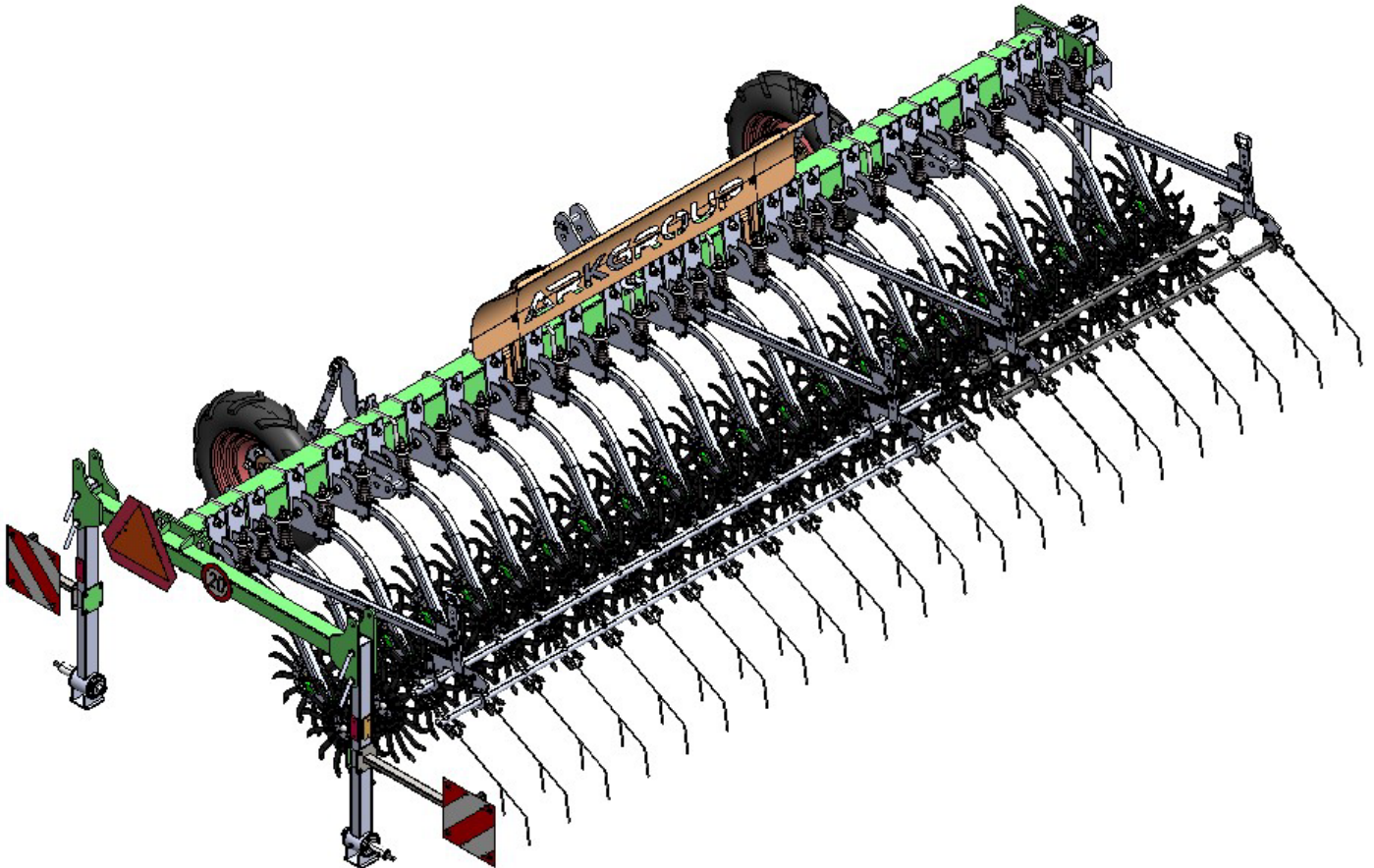




ТОВ «АРК ГРУПП»
КАТАЛОГ ВИРОБІВ
РОТАЦІЙНОЇ БОРОНИ
РБА-4,7Н



м. Кропивницький 2022

Зміст

1. Порядок користування каталогом.....	2
2. Коротка технічна характеристика.....	2
3. Ротаційна борона РБА-4,7Н_00.00.000 (мал.1-1.1).....	3
4. Рама РБА-4,7Н_01.00.000 (мал.2).....	5
5. Стійка транспортна РБА-6Н_01.05.000 (мал.3).....	6
6. Секція робоча РБА-6Н_02.00.000 (мал.4).....	7
7. Секція зубів РБА-6Н_02.04.000 (мал.5).....	8
8. Транспортний пристрій РБА-6Н_08.00.000 (мал.6).....	9
9. Колесо РБА-6Н_08.03.000 (мал.7).....	10
10. Талреп КПА-5ПГ_15.00.000 (мал.8).....	11
11. Стійка задня в зборі РБА-6Н_16.00.000 (мал.9).....	12
12. Гребінка РБА-4,7Н_14.00.000 (мал.10).....	13
13. Гребінка РБА-4,7Н_13.00.000 (мал.11).....	13
14. Гребінка РБА-6Н_12.00.000 (мал.12).....	14
15. Гребінка РБА-6Н_11.00.000 (мал.13).....	14
16. Кронштейн РБА-6Н_10.00.000 (мал.14).....	15
17. Екран РБА-6Н_15.00.000 (мал.15).....	16

1. Порядок користування каталогом.

1.1 Каталог деталей та складальних одиниць містить ілюстрації, а також специфікації до них.

1.2 Каталог деталей, і складальних одиниць призначений служити посібником при розрахунку, та складання заявок на ті, або інші частини, і може бути використаний для загального ознайомлення з пристроєм, конструкцією виробу, порядком розбирання та складання складальних одиниць.

1.3 Для зручності користування каталогом, виріб показано на малюнках, з прикріпленими до них специфікаціями у вигляді таблиці.

У специфікаціях, оформлених у вигляді таблиць зазначено:

- номер позиції;
- позначення та найменування складальних одиниць, деталей, а також стандартних та інших виробів;
- кількість на складальну одиницю;
- кількість виробу.

