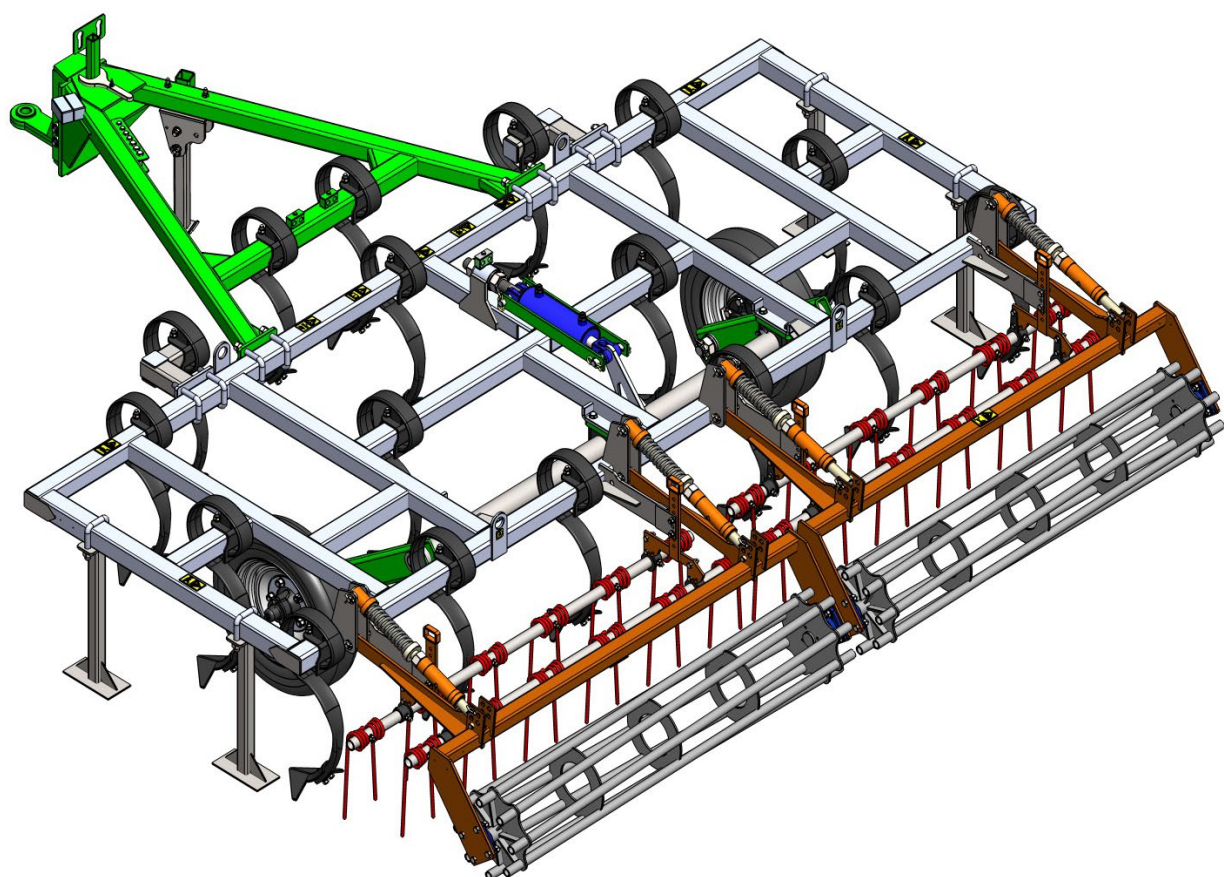




ТОВ «АРК ГРУПП»
КАТАЛОГ ВИРОБІВ
ПРИЧІПНОГО КУЛЬТИВАТОРА



Зміст

1. Порядок користування каталогом.	2
2. Коротка технічна характеристика.....	2
3. Культиватор причепний КПА-4ПЦ_00.00.000СБ (мал.1-1.1).	3
4. Каток в зборі КПА-4ПЦ_02.00.000 (мал.2).....	5
5. Гребінка в зборі КПА-4ПЦ_03.00.000 (мал.3).....	6
6. Транспортний засіб в зборі КПА-4ПЦ_06.00. (мал.4).....	6
7. Колесо КПА-5ПГ_17.02.000 (мал.5).....	7
8. Опора в зборі КПА-4ПЦ_07.00.000 (мал.6).....	9
9. Робочий орган КПА-5ПГ_01.00.000 (мал.7).....	9
10. Стяжка КПА-5ПГ_05.00.000 (мал.8).	10
11. Стоянкова опора в зборі КПА-5ПГ_18.00.000 (мал.9)	10
12. Схема встановлення світлосигналізації (мал.10)	11
13. Стійка передня в зборі КПА-4ПЦ_08.00.000 (передній знак негабаритного транспортного засобу мал. 11).	12
14.Стійка задня в зборі КПА-4ПЦ_10.00.000 (задній правий знак негабаритного транспортного засобу мал.12)	12
15. Стійка задня в зборі КПА-4ПЦ_11.00.000 (задній лівий кронштейн негабаритного тран. засобу мал. 13).....	13
16. Культиватор причепний КПА-4ПЦW (стіжка Will-Rich, мал. 14).	14
17. Робочий орган ВР.01.00.000 (мал.15).	15
18. Схема гідравлічна КПА-4ПЦ (мал.16).....	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.

