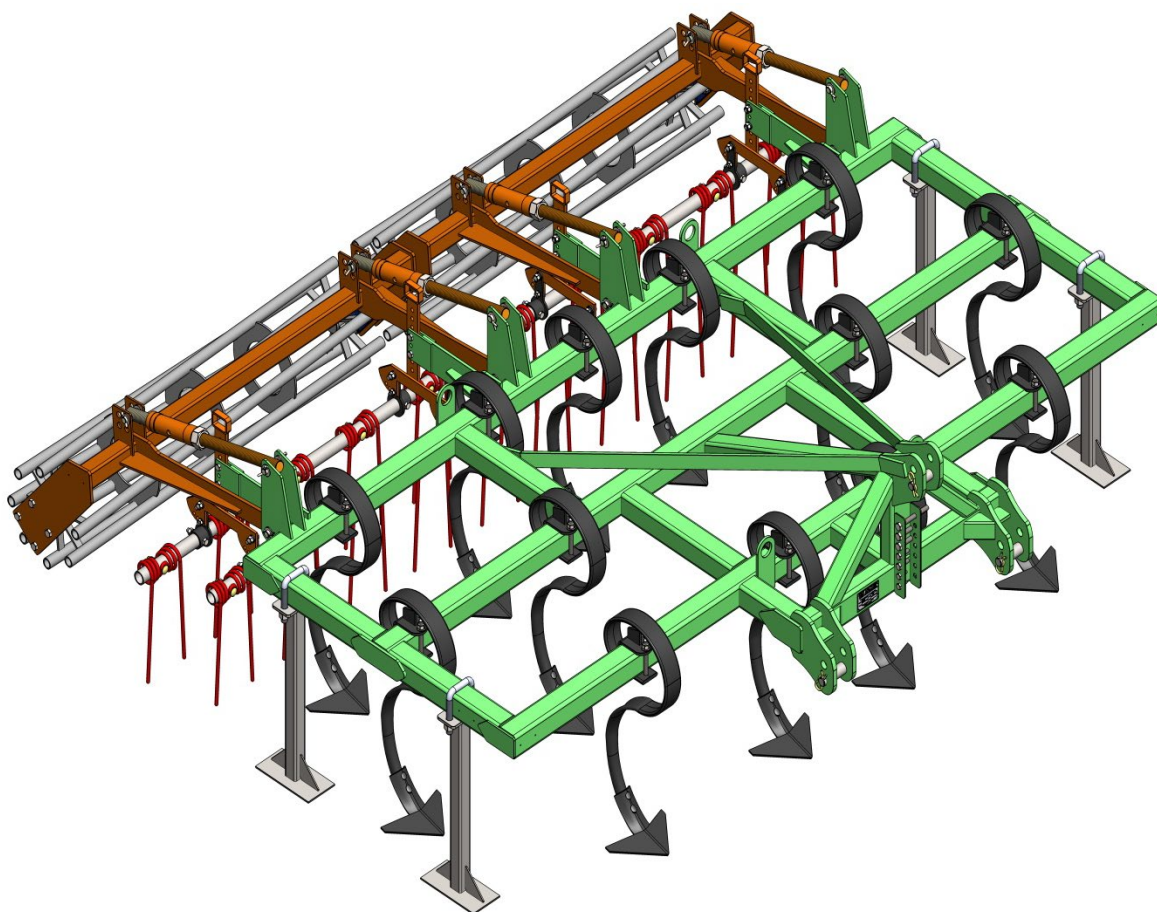




ТОВ «АРК ГРУП»
КАТАЛОГ ВИРОБІВ
НАВІСНОГО КУЛЬТИВАТОРА
КНА-3Н



м. Кропивницький 2022

Зміст

1. Порядок користування каталогом.	2
2. Коротка технічна характеристика.	2
3. Культиватор навісний КНА-3Н_00.00.000 (мал.1).	3
4.Каток в зборі КНА-3Н_02.00.000 (мал.2).	4
5.Гребінка в зборі КНА-3Н_03.00.000 (мал.3).	5
6. Стяжка КНА-4Н_02.00.000 (мал.4).	5
7.Опора в зборі КПА-4ПЦ_07.00.000 (мал.5).	6
8. Робочий орган КПА-5ПГ_01.00.000 (мал.6).	6
9. Установка світлосигналізації КНА-3Н_20.00.000 (мал.7).	7
10. Стійка передня в зборі КПА-4ПЦ_08.00.000-01 (передній знак негабаритного транспортного засобу мал.8).	8
11.Стійка задня в зборі КПА-4ПЦ_10.00.000 (задній правий знак негабаритного транспортного засобу мал.9).	8
12.Стійка задня в зборі КПА-4ПЦ_11.00.000 (задній лівий кронштейн негабаритного тран. засобу мал. 10).	9
13. Культиватор навісний КНА-3Н_00.00.000-01 (мал.11).	10
14.Повідкове колесо в зборі КНА-3Н_04.00.000 (мал.12).	11
15. Колесо КНА-3Н_04.02.000 (мал.13).	12
16. Талреп КПА-5ПГ_15.00.000 (мал.14).	12
17. Культиватор навісний КНА-3ВР_00.00.000 (мал.15).	13
18. Робочий орган ВР.01.00.000 (мал.16).	14

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.