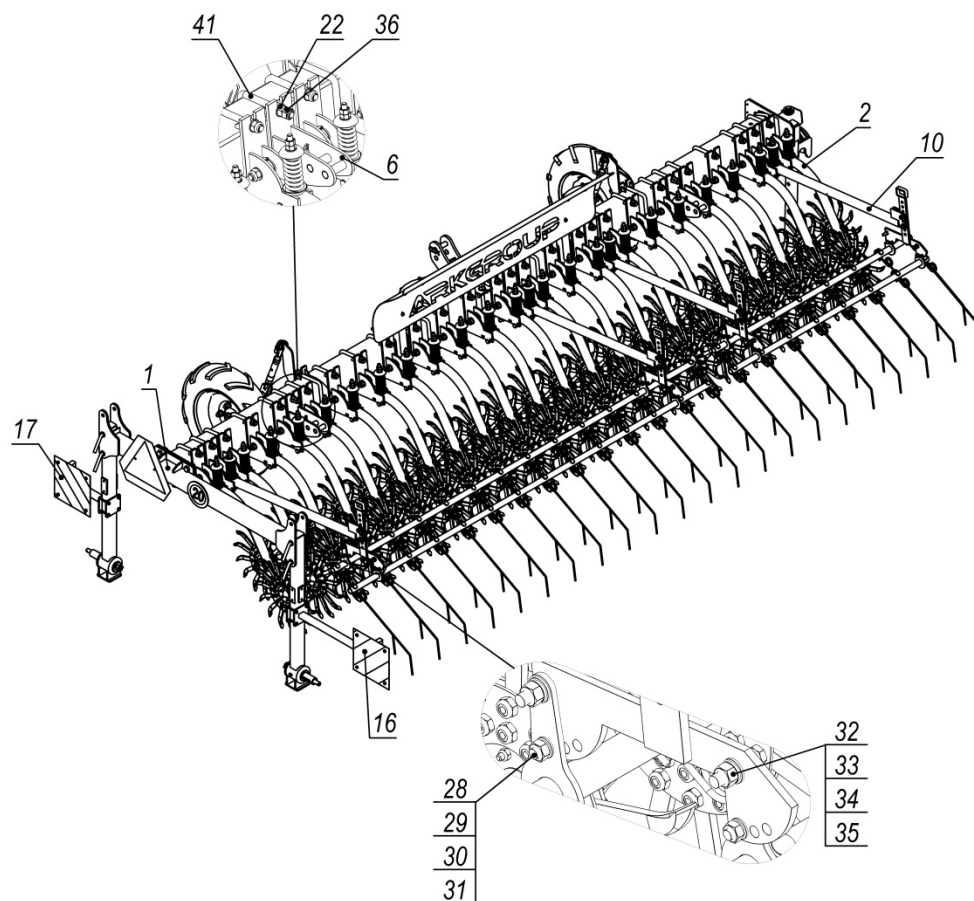
Терміни «лівий» і «правий», що вживаються за текстом, визначаються по ходу руху виробу, якщо стати позаду виробу обличчям до нього.

1.4 Для замовлення необхідної деталі, або складальної одиниці, достатньо знайти на малюнку номер позиції, а з таблиці, що додається, виписати позначення, найменування, кількість.

2. Коротка технічна характеристика.

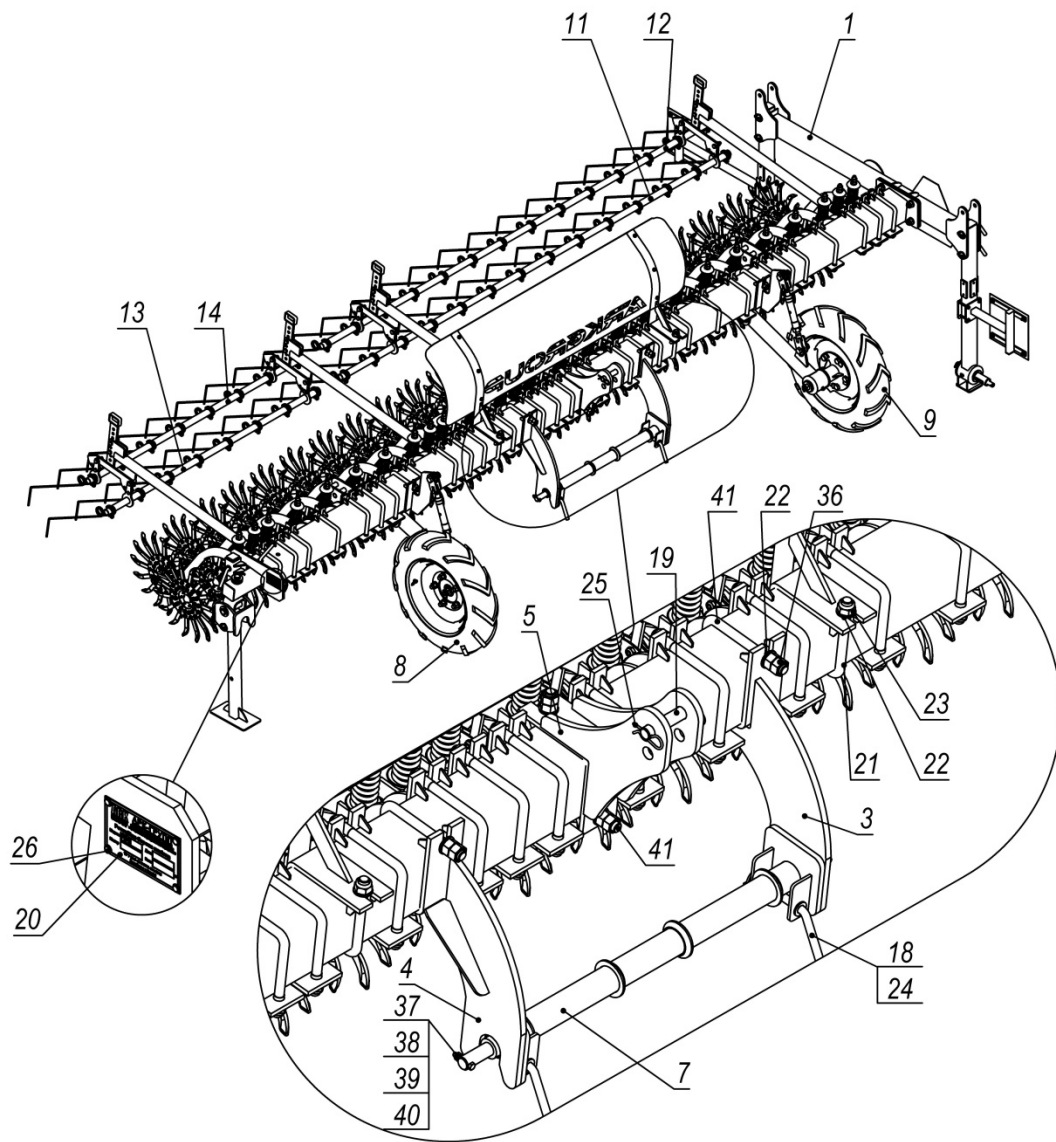
Найменування	Виріб РБА-4,7Н
Ширина захвату, мм	4630
Робоча швидкість, км/год.	Не більш 15
Транспорт. швидкість км/год.	Не більш 20
Кількість робочих секцій	22
Мінімальна потужність трактора, к.с.	70-90
Габаритні розміри, мм: - Довжина: - Ширина: - Висота:	5160 2700 1870
Вага агрегату, кг	1250

