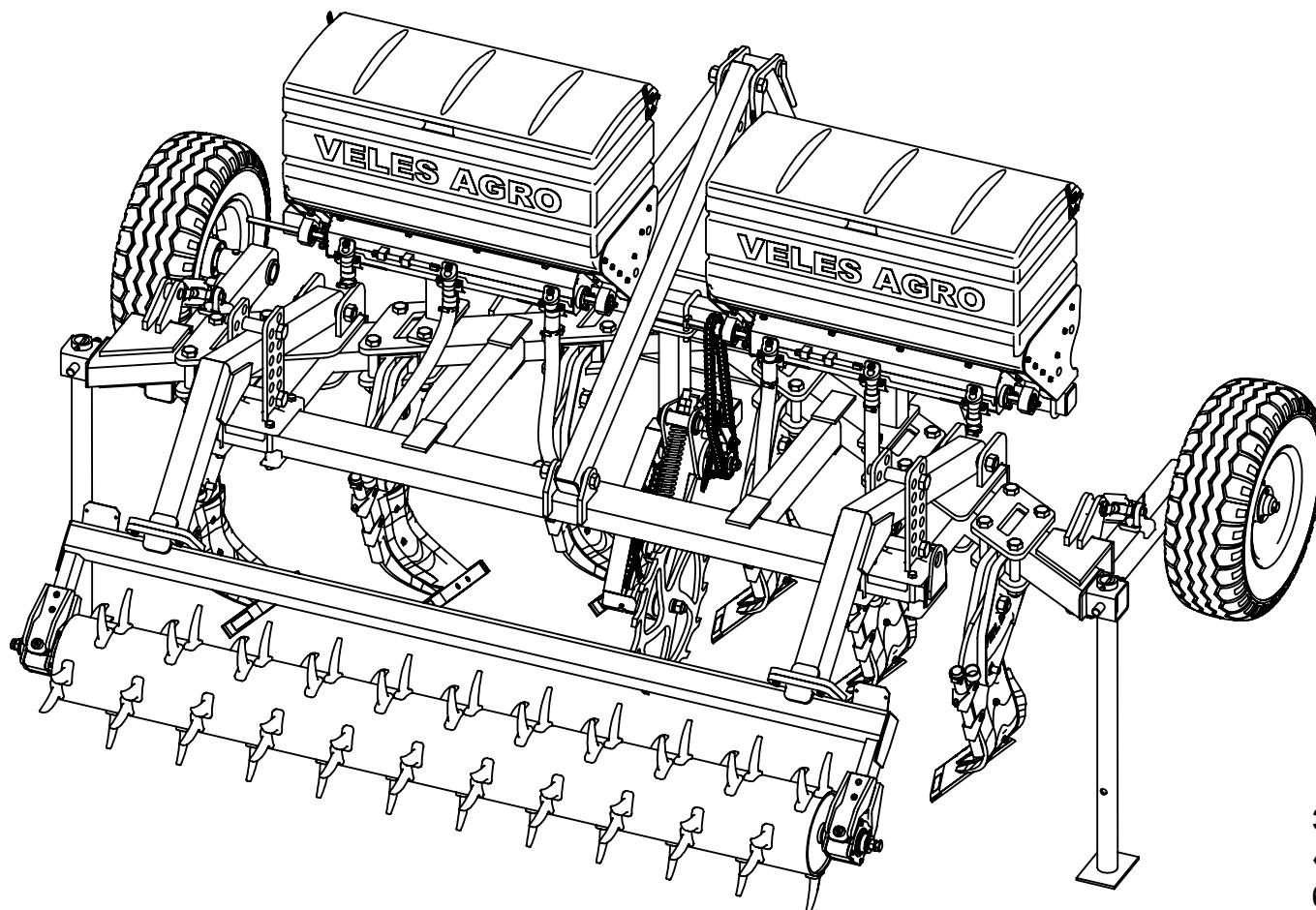


# КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

## ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ СТРЕЛОВИДНЫЙ GRS 3

**VELES AGRO**

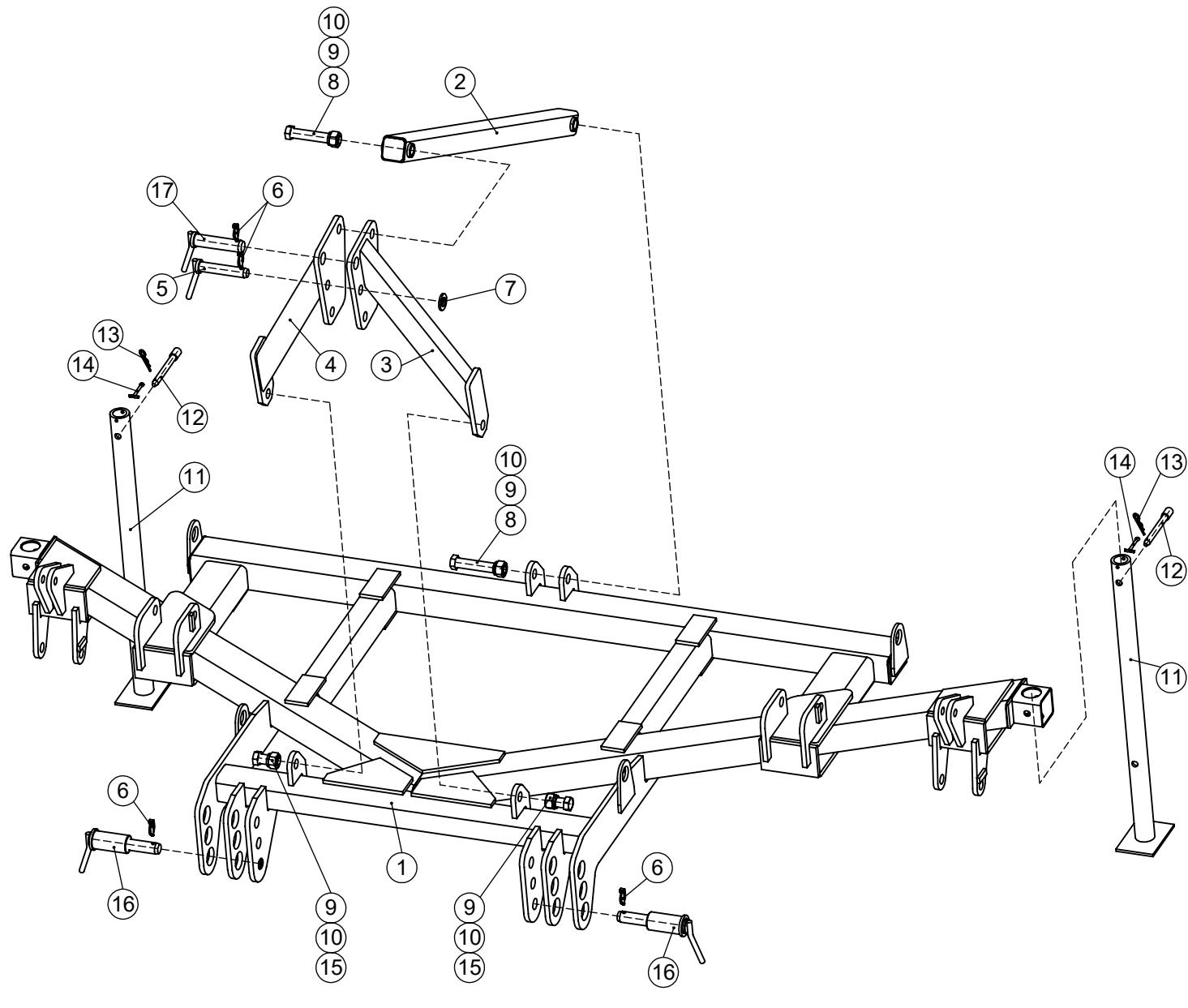


**VELES AGRO**

Завод-производитель  
**«ВЕЛЕС-АГРО ЛТД.»**  
65013, г. Одеса, Україна  
ул. Николаевская дорога, 253  
Тел./факс: +38 (048) 716 14 19 (20; 21)  
[www.velesagro.com](http://www.velesagro.com)

Редакция: 26.02.2019

|  |           |
|--|-----------|
| 1. Рама с навеской   | c.3 - 4   |
| 2. Механизм колеса   | c.5 - 6   |
| 3. Рабочий орган ГРС   | c.7 - 8   |
| 4. Каток шпоровый ГРС-3-03.000                                   | c.9 - 11  |
| 5. Колесо приводное внесения удобрений ГРС-3-09.000 (Часть1)     | c.12 - 14 |
| 6. Колесо приводное внесения удобрений ГРС-3-09.000 (Часть2)     | c.15 - 16 |
| 7. Бункер с приводным колесом (по центру)                        | c.17      |
| • Рама бункера с приводным колесом ГРС-4-01-02.000-01            | c.18 - 19 |
| • Корпус бункера   | c.20 - 21 |
| • Тукопровод   | c.22 - 23 |
| • Лоток удобрений ГРС-4-09.500-01                                | c.24 - 25 |
| • Лоток удобрений ГРС-4-09.500                                   | c.26 - 27 |
| 8. Бункер с приводным колесом (Опция слева)                      | c.28      |
| • Рама бункера с приводным колесом ГРС-4-01-02.000 (опция слева) | c.29 - 30 |
| • Лоток удобрений ГРС-4-09.500-03 (опция слева)                  | c.31 - 32 |
| • Лоток удобрений ГРС-4-09.500-02 (опция слева)                  | c.33 - 34 |



