

**ПАО «ЧЕРВОНА ЗИРКА»**

**КАТАЛОГ  
СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ  
СЕЯЛОК УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ  
ВЕГА-6, ВЕГА-8.**

**СОГЛАСОВАНО:**  
Генеральный конструктор  
ПАО "Червона Зирка»

\_\_\_\_\_ Ю.Л. Кваша

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2012 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Генеральный директор  
ПАО "Червона Зирка»

\_\_\_\_\_ С.Г. Калапа

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2012 г.

**Кировоград 2012**



## СО Д Е Р Ж А Н И Е

1.	Порядок пользования каталогом	4
2.	Краткая техническая характеристика	5
Рис.1 -	Сеялка универсальная пневматическая Вега-6	6
Рис.2 -	Сеялка универсальная пневматическая Вега-8	8
Рис.3 -	Секция СУС 00.1600	10
Рис.4 -	Секция СУС 00.1600	12
Рис.5 -	Аппарат высеивающий СУС 00.1400-01	14
Рис. 6 -	Каток прикатывающий	16
Рис.7 -	Каток копирующий	18
Рис.8 -	Вентилятор 509.046.1650А	20
Рис.9 -	Вентилятор 509.046.1650А	22
Рис.10 -	Подключение тягометра	24
Рис.11 -	Механизм передач СУС 00.180; СУС 00.180-01	26
Рис.12 -	Колесо опорно-приводное СУС 00.4970А	28
Рис.13 -	Колесо приводное СУС 00.4900	30
Рис.14 -	Колесо СУС 00.4960	32
Рис.15 -	Маркер СУС 00.720А	34
Рис.16 -	Маркер СУС 00.720А(левый)	36
Рис.16 -	Маркер СУС 00.720А(правый)	36
Рис.17 -	Редуктор СУС 00.5570; СУС 00.5570-01	38
Рис.18 -	Сошник туковый СУС 00.4600; СУС 00.4600-01	40
Рис.19 -	Устройство транспортное СУС 00.1820А	42
Рис.20 -	Колесо СУС 00.2450; Колесо СУС 00.2450-01	44
Рис.21 -	Аппарат туковысеивающий СУС 00.5200А-01	46
Рис.22 -	Сница СУС 00.4800	48
Рис.23 -	Привод опорно-приводного колеса	50
Рис.24 -	Привод секции, редуктора и механизма передач	52
Рис.25 -	Гидротрасса управления маркером и опорными колесами СУС 00.5160	54
Рис.26 -	Гидротрасса управления транспортным устройством СУС 00.5170	56

# 1 ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

1.1 Каталог деталей и сборочных единиц содержит иллюстрации и подрисуночные спецификации сборочных единиц сеялок «Вега-6», «Вега-8».

1.2 Каталог деталей и сборочных единиц сеялки предназначен для расчета и составления заявок на запасные части, и может быть использован для общего ознакомления с устройством, конструкцией сеялки, порядком разборки и сборки сборочных единиц.

1.3 Для удобства пользования каталогом иллюстрации крупных сборочных единиц выполнены на двух и более рисунках. Неразъемные сборочные единицы указаны без перечисления входящих в них деталей.

В подрисуночных спецификациях, оформленных в виде таблиц, указаны:

- номер позиции;
- обозначение и наименование сборочной единицы, детали, стандартных изделий;
- количество на сборочную единицу;
- количество на изделие.

1.4 Если в сборочную единицу или деталь вносятся конструктивные изменения, то обозначения их меняются.

Буквенная приставка А; Б и т.д. обозначает, что сборочная единица или деталь претерпела изменения, а также указывает на взаимозаменяемость с выпускающимися ранее.

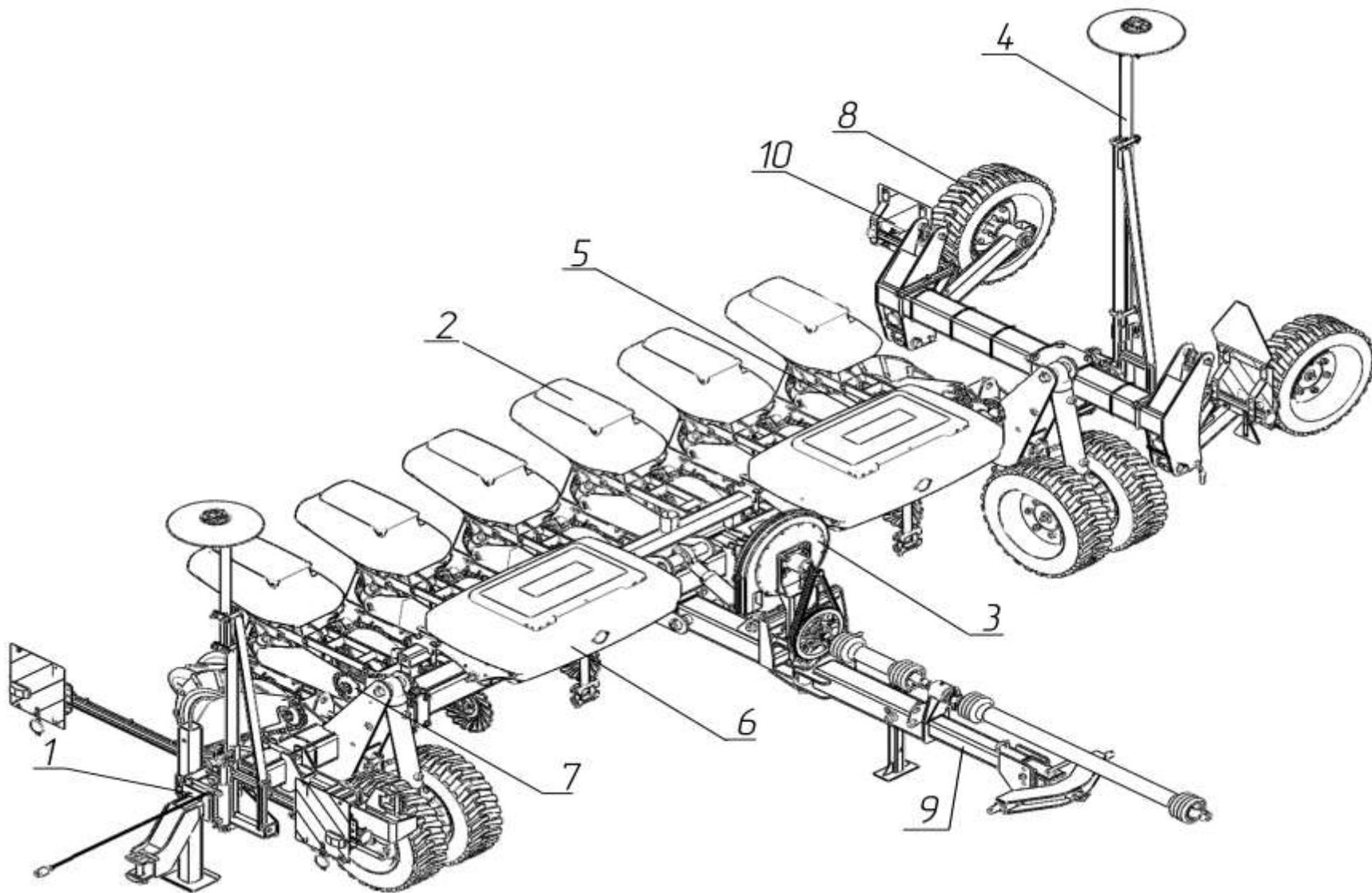
**Употребляемые по тексту термины «левый» и «правый» определяются по ходу движения сеялки, если стать сзади сеялки лицом к ней.**

1.5 Для заказа необходимой детали или сборочной единицы достаточно найти на рисунке номер позиции, а из подрисуночной спецификации выписать обозначение, наименование и требуемое количество.

Наш адрес: Украина, 25006, г. Кировоград, ул. Медведева, 1, ПАО «Червона зирка»

## 2 КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра, характеристики	«Вега-6»	«Вега-8»
<b>2.1 Ширина междурядий, см</b>	<b>70±1</b>	
<b>2.2 Габаритные размеры сеялки в рабочем положении с транспортным устройством (без учета вылета маркеров), мм</b>	<b>4000±100</b>	
- длина		
- ширина	<b>7160±150</b>	<b>7560±150</b>
- высота	<b>1480±70</b>	
<b>2.3 Габаритные размеры сеялки в транспортном положении с транспортным устройством (с учетом вылета маркеров), мм</b>		
- длина	<b>8000±150</b>	<b>7540±150</b>
- ширина	<b>2670±100</b>	
- высота	<b>3500±70</b>	
<b>2.4 Дорожный просвет, мм, не менее</b>	<b>300</b>	



**Рис. 1** Сеялка универсальная пневматическая Вега-6

**Рис. 1 Сеялка универсальная пневматическая Вега-6**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на изделие	Примечание
1	СУС 06.6820	Рама	1	
2	СУС 00.1600	Секция	8	
3	509.046.6150А	Вентилятор	1	
4	СУС 00.720А	Маркер	1	
5	СУС 00.180	Механизм передач	2	
6	СУС 00.5200А	Аппарат туковысевающий	2	
7	СУС 00.5570А (-01)	Редуктор	2	
8	СУС 00.1820А	Устройство транспортное	1	
9	СУС 00.4800	Сница	1	
10	СУС 00.6810	Комплект изделий сеялок серии Вега-6 по требованию ЕС	1	По заказу потребителя

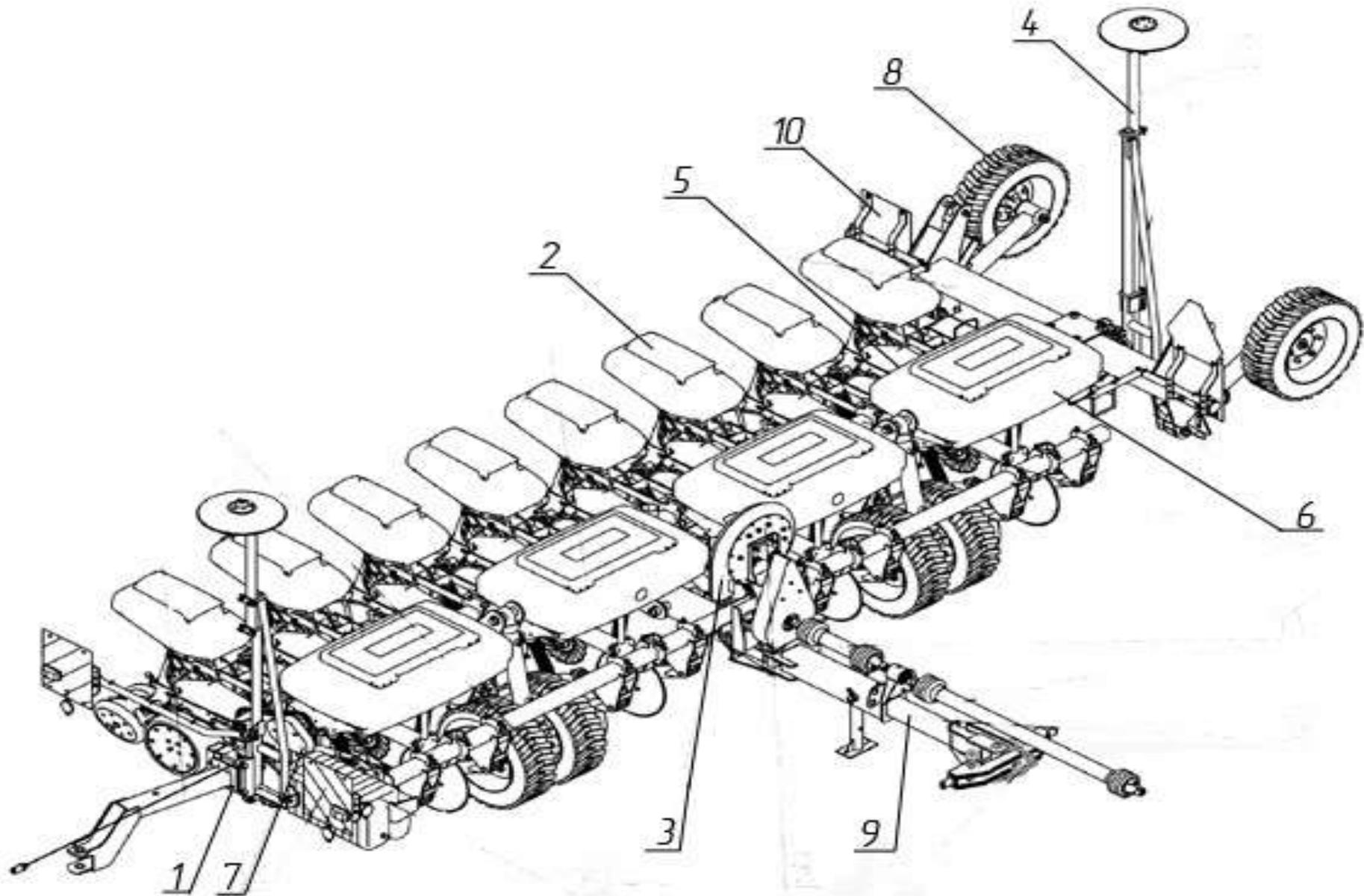


Рис. 2 Сеялка универсальная пневматическая Вега-8.

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на изделие	Примечание
1	СУС 00.4840	Рама	1	
2	СУС 00.1600	Секция	8	
3	509.046.6150А	Вентилятор	1	
4	СУС 00.720А	Маркер	1	
5	СУС 00.180-01	Механизм передач	2	
6	СУС 00.5200А-01	Аппарат туковысевающий	4	
7	СУС 00.5570А (-01)	Редуктор	2	
8	СУС 00.1820А	Устройство транспортное	1	
9	СУС 00.4800	Сница	1	
10	СУС 00.5830	Комплект изделий сеялок серии Вега-8 по требованию ЕС	1	По заказу потребителя