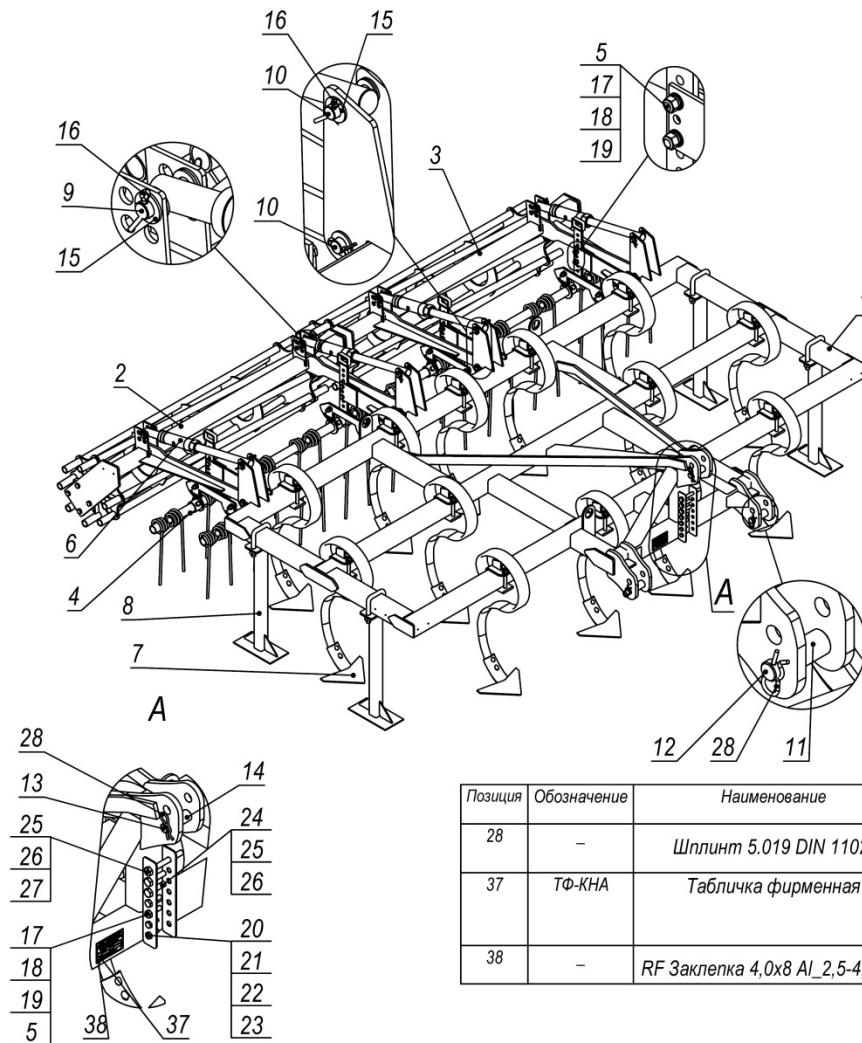
Терміни «лівий» і «правий», що вживаються за текстом, визначаються по ходу руху виробу, якщо стати позаду виробу обличчям до нього.

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 КНА-3Н
Ширина захвату, мм	3030
Робоча швидкість, км/год.	Не більш 12
Транспорт. швидкість км/год.	Не більш 20
Кількість робочих органів, лапа 260/310 мм, шт.	13/11
Мінімальна потужність трактора, к.с.	55-65
Габаритні розміри, мм: - Довжина: - Ширина: - Висота:	2920 3125 1140
Вага агрегату, кг	725

3. Культиватор навісний КНА-3Н_00.00.000 (мал.1).

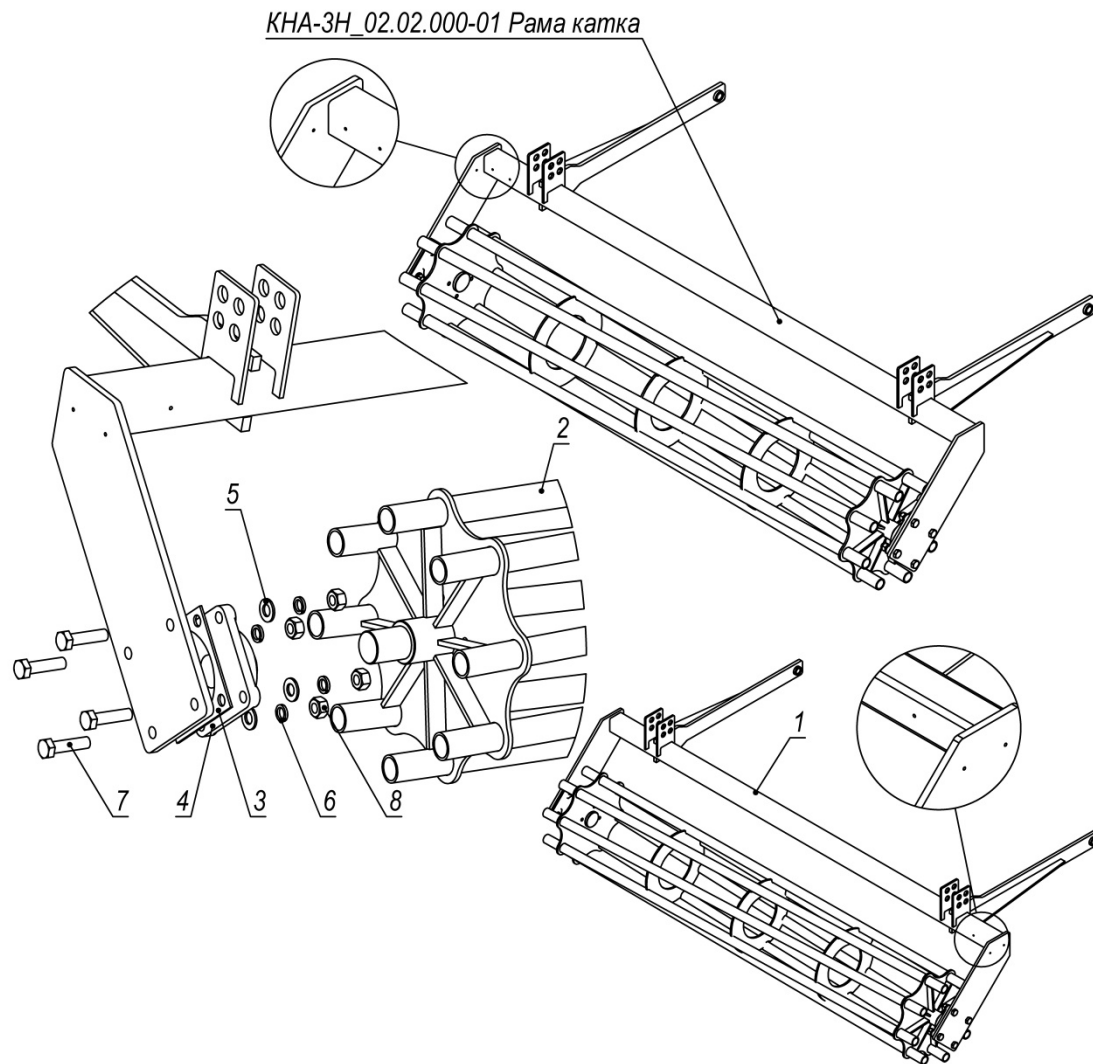


Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
28	–	Шплинт 5.019 DIN 11024	6
37	ТФ-КНА	Табличка фирменная	1
38	–	RF Заклепка 4,0x8 AL_2,5-4,5 ISO	4

Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КНА-3Н_01.00.000	Рама	1
2	КНА-3Н_02.00.000	Каток в сборе	1
3	КНА-3Н_02.00.000-01	Каток в сборе	1
4	КНА-3Н_03.00.000	Гребенка в сборе	2
5		Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	10
6	КНА-4Н_02.00.000	Стяжка	4
7	КПА-5ПГ_01.00.000	Рабочий орган	13
8	КПА-4ПЦ_07.00.000	Опора в сборе	4
9	КПА-5ПГ_00.00.005-01	Палец гребенки	4
10	КПА-5ПГ_00.00.005	Палец гребенки	8
11	КНА-4Н_00.00.008	Переходная втулка	2
12	КНА-4Н_00.00.007	Палец	2
13	КНА-4Н_00.00.009	Палец	1
14	КНА-4Н_00.00.010	Переходная втулка	1
15	–	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	64
16	–	Шплинт 6.3x40 ГОСТ 397	24
17	–	Болт М12x40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	10
18	–	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	10
19	–	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	10
20	–	Болт М10x30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	2
21	–	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
22	–	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
23	–	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
24	–	Болт М14x60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	2
25	–	Шайба С.14.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	3
26	–	Гайка М14.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	3
27	–	Болт М14x120.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	1

Мал.1

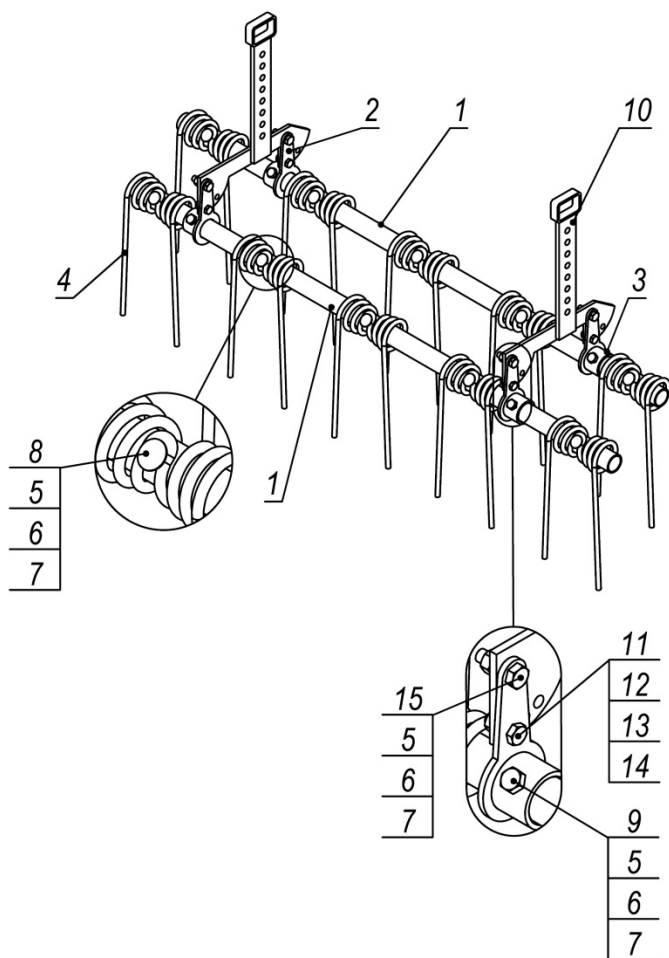
4. Каток в зборі КНА-3Н_02.00.000 (мал.2).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КНА-3Н_02.02.000	Рама катка	1
2	КНА-3Н_02.01.000	Каток	1
3	КПА-5ПГ_04.00.001	Прокладка	2
4	—	Подшипник в корпусе F208	2
5	—	Шайба С.14.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	8
6	—	Шайба 14.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	8
7	—	Болт М14х60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	8
8	—	Гайка М14.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	8

Мал.2

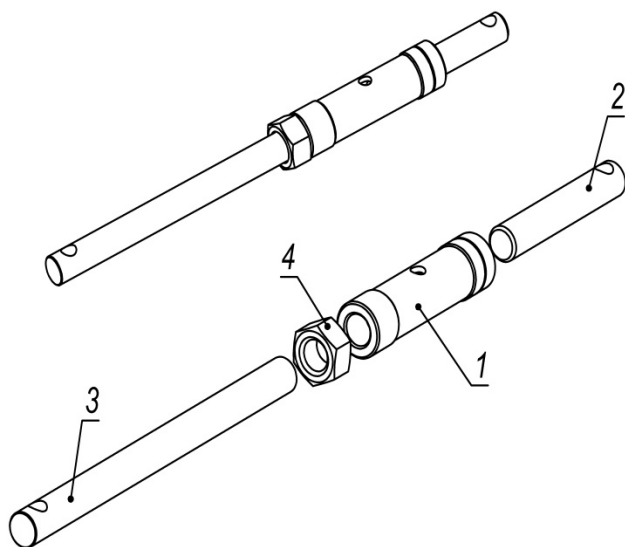
5. Гребінка в зборі КНА-3Н_03.00.000 (мал.3).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КНА-3Н_03.01.002	Труба	2
2	КПА-5ПГ_11.03.000	Кронштейн	2
3	КПА-5ПГ_11.03.000-01	Кронштейн	2
4	—	КПА 4000.601_Пружинный палец	10
5	—	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	18
6	—	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	18
7	—	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	18
8	—	Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	10
9	—	Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	4
10	КПА-5ПГ_11.01.000	Кронштейн	2
11	—	Болт М10х30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4
12	—	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	4
13	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	4
14	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	4
15	—	Болт М12х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4

Мал.3

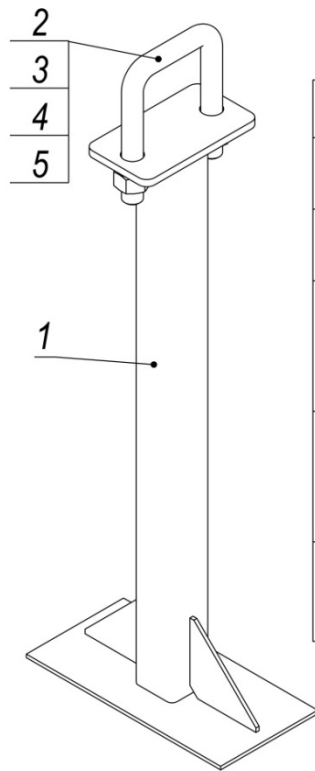
6. Стяжка КНА-4Н_02.00.000 (мал.4).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-5ПГ_05.02.000	Муфта	1
2	КПА-5ПГ_05.00.002	Винт	1
3	КНА-4Н_02.00.002	Винт	1
4	—	Гайка М36.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	1