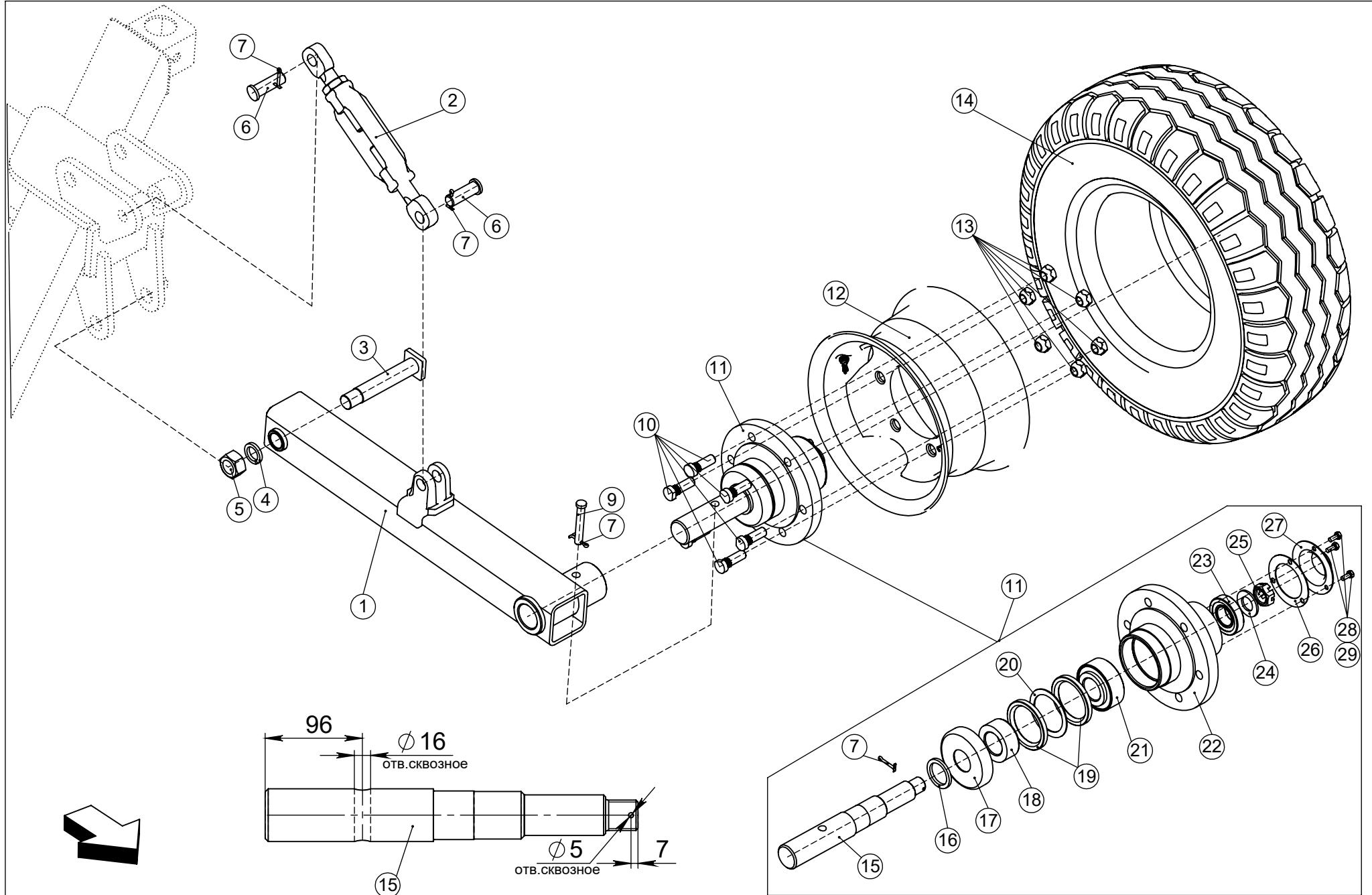
*Рама с навеской*

**VELES AGRO**

| <b>Позиция</b> | <b>Обозначение</b>               | <b>Наименование</b>  | <b>Количество</b> | <b>Примечание</b> |
|----------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 1              | ГРСБ-3-04.100                    | Рама                 | 1                 |                   |
| 2              | ГРСБ-4-07.200                    | Раскос               | 1                 |                   |
| 3              | ГРС-4-37.100                     | Подкос               | 1                 | Правый            |
| 4              | ГРС-4-37.100-01                  | Подкос               | 1                 | Левый             |
| 5              | ГР-4-17.800                      | Палец                | 1                 | ф30x180 (dxl)     |
| 6              | Шплинт с кольцом DIN 9.5 11023   | Шплинт с кольцом     | 4                 |                   |
| 7              | ПД-2,5-01.404                    | Шайба                | 1                 |                   |
| 8              | ГР-4-07.632                      | Болт                 | 2                 |                   |
| 9              | Шайба гровер 30 65 Г ГОСТ6402-70 | Шайба гровер 30 65Г  | 4                 |                   |
| 10             | Гайка М30 ГОСТ 5915-70           | Гайка М30            | 4                 |                   |
| 11             | АГ-6-00.400                      | Подножка             | 2                 |                   |
| 12             | ПД-2,5-07.615-01                 | Фиксатор             | 2                 | ф19x215 (dxl)     |
| 13             | Шплинт быстросъемный 310.0 ф5    | Шплинт быстросъемный | 2                 |                   |
| 14             | Шплинт 8x80 ГОСТ 397-79          | Шплинт 8x80          | 2                 |                   |
| 15             | ГР-4-07.632-01                   | Болт                 | 2                 |                   |
| 16             | ГРС-4-37.500                     | Палец                | 2                 | ф59xф36x241 (dxl) |
| 17             | ГР-4-27.700                      | Палец                | 1                 | ф39,5x175 (dxl)   |

Механизм колеса

VELES AGRO

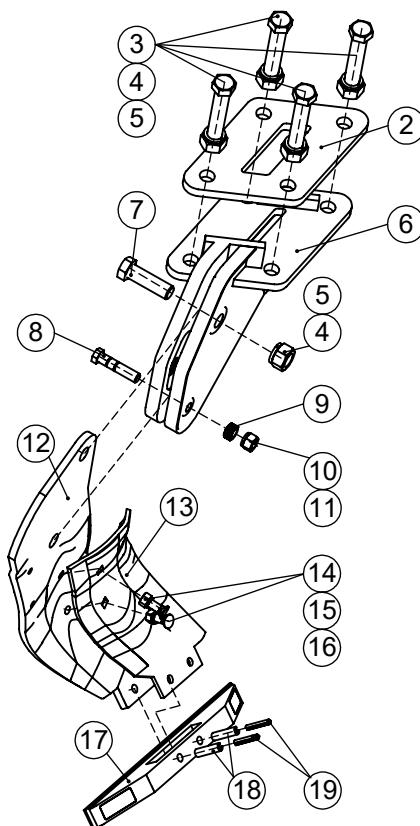


*Механизм колеса*

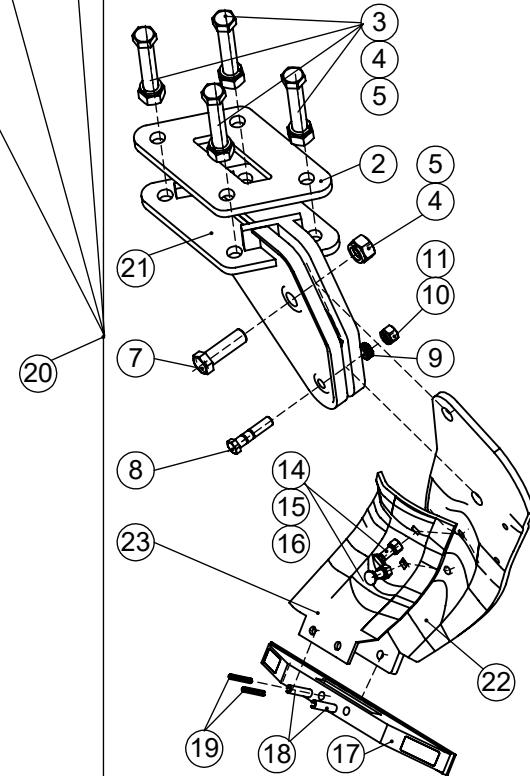
**VELES AGRO**

| <b>Позиция</b> | <b>Обозначение</b>                | <b>Наименование</b>    | <b>Количество</b> | <b>Примечание</b> |
|----------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 1              | ГР-4-06.100                       | Стойка                 | 1                 | Правая            |
| 1/1            | ГР-4-06.100-01                    | Стойка                 | 1                 | Левая             |
| 2              | ПДМ-3,3-04.800                    | Стяжка в сборе         | 1                 |                   |
| 3              | КПГ-4-06.300                      | Палец                  | 1                 | ф30x210 (dxl)     |
| 4              | Шайба гровер 30.65Г.05ГОСТ6402-70 | Шайба гровер 30.65Г.05 | 1                 |                   |
| 5              | Гайка М30-7Н-5.099 ГОСТ5915-70    | Гайка М30-7Н-5.099     | 1                 |                   |
| 6              | ПД-2,5-00.662                     | Палец                  | 2                 | ф24x76 (dxl)      |
| 7              | Шплинт 5x45 ГОСТ 397-79           | Шплинт 5x45            | 4                 |                   |
| 9              | ГР-4-06.682                       | Палец                  | 1                 | ф15x100 (dxl)     |
| 10             | С3М-4-36.612                      | Болт                   | 6                 |                   |
| 11             | ГР-4-36.100                       | Ступица в сборе        | 1                 |                   |
| 12             | Диск колеса 9.00x15,3             | Диск колеса 9.00x15,3  | 1                 |                   |
| 13             | С3М-4-36.613                      | Гайка                  | 6                 |                   |
| 14             | Шина 10.0/75-15,3 ГОСТ 7463-2003  | Шина 10.0/75-15,3      | 1                 |                   |
| 15             | ГР-4-36.698                       | Полуось                | 1                 |                   |
| 16             | АГН-6,3-36.485                    | Шайба                  | 1                 |                   |
| 17             | АГН-6,3-36.407                    | Крышка                 | 1                 |                   |
| 18             | АГН-6,3-36.679                    | Втулка                 | 1                 |                   |
| 19             | Манжета 1,2-80x105-1 ГОСТ 8752-79 | Манжета 1,2-80x105-1   | 2                 |                   |
| 20             | АГН-6,3-36.436                    | Шайба                  | 1                 |                   |
| 21             | Подшипник 7909 ГОСТ 27365-87      | Подшипник 7909         | 1                 |                   |
| 22             | АГН-6,3-36.348                    | Ступица                | 1                 |                   |
| 23             | Подшипник 7508А ГОСТ 27365-87     | Подшипник 7508А        | 1                 |                   |
| 24             | Шайба А.30 ГОСТ 11371-78          | Шайба А.30             | 1                 |                   |
| 25             | ПНВ-5-35-06.634                   | Гайка М30 ГОСТ 5919-73 | 1                 |                   |
| 26             | АГН-6,3-36.101                    | Прокладка              | 1                 |                   |
| 27             | АГН-6,3-36.486                    | Колпак                 | 1                 |                   |
| 28             | Болт М8x20 ГОСТ 7798-70           | Болт М8x20             | 3                 |                   |
| 29             | Шайба гровер 8 ГОСТ6402-70        | Шайба гровер 8         | 3                 |                   |