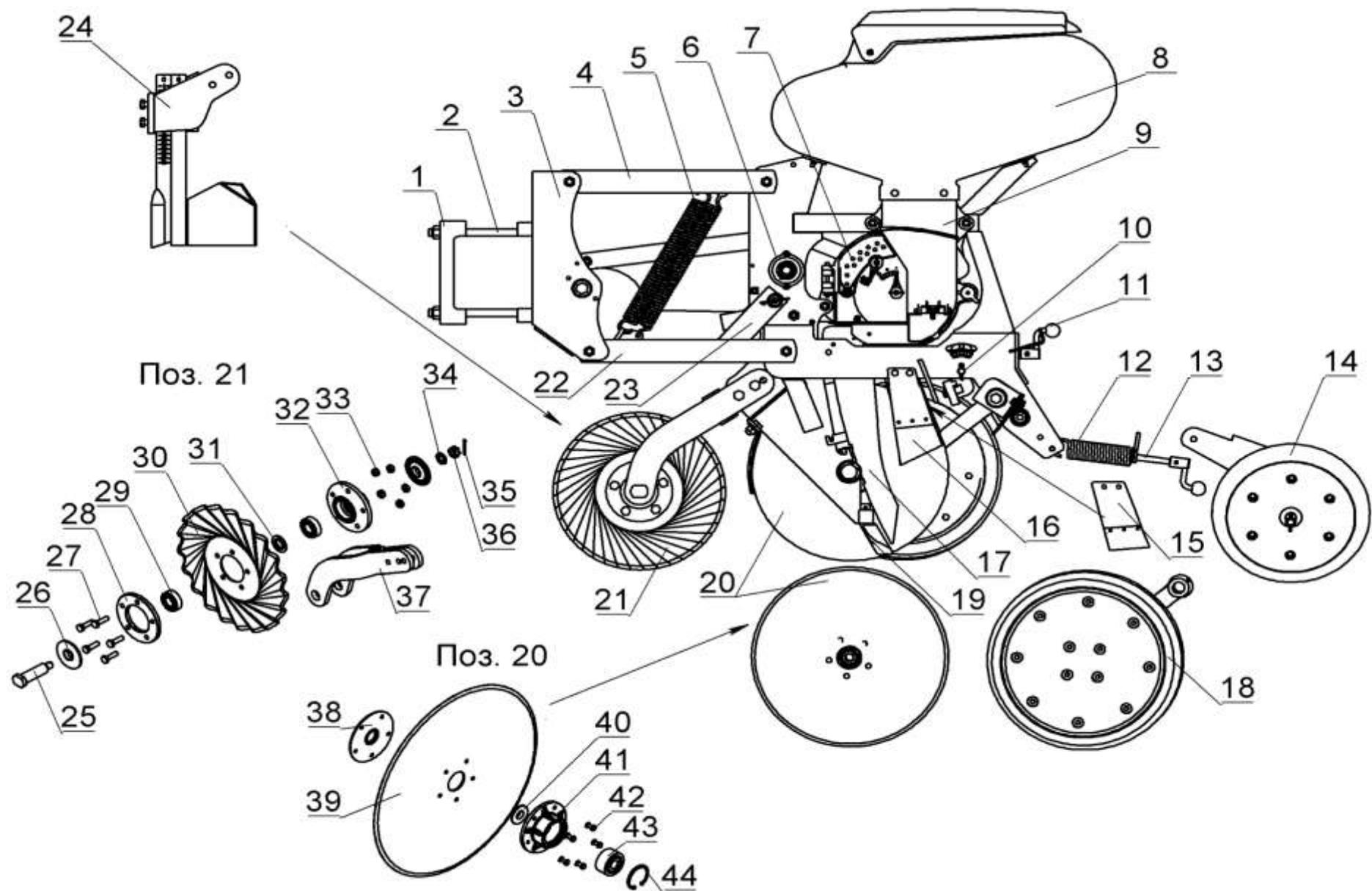


Рис.3 – Секция СУС 00.1600

### Рис. 3 – Секция СУС 00.1600

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол на сборочную единицу	Примечание
1	СУС 00.496	Кронштейн	1	
2		Болт М16-6gx220.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	4	
3	СУС 00.1590	Кронштейн	1	Допуск. замена на СУС 00.1590А
4	СУС 00.2280	Поводок	1	
5	СУС 00.641	Пружина	3	
6	509.046.5990	Корпус	3	
7	СУС 00.1400-01	Аппарат высевающий	1	
8	СУС 00.1580	Бункер	1	
9	СУС 00.023	Переходник	1	
10	СУС 00.605	Ось	1	
11	СУС 00.040	Ручка	1	
12	СУС 00.300	Пружина	1	
13	СУС 00.310	Винт	1	
14	СУС 00.260	Каток прикатывающий	1	
15	СУС 00.070	Чистик (левый)	1	СУС 00.070-01 Чистик (правый)
16	СУС 00.080	Чистик (левый)	1	СУС 00.080-01 Чистик (правый)
17	СУС 00.2820	Семяпровод	1	Допуск. замена на СУС 00.6470
18	СУС 00.130-01	Каток копирующий (левый)	1	Допуск. замена на СУС 00.6770-01
19	СУС 00.201	Пята	1	
20	СУС 00.050А	Диск	2	
21	СУС 00.350	Диск прорезной	1	
22	СУС 00.1890	Поводок	1	
23	СУС 00.2810	Упор	1	
24	СУС 00.2590	Комкоотвод	1	
25	СУС 00.637	Ось	1	
26	СУС 00.638	Втулка	1	
27		Болт М10-6gx25.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	5	
28	СУС 00.457	Фланец	1	
29		Подшипник 180205 ГОСТ 8882-75	2	
30	СУС 00.466	Диск	1	
31	СУС 00.644	Втулка	1	
32	СУС 00.303	Ступица	1	
33		Гайка ISO 7042-М10-8	5	
34		Шайба С.16.01.10.019 ГОСТ 11371-78	1	
35		Гайка М16-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	1	
36		Шплинт 4x36.019 ГОСТ 397-79	1	
37	СУС 00.340	Кронштейн	1	
38	СУС 00.405	Накладка	1	
39	СУС 00.404	Диск	1	
40	СУС 00.611	Втулка	1	
41	СУС 00.304	Ступица	1	
42		Заклепка 6x18.01.10 ГОСТ 10300-80	5	
43		Подшипник NSK530 DDU (3330В-2RSRTNG)	1	
44		Кольцо В47 ГОСТ 13943-86	1	

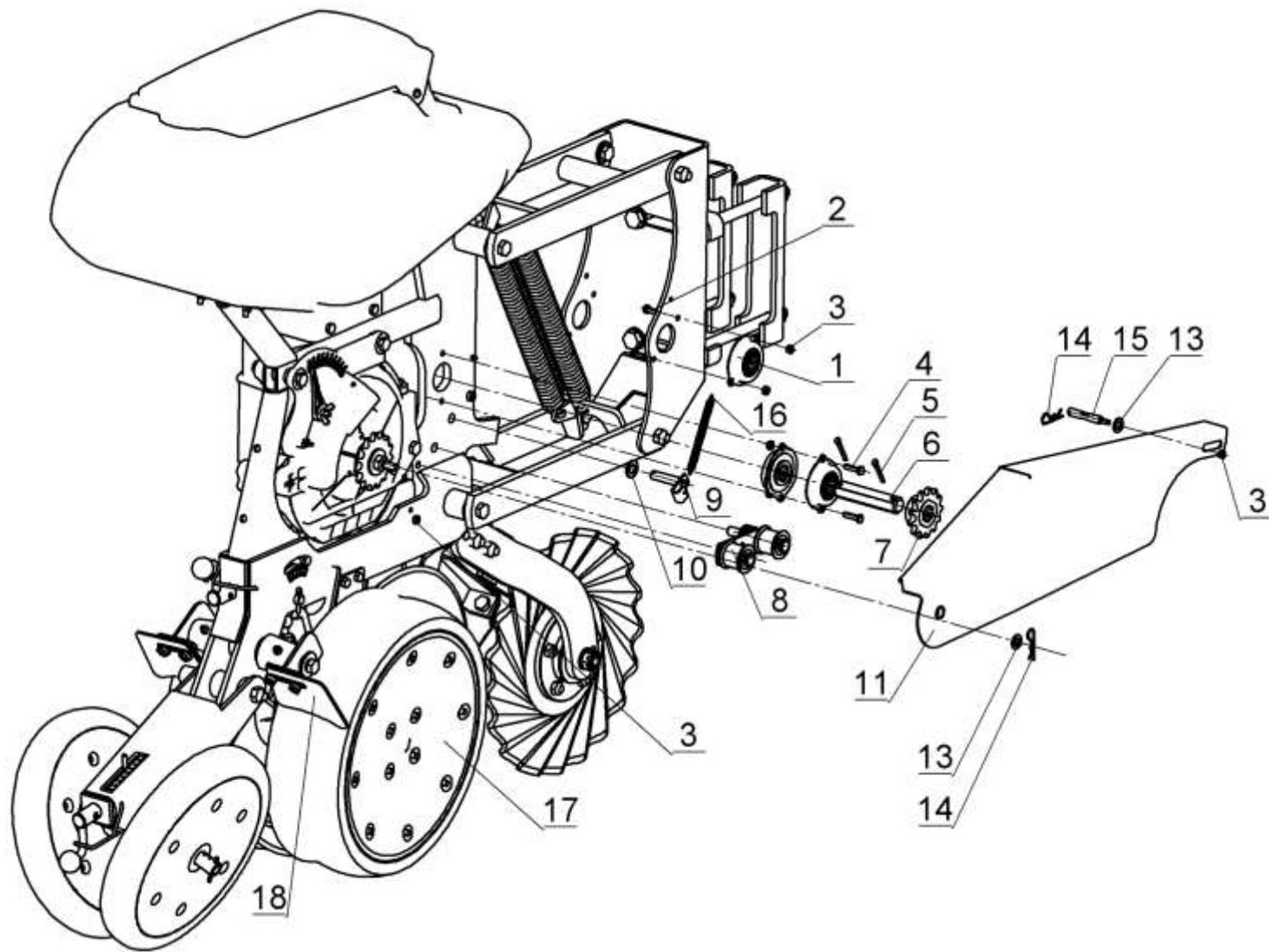
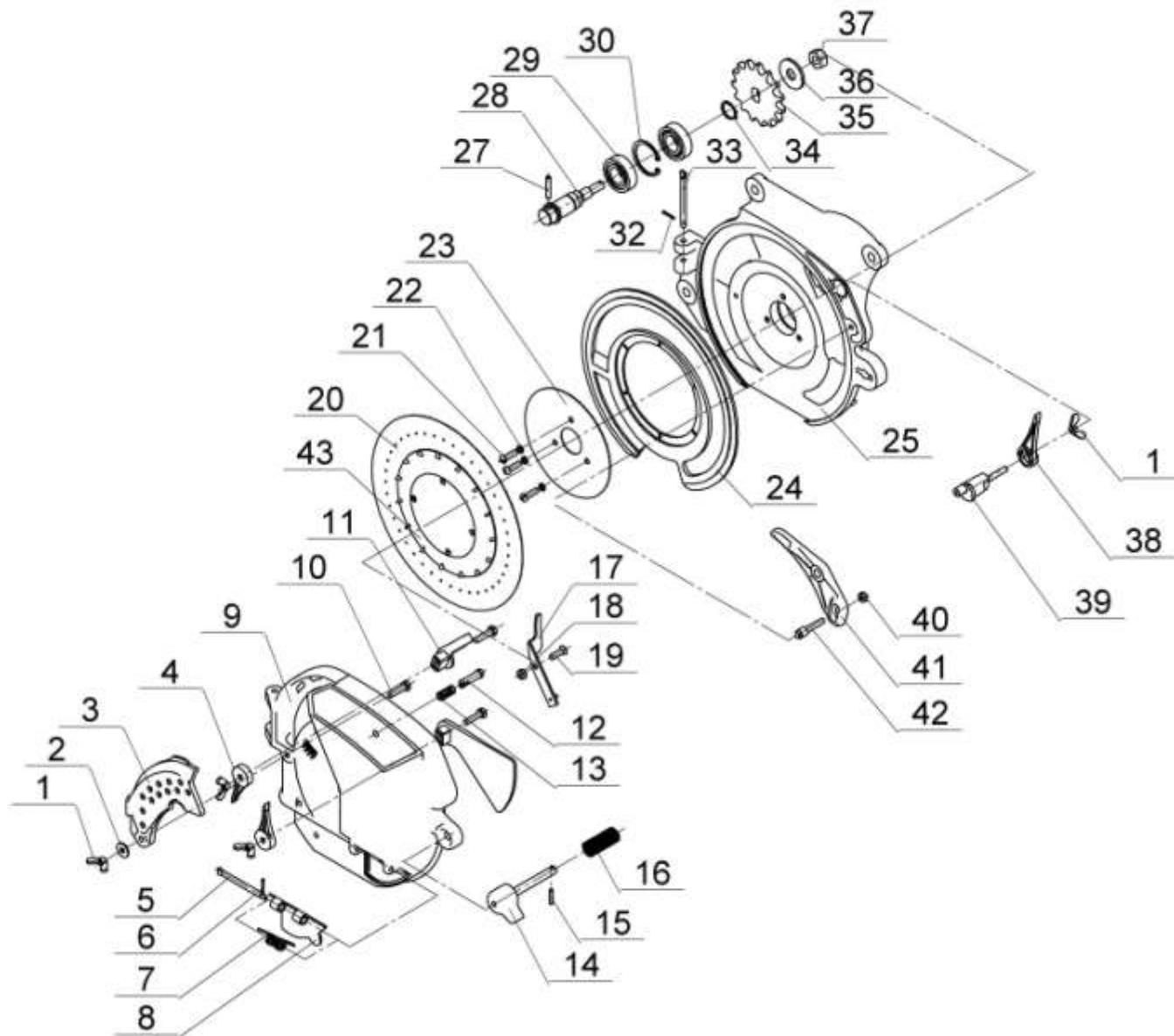


Рис.4 – Секция СУС 00.1600

**Рис. 4 – Секция СУС 00.1600**

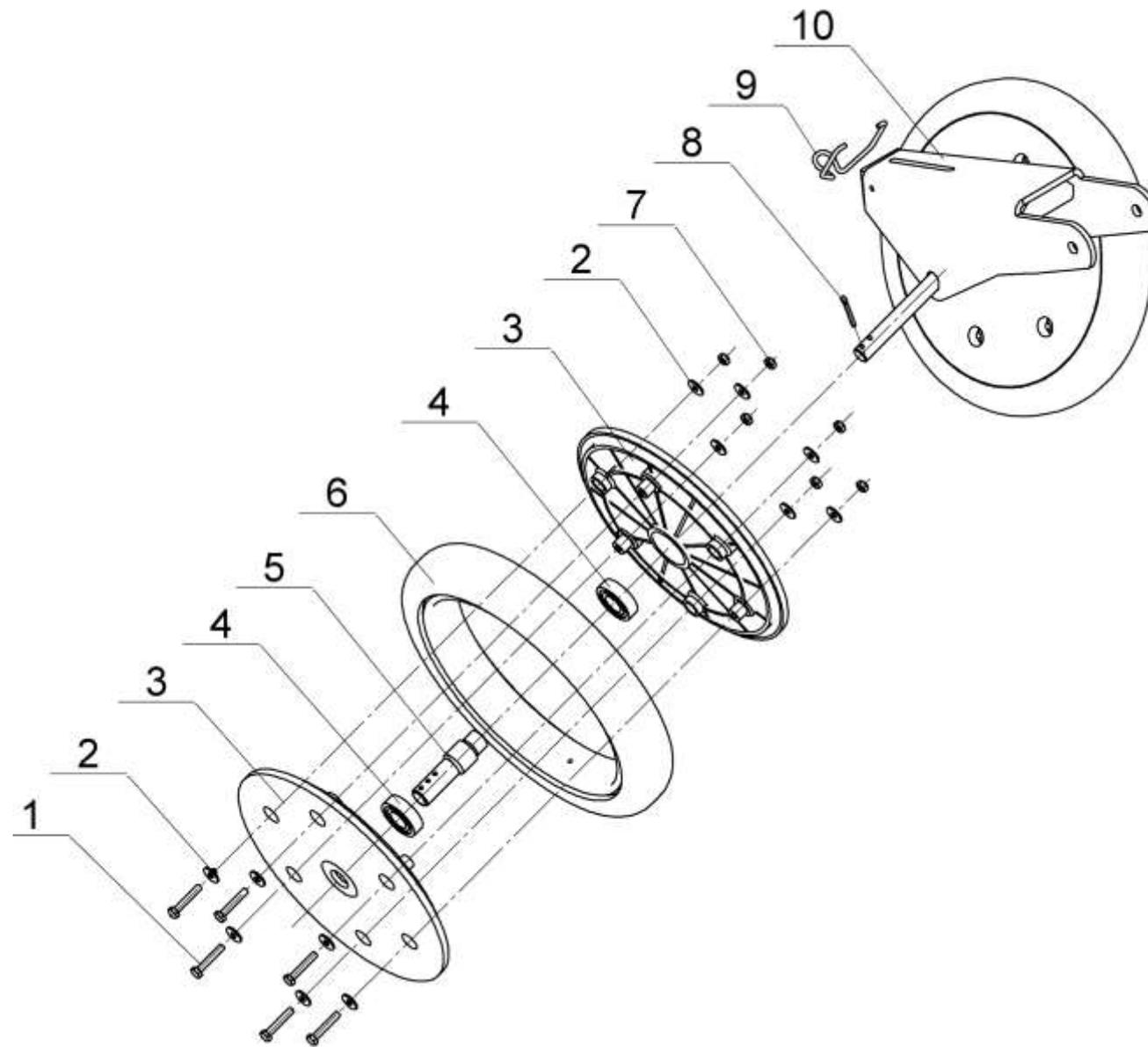
№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на сборочную единицу	Примечание
1	509.046.5990	Корпус	3	
2		Болт М6-6gx16.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	1	
3		Гайка ISO 7042-M6-8	5	
4		Болт М6-6gx25.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	6	
5		Шплинт 5x32.019 ГОСТ 397-79	2	
6	СУС 00.6006	Вал	1	
7	СУС 00.2190	Звездочка	1	
8	СУС 00.2060	Натяжник	1	
9	СУС 00.1910	Рычаг	1	
10		Шайба С.12.01.10.019 ГОСТ 11371-78	1	
11	СУС 00.2210	Щиток	1	
12	СУС 00.033	Втулка	1	
13		Шайба С.10.01.10.019 ГОСТ 11371-78	2	
14	Н 126.13.623	Шплинт пружинный	2	
15	СУС 00.6022	Ось	1	
16	СУС 00.639	Пружина	1	
17	СУС 00.130 или СУС 00.6770	Каток копирующий	1	
18	СУС 00.090-01	Кронштейн	1	



**Рис.5- Аппарат высевающий СУС 00.1400-01**

**Рис. 5 – Аппарат высеваящий СУС 00.1400-01**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол на сборочную ед	Примечание
<b>СУС 00.1570 Корпус в сборе</b>				
1		Гайка DIN315 M6	4	
2		Шайба 6.01.10.019 ГОСТ 6958-78	1	
3	СУС 00.033	Крышка	1	
4	СУС 00.029	Указатель	2	
5	СУС 00.698	Штырь	1	
6		Шплинт 2x14.019 ГОСТ 397-79	1	
7	СУС 00.696	Пружина	1	
8	СУС 00.4083	Крышка	1	
9	СУС 00.026	Корпус	1	
10		Болт М6-6gx25.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	3	
11	СУС 00.031	Сбрасыватель	1	
12	СУС 00.028	Штырь	1	
13	509.046.684	Пружина	1	
14	СУС 00.2370	Ручка	1	
15		Штифт А4x20.60С2 ГОСТ 14229-93		
16	552.6.061	Пружина	1	
17	СУС 00.2580-01	Сбрасыватель	1	
18		Гайка ISO 7042-M6-8	1	
19		Винт VM6-6gx20.58.019 ДСТУ ГОСТ 17475:2008	1	
<b>СУС 00.1390-01 Крышка в сборе</b>				
20	СУС 00.2380А	Диск	1	
21		Винт VM6-6gx20.58.019 ДСТУ ГОСТ 17475:2008	3	
22		Шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402-70	3	
23	СУС 00.4063	Диск	1	
24	СУС 00.021-01	Прокладка	1	
25	СУС 00.022	Крышка	1	
27		Штифт А5x30.60С2 ГОСТ 14229-93	1	
28	СУС 00.6005	Вал	1	
29		Подшипник 160104 ГОСТ 8882-75	2	
30		Кольцо В42 ДСТУ ГОСТ 13943:2008	1	
32		Шплинт 2x14.019 ГОСТ 397-79	1	
33	СУС 00.698	Штырь	1	
34		Кольцо В20 ДСТУ ГОСТ 13942:2008	1	
35	СУС 00.4106	Звездочка	1	
36		Шайба 12.01.10.019 ГОСТ 6958-78	1	
37		Гайка ISO 7042-M12-8	1	
38	СУС 00.029-01	Указатель	1	
39	СУС 00.2290	Эксцентрик	1	
40		Гайка ISO 7042-M6-8	1	
41	СУС 00.027	Сбрасыватель	1	
42	СУС 00.699	Ось	1	
43	СЕС 00.2610	Ворошилка	1	