Мал.4

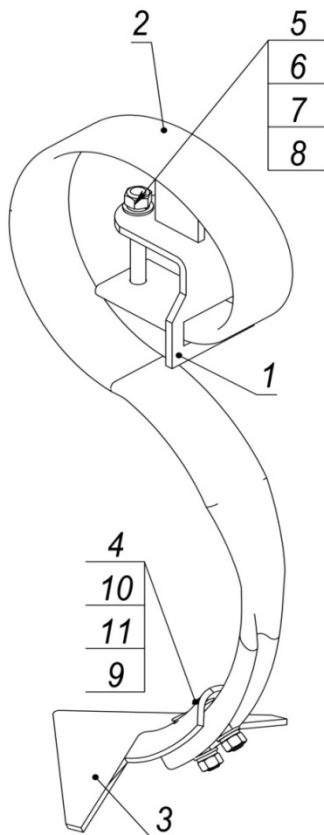
7. Опора в зборі КПА-4ПЦ_07.00.000 (мал.5).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_07.01.000	Опора	1
2	КПА-5ПГ_30.00.005	Скоба М20х130	1
3	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
4	—	Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
5	—	Гайка М20.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2

Мал.5

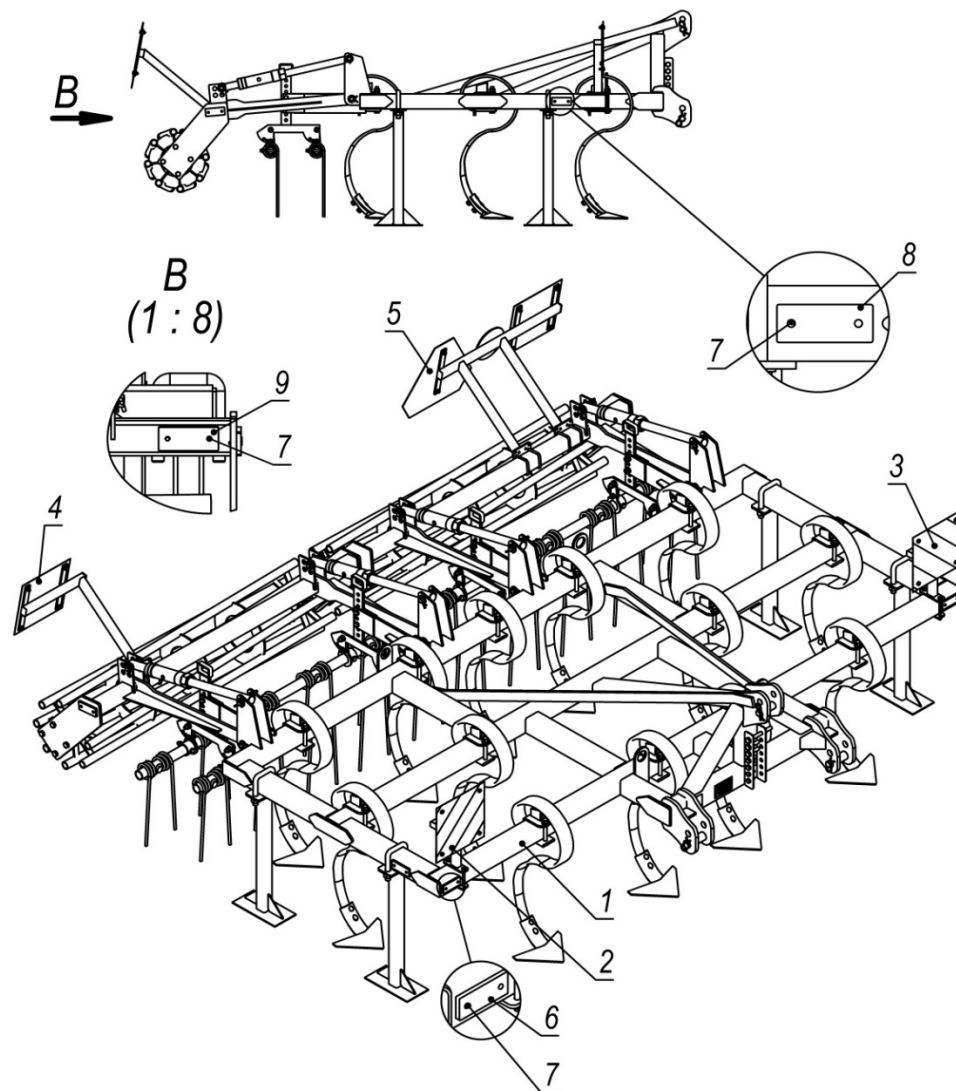
8. Робочий орган КПА-5ПГ_01.00.000 (мал.6).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-5ПГ_01.01.000	Кронштейн	1
2	—	Стойка 2489-С2А-А12-5I пр-ва Bellota Италия	1
3	—	Лана 15087-CA-260-E6 пр-ва Bellota Италия	1
4	—	Болт М12х60 DS6007 Bellota (1199A DIN 608)	2
5	—	Болт М14х120.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	1
6	—	Шайба С.14.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1
7	—	Шайба 14.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	1
8	—	Гайка М14.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	1
9	—	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
10	—	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
11	—	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2

Мал.6

9. Встановлення світлосигналізації КНА-ЗН_20.00.000 (мал.7).