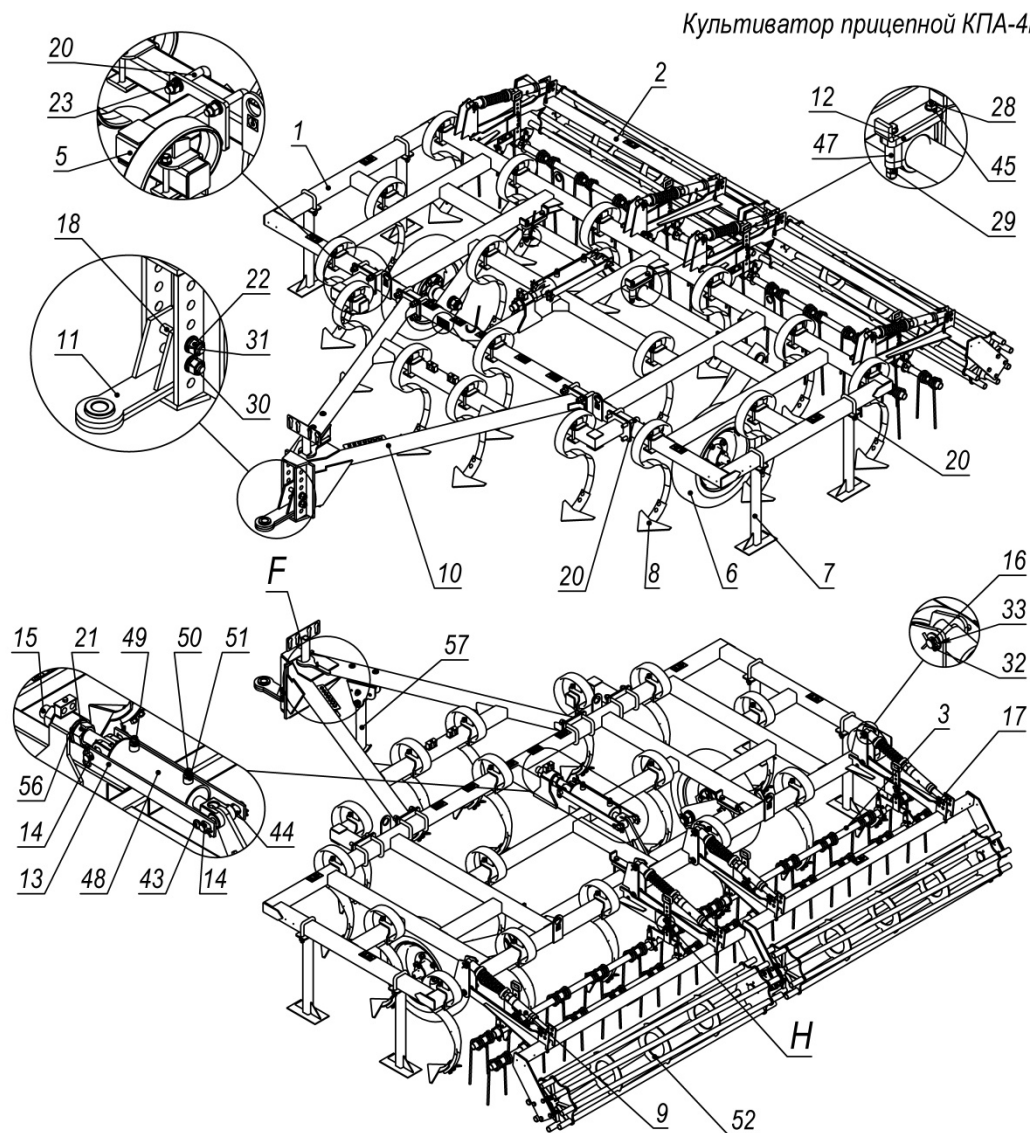
Терміни «лівий» і «правий», що вживаються за текстом, визначаються по ходу руху виробу, якщо стати позаду виробу обличчям до нього.

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 КПА-4ПЦ
Ширина захвату, мм	4060
Робоча швидкість, км/год.	Не більш 12
Транспорт. швидкість км/год.	Не більш 20
Кількість робочих органів, лапа 260/310 мм, шт.	17/15
Мінімальна потужність трактора, к.с.	90
Габаритні розміри, мм: - Довжина: - Ширина: - Висота:	4700 4125 1320
Вага агрегату, кг	1210

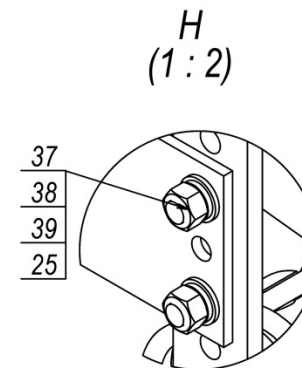
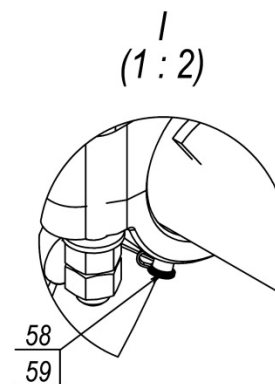
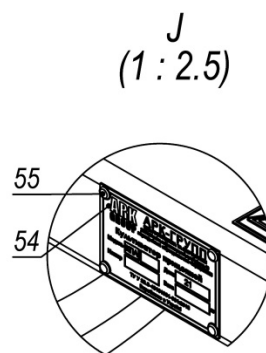
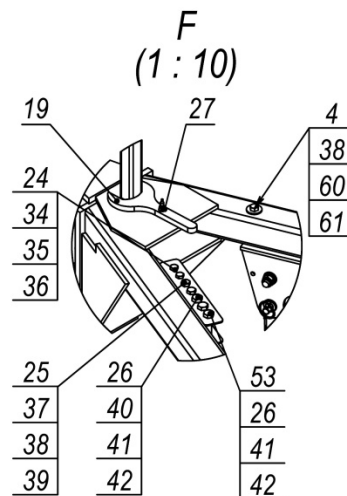
3. Культиватор прицепной КПА-4ПЦ_00.00.000СБ (мал.1-1.1).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_01.00.000	Рама	1
2	КПА-4ПЦ_02.00.000	Каток в сборе	1
3	КПА-4ПЦ_03.00.000	Гребенка в сборе	2
4		Шайба С.12.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	2
5	КПА-4ПЦ_05.00.000	Кронштейн	2
6	КПА-4ПЦ_06.00.000	Транспортное устройство в сборе	1
7	КПА-4ПЦ_07.00.000	Опора в сборе	4
8	КПА-5ПГ_01.00.000	Рабочий орган	17
9	КПА-5ПГ_05.00.000	Стяжка	4
10	КПА-5ПГ_07.00.000	Сница	1
11	КПА-5ПГ_13.00.000	Петля буксировочная	1
12	КПА-5ПГ_00.00.001	Пластина	3
13	КПА-5ПГ_00.00.002	Планка	2
14	КПА-5ПГ_00.00.003	Палец	2
15	КПА-5ПГ_00.00.004	Винт	1
16	КПА-5ПГ_00.00.005	Палец гребенки	8
17	КПА-5ПГ_00.00.005-01	Палец гребенки	4
18	КПА-5ПГ_00.00.006	Болт снцы	2
19	КПА-5ПГ_30.00.003	Ключ	1
20	КПА-5ПГ_30.00.005	Скоба M20x130	8
21	—	Гайка M42.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
22	—	Гайка M24.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
23	—	Гайка M20.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	20
24	—	Гайка M10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2
25	—	Гайка M12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	10
26	—	Гайка M14.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	3