**Рис.6- Каток прикатывающий СУС 00.260**

**Рис. 6 – Каток прикатывающий СУС 00.260**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на изделие	Примечание
1		Болт М6-6gx35.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	12	
2		Шайба 6.01.10.019 ГОСТ 6958-78	24	
3	СУС 00.007	Колпак	4	
4		Подшипник 180104 ГОСТ 8882-75	4	
5	СУС 00.628	Втулка	2	
6	СУС 00.008	Обод	2	
7		Гайка ISO 7042-M6-8	12	
8		Шплинт 4x32.019 ГОСТ 397-79	2	
9	СУС 00.643	Фиксатор	1	
10	СУС 00.270	Кронштейн	1	



**Рис. 7 – Каток копирующий СУС 00.130**

<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение сборочной единицы, детали</b>	<b>Наименование сборочной единицы, детали</b>	<b>Кол. на изделие</b>	<b>Примечание</b>
1	СУС 00.615	Ось	1	
2	СУС 00.301А	Рычаг	1	
3	Н 105.01.403	Шайба	1	
4	СУС 00.617	Лабиринт	1	
5		Кольцо В40 ДСТУ ГОСТ 13943-2008	1	
6		Подшипник NSK 3202В-2RSR TNG	2	
7		Болт М6-6gx20.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	4	
8	СУС 00.120	Ступица	1	
9		Гайка ISO 7042-М6-8	10	
10	СУС 00.415	Диск	1	
11	Н 041.22.001	Шина атмосферного давления 395x115	1	
12	СУС 00.140	Диск	1	
13		Гайка М16-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5916:2008	1	
14		Кольцо В40 ДСТУ ГОСТ 13943-2008	1	
15	СУС 00.006	Колпачок	1	
16	СУС 00.416	Крышка	1	
17		Болт М6-6gx55.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	6	

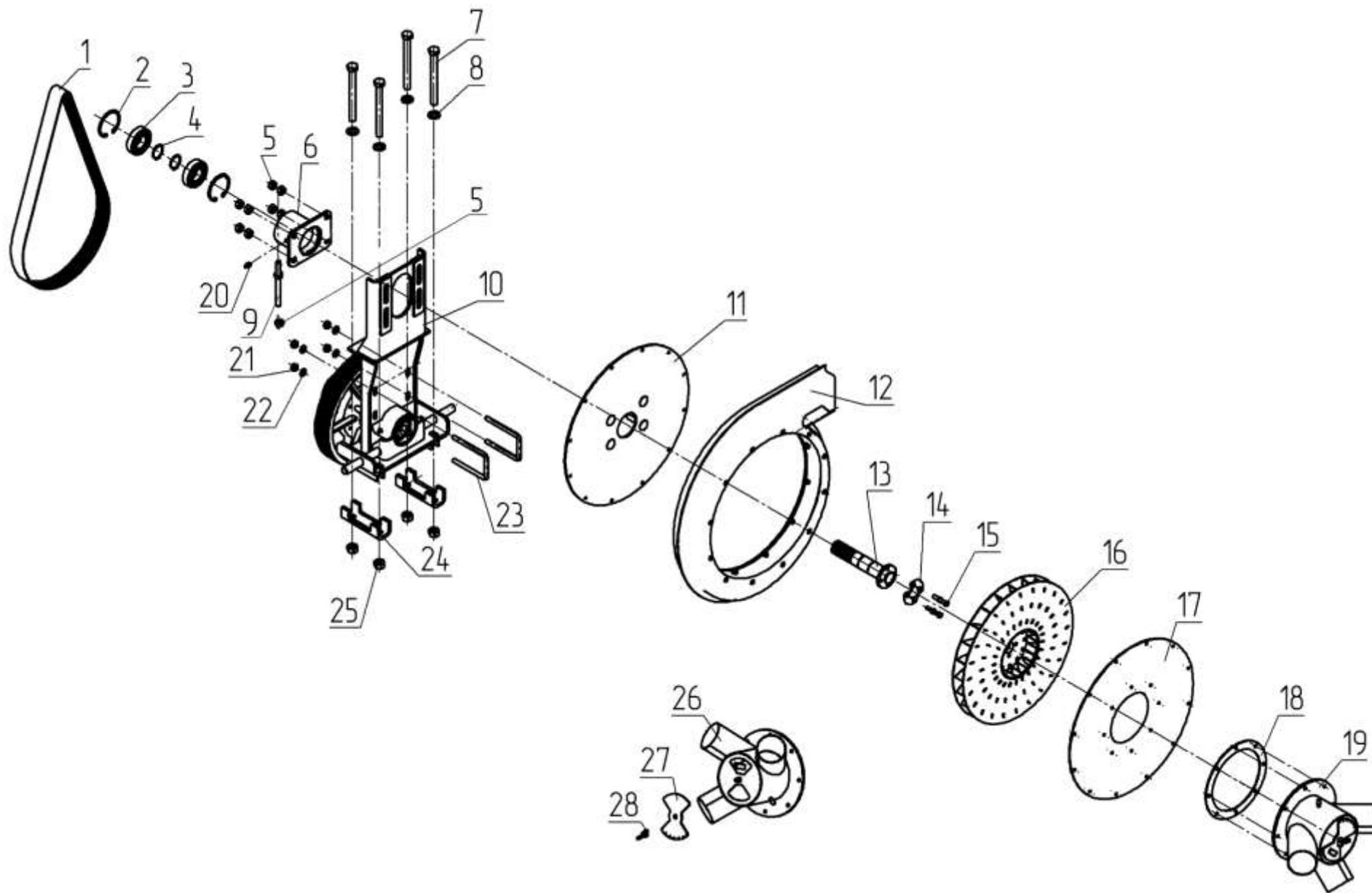


Рис.8 – Вентилятор 509.046.6150А-01

**Рис.8 – Вентилятор 509.046.6150А-01**

<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение сборочной единицы, детали</b>	<b>Наименование сборочной единицы, детали</b>	<b>Кол на сборочную единицу</b>	<b>Примечание</b>
1	18PJ-1400	Ремень	1	18К- 1400
2		Кольцо W 72 PN-81/М-8511	4	
3		Подшипник NSK 6207 DDU	2	
4		Кольцо Z 35 PN-81/М-8511	2	
5		Гайка М12-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	9	
6	509.046.5470	Корпус	1	
7		Болт М16-6gx160.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	4	
8		Шайба С.16.01.10.019 ГОСТ 11371-78	4	
9	509.046.2100	Винт	1	
10	509.046.7040	Стойка	1	
11	509.046.2190	Боковина	1	
12	509.046.540-01	Кожух	1	
13	509.046.6469	Вал	1	
14	СУПА 00.425	Чека	2	
15		Болт М8-6gx20.88.019 ДСТУ ГОСТ 7796:2008	4	
16	509.046.5330	Ротор	1	или 509.046.6430
	509.046.6430	Ротор		или 509.046.5330
17	СУПК 00.415	Боковина	1	
18	СУПА 00.019	Прокладка	1	
19	СУС 12.3110-01	Раструб	1	
20		Масленка 1.2.Ц6хр ГОСТ 19853-74	1	
21		Гайка ISO 7042-М10-8	4	
22		Шайба С.10.01.10.019 ГОСТ 11371-78	4	
23		Скоба 2М10х73х115/30.56 Ц9хр ОСТ 23.2.10-81	2	
24	509.046.4554	Кронштейн	2	
25		Гайка ISO 7042-М16-8	4	
26	509.046.3840	Раструб	1	
27	СУПА 00.1650	Регулятор	1	
28		Гайка DIN 315 М8	1	

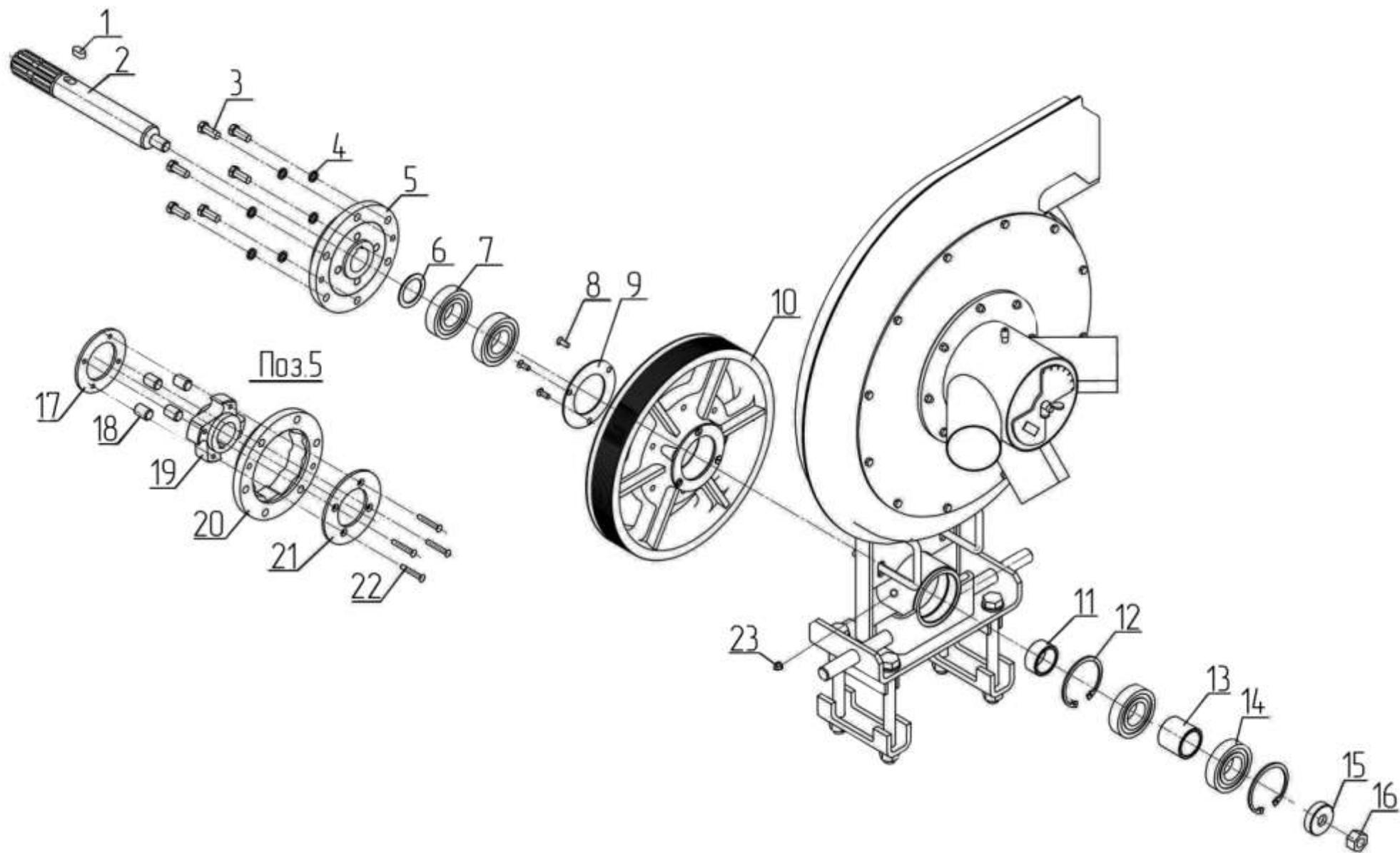
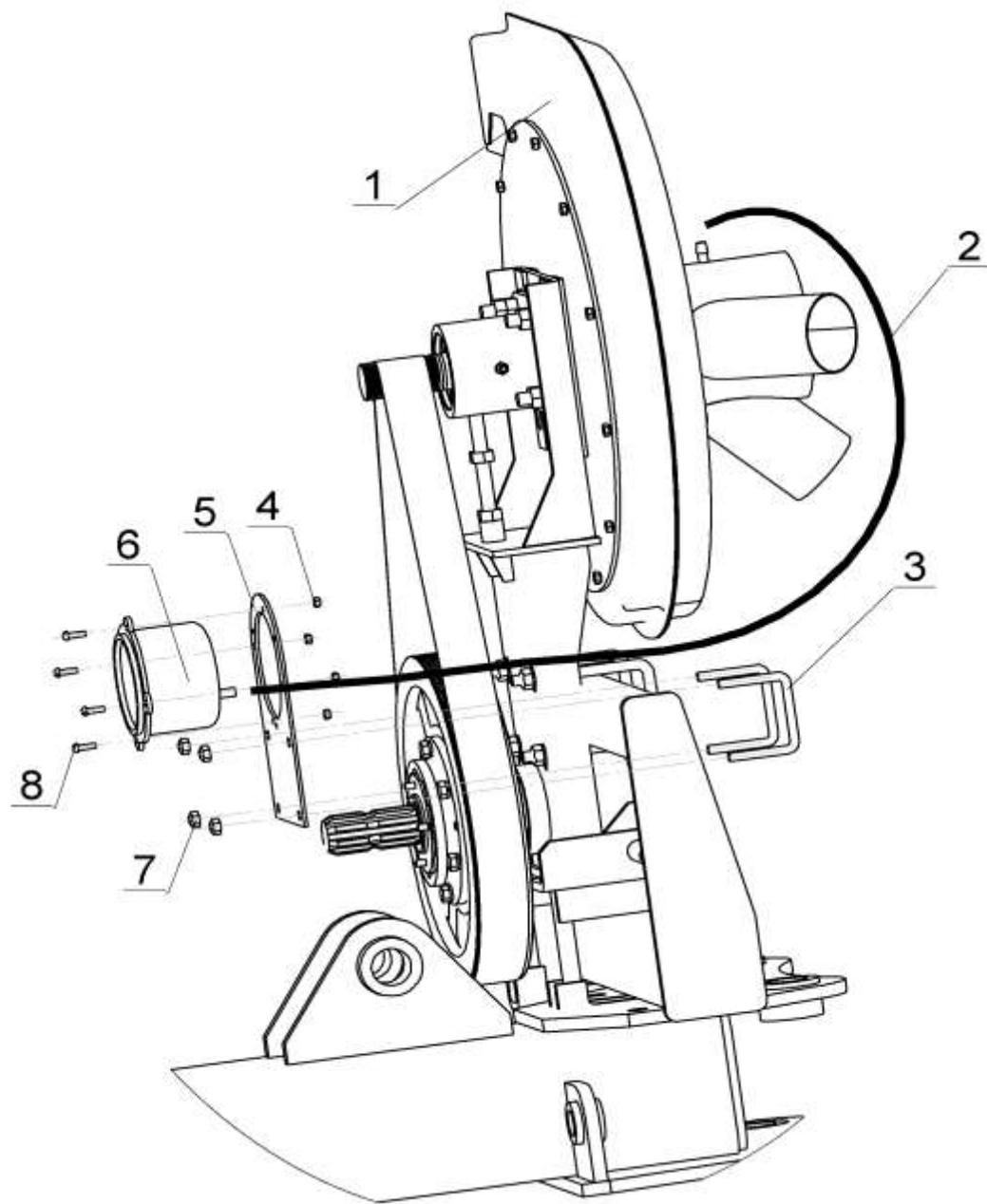