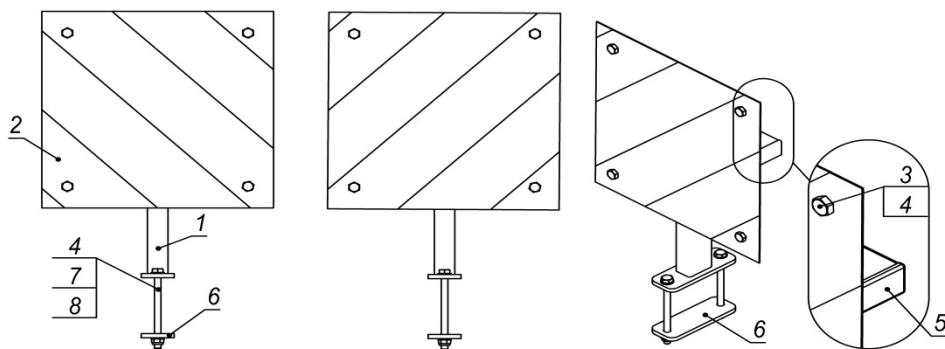
Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КНА-ЗН_00.00.000	Культиватор навесной	1
2	КПА-4ПЦ_08.00.000-01	Стойка передняя в сборе	1
3	КПА-4ПЦ_08.00.000	Стойка передняя в сборе	1
4	КПА-4ПЦ_10.00.000	Стойка задняя в сборе	1
5	КПА-4ПЦ_11.00.000	Стойка задняя в сборе	1
6		КД1-1 Белый	2
7	—	RF Закlepка 4,0x20 Al_10-14 ISO	16
8		КД1-3 Оранжевый	4
9		КД1-2 Красный	2

Мал.7

10. Стійка передня в зборі КПА-4ПЦ_08.00.000-01 (передній знак негабаритного транспортного засобу мал.8).

КПА-4ПЦ_08.00.000-01 Стойка передняя в сборе

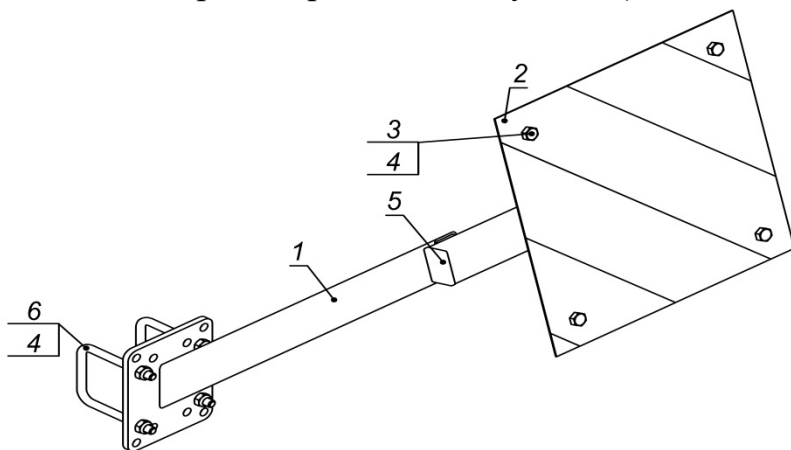
КПА-4ПЦ_08.00.000 Стойка передняя в сборе



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_08.01.000 СБ	Стойка передняя	1
2		Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм)	1
3	—	Болт М8х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4
4	—	Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040	6
5	—	Заглушка трубная 40х25, черная	2
6	КПА-8ПГ_12.01.001-01	Полоса	1
7	—	Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	4
8	—	Болт М8х110.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2

Мал.8

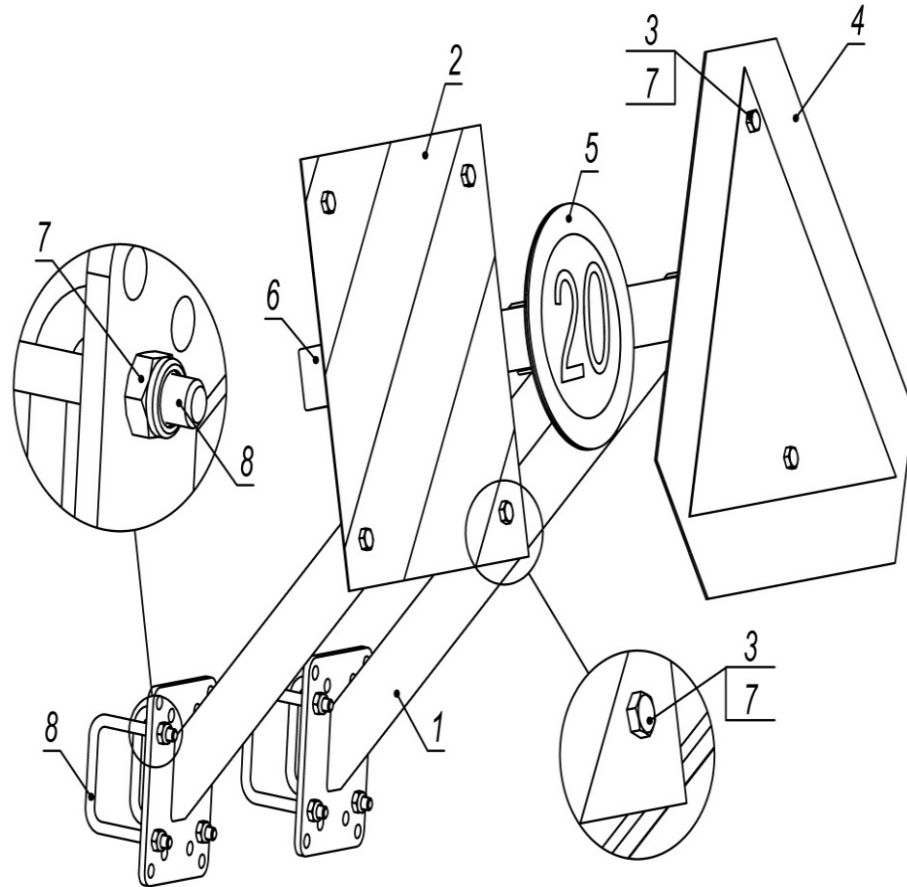
11.Стійка задня в зборі КПА-4ПЦ_10.00.000 (задній правий знак негабаритного транспортного засобу мал.9).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_10.01.000 СБ	Стойка задняя	1
2		Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм)	1
3	—	Болт М8х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4
4	—	Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040	8
5	—	Заглушка трубная 40х25, черная	2
6	КПА-8ПГ_10.01.001	Скоба	2

