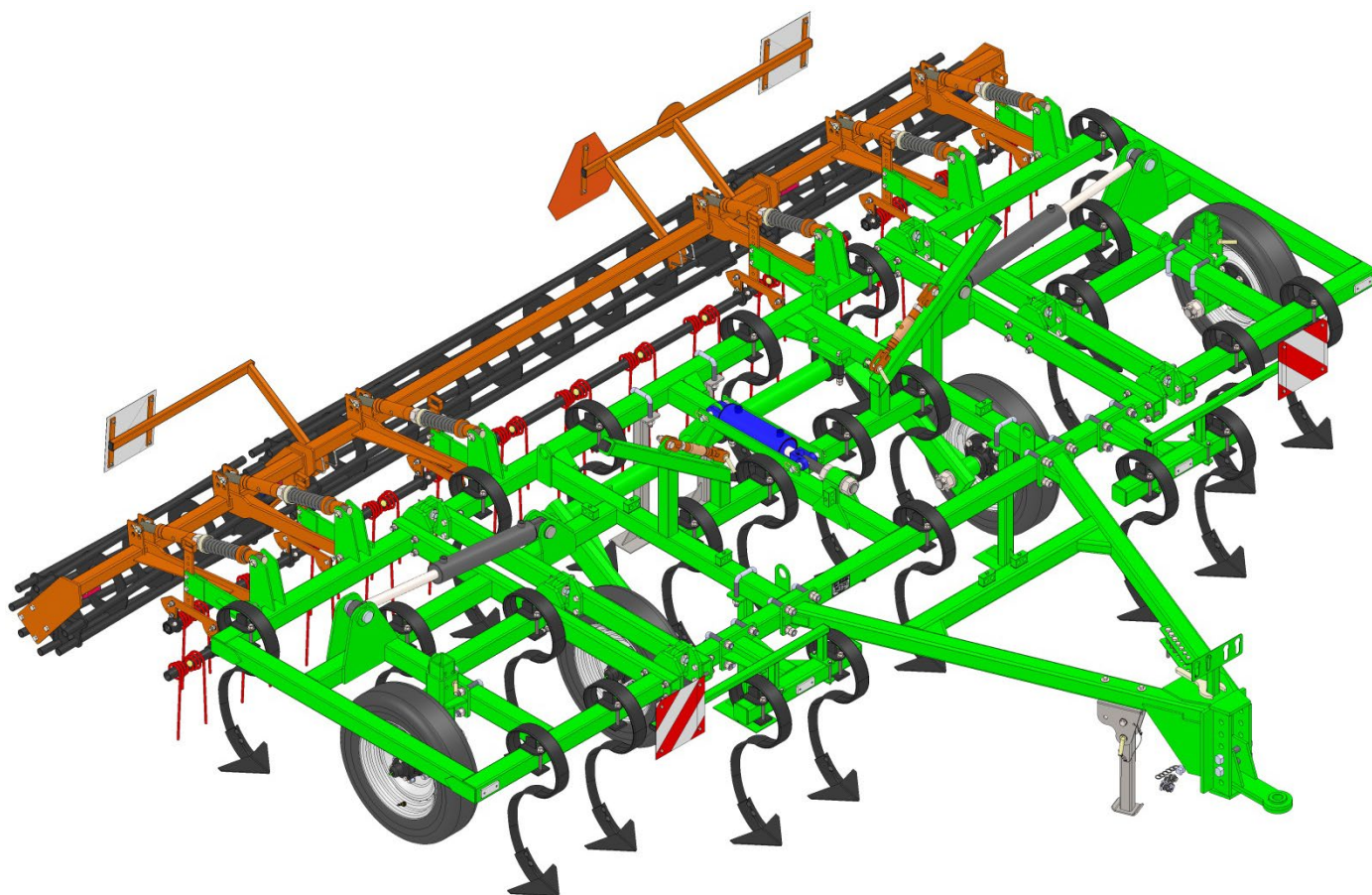




ТОВ «АРК ГРУПП»  
КАТАЛОГ ВИРОБІВ  
ПРИЧІПНОГО КУЛЬТИВАТОРА  
КПА-5ПГ



## Зміст

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Порядок користування каталогом.....                                 | 2  |
| 2. Коротка технічна характеристика.....                                | 2  |
| 3. Культиватор причепний КПА-5ПГ_00.00.000 (мал.1-1.2).....            | 3  |
| 4. Опора в зборі КПА-4ПЦ_07.00.000 (мал.2) .....                       | 6  |
| 5. Робочий орган КПА-5ПГ_01.00.000 (мал.3).....                        | 6  |
| 6. Каток центральний в зборі КПА-5ПГ_04.00.000 (мал.4).....            | 7  |
| 7. Стяжка КПА-5ПГ_05.00.000 (мал.5).....                               | 8  |
| 8. Опора КПА-5ПГ_09.00.000 (мал.6).....                                | 8  |
| 9. Транспортний засіб в зборі КПА-5ПГ_08.00.000 (мал.7).....           | 9  |
| 10. Колесо КПА-5ПГ_17.02.000 (мал.8).....                              | 10 |
| 11. КПА-5ПГ_10.00.000 Каток крила в зборі (мал.9).....                 | 12 |
| 12. Гребінка в зборі КПА-5ПГ_11.00.000 (мал.10).....                   | 13 |
| 13. Гребінка в зборі КПА-5ПГ_12.00.000 (мал.11).....                   | 14 |
| 14. Талреп КПА-5ПГ_15.00.000 (мал.12).....                             | 14 |
| 15.Стоянкова опора в зборі КПА-5ПГ_18.00.000 (мал.13).....             | 15 |
| 16. Встановлення світлосигналізації КПА-5ПГ_20.00.000 МЧ (мал.14)..... | 16 |
| 17. Кронштейн в зборі КПА-8ПГ_10.05.000 (мал.15).....                  | 17 |
| 18. Кронштейн в зборі КПА-8ПГ_10.03.000 (мал.16).....                  | 18 |
| 19. Кронштейн в зборі КПА-8ПГ_10.01.000 (мал.17).....                  | 19 |
| 20. Культиватор причепний КПА-5ПГ_ВР стійка Will-Rich (мал.18).....    | 20 |
| 21. Робочий орган ВР.01.00.000 (мал.19).....                           | 21 |
| 22. Схема гідравлічна КПА-5ПГ (мал.20).....                            | 22 |

## 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.

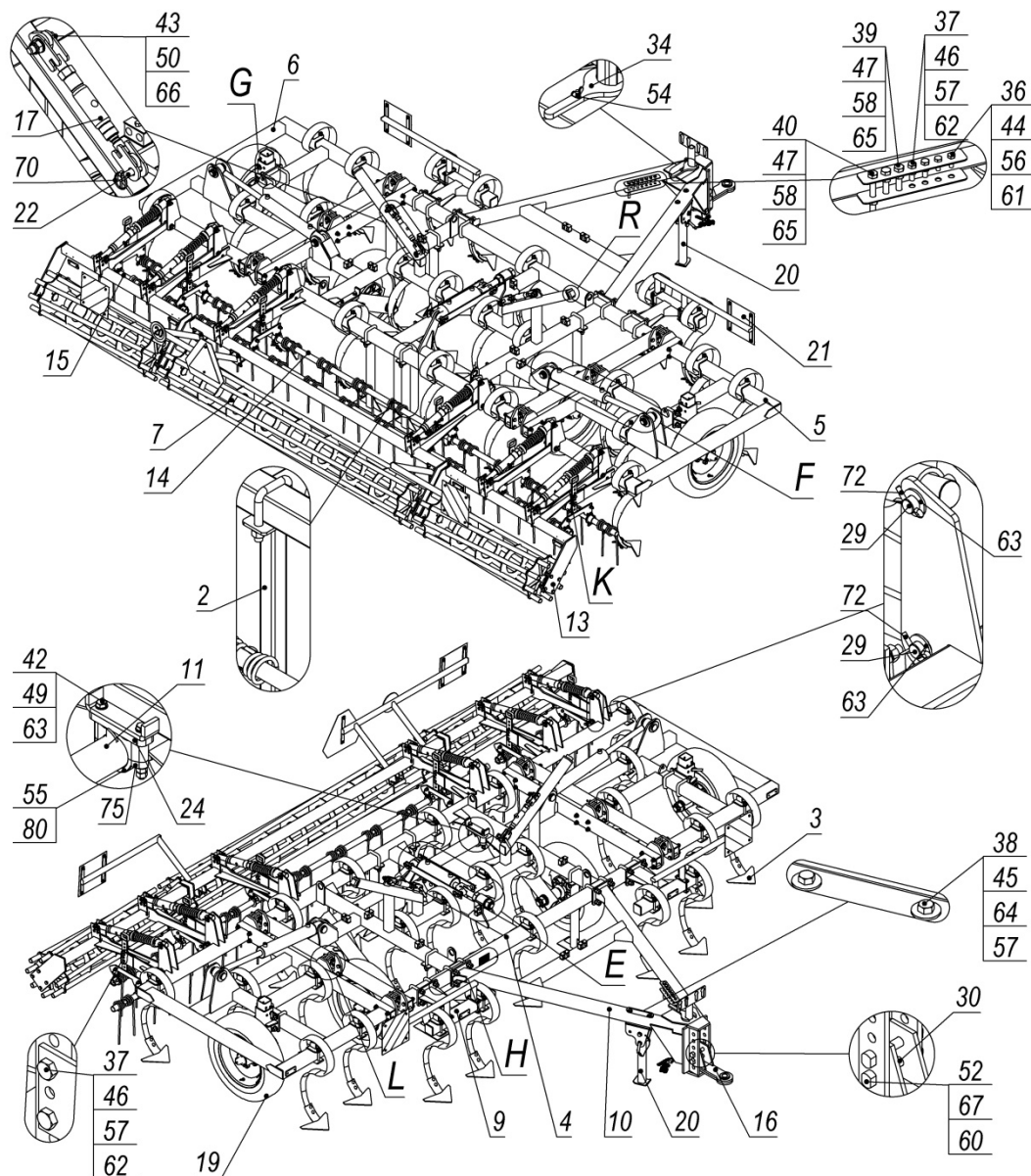
1.4 Для замовлення необхідної деталі, або складальної одиниці, достатньо знайти на малюнку номер позиції, а з таблиці, що додається, виписати позначення, найменування, кількість.