Рис.9– Вентилятор 509.046.6150А-01

**Рис.9 – Вентилятор 509.046.6150А-01**

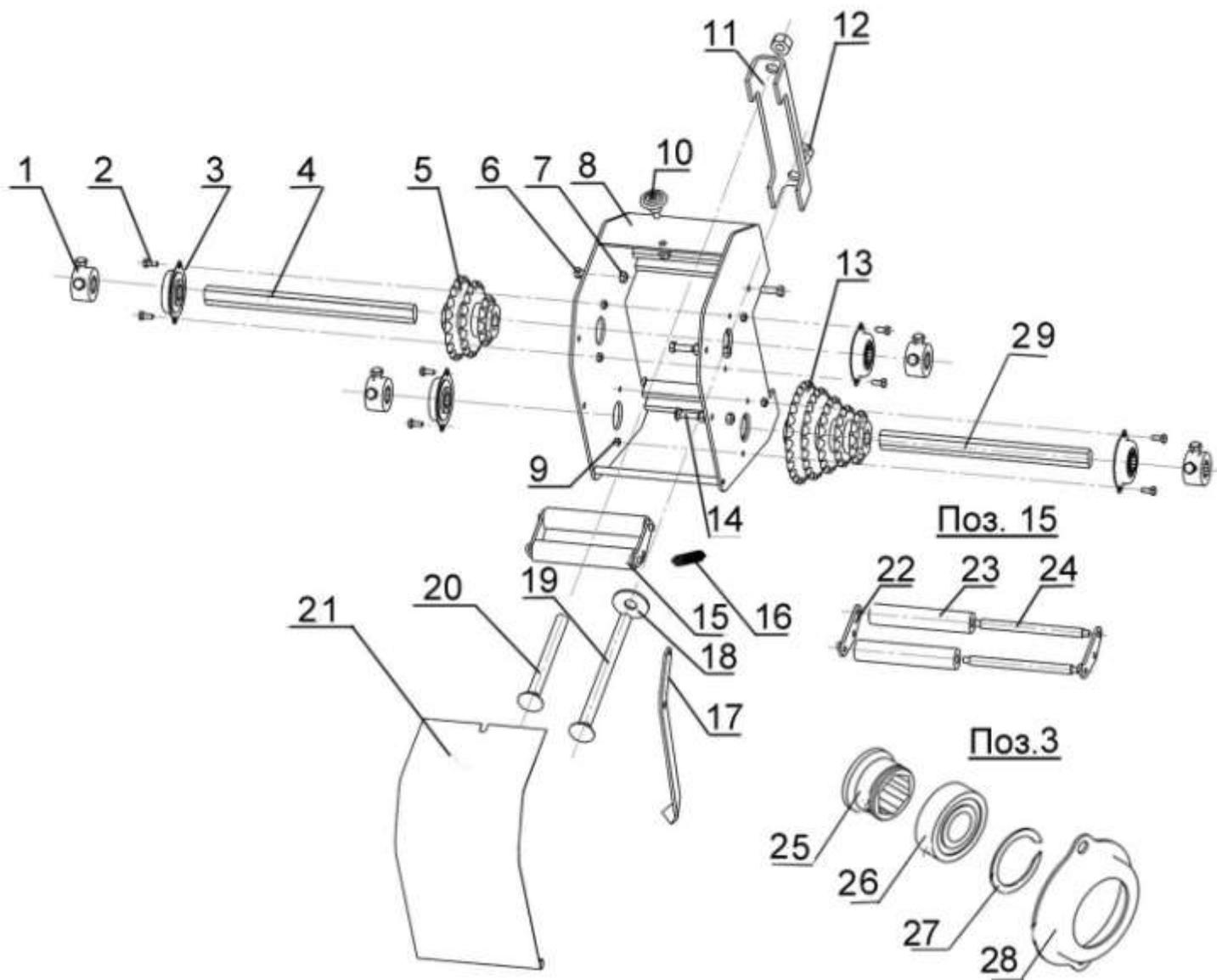
<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение сборочной единицы, детали</b>	<b>Наименование сборочной единицы, детали</b>	<b>Кол на сборочную единицу</b>	<b>Примечание</b>
1		Шпонка 10x8x20 ГОСТ 23360-78	1	
2	509.046.6471	Вал	1	
3		Подшипник 160207 ГОСТ 8882-75	2	
4		Болт М10-6gx25.88.019 ДСТУ ГОСТ 7796:2008	6	
5		Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6	
6	509.046.1560	Муфта	1	
7	С 80.407-06	Шайба	1	
8		Подшипник 180207 ГОСТ 8882-75	2	
9		Винт VM6-6gx16.58.019 ДСТУ ГОСТ 17475:2008	6	
10	509.046.4032	Шайба	1	
11	509.046.3540	Шкив	1	
12	509.046.8092-02	Втулка	1	
13		Кольцо W 72 PN-81/М-8511	2	
14	509.046.8092	Втулка	1	
15	509.046.6422-01	Кольцо	1	
16		Гайка М16LN-6H.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	1	
17	Н 021.09.013	Шайба задняя	1	
18	Н 021.09.002	Ролик	4	
19	509.046.694	Ступица	1	
20	509.046.693	Обойма	1	
21	509.046.4031	Шайба	1	
22		Заклепка 6x40.01.10 ГОСТ 10300-80	4	
23		Масленка 1.2.Ц6хр ГОСТ 19853-74	1	



**Рис.10- Подключение тягометра**

**Рис.10 – Подключение тягометра**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на изделие	Примечание
1	509.046.6150А	Вентилятор	1	
2	СУПА 02.004-01	Трубка	1	
3		Скоба 2М8х70х55/203.56Ц9хр ОСТ 23.2.10-81	2	
4		Гайка ISO 7042-M4-8	3	Применяется совместно с тягометром
		Гайка ISO 7042-M5-8	4	Применяется совместно с манометром
5	СУС 00.4024	Кронштейн	1	
6		Тягометр мембранный показывающий Тм МП-100 М1-У3 ТУ 25-7305.016-90 или Манометр КРCh 100-1, rт Fr 0/100 мбар EN837-3	1	
7		Гайка ISO 7042-M8-8	4	
8		Винт ВМ4-6gx10.58.019 ГОСТ 17473	3	Применяется совместно с тягометром
		Винт ВМ5-6gx10.58.019 ГОСТ 17473	4	Применяется совместно с манометром



**Рис.11 - Механизм передач СУС 00.180 (для «Веги-6»);  
СУС 00.180-01 (для «Веги-8»)**

**Рис. 11 – Механизм передач СУС 00.180 (для «Веги-6»), СУС 00.180-01 (для «Веги-8»)**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол на сб.Ед.	Примечание
1	509.046.7060	Кольцо стопорное	4	
2		Болт М6-6gx14.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	8	
3	509.046.5990	Корпус	4	
4	СУС 00.683	Вал L=1100	2	Для «Веги-6»
	СУС 00.6093	Вал L=1535	2	Для «Веги-8»
5	СУПА 00.1240	Блок	1	
6		Болт М8-6gx25.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	3	
7		Гайка ISO 7042-М8-8	6	
8	СУС 00.190	Корпус	1	
9		Гайка ISO 7042-М6-8	8	
10	Н 126.17.030-01	Ручка	1	
11	СУС 00.428	Кронштейн	1	Для СУС 00.180
12		Гайка ISO 7042-М12-8	4	
13	СУПА 00.1230	Блок	1	
14		Болт М8-х30.88.019 ДСТУ ГОСТ 7802:2008	3	
15	СУС 00.360	Натяжник	1	
16	509.046.6425	Пружина	1	
17	СУС 00.513	Рычаг	1	
18		Шайба 16.01.10.019 ГОСТ 6958-78	2	
19		Болт М16-6gx160.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008 или Болт М16-х160.88.019 ДСТУ ГОСТ 7802:2008	1	
20		Болт М16-6gx220.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008 или Болт М16-х220.88.019 ДСТУ ГОСТ 7802:2008	1	
21	СУС 00.429	Крышка	1	
22	509.046.4543	Боковина	2	
23	509.046.0078	Ролик	2	
24	509.046.6423	Ось	2	
25	509.046.6408	Втулка	1	
26		Подшипник 180106 ГОСТ 8882-75	1	
27		Кольцо А30 ДСТУ ГОСТ 13940:2008	1	
28	509.046.4524	Колпачок	1	
29	СУС 00.6093	Вал L=1535	2	Для «Веги-6»
	СУС 00.6093-01	Вал L=2300	2	Для «Веги-8»

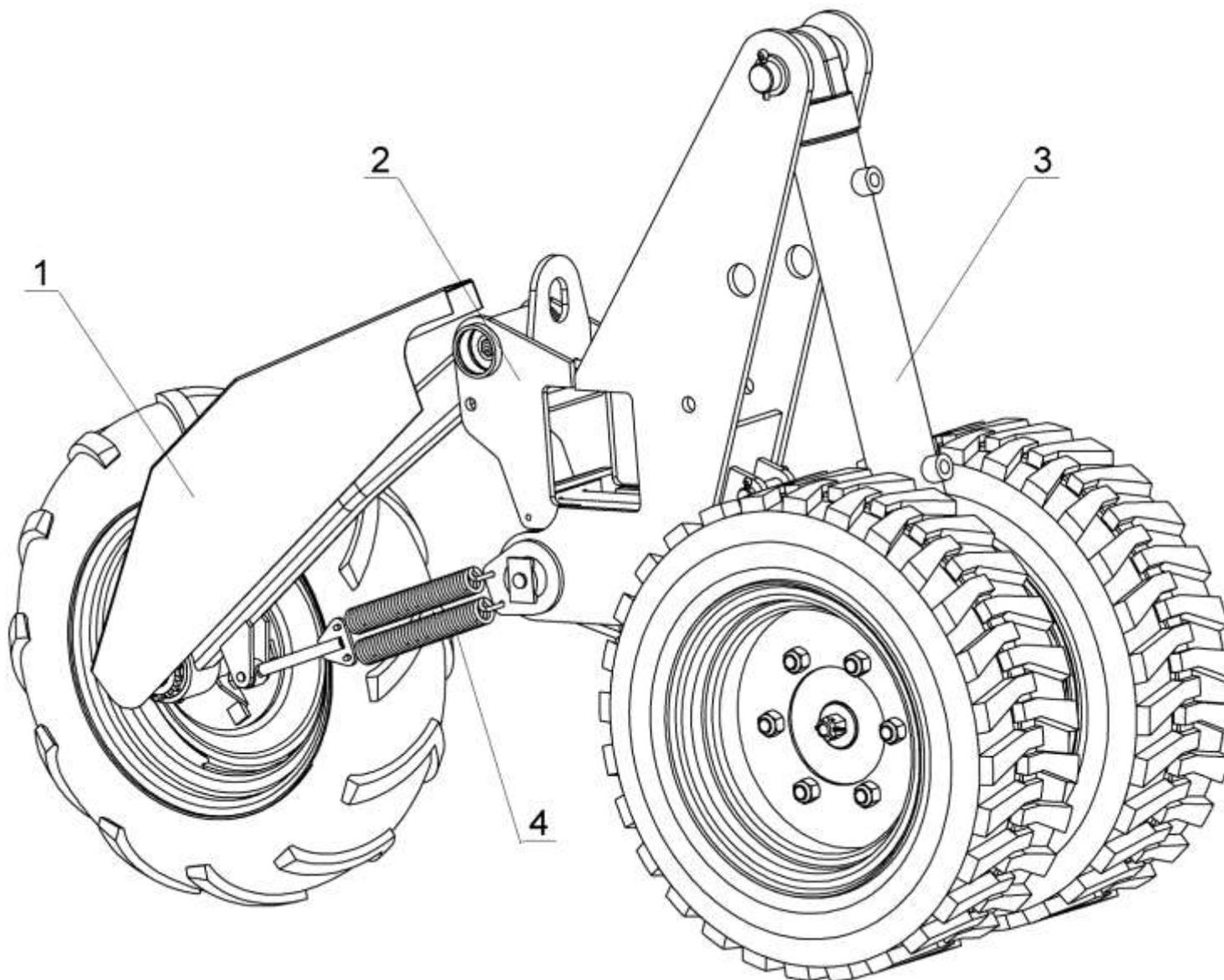


Рис. 12- Колесо опорно-приводное СУС 00.4970А

**Рис. 12 – Колесо опорно-приводное СУС 00.4970А**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол на сборочную единицу	Примечание
1	СУС 00.4900	Колесо приводное	1	См.рис.13
2	СУС 00.4880	Кронштейн	1	
3	СУС 00.4960	Колесо	1	См. рис.14
4	СУС 00.6084	Пружина	1	

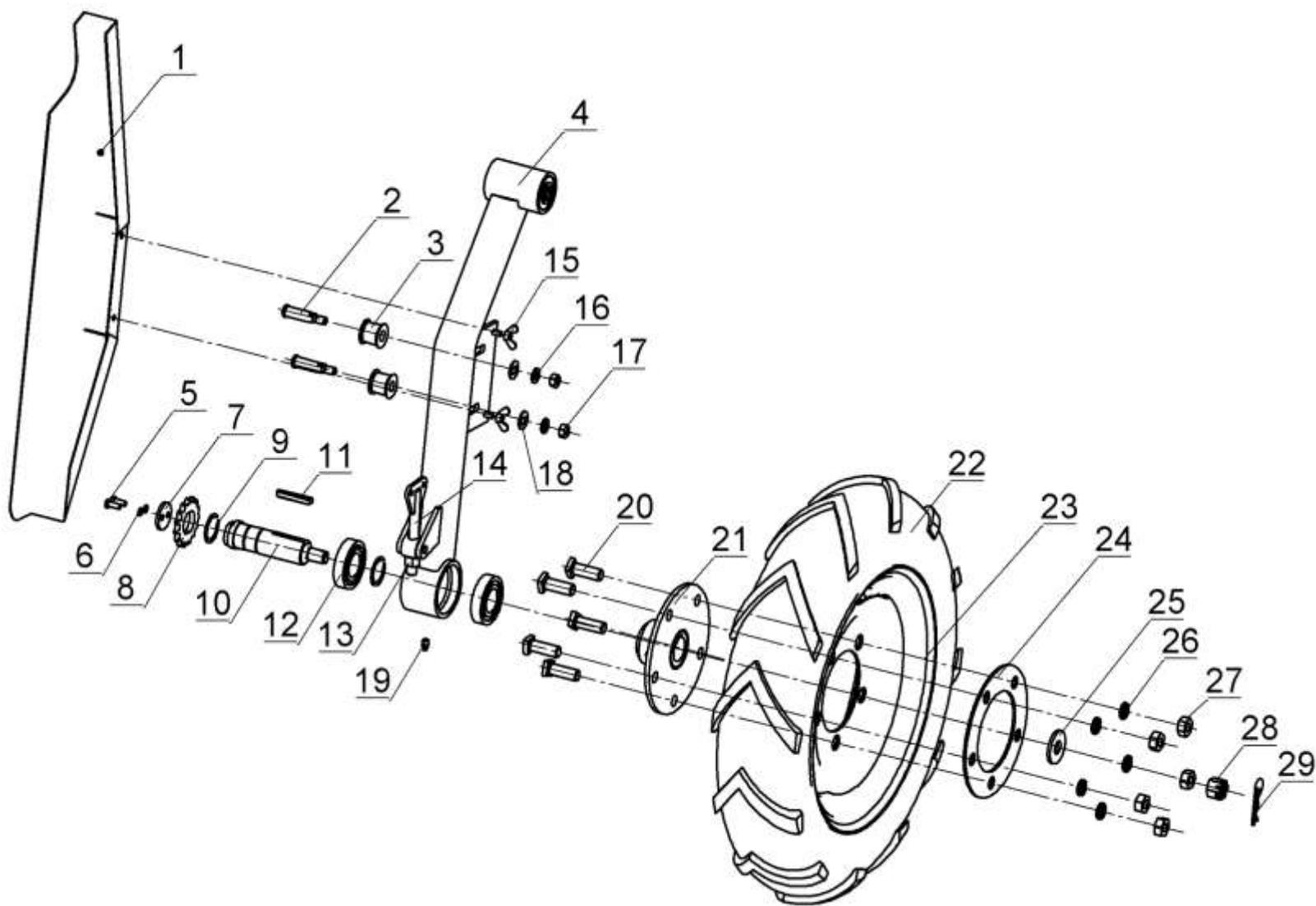


Рис.13 - Колесо приводное СУС 00.4900

**Рис. 13 – Колес приводное СУС 00.4900**

№ поз.	Обозначение детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол-во	Примечание
1	СУС 00.4134	Щиток	1	
2	СУС 00.6019	Ось	2	
3	СКПА 00.028	Ролик	2	
4	СУС 00.4910	Кронштейн	1	
5		Болт М8-6gx140.88.019 ДСТУ ГОСТ 7796:2008	2	
6		Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70	2	
7	СУС 00.4133	Шайба	1	
8	СУПА 00.4024-02	Звездочка	1	
9		Кольцо 1А40ГОСТ 13940-86	2	
10	СУС 00.6018	Вал	1	
11	509.046.6097-02	Шпонка	1	
12		Подшипник 160208 ГОСТ 8882-75	2	
13		Гайка М16-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	1	
14	СУС 00.4920	Винт	1	
15		Гайка DIN 315 М8-8	2	
16		Шайба С12.01.10.019 ГОСТ 11371-78	2	
17		Гайка ISO 7042-М12-8	2	
18	СГЖ 433-03	Шайба	2	
19		Масленка 1.2 Ц6хр ГОСТ 19853-74-1	1	
20	Н 130.02.603	Болт	5	
21	СУС 00.2180	Диск	1	
22		Шина 5.5-16 ТУ у 25.1-25521987-046-2003	1	
23		Диск с ободом 36-3101010-А2 ГОСТ 10410-82	1	
24	Н 130.02.405	Фланец	1	
25	509.046.4525	Шайба	1	
26		Шайба 18 65Г 019 ГОСТ 6402-70	5	
27		Гайка М18-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	5	
28		Гайка М20-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5918:2008	1	
29	С.54.602-01	Шплинт	1	