Мал.9

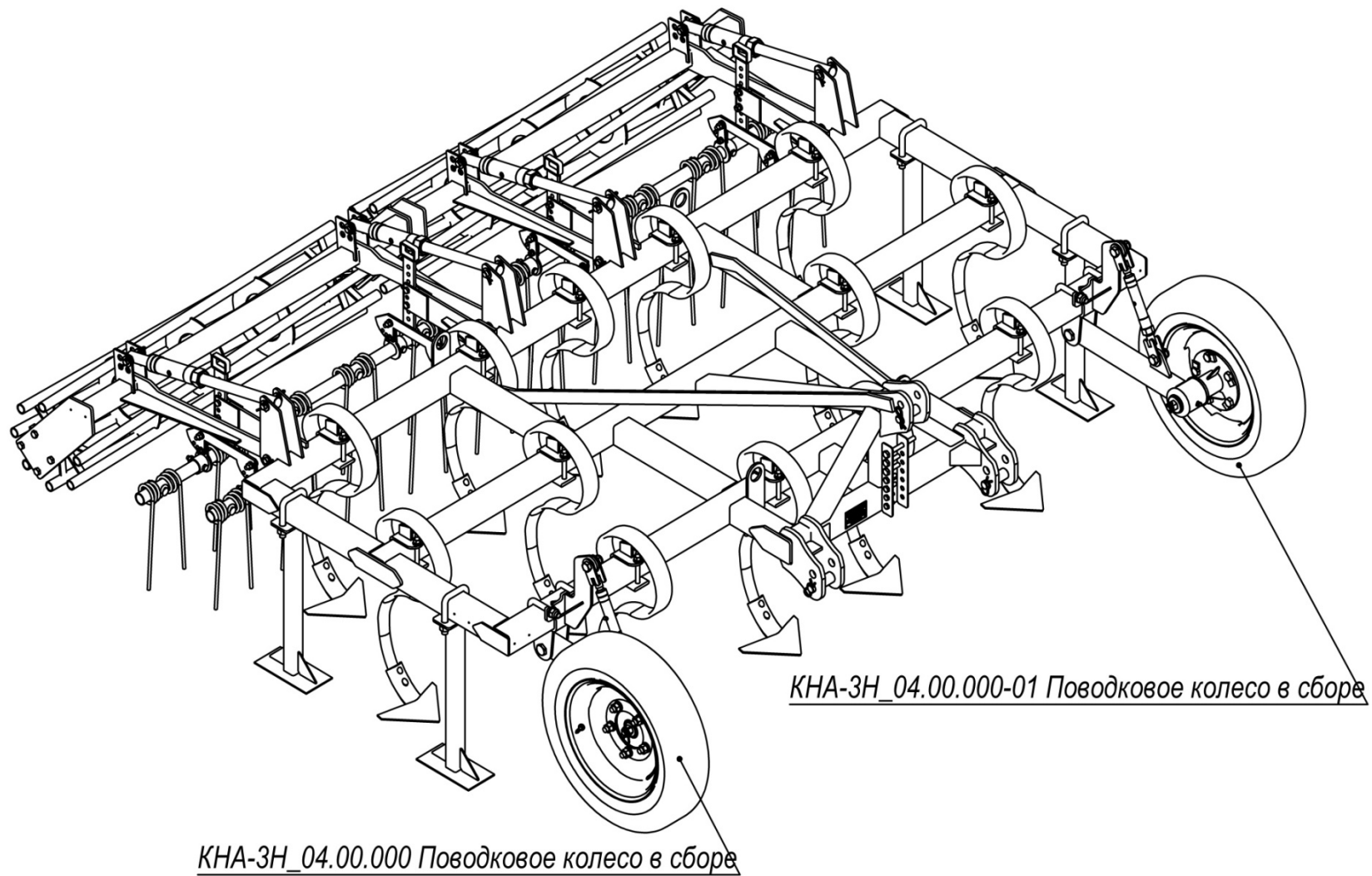
12.Стойка задня в зборі КПА-4ПЦ_11.00.000 (задній лівий кронштейн негабаритного тран. засобу мал. 10).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_11.01.000 СБ	Стойка задняя	1
2		Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм)	1
3	–	Болт М8х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	6
4		Знак тихоходного оборудования TRO007 (350x404 мм)	1
5		Информационная табличка ограничения скорости 20 км (D=16см)	1
6	–	Заглушка трубная 40х25, черная	2
7	–	Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040	14
8	КПА-8ПГ_10.01.001	Скоба	4

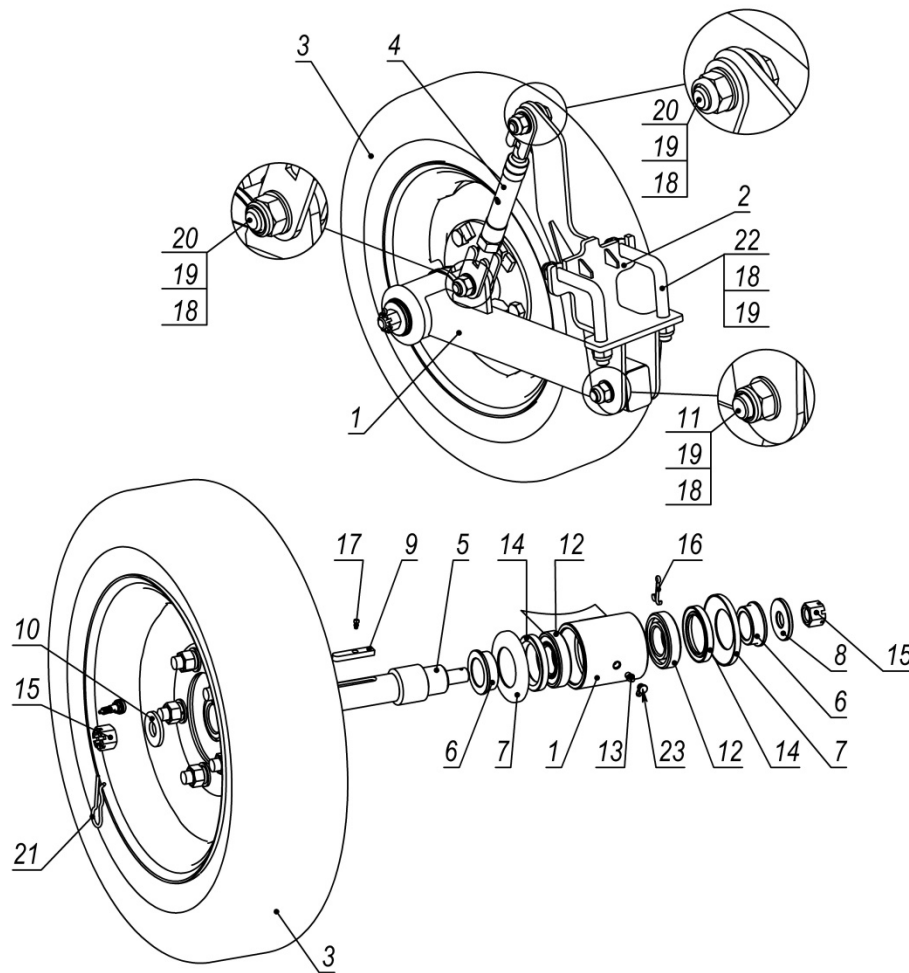
Мал.10

13. Культиватор навісний КНА-3Н_00.00.000-01 (мал.11).