## 2. Коротка технічна характеристика.

| Найменування                                                   | Виріб КПА-5ПГ                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ширина захвату, мм                                             | 5180                             |
| Робоча швидкість, км/год.                                      | Не більш 12                      |
| Транспорт. швидкість км/год.                                   | Не більш 20                      |
| Кількість робочих органів, лапа<br>260/310 мм, шт.             | 23/19                            |
| Мінімальна потужність трактора, к.с.                           | 125                              |
| Габаритні розміри, мм:<br>- Довжина:<br>- Ширина:<br>- Высота: | 4800<br>5330/3985*<br>1335/2320* |
| Вага агрегату, кг                                              | 1875                             |

\* Габаритні розміри культиватора в транспортному положенні.

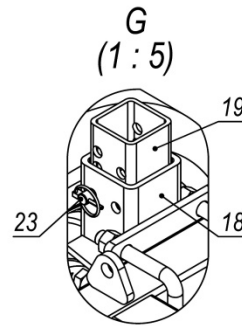
### 3. Культиватор причепный КПА-5ПГ\_00.00.000 (мал.1-1.2).



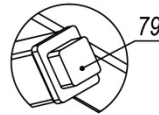
| Позиция | Обозначение          | Наименование                    | К-во |
|---------|----------------------|---------------------------------|------|
| 1       | КПА-5ПГ_00.00.000ПГ  | Гидросхема РБА-6НГ              | 1    |
| 2       | КПА-4ПЦ_07.00.000    | Опора в сборе                   | 4    |
| 3       | КПА-5ПГ_01.00.000    | Рабочий орган                   | 23   |
| 4       | КПА-5ПГ_02.00.000    | Рама                            | 1    |
| 5       | КПА-5ПГ_03.00.000-01 | Крыло                           | 1    |
| 6       | КПА-5ПГ_03.00.000    | Крыло                           | 1    |
| 7       | КПА-5ПГ_04.00.000    | Каток центральный в сборе       | 1    |
| 8       | КПА-5ПГ_05.00.000    | Стяжка                          | 6    |
| 9       | КПА-5ПГ_06.00.000    | Кронштейн                       | 2    |
| 10      | КПА-5ПГ_07.00.000    | Сница                           | 1    |
| 11      | КПА-5ПГ_08.00.000-01 | Транспортное устройство в сборе | 1    |
| 12      | КПА-5ПГ_09.00.000    | Опора                           | 6    |
| 13      | КПА-5ПГ_10.00.000    | Каток крыла в сборе             | 2    |
| 14      | КПА-5ПГ_11.00.000    | Гребенка в сборе                | 1    |
| 15      | КПА-5ПГ_12.00.000    | Гребенка в сборе                | 2    |
| 16      | КПА-5ПГ_13.00.000    | Петля буксировочная             | 1    |
| 17      | КПА-5ПГ_15.00.000    | Талреп                          | 2    |
| 18      | КПА-5ПГ_16.00.000    | Кронштейн колеса                | 2    |
| 19      | КПА-5ПГ_17.02.000    | Колесо                          | 2    |
| 20      | КПА-5ПГ_18.00.000    | Нога стояночная в сборе         | 1    |
| 21      | КПА-5ПГ_20.00.000 МЧ | Установка светосигнализации     | 1    |
| 22      | КПА-5ПГ_30.01.000    | Палец 16x79                     | 2    |
| 23      | КПА-5ПГ_30.02.000    | Палец 16x118                    | 2    |
| 24      | КПА-5ПГ_00.00.001    | Пластина                        | 3    |
| 25      | КПА-5ПГ_00.00.002    | Планка                          | 2    |
| 26      | КПА-5ПГ_00.00.003    | Палец                           | 2    |
| 27      | КПА-5ПГ_00.00.004    | Винт                            | 1    |
| 28      | КПА-5ПГ_00.00.005-01 | Палец гребенки                  | 6    |
| 29      | КПА-5ПГ_00.00.005    | Палец гребенки                  | 12   |
| 30      | КПА-5ПГ_00.00.006    | Болт сницы                      | 2    |
| 31      | КПА-5ПГ_00.00.007    | Палец крыла                     | 2    |

Мал.1

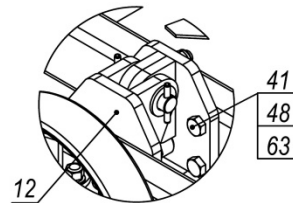
| Позиция | Обозначение          | Наименование                               | К-во |
|---------|----------------------|--------------------------------------------|------|
| 32      | КПА-5ПГ_00.00.007-01 | Палец крыла                                | 2    |
| 33      | КПА-5ПГ_00.00.008    | Шайба                                      | 12   |
| 34      | КПА-5ПГ_30.00.003    | Ключ                                       | 1    |
| 35      | КПА-5ПГ_30.00.005    | Скоба M20x130                              | 12   |
| 36      | —                    | Болт M10x30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)     | 2    |
| 37      | —                    | Болт M12x40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)     | 14   |
| 38      | —                    | Болт M12x120.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)    | 2    |
| 39      | —                    | Болт M14x60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)     | 2    |
| 40      | —                    | Болт M14x120.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)    | 1    |
| 41      | —                    | Болт M16x100.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)    | 48   |
| 42      | —                    | Болт M16x150.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)    | 6    |
| 43      | —                    | Болт M20x70.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)     | 2    |
| 44      | —                    | Гайка M10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)        | 2    |
| 45      | —                    | Гайка M12.8.019 DIN EN ISO 7040            | 2    |
| 46      | —                    | Гайка M12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)        | 14   |
| 47      | —                    | Гайка M14.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)        | 3    |
| 48      | —                    | Гайка M16.8.019 DIN EN ISO 7040            | 48   |
| 49      | —                    | Гайка M16.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)        | 12   |
| 50      | —                    | Гайка M20.8.019 DIN EN ISO 7040            | 2    |
| 51      | —                    | Гайка M20.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)        | 32   |
| 52      | —                    | Гайка M24.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)        | 2    |
| 53      | —                    | Гайка M42.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)        | 2    |
| 54      | —                    | Гайка барашек M8.6.019 ГОСТ 3032 (DIN 315) | 1    |
| 55      | —                    | Масленка 1.2Ц6 ГОСТ 19853                  | 3    |



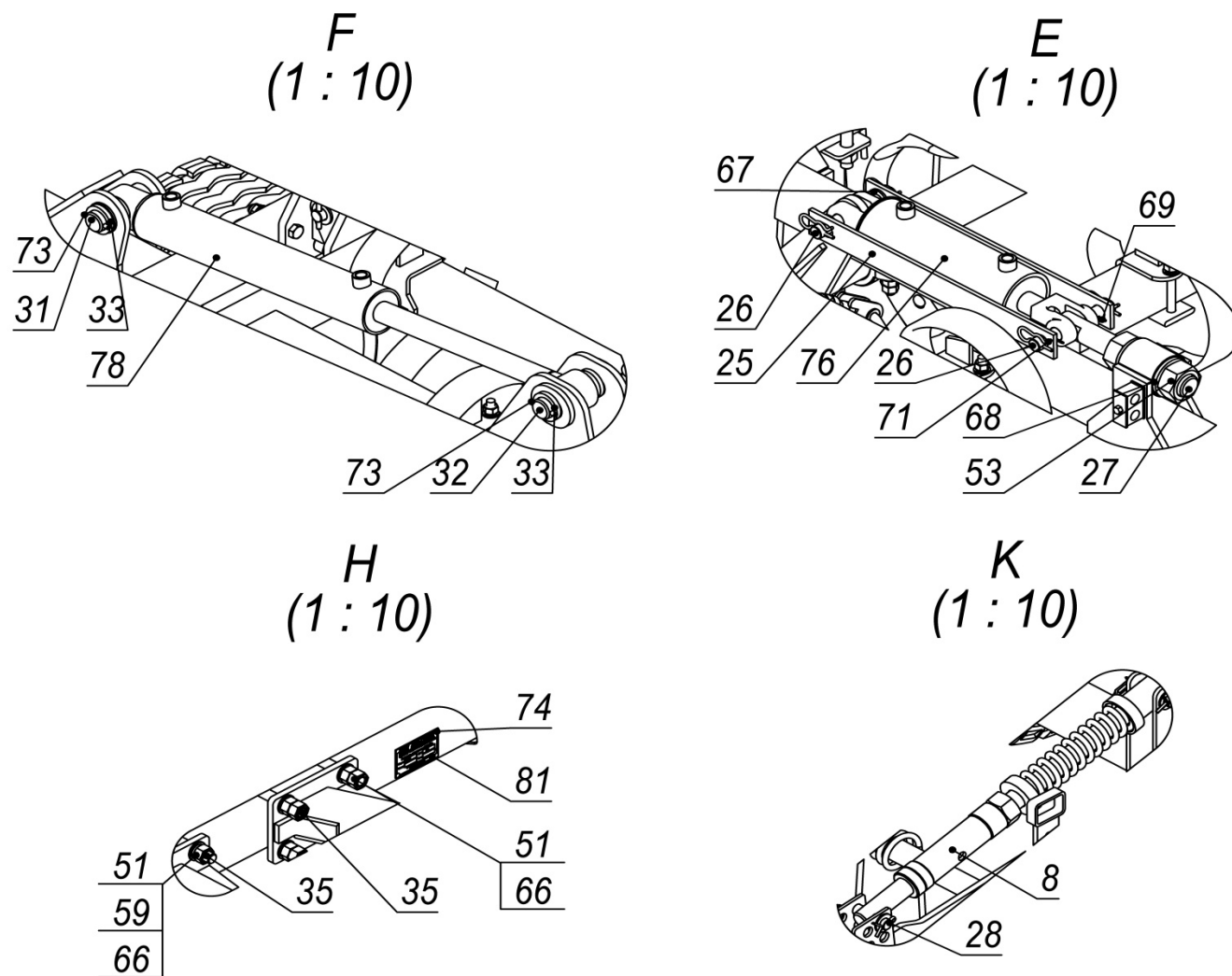
R  
(1:4)



