
|               | 9             | ПС20М.02-28110-00 | Шнек загрузочный наклонный                          | 1                                    | ЗПС318  |
|               | 10            | ПС20М.04-28100-00 | Корпус транспортера загрузочного наклонного         | 1                                    |         |
|               | 11            | ПС20М.02-28200-02 | Крышка подшипника                                   | 2                                    | ЗПС365  |
|               | 12            | ПС20М.02-28140-00 | Крышка корпуса транспортера загрузочного наклонного | 1                                    |         |
|               | 13            |                   | Подшипник   | 1                                    | ЗПС140  |
|               | 14            | ПС20М.02-28100-06 | Шкив ведомый  | 1                                    | ЗПС 585 |
|               | 15            |                   | Болт 2 М8-6g×25(S13) ГОСТ 7798-70                   | 3                                    |         |
|               | 16            |                   | Шпонка 8*7*36 ГОСТ 23360-78                         | 1                                    |         |
|               | 17            |                   | Ремень  | 2                                    | ЗПС 201 |
|               | 18            |                   | Болт М10-6gx40 ГОСТ 7798-70                         | 1                                    |         |
|               | 19            | ПС20М.02-28000-06 | Кольцо регулировочное                               | 1                                    |         |
|               | 20            |                   | Шайба 24 ГОСТ 11371-78                              | 2                                    |         |

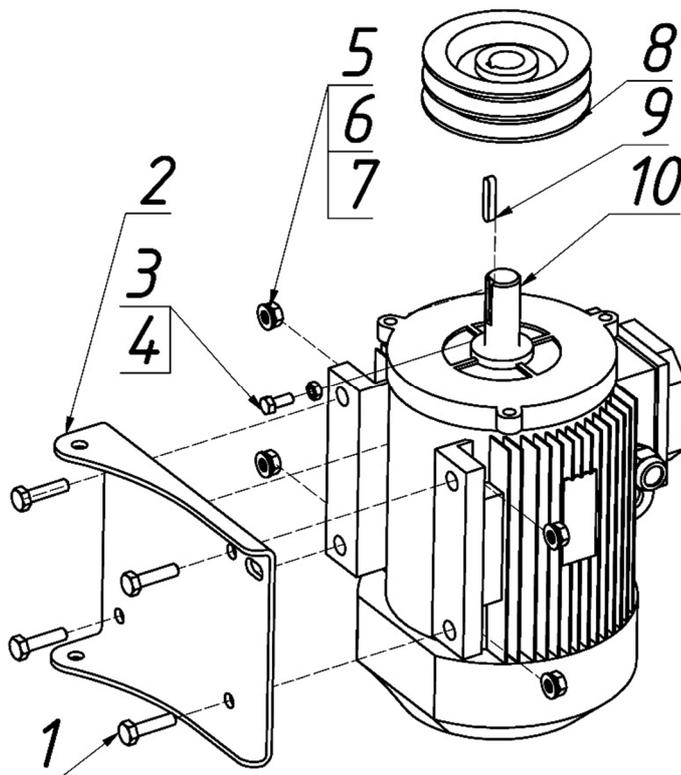
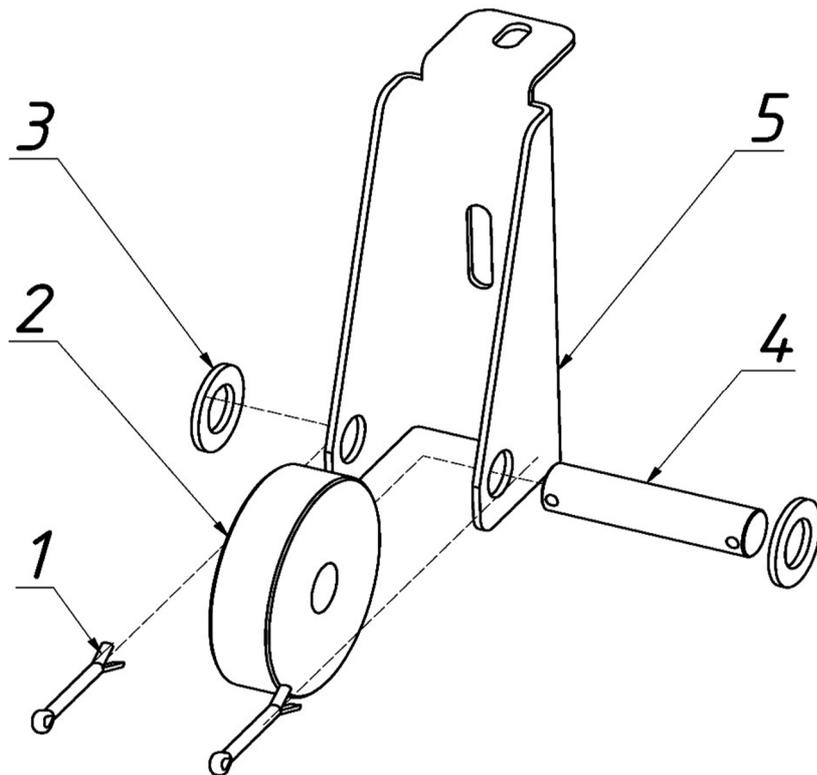


Рисунок 2.4 – Колесо опорное с кронштейном в разборе

Рисунок 2.5 – Привод транспортера загрузочного в разборе

Таблица 2.4 – Сборочные единицы и детали основные транспортера загрузочного

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|-------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Рис. 2.4      | 1             |                   | Шплинт 5x50 ГОСТ 397-79                | 2                                    |        |
|               | 2             | ПС20М.02-28300-02 | Колесо                                 | 1                                    |        |
|               | 3             |                   | Шайба 20 ГОСТ 11371-78                 | 2                                    |        |
|               | 4             | ПС20М.02-28300-03 | Ось                                    | 1                                    | ЗПС709 |
|               | 5             | ПС20М.02-28300-01 | Кронштейн                              | 1                                    | ЗПС496 |
| Рис. 2.5      | 1             |                   | Болт М10-6g*40 ГОСТ 7798-70            | 4                                    |        |
|               | 2             | ПС20М.02-28130-01 | Плита привода загрузочного             | 1                                    | ЗПС421 |
|               | 3             |                   | Болт М8-6gx20 ГОСТ 7805-70             | 1                                    |        |
|               | 4             |                   | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70               | 1                                    |        |
|               | 5             |                   | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                 | 4                                    |        |
|               | 6             |                   | Шайба 10Л ГОСТ 6402-78                 | 4                                    |        |
|               | 7             |                   | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70              | 4                                    |        |
|               | 8             | ПС20М.02-28130-02 | Шкив ведущий                           | 1                                    | ЗПС584 |
|               | 9             |                   | Шпонка 8*7*40 ГОСТ 23360-78            | 1                                    |        |
|               | 10            |                   | Электродвигатель                       | 1                                    | ЗПС289 |