3. Ротационная борона РБА-4,7Н_00.00.000 (мал.1-1.1).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-4,7Н_01.00.000	Рама	1
2	РБА-6Н_02.00.000	Секция рабочая	22
3	РБА-6Н_03.00.000	Кронштейн качалки	1
4	РБА-6Н_03.00.000-01	Кронштейн качалки	1
5	РБА-6Н_05.00.000	Кронштейн прицепного	1
6	РБА-6Н_06.00.000	Кронштейн транспортный	2
7	РБА-6Н_07.00.000	Качалка	1
8	РБА-6Н_08.00.000	Транспортное устройство	1
9	РБА-6Н_08.00.000-01	Транспортное устройство	1
10	РБА-6Н_10.00.000	Кронштейн	4
11	РБА-4,7Н_13.00.000	Гребенка	1
12	РБА-4,7Н_14.00.000	Гребенка	1
13	РБА-6Н_11.00.000	Гребенка	1
14	РБА-6Н_12.00.000	Гребенка	1
15	РБА-6Н_15.00.000	Экран	1
16	РБА-6Н_16.00.000	Стойка задняя в сборе	1
17	РБА-6Н_16.00.000-01	Стойка задняя в сборе	1
18	РБА-6Н_01.09.000	Фиксатор	2
19	РБА-6Н_00.00.001	Ось	1
20	ТФ-РБА	_Табличка фирменная	1
21	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	2
22	–	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	14
23	–	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	4
24	–	Шплинт быстросъемный с кольцом ф4.5 DIN 11023	2
25	–	Шплинт 5.019 DIN 11024	2
26	–	RF Заклепка 4,0x16 Al_8,5-12,5 ISO	4
27	–	Комплект знаков предупредительных РБА-6Н	1

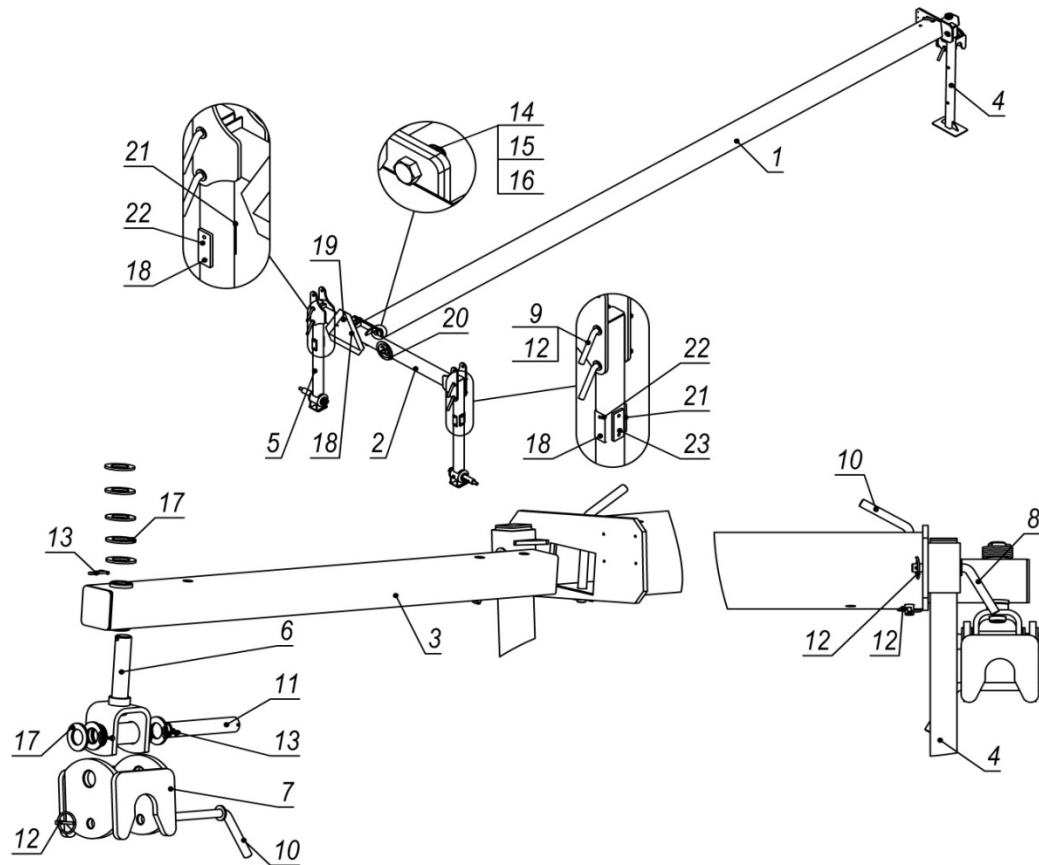
мал.1



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
28	–	Болт М10х30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	12
29	–	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
30	–	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	12
31	–	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	12
32	–	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
33	–	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	12
34	–	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	12
35	–	Болт М12х40.58.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	12
36	–	Гайка М20.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	20
37	–	Болт М8х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2
38	–	Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
39	–	Шайба 8Т.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
40	–	Гайка М8.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
41	РБА-6Н_02.00.005-01	Скоба	5

мал.1.1

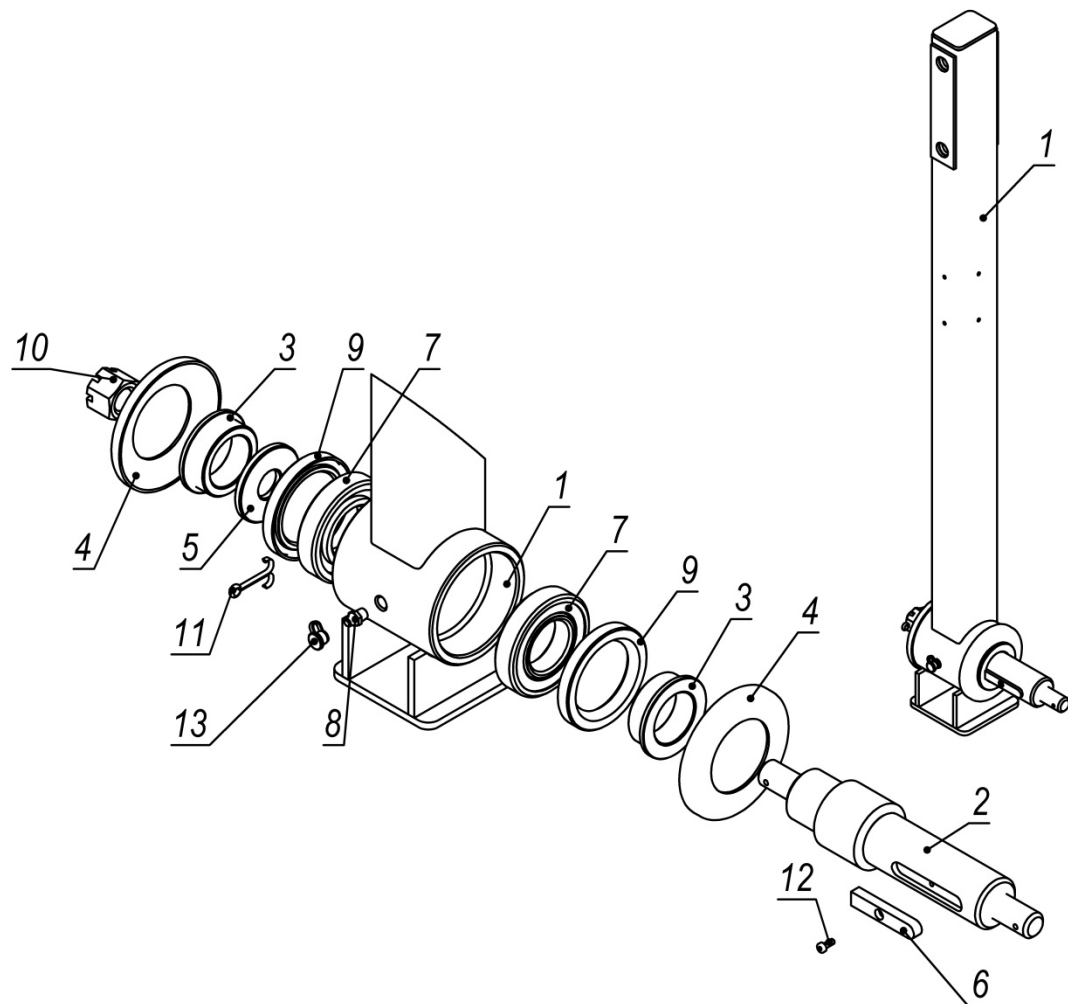
4. Рама РБА-4,7Н_01.00.000 (мал.2).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-4,7Н_01.01.000	Балка	1
2	РБА-6Н_01.02.000	Штанга	1
3	РБА-6Н_01.03.000	Кронштейн	1
4	РБА-6Н_01.04.000	Стойка	1
5	РБА-6Н_01.05.000	Стойка транспортная	2
6	РБА-6Н_01.06.000	Серьга	1
7	РБА-6Н_01.07.000	Кронштейн	1
8	РБА-6Н_01.08.000	Фиксатор	1
9	РБА-6Н_01.09.000	Фиксатор	4
10	РБА-6Н_01.10.000	Фиксатор	2
11	РБА-6Н_01.00.011	Ось	1
12	—	Шплинт быстросъемный с кольцом ф4.5 DIN 11023	7
13	—	Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397 (DIN 94)	3
14	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	4
15	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	4
16	—	Болт М20х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	4
17	—	Шайба С.30.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	9
18	—	RF Закlepка 4,0x16 Al_8,5-12,5 ISO	14
19	—	Знак тихоходного оборудования (350x404 мм)	1
20	—	Информационная табличка ограничения скорости 20 км (D=16см)	1
21	—	Световозвращатель дорожный КД1-1 Белый (100x40x7,3)	2
22	—	Световозвращатель дорожный КД1-2 Красный (100x40x7,3)	2
23	—	Световозвращатель дорожный КД1-3 Оранжевый (100x40x7,3)	2