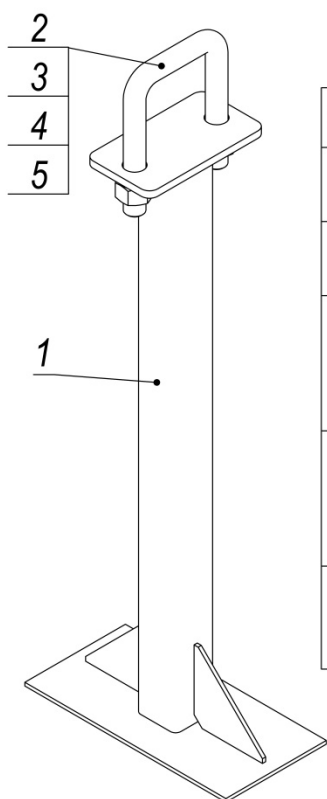
L  
(1:5)



| Позиция | Обозначение | Наименование                                     | К-во |
|---------|-------------|--------------------------------------------------|------|
| 56      | —           | Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)             | 2    |
| 57      | —           | Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)             | 14   |
| 58      | —           | Шайба 14.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)             | 3    |
| 59      | —           | Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)             | 16   |
| 60      | —           | Шайба 24.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)             | 2    |
| 61      | —           | Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)           | 2    |
| 62      | —           | Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)           | 16   |
| 63      | —           | Шайба С.16.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)           | 60   |
| 64      | —           | Шайба С.12.06.019 ГОСТ 6958 (DIN 9021)           | 2    |
| 65      | —           | Шайба С.14.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)           | 3    |
| 66      | —           | Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)           | 74   |
| 67      | —           | Шайба С.24.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)           | 4    |
| 68      | —           | Шайба С.42.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)           | 2    |
| 69      | —           | Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397                         | 4    |
| 70      | —           | Шплинт 4,5x32 DIN 11023                          | 4    |
| 71      | —           | Шплинт 5.019 DIN 11024                           | 4    |
| 72      | —           | Шплинт 6,3x40 ГОСТ 397                           | 36   |
| 73      | —           | Штифт А.8x60.60С2 ГОСТ 14229 (DIN 1481)          | 4    |
| 74      | —           | RF Заклепка 4,0x8 Al_2,5-4,5 ISO                 | 4    |
| 75      | —           | Бугель малый Александрия                         | 3    |
| 76      | —           | Гидроцилиндр ГЦ100.40.200.515.02.000 ЧП Магистр  | 1    |
| 77      | —           | Комплект знаков предупредительных КПА-5ПГ        | 1    |
| 78      | —           | Гидроцилиндр ГЦ80.40.400.700.0040.000 ЧП Магистр | 2    |
| 79      | —           | СКН 509,046,5620 Упор маркера (отбойник)         | 2    |
| 80      | —           | Колпачек для пресс масленки                      | 3    |
| 81      | ТФ-КПА      | Табличка фирменная                               | 1    |



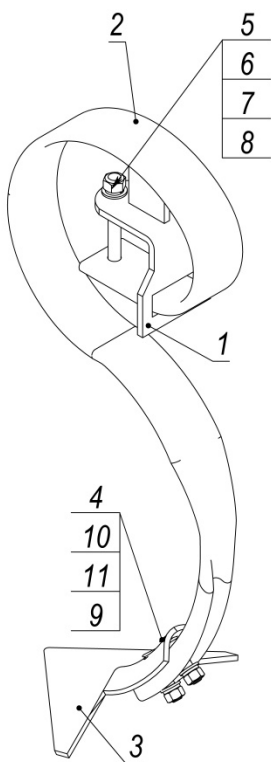
#### 4. Опора в зборі КПА-4ПЦ\_07.00.000 (мал.2) .



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

Мал. 2

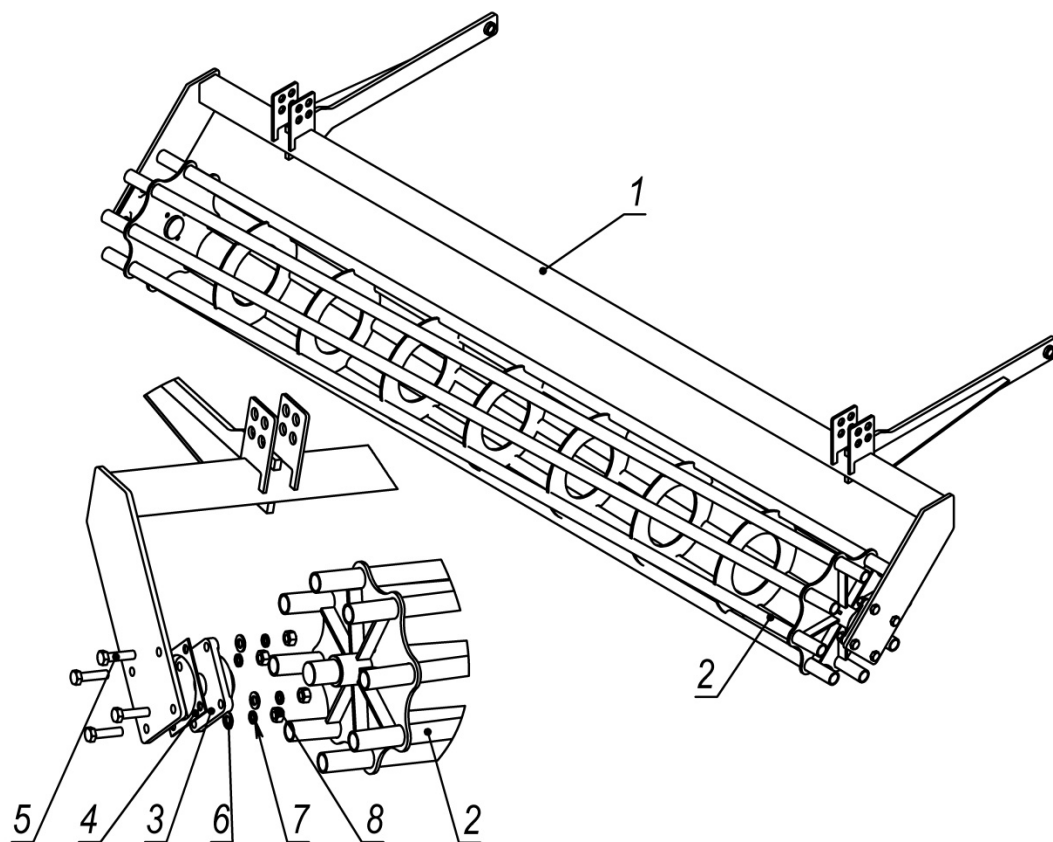
#### 5. Робочий орган КПА-5ПГ\_01.00.000 (мал.3).



| Позиция | Обозначение       | Наименование                                   | К-во |
|---------|-------------------|------------------------------------------------|------|
| 1       | КПА-5ПГ_01.01.000 | Кронштейн                                      | 1    |
| 2       | —                 | Стойка 2489-C2A-A12-SI<br>пр-ва Bellota Италия | 1    |
| 3       | —                 | Лапа 15087-CA-260-E6<br>пр-ва Bellota Италия   | 1    |
| 4       | —                 | Болт M12x60 DS6007<br>Bellota (1199A DIN 608)  | 2    |
| 5       | —                 | Болт M14x120.88.019<br>ГОСТ 7798 (DIN 931)     | 1    |
| 6       | —                 | Шайба С.14.04.019 ГОСТ<br>11371 (DIN 125)      | 1    |
| 7       | —                 | Шайба 14.65Г.019 ГОСТ<br>6402 (DIN 127)        | 1    |
| 8       | —                 | Гайка M14.8.019 ГОСТ<br>5915 (DIN 934)         | 1    |
| 9       | —                 | Шайба С.12.06.019 ГОСТ<br>11371 (DIN 125)      | 2    |
| 10      | —                 | Шайба 12.65Г.019 ГОСТ<br>6402 (DIN 127)        | 2    |
| 11      | —                 | Гайка M12.8.019 ГОСТ<br>5915 (DIN 934)         | 2    |

Мал.3

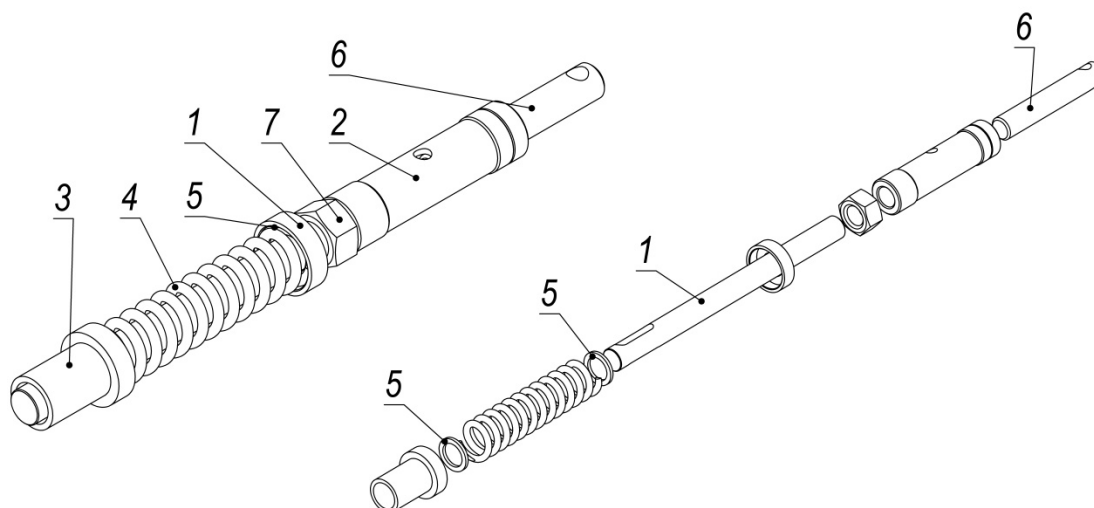
## 6. Каток центральный в сборе КПА-5ПГ\_04.00.000 (мал.4).