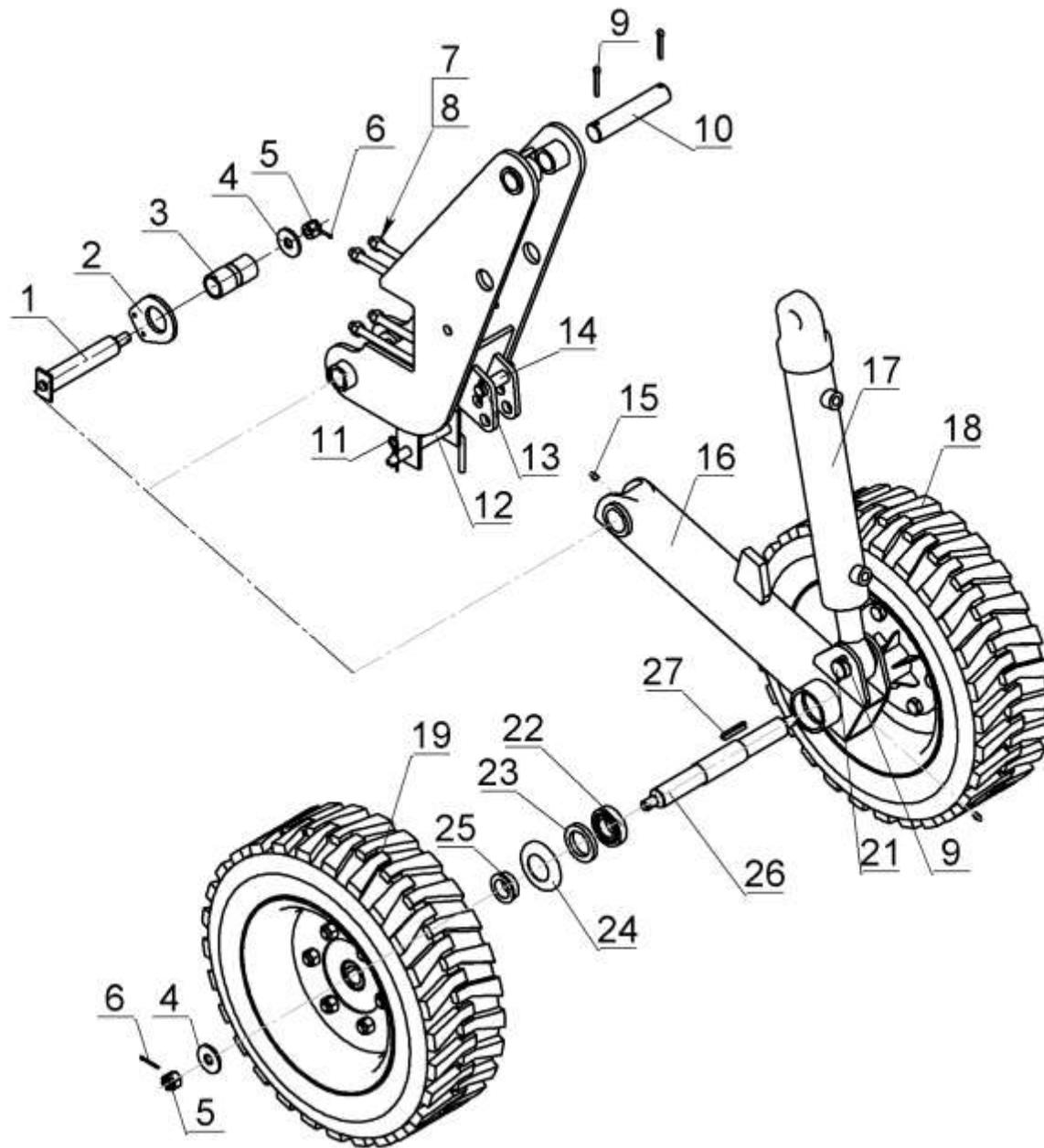
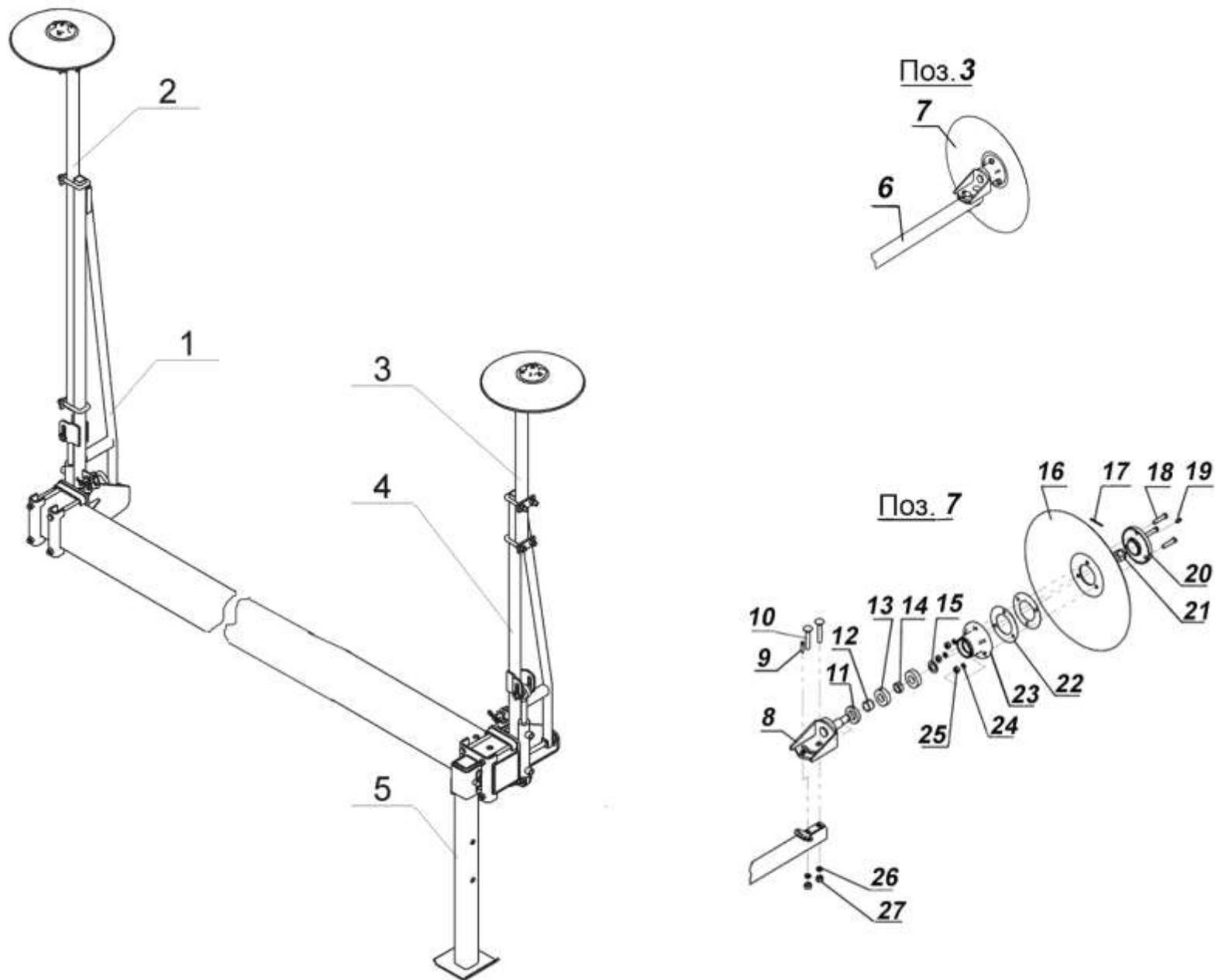


Рис.14- Колесо СУС 00.4960

**Рис.14 – Колес СУС 00.4960**

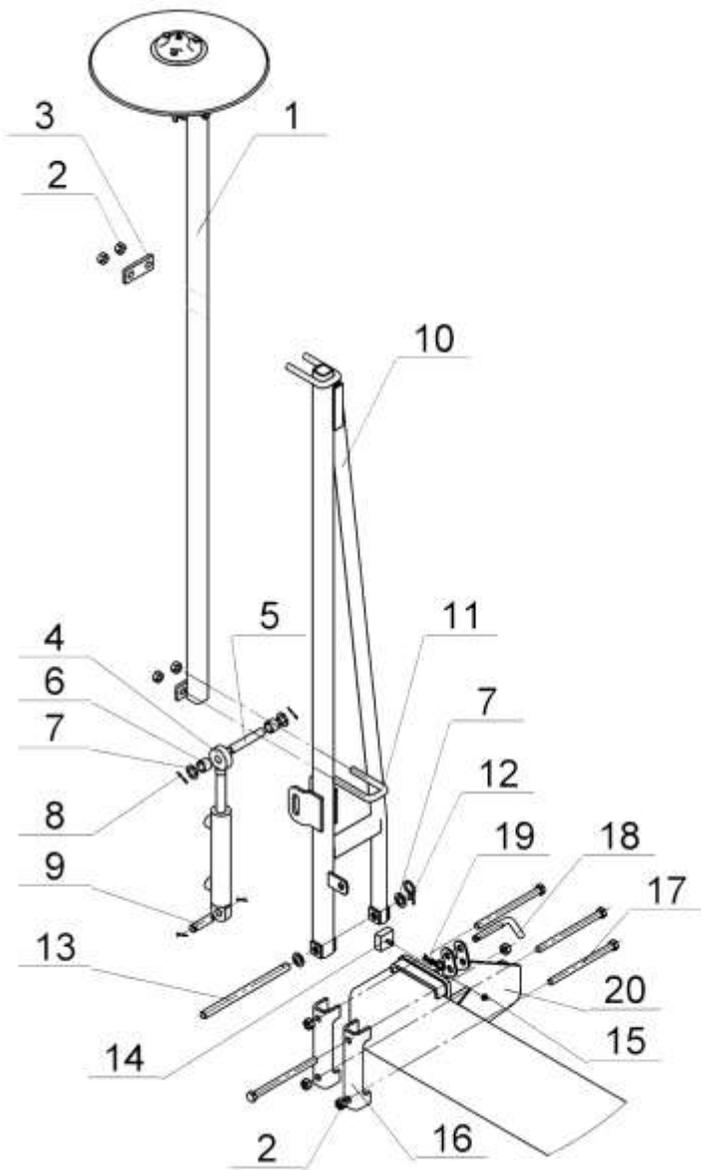
<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение детали</b>	<b>Наименование сборочной единицы, детали</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Примечание</b>
1	СУС 00.4950	Штырь	1	
2	СУС 00.4337	Кронштейн	1	
3	СУС 00.8067	Втулка	1	
4	509.046.4075	Шайба	2	
5		Гайка М20-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5918:2008	3	
6		Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397-79	3	
7		Болт М16-6gx240.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	4	
8		Гайка ISO 7042-М16-8	4	
9		Шплинт 8х50.019 ГОСТ 397-79	2	
10	СУС 00.675	Ось	1	
11	С 54.602-01	Шплинт пружинный	1	
12	СУС 00.2480	Ручка	1	
13		Шплинт 6,3х45.019 ГОСТ 397-79	2	
14		Ось 2-25h11x95.45.98Ц15хр ГОСТ 9650-80	1	
15		Масленка 1.1-55х80-3 ГОСТ 8752-74	2	
16	СУС 12.6360	Тяга	1	
17		Гидроцилиндр МЦ 80/50х400-4.22 ТУ У 29.3-3543230-002:2010	1	
18	СУС 00.900	Колесо	1	
19	СУС 00.900-01	Колесо	1	
20				
21	СУС 00.675-01	Ось	1	
22		Подшипник 208 ДСТУ ГОСТ 8338-2008	2	
23		Манжета 1.1-55-803 ГОСТ 8752-74	2	
24	Н130.02.408	Колпачок	2	
25	509.046.6004	Втулка	2	
26	СУС 00.674	Вал	1	
27	509.046.6097-02	Шпонка	2	



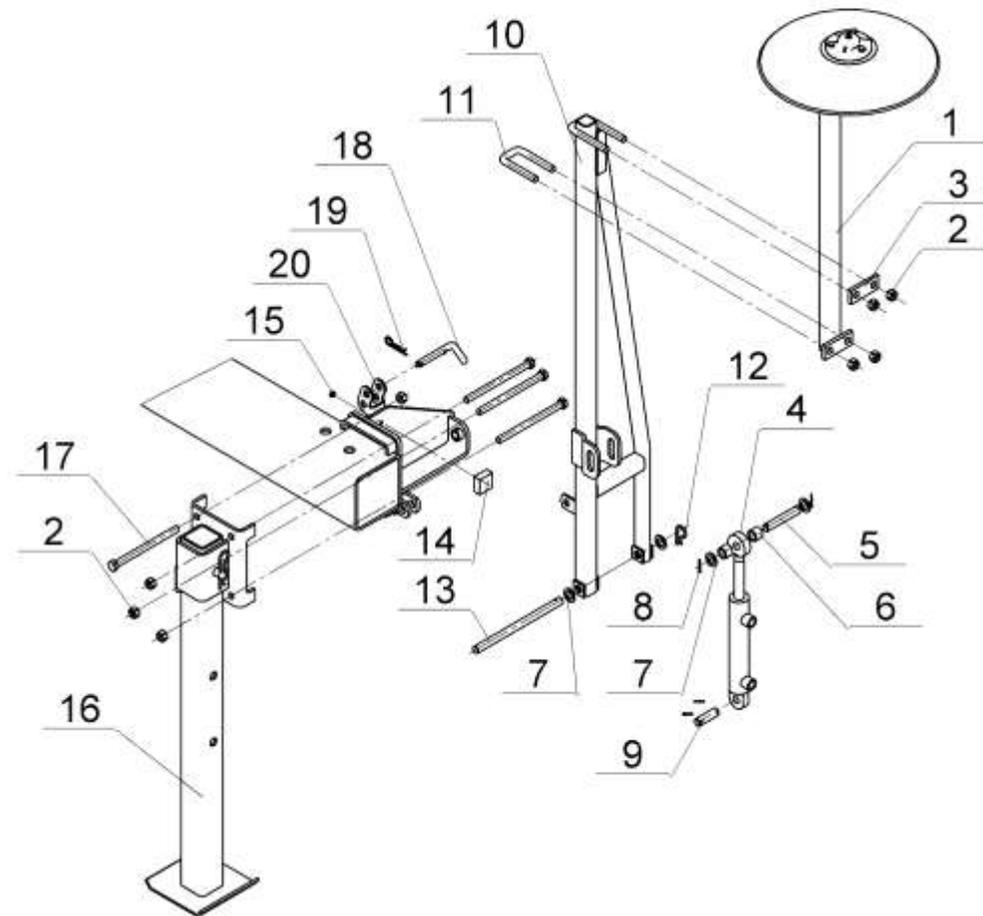
**Рис.15- Маркер СУС 00.720А**

**Рис.15 – СУС 00.720А Маркер**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол-во	Примечание
1	СУС 00.950А	Штанга	1	
2	СУПА 00.2070-01	Удлинитель	1	
3	СУПА 00.2070-03	Удлинитель	1	
4	СУС 00.960А	Штанга	1	
5	СУС 00.1530	Подставка	1	
6	СУПА 00.2060-03	Труба	1	
7	СШЕ 04.120	Диск	2	
8	СШЕ 04.130	Ось	2	
9		Винт В.М8-6gx30.33Н.019 ДСТУ ГОСТ 1483:2008	2	
10		Болт М12х70.58.019 ДСТУ ГОСТ 7802:2008	4	
11		Манжета 1.2-30х52-1 ГОСТ 8752-78/ОСТ 38056-78	2	
12	Н 109.02.801	Втулка	2	
13		Подшипник 205 ДСТУ ГОСТ 8338:2008	4	
14	Н 109.02.802	Втулка	2	
15		Шайба С.20.01.10.019 ГОСТ 11371-78	2	
16	Н 154.00.419-04	Диск	2	
17		Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397-79	2	
18		Болт М10-6gx45.58.019 ДСТУ ГОСТ 7796:2008	6	
19		Масленка 1.2.Ц6хр ГОСТ 19853-74	2	
20	Н 109.02.102	Крышка	2	
21		Гайка М20-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5918:2008	2	
22	Н 109.03.001-01	Прокладка	4	
23	Н 109.02.101	Корпус	2	
24		Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6	
25		Гайка М10-6Н.6 DIN 934	6	
26		Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70	6	
27		Гайка М12-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	6	