мал.2

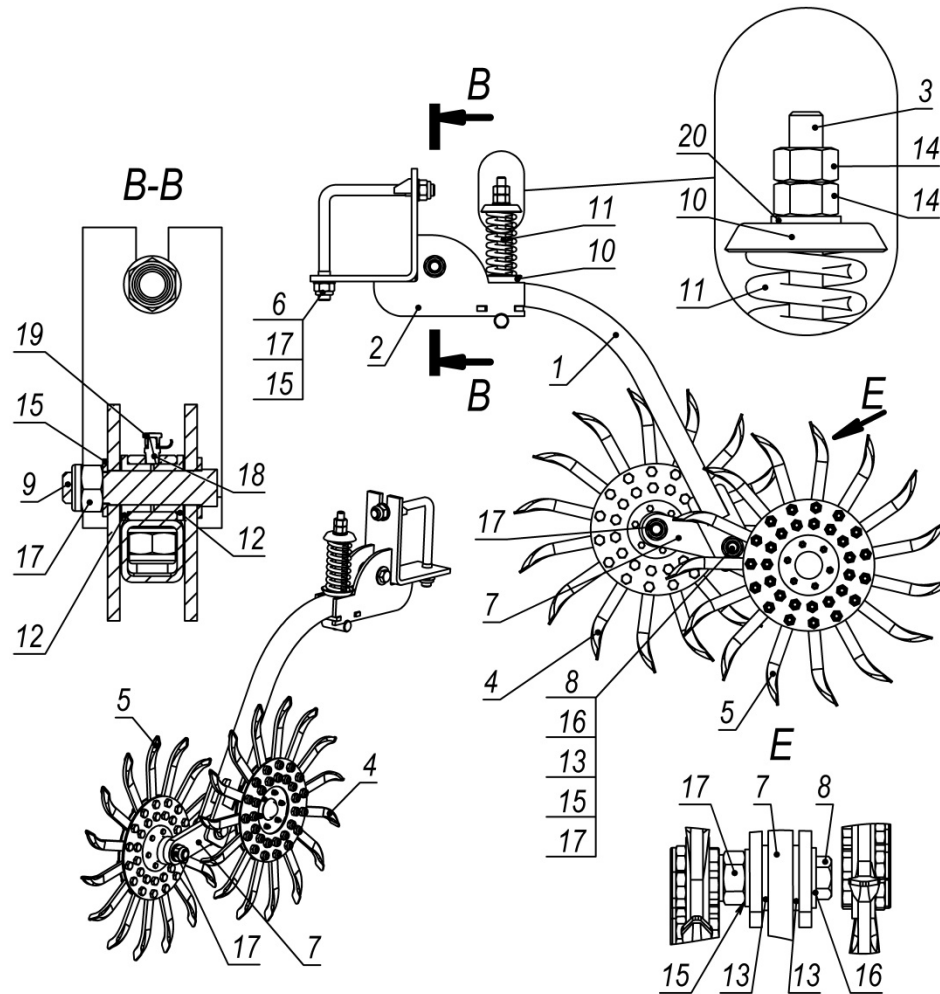
5. Стійка транспортна РБА-6Н_01.05.000 (мал 3).



мал.3

Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_01.05.100	Стойка	1
2	РБА-6Н_01.05.002	Вал	1
3	РБА-6Н_01.05.003	Втулка	2
4	РБА-6Н_01.05.004	Колпачок	2
5	РБА-6Н_01.05.005	Шайба	1
6	РБА-6Н_01.05.006	Шпонка	1
7	—	Подшипник 160208 ГОСТ 8882	2
8	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
9	—	Манжета 1.1-55x80-1 ГОСТ 8752	2
10	—	Гайка М20.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)	1
11	—	Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397 (DIN 94)	1
12	—	Винт DIN 912 М4x10.88.019	1
13	—	Колпачек для пресс масленки	1

6. Секція робоча РБА-6Н_02.00.000 (мал.4).