Мал.1

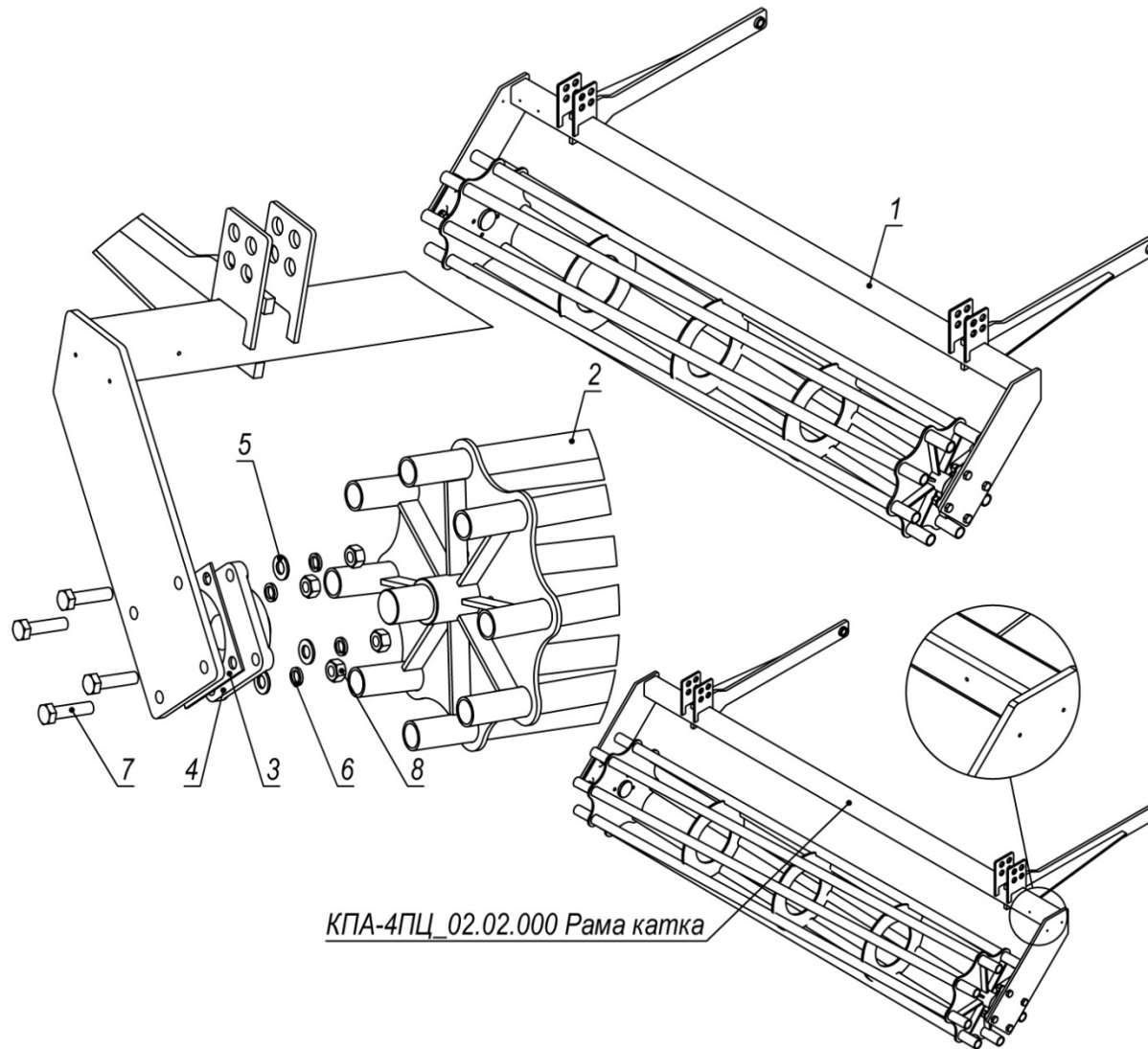
Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
27	–	Гайка барашек М8,6.019 ГОСТ 3032 (DIN 315)	1
28	–	Болт М16х150,88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	6
29	–	Гайка М16,8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	12
30	–	Шайба С.24.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
31	–	Шайба 24.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
32	–	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	42
33	–	Шплинт 6,3х40 ГОСТ 397	24
34	–	Болт М10х30,88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	2
35	–	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
36	–	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
37	–	Болт М12х40,88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	10
38	–	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
39	–	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	10
40	–	Болт М14х60,88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	2
41	–	Шайба С.14.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
42	–	Шайба 14.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
43	–	Шплинт 5.019 DIN 11024	4
44	–	Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397	4
45	–	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	12
46	–	Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	4
47	–	Бугель Александрия	3
48	–	Гидроцилиндр ГЦ100.40.200.515.02.000 ЧП Магистр	1
49	–	Штуцер дроссельный DK S24 (M20х1.5)	1
50	–	Штуцер S24 (M20х1.5-M20х1.5)	1



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
51		Металлополимерное кольцо RBGA-06	2
52		КПА-4ПЦ_02.00.000-01 Катов в сборе	1
53	–	Болт М14х120,88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	1
54	ТФ-КПА	Табличка фирменная	1
55	–	RF Заклепка 4,0х8 Al_2,5-4,5 ISO	4
56	–	Шайба С.42.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
57	КПА-5ПГ_18.00.000	Нога стояночная в сборе	1
58	–	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	3
59	–	Колпачек для пресс масленки	3
60	–	Болт М12х120,88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	2
61	–	Гайка М12,8.019 DIN EN ISO 7040	2
62	-	РВД 2SN DK DK90 20х1,5 L-4850 мм.	2
63	-	Световозвращатель дорожный КД-1-1 Белый	2
64	-	Световозвращатель дорожный КД-1-2 Красный	2
65	-	Световозвращатель дорожный КД-1-3 Оранжевый	4

Мал.1.1

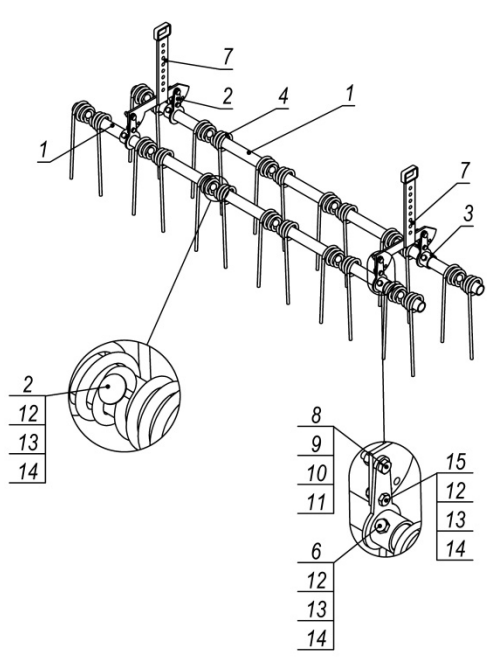
4. Каток в зборі КПА-4ПЦ_02.00.000 (мал.2)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_02.02.000-01	Рама катка	1
2	КПА-4ПЦ_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

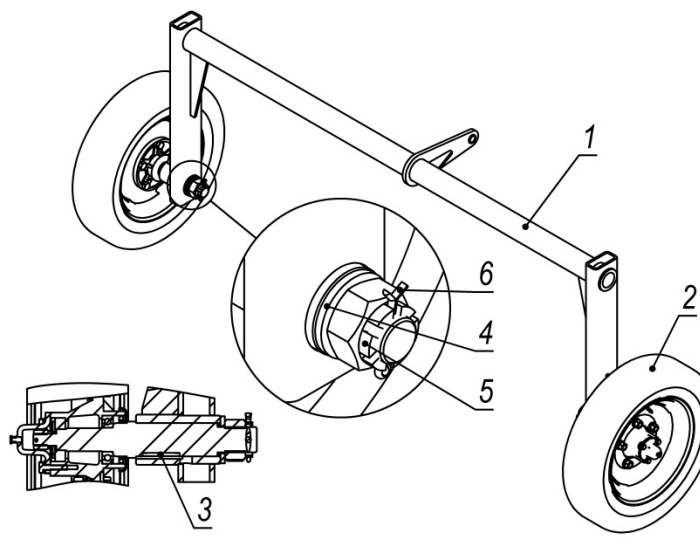
5. Гребінка в зборі КПА-4ПЦ_03.00.000 (мал.3)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_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	12
5	—	Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603)	12
6	—	Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	4
7	КПА-5ПГ_11.01.000	Кронштейн	2
8	—	Болт М10х30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4
9	—	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	4
10	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	4
11	—	Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	4
12	—	Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	20
13	—	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	20
14	—	Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	20
15	—	Болт М12х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	4