### Рабочий орган ГР-4-01.000 (правый)



### Рабочий орган ГР-4-01.000-01 (левый)



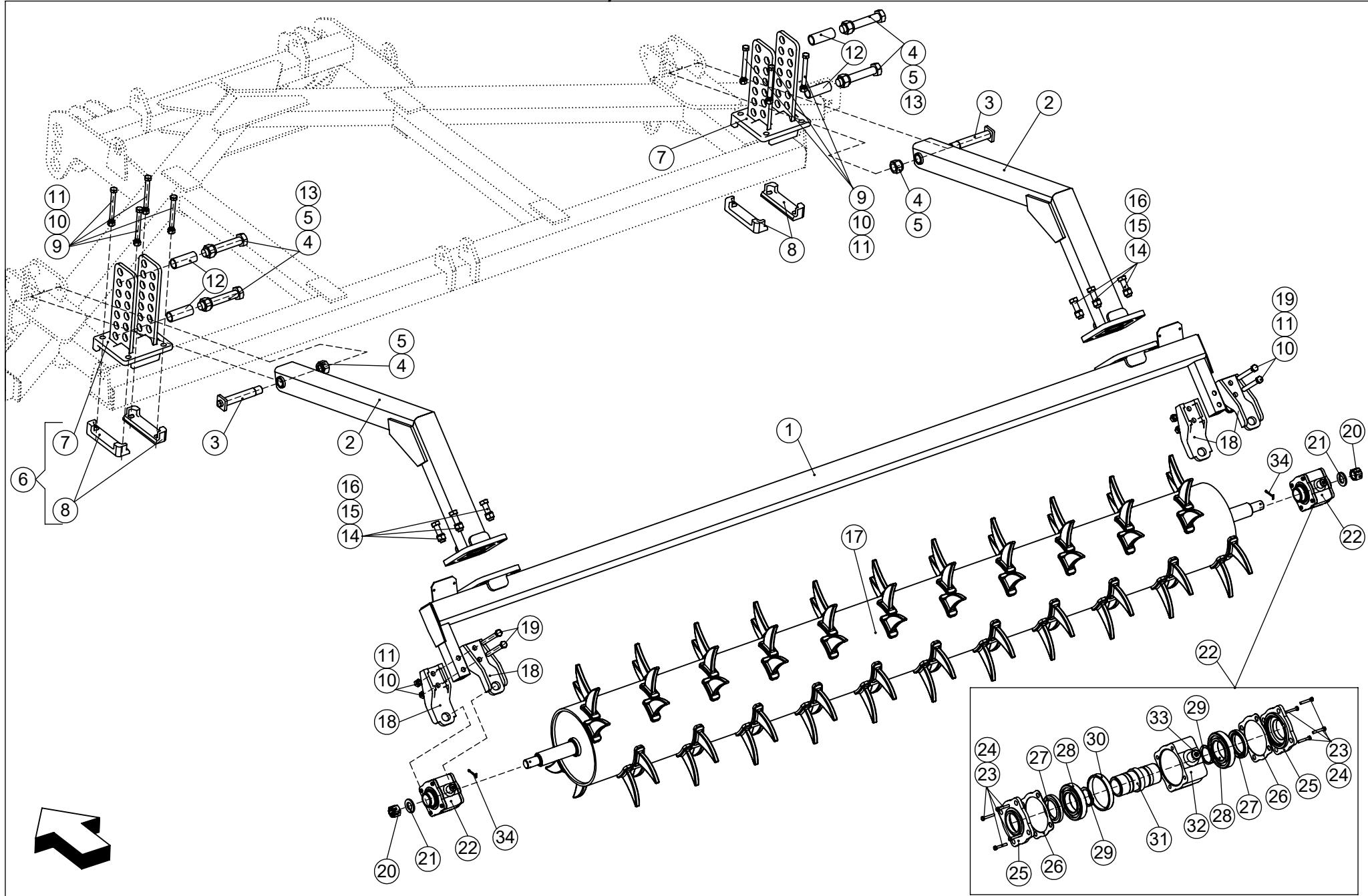
Рабочий орган ГРС

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                       | Наименование            | Количество | Примечание           |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|
| 1       | ГР-4-01.000                       | Рабочий орган           | 1          | Правый               |
| 2       | ГР-4-01.315                       | Плита верхняя           | 1          |                      |
| 3       | ГР-4-01.635                       | Болт                    | 4          |                      |
| 4       | Шайба гров. 30.65Г.05 ГОСТ6402-70 | Шайба гровер 30.65Г.05  | 5          |                      |
| 5       | Гайка М30-7Н-5.099 ГОСТ5915-70    | Гайка М30-7Н-5.099      | 5          |                      |
| 6       | ГР-4-11.120                       | Кронштейн               | 1          | Правый               |
| 7       | ГР-4-01.634                       | Болт специальный        | 1          |                      |
| 8       | ГР-4-01.631-01                    | Болт срезной            | 1          | Болт срезной М20x100 |
| 9       | ГР-4-01-632                       | Втулка                  | 1          |                      |
| 10      | Шайба гров. 20.65Г.05 ГОСТ6402-70 | Шайба гровер. 20.65Г.05 | 1          |                      |
| 11      | Гайка М20-7Н-5.099 ГОСТ5915-70    | Гайка М20-7Н-5.099      | 1          |                      |
| 12      | ГР-4-01.431                       | Стойка                  | 1          | Правый               |
| 13      | ГР-4-01.432                       | Отвал                   | 1          | Правый               |
| 14      | Болт М16x50.88.099 ГОСТ7786-81    | Болт М16x50.88.099      | 1          |                      |
| 15      | Шайба гров. 16.65Г.05 ГОСТ6402-70 | Шайба гровер 16.65Г.05  | 1          |                      |
| 16      | Гайка М16-7Н-5.099 ГОСТ5915-70    | Гайка М16-7Н-5.099      | 1          |                      |
| 17      | ГР-4-01.333                       | Долото                  | 1          | Старый номер         |
| 17      | ГР-4-01.150                       | Долото                  | 1          | Новый номер          |
| 18      | Штифт А.16x60.60С2 ГОСТ14229-93   | Штифт А.16x60.60С2      | 2          |                      |
| 19      | Штифт А.10x60.60С2 ГОСТ14229-93   | Штифт А.10x60.60С2      | 2          |                      |
| 20      | ГР-4-01.000-01                    | Рабочий орган           | 1          | Левый                |
| 21      | ГР-4-11.120-01                    | Кронштейн               | 1          | Левый                |
| 22      | ГР-4-01.431-01                    | Стойка                  | 1          | Левый                |
| 23      | ГР-4-01.432-01                    | Отвал                   | 1          | Левый                |

Каток шпоровый ГР-3-03.000

VELES AGRO



Каток шпоровый ГР-3-03.000

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                      | Наименование        | Количество | Примечание    |
|---------|----------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| 1       | ГР-3-03.200                      | Рама                | 1          |               |
| 2       | ГР-4-13.300                      | Тяга                | 2          |               |
| 3       | КПГ-4-06.300                     | Палец               | 2          | ф30x210 (dxi) |
| 4       | Шайба гровер 30.65Г ГОСТ 6402-70 | Шайба гровер 30.65Г | 6          |               |
| 5       | Гайка М30 ГОСТ 5915-70           | Гайка М30           | 6          |               |
| 6       | ГРС-3-15.100-01                  | Кронштейн           | 2          |               |
| 7       | ГРС-3-15.110-01                  | Кронштейн           | 2          |               |
| 8       | ГРС-3-05.394-01                  | Плита               | 4          |               |
| 9       | Болт М16-6gx170 ГОСТ 7798-70     | Болт М16-6gx170     | 4          |               |
| 10      | Шайба гровер 16.65Г ГОСТ 6402-70 | Шайба гровер 16.65Г | 12         |               |
| 11      | Гайка М16-7Н ГОСТ 5915-70        | Гайка М16-7Н        | 12         |               |
| 12      | ГР-4-05.888                      | Втулка              | 4          |               |
| 13      | Болт М30x180.88.099 ГОСТ7798-70  | Болт М30x180.88.099 | 4          |               |
| 14      | Болт М20x70.88.099 ГОСТ7798-70   | Болт М20x70.88.099  | 8          |               |
| 15      | Шайба гровер 20.65Г ГОСТ 6402-70 | Шайба гровер 20.65Г | 8          |               |
| 16      | Гайка М20-7Н ГОСТ 5915-70        | Гайка М20-7Н        | 8          |               |
| 17      | ГР-3-03.100                      | Каток               | 1          |               |
| 18      | ПД-2,5-03.355                    | Кронштейн           | 4          |               |
| 19      | Болт М16-6gx130 ГОСТ 7798-70     | Болт М16-6gx130     | 4          |               |
| 20      | ПД-2,5-01.652                    | Гайка               | 2          |               |
| 21      | ПД-2,5-01.404                    | Шайба               | 2          |               |
| 22      | ГР-4-03.400                      | Узел подшипника     | 2          |               |
| 23      | Болт М12-6gx35 ГОСТ7798-70       | Болт М12-6gx35      | 8          |               |
| 24      | Шайба гровер 12.65Г ГОСТ 6402-70 | Шайба гровер 12.65Г | 8          |               |
| 25      | ПД-2,5-03.334-01                 | Крышка              | 2          |               |
| 26      | ПД-2,5-13.005                    | Прокладка           | 2          |               |
| 27      | Манжета 2,2-60x85-1 ГОСТ 8752-79 | Манжета 2,2-60x85-1 | 2          |               |
| 28      | Подшипник 212 ГОСТ 8338-75       | Подшипник 212       | 2          |               |
| 29      | Стопорное кольцо                 | Стопорное кольцо    | 2          |               |
| 30      | ГР-4-03.679                      | Втулка              | 1          |               |

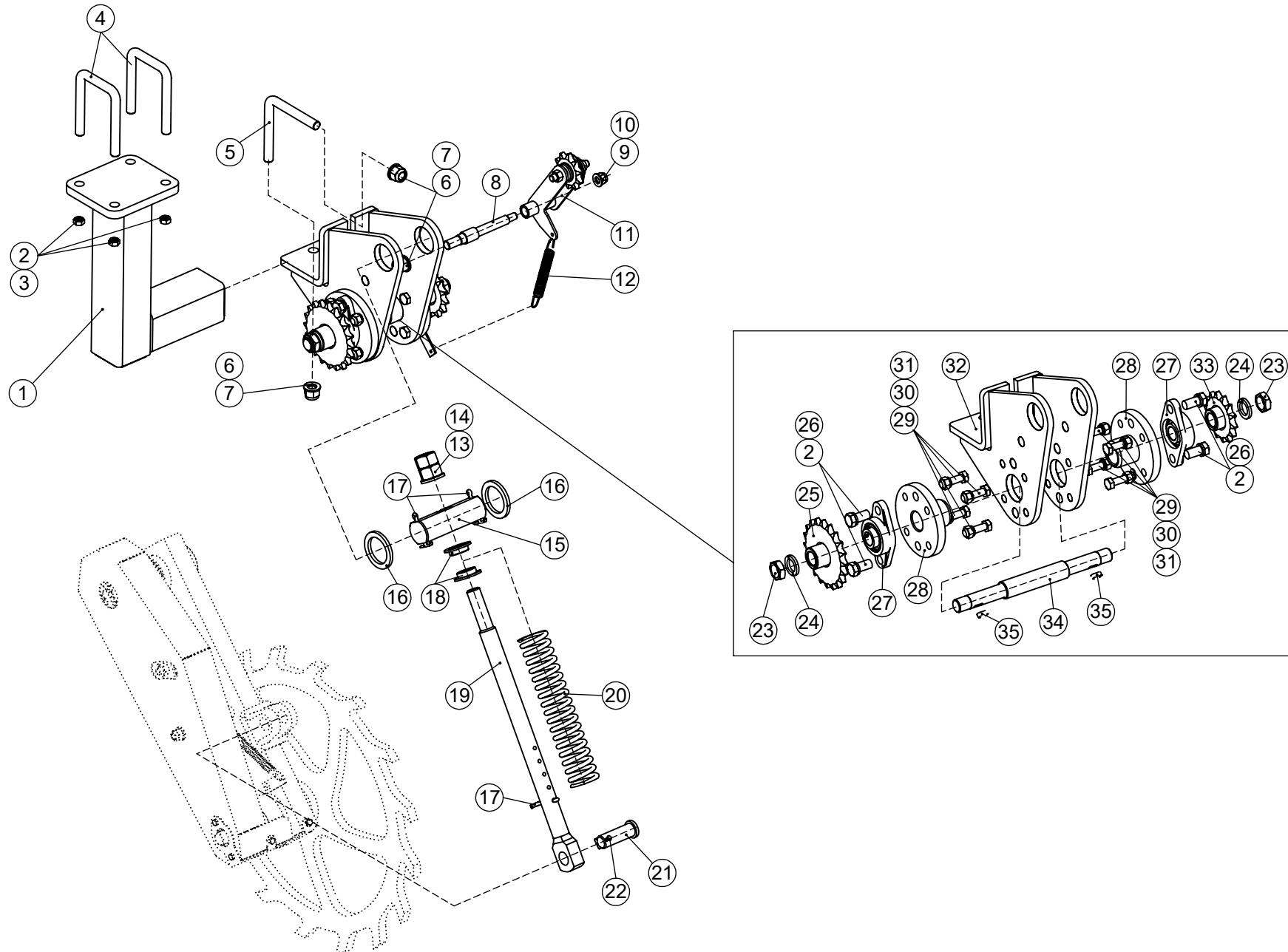
Каток шпоровый ГР-3-03.000

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                   | Наименование      | Количество | Примечание |
|---------|-------------------------------|-------------------|------------|------------|
| 31      | ГР-4-03.336                   | Втулка            | 1          |            |
| 32      | ГР-4-03.337                   | Корпус подшипника | 1          |            |
| 33      | Маслёнка 1,2 Ц6 ГОСТ 19853-74 | Маслёнка 1,2 Ц6   | 1          |            |
| 34      | Шплинт 5x35 ГОСТ 397-79       | Шплинт 5x35       | 2          |            |

Колесо приводное ГРС-3-09.000 (Часть 1)

VELES AGRO



Колесо приводное ГРС-3-09.000 (Часть 1)