### 3. Бункер семян

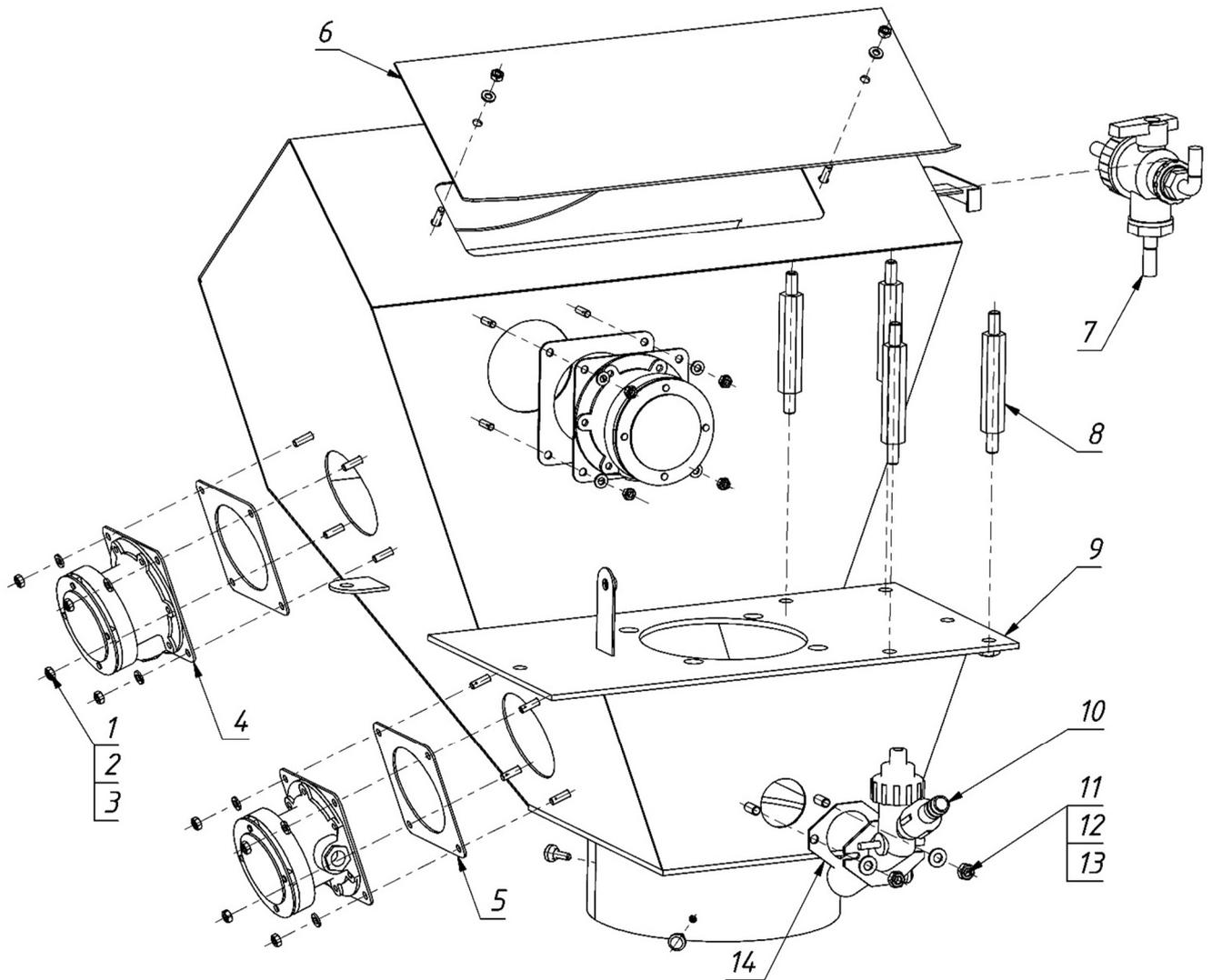


Рисунок 3 – Бункер семян в разборе

Таблица 3 – Сборочные единицы и детали бункера семян

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение      | Наименование сборочных единиц, деталей             | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Рис. 3        | 1             |                  | Шайба 6 ГОСТ 11371-78                              | 14                                   |        |
|               | 2             |                  | Шайба 6Л ГОСТ 6402-78                              | 14                                   |        |
|               | 3             |                  | Гайка М6-6Н ГОСТ 5915-70                           | 14                                   |        |
|               | 4             | ПС20М.02-5000-10 | Прокладка сигнализатора СУМ-1                      | 3                                    |        |
|               | 5             |                  | Сигнализатор СУМ-1                                 | 3                                    | ЗПС220 |
|               | 6             | ПС20М.02-5000-01 | Крышка бункера семян                               | 1                                    |        |
|               | 7             |                  | Кран двухходовой (крепится хомутами 32-50 и 50-70) | 1                                    | ЗОА293 |
|               | 8             | ПС20М.02-5100-12 | Опора привода смесителя                            | 1                                    |        |
|               | 9             | ПС20М.03-5000-00 | Бункер семян                                       | 1                                    |        |
|               | 10            |                  | Датчик подачи контроля жидкости                    | 1                                    | ЗПС28  |
|               | 11            |                  | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                              | 2                                    |        |
|               | 12            |                  | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                              | 2                                    |        |
|               | 13            |                  | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70                           | 2                                    |        |
|               | 14            |                  | Уплотнитель датчика подачи контроля жидкости       | 1                                    |        |



## 4. Камера протравливания

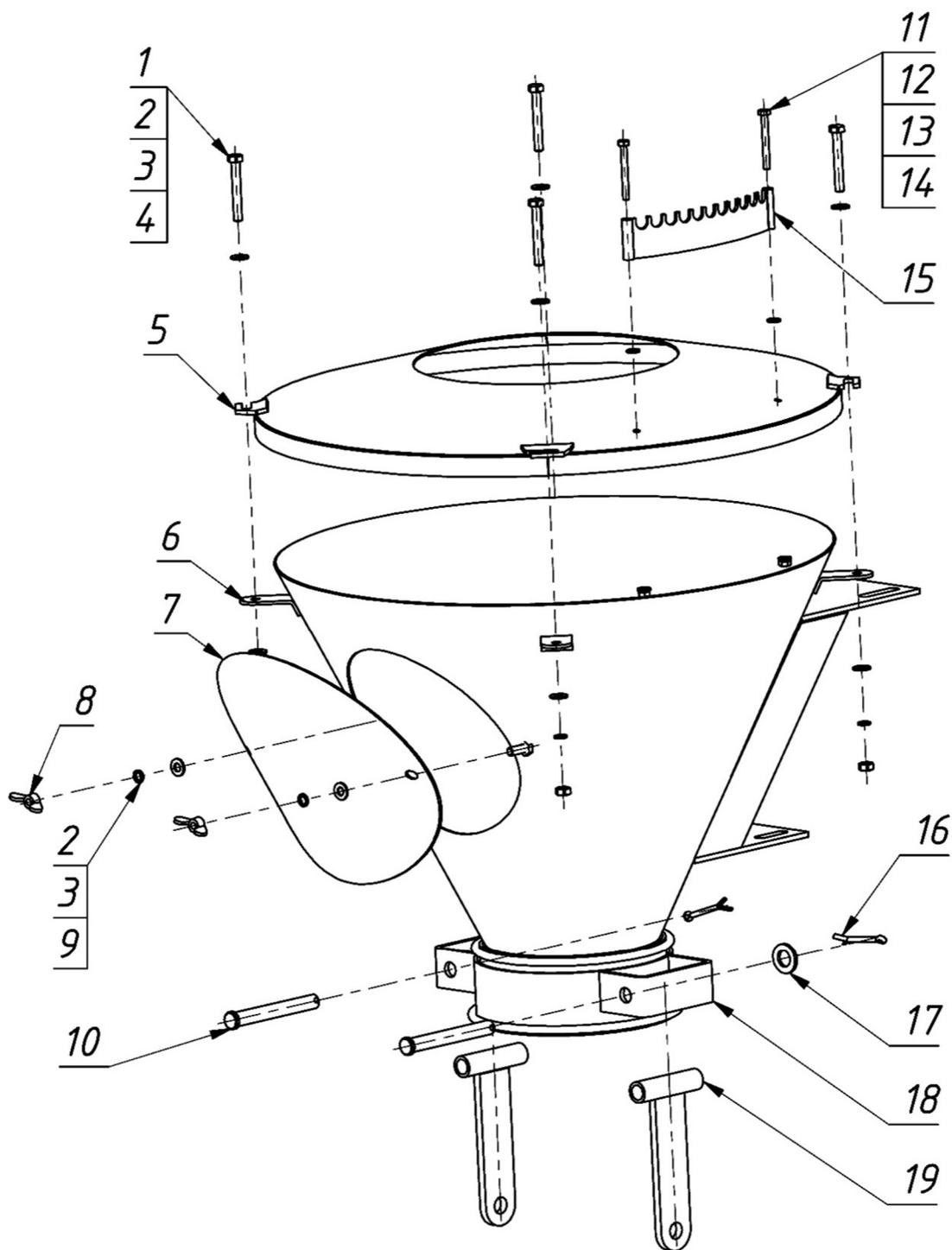


Рисунок 4 – Камера протравливания в разборе

Таблица 4 – Сборочные единицы и детали камеры протравливания

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение      | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код |
|---------------|---------------|------------------|--|--------------------------------------|-----|
| 1             | 2             | 3                | 4                                      | 5                                    | 6   |
| Рис. 4        | 1             |                  | Болт М8х60 ГОСТ 7798-70                | 4                                    |     |
|               | 2             |                  | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                  | 4                                    |     |
|               | 3             |                  | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                  | 4                                    |     |
|               | 4             |                  | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70               | 4                                    |     |
|               | 5             | ПС20М.02-2100-00 | Крышка камеры протравливания           | 1                                    |     |
|               | 6             | ПС20М.03-2000-00 | Корпус камеры протравливания           | 1                                    |     |
|               | 7             | ПС20М.03-2000-09 | Люк смотровой                          | 1                                    |     |
|               | 8             |                  | Гайка М8-6Н ГОСТ 3032-76               | 2                                    |     |
|               | 9             |                  | Болт М8х20 ГОСТ 7798-70                | 2                                    |     |
|               | 10            | ПС20М.02-2000-10 | Палец                                  | 2                                    |     |
|               | 11            |                  | Болт М6х55 ГОСТ 7798-70                | 2                                    |     |
|               | 12            |                  | Шайба 6 ГОСТ 11371-78                  | 6                                    |     |
|               | 13            |                  | Шайба 6Л ГОСТ 6402-78                  | 4                                    |     |
|               | 14            |                  | Гайка М6-6Н ГОСТ 5915-70               | 4                                    |     |
|               | 15            | ПС20М.02-2400-00 | Мерник регулятора                      | 1                                    |     |
|               | 16            |                  | Шплинт 5*50 ГОСТ 397-79                | 2                                    |     |
|               | 17            |                  | Шайба А.16 ГОСТ 11371-78               | 2                                    |     |
|               | 18            | ПС20М.02-2200-00 | Кронштейн поворотный                   | 1                                    |     |
|               | 19            | ПС20М.02-2300-00 | Кронштейн крепления транспортера       | 2                                    |     |