Мал.3

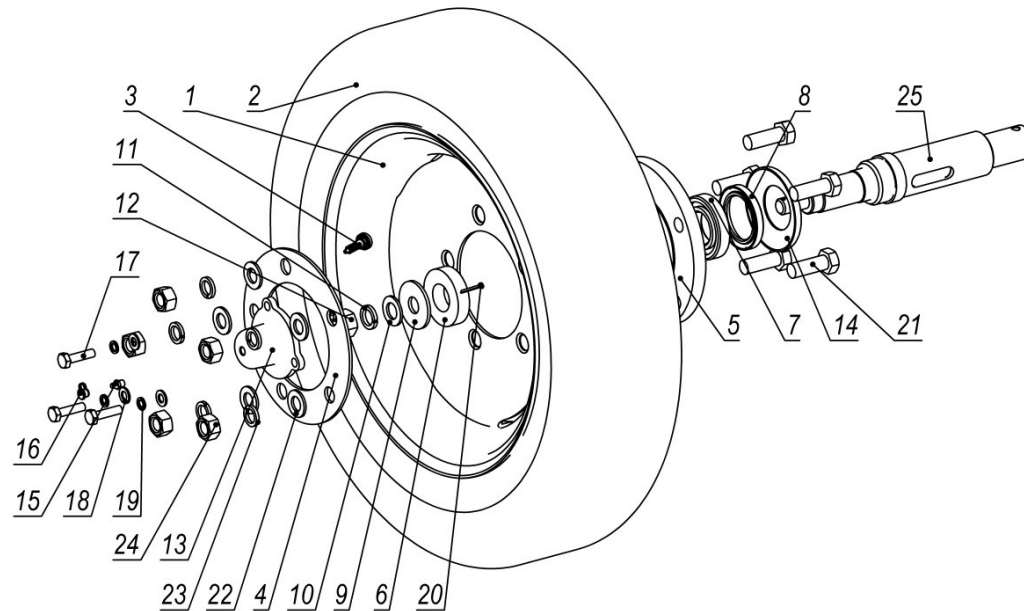
6. Транспортний засіб в зборі КПА-4ПЦ_06.00. (мал.4).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_06.01.000	Рама транспортного устройства	1
2	КПА-5ПГ_17.02.000 СБ	Колесо	2
3	КПА-5ПГ_08.00.001	Шпонка	2
4	—	Шайба С.42.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
5	—	Гайка М42.0.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)	2
6	—	Шплинт 8х70 ГОСТ 397	2

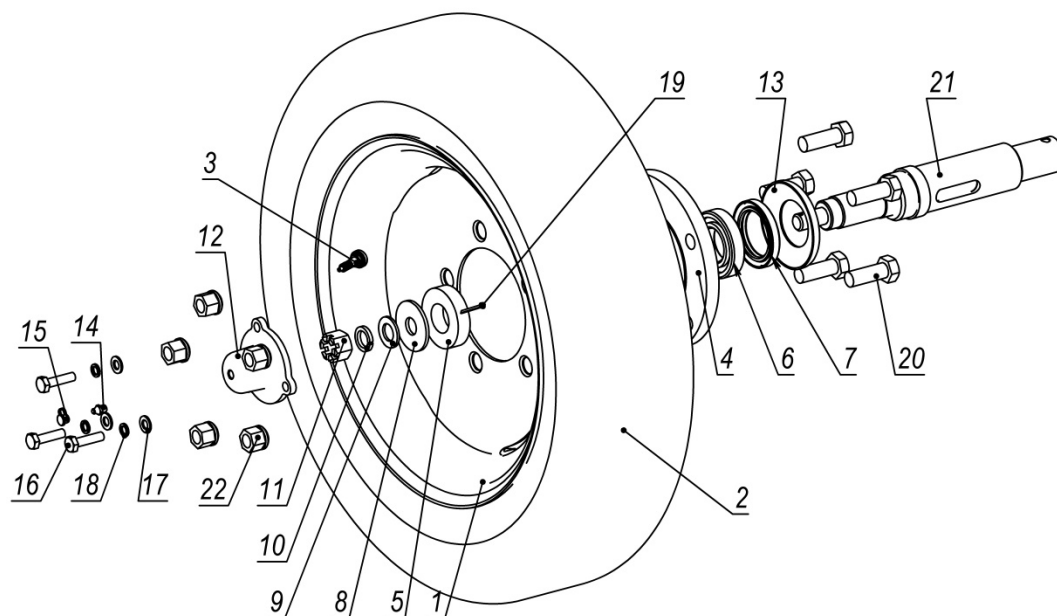
Мал.4

7. Колесо КПА-5ПГ_17.02.000 (мал.5)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	—	Колесо 4.50Ех16 36-3101010-А3 ГОСТ 10410-82	1
2	—	Шина 6.50-16 TR-101	1
3	—	Вентиль безкамерный TR 415	1
4	КПА-5ПГ_17.02.001	Подкладка	1
5	—	Н 130.02.201 Ступица	1
6	—	Подшипник 6207 ГОСТ 8338	1
7	—	Подшипник 6208 ГОСТ 8338	1
8	—	Манжета 2,2-55х80-1 ГОСТ 8752	1
9	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	1
10	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1
11	—	Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	1
12	—	Гайка М20.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)	1
13	—	Н 130.02.201А_Колпачек ступицы	1
14	КПА-5ПГ_17.02.002	Колпачек	1
15	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
16	—	Колпачек для пресс масленки	1
17	—	Болт М10х40.58.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	3
18	—	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	3
19	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	3
20	—	Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397	1
21	—	Болт М18х1,5х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	5
22	—	Шайба С.18.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	5
23	—	Шайба 18.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	5
24	—	Гайка М18х1,5.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	5
25	КПА-5ПГ_17.02.003	Ось	1