Мал.11

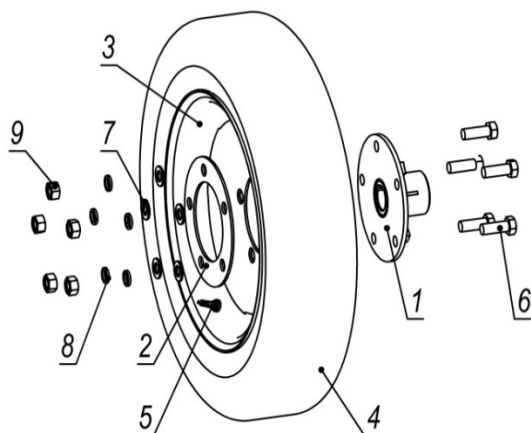
14. Повідкове колесо в зборі КНА-3Н_04.00.000 (мал.12).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_08.01.000	Стойка	1
2	КНА-3Н_04.01.000	Кронштейн	1
3	КНА-3Н_04.02.000	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_01.05.006	Шпонка	1
10	РБА-6Н_08.00.009	Шайба	1
11	РБА-6Н_08.00.008	Ось	1
12	—	Подшипник 160208 ГОСТ 8882	2
13	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
14	—	Манжета 2.2-55x80-1 ГОСТ 8752	2
15	—	Гайка М20.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)	2
16	—	Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397 (DIN 94)	1
17	—	Винт DIN 965 M4x10.48.016	1
18	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	7
19	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	7
20	—	Болт М20x60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2
21	—	Шплинт 4.019 DIN 11024	1
22	КНА-3Н_04.00.005	Скоба	2
23	—	Колпачек для пресс масленки	1

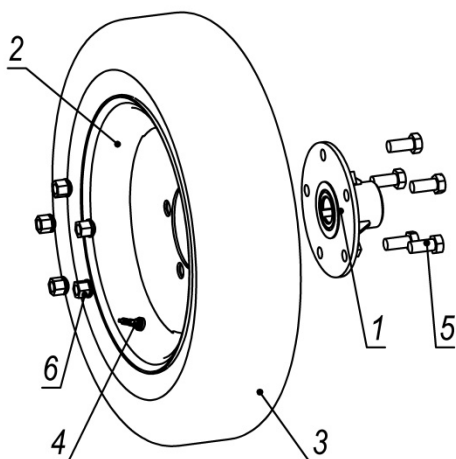
Мал.12

15. Колесо КНА-3Н_04.02.000 (мал.13).



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 6.50-16 TR-101	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

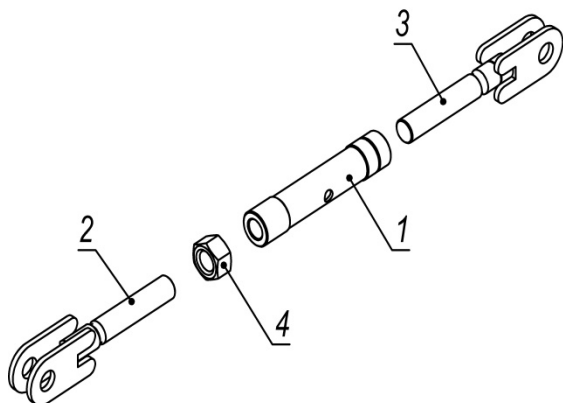
Мал.13



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	РБА-6Н_08.03.100	Ступица	1
2	—	Колесо 4.50Ех16 36-3101010-А3 ГОСТ 10410-82	1
3	—	Шина 6.50-16 TR-101	1
4	—	Вентиль безкамерный TR 415	1
5	—	Болт М18х1,5х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	5
6	—	Гайка колесная М18х1,5 DIN 74361А	5

Мал.13.1 (виконання №2)

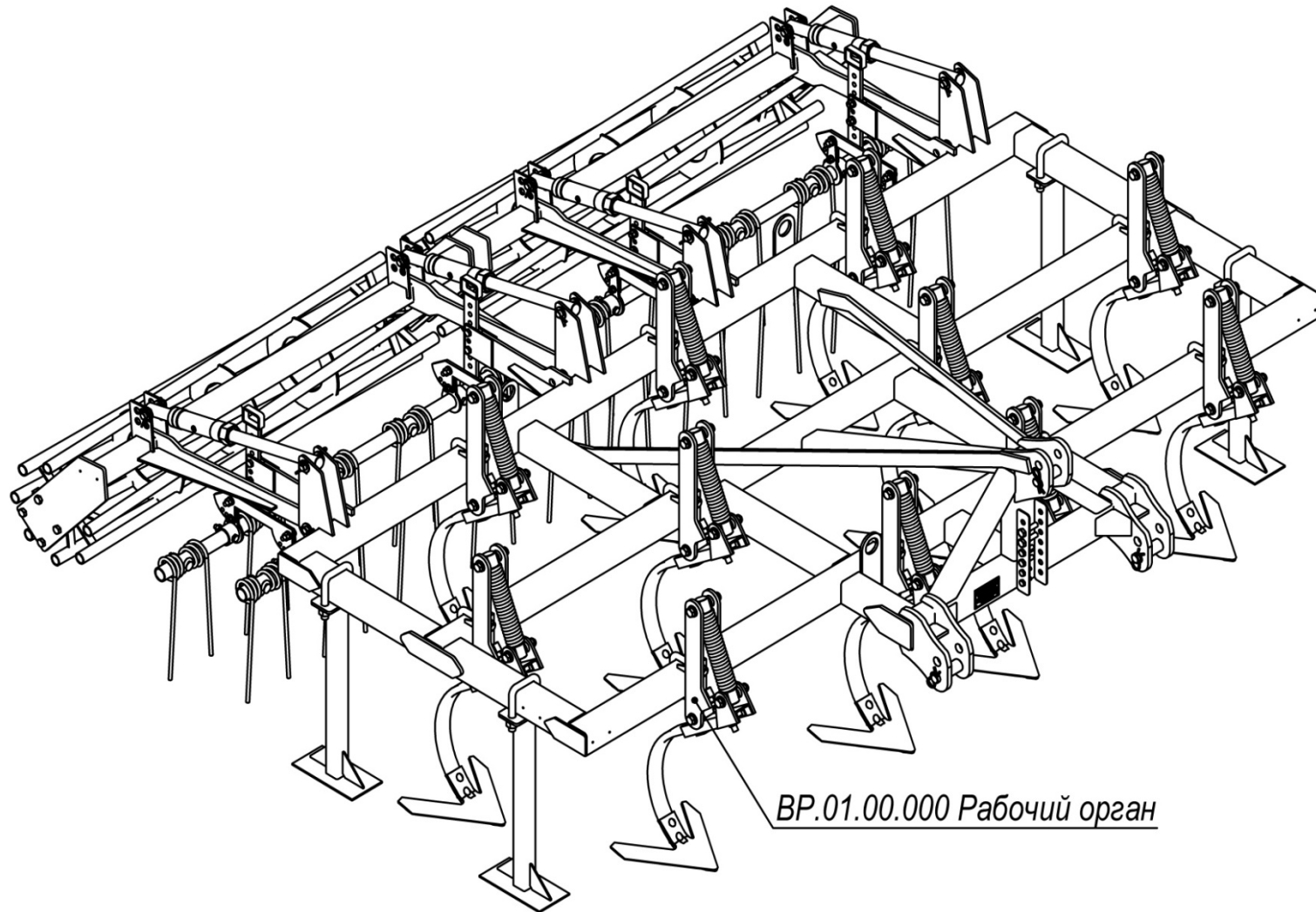
16. Талреп КПА-5ПГ_15.00.000 (мал.14).