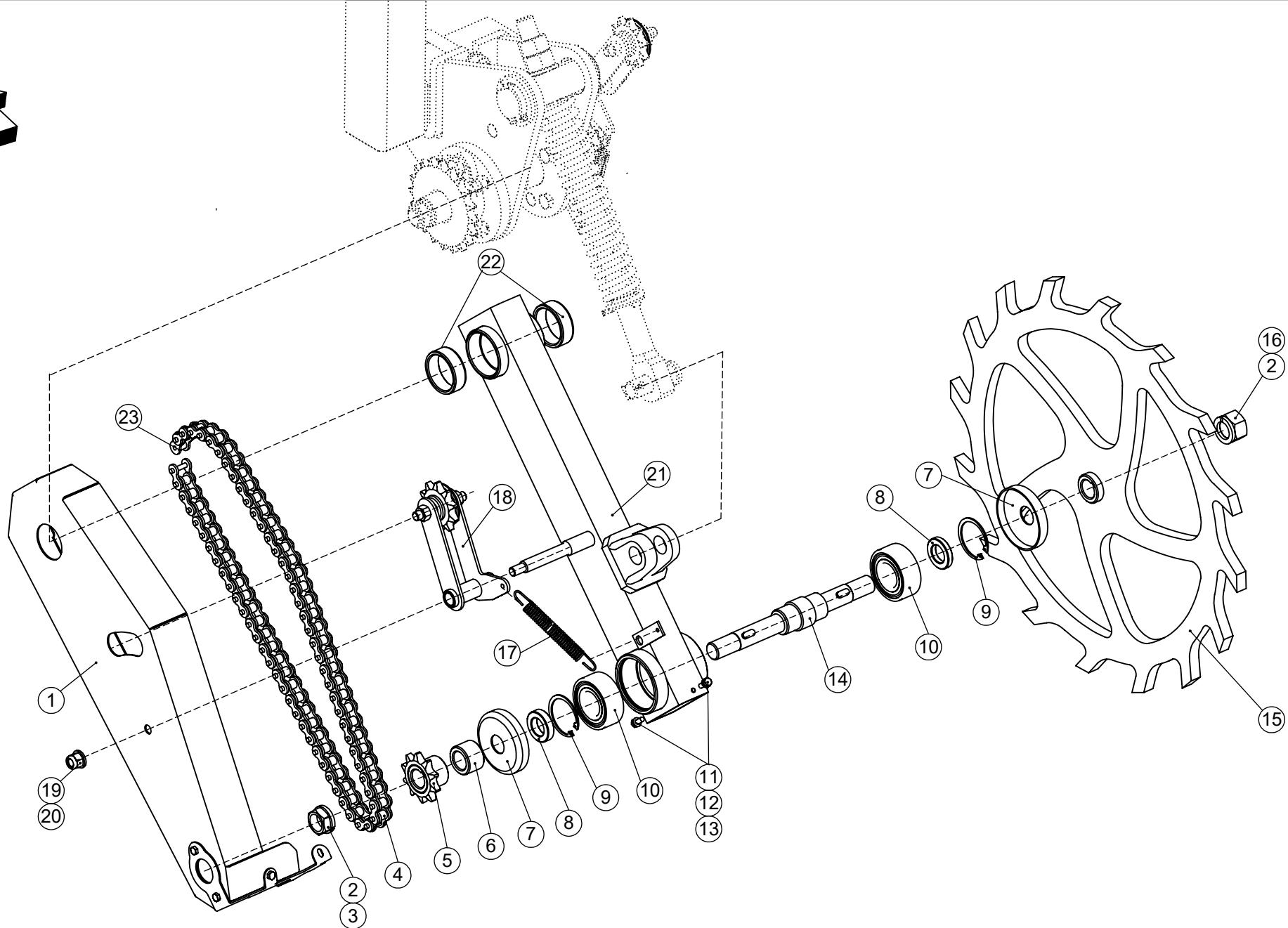
VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                       | Наименование                  | Количество | Примечание         |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|
| 1       | ГРС-3-08.410                      | Кронштейн                     | 1          |                    |
| 2       | Шайба гровер 16 65 Г ГОСТ6402-70  | Шайба гровер 16 65Г           | 8          |                    |
| 3       | Гайка М16-7Н-5.099 ГОСТ5915-70    | Гайка М16-7Н-5.099            | 4          |                    |
| 4       | КСП-12-04.602                     | Скоба                         | 1          |                    |
| 5       | ST-8-09.632                       | Скоба                         | 1          |                    |
| 6       | Шайба А.16 ГОСТ 11371-78          | Шайба А.16                    | 3          |                    |
| 7       | Гайка М16 DIN 7040                | Гайка М16                     | 3          |                    |
| 8       | ST-8-09.631-01                    | Палец                         | 1          | ф16x163,2 (dxl)    |
| 9       | Шайба А.12 ГОСТ 11371-78          | Шайба А.12                    | 1          |                    |
| 10      | Гайка М12 DIN 7040                | Гайка М12                     | 1          |                    |
| 11      | С3М-4-06.200М                     | Натяжитель                    | 1          |                    |
| 12      | С3М-4-01.631                      | Пружина в свободном состоянии | 1          |                    |
| 13      | Шайба А.24 ГОСТ 11371-78          | Шайба А.24                    | 1          |                    |
| 14      | Гайка М24 ГОСТ5915-70             | Гайка М24                     | 2          |                    |
| 15      | КПГ-8-08.696                      | Кронштейн                     | 1          |                    |
| 16      | КПГ-8-08.477                      | Шайба                         | 2          |                    |
| 17      | Шплинт 6,3x80 ГОСТ 397-79         | Шплинт 6,3x80                 | 3          |                    |
| 18      | КПГ-8-08.697                      | Шайба                         | 2          |                    |
| 19      | КПГ-8-08.695-01                   | Винт                          | 1          |                    |
| 20      | КПГ-4-00.617                      | Пружина в свободном состоянии | 1          |                    |
| 21      | ПД-2,5-00.662                     | Палец                         | 1          | ф24x76 (dxl)       |
| 22      | Шплинт 5x35 ГОСТ 397-79           | Шплинт 5x35                   | 1          |                    |
| 23      | Гайка М24 ГОСТ15522-70            | Гайка М24                     | 2          |                    |
| 24      | Шайба гровер 24Л 65Г ГОСТ6402-70  | Шайба гровер 24Л 65Г          | 2          |                    |
| 25      | С3М-4-06.160М                     | Звёздочка                     | 1          | Кол-во зубьев z=20 |
| 26      | Болт М16-6gx32.8.8.099ГОСТ7798-70 | Болт М16-6gx32.8.8.099        | 4          |                    |
| 27      | Подшипник UCFL205                 | Подшипник UCFL205             | 2          |                    |
| 28      | СПМ-8-16.306                      | Кронштейн                     | 2          |                    |
| 29      | Болт М12-6gx45 ГОСТ7798-70        | Болт М12-6gx45                | 8          |                    |
| 30      | Шайба гровер 12 Г ГОСТ6402-70     | Шайба гровер 12 Г             | 8          |                    |

Колесо приводное ГРС-3-09.000 (Часть 1)

VELES AGRO

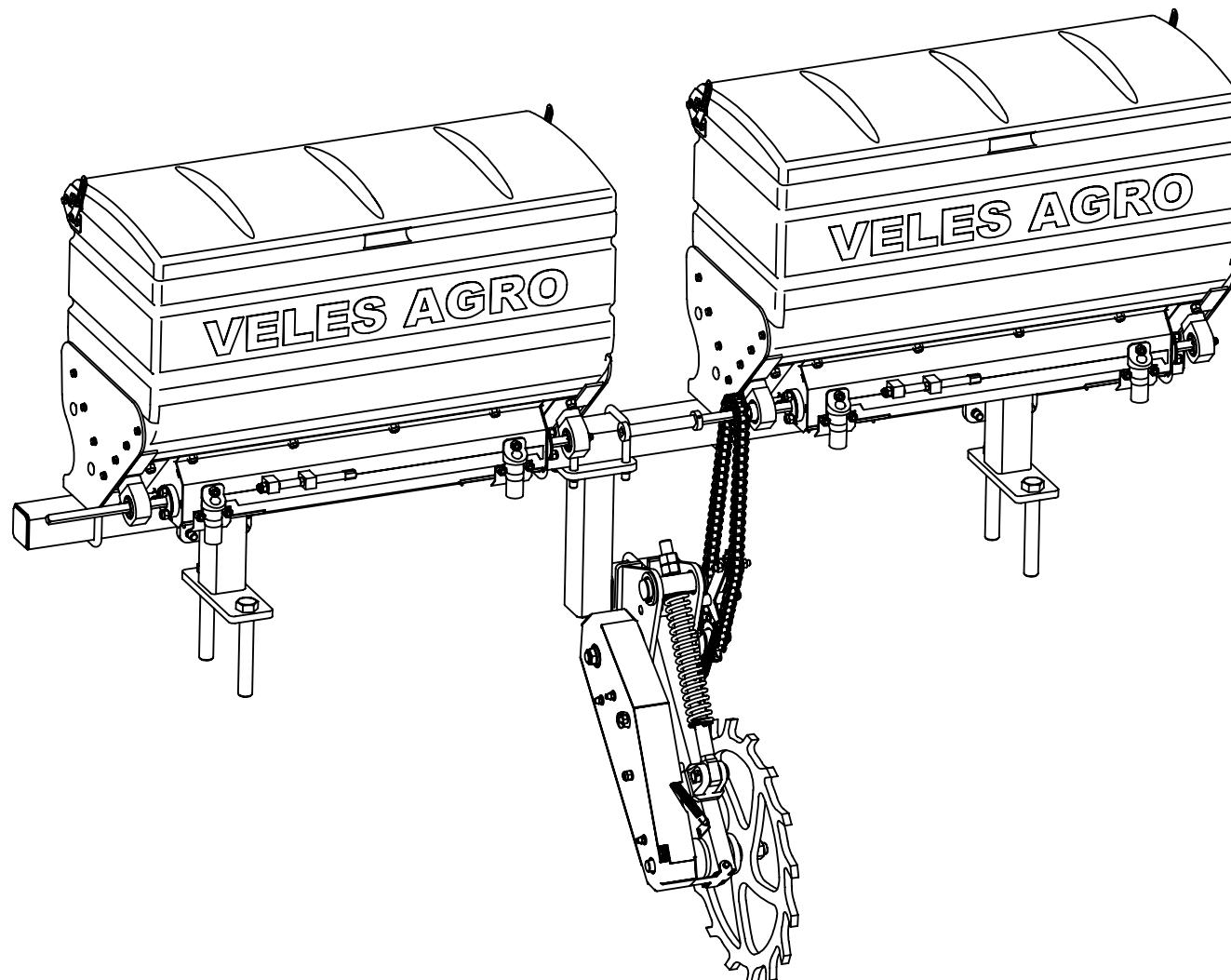
| Позиция | Обозначение              | Наименование          | Количество | Примечание         |
|---------|--------------------------|-----------------------|------------|--------------------|
| 31      | Гайка М12-7Н ГОСТ5915-70 | Гайка М12-7Н          | 8          |                    |
| 32      | ST-8-09.320-01           | Кронштейн             | 1          |                    |
| 33      | С3М-4-06.150М-01         | Звёздочка             | 1          | Кол-во зубьев z=14 |
| 34      | ГРС-3-09.621             | Вал                   | 1          |                    |
| 35      | А8x7x20 DIN 6885         | Призматическая шпонка | 2          |                    |

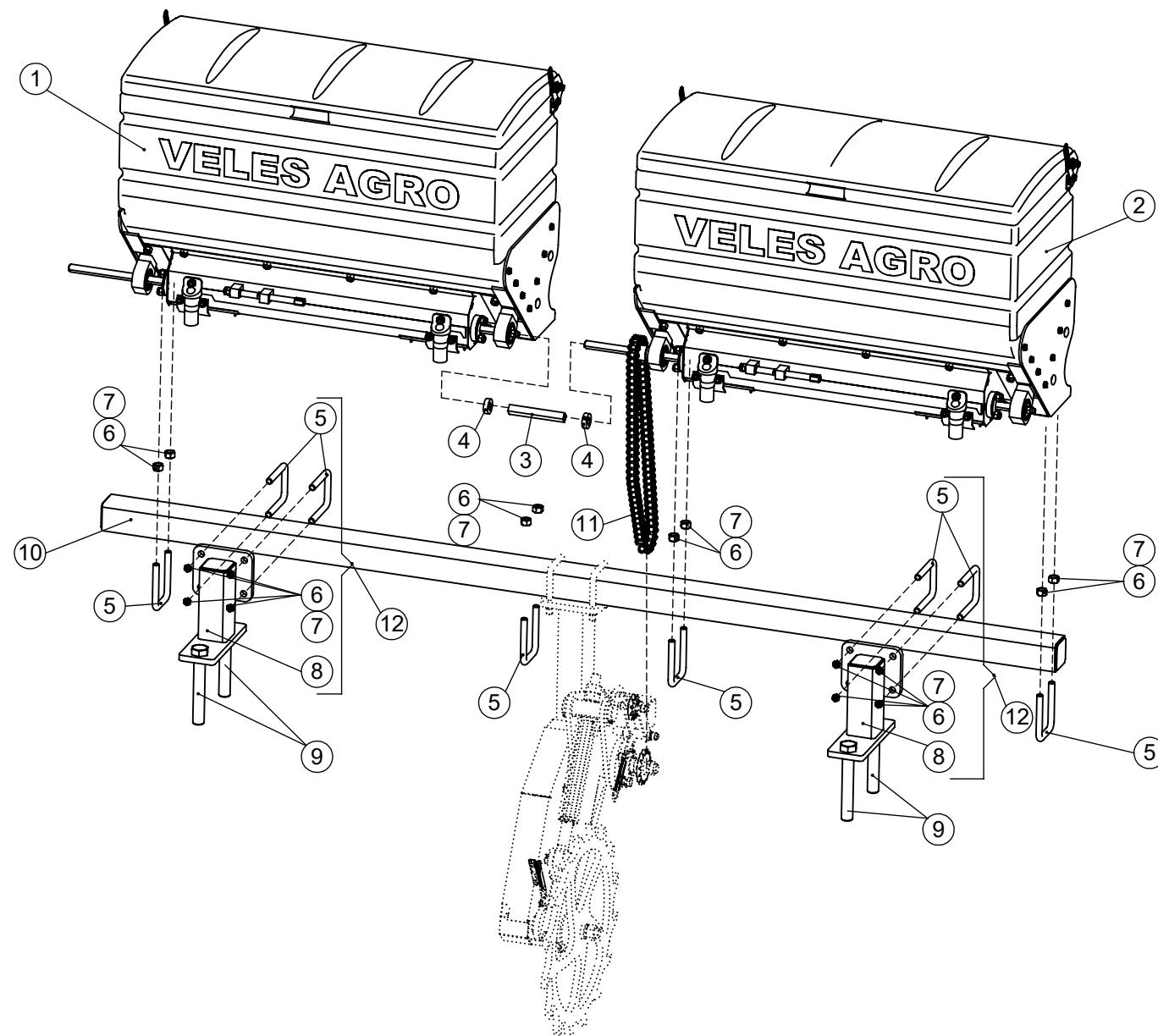


Колесо приводное ГРС-3-09.000 (Часть2)