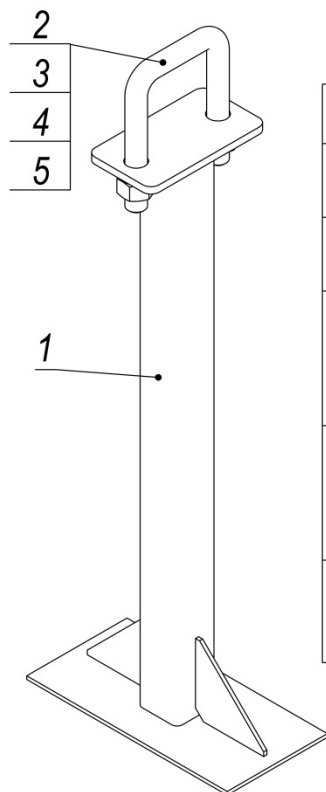
Мал.5



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	—	Колесо 4.50Ex16 36-3101010-A3 ГОСТ 10410-82	1
2	—	Шина 6.50-16 TR-101	1
3	—	Вентиль безкамерный TR 415	1
4	—	Н 130.02.201 Ступица	1
5	—	Подшипник 6207 ГОСТ 8338	1
6	—	Подшипник 6208 ГОСТ 8338	1
7	—	Манжета 2.2-55x80-1 ГОСТ 8752	1
8	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)	1
9	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1
10	—	Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	1
11	—	Гайка М20.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)	1
12	—	Н 130.02.201А_Колпачек ступицы	1
13	КПА-5ПГ_17.02.002	Колпачек	1
14	—	Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853	1
15	—	Колпачек для пресс масленки	1
16	—	Болт М10х40.58.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	3
17	—	Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	3
18	—	Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	3
19	—	Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397	1
20	—	Болт М18х1,5х50.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	5
21	КПА-5ПГ_17.02.003	Ось	1
22	—	Гайка колесная М18х1,5 DIN 74361А	5

Мал.5.1 (виконання №2)

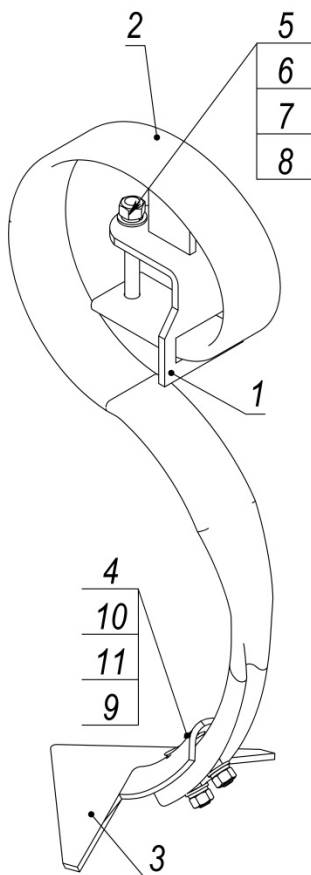
8. Опора в зборі КПА-4ПЦ_07.00.000 (мал.6).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_07.01.000	Опора	1
2	КПА-5ПГ_30.00.005	Скоба M20x130	1
3	—	Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	2
4	—	Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)	2
5	—	Гайка M20.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2

Мал.6

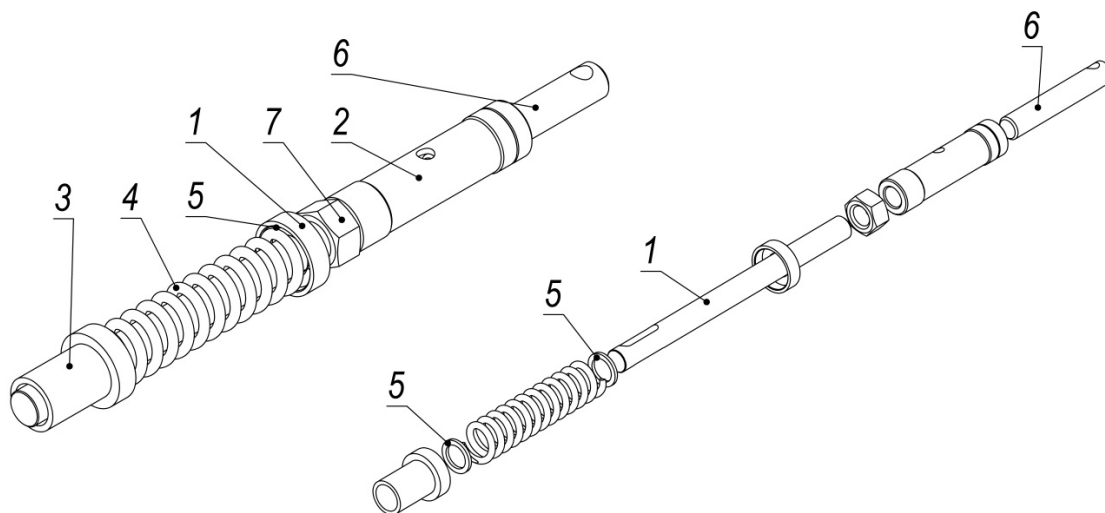
9. Робочий орган КПА-5ПГ_01.00.000 (мал.7)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-5ПГ_01.01.000	Кронштейн	1
2	—	Стойка 2489-C2A-A12-SI пр-ва Bellota Италия	1
3	—	Лана 15087-CA-260-E6 пр-ва Bellota Италия	1
4	—	Болт M12x60 DS6007 Bellota (1199A DIN 608)	2
5	—	Болт M14x120.88.019 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 M14.8.019 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 M12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	2

Мал.7

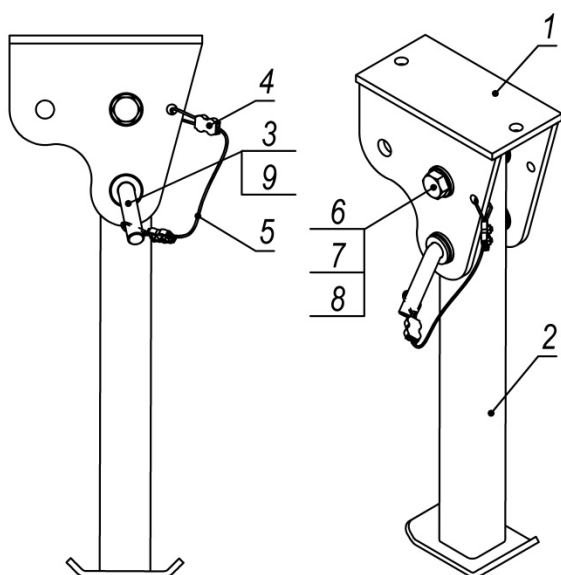
10. Стяжка КПА-5ПГ_05.00.000 (мал.8).