### 5. Транспортер разгрузочный

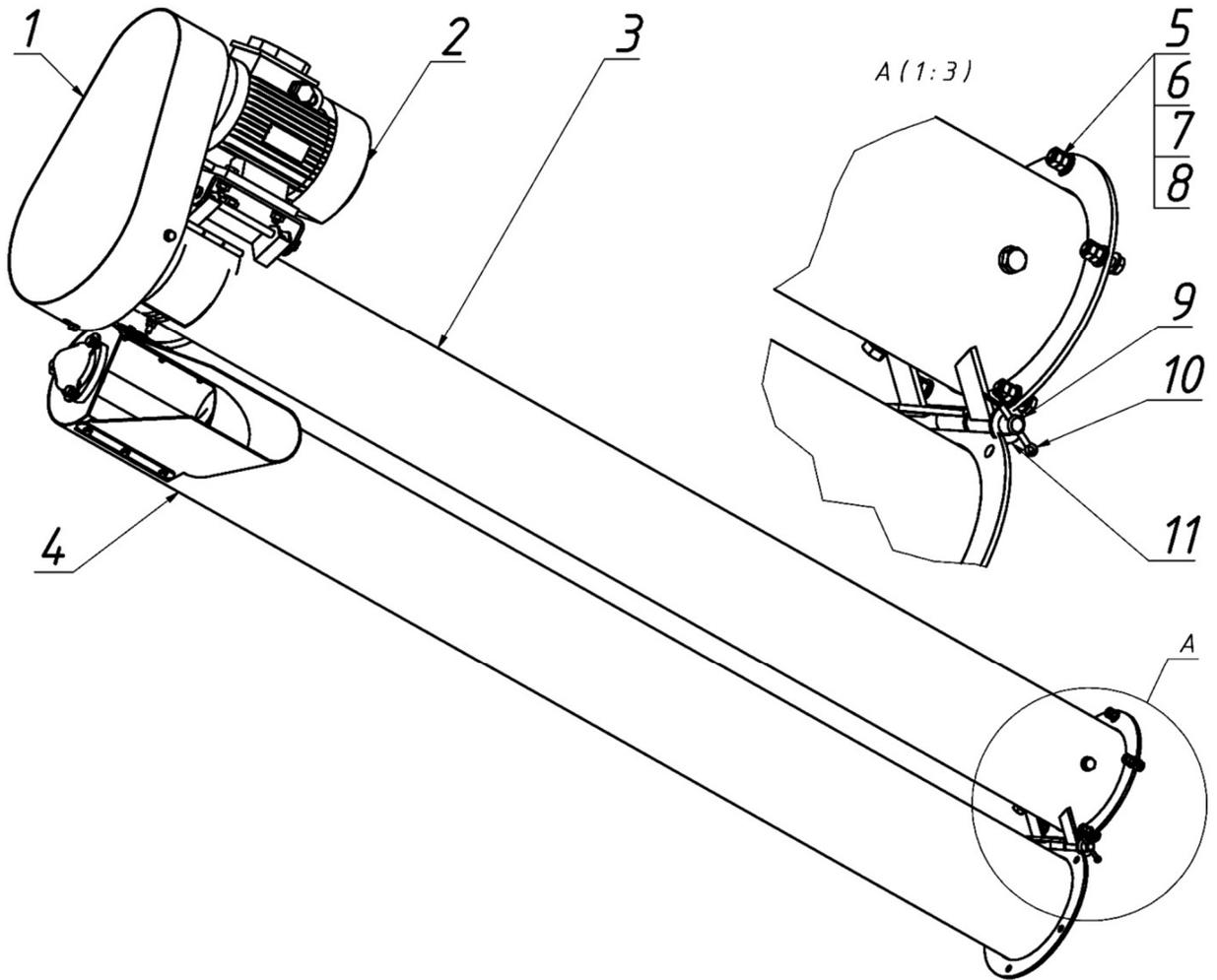


Рисунок 5.1 – Транспортер разгрузочный в транспортном положении в сборе

Таблица 5.1 – Сборочные единицы и детали транспортера разгрузочного

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей                        | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|-------------------|---|--------------------------------------|--------|
| 1             | 2             | 3                 | 4   | 5                                    | 6      |
| Рис. 5.1      | 1             | ПС20М.02-29160-00 | Кожух привода   | 1                                    |        |
|               | 2             | ПС20М.02-29220-00 | Привод транспортера разгрузочного (схема разборки - рис. 2.5) | 1                                    | ЗПС292 |
|               | 3             | ПС20М.02-29200-00 | Транспортер разгрузочный нижний                               | 1                                    |        |
|               | 4             | ПС20М.02-29100-00 | Транспортер разгрузочный верхний                              | 1                                    |        |
|               | 5             |                   | Болт М10х30 ГОСТ 7798-70                                      | 5                                    |        |
|               | 6             |                   | Шайба 10 ГОСТ 11371-78  | 10                                   |        |
|               | 7             |                   | Шайба 10Л ГОСТ 6402-78  | 5                                    |        |
|               | 8             |                   | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70                                     | 5                                    |        |
|               | 9             | ПС20М.02-29000-01 | Ось   | 1                                    |        |
|               | 10            |                   | Шайба 16 ГОСТ 11371-78  | 1                                    |        |
|               | 11            |                   | Шплинт 5*50 ГОСТ 397-79                                       | 1                                    |        |

