

КАТОК
водоналивной гидрофицированный
КВГУ-12-05



Каток водоналивной гидрофицированный КВГУ-12-05 (рис. 1) предназначен для уплотнения почвы до и после посева. При прикатывании почвы до посева каток выравнивает поверхность поля, разбивает комки и уплотняет слишком рыхлую почву.

Каток предназначен для использования во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия.

Рабочими органами катка водоналивные катки, изготовленные из стали.

Перекрытие рабочих органов позволяет более качественно выполнять прикатывание, что повышает производительность.

Конструкция катка позволяет его безопасное транспортирование по дорогам общей сети за счет возможности его перевода в положение дальнего транспорта (рисунок 3).

Агрегатирование катка осуществляется с тракторами класса 4.0...5.0 (от 170 л.с.), оборудованными исправной гидросистемой.

При необходимости проведения прикатывания посевов с твердостью почвы менее 0,9 МПа рекомендуется использовать катки других марок (с меньшей степенью уплотнения).

Каток предназначен для работы в таких условиях:

- диапазон температур почвы - от 0°C до +30 °C;
- влажность почвы в обрабатываемом слое - от 14 % до 23 %;
- твердость почвы в обрабатываемом слое - не более 0,4 МПа;
- гребнистость поверхности почвы (высота гребней) - не более 80 мм;
- на поле не должно быть скоплений пожнивных остатков.

Не рекомендуется применять каток на вспушенных почвах с содержанием пыльной фракции (частицы размерами до 0,5 мм) больше 20%.

Наименования параметра	Значение
Модель катка	КВГУ-12-05
Тип	Полуприцепной
Агрегируется с трактором класса	4.0...5.0
Масса катка, кг, сухая (без воды)	2600 ± 3%
Масса катка с водой, кг	4280 ± 3%
Дорожные просвет, мм., не менее	350
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Габаритные размеры катка:	
В рабочем положении, мм • длина • ширина • высота	4045 ± 50 12280 ± 50 1000 ± 50
В транспортном положении, мм • длина • ширина • высота	8470 ± 50 2335 ± 50 1595 ± 50
Ширина захвата, м	12,0
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	До 12
Количество секций, шт.	7
Ширина рабочих секций, мм	2040-5 шт; 1040-2шт.
Перекрытие следа секций, мм	60
Диаметр рабочего органа, мм	480
Уплотнение почвы, г/см ²	До 1,2
Трудоемкость перевода в рабочее или транспортное положение, чел/ч	0,3
Продолжительность перевода агрегата из рабочего положения в положение дальнего транспорта и обратно, ч, не более	0,3
Количество точек смазки, шт. - ежесменных - сезонных	18 2
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,5
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Гарантийный срок эксплуатации, месяцы	12
Срок службы, лет	До 8