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-5ПГ_05.03.000	Винт	1
2	КПА-5ПГ_05.02.000	Муфта	1
3	КПА-5ПГ_05.01.000	Стакан	1
4	–	Пружина 18904241	1
5	КПА-5ПГ_05.00.001	Шайба	2
6	КПА-5ПГ_05.00.002	Винт	1
7	–	Гайка М36.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)	1

Мал.8

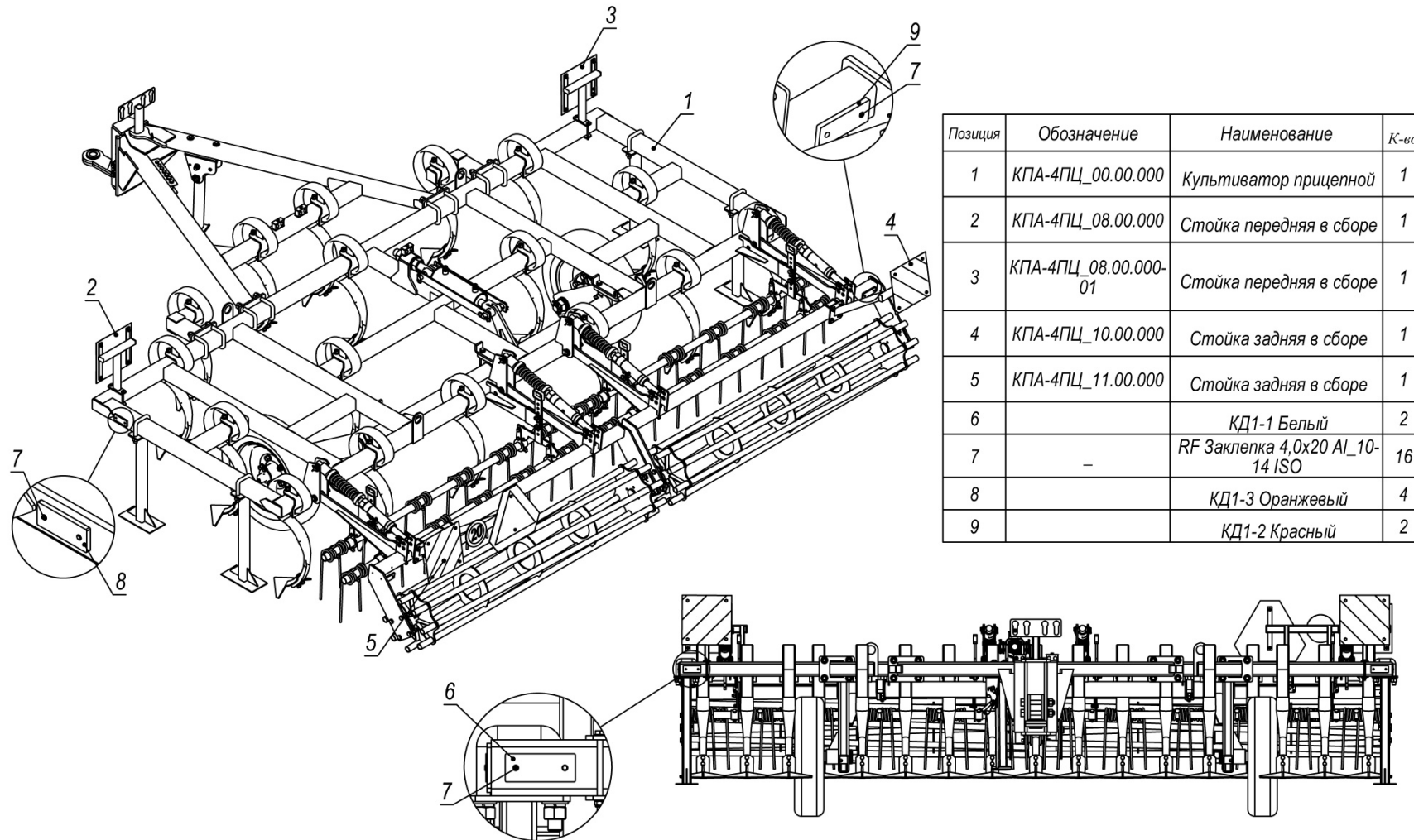
11. Стоянковая опора в зборі КПА-5ПГ_18.00.000 (мал.9)



Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-5ПГ_18.01.000	Кронштейн	1
2	КПА-5ПГ_18.02.000	Нога стояночная	1
3	КПА-5ПГ_30.02.000-01	Палец 16x118	1
4	–	Зажим для троса DUPLEX 2мм.	2
5	–	Канат-2,00-1-Ж-Н-1370 ГОСТ 3062-80 L-550мм.	1
6	–	Болт М16х120.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)	1
7	–	Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)	1
8	–	Гайка М16.8.019 DIN EN ISO 7040	1
9	–	Шплинт 4,5х32 DIN 11023	1

Мал.9

12. Схема встановлення світлосигналізації (мал.10)

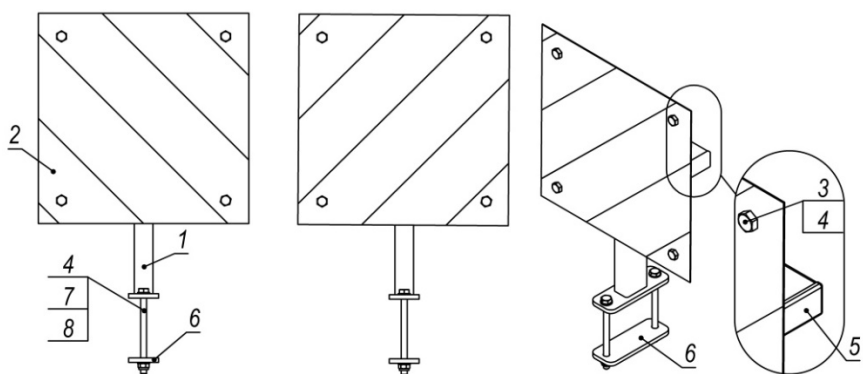


Мал.10

13. Стійка передня в зборі КПА-4ПЦ_08.00.000 (передній знак негабаритного транспортного засобу мал. 11).

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

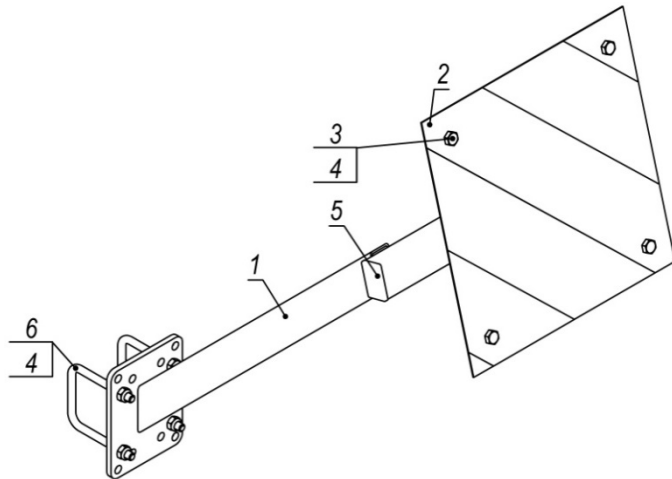
КПА-4ПЦ_08.00.000 Стойка передняя в сборе