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

Мал.4

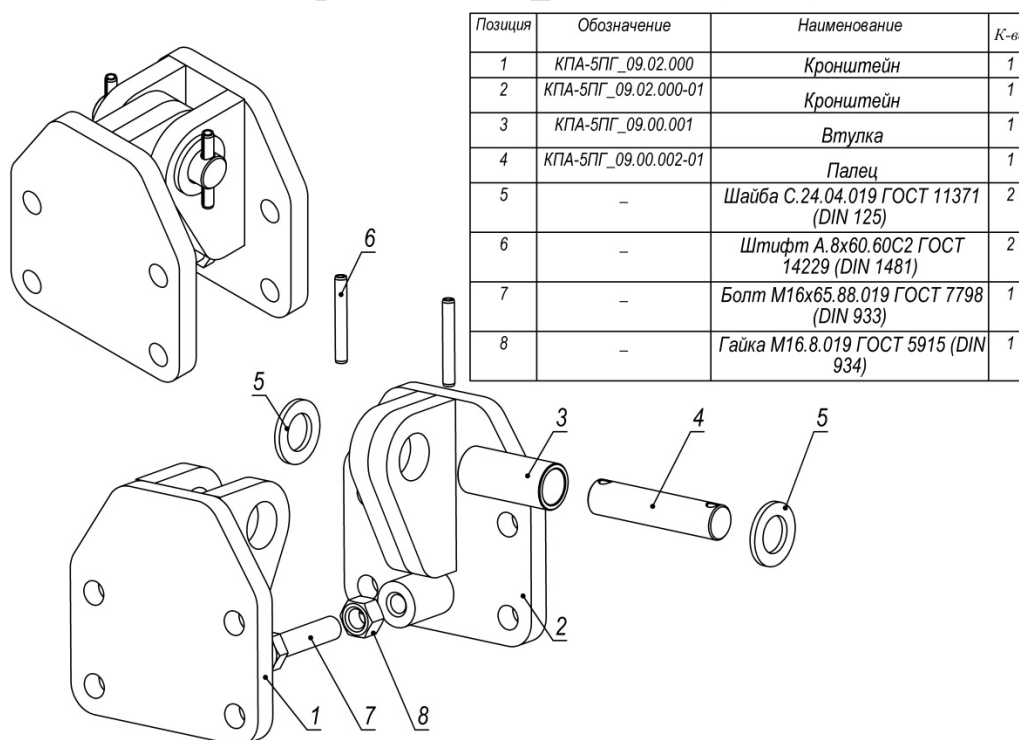
## 7. Стяжка КПА-5ПГ\_05.00.000 (мал.5).



| 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.5

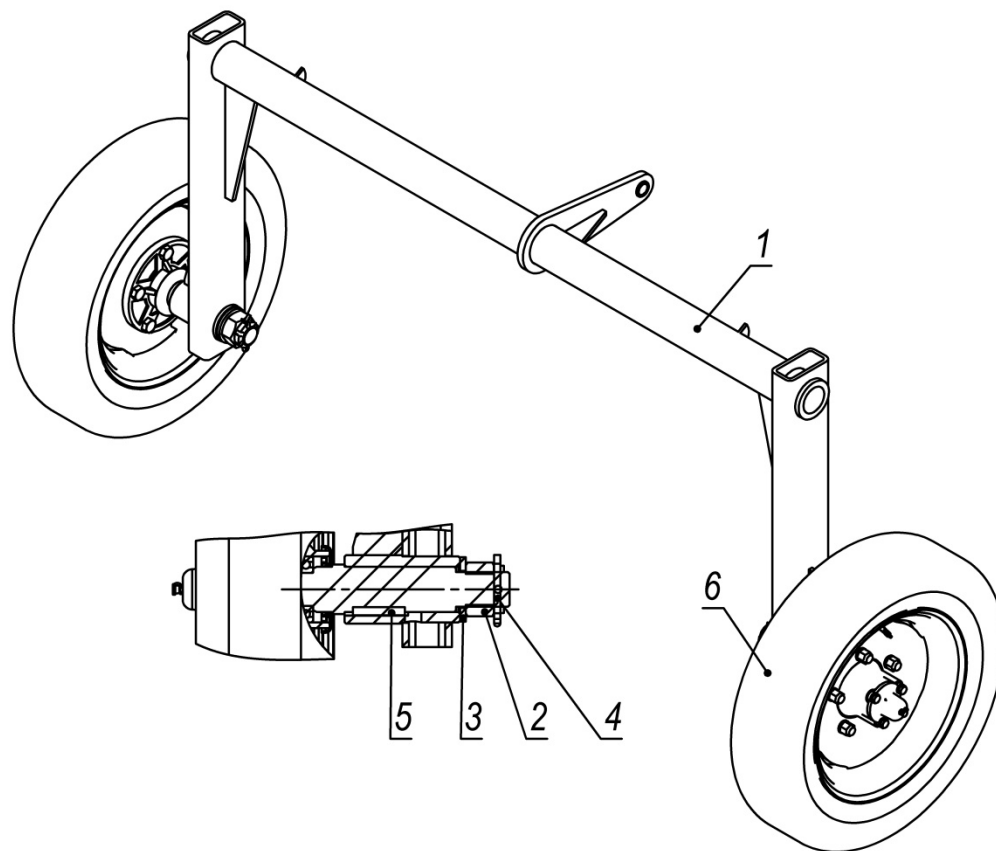
## 8. Опора КПА-5ПГ\_09.00.000 (мал.6).



| Позиция | Обозначение          | Наименование                            | К-во |
|---------|----------------------|-----------------------------------------|------|
| 1       | КПА-5ПГ_09.02.000    | Кронштейн                               | 1    |
| 2       | КПА-5ПГ_09.02.000-01 | Кронштейн                               | 1    |
| 3       | КПА-5ПГ_09.00.001    | Втулка                                  | 1    |
| 4       | КПА-5ПГ_09.00.002-01 | Палец                                   | 1    |
| 5       | –                    | Шайба С.24.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)  | 2    |
| 6       | –                    | Штифт А.8х60.60С2 ГОСТ 14229 (DIN 1481) | 2    |
| 7       | –                    | Болт М16х65.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)  | 1    |
| 8       | –                    | Гайка М16.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)     | 1    |

Мал.6

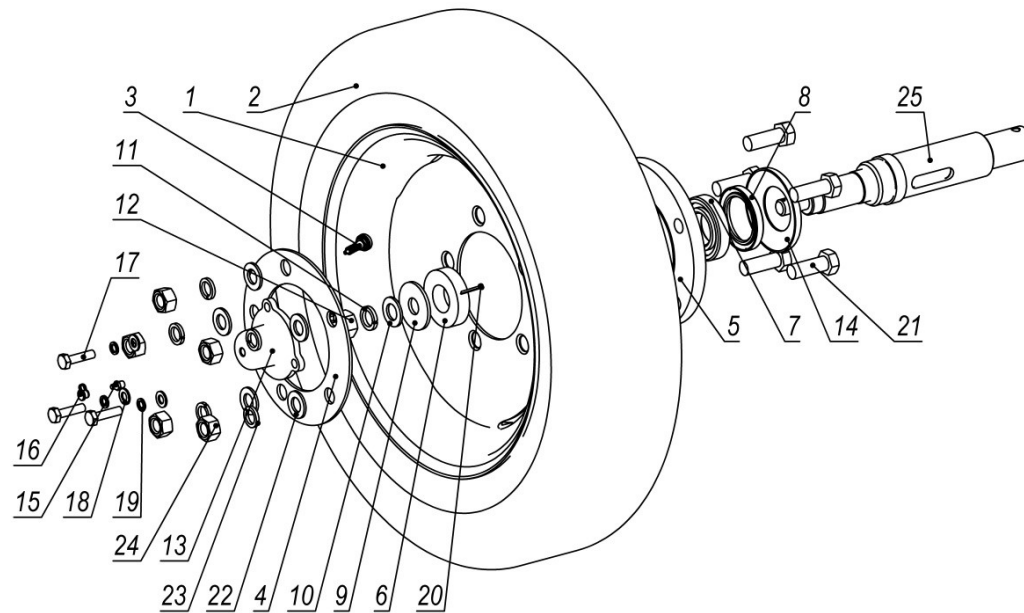
### 9. Транспортний засіб в зборі КПА-5ПГ\_08.00.000 (мал.7).



| ПОЗИЦИЯ | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | ОПИСАНИЕ                               | К-ВО |
|---------|--------------------------|----------------------------------------|------|
| 1       | КПА-5ПГ_08.01.000        | Рама транспортного устройства          | 1    |
| 2       |                          | Гайка 2М42.6.019 ГОСТ 5918 (DIN 935)   | 2    |
| 3       |                          | Шайба С.42.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125) | 2    |
| 4       |                          | Шплинт 8x70 ГОСТ 397                   | 2    |
| 5       | КПА-5ПГ_08.00.001 Шпонка | Шпонка                                 | 2    |
| 6       | КПА-5ПГ_17.02.000 Колесо | Колесо                                 | 2    |