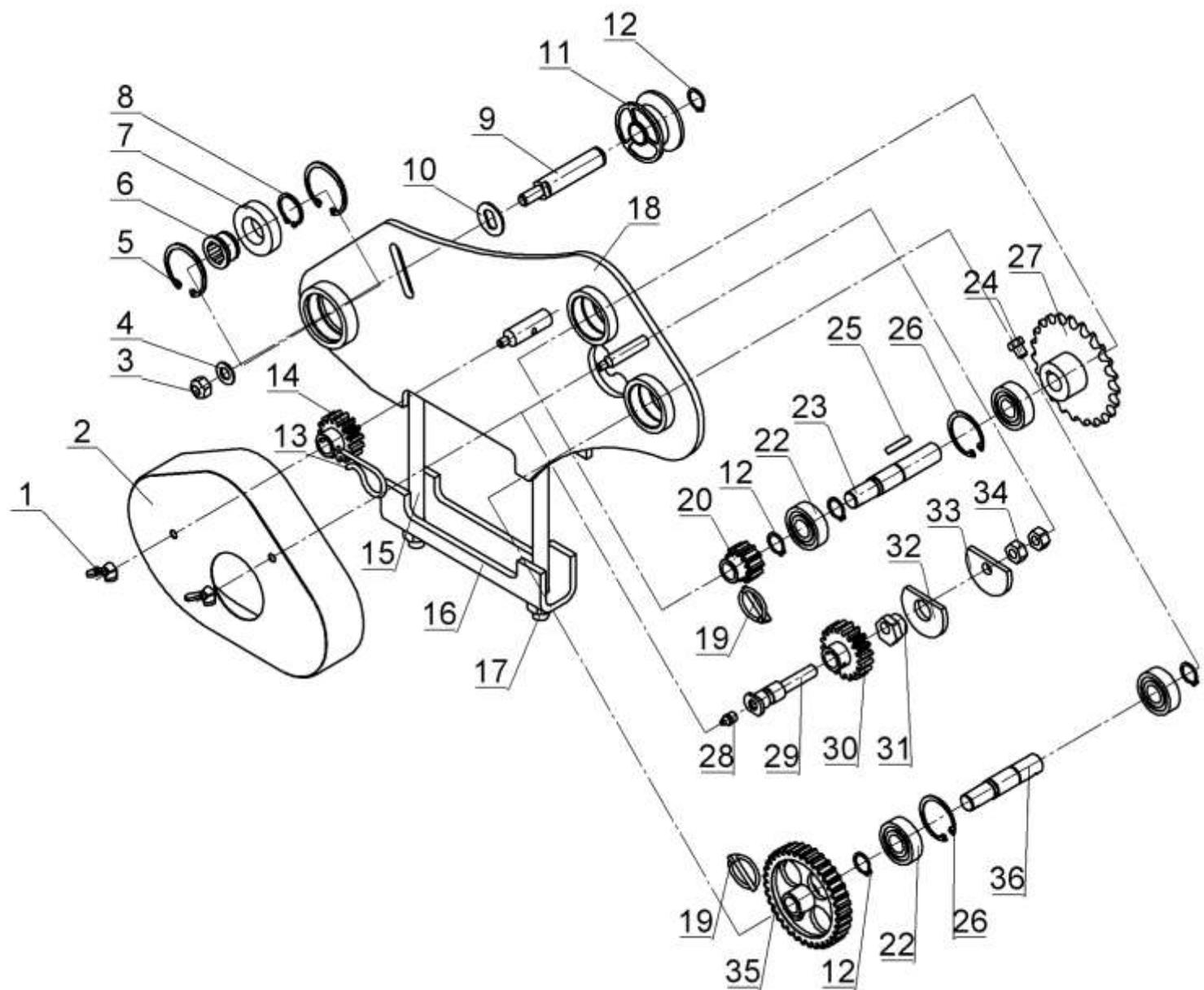
**Рис. 16**



**Маркер СУС 00.720А (левый)  
Маркер СУС 00.720А-01(правый)**

**Рис. 16 – СУС 00.720А Маркер (левый)**

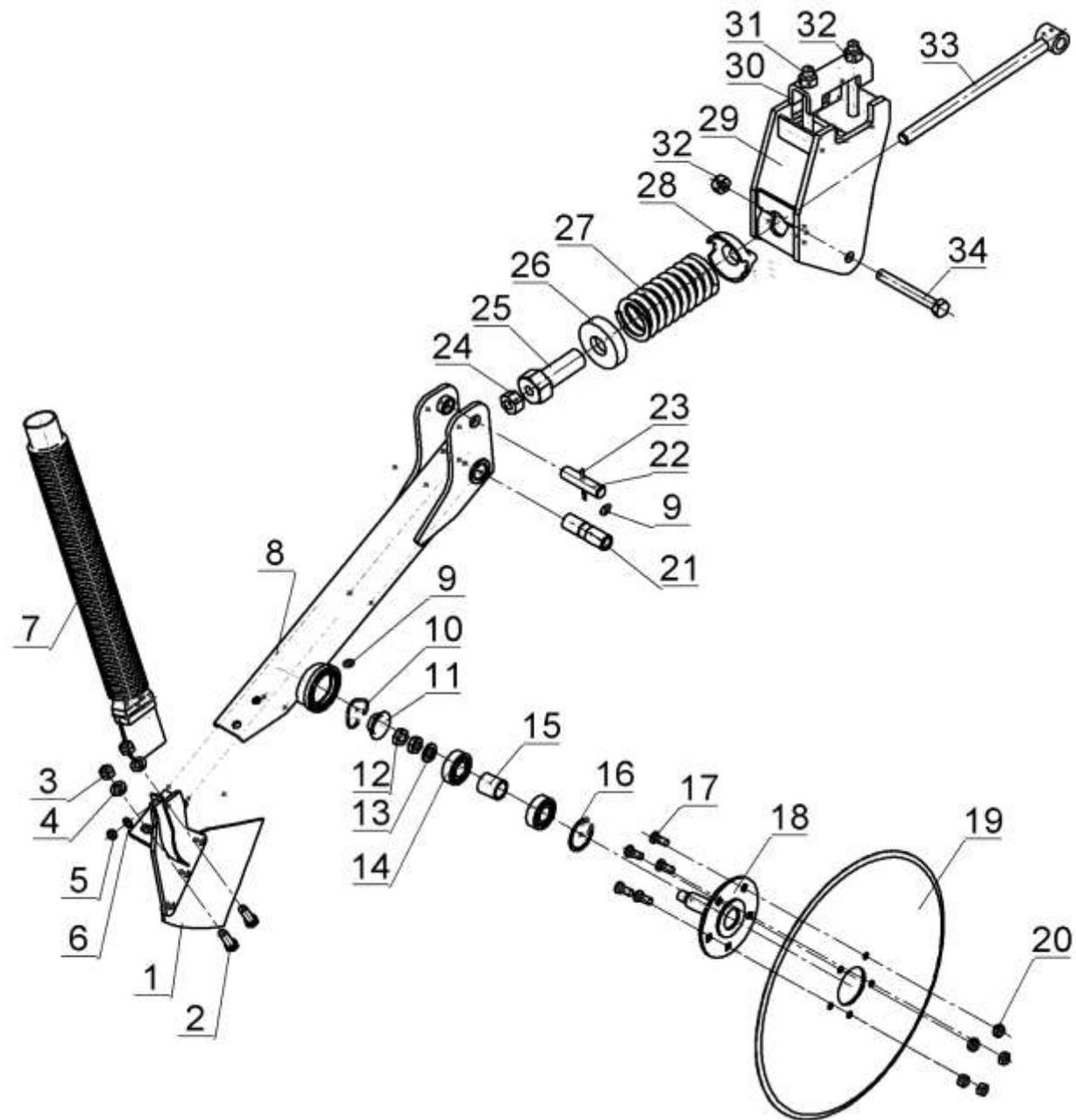
<b>№ поз.</b>	<b>Обозначение сборочной единицы, детали</b>	<b>Наименование сборочной единицы, детали</b>	<b>Кол на сборочную единицу</b>	<b>Примечание</b>
1	СУПА 00.2070-01	Удлинитель	1	
2		Гайка ISO 7042-M16-8	8	
3	С 84.701-08	Планка	1	
4		Гидроцилиндр Ц40x160-11 ТУ У 3.37-05786075-107-95	2	
5	509.046.6383-01	Ось	1	
6	СУС 00.841	Втулка	2	
7		Шайба С.20.01.10.019 ГОСТ 11371-78	4	
8		Шплинт 4x28.019 ГОСТ 397-79	4	
9	509.046.6383	Шплинт	1	
10	СУС 00.950А	Штанга	1	
11		Скоба 2М16x61x115/35.56.Ц9хр ОСТ 23.2.10-81	1	
12	509.046.6053	Шплинт	1	
13	509.046.6378	Ось	1	
14	509.046.5620	Упор	1	
15		Гайка ISO 7042-M8-8	1	
16	СУС 00.496	Кронштейн	2	
17		Болт М16-6gx220.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	4	
18	СМЕ 20.602-01	Штырь	1	
19	С 54.602-01	Шплинт пружинный	1	
20	СУС 00.690-01	Кронштейн	1	
<b>СУС 00.720А Маркер (правый)</b>				
16	СУС 00.1530	Подставка	1	
20	СУС 00.690	Кронштейн	1	



**Рис.17- Редуктор СУС 00.5570А (правый)  
СУС 00.5570А-01(левый)**

**Рис.17 – Редуктор СУС 00.5570А (правый), СУС 00.5570А-01(левый)**

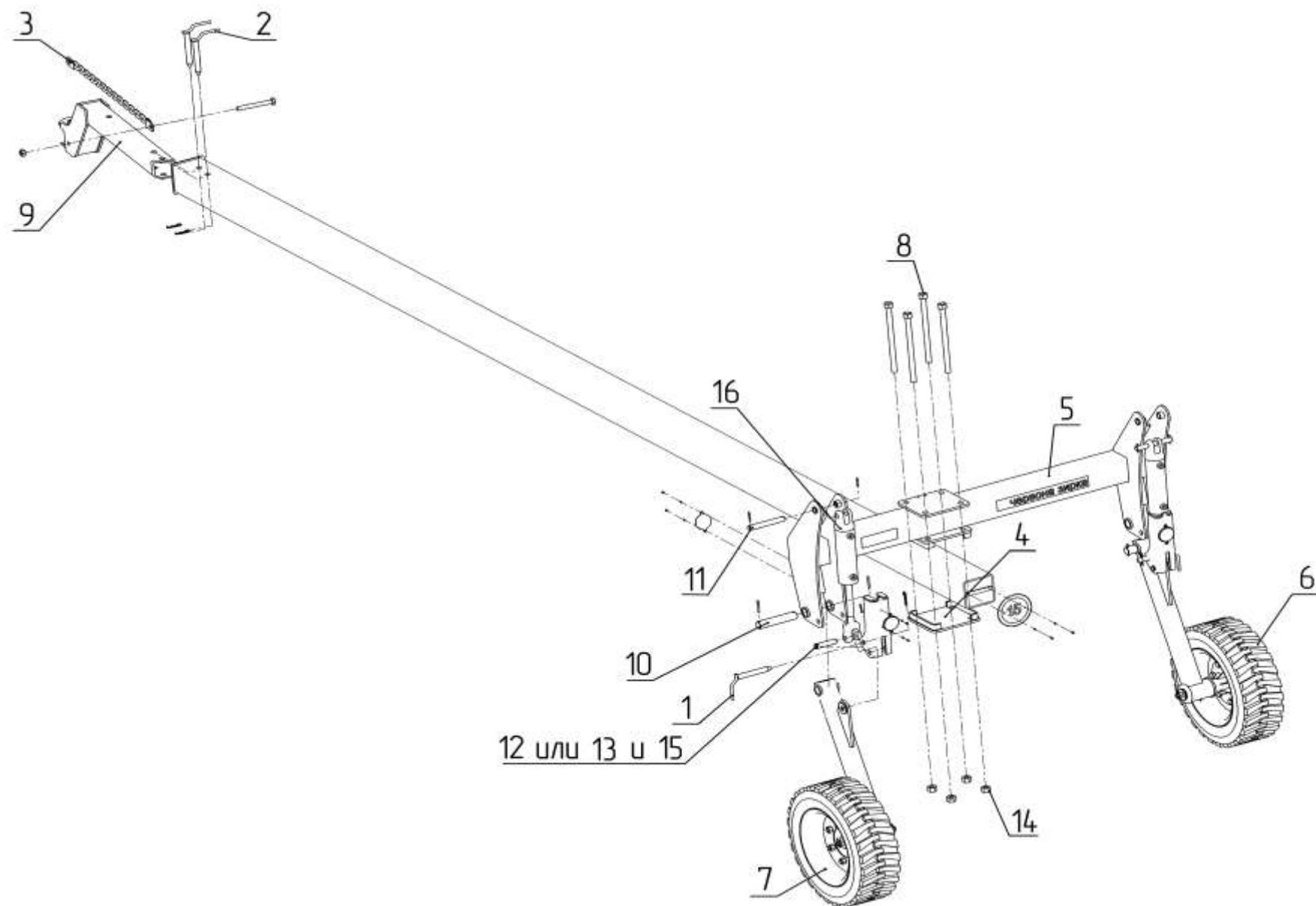
№.	Обозначение детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол-во	Примечание
1		Гайка DIN 315 M6	2	
2	509.046.5770	Щиток	1	Для СУС 00.5570
	509.046.5770-01	Щиток	1	Для СУС 00.5570-01
3		Гайка ISO 7042-M12-8	1	
4		Шайба С12.01.10.019 ГОСТ 11371-78	1	
5		Кольцо стопорное DIN 472-55x2	2	
6	509.046.6408	Втулка	1	
7		Подшипник 180106 ГОСТ 8882-75	1	
8		Кольцо стопорное DIN 471-30x1,5	1	
9	СУПА 00.668-01	Ось	1	
10	СГЖ 433	Шайба	1	
11	СУПА 00.016-01	Ролик	1	
12		Кольцо стопорное DIN 471-20x1,2	5	
13	509.046.6053	Шплинт пружинный	1	
14	509.046.6466	Колесо зубчатое	1	
15		Болт М16-6gx240.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	2	
16	СУС 00.496	Кронштейн	1	
17		Гайка ISO 7042-M16-8	2	
18	СУС 00.4710	Корпус	1	Для СУС 00.5570
	СУС 00.4710-01	Корпус	1	Для СУС 00.5570-01
19		Штифт 4,5x32 DIN 11032	2	
20	509.046.6464	Колесо зубчатое	1	
21				
22		Подшипник 180204 ГОСТ 8882-75	4	
23	509.046.6394	Вал	1	
24	С 17.601-11	Винт	1	
25		Шпонка 6x6x32 ГОСТ 23360-78	1	
26		Кольцо стопорное DIN 471-20x1,2		
27	ЗТЗУ 00.120	Звездочка	1	
28		Масленка 1.2 Ц6хр ГОСТ 19853-74	1	
29	509.046.6467	Ось	1	
30	509.046.6466-01	Колесо зубчатое	1	
31	509.046.6468	Эксцентрик	1	
32	509.046.4609	Шайба	1	
33	509.046.4609-01	Шайба	1	
34		Гайка М12-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	2	
35	509.046.6465	Колесо зубчатое	1	
36	509.046.6395	Вал	1	



**Рис.18 - Сошник туковый СУС 00.4600 (правый),  
СУС 00.4600-01(левый).**

**Рис.18 – Сошник туковый СУС 00.4600 (правый), СУС 00.4600-01(левый)**

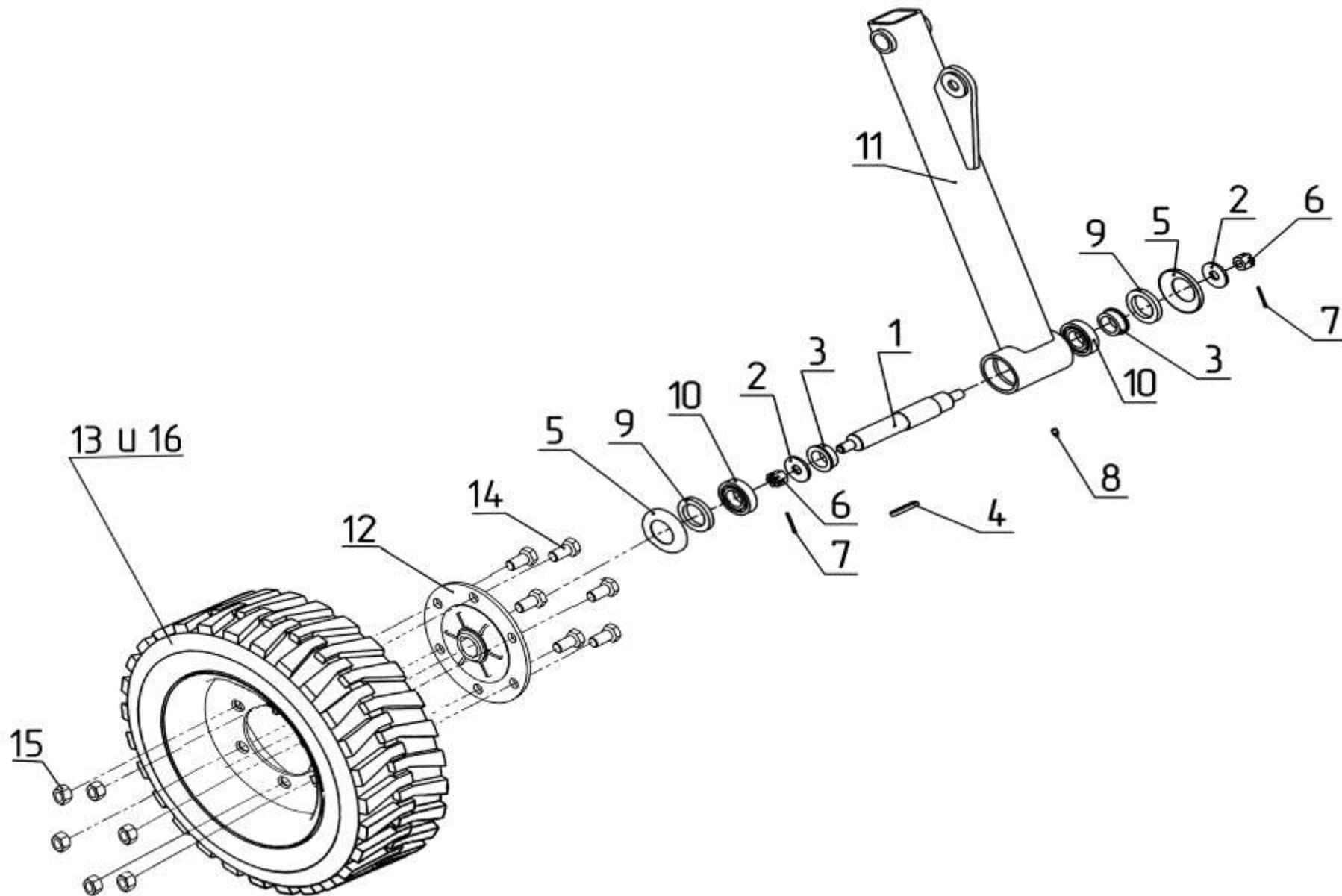
№	Обозначение детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол-	Примечание
1	СУС 00.4730	Боковина	1	Для СУС 00.4600
	СУС 00.4730-01	Боковина	1	Для СУС 00.4600-01
2		Болт М12-6gx240.88.019 ДСТУ ГОСТ 7798:2008	2	
3		Гайка ISO 7042-M12-8	2	
4		Шайба С12.01.10.019 ГОСТ 11371-78	2	
5		Гайка ISO 7042-M8-8	1	
6		Шайба С8.01.10.019 ГОСТ 11371-78	1	
7	Н 042.13.000-01	Тукопровод	1	
8	СУС 00.4720	Кронштейн	1	Для СУС 00.4600
	СУС 00.4720-01	Кронштейн	1	Для СУС 00.4600-01
9		Масленка 1.2 Ц6хр ГОСТ 19853-74	2	
10	Н 105.03.601-01	Кольцо	1	
11	Н 105.03.401	Колпачок	1	
12		Гайка М16-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	2	Для СУС 00.4600
		Гайка М16LN-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	2	Для СУС 00.4600-01
13		Шайба С16.01.10.019 ГОСТ 11371-78	1	
14		Подшипник 160205 ГОСТ 8882-75	2	
15	СУС 00.8078	Втулка	1	
16		Кольцо В52 ГОСТ 13943-86	1	
17		Болт М12-х25.88.019 ДСТУ ГОСТ 7786:2008	5	
18	СУС 00.4760	Ось	1	Для СУС 00.4600
	СУС 00.4760-01	Ось	1	Для СУС 00.4600-01
19	СУС 00.475	Диск	1	
20		Гайка ISO 7042-M10-8	5	
21	СУС 00.8034	Втулка	1	
22	СУС 00.6057	Ось	1	
23		Шплинт 4x50.019 ГОСТ 397-79	1	
24		Гайка М20-6Н.6.019 ДСТУ ГОСТ 5915:2008	1	
25	СУС 00.930	Направитель	1	
26	СУС 00.203	Шайба	1	
27	СУС 00.649	Пружина	1	
28	СУС 00.204	Шайба	1	
29	СУС 00.4330	Кронштейн	1	
30	509.046.4554	Кронштейн	1	
31		Болт М16-6gx140.88.019 ДСТУ ГОСТ 7796:2008	2	
32		Гайка ISO 7042-M16-8	3	
33	СУС 00.850 или СУС 00.850А	Штанга	1	
34		Болт М16-6gx125.88.019 ДСТУ ГОСТ 7796:2008	1	