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

Рис.11

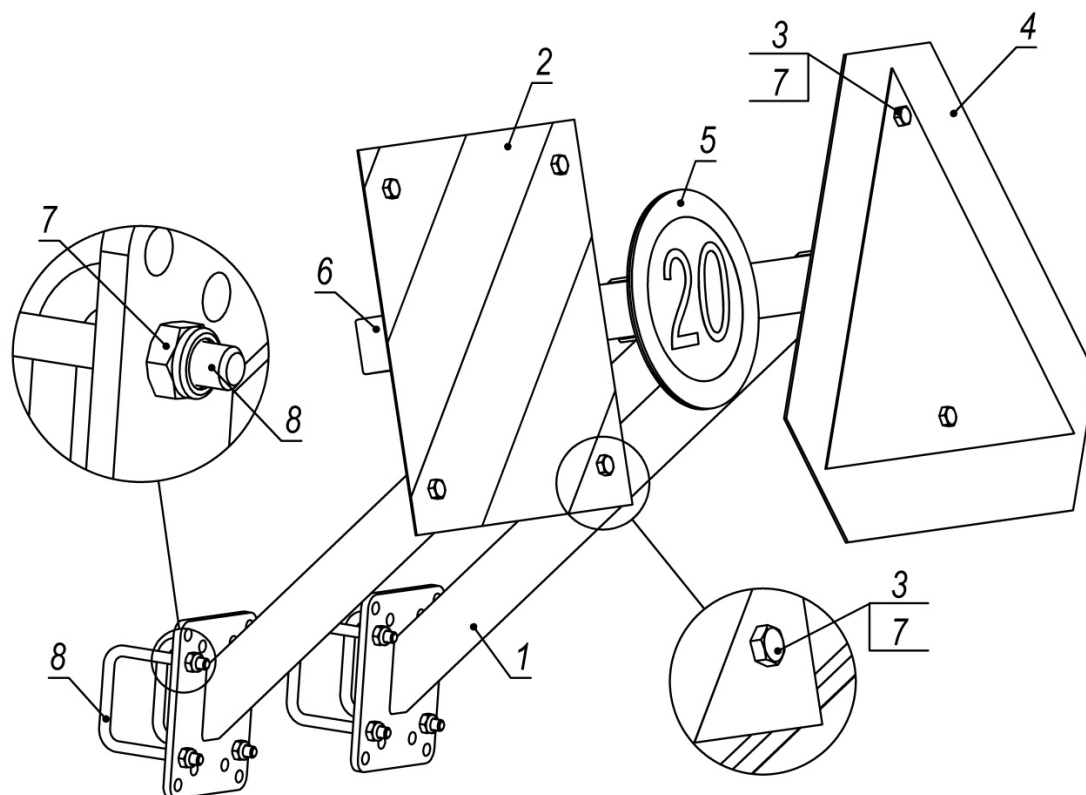
14. Стійка задня в зборі КПА-4ПЦ_10.00.000 (задній правий знак негабаритного транспортного засобу мал.12)



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.12

15. Стійка задня в зборі КПА-4ПЦ_11.00.000 (задній лівий кронштейн негабаритного тран. засобу мал. 13).

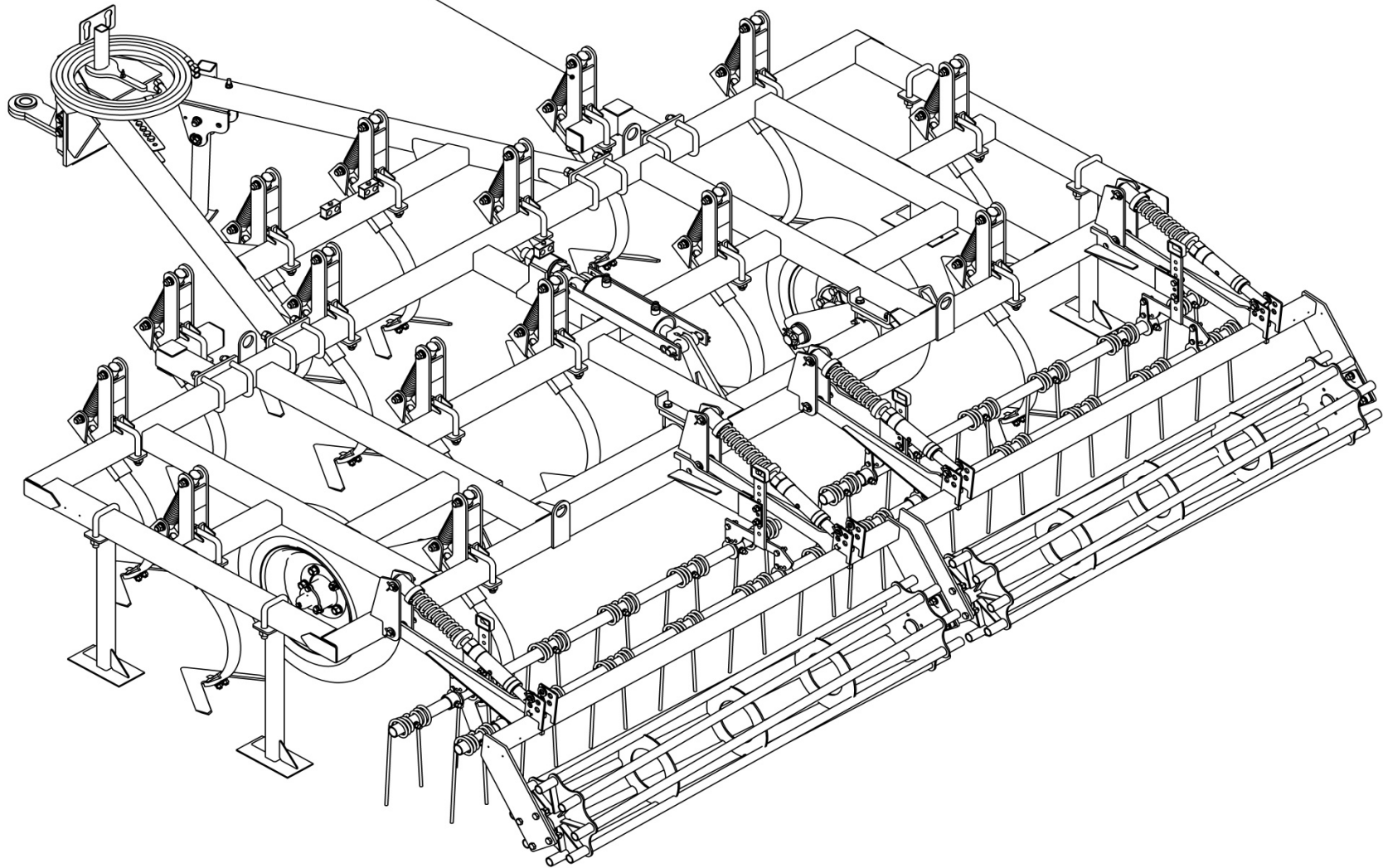


Позиция	Обозначение	Наименование	К-во
1	КПА-4ПЦ_11.01.000 СБ	Стойка задняя	1
2		Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм)	1
3	–	Болт М8х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)	6
4		Знак тихоходного оборудования TRO007 (350x404 мм)	1
5		Информационная табличка ограничения скорости 20 км (D=16см)	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.13