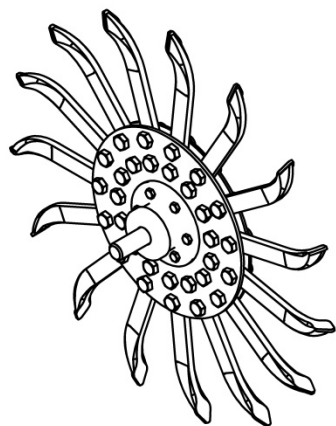


Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_02.01.000	Стойка	1
2	РБА-6Н_02.02.000	Кронштейн	1
3	РБА-6Н_02.03.000	Стяжка	1
4	РБА-6Н_02.04.000	Секция зубьев	1
5	РБА-6Н_02.04.000-01	Секция зубьев	1
6	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	1
7	РБА-6Н_02.00.006	Кронштейн	1
8	РБА-6Н_02.00.007	Ось	1
9	РБА-6Н_02.00.008	Ось	1
10	РБА-6Н_02.00.009	Тарелка	2
11	18904240	Пружина	1
12	РБА_6000.13.901-01	Втулка	2
13	РБА_6000.13.901	Втулка	2
14	—	Гайка М16.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
15	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	8
16	—	Шайба С.22.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
17	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	6
18	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
19	—	Колпачек для пресс масленки	1
20	—	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1

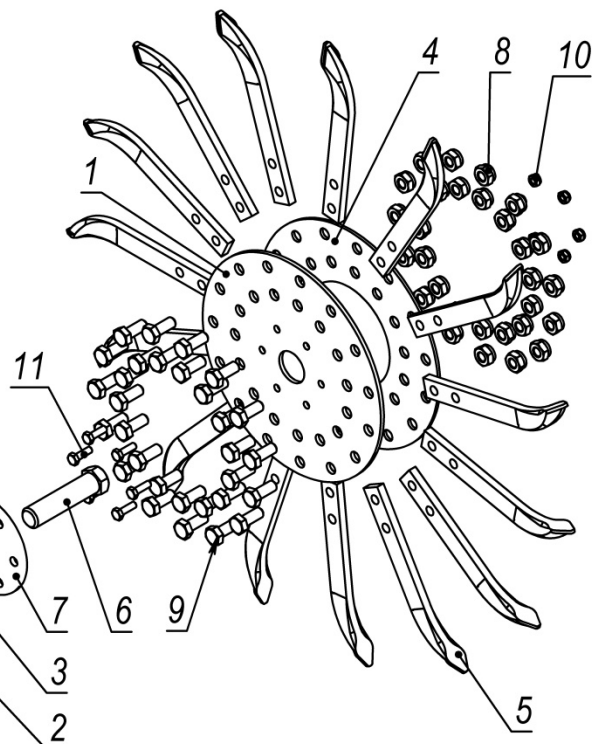
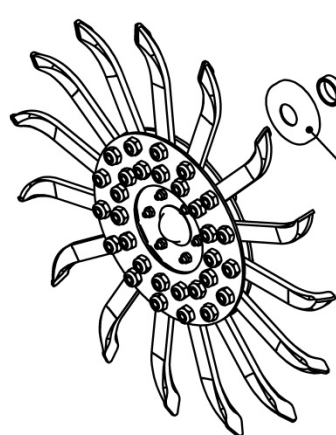
мал.4

7. Секція зубів РБА-6Н_02.04.000 (мал.5).

РБА-6Н_02.04.000 Секція зубьев



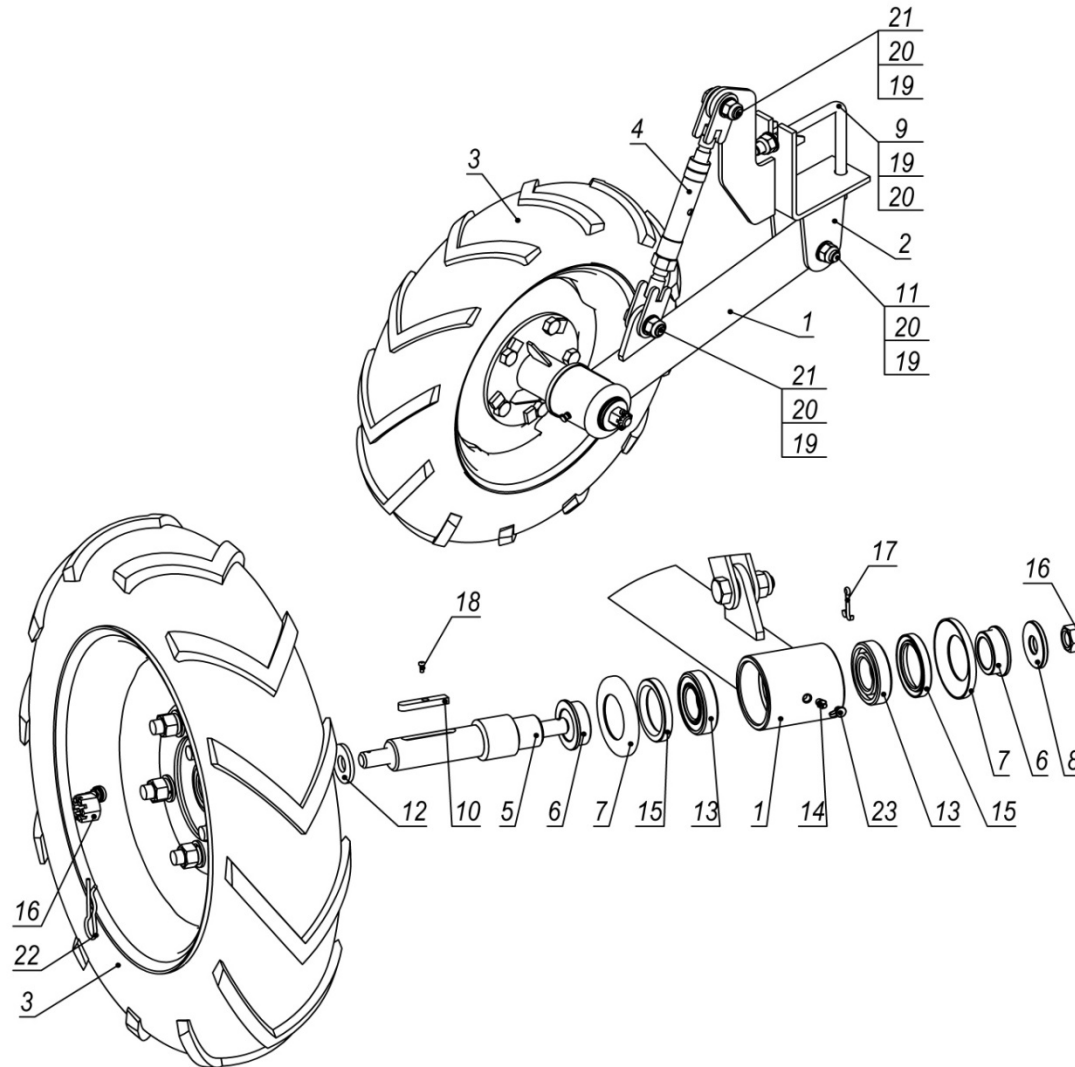
РБА-6Н_02.04.000-01 Секция зубьев



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_02.04.100	Фланец	1
2	РБА-6Н_02.04.002	Тарелка	1
3	РБА-6Н_02.04.003	Втулка	1
4	РБА-6Н_02.04.004	Диск	1
5	РБА-6Н_02.04.005	Нож	15
6	РБА-6Н_02.04.006	Ось	1
7	—	Подшипник AGHU2075x6H_MB1L (SKF)	1
8	—	Гайка M10.8.019 DIN EN ISO 7040	30
9	—	Болт M10x25.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	30
10	—	Гайка M6.8.019 DIN EN ISO 7040	6
11	—	Болт M6x20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	6