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                       | Наименование                  | Количество | Примечание          |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|
| 1       | ГРС-3-09.200                      | Кожух в сборе                 | 1          |                     |
| 2       | Шайба гровер 24Л 65 Г ГОСТ6402-70 | Шайба гровер 24Л 65Г          | 2          |                     |
| 3       | Гайка М24 ГОСТ15522-70            | Гайка М24                     | 1          |                     |
| 4       | Цепь ПР-19,05-31,8 ГОСТ13568-97   | Цепь ПР-19,05-31,8            | 1          | Длина цепи L=1460мм |
| 5       | С3М-4-06.130М                     | Звёздочка                     | 1          | Кол-во зубьев z=10  |
| 6       | ST-8-09.629-01                    | Втулка                        | 1          |                     |
| 7       | ST-8-09.421                       | Пыльник                       | 2          |                     |
| 8       | ST-8-09.622                       | Втулка                        | 2          |                     |
| 9       | Кольцо стопорное DIN472           | Кольцо стопорное DIN472       | 2          |                     |
| 10      | Подшипник 3207 2RS                | Подшипник 3207 2RS            | 2          |                     |
| 11      | Болт М6-6gx16 ГОСТ 7798-70        | Болт М6-6gx16                 | 2          |                     |
| 12      | Шайба гровер 6 65 Г ГОСТ6402-70   | Шайба гровер 6 65Г            | 2          |                     |
| 13      | Шайба А.6 ГОСТ 11371-78           | Шайба А.6                     | 2          |                     |
| 14      | ST-8-09.621                       | Ось                           | 1          |                     |
| 15      | БП-04.130                         | Колесо                        | 1          |                     |
| 16      | Гайка М24 ГОСТ5915-70             | Гайка М24                     | 1          |                     |
| 17      | С3М-4-01.631                      | Пружина в свободном состоянии | 1          |                     |
| 18      | С3М-4-06.200М-01                  | Натяжитель                    | 1          |                     |
| 19      | Шайба А.12 ГОСТ 11371-78          | Шайба А.12                    | 1          |                     |
| 20      | Гайка М12 DIN 7040                | Гайка М12                     | 1          |                     |
| 21      | ГРС-3-09.110-01                   | Нога                          | 1          | включает поз. 22    |
| 22      | СПМ-8-16.811                      | Втулка                        | 2          |                     |
| 23      | СПР-19,05-31,8 (CL12F-1)          | Звено соединительное          | 1          |                     |

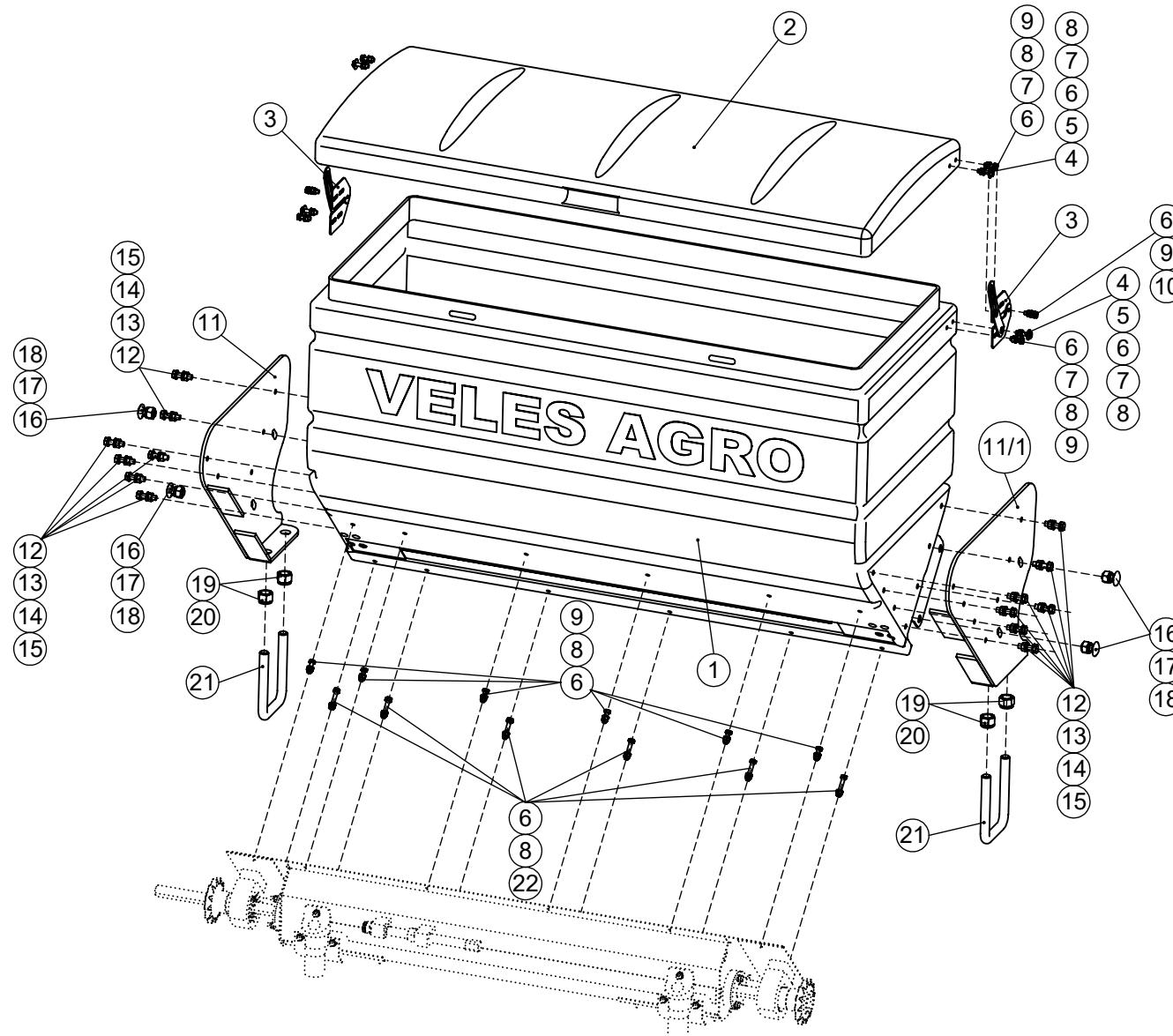




*Рама бункера с приводным колесом ГРС-4-01-02.000-01*

**VELES AGRO**

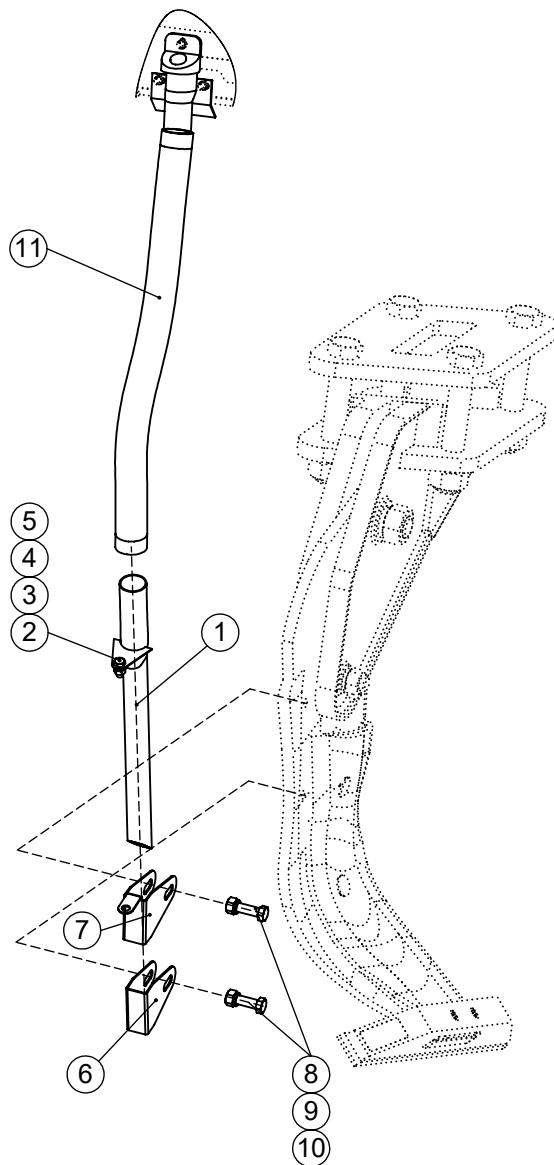
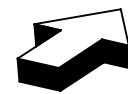
| <b>Позиция</b> | <b>Обозначение</b>               | <b>Наименование</b> | <b>Количество</b> | <b>Примечание</b>   |
|----------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1              | ГРС-4-01-09.000                  | Бункер              | 1                 |                     |
| 2              | ГРС-4-01-09.000-01               | Бункер              | 1                 |                     |
| 3              | ГРС-4-01-02.001                  | Соединитель         | 1                 |                     |
| 4              | С3М-4-09.691                     | Фиксатор            | 2                 |                     |
| 5              | КСП-12-04.602                    | Скоба               | 7                 |                     |
| 6              | Шайба гровер 16.65 Г ГОСТ6402-70 | Шайба гровер 16.65Г | 16                |                     |
| 7              | Гайка М16-7Н ГОСТ 5915-70        | Гайка М16-7Н        | 16                |                     |
| 8              | ГРС-3-08.220                     | Стойка              | 2                 |                     |
| 9              | ГР-4-01.635-01                   | Болт                | 2                 |                     |
| 10             | ГРС-3-08.230                     | Труба               | 1                 |                     |
| 11             | Цепь ПР-19,05-31,8ГОСТ13568-97   | Цепь ПР-19,05-31,8  | 3                 | Длина цепи L=1465мм |
| 12             | ГРС-3-08.210                     | Стойка              | 2                 |                     |