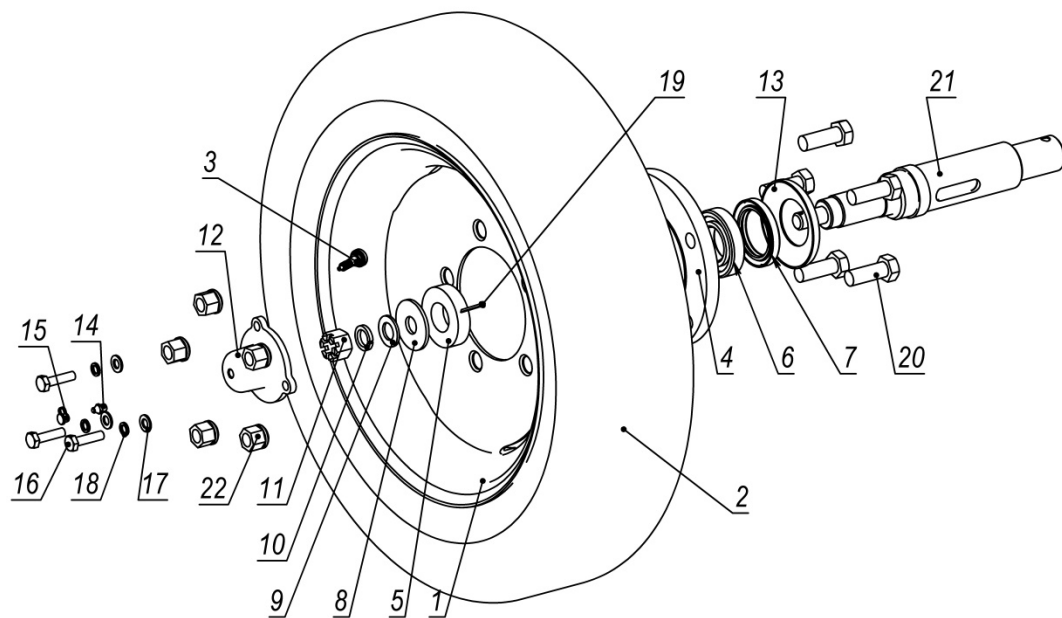
Мал.7

## 10. Колесо КПА-5ПГ\_17.02.000 (мал.8)



| Позиция | Обозначение       | Наименование                                   | К-во |
|---------|-------------------|------------------------------------------------|------|
| 1       | —                 | Колесо 4.50Ех16 36-3101010-А3<br>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    |

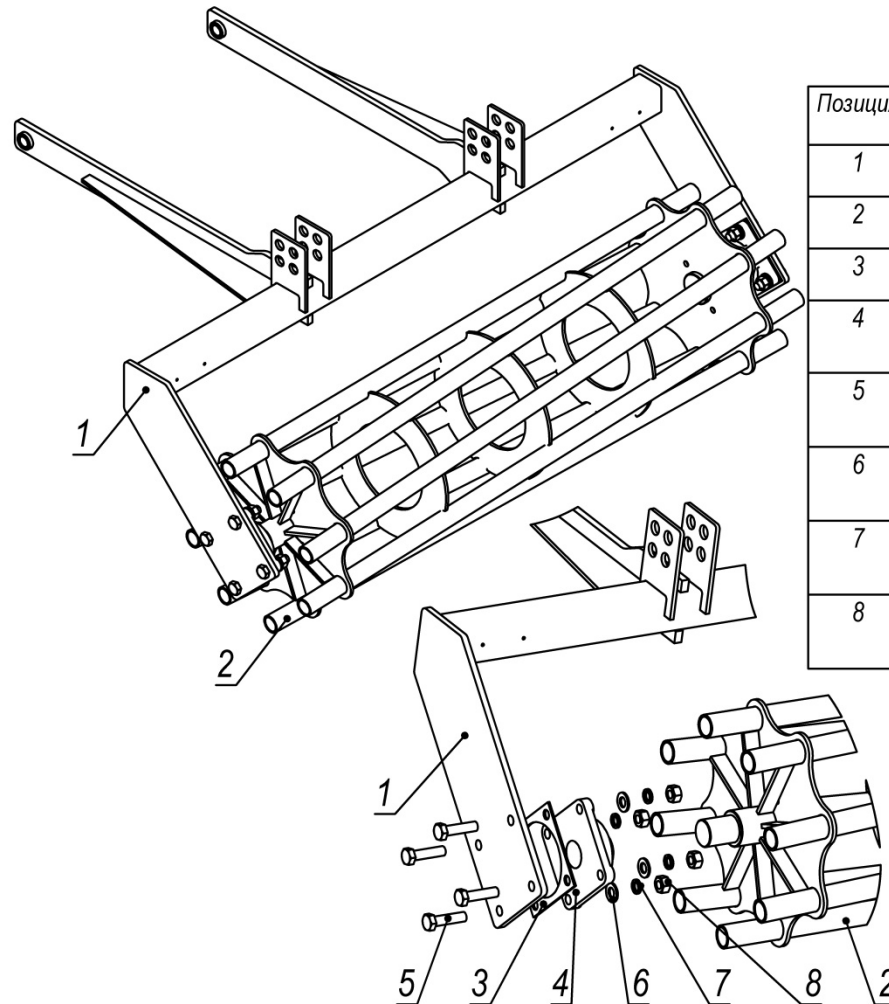
Мал.8



| Позиция | Обозначение       | Наименование                                   | К-во |
|---------|-------------------|------------------------------------------------|------|
| 1       | —                 | Колесо 4.50Ex16 36-3101010-A3<br>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<br>9021)      | 1    |
| 9       | —                 | Шайба С.20.06.019 ГОСТ 11371<br>(DIN 125)      | 1    |
| 10      | —                 | Шайба 20.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN<br>127)        | 1    |
| 11      | —                 | Гайка М20.6.019 ГОСТ 5918 (DIN<br>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<br>(DIN 933)      | 3    |
| 17      | —                 | Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371<br>(DIN 125)      | 3    |
| 18      | —                 | Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN<br>127)        | 3    |
| 19      | —                 | Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397                       | 1    |
| 20      | —                 | Болт М18х1,5х50.88.019 ГОСТ<br>7798 (DIN 933)  | 5    |
| 21      | КПА-5ПГ_17.02.003 | Ось                                            | 1    |
| 22      | —                 | Гайка колесная М18х1,5 DIN<br>74361А           | 5    |

Мал.8.1 (виконання №2)

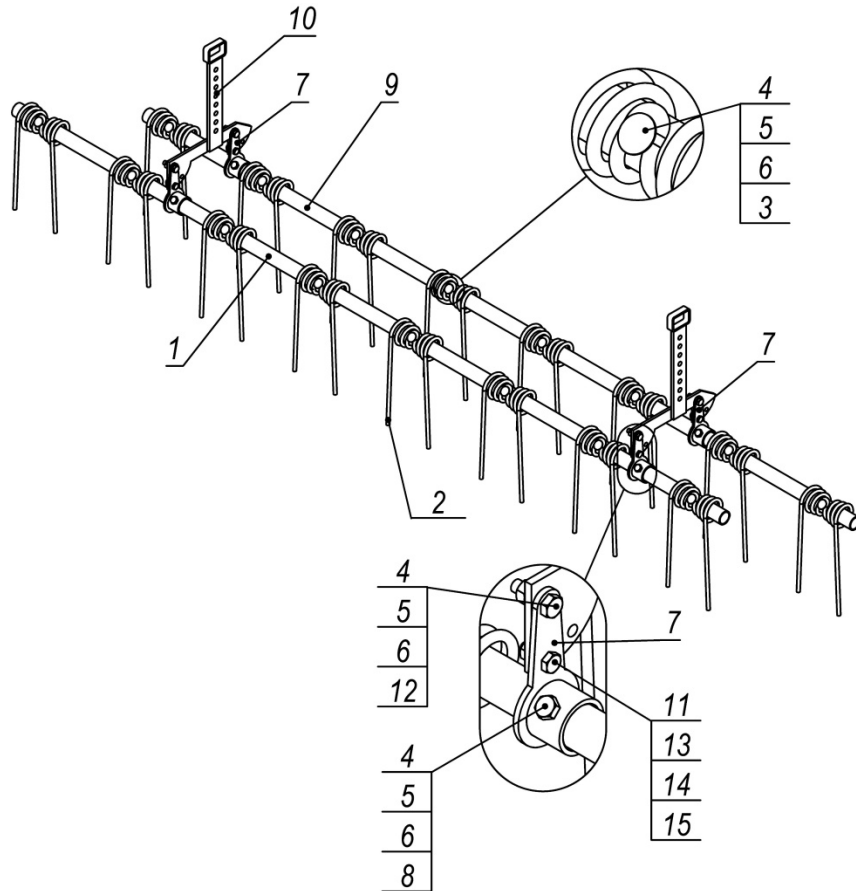
### 11. КПА-5ПГ\_10.00.000 Каток крыла в зборі (мал.9).



| Позиция | Обозначение       | Наименование                           | К-во |
|---------|-------------------|----------------------------------------|------|
| 1       | КПА-5ПГ_10.01.000 | Рама катка крыла                       | 1    |
| 2       | КПА-5ПГ_10.02.000 | Каток крыла                            | 1    |
| 3       | КПА-5ПГ_04.00.001 | Прокладка                              | 2    |
| 4       | —                 | Подшипник в корпусе F208               | 2    |
| 5       | —                 | Болт М14х60.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933) | 8    |
| 6       | —                 | Шайба С.14.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125) | 8    |
| 7       | —                 | Шайба 14.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)   | 8    |
| 8       | —                 | Гайка М14.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)    | 8    |

Мал.9

## 12. Гребінка в зборі КПА-5ПГ\_11.00.000 (мал.10).



| Позиция | Обозначение          | Наименование                           | К-во |
|---------|----------------------|----------------------------------------|------|
| 1       | КПА-5ПГ_11.02.001    | Труба гребенки                         | 1    |
| 2       | —                    | КПА 4000.601_Пружинный палец           | 16   |
| 3       | —                    | Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603) | 16   |
| 4       | —                    | Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125) | 24   |
| 5       | —                    | Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)   | 24   |
| 6       | —                    | Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)    | 24   |
| 7       | КПА-5ПГ_11.03.000-01 | Кронштейн                              | 4    |
| 8       | —                    | Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931) | 4    |
| 9       | КПА-5ПГ_11.02.001-01 | Труба гребенки                         | 1    |
| 10      | КПА-5ПГ_11.01.000    | Кронштейн                              | 2    |
| 11      | —                    | Болт М10х30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933) | 4    |
| 12      | —                    | Болт М12х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933) | 4    |
| 13      | —                    | Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125) | 4    |
| 14      | —                    | Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)   | 4    |
| 15      | —                    | Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)    | 4    |