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

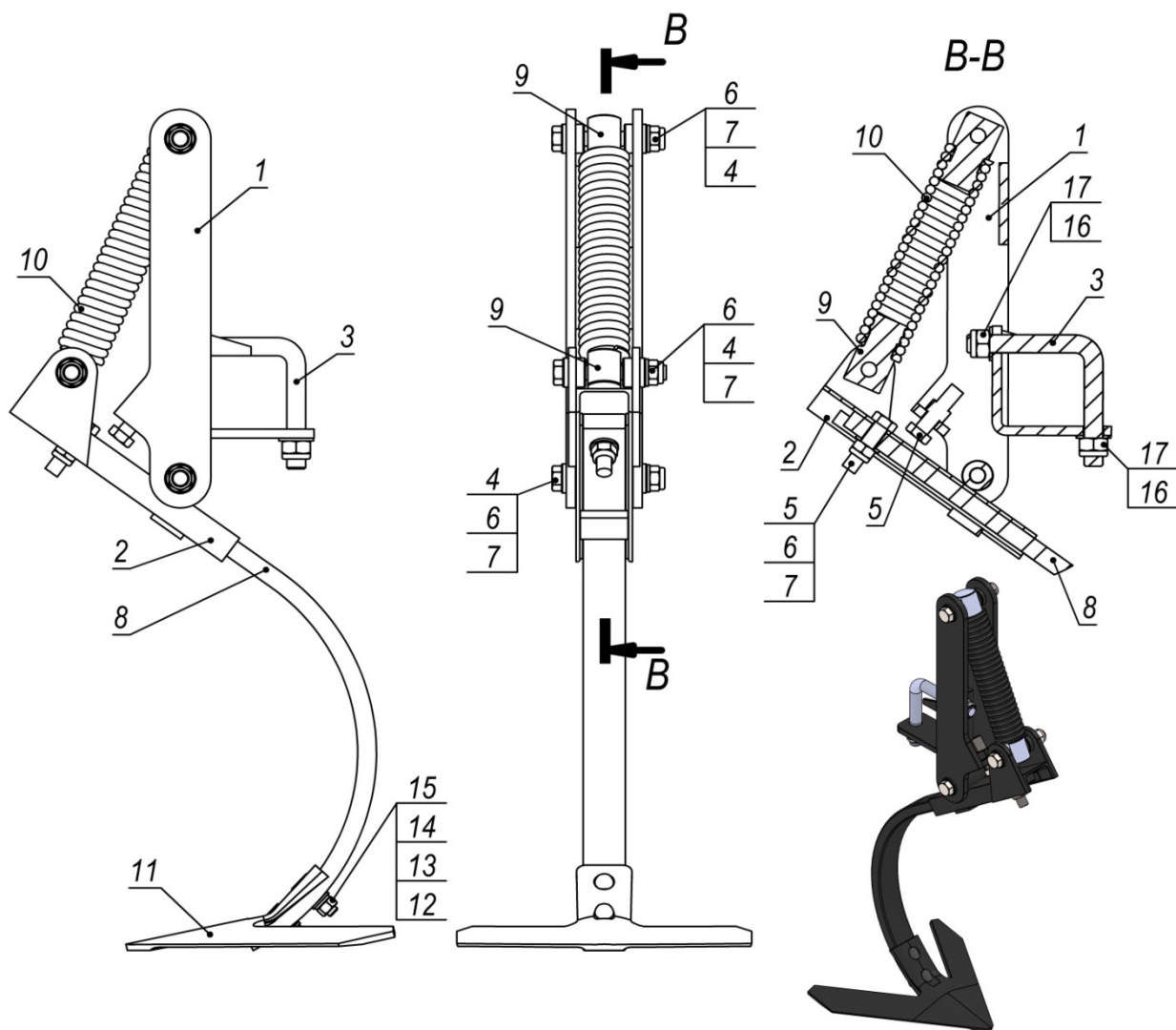
Мал.14

17. Культиватор навісний КНА-3ВР_00.00.000 (мал.15).



Мал.15

18. Рабочий орган ВР.01.00.000 (мал.16).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	ВР.01.01.000	Кронштейн	1
2	ВР.01.02.000	Опора	1
3	ВР.01.00.001	Скоба	1
4	—	Болт М16х110.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	3
5	—	Болт М16х60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2
6	—	Гайка М16.8.019 DIN EN ISO 7040	4
7	—	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	4
8	—	Стойка 2461-В Bellota	1
9	ВР.01.00.002	Гужон пружины	2
10	—	Пружина 54х10х240	1
11	—	Лапа 15027-Н-12 CA1 Bellota	1
12	—	Болт М12х50 DS6007 Bellota (1199A DIN 608)	2
13	—	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
14	—	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
15	—	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
16	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
17	—	Гайка М20.8.019 DIN EN ISO 7040	2

Мал.16