## Корпус бункера

**VELES AGRO**

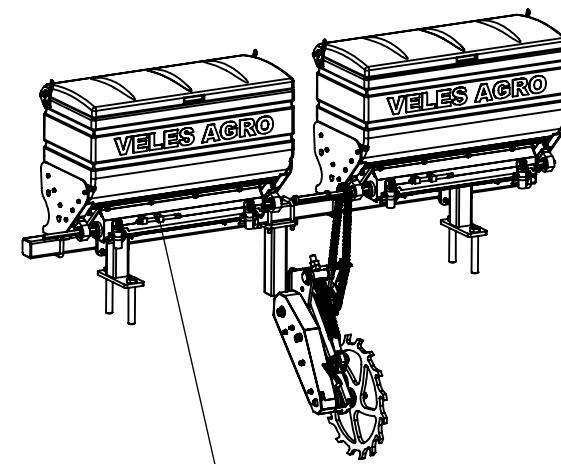
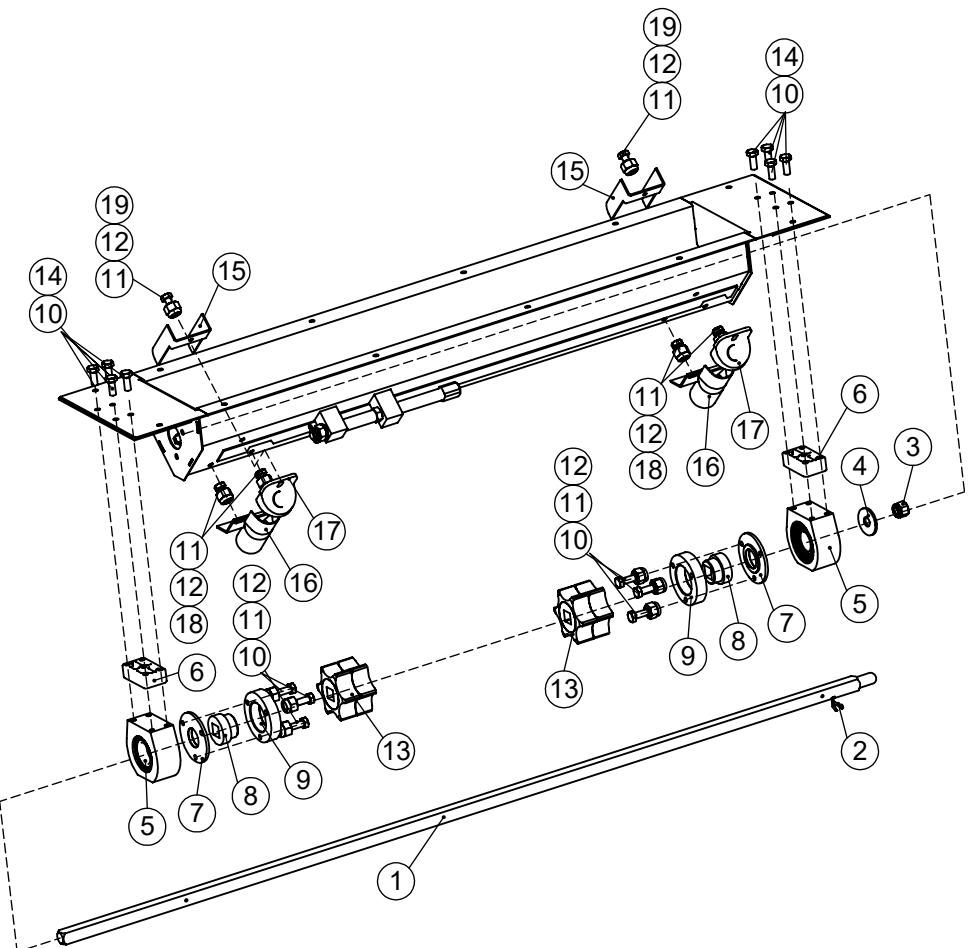
| Позиция | Обозначение                      | Наименование        | Количество | Примечание |
|---------|----------------------------------|---------------------|------------|------------|
| 1       | СПМ-8-09.125-01                  | Бункер              | 1          |            |
| 2       | СПМ-8-09.125-02                  | Крышка              | 1          |            |
| 3       | Петля                            | Петля               | 2          |            |
| 4       | Болт M6x25 DIN 933 A2-70         | Болт M6x25          | 4          |            |
| 5       | Шайба А 6.01.08 ГОСТ 6958-78     | Шайба А 6.01.08     | 4          |            |
| 6       | Шайба А 6,4 DIN 125A-70          | Шайба А 6,4         | 28         |            |
| 7       | Шайба гровер 6 DIN 127 A2-70     | Шайба гровер 6      | 8          |            |
| 8       | Гайка M6 DIN 934 A2-70           | Гайка M6            | 20         |            |
| 9       | Болт M6x20 DIN 933 A2-70         | Болт M6x20          | 12         |            |
| 10      | Гайка M6 DIN 7040                | Гайка M6            | 2          |            |
| 11      | СПМ-8-09.510-02                  | Кронштейн           | 2          |            |
| 11/1    | СПМ-8-09.510-03                  | Кронштейн           | 2          |            |
| 12      | Болт M8x30 DIN 933 A2-70         | Болт M8x30          | 14         |            |
| 13      | Шайба А 8,4 DIN 125A-70          | Шайба А 8,4         | 14         |            |
| 14      | Шайба гровер 8 DIN 127 A2-70     | Шайба гровер 8      | 14         |            |
| 15      | Гайка M8 DIN 934 A2-70           | Гайка M8            | 14         |            |
| 16      | Болт M12x25-17,5-С ISO 8678      | Болт M12x25-17,5-С  | 4          |            |
| 17      | Шайба гровер 12.65Г ГОСТ 6402-70 | Шайба гровер 12.65Г | 4          |            |
| 18      | Гайка M12-7Н ГОСТ 5915-70        | Гайка M12-7Н        | 4          |            |
| 19      | Шайба гровер 16.65Г ГОСТ 6402-70 | Шайба гровер 16.65Г | 4          |            |
| 20      | Гайка M16-7Н ГОСТ 5915-70        | Гайка M16-7Н        | 4          |            |
| 21      | КСП-12-04.602                    | Скоба               | 2          |            |
| 22      | Болт M6x35 DIN 933 A2-70         | Болт M6x35          | 6          |            |



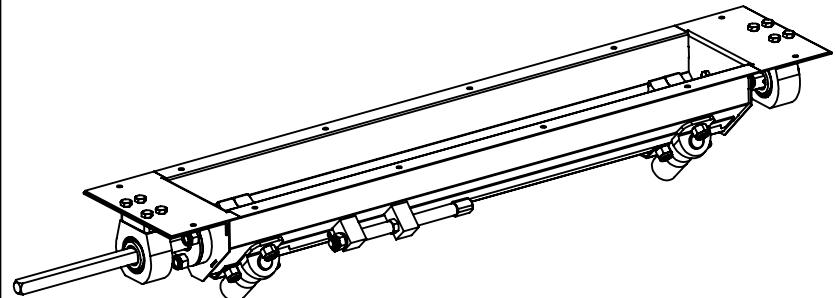
Тукопровод

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                         | Наименование           | Количество | Примечание   |
|---------|-------------------------------------|------------------------|------------|--------------|
| 1       | ГРС-2-05.510                        | Трубопровод            | 1          | Старый номер |
| 1       | ГРС-2-02.510                        | Трубопровод            | 1          | Новый номер  |
| 2       | Болт М8х20 ГОСТ 7798-70             | Болт М8х20             | 1          |              |
| 3       | Шайба А.8 ГОСТ 11371-78             | Шайба А.8              | 1          |              |
| 4       | Шайба гровер 8 ГОСТ 6402-70         | Шайба гровер 8         | 1          |              |
| 5       | Гайка М8 ГОСТ 5915-70               | Гайка М8               | 1          |              |
| 6       | ГРС-2-08.412                        | Кронштейн              | 1          |              |
| 7       | ГРС-2-08.411                        | Кронштейн              | 1          |              |
| 8       | Болт М12-6gx35 ГОСТ 7798-70         | Болт М12-6gx35         | 2          |              |
| 9       | Шайба гровер 12.65Г.05 ГОСТ 6402-70 | Шайба гровер 12.65Г.05 | 2          |              |
| 10      | Гайка М12-7Н-5.099 ГОСТ 5915-70     | Гайка М12-7Н-5.099     | 2          |              |
| 11      | Шланг селитры зерновой ф40          | Шланг                  | 1          |              |



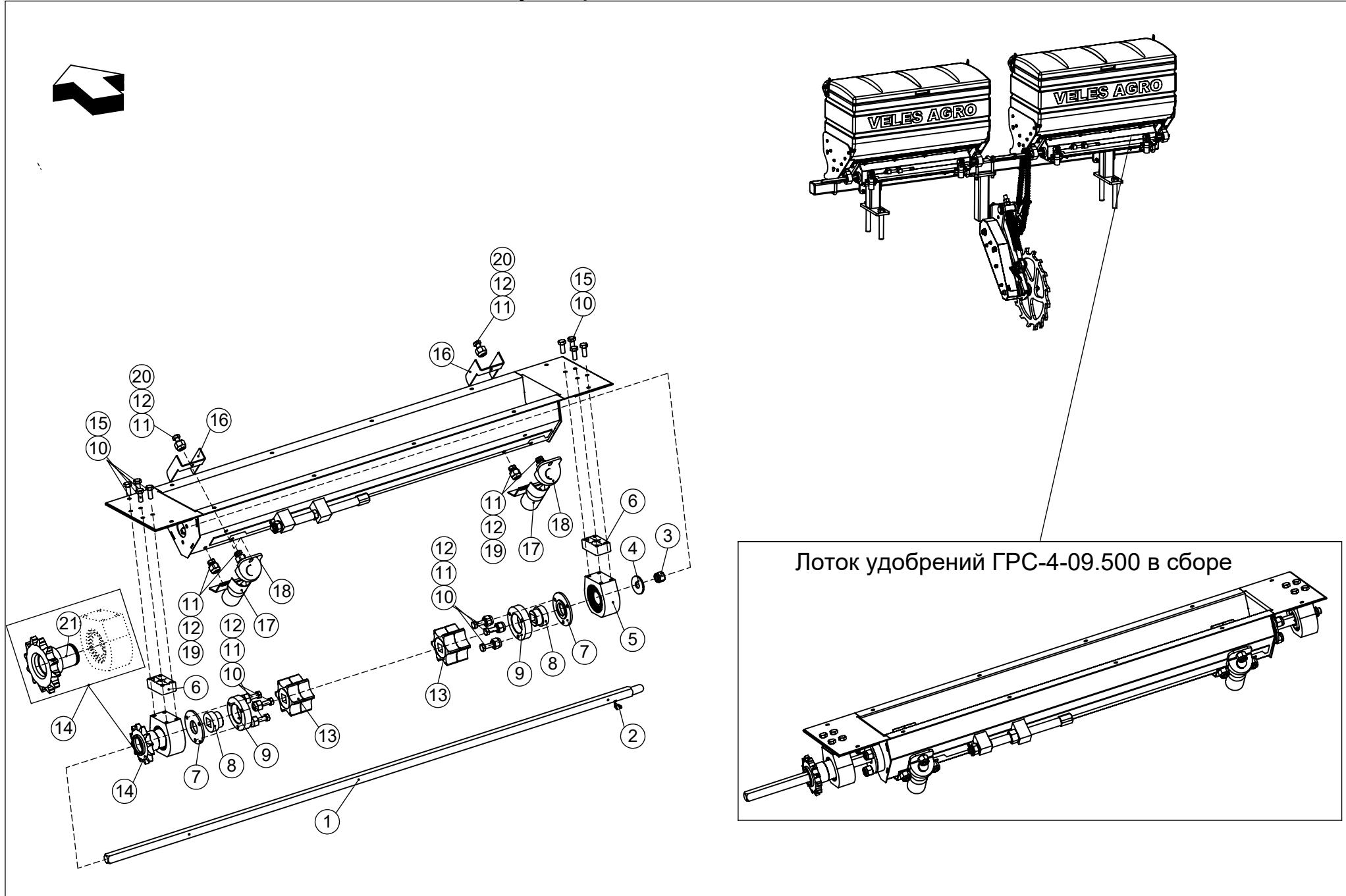
## Лоток удобрений ГРС-4-09.500-01 в сборе



Лоток удобрений ГРС-4-09.500-01

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                  | Наименование                 | Количество | Примечание |
|---------|------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| 1       | ГРС-3-09.693                 | Вал селитренного лотка       | 1          |            |
| 2       | Шплинт 3,2x32 ГОСТ 397-79    | Шплинт 3,2x32                | 1          |            |
| 3       | Гайка М12 DIN 7040           | Гайка М12                    | 1          |            |
| 4       | Шайба А12.01.08 ГОСТ 6958-78 | Шайба А12.01.08 ГОСТ 6958-78 | 1          |            |
| 5       | С3М-4-09.410                 | Корпус подшипника            | 2          |            |
| 6       | С3М-4-09.198                 | Кронштейн                    | 2          |            |
| 7       | С3М-4-00.601                 | Крышка                       | 2          |            |
| 8       | С3М-4-09.192                 | Втулка                       | 2          |            |
| 9       | С3М-4-00.602                 | Корпус                       | 2          |            |
| 10      | Болт М6x35 DIN 933 А2-70     | Болт М6x35                   | 14         |            |
| 11      | Шайба А6.4 DIN 125А-70       | Шайба А6.4                   | 12         |            |
| 12      | Гайка М6 DIN 7040            | Гайка М6                     | 12         |            |
| 13      | СПМ-8-09.320                 | Катушка                      | 2          |            |
| 14      | Шайба гровер 6 DIN 127 А2-70 | Шайба гровер 6               | 8          |            |
| 15      | СПМ-8-09.481                 | Кронштейн                    | 2          |            |
| 16      | СПМ-8-09.730                 | Патрубок                     | 2          |            |
| 17      | С3М-00.301                   | Фиксатор                     | 2          |            |
| 18      | Болт М6x16 DIN 933 А2-70     | Болт М6x16                   | 4          |            |
| 19      | Болт М6x20 DIN 933 А2-70     | Болт М6x20                   | 2          |            |