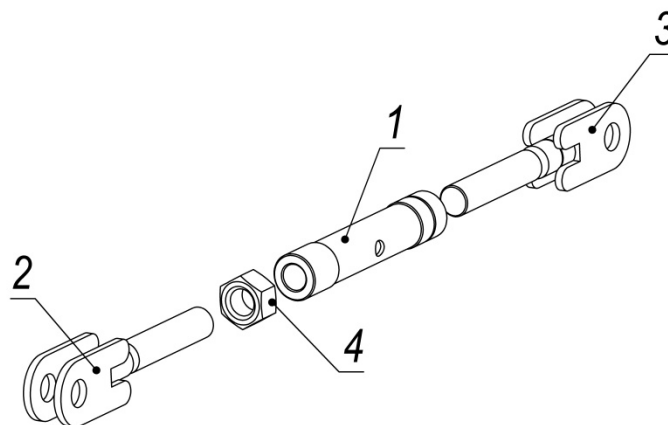
Мал.10

### 13. Гребінка в зборі КПА-5ПГ\_12.00.000 (мал.11).

| Позиция | Обозначение          | Наименование                           | К-во |
|---------|----------------------|----------------------------------------|------|
| 1       | КПА-5ПГ_12.01.001    | Труба гребенки                         | 2    |
| 2       | КПА-5ПГ_11.03.000-01 | Кронштейн                              | 2    |
| 3       | КПА-5ПГ_11.03.000    | Кронштейн                              | 2    |
| 4       | —                    | КПА 4000.601_Пружинный палец           | 6    |
| 5       | —                    | Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7802 (DIN 603) | 6    |
| 6       | —                    | Болт М12х80.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931) | 4    |
| 7       | —                    | Шайба С.12.06.019 ГОСТ 11371 (DIN 125) | 14   |
| 8       | —                    | Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)   | 14   |
| 9       | —                    | Гайка М12.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)    | 14   |
| 10      | КПА-5ПГ_11.01.000    | Кронштейн                              | 2    |
| 11      | —                    | Болт М12х40.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933) | 4    |
| 12      | —                    | Болт М10х30.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933) | 4    |
| 13      | —                    | Шайба С.10.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125) | 4    |
| 14      | —                    | Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402 (DIN 127)   | 4    |
| 15      | —                    | Гайка М10.8.019 ГОСТ 5915 (DIN 934)    | 4    |

Мал.11

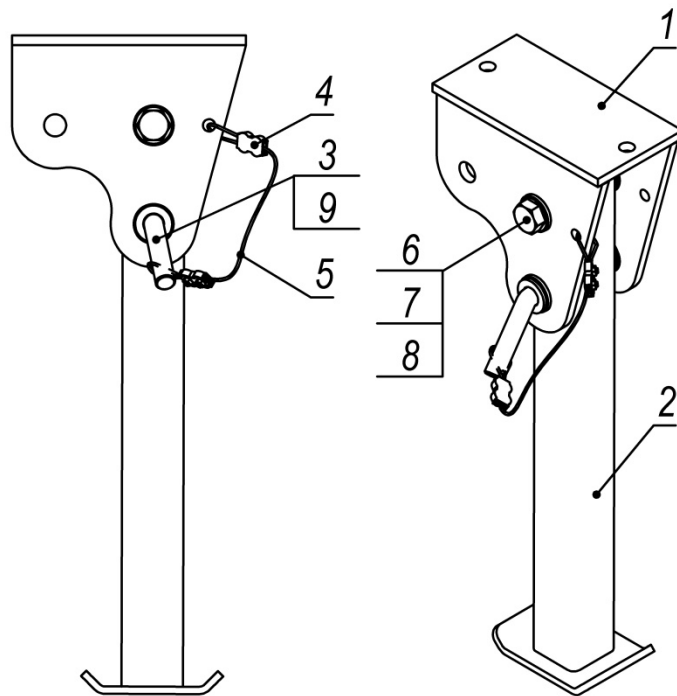
### 14. Талреп КПА-5ПГ\_15.00.000 (мал.12).



| 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.12

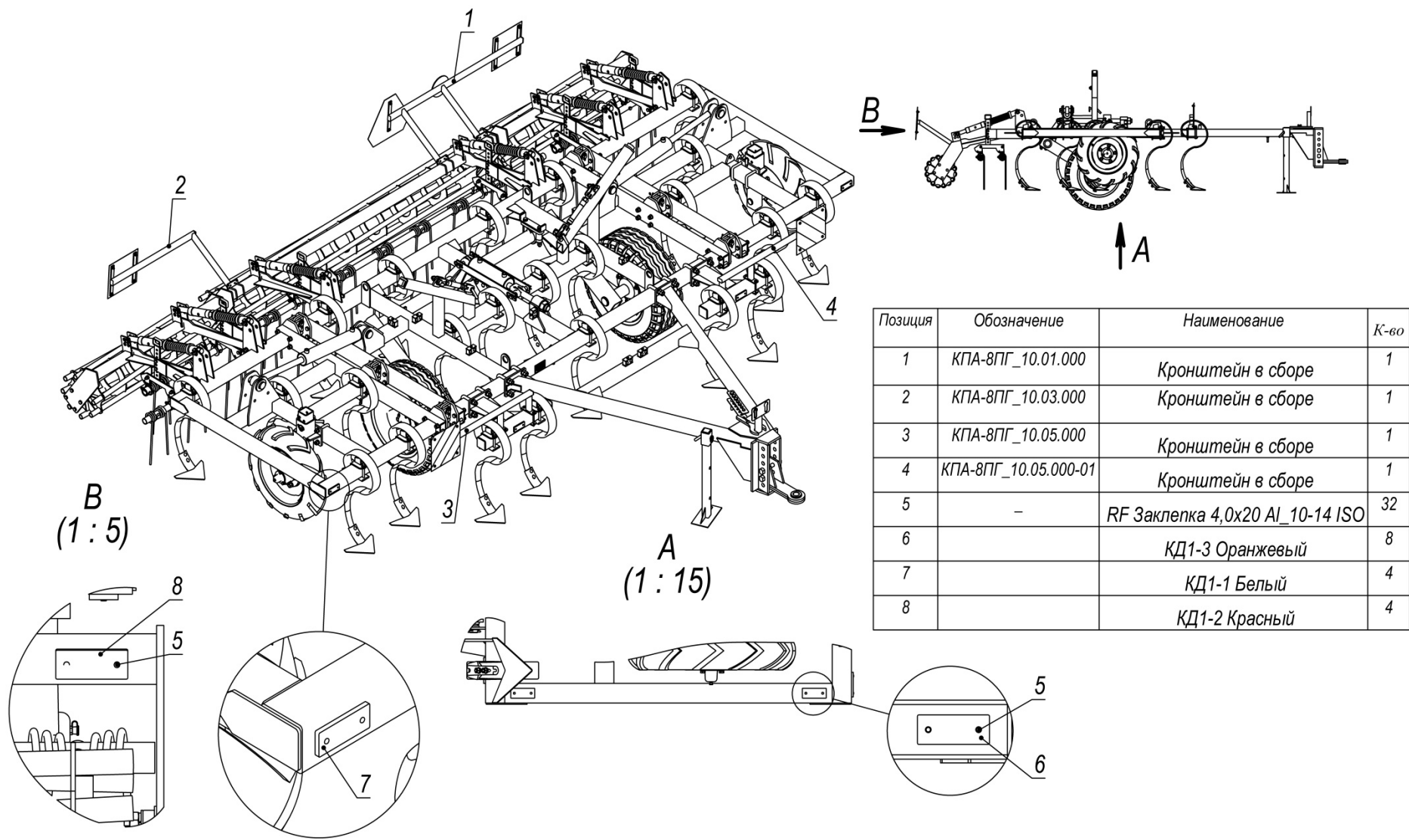
### 15. Стоянкова опора в зборі КПА-5ПГ\_18.00.000 (мал.13).



| 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.13

16. Установка світлосигналізації КПА-5ПГ\_20.00.000 МЧ (мал.14).