мал.5

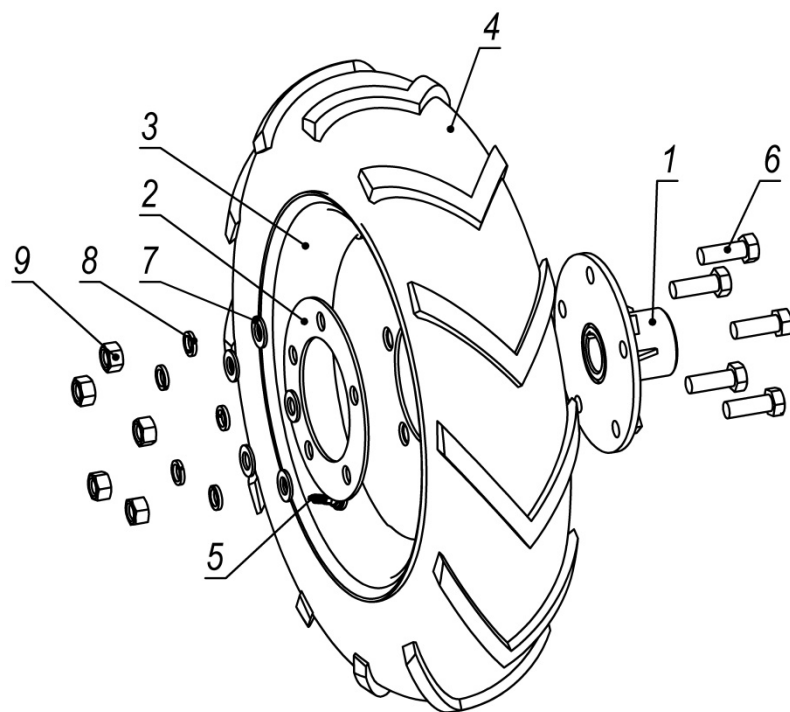
8. Транспортний пристрій РБА-6Н_08.00.000 (мал.6).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_08.01.000	Стойка	1
2	РБА-6Н_08.02.000	Кронштейн	1
3	РБА-6Н_08.03.000	Колесо	1
4	КПА-5ПГ_15.00.000	Талреп	1
5	РБА-6Н_01.05.002	Вал	1
6	РБА-6Н_01.05.003	Втулка	2
7	РБА-6Н_01.05.004	Колпачок	2
8	РБА-6Н_01.05.005	Шайба	1
9	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	1
10	РБА-6Н_01.05.006	Шпонка	1
11	РБА-6Н_08.00.008	Ось	1
12	РБА-6Н_08.00.009	Шайба	1
13	—	Подшипник 160208 ГОСТ 8882	2
14	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
15	—	Манжета 1.1-55x80-1 ГОСТ 8752	2
16	—	Гайка М20.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)	2
17	—	Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397 (DIN 94)	1
18	—	Винт DIN 912 М4x10.88.019	1
19	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	5
20	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	5
21	—	Болт М20x60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2
22	—	Шплинт 4.019 DIN 11024	1
23	—	Колпачек для пресс масленки	1

мал.6

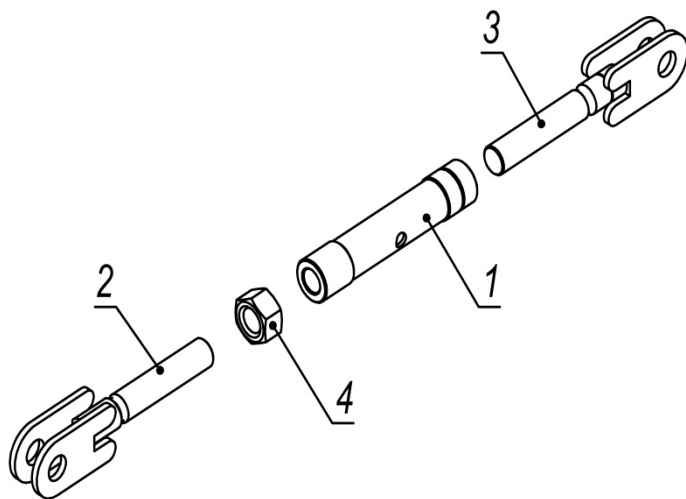
9. Колесо РБА-6Н_08.03.000 (мал.7).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_08.03.100	Ступица	1
2	КПА-5ПГ_17.02.001	Подкладка	1
3	—	Колесо 4.50Ех16 36-3101010-А3 ГОСТ 10410-82	1
4	—	Шина 5.50-16 Ф-122 ТУ У 25.1-05768898-007-2004	1
5	—	Вентиль безкамерный TR 415	1
6	—	Болт М18х1,5х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	5
7	—	Шайба С.18.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	5
8	—	Шайба 18.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	5
9	—	Гайка М18х1,5.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	5

мал.7

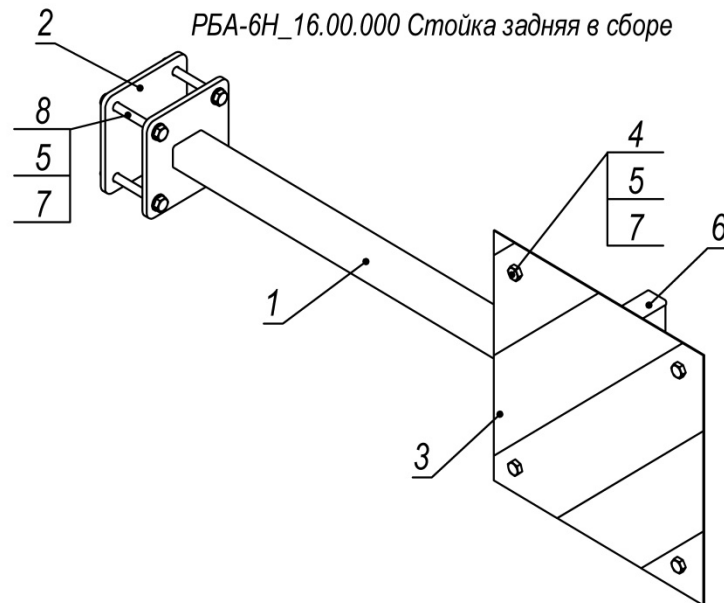
10. Талреп КПА-5ПГ_15.00.000 (мал.8).



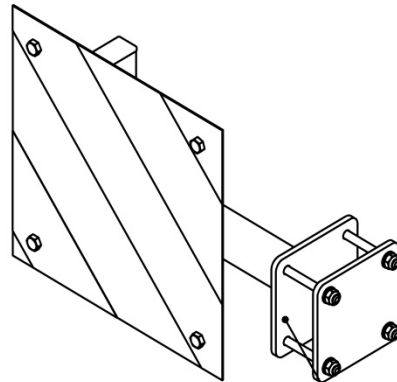
Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-5ПГ_15.02.000	Стяжка	1
2	КПА-5ПГ_15.01.000	Ось	1
3	КПА-5ПГ_15.01.000-01	Ось	1
4	—	Гайка М24.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	1

мал.8

11. Стійка задня в зборі РБА-6Н_16.00.000 (мал.9).