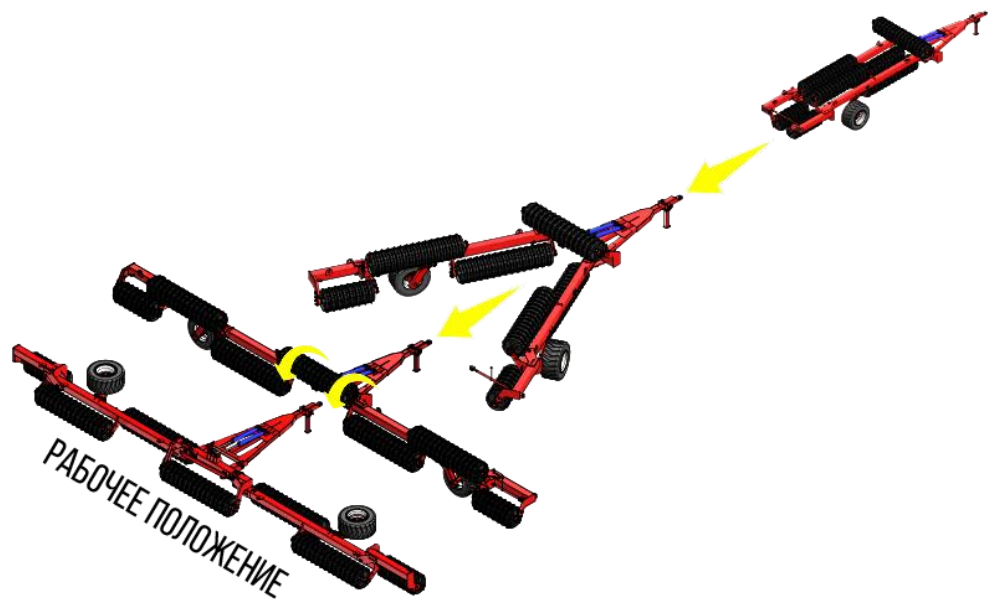


Рис. 5. Приведение в рабочее положение

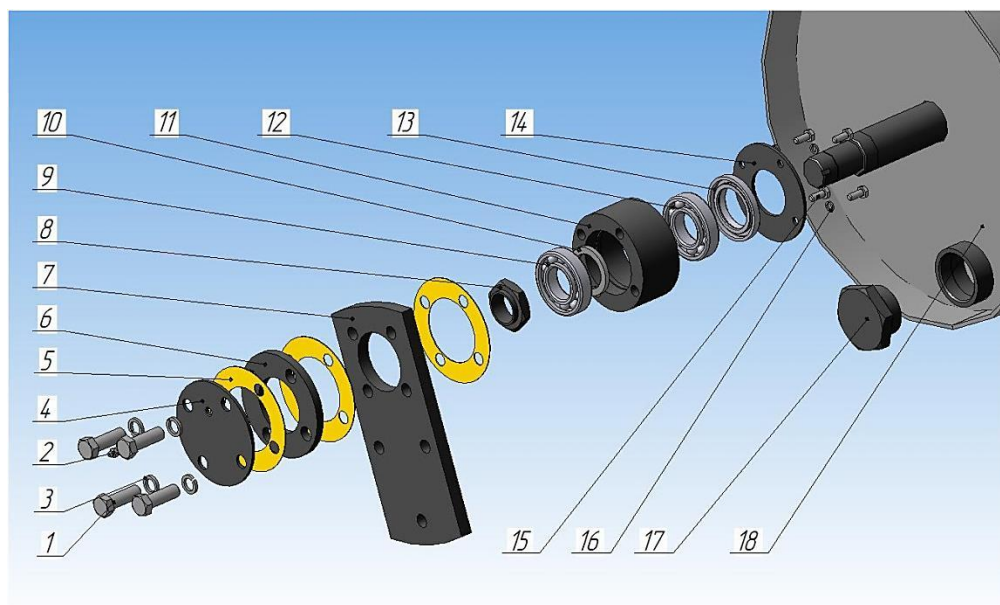


Рис. 7. Порядок замены рабочих органов катка

1. Болт М16х55 ГОСТ 7798-70; 2. Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70; 3. Масленка 1,2 ГОСТ 19853;
4. ККЗ-07.000.403В Крышка; 5. ККЗ-07.000.901Б Прокладка; 6. ККЗ-07.000.406 Проставка;
7. ККЗ-07.000.402Б Крепление катка; 8. ККЗ-07.000.605Б Гайка М39х1,5;
- 9, 12. Подшипник 208 ГОСТ 8338-75; 10. ЗККШУ-03.400.803 Шайба;
11. ККЗ-07.000.602Г Корпус (подшипника); 13. Манжета 1.2-50х80-1 ГОСТ 8752-79;
14. ЗККШУ-03.400.402 Крышка задняя; 15. Болт М 8х20; 16. Шайба 8. 65Г ГОСТ 6402-70;
17. КВНГ6-00.000.601 Пробка; 18. Рабочий орган водоналивного катка.