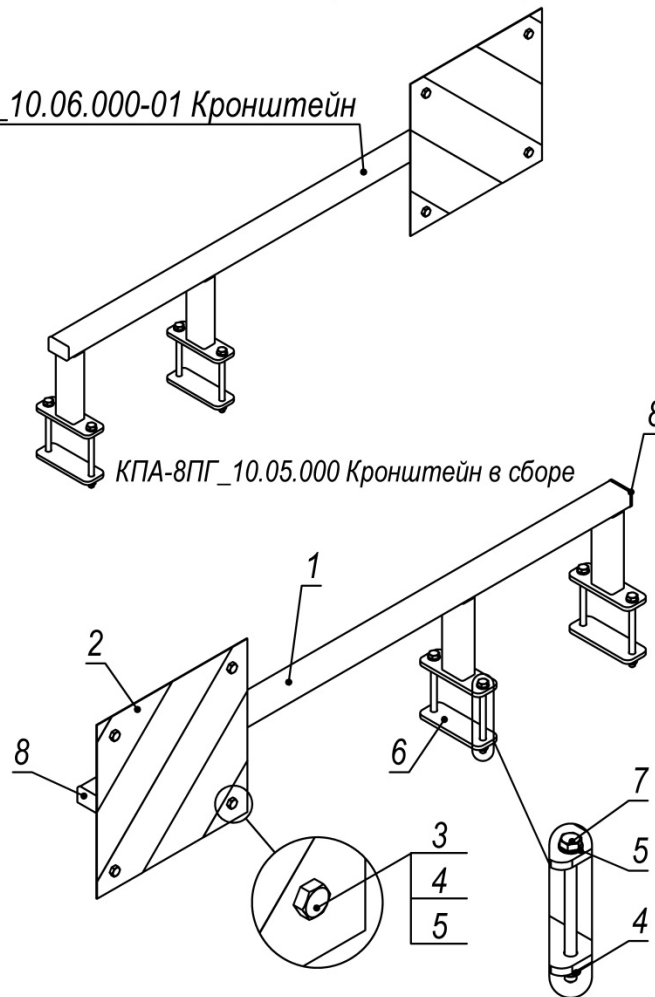


Мал.14

## 17. Кронштейн в сборе КПА-8ПГ\_10.05.000 (мал.15).

КПА-8ПГ\_10.05.000-01 Кронштейн в сборе

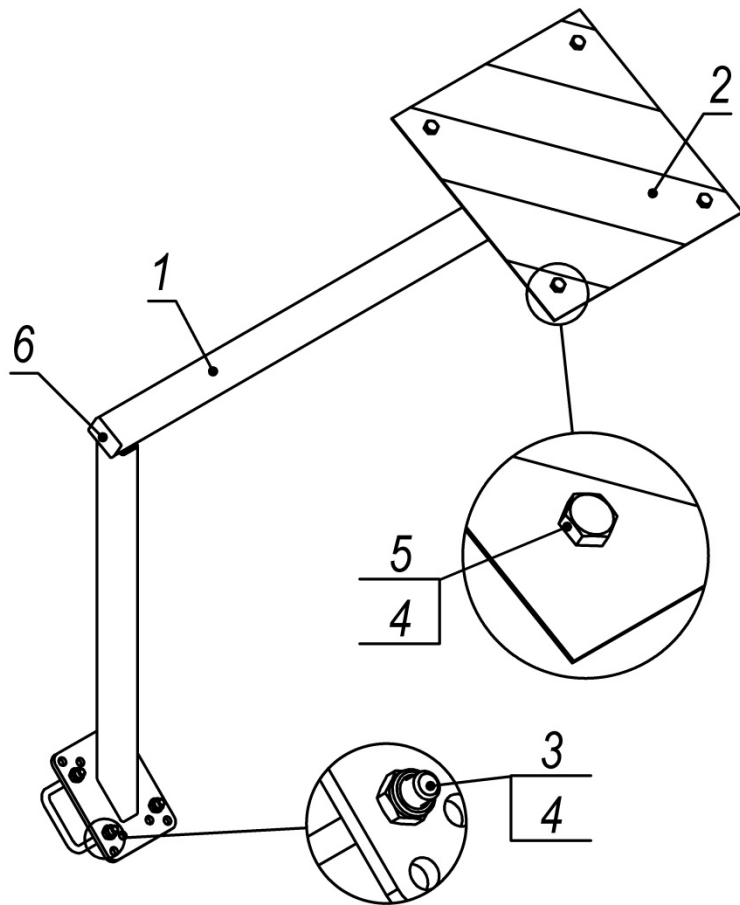
КПА-8ПГ\_10.06.000-01 Кронштейн



| Позиция | Обозначение          | Наименование                                                  | К-во |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 1       | КПА-8ПГ_10.06.000    | Кронштейн                                                     | 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       | —                    | Шайба С.8.04.019 ГОСТ 11371 (DIN 125)                         | 8    |
| 6       | КПА-8ПГ_10.06.003-01 | Пластина                                                      | 2    |
| 7       | —                    | Болт М8х110.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 931)                        | 4    |
| 8       | —                    | Заглушка трубная 40х25, черная                                | 2    |

Мал.15

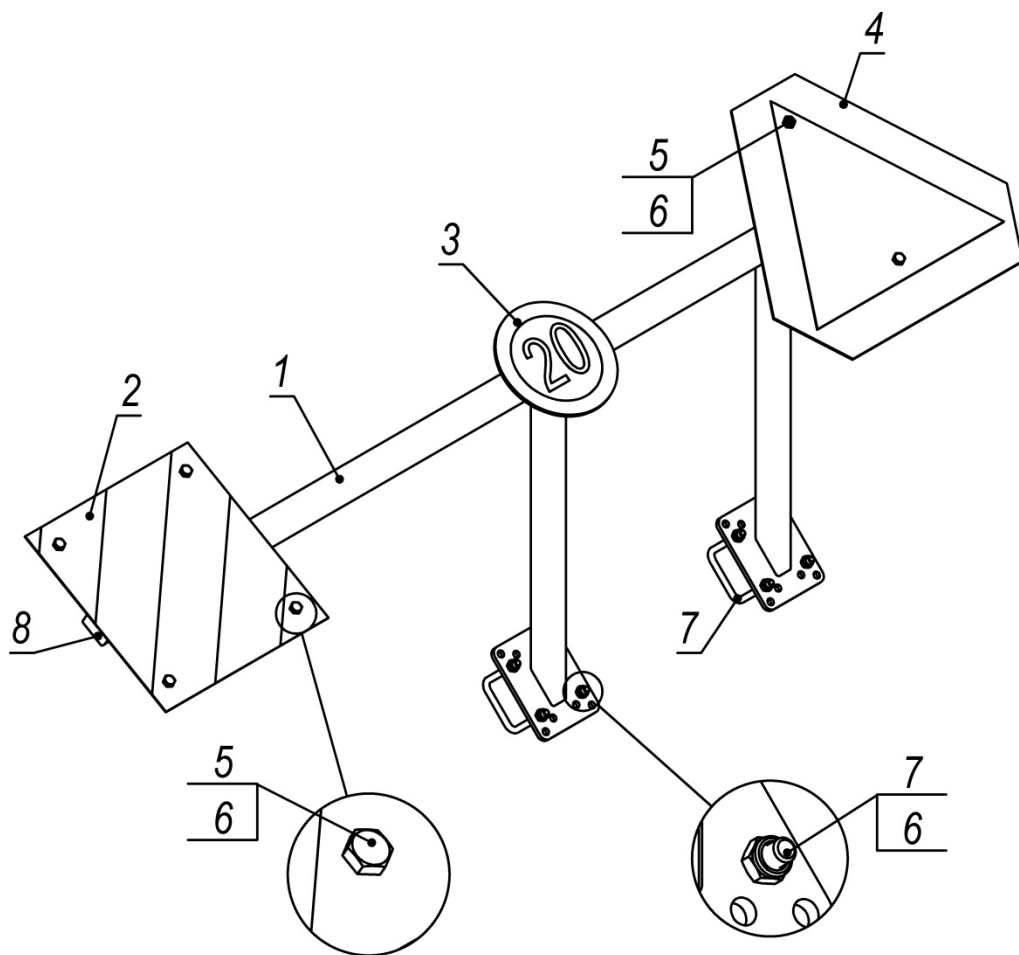
18. Кронштейн в зборі КПА-8ПГ\_10.03.000 (мал.16).



| Позиция | Обозначение       | Наименование                                                  | К-во |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 1       | КПА-8ПГ_10.04.000 | Кронштейн                                                     | 1    |
| 2       |                   | Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм) | 1    |
| 3       | КПА-8ПГ_10.01.001 | Скоба                                                         | 2    |
| 4       | –                 | Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040                                | 8    |
| 5       | –                 | Болт М8х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)                         | 4    |
| 6       | –                 | Заглушка трубная 40х25, черная                                | 2    |

Мал.16

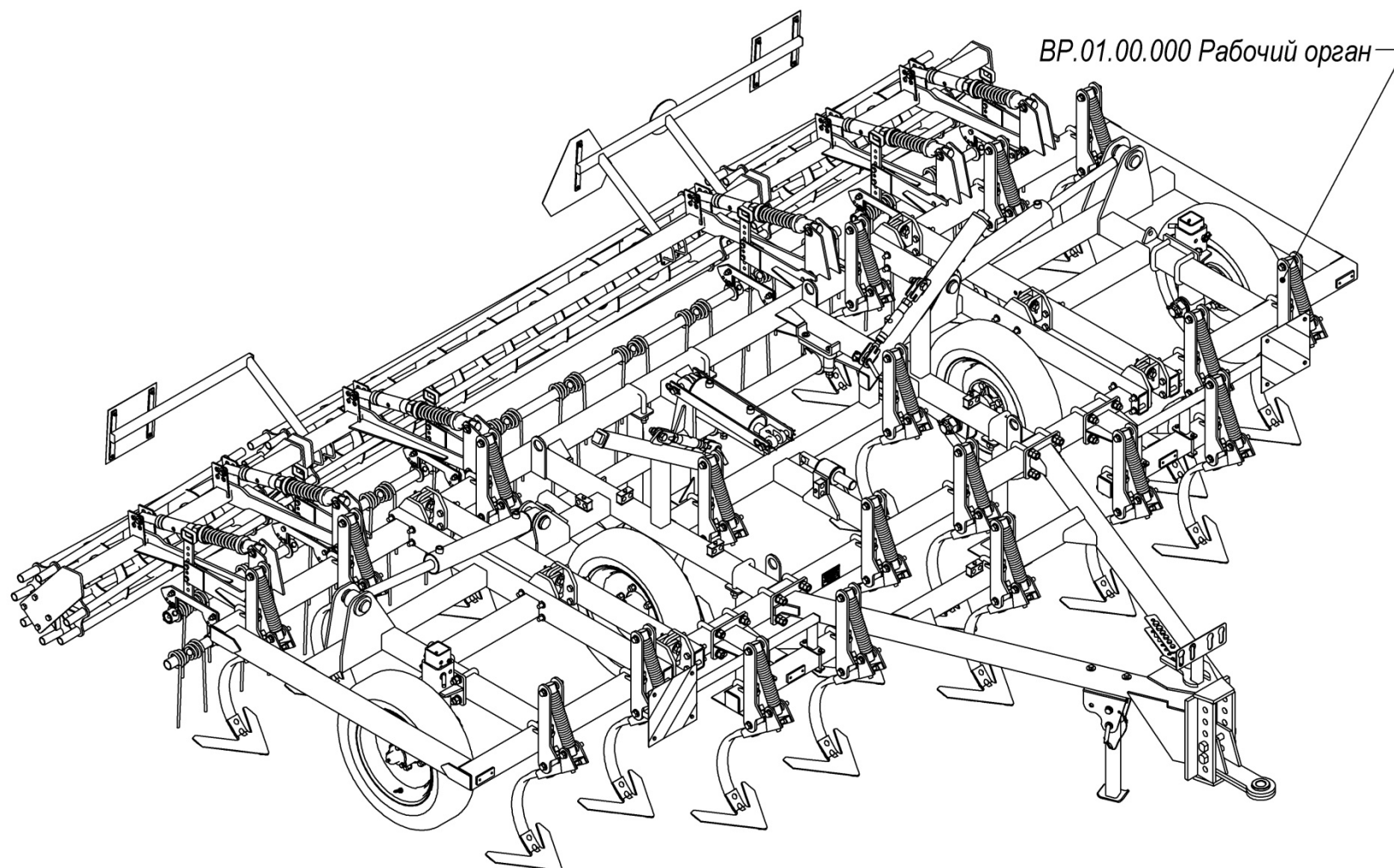
### 19. Кронштейн в зборі КПА-8ПГ\_10.01.000 (мал.17).