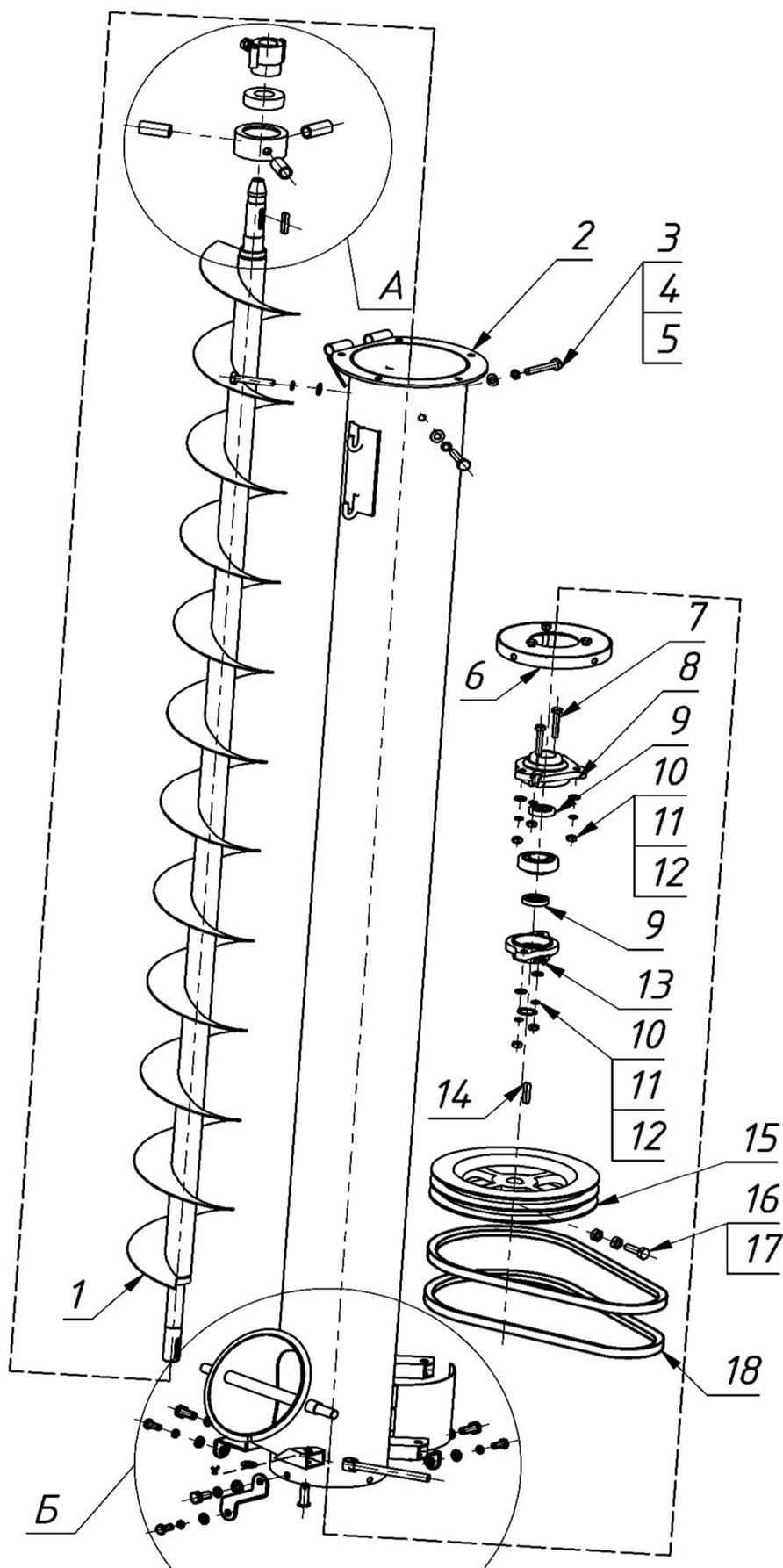


Рисунок 5.2 – Транспортер разгрузочный нижний в разборе

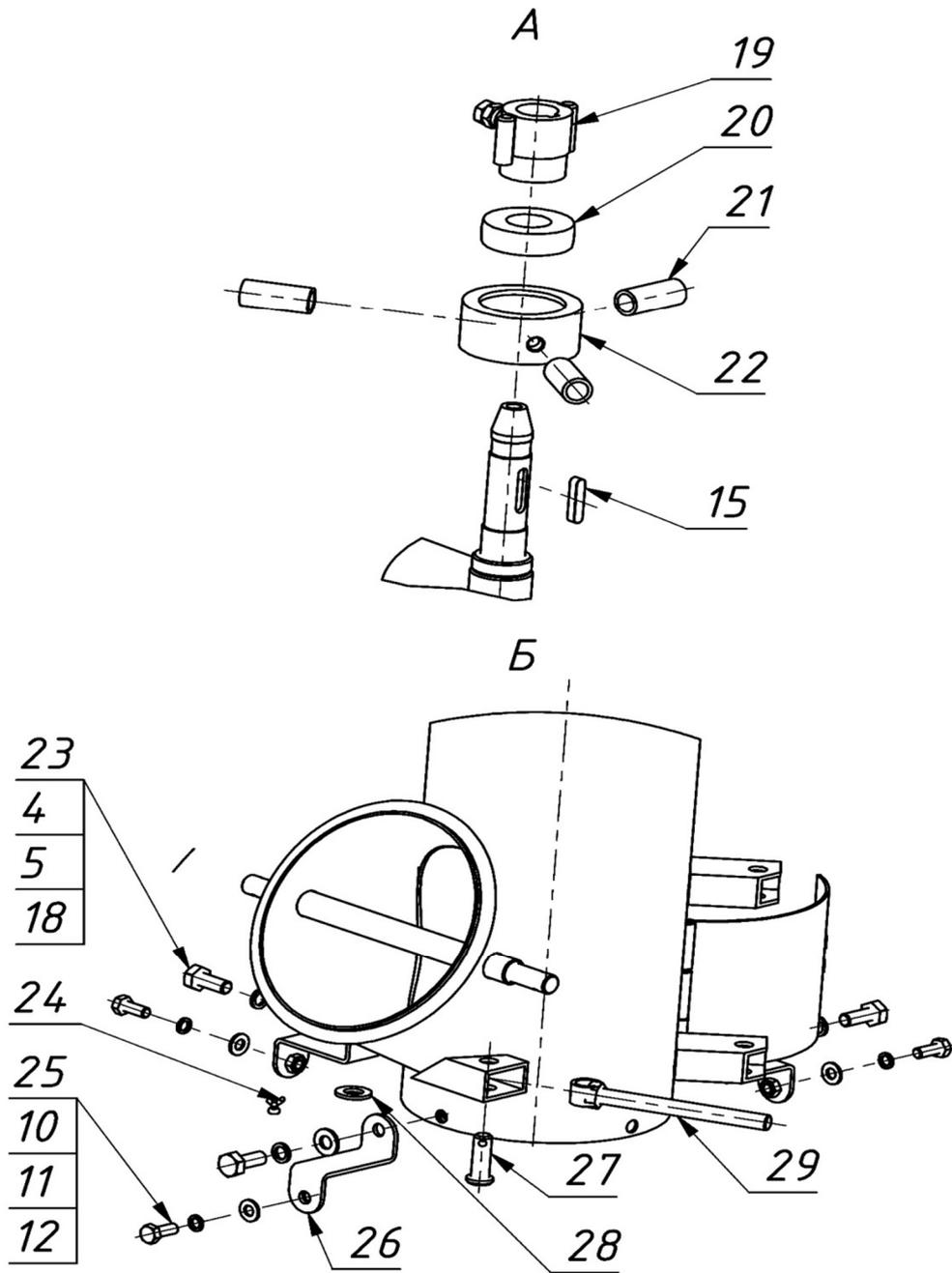


Рисунок 5.3 – Транспортер разгрузочный нижний в разборе

Таблица 5.2 – Сборочные единицы и детали транспортера разгрузочного нижнего

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей            | Количество сборочных единиц, деталей | Код     |
|---------------|---------------|-------------------|---|--------------------------------------|---------|
| 1             | 2             | 3                 | 4   | 5                                    | 6       |
| Рис. 5.2      | 1             | ПС20М.02-29110-00 | Шнек транспортера разгрузочного нижнего           | 1                                    | ЗПС285  |
|               | 2             | ПС20М.02-29210-00 | Корпус транспортера разгрузочного нижнего         | 1                                    |         |
|               | 3             |                   | Болт М10х60 ГОСТ 7798-70                          | 3                                    |         |
|               | 4             |                   | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                            | 6                                    |         |
|               | 5             |                   | Шайба 10Л ГОСТ 6402-78                            | 6                                    |         |
|               | 6             | ПС20М.02-29140-00 | Крышка корпуса транспортера разгрузочного нижнего | 1                                    |         |
|               | 7             |                   | Болт М8х45 ГОСТ 7798-70                           | 2                                    |         |
|               | 8             | ПС20М.02-29200-01 | Крышка подшипника                                 | 1                                    | ЗПС 586 |
|               | 9             |                   | Манжет 1-25х40х7 ГОСТ 8752-79                     | 2                                    | ЗПС215  |
|               | 10            |                   | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                             | 8                                    |         |
|               | 11            |                   | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                             | 8                                    |         |
|               | 12            |                   | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70                          | 8                                    |         |
|               | 13            | ПС20М.02-29200-02 | Корпус подшипника                                 | 1                                    | ЗПС 582 |
|               | 14            |                   | Шпонка 8х7х36 ГОСТ 23360-78                       | 2                                    |         |

Продолжение таблицы 5.2

| 1                    | 2                 | 3                 | 4                           | 5 | 6      |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---|--------|
| Рис. 5.2<br>Рис. 5.3 | 15                | ПС20М.02-28100-06 | Шкив ведомый                | 1 |        |
|                      | 16                |                   | Болт М10-6gx35 ГОСТ 7798-70 | 1 |        |
|                      | 17                |                   | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70   | 5 |        |
|                      | 18                |                   | Ремень Б-1060Ш ГОСТ 1284-68 | 2 |        |
|                      | 19                | ПС20М.02-29112-00 | Полумуфта                   | 1 |        |
|                      | 20                |                   | Подшипник                   | 1 |        |
|                      | 21                | ПС20М.02-29113-02 | Втулка-опора                | 3 |        |
|                      | 22                | ПС20М.02-29113-00 | Корпус подшипника           | 1 | ЗПС533 |
|                      | 23                |                   | Болт М10x25 ГОСТ 7798-70.   | 3 |        |
|                      | 24                |                   | Шплинт 5*50 ГОСТ 397-79     | 1 |        |
|                      | 25                |                   | Болт М8-6gx20 ГОСТ 7805-70  | 3 |        |
|                      | 26                | ПС20М.02-28150-00 | Опора кожуха                | 3 |        |
|                      | 27                | ПС20М.02-29200-04 | Ось                         | 1 |        |
|                      | 28                |                   | Шайба 12 ГОСТ 11371-78      | 1 |        |
| 29                   | ПС20М.02-29212-00 | Натяжитель        | 1                           |   |        |