**Рис.19 - Устройство транспортное СУС 00.1820А**

**Рис. 19 – Устройство транспортное СУС 00.1820А**

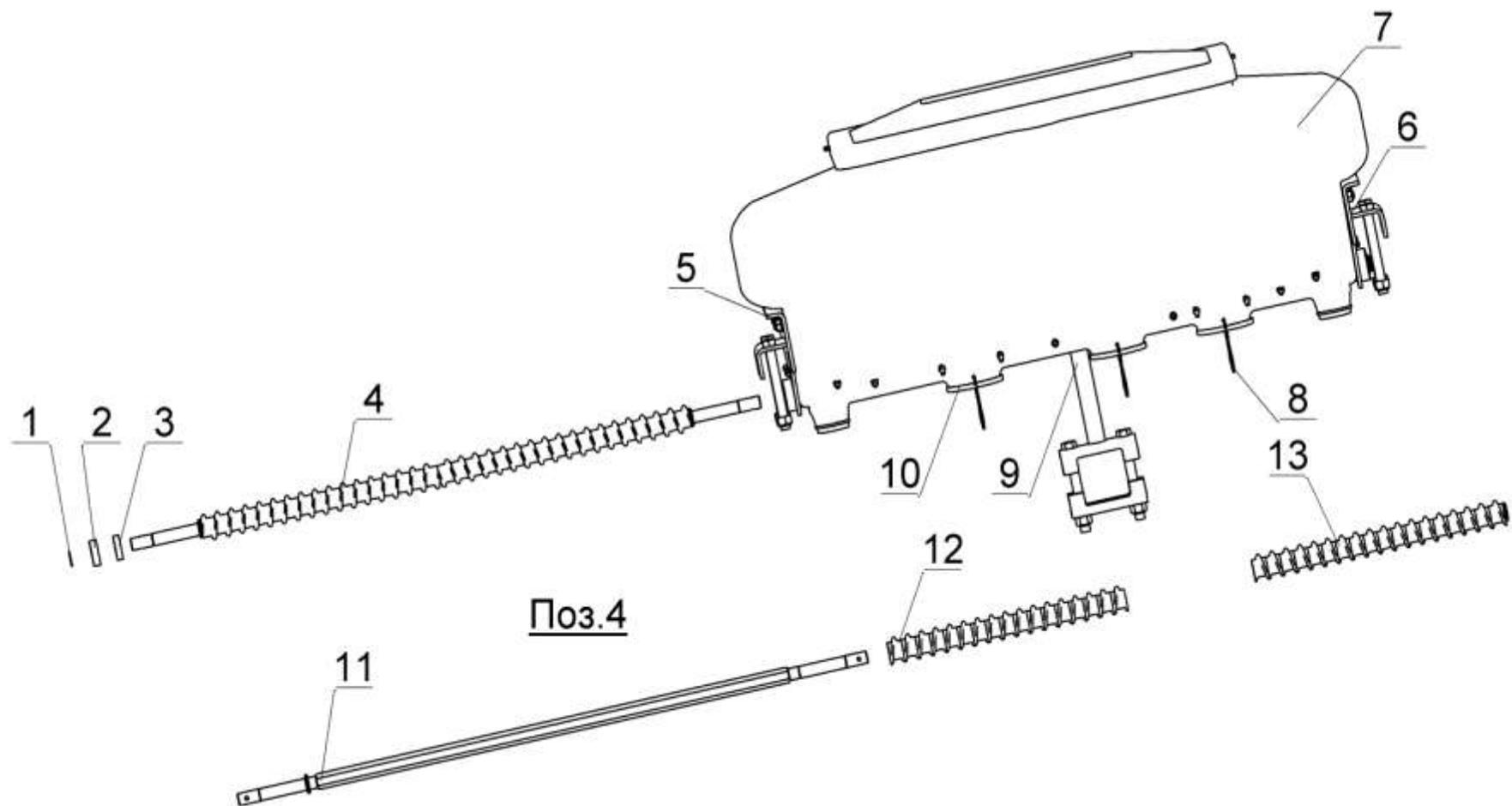
№ поз	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол-во	Примечание
1	СУС 00.1020	Ручка	2	
2	СУС 00.1020-01	Ручка	2	
3	СУС 00.6920-01	Цепь	1	
4	СУС 00.2420	Фланец	1	
5	СУС 00.2430	Траверса	1	
6	СУС 00.2450	Колесо (правое)	1	
7	СУС 00.2450-01	Колесо (левое)	1	
8	СУС 00.2470	Болт	4	
9	СУС 00.2490	Сница	1	
10	СУС 00.675	Ось	2	
11	СУС 00.676	Ось	2	
12	СУС 00.6001	Штырь	2	Доп. замена на поз.13
13	СУС 00.6001-01	Штырь	2	Прим. взам. поз.12 совм. с поз.15
14		Гайка ISO 7042 M24	4	
15		Кольцо стопорное DIN 471-25x1,2	2	Прим. совм. с поз.13
16		Гидроцилиндр МЦ 75/30x200-4.44 ТУ У 29.3-35432630-002:2010	2	



**Рис.20 - Колесо СУС 00.2450  
Колесо СУС 00.2450-01**

**Рис. 20 – Колесо СУС 00.2450, СУС 00.2450-01**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на изделие	Примечание
<b>1</b>	<b>СУС 00.662</b>	<b>Вал</b>	<b>1</b>	
<b>2</b>	<b>509.046.4075</b>	<b>Шайба</b>	<b>2</b>	
<b>3</b>	<b>509.046.6004</b>	<b>Втулка</b>	<b>2</b>	
<b>4</b>	<b>509.046.6097-02</b>	<b>Шпонка</b>	<b>1</b>	
<b>5</b>	<b>Н 130.02.408</b>	<b>Колпачок</b>	<b>2</b>	
<b>6</b>		<b>Гайка М20-6Н.019 ДСТУ ГОСТ 5918:2008</b>	<b>2</b>	
<b>7</b>		<b>Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397-79</b>	<b>2</b>	
<b>8</b>		<b>Масленка 1.2 Ц6хр ГОСТ 19853-74</b>	<b>1</b>	
<b>9</b>		<b>Манжета 1.1-55x80-3 ГОСТ 8752-79</b>	<b>2</b>	
<b>10</b>		<b>Подшипник 208 ГОСТ 8338-75</b>	<b>2</b>	
<b>11</b>	<b>СУС 00.2460-01</b>	<b>Тяга</b>	<b>1</b>	
<b>12</b>	<b>СУС 00.700</b>	<b>Ступица</b>	<b>1</b>	
<b>13</b>	<b>СУС 00.4280</b>	<b>Обод</b>	<b>1</b>	<b>Прим. совм. с поз.16</b>
<b>14</b>	<b>СУС 00.671</b>	<b>Болт</b>	<b>6</b>	
<b>15</b>	<b>400.00.662</b>	<b>Гайка</b>	<b>6</b>	
<b>16</b>		<b>Шина 195/75R15С 104/102N</b>	<b>1</b>	<b>Прим. совм. с поз.13</b>



**Рис.21 - Аппарат туковысевающий СУС 00.5200А-01**

**Рис.21 – Аппарат туковысевающий СУС 00.5200А-01**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на сборочную единицу	Примечание
1		Кольцо А20 ДСТУ ГОСТ 13942:2008	2	
2		Подшипник 180104 ГОСТ 8882-75	2	
3		Манжета 1.1-20x40-3 ГОСТ 8752-79	2	
4	СУС 00.2230А-01	Шнек	1	
5	СУС 00.5140	Кронштейн	1	
6	СУС 00.5140-01	Кронштейн	1	
7		Бункер	1	
8	СТЯ 01.607	Скоба	3	
9	СУС 00.5130	Опора	1	
10	509.046.0031	Пробка	3	
<b>Поз. 4 Шнек СУС 00.2230А-02</b>				
11	СУС 00.6024А	Вал	1	
12	509.046.0035	Сектор	17	
13	509.046.0035-01	Сектор	18	

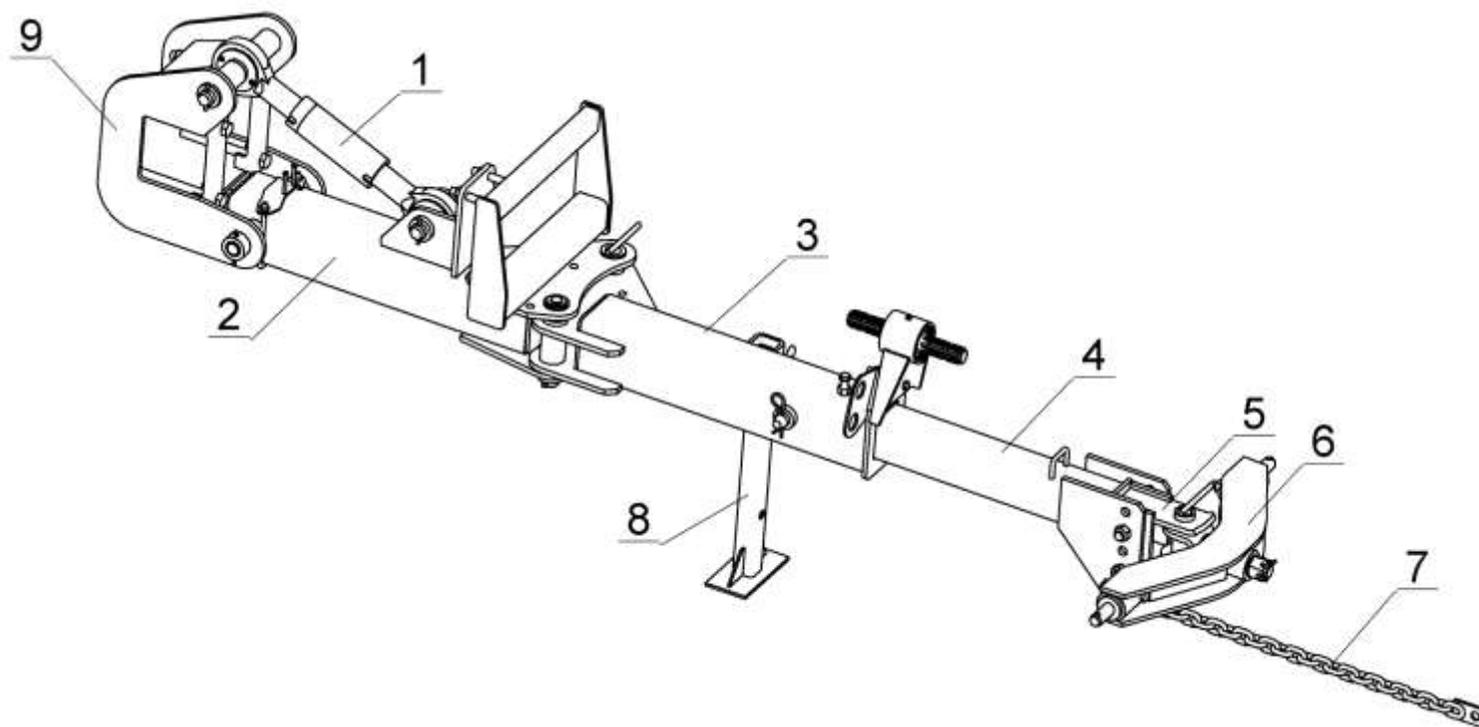


Рис. 22 Сница СУС 00.4800

**Рис. 22 – Сница СУС 00.4800**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на сборочную единицу	Примечание
1	СГПУ 00.160	Стяжка	1	
2	СУС 00.6430	Сница	1	
3	СУС 00.6440	Сница	1	
4	СУС 00.6450	Сница	1	
5	СУС 12.5330	Прицеп	1	
6	СУС 00.4780	Тяга	1	
7	СУС 00.6920-01	Цепь	1	
8	СУС 00.6350	Опора	1	
9	СУС 00.4830	Кронштейн	1	