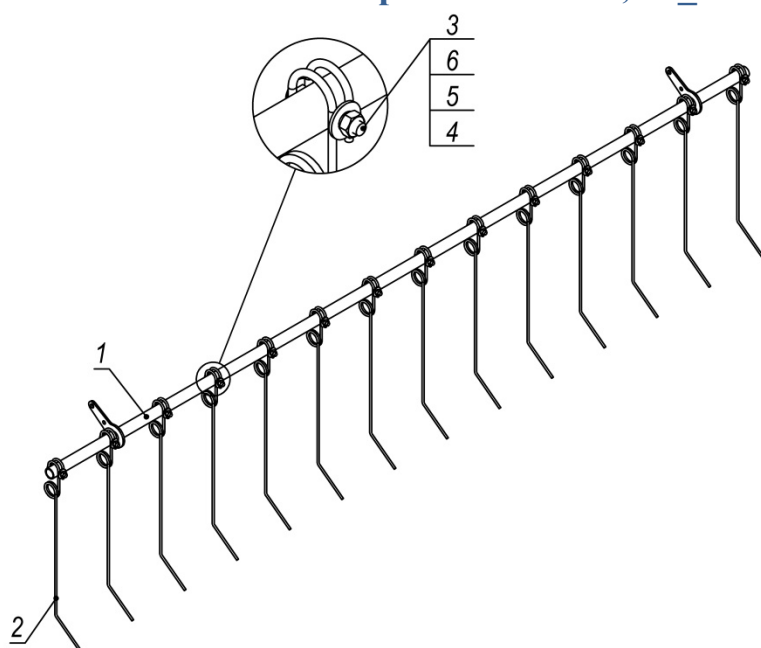
РБА-6Н_16.00.000-01 Стойка задняя в сборе



РБА-6Н_16.01.000-01 Стойка

Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_16.01.000	Стойка	1
2	РБА-6Н_16.01.001-01	Пластина	1
3		Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм)	1
4	—	Болт М8х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4
5	—	Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040	8
6	—	Заглушка трубная 40х25, черная	2
7	—	Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	8
8	—	Болт М8х75.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	4

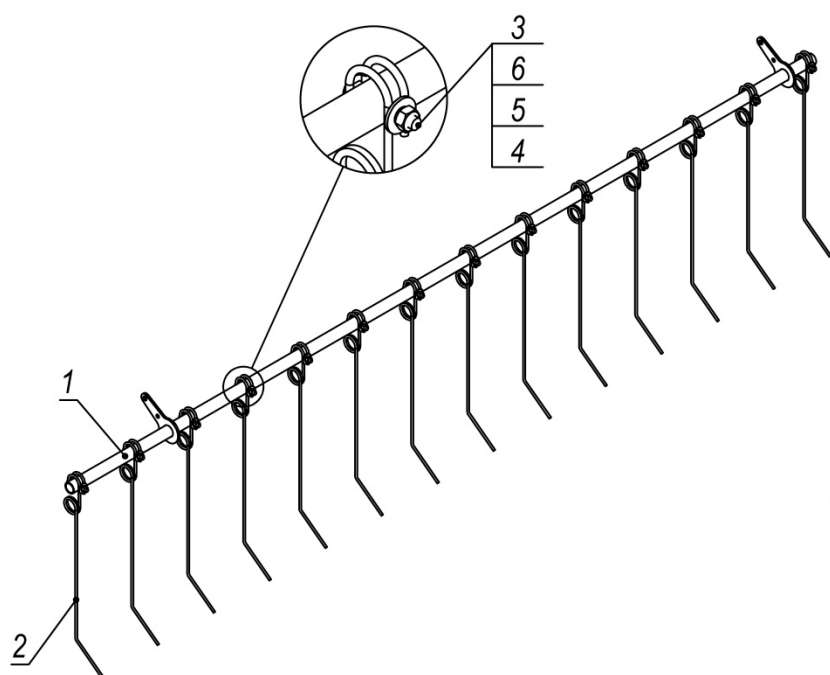
12. Гребінка РБА-4,7Н_14.00.000 (мал.10)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-4.7Н_14.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	14
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	14
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	14
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	14
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	14

мал.10

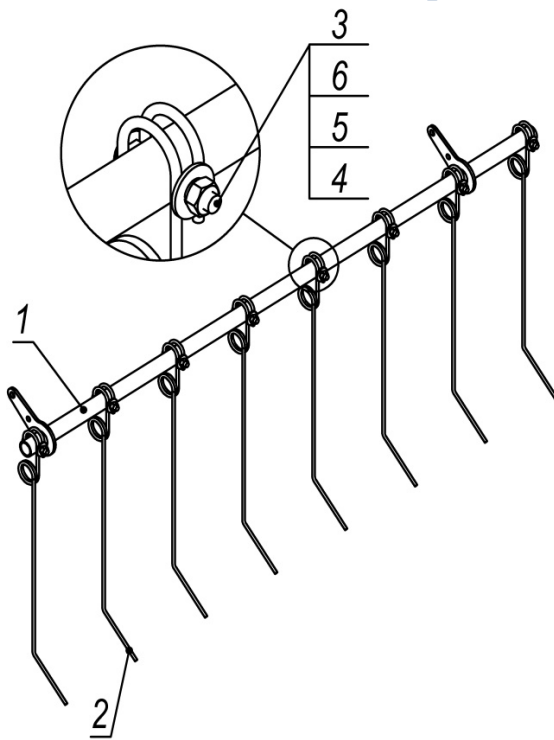
13. Гребінка РБА-4,7Н_13.00.000 (мал.11).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-4.7Н_13.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	14
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	14
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	14
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	14
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	14

мал.11

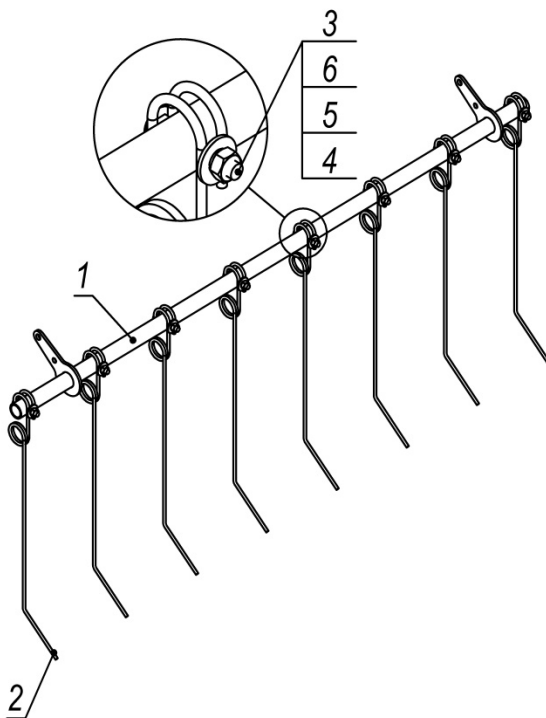
14. Гребінка РБА-6Н_12.00.000 (мал.12).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_12.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	8
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	8
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	8
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	8
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	8