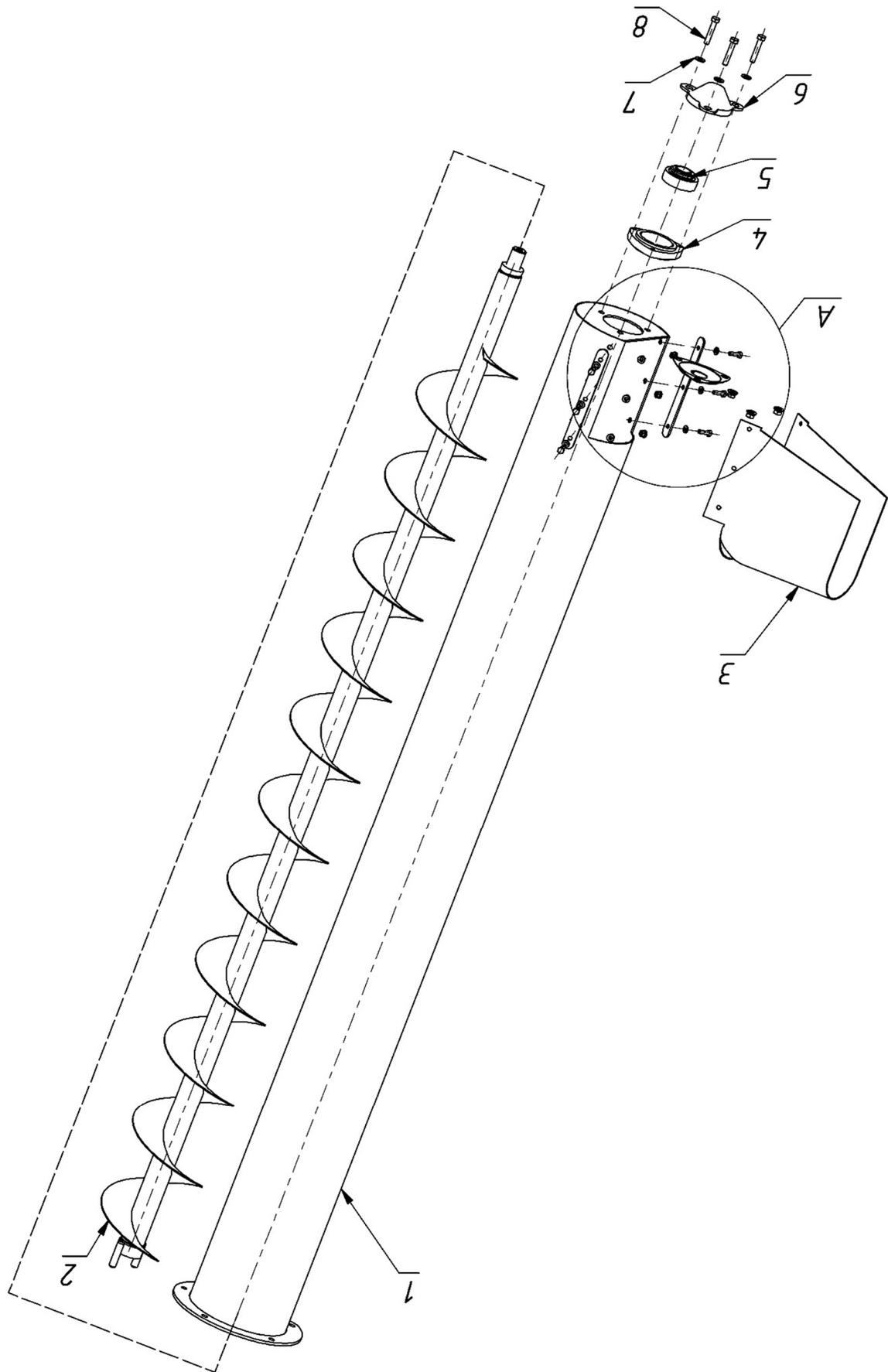


Рисунок 5.4 – Транспортер разгрузочный верхний в разборе

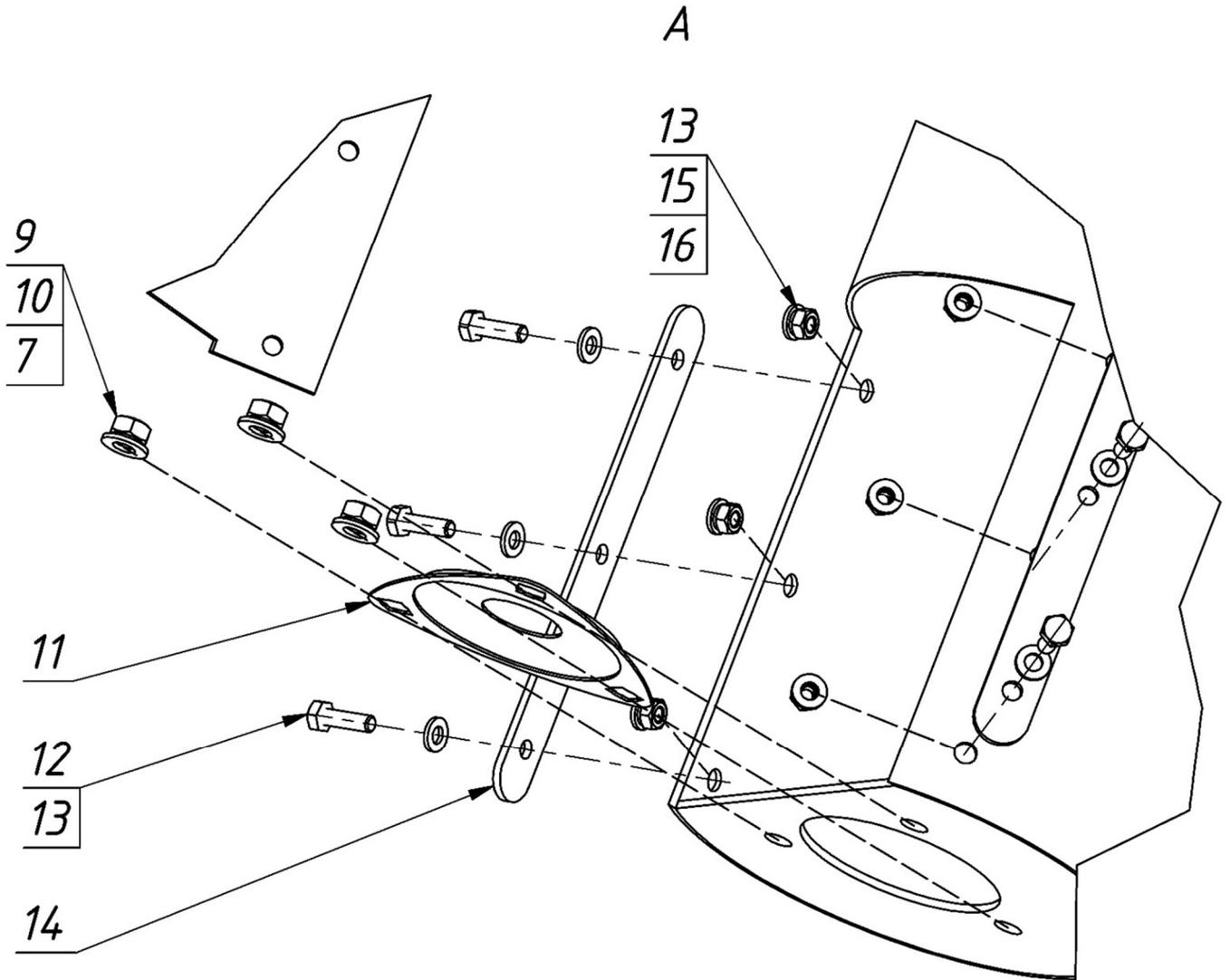


Рисунок 5.5 – Транспортер разгрузочный верхний в разборе

Таблица 5.3 – Сборочные единицы и детали транспортера разгрузочного верхнего

| Номер рисунка        | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей     | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|----------------------|---------------|-------------------|--|--------------------------------------|--------|
| 1                    | 2             | 3                 | 4  | 5                                    | 6      |
| Рис. 5.4<br>Рис. 5.5 | 1             | ПС20М.02-29123-00 | Корпус транспортера разгрузочного верхнего | 1                                    |        |
|                      | 2             | ПС20М.02-29120-00 | Шнек разгрузочный верхний                  | 1                                    | ЗПС284 |
|                      | 3             | ПС20М.02-29100-05 | Лоток резиновый                            | 1                                    |        |
|                      | 4             | ПС20М.02-29100-02 | Корпус подшипника                          | 1                                    | ЗПС355 |
|                      | 5             |                   | Подшипник 11205 ГОСТ 28428-90              | 1                                    | ЗПС137 |
|                      | 6             |                   | Колпачок РСМ-10.01.47.011                  | 1                                    | ЗПС357 |
|                      | 7             |                   | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                      | 6                                    |        |
|                      | 8             |                   | Болт М8-6gx45 ГОСТ 7798-70                 | 3                                    |        |
|                      | 9             |                   | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                      | 3                                    |        |
|                      | 10            |                   | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70                   | 3                                    |        |
|                      | 11            | ПС20М.02-29100-01 | Прижим                                     | 1                                    |        |
|                      | 12            |                   | Болт М6-6gx20 ГОСТ 7798-70                 | 6                                    |        |
|                      | 13            |                   | Шайба 6 ГОСТ 11371-78                      | 12                                   |        |
|                      | 14            | ПС20М.02-29100-04 | Пластина                                   | 2                                    |        |
|                      | 15            |                   | Шайба 6Л ГОСТ 6402-78                      | 6                                    |        |
|                      | 16            |                   | Гайка М6-6Н ГОСТ 5915-70                   | 6                                    |        |

**6. Привод смесителя**

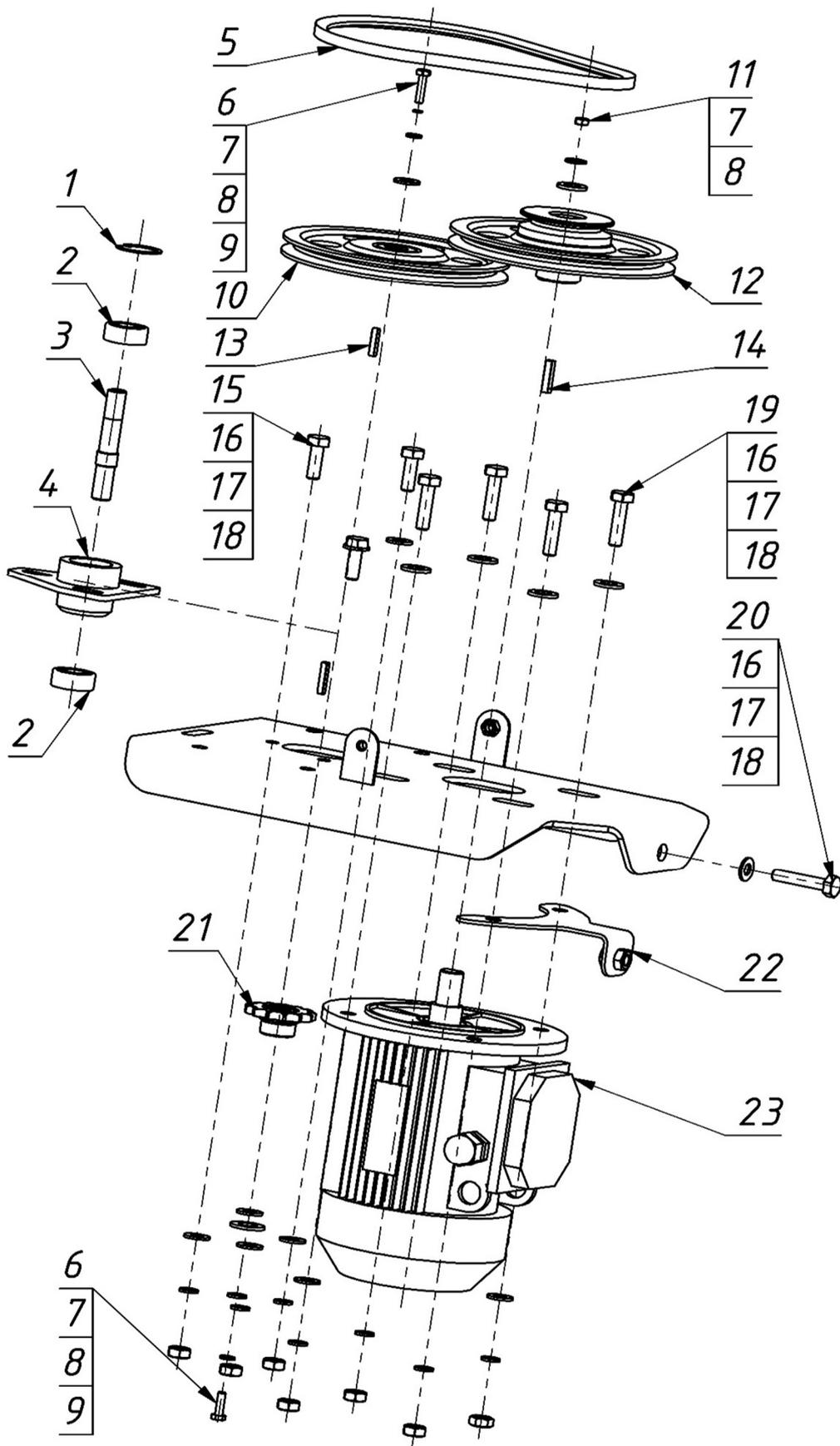


Рисунок 6 – Привод смесителя в разборе

Таблица 6 – Сборочные единицы и детали привода смесителя

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение      | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|------------------|--|--------------------------------------|--------|
| 1             | 2             | 3                | 4                                      | 5                                    | 6      |
| Рис. 6        | 1             |                  | Кольцо 35 ГОСТ 13943-86                | 1                                    |        |
|               | 2             |                  | Подшипник 180502 ГОСТ 8882-75          | 2                                    |        |
|               | 3             | ПС20М.02-4200-10 | Вал редуктора привода смесителя        | 1                                    | ЗПС525 |
|               | 4             | ПС20М.02-4200-00 | Редуктор привода смесителя             | 1                                    |        |
|               | 5             |                  | Ремень 0-710 ГОСТ 1284-68              | 1                                    | ЗПС381 |
|               | 6             |                  | Болт М6-6gx25 ГОСТ 7798-70             | 2                                    |        |
|               | 7             |                  | Шайба 6 ГОСТ 11371-78                  | 2                                    |        |
|               | 8             |                  | Шайба 6Л ГОСТ 6402-78                  | 2                                    |        |
|               | 9             |                  | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                 | 2                                    |        |
|               | 10            | ПС20М.02-4220-00 | Шкив ведомый                           | 1                                    |        |
|               | 11            |                  | Гайка М6-6Н ГОСТ 5915-70               | 1                                    |        |
|               | 12            | ПС20М.02-4400-00 | Блок шкивов                            | 1                                    |        |
|               | 13            |                  | Шпонка 5x5x25 ГОСТ 23360-78            | 2                                    |        |
|               | 14            |                  | Шпонка 6x6x28 ГОСТ 23360-78            | 1                                    |        |
|               | 15            |                  | Болт М10-6gx30 ГОСТ 7798-70            | 3                                    |        |
|               | 16            |                  | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                 | 9                                    |        |
|               | 17            |                  | Шайба 10Л ГОСТ 6402-78                 | 8                                    |        |
|               | 18            |                  | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70              | 9                                    |        |
|               | 19            |                  | Болт М10-6gx40 ГОСТ 7798-70            | 4                                    |        |
|               | 20            |                  | Болт М10-6gx50 ГОСТ 7798-70            | 1                                    |        |
|               | 21            | ПС20М.02-4000-01 | Звездочка                              | 1                                    |        |
|               | 22            | ПС20М.02-4000-11 | Кронштейн - натяжитель                 | 1                                    | ЗПС406 |
|               | 23            |                  | Электродвигатель                       | 1                                    | ЗПС288 |