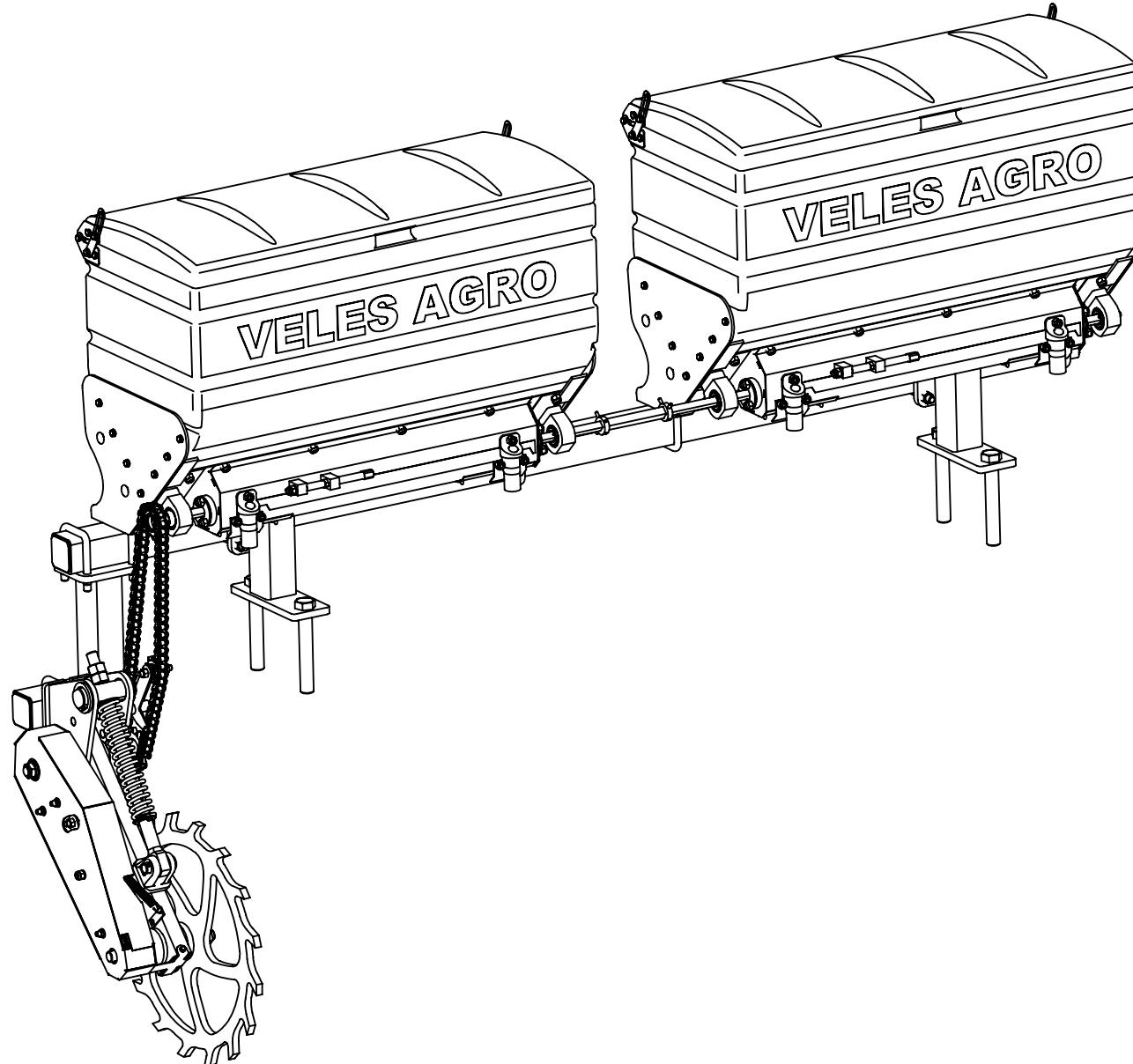
Лоток удобрений ГРС-4-09.500

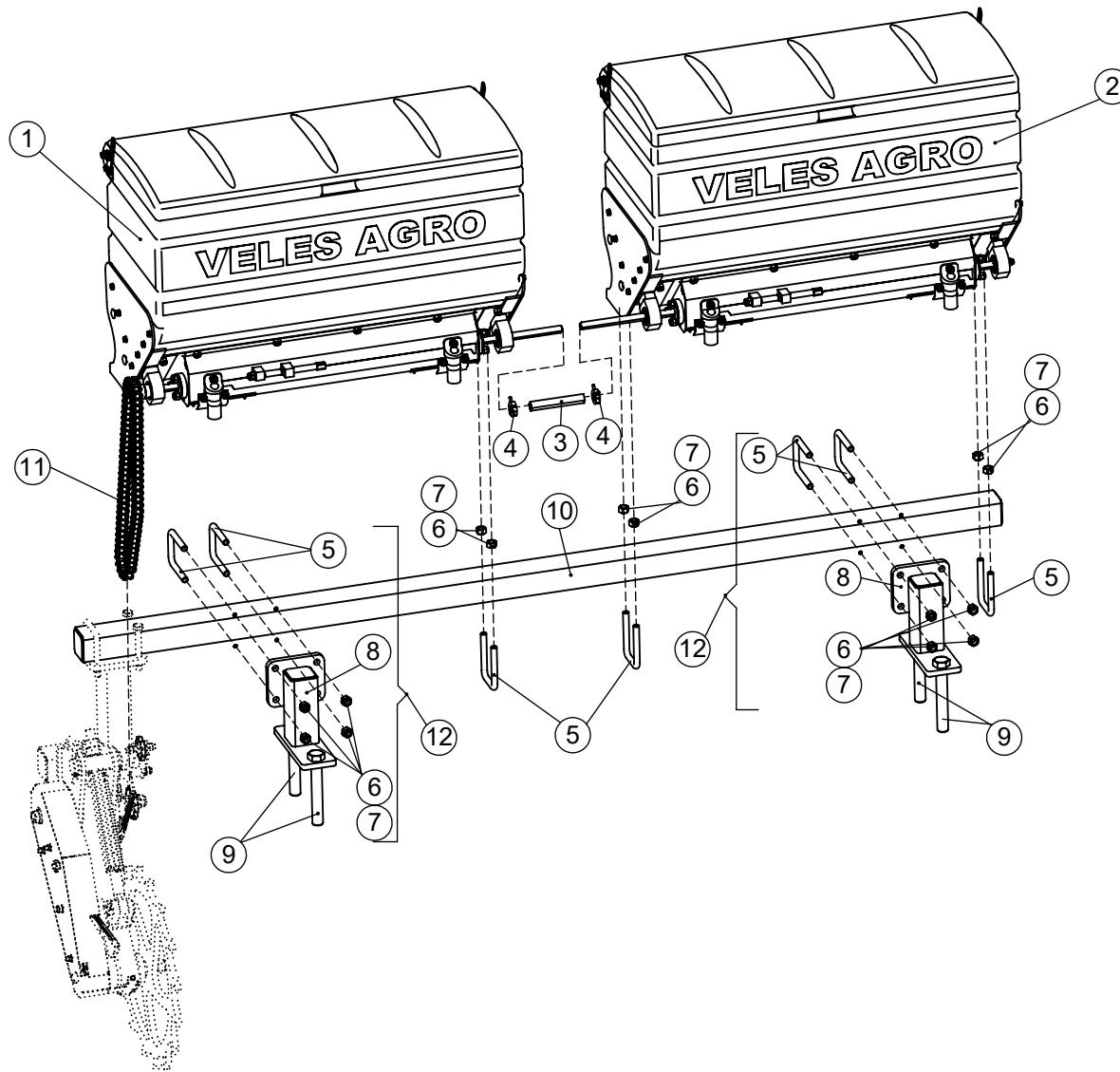
VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                  | Наименование                   | Количество | Примечание |
|---------|------------------------------|--------------------------------|------------|------------|
| 1       | ГРС-3-09.693                 | Вал селитренного лотка         | 1          |            |
| 2       | Шплинт 3,2x32 ГОСТ 397-79    | Шплинт 3,2x32                  | 1          |            |
| 3       | Гайка М12 DIN 7040           | Гайка М12                      | 1          |            |
| 4       | Шайба А12.01.08 ГОСТ 6958-78 | Шайба А12.01.08 ГОСТ 6958-78   | 1          |            |
| 5       | С3М-4-09.410                 | Корпус подшипника              | 1          |            |
| 6       | С3М-4-09.198                 | Кронштейн                      | 2          |            |
| 7       | С3М-4-00.601                 | Крышка                         | 2          |            |
| 8       | С3М-4-09.192                 | Втулка                         | 2          |            |
| 9       | С3М-4-00.602                 | Корпус                         | 2          |            |
| 10      | Болт М6x35 DIN 933 А2-70     | Болт М6x35                     | 14         |            |
| 11      | Шайба А6.4 DIN 125А-70       | Шайба А6.4                     | 12         |            |
| 12      | Гайка М6 DIN 7040            | Гайка М6                       | 12         |            |
| 13      | СПМ-8-09.320                 | Катушка                        | 2          |            |
| 14      | ГРС-4-09.420                 | Корпус с подшипником и звездой | 1          |            |
| 15      | Шайба гровер 6 DIN 127 А2-70 | Шайба гровер 6                 | 8          |            |
| 16      | СПМ-8-09.481                 | Кронштейн                      | 2          |            |
| 17      | СПМ-8-09.730                 | Патрубок                       | 2          |            |
| 18      | С3М-00.301                   | Фиксатор                       | 2          |            |
| 19      | Болт М6x16 DIN 933 А2-70     | Болт М6x16                     | 4          |            |
| 20      | Болт М6x20 DIN 933 А2-70     | Болт М6x20                     | 2          |            |
| 21      | ГРС-4-08.710                 | Звёздочка                      | 1          |            |

Бункер с приводным колесом (Опция слева)