| Позиция | Обозначение       | Наименование                                                  | К-во |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 1       | КПА-8ПГ_10.02.000 | Кронштейн                                                     | 1    |
| 2       |                   | Знак негабаритного транспортного средства TWY220 (282x282 мм) | 1    |
| 3       | –                 | Информационная табличка ограничения скорости 20 км (D=16см)   | 1    |
| 4       | –                 | Знак тихоходного оборудования (350x404 мм)                    | 1    |
| 5       | –                 | Болт М8х20.88.019 ГОСТ 7798 (DIN 933)                         | 6    |
| 6       | –                 | Гайка М8.8.019 DIN EN ISO 7040                                | 14   |
| 7       | КПА-8ПГ_10.01.001 | Скоба                                                         | 4    |
| 8       | –                 | Заглушка трубная 40х25, черная                                | 2    |

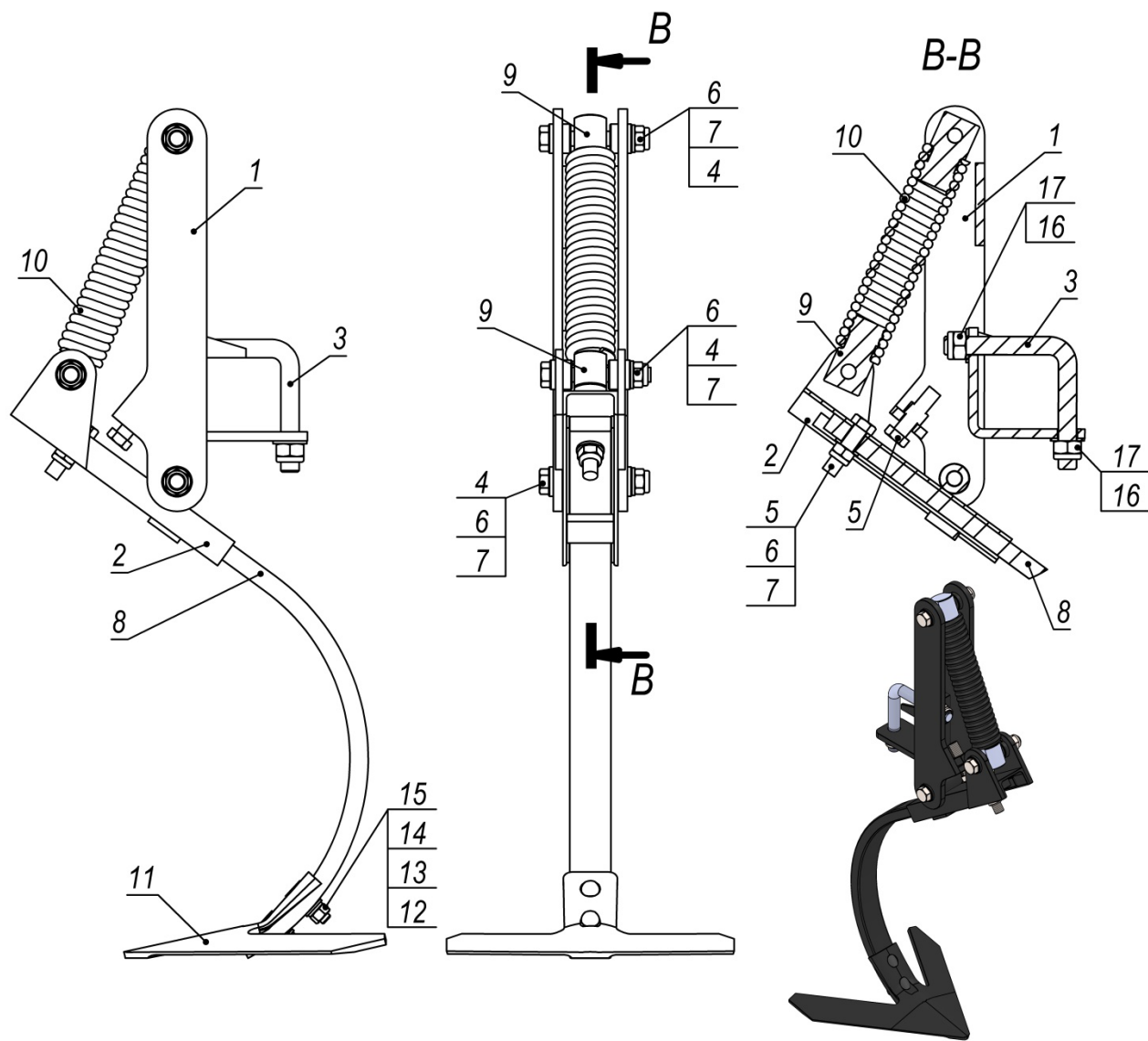
Мал.17

20. Культиватор причепний КПА-5ПГ\_ВР стійка Will-Rich (мал.18).



Мал.18

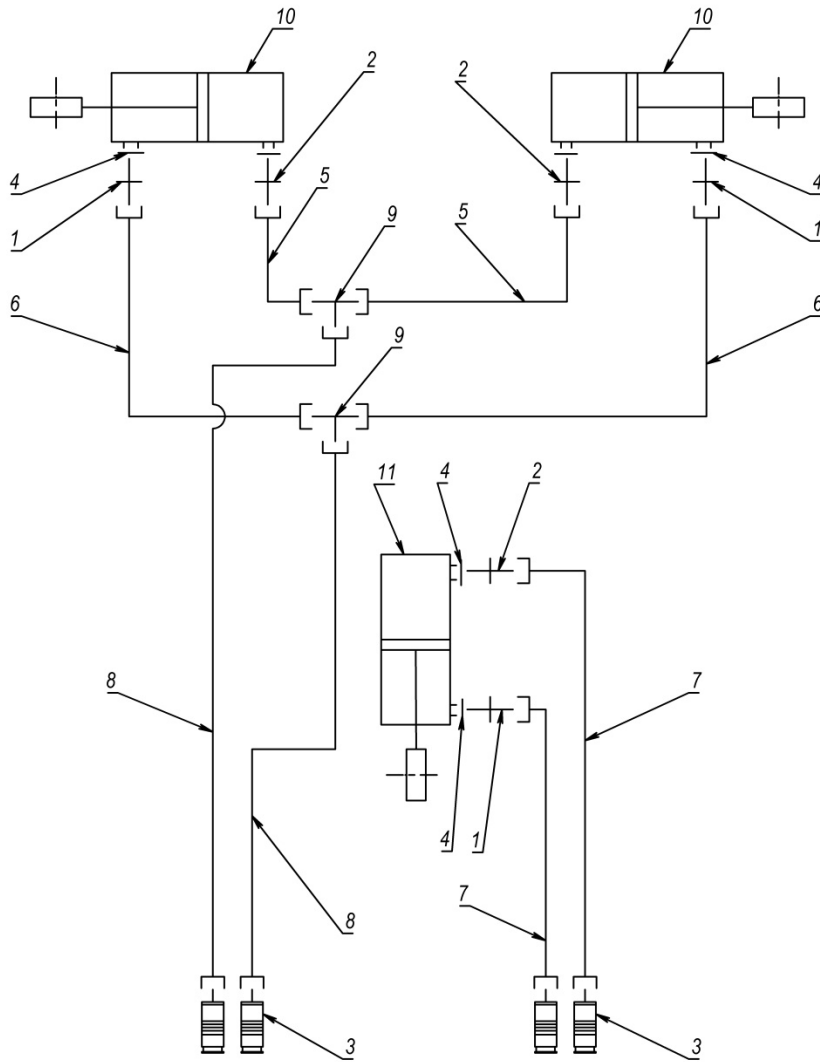
21. Робочий орган ВР.01.00.000 (мал.19).



| 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      | –            | Лана 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.19

22. Схема гідралічна КПА-5ПГ (мал.20).



| Форма | Зона | Поз. | Наименование                                           | Кол. | Примечание |
|-------|------|------|--------------------------------------------------------|------|------------|
|       |      |      | Прочие изделия                                         |      |            |
|       |      | 1    | Штуцер S24 M20x1.5                                     | 3    |            |
|       |      | 2    | Штуцер дросельный S24 M20x1.5                          | 3    |            |
| A4    |      | 4    | Метталополиерное кольцо RBGA-06                        | 6    |            |
| A4    |      | 5    | РВД 2SN DK DK90 20x1,5 L - 1500                        | 2    |            |
| A4    |      | 6    | РВД 2SN DK DK90 20x1,5 L - 2000                        | 2    |            |
| A4    |      | 7    | РВД 2SN DK DK90 20x1,5 L - 4850                        | 2    |            |
| A4    |      | 8    | РВД 2SN DK DK90 20x1,5 L - 3000                        | 2    |            |
| A4    |      | 9    | Тройник DK S24 (20x1,5)                                | 2    |            |
|       |      | 10   | Гидроцилиндр<br>ГЦ80.40.400.700.0040.000 ЧП<br>Магистр | 2    |            |
|       |      | 11   | Гидроцилиндр<br>ГЦ100.40.200.515.02.000 ЧП Магистр     | 1    |            |