**7. Смеситель**

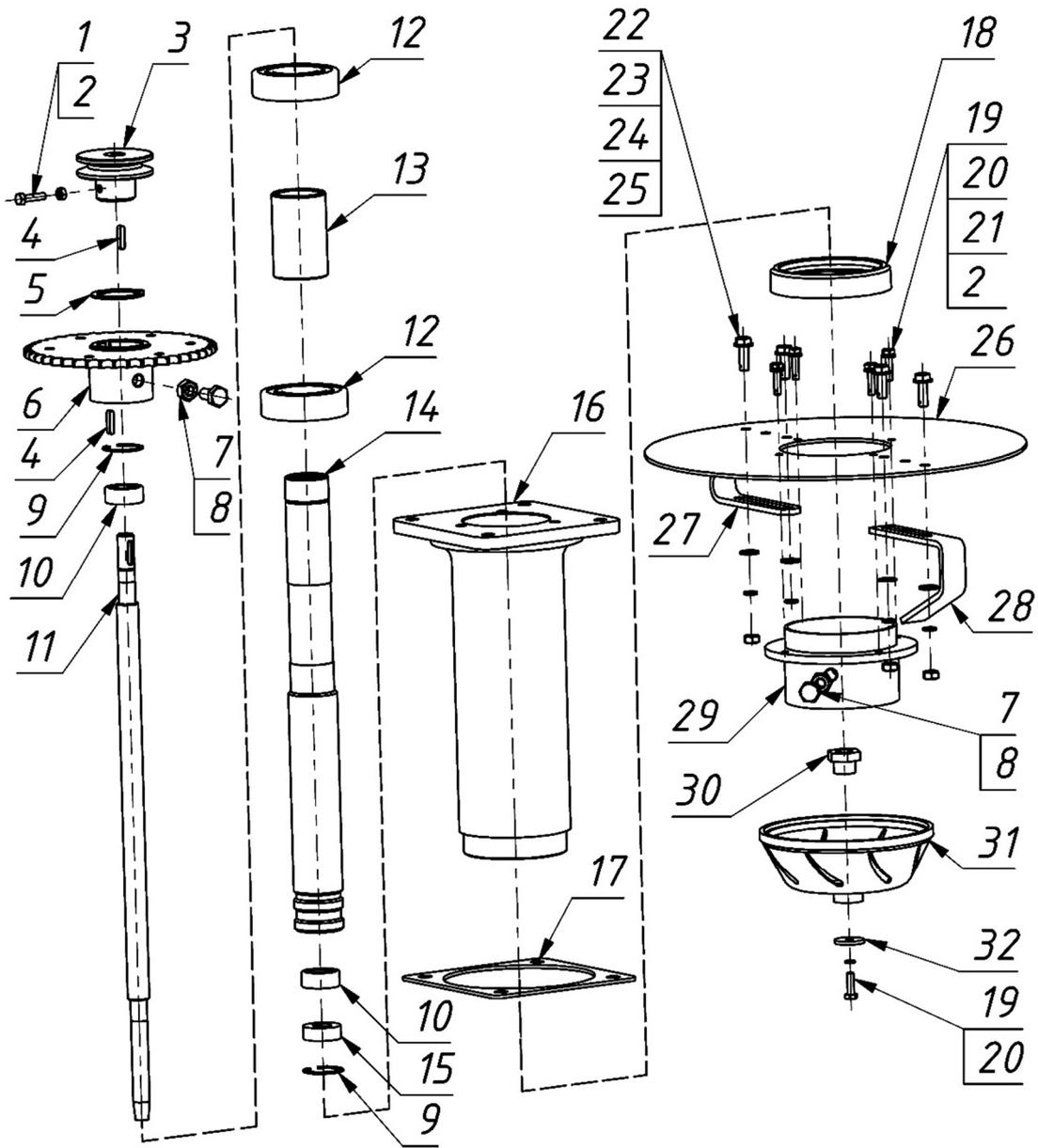


Рисунок 7 – Смеситель в разборе

Таблица 7 – Сборочные единицы и детали смесителя

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение        | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код     |
|---------------|---------------|--------------------|--|--------------------------------------|---------|
| 1             | 2             | 3                  | 4                                      | 5                                    | 6       |
| Рис. 7        | 1             |                    | Болт М6-6gx25 ГОСТ 7798-70             | 1                                    |         |
|               | 2             |                    | Гайка М6-6Н ГОСТ 5915-70               | 5                                    |         |
|               | 3             | ПС20М.02-4000-03   | Шкив                                   | 1                                    | ЗПС545  |
|               | 4             |                    | Шпонка 5x5x22 ГОСТ 23360-78            | 2                                    |         |
|               | 5             |                    | Кольцо С35 ГОСТ 13943-86               | 2                                    |         |
|               | 6             | ПС20М.02-3000-06   | Звездочка                              | 1                                    | ЗПС531  |
|               | 7             |                    | Болт М10-6gx20 ГОСТ 7798-70            | 3                                    |         |
|               | 8             |                    | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70              | 3                                    |         |
|               | 9             |                    | Кольцо А40 ГОСТ 13942-86               | 1                                    |         |
|               | 10            |                    | Подшипник 180502 ГОСТ 8882-75          | 2                                    | ЗПС145  |
|               | 11            | ПС20М.03-3300-01   | Вал распылителя                        | 1                                    |         |
|               | 12            |                    | Подшипник 180508 ГОСТ 8882-75          | 2                                    |         |
|               | 13            | ПС20М.02-3200-02   | Втулка алюминиевая                     | 1                                    |         |
|               | 14            | ПС20М.03-3200-01   | Вал наружный                           | 1                                    | ЗПС595  |
|               | 15            | ПС20М.02-3200-03   | Гнездо пластиковое                     | 1                                    |         |
|               | 16            | ПС20М.02-3000-01   | Корпус алюминиевый                     | 1                                    | ЗПС 583 |
|               | 17            |                    | Прокладка АПШ                          | 1                                    |         |
|               | 18            | ПС20М.02-3000-02   | Стакан пластиковый                     | 1                                    |         |
|               | 19            |                    | Болт М6x20 ГОСТ 7798-70                | 5                                    |         |
|               | 20            |                    | Шайба 6 ГОСТ 11371-78                  | 5                                    |         |
|               | 21            |                    | Шайба 6Л ГОСТ 6402-78                  | 4                                    |         |
|               | 22            |                    | Болт М8x25 ГОСТ 7798-70                | 4                                    |         |
|               | 23            |                    | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                  | 4                                    |         |
|               | 24            |                    | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                  | 4                                    |         |
|               | 25            |                    | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70               | 5                                    |         |
|               | 26            | ПС20М.02-3500-01   | Диск                                   | 1                                    | ЗПС491  |
|               | 27            | ПС20М.02-3500-04   | Ворошитель                             | 1                                    | ЗПС507  |
|               | 28            | ПС20М.02-3500-03   | Ворошитель                             | 1                                    | ЗПС506  |
|               | 29            | ПС20М.02-3500-02.1 | Ступица алюминиевая                    | 1                                    | ЗПС 239 |
|               | 30            | ПС20М.02-3000-03   | Втулка-конус                           | 1                                    | ЗПС529  |
|               | 31            | ПС20М.02-3000-04   | Тарелка                                | 1                                    | ЗПС185  |
|               | 32            | ПС20М.02-3000-05   | Шайба                                  | 1                                    |         |

## 8. Привод самохода

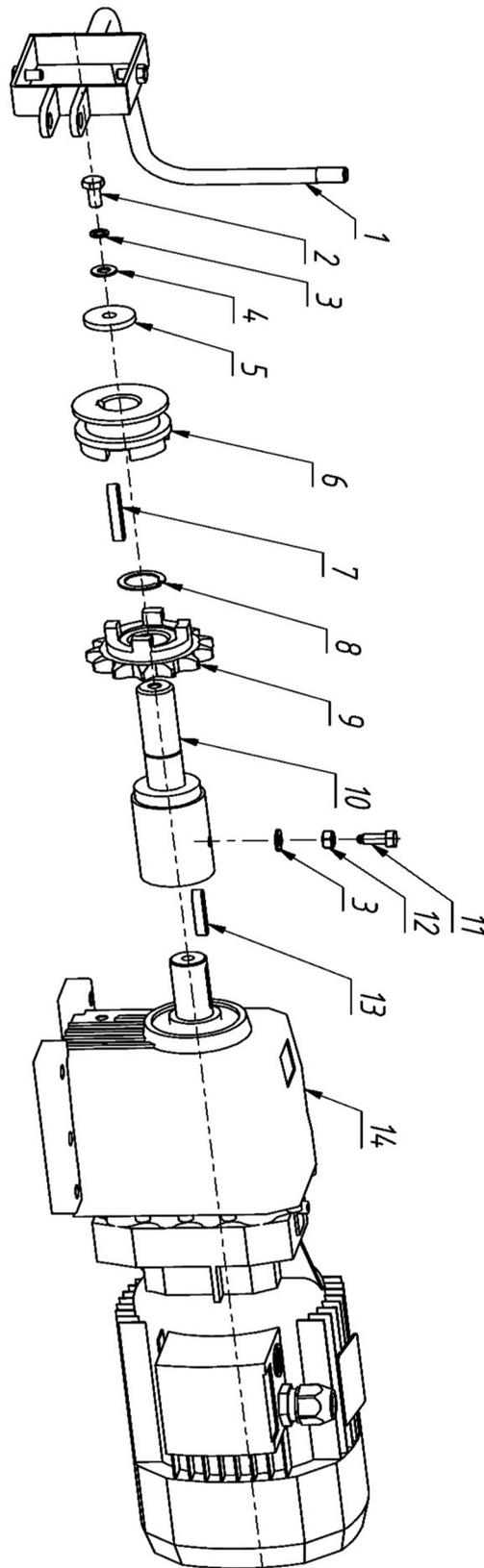


Рисунок 8 – Привод самохода в разборе

Таблица 8 – Сборочные единицы и детали привода самохода

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение         | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|---------------------|--|--------------------------------------|--------|
| 1             | 2             | 3                   | 4                                      | 5                                    | 6      |
| Рис. 8        | 1             | ПС20М.02-36000-00   | Рычаг блокировки                       | 1                                    |        |
|               | 2             |                     | Болт М8х16 ГОСТ 7798-70                | 1                                    |        |
|               | 3             |                     | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                  | 2                                    |        |
|               | 4             |                     | Шайба 8Л ГОСТ 6402-78                  | 1                                    |        |
|               | 5             | ПС20М.02-20200-05   | Шайба                                  | 1                                    |        |
|               | 6             | ПС20М.02-20200-04.Б | Полумуфта                              | 1                                    | ЗПС440 |
|               | 7             |                     | Шпонка 8*7*50 ГОСТ 23360-78            | 1                                    |        |
|               | 8             |                     | Кольцо С25 ГОСТ 13940-86               | 1                                    |        |
|               | 9             | ПС20М.02-20210-00   | Звездочка-муфта Z=13                   | 1                                    |        |
|               | 10            | ПС20М.02-20200-03   | Вал ротора                             | 1                                    |        |
|               | 11            | ПС20М.02-20200-06   | Болт нажимной                          | 1                                    |        |
|               | 12            |                     | Гайка М8-6Н ГОСТ 5915-70               | 1                                    |        |
|               | 13            |                     | Шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360-78            | 1                                    |        |
|               | 14            |                     | Мотор-редуктор                         | 1                                    |        |