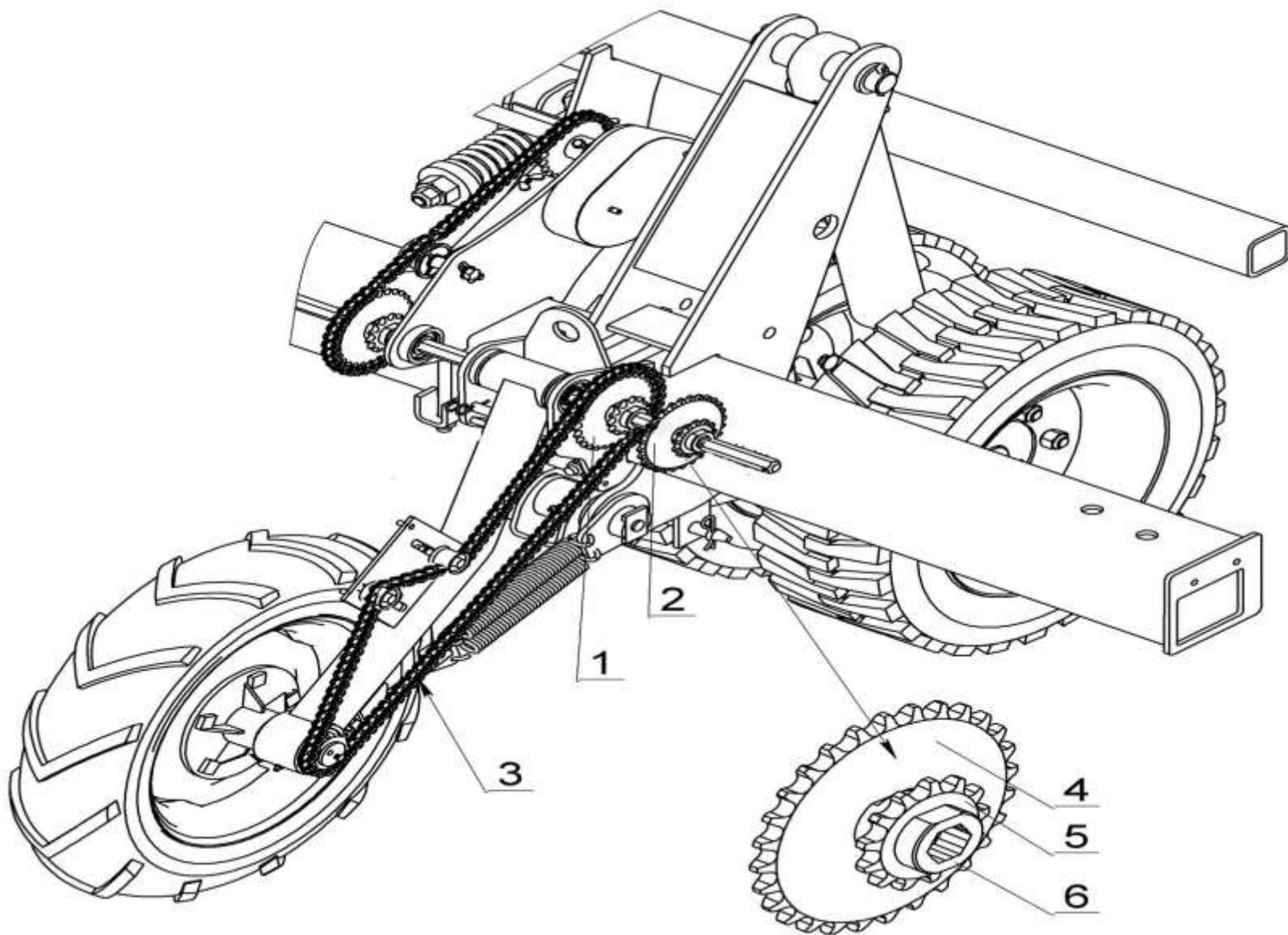
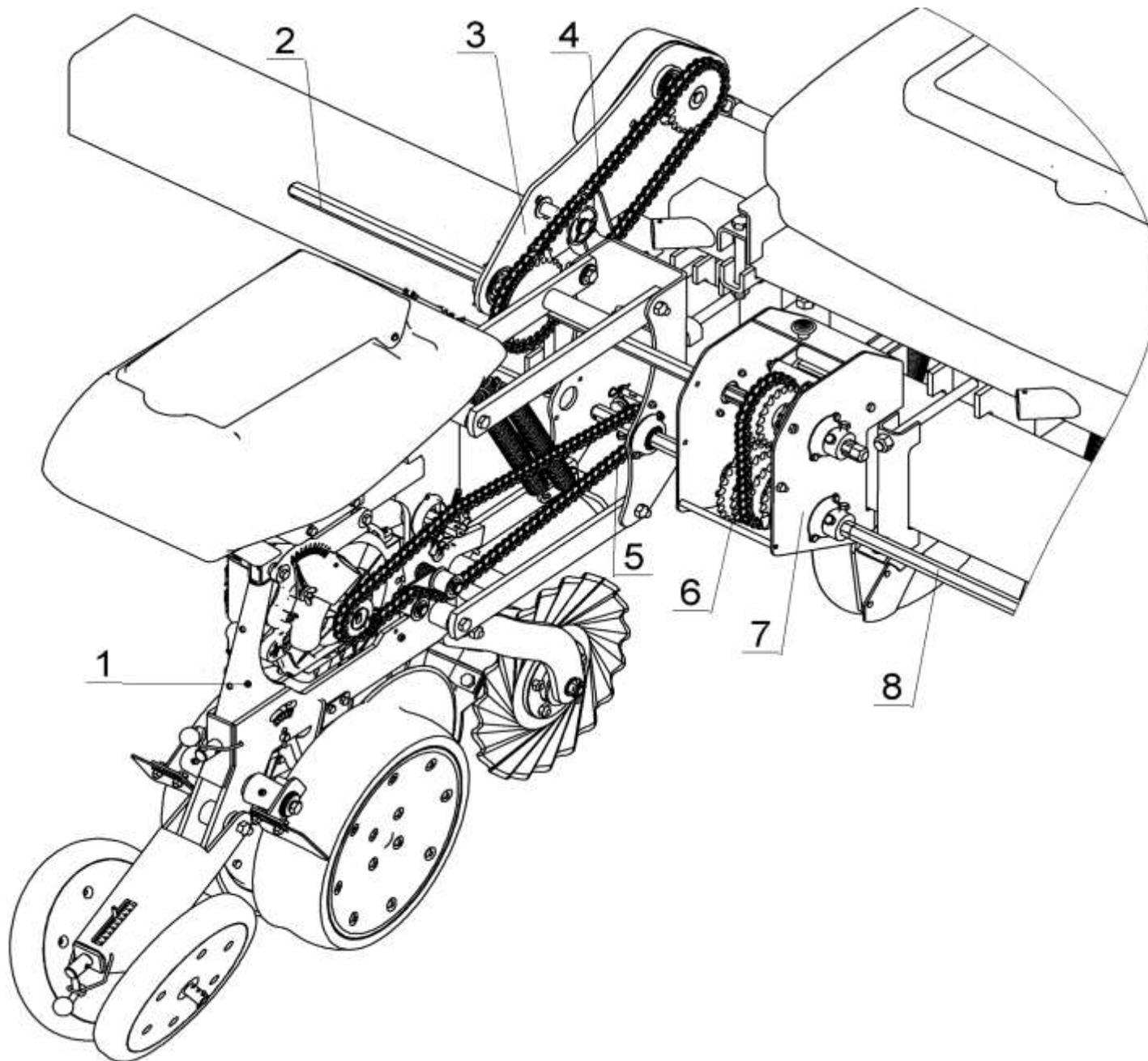


Рис. 23 – Привод опорно-приводного колеса СУС 00.4970А

**Рис. 23 – Привод опорно- приводного колеса СУС 00.4970А**

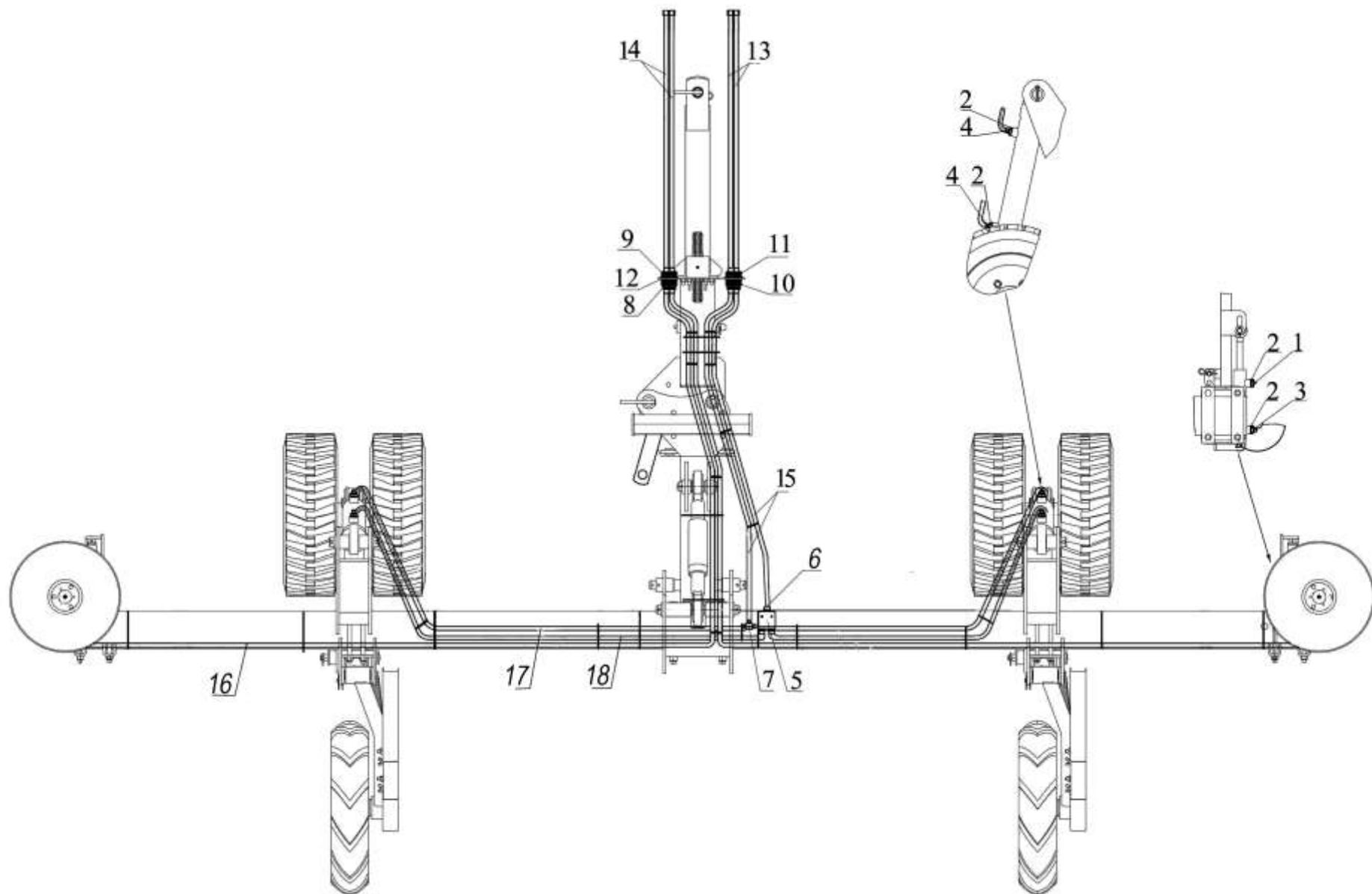
№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол на сборочную единицу	Примечание
1	СУС 00.5440	Блок	2	
2	СУС 00.5540-01	Блок	2	
3	СУС 00.5610	Цепь	2	
4	СУПА 4024-01	Звездочка	1	Для СУС 00.5440
	СУПА 4024-02	Звездочка	1	Для СУС 00.5440-01
5	СУПА 4024-10	Звездочка	1	Для СУС 00.5440
	СУПА 4024-09	Звездочка	1	Для СУС 00.5440-01
6	СУС 00.673	Втулка	1	



**Рис. 24 – Привод посевной секции, редуктора и механизма передач.**

**Рис.24 – Привод посевной секции, редуктора и механизма передач.**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол на сборочную единицу	Примечание
1	СУС 00.1600	Секция	6 (8)	
2	СУС 00.683	Вал L=1100	2	Вега-6
	СУС 00.6093	Вал L=1535	2	Вега-8
3	СУС 00.5570А	Редуктор	2	
4	СУС 00.5620	Цепь	2	
5	СУС 00.5640	Цепь	6 (8)	
6	СУС 00.1120-01	Цепь	2	
7	СУС 00.180	Механизм передач	2	Вега-6
	СУС 00.180-01	Механизм передач	2	Вега-8
8	СУС 00.6093	Вал L=1535	2	Вега-6
	СУС 00.6093-01	Вал L=2300	2	Вега-8



**Рис. 25 - Гидротрасса управления маркером и опорными колесами СУС 00.5160**

**Рис.25 – Гидротрасса управления транспортным устройством СУС 00.5170**

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на изделие	Примечание
1	КУН 01.007	Шайба	4	
2	СУС 12.4246	Кронштейн	1	
3	СУС 00.681	Штуцер ввертной	2	
4	СУС 00.682	Дроссель	2	
5		Кольцо А38 ДСТУ ГОСТ 13942:2008	4	
6		Делитель потока МТДА 08-016М или делитель потока V1023 DEL10-20	1	
7		Переходник концевой GE15LMEDOMDCF	3	
8		Фитинг металлический T15LCFX	1	
9		Элемент БР муфты QMA1-201-60 с защитным колпачком синего цвета. Скоросоединение PPV 3.1320.702	2	
<b>Рукава высокого давления</b>				
10		M51M52/122/06-1300 или РВД 06.1.2-S19DKO.L 0°/90° S19DKO.L-1300	1	
11		M51M52/122/06-1500 или РВД 06.1.2-S19DKO.L 0°/90° S19DKO.L-1500	1	
12		M52M52/122/06-1500K180 или РВД 06.1.2-S19DKO.L 90°/90° S19DKO.L-180°-1300	1	
13		M52M52/122/06-1300K180 или РВД 06.1.2-S19DKO.L 90°/90° S19DKO.L-130°-1300	1	
14		M51M61/120/06-7500 или РВД 06.1.2-S19DKO.L 0°/0° S24DKM-7500	2	

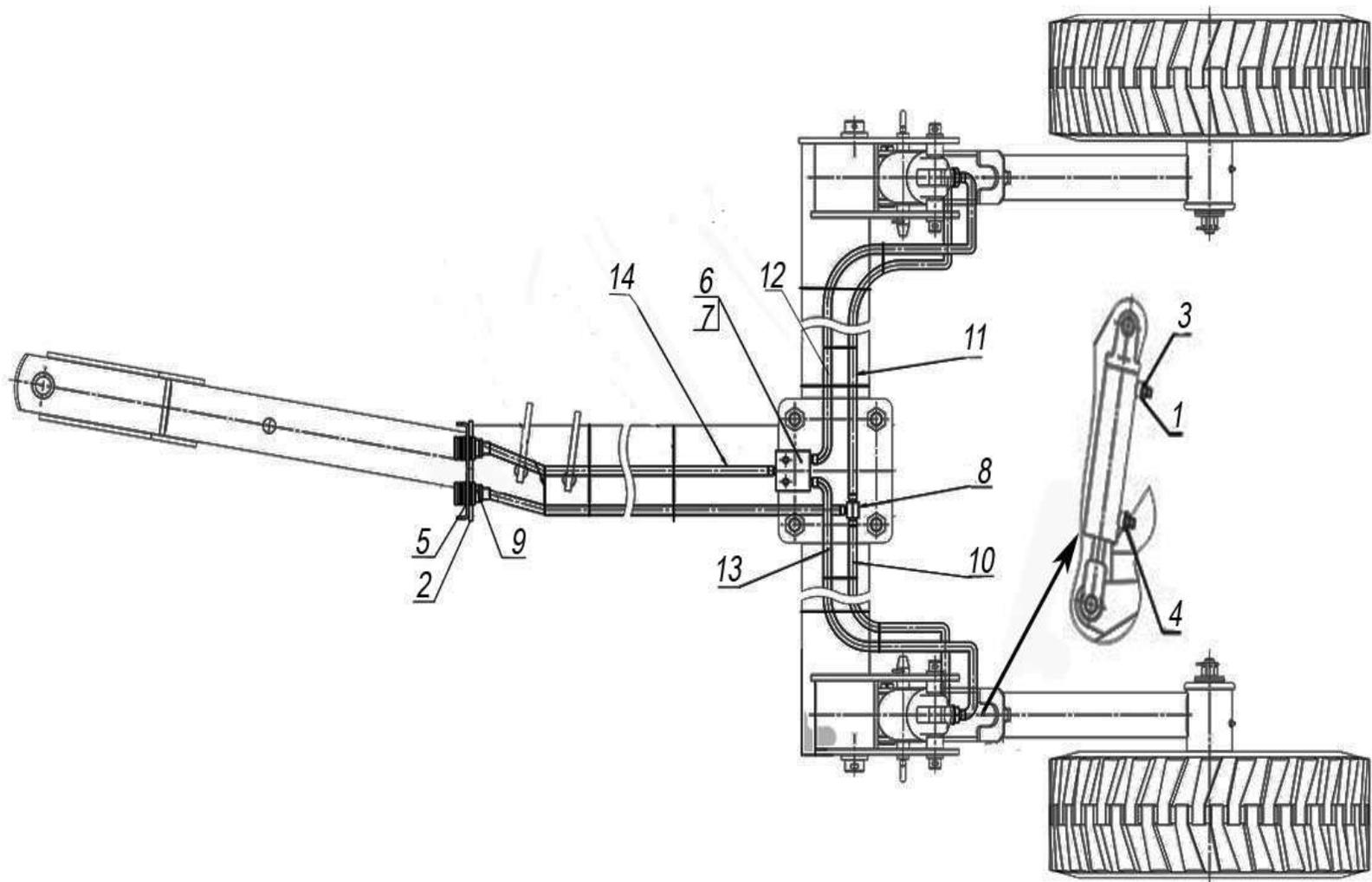


Рис. 26 - Гидротрасса управления транспортным устройством СУС 00.5170

Рис. 26 – Гидротрасса управления маркером и опорными колесами СУС 00.5160

№ поз.	Обозначение сборочной единицы, детали	Наименование сборочной единицы, детали	Кол. на изделие	Примечание
1	Н 036.77.000	Сапун	2	
2	КУН 01.007	Шайба	8	
3	СУС 00.682	Дроссель	2	
4	СУС 00.681	Штуцер ввертной	4	
5		Делитель потока МТДА 08-016М или делитель потока V1023 DEL10-20	1	
6		Переходник концевой GE15LMEDOMDCF	3	
7		Фитинг металлический T15LCFX	1	
8		Элемент БР муфты QMA1-201-60 с защитным колпачком красного цвета. Скоросоединение PPV 3.1320.702	2	
9		Элемент БР муфты QTA1-201-60 с защитным колпачком красного цвета. Скоросоединение PPV 3.1320.703	2	
10		Элемент БР муфты QMA1-201-60 с защитным колпачком синего цвета. Скоросоединение PPV 3.1320.702	2	
11		Элемент БР муфты QTA1-201-60 с защитным колпачком синего цвета. Скоросоединение PPV 3.1320.703	2	
12		Кольцо А38 ДСТУ ГОСТ 13942:2008	8	
13		М61М61/100/06-2400 или РВД 06.1.2.-S24DKM 0°/0°S24DKM-2400	2	
14		М61М61/111/12-2400 или РВД 12.1.2-S24DKM 0°/0°S24DKM-2400	2	
15		М51М61/131/12-1800 или РВД 12.1.2- S27DKO.L0°/0°S24DKM -1800	2	
16		М52М61/120/06-4800 или РВД 06.1.2-S19DKO.L90°/0°S24DKM-4800	2	
17		М51М52/143/10-2200 или РВД 10.1.2- S27DKO.L0°/90°S19DKO.L-2200	2	
18		М52М52/143/10-2000K180 или РВД 10.1.2-S27DKO.L90°/90°S19DKO.L-180°-2000	2	