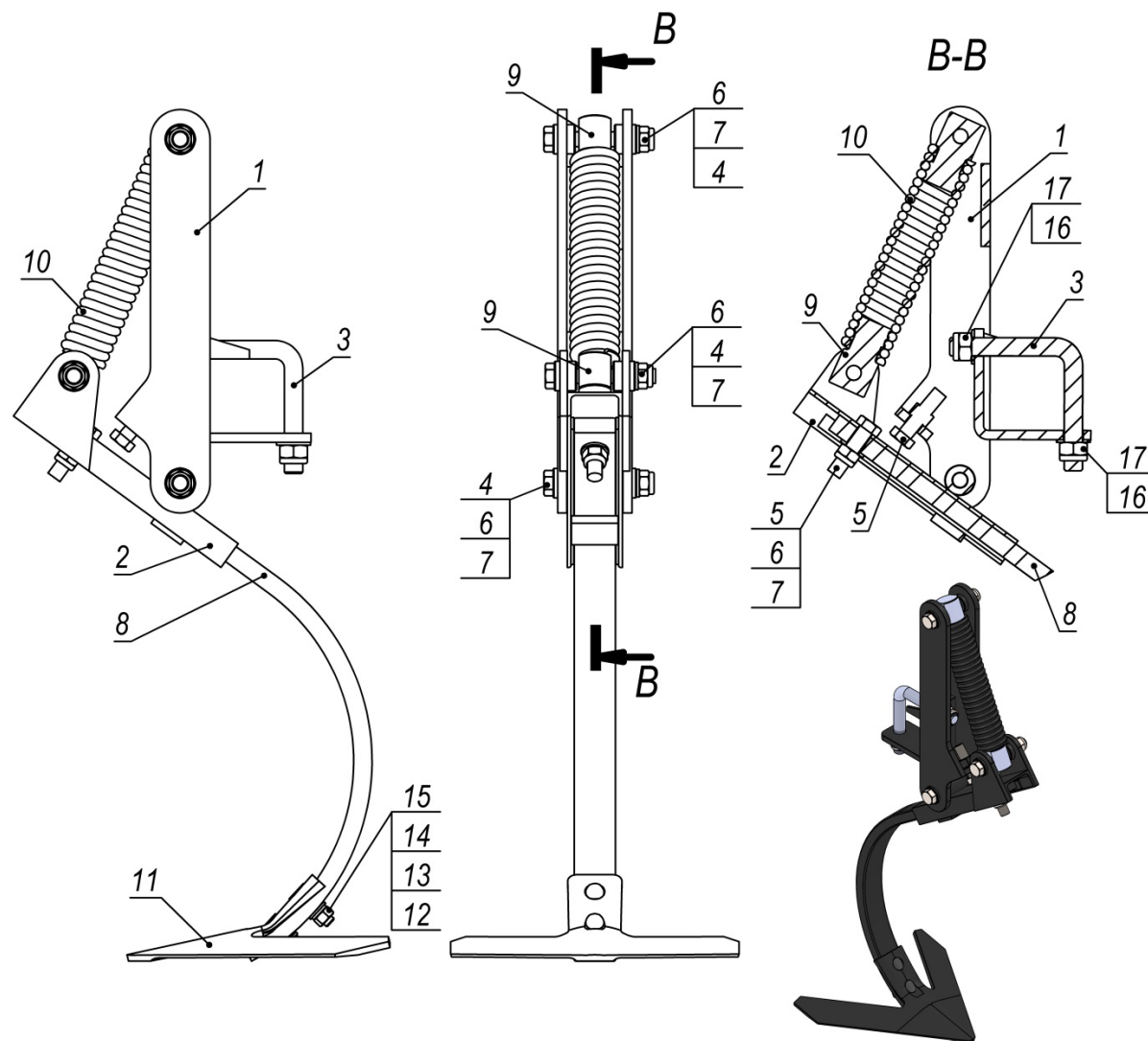
16. Культиватор причепний КПА-4ПЦВ (стійка Will-Rich, мал. 14).

ВР.01.00.000 Робочий орган



Мал.14

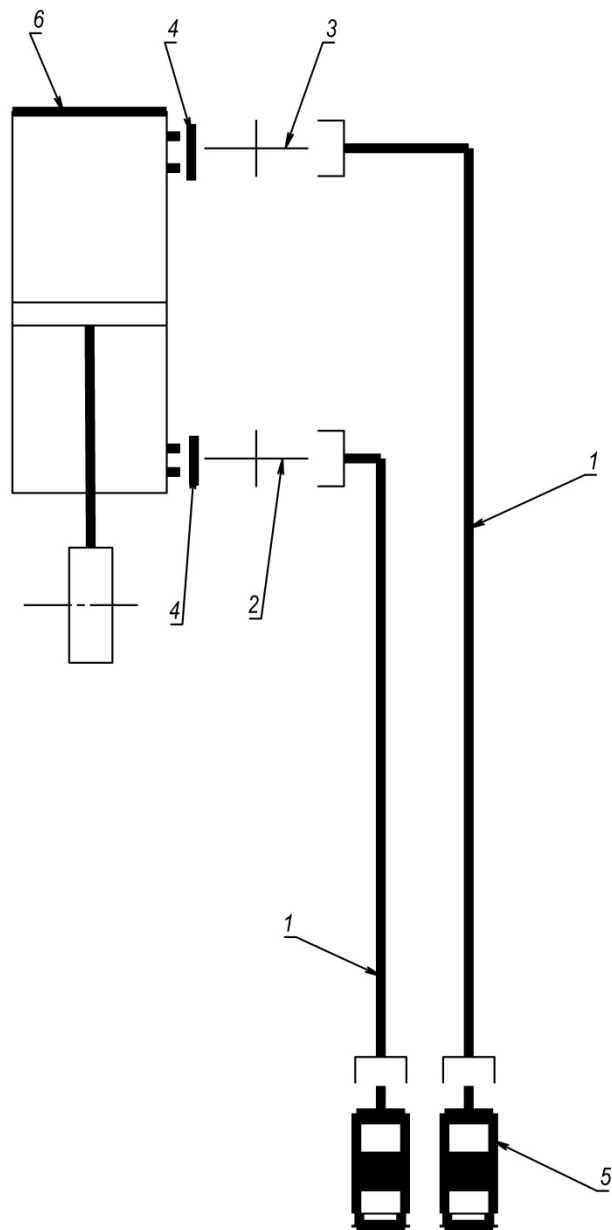
17. Робочий орган ВР.01.00.000 (мал.15).



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.15

18. Схема гідравлічна КПА-4ПЦ (мал.16)



Формат	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		РВД 2SN DK DK90 20x1,5 L - 4850	2	
	2		Штуцер DK S24 (20x1,5)	1	
	3		Дросель DK S24 (20x1,5)	1	
	4		Метталополиерная шайба 20	2	
	5		БРС DK S24 (M20x1,5)	2	
	6		Гидроцилиндр ГЦ100.40.200.515.02.000 ЧП Магистр	1	

Мал .16