### 9. Ротор привода

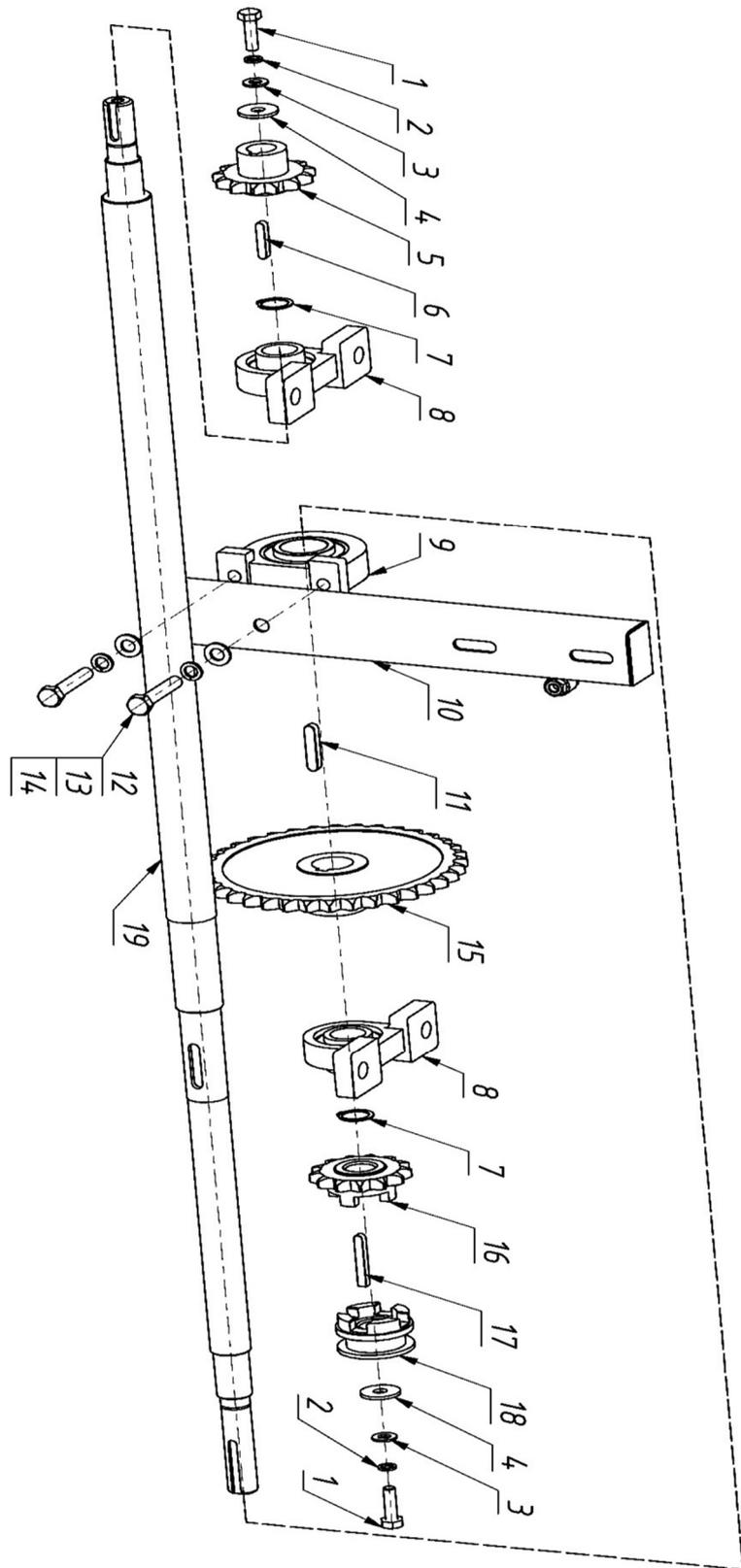


Рисунок 9 – Ротор привода

Таблица 9 – Сборочные единицы и детали моста ведущего

| Номер рисунка | Номер позиции      | Обозначение         | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|--------------------|---------------------|--|--------------------------------------|--------|
| 1             | 2                  | 3                   | 4                                      | 5                                    | 6      |
| Рис. 9        | 1                  |                     | Болт М10-6gx35 ГОСТ 7798-70            | 2                                    |        |
|               | 2                  |                     | Шайба 10 ГОСТ 11371-78                 | 2                                    |        |
|               | 3                  |                     | Шайба 10Л ГОСТ 6402-78                 | 2                                    |        |
|               | 4                  |                     | Шайба ГОСТ 28848-90-10-100HV           | 2                                    |        |
|               | 5                  | ПС20М.02-20200-04.Б | Полумуфта                              | 1                                    | ЗПС440 |
|               | 6                  |                     | Шпонка 8*7*56 ГОСТ 23360-78            | 1                                    |        |
|               | 7                  |                     | Кольцо А25 ГОСТ 13942-86               | 2                                    |        |
|               | 8                  |                     | Подшипник в корпусе USP 206            | 2                                    |        |
|               | 9                  |                     | Подшипник в корпусе USP 208            | 1                                    |        |
|               | 10                 | ПС20М.02-8400-00    | Кронштейн                              | 1                                    |        |
|               | 11                 |                     | Шпонка 10x8x50 ГОСТ 23360-78           | 1                                    |        |
|               | 12                 |                     | Болт М12-6gx65 ГОСТ 7798-70            | 2                                    |        |
|               | 13                 |                     | Шайба 12 ГОСТ 11371-78                 | 2                                    |        |
|               | 14                 |                     | Шайба 12Л ГОСТ 6402-78                 | 2                                    |        |
|               | 15                 | ПС20М.02-8500-00    | Звездочка Z=36                         | 1                                    |        |
|               | 16                 | ПС20М.02-20210-00   | Звездочка-муфта Z=13                   | 1                                    |        |
|               | 17                 |                     | Шпонка 8*7*56 ГОСТ 23360-78            | 1                                    |        |
| 18            | ПС20М.02-20200-04  | Полумуфта           | 1                                      | ЗПС440                               |        |
| 17            | ПС20М.02-8000-01.Б | Вал основной        | 1                                      |                                      |        |

### 10. Мост ведомый

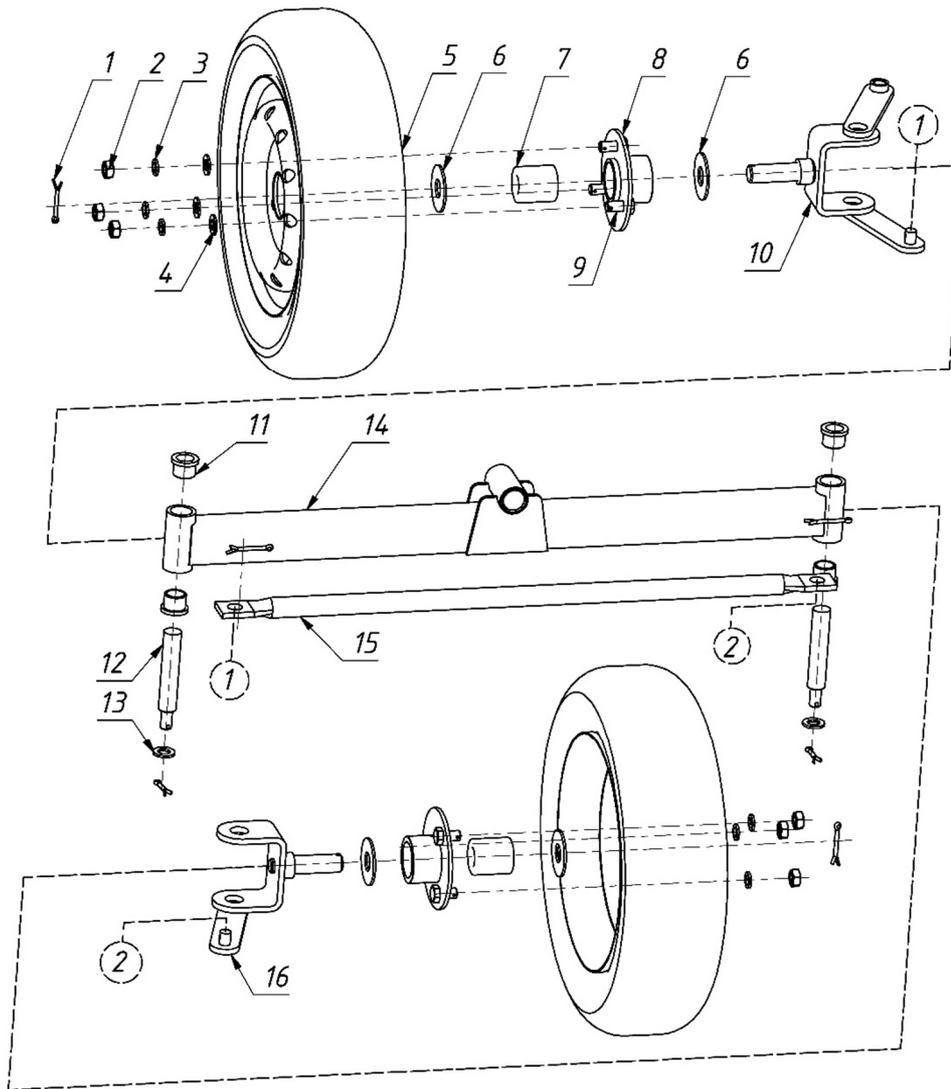


Рисунок 10 – Мост ведомый

Таблица 10 – Сборочные единицы и детали моста ведомого

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|-------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Рис. 10       | 1             |                   | Шплинт 5x50 ГОСТ 397-79                | 4                                    |        |
|               | 2             |                   | Гайка М14-6Н ГОСТ 5915-70              | 6                                    |        |
|               | 3             |                   | Шайба 14 ГОСТ 11371-78                 | 6                                    |        |
|               | 4             |                   | Шайба 14Л ГОСТ 6402-78                 | 6                                    |        |
|               | 5             |                   | Колесо в сборе                         | 2                                    |        |
|               | 6             | ПС20М.03-0000-03  | Шайба ступицы передней                 | 4                                    |        |
|               | 7             |                   | Подшипник капролоновый 160205          | 2                                    |        |
|               | 8             | ПС20М.03-7000-00  | Ступица переднего колеса               | 2                                    |        |
|               | 9             |                   | Болт М14-6g×28 ГОСТ 7798-70            | 6                                    |        |
|               | 10            | ПС20М.03-10200-00 | Рычаг левый                            | 1                                    |        |
|               | 11            | ПС20М.02-0000-03  | Втулка                                 | 4                                    |        |
|               | 12            | ПС20М.02-0000-04  | Палец                                  | 2                                    | ЗПС537 |
|               | 13            |                   | Шайба 16 ГОСТ 11371-78                 | 2                                    |        |
|               | 14            | ПС20М.02-1180-00  | Кронштейн передний                     | 1                                    |        |
|               | 15            | ПС20М.02-0000-09  | Тяга                                   | 1                                    |        |
|               | 16            | ПС20М.03-10100-00 | Рычаг правый                           | 1                                    |        |