мал.12

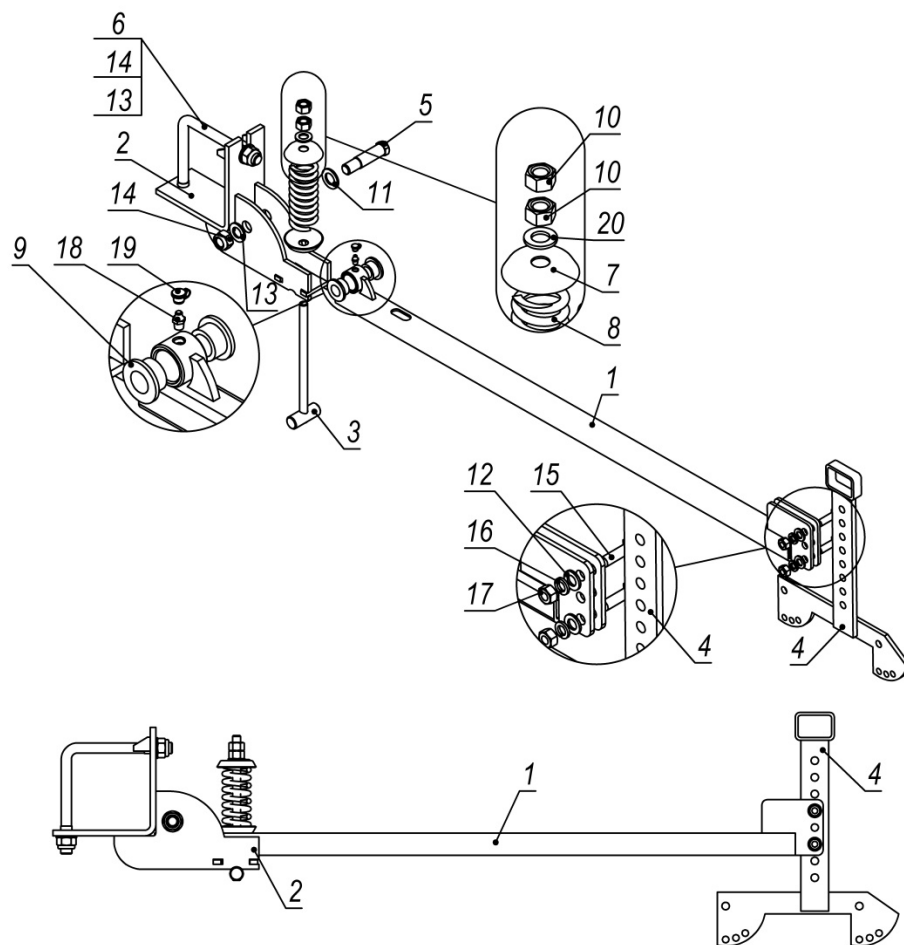
15. Гребінка РБА-6Н_11.00.000 (мал.13).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_11.01.000	Стойка	1
2	РБА 6000.00.601	Палец пружинный	8
3	—	Болт М10х65.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	8
4	—	Шайба С.10.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	8
5	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	8
6	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	8

мал.13

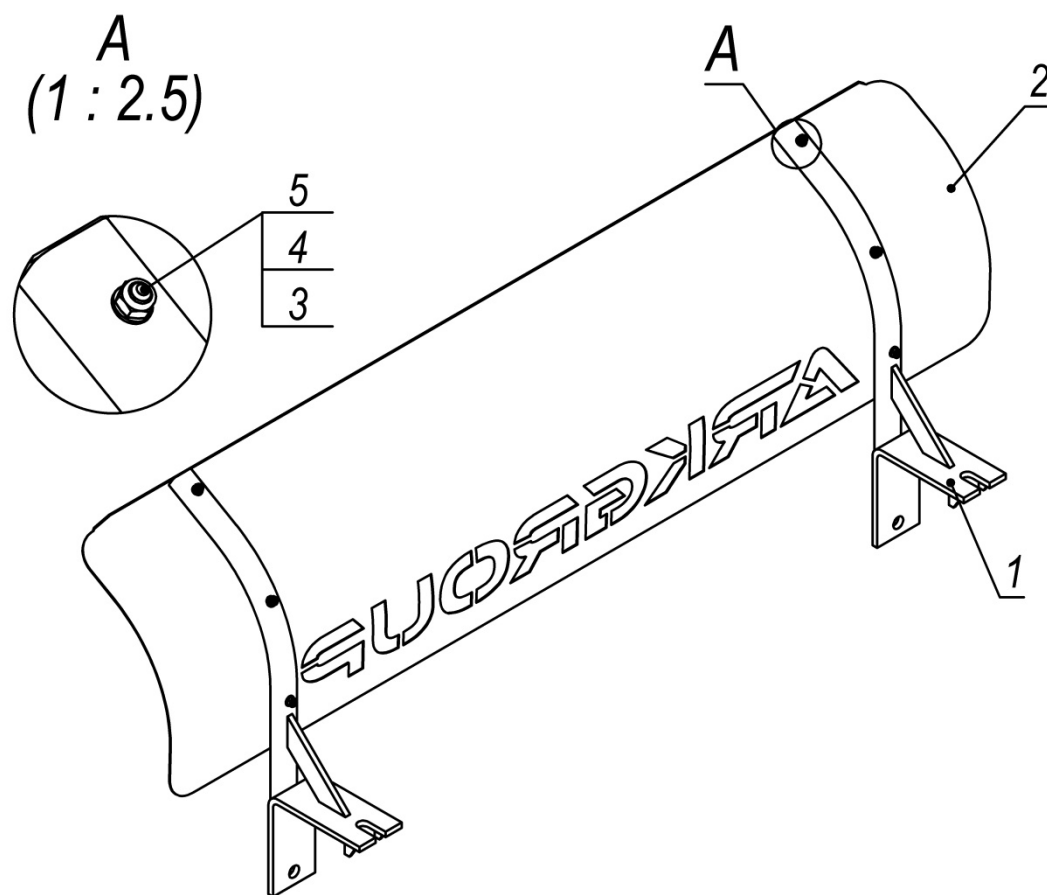
16. Кронштейн РБА-6Н_10.00.000 (мал.14).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_10.01.000	Стойка	1
2	РБА-6Н_02.02.000	Кронштейн	1
3	РБА-6Н_02.03.000	Стяжка	1
4	КПА-5ПГ_11.01.000	Кронштейн	1
5	РБА-6Н_02.00.008	Ось	1
6	РБА-6Н_02.00.005	Скоба	1
7	РБА-6Н_02.00.009	Тарелка	2
8	18904240	Пружина	1
9	РБА_6000.13.901-01	Втулка	2
10	—	Гайка М16.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
11	—	Шайба С.22.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1
12	—	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
13	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	3
14	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	3
15	—	Болт М12х40.58.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	2
16	—	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
17	—	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
18	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
19	—	Колпачек для пресс масленки	1
20	—	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1

мал.14

17. Экран РБА-6Н_15.00.000 (мал.15).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_15.01.000	Кронштейн	2
2	РБА-6Н_15.00.001	Экран	1
3	–	Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
4	–	Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040	6
5	–	Болт М8х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	6

мал.15