VELES AGRO

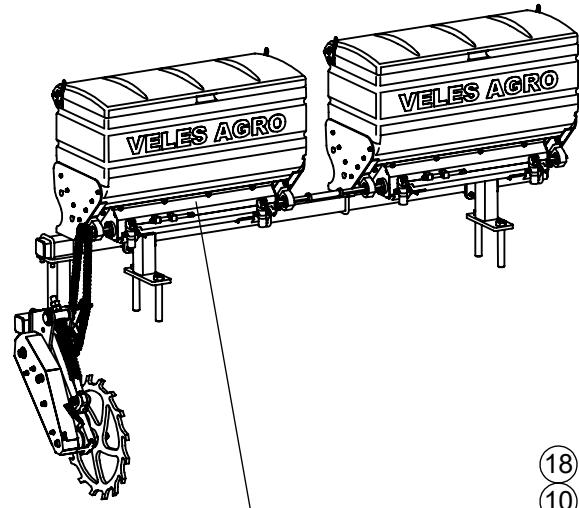




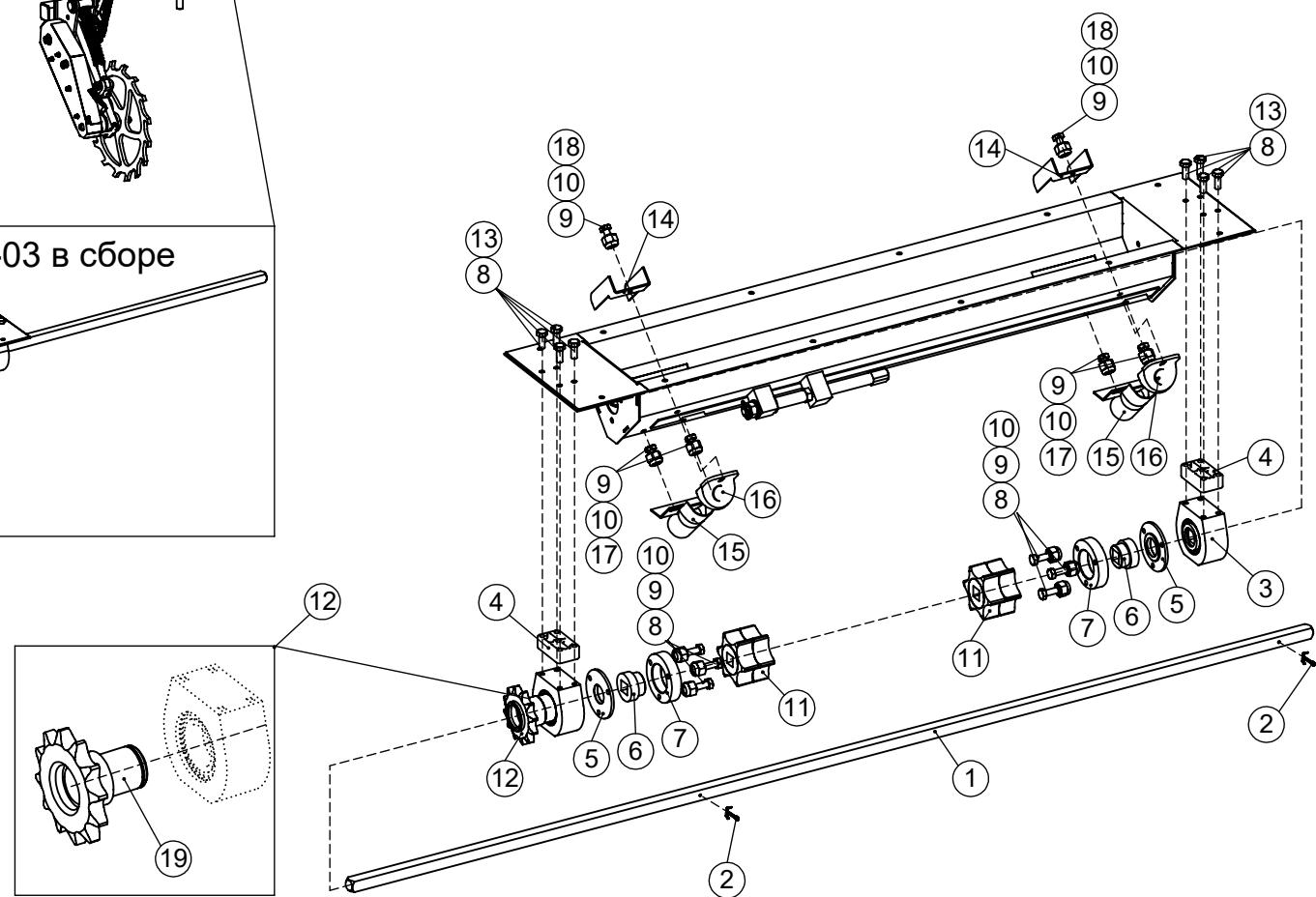
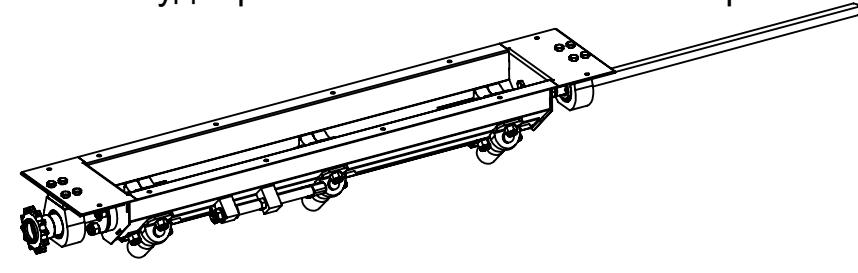
*Рама бункера с приводным колесом ГРС-4-01-02.000 (Опция слева)*

**VELES AGRO**

| <b>Позиция</b> | <b>Обозначение</b>               | <b>Наименование</b> | <b>Количество</b> | <b>Примечание</b>   |
|----------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1              | ГРС-4-01-09.000-02               | Бункер              | 1                 |                     |
| 2              | ГРС-4-01-09.000-03               | Бункер              | 1                 |                     |
| 3              | ГРС-4-01-02.001                  | Соединитель         | 1                 |                     |
| 4              | С3М-4-09.691                     | Фиксатор            | 2                 |                     |
| 5              | КСП-12-04.602                    | Скоба               | 7                 |                     |
| 6              | Шайба гровер 16.65 Г ГОСТ6402-70 | Шайба гровер 16.65Г | 14                |                     |
| 7              | Гайка М16-7Н ГОСТ 5915-70        | Гайка М16-7Н        | 14                |                     |
| 8              | ГРС-3-08.220-05                  | Стойка              | 2                 |                     |
| 9              | ГР-4-01.635-01                   | Болт                | 2                 |                     |
| 10             | ГРС-3-08.230-03                  | Труба               | 1                 |                     |
| 11             | Цепь ПР-19,05-31,8ГОСТ13568-97   | Цепь ПР-19,05-31,8  | 3                 | Длина цепи L=1460мм |
| 12             | ГРС-3-08.210-05                  | Стойка              | 2                 |                     |



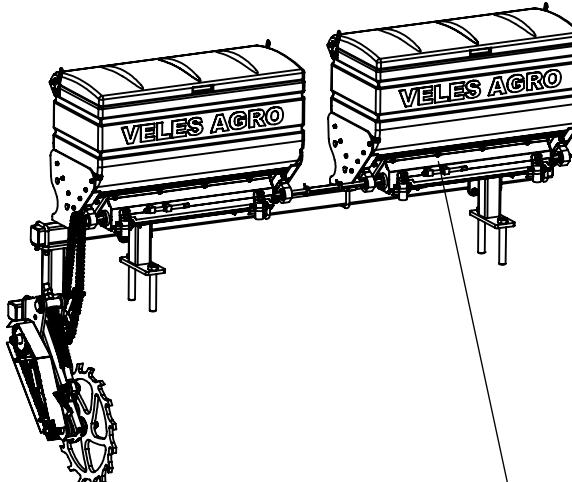
Лоток удобрений ГРС-4-09.500-03 в сборе



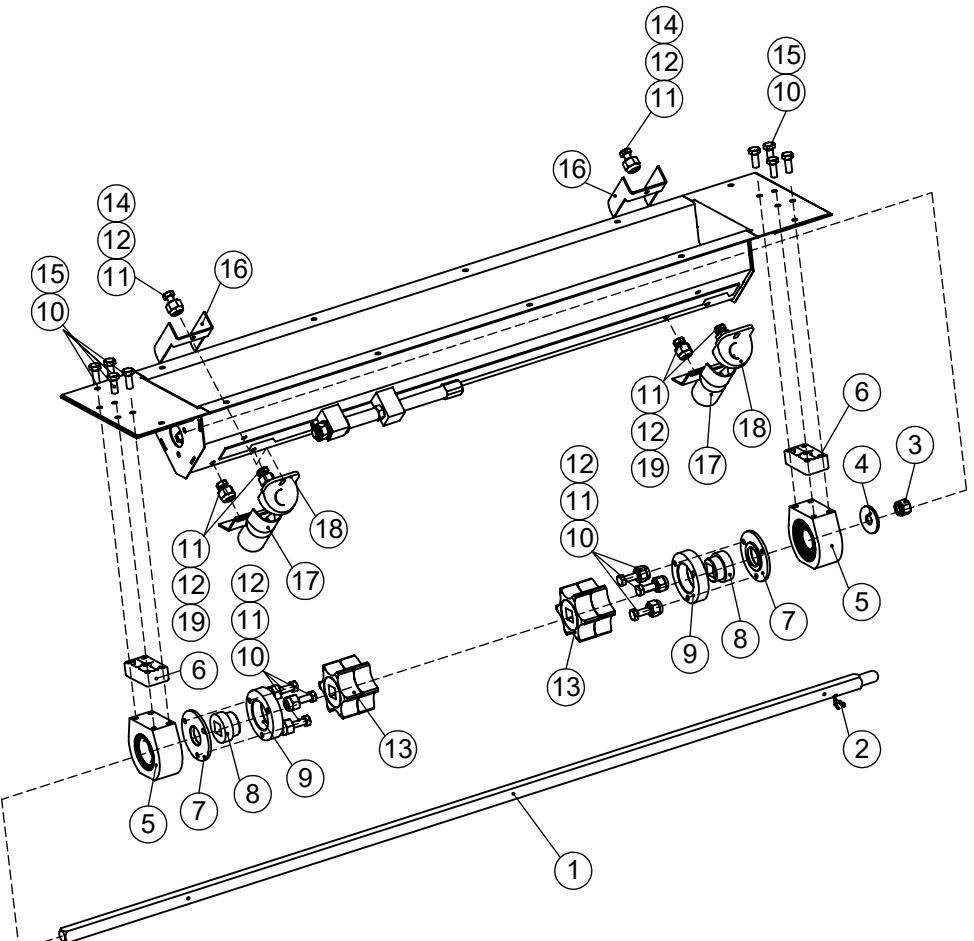
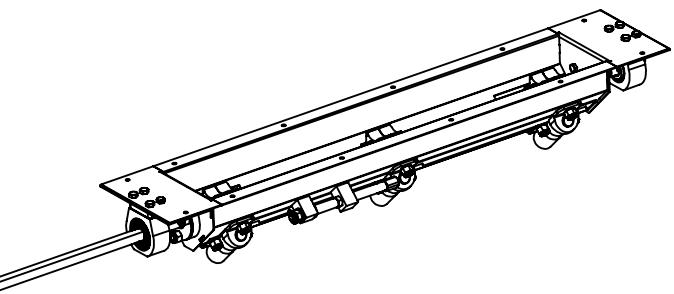
Лоток удобрений ГРС-4-09.500-03 (Опция слева)

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                  | Наименование                   | Количество | Примечание         |
|---------|------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|
| 1       | ГРС-3-09.693-05              | Вал селитренного лотка         | 1          |                    |
| 2       | Шплинт 3,2x32 ГОСТ 397-79    | Шплинт 3,2x32                  | 2          |                    |
| 3       | С3М-4-09.410                 | Корпус подшипника              | 1          |                    |
| 4       | С3М-4-09.198                 | Кронштейн                      | 2          |                    |
| 5       | С3М-4-00.601                 | Крышка                         | 2          |                    |
| 6       | С3М-4-09.192                 | Втулка                         | 2          |                    |
| 7       | С3М-4-00.602                 | Корпус                         | 2          |                    |
| 8       | Болт M6x35 DIN 933 A2-70     | Болт M6x35                     | 14         |                    |
| 9       | Шайба A6.4 DIN 125A-70       | Шайба A6.4                     | 12         |                    |
| 10      | Гайка M6 DIN 7040            | Гайка M6                       | 12         |                    |
| 11      | СПМ-8-09.320                 | Катушка                        | 2          |                    |
| 12      | ГРС-4-09.420                 | Корпус с подшипником и звездой | 1          |                    |
| 13      | Шайба гровер 6 DIN 127 A2-70 | Шайба гровер 6                 | 8          |                    |
| 14      | СПМ-8-09.481                 | Кронштейн                      | 2          |                    |
| 15      | СПМ-8-09.730                 | Патрубок                       | 2          |                    |
| 16      | С3М-00.301                   | Фиксатор                       | 2          |                    |
| 17      | Болт M6x16 DIN 933 A2-70     | Болт M6x16                     | 4          |                    |
| 18      | Болт M6x20 DIN 933 A2-70     | Болт M6x20                     | 2          |                    |
| 19      | ГРС-4-08.710                 | Звёздочка                      | 1          | Кол-во зубьев z=12 |



Лоток удобрений ГРС-4-09.500-02 в сборе



Лоток удобрений ГРС-4-09.500-02 (Опция слева)

VELES AGRO

| Позиция | Обозначение                  | Наименование                 | Количество | Примечание |
|---------|------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| 1       | ГРС-3-09.693-01              | Вал селитренного лотка       | 1          |            |
| 2       | Шплинт 3,2x32 ГОСТ 397-79    | Шплинт 3,2x32                | 1          |            |
| 3       | Гайка М12 DIN 7040           | Гайка М12                    | 1          |            |
| 4       | Шайба А12.01.08 ГОСТ 6958-78 | Шайба А12.01.08 ГОСТ 6958-78 | 1          |            |
| 5       | С3М-4-09.410                 | Корпус подшипника            | 2          |            |
| 6       | С3М-4-09.198                 | Кронштейн                    | 2          |            |
| 7       | С3М-4-00.601                 | Крышка                       | 2          |            |
| 8       | С3М-4-09.192                 | Втулка                       | 2          |            |
| 9       | С3М-4-00.602                 | Корпус                       | 2          |            |
| 10      | Болт М6x35 DIN 933 А2-70     | Болт М6x35                   | 14         |            |
| 11      | Шайба А6.4 DIN 125А-70       | Шайба А6.4                   | 12         |            |
| 12      | Гайка М6 DIN 7040            | Гайка М6                     | 12         |            |
| 13      | СПМ-8-09.320                 | Катушка                      | 2          |            |
| 14      | Болт М6x20 DIN 933 А2-70     | Болт М6x20                   | 2          |            |
| 15      | Шайба гровер 6 DIN 127 А2-70 | Шайба гровер 6               | 8          |            |
| 16      | СПМ-8-09.481                 | Кронштейн                    | 2          |            |
| 17      | СПМ-8-09.730                 | Патрубок                     | 2          |            |
| 18      | С3М-00.301                   | Фиксатор                     | 2          |            |
| 19      | Болт М6x16 DIN 933 А2-70     | Болт М6x16                   | 4          |            |