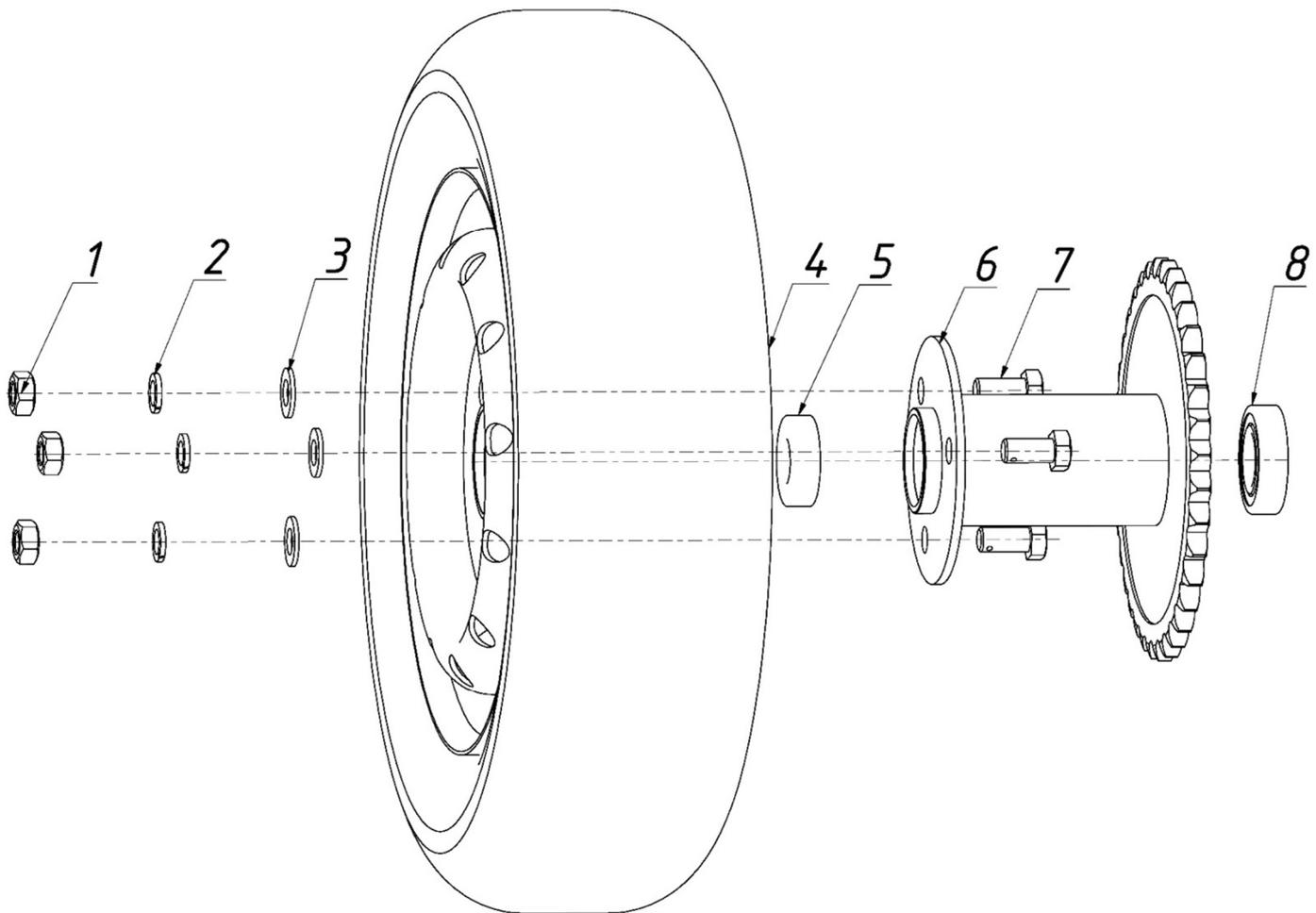
**11. Ступица задняя с колесом**


Рисунок 11 – Ступица задняя с колесом в разборе

Таблица 11 – Сборочные единицы и детали ступицы задней с колесом

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение      | Наименование сборочных единиц, деталей | Количество сборочных единиц, деталей | Код |
|---------------|---------------|------------------|--|--------------------------------------|-----|
| Рис. 11       | 1             |                  | Гайка М14-6Н ГОСТ 5915-70              | 3                                    |     |
|               | 2             |                  | Шайба 14 ГОСТ 11371-78                 | 3                                    |     |
|               | 3             |                  | Шайба 14Л ГОСТ 6402-78                 | 3                                    |     |
|               | 4             |                  | Колесо                                 | 1                                    |     |
|               | 5             |                  | Подшипник                              | 1                                    |     |
|               | 6             | ПС20М.02-6100-00 | Ступица заднего колеса                 | 1                                    |     |
|               | 7             |                  | Болт М14-6g×28(S21) ГОСТ 7798-70       | 3                                    |     |
|               | 8             |                  | Подшипник                              | 1                                    |     |

## 12. Шасси

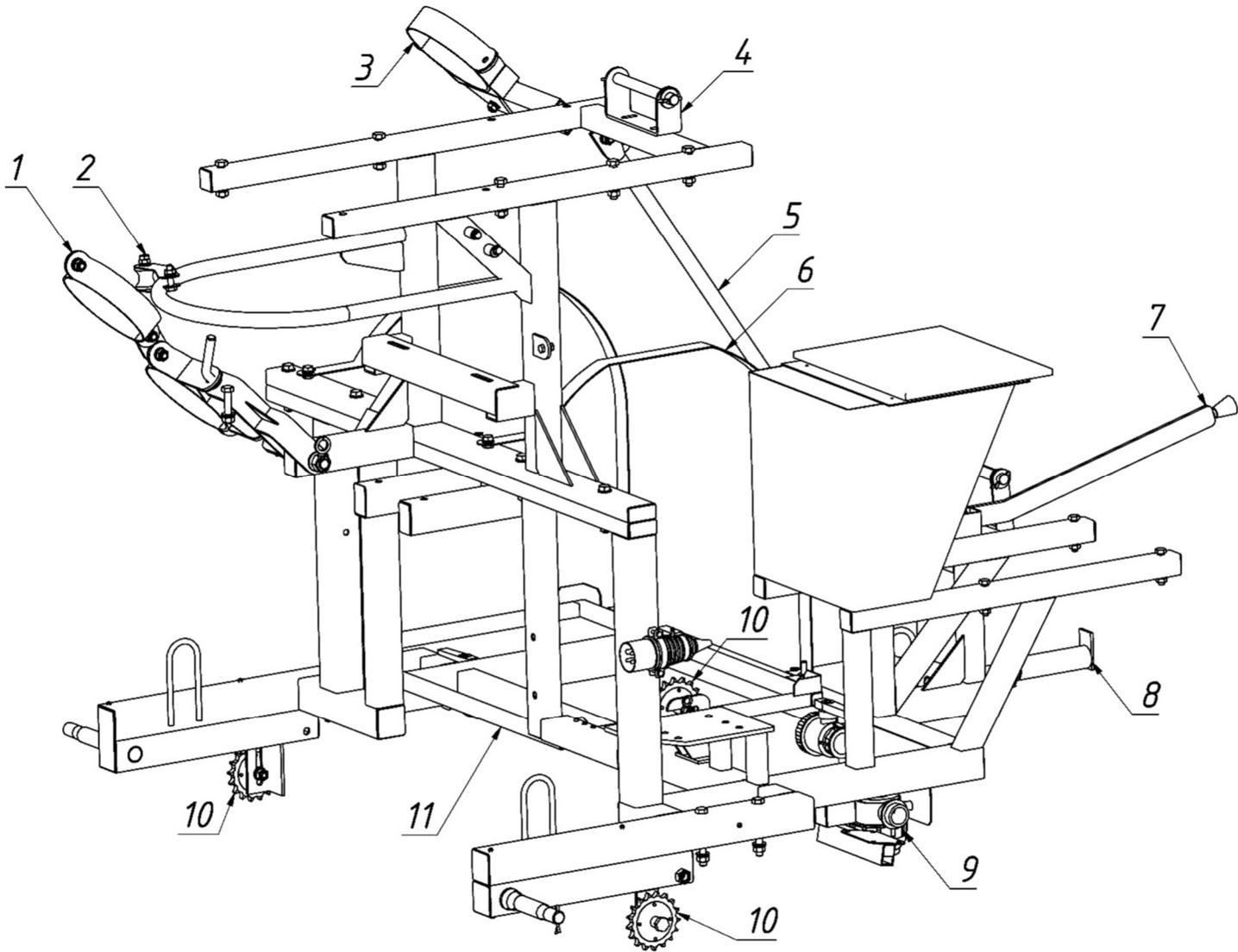


Рисунок 12 – Шасси в сборе

Таблица 12 – Сборочные единицы и детали шасси

| Номер рисунка | Номер позиции | Обозначение       | Наименование сборочных единиц, деталей                                     | Количество сборочных единиц, деталей | Код    |
|---------------|---------------|-------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Рис. 12       | 1             | ПС20М.02-36000-00 | Нижний узел крепления транспортера разгрузочного в транспортном положении  | 1                                    |        |
|               | 2             | ПС20М.02-21100-00 | Натяжитель роликовый   | 1                                    |        |
|               | 3             | ПС20М.02-36200-00 | Верхний узел крепления транспортера разгрузочного в транспортном положении | 1                                    |        |
|               | 4             | ПС20М.02-0000-07  | Кронштейн верхний крепления транспортера загрузочного                      | 1                                    |        |
|               | 5             | ПС20М.02-0000-02  | Тяга   | 1                                    |        |
|               | 6             | ПС20М.02-12070-00 | Хомут крепления емкости 300 л  | 2                                    |        |
|               | 7             | ПС20М.02-15000-00 | Рычаг подъема транспортера загрузочного                                    | 1                                    |        |
|               | 8             | ПС20М.02-26600-00 | Упор транспортера загрузочного   | 1                                    |        |
|               | 9             |                   | Фильтр   | 1                                    |        |
|               | 10            |                   | Звездочка-натяжитель   | 3                                    | ЗПС709 |
|               | 11            |                   | Шасси  | 1                                    |        |