

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СМОРГОНСКИЙ АГРЕГАТНЫЙ ЗАВОД»**

КАРТОФЕЛЕКОПАЛКА КМ-2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КМ-00.000 РЭ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Картофелекопалка КМ-2 (далее – копалка) предназначена для уборки картофеля на огородах, приусадебных участках и т.п.

Копалка не предназначена для промышленного использования в сельском хозяйстве.

Копалка агрегируется с мотоблоками типа Беларусь-09Н (далее – мотоблок), подкапывает один ряд картофеля на глубину залегания клубней, размельчает клубненосный слой почвы и выбрасывает клубни на поверхность почвы.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Масса, кг, не более	85
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	930
- ширина	960
- высота	1000
Ширина захвата, мм, не более	460
Глубина обработки, мм, не более	180
Рабочая скорость, км/ч, не более	3,8
Производительность, м ² /ч, не менее	600

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Картофелекопалка КМ-2	– 1 шт.
Руководство по эксплуатации КМ-00.000 РЭ	– 1 экз.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К работе с копалкой допускаются лица не моложе 17 лет, изучившие данное руководство, а также «Техническое описание и инструкцию по эксплуатации мотоблоков».

4.2 Перед началом эксплуатации тщательно осмотрите копалку, убедитесь в надежности крепления деталей и сборочных единиц.

4.3 Проводите навеску, регулировку, ремонт, техническое обслуживание и очистку копалки только при выключенном двигателе мотоблока.

4.4 В работе применяйте только исправный стандартный инструмент по его прямому назначению.

4.5 Включайте вал отбора мощности (далее – ВОМ) мотоблока только при минимальных оборотах, выключенных муфте сцепления и передаче коробки передач (далее – КП).

4.6 Не допускайте присутствия посторонних лиц в зоне движения копалки в процессе работы.

4.7 Запрещается работать без защитного кожуха барабана.

5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1 Копалка (рисунок 1) состоит из следующих основных узлов: кожуха 1, корпуса 2, хвостовика 3, основания 4, лемеха 5, колеса с кронштейном 6, барабана 7.

5.2 В корпусе 2 расположен понижающий редуктор с зубчатой передачей, через который вращающий момент от ВОМ мотоблока передается на барабан 7. Для осмотра и смазки зубчатой передачи в корпусе 2 предусмотрено отверстие, закрываемое крышкой.

5.3 Хвостовик 3 крепится к корпусу 2 и служит для присоединения копалки к корпусу ВОМ мотоблока с помощью шкворня, входящего в комплект поставки мотоблока. Через хвостовик 3 проходит вал, передающий вращающий момент от ВОМ мотоблока к редуктору копалки.

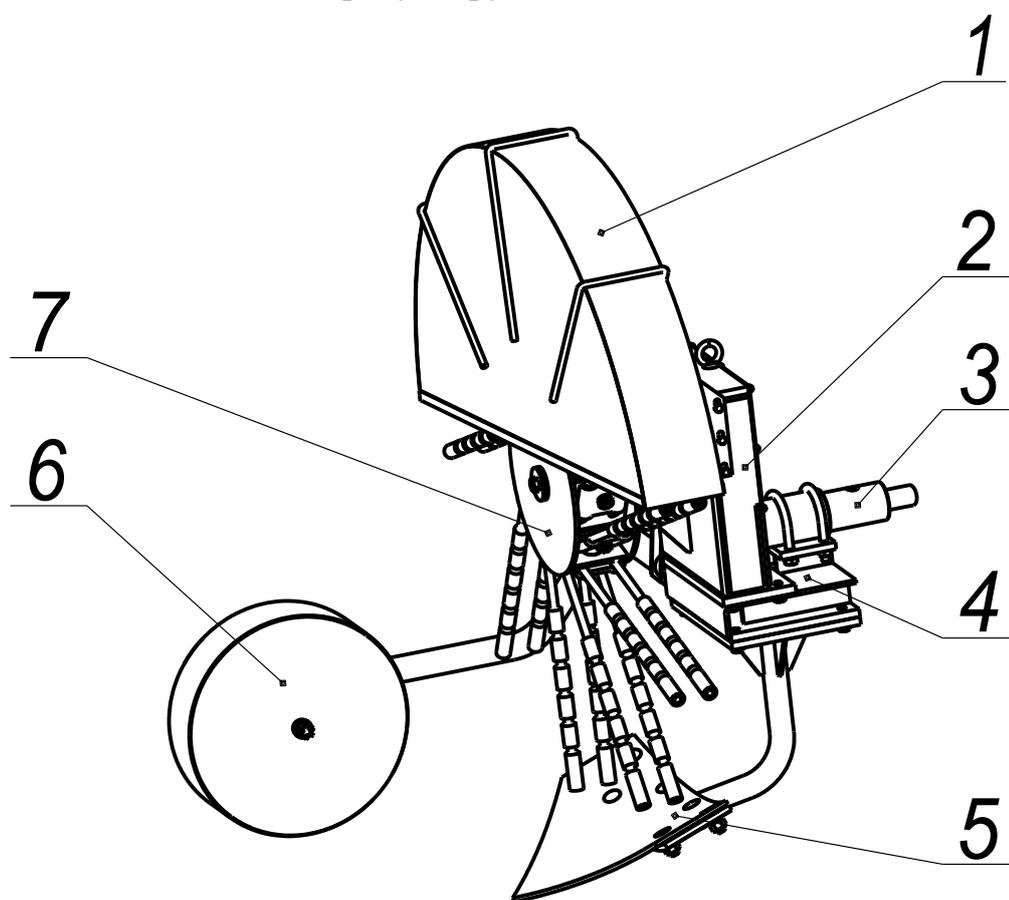


Рисунок 1 – Картофелекопалка КМ-2

1 – кожух; 2 – корпус; 3 – хвостовик; 4 – основание;
5 – лемех; 6 – колесо с кронштейном; 7 – барабан

5.4 Основание 4 крепится к корпусу 2 копалки и служит для крепления лемеха 5.

5.5 К основанию 4 копалки крепится колесо с кронштейном 6 и служит для регулирования глубины обработки почвы.

5.6 Барабан 7 с установленными в нем прутками закреплен на выходном валу редуктора и служит для размельчения подкапываемого лемехом 5 пласта

почвы и выброски ее с клубнями на поверхность поля. Сверху барабан 7 с прутками закрыт защитным кожухом 1.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Присоедините копалку к корпусу ВОМ мотоблока и зафиксируйте с помощью шкворня и чеки, входящих в комплект поставки мотоблока.

6.2 На работу копалки большое влияние оказывает возможность размельчения пласта почвы, размер, масса и форма ботвы и клубней. Поэтому для успешного применения копалки необходимо установить соответствующую колею колес, давление в шинах и рабочую передачу КП. Рекомендуемые значения указанных параметров:

- | | |
|--------------------|--------------|
| - колея колес | 600 – 700 мм |
| - давление в шинах | 0,08 МПа |
| - передача КП | I – II |

6.3 Установите необходимую глубину обработки путем регулирования положения колеса с кронштейном 6.

6.4 Установите рычаг управления привода ВОМ в положение «включен зависимый ВОМ». Включите необходимую передачу, рукоятку реверса для движения вперед, медленно отпуская рычаг сцепления, начните движение, предварительно убедившись в отсутствии посторонних лиц в зоне движения копалки.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 По окончании работы копалку очистите от земли и растительных остатков, просушите и храните в закрытом помещении.

7.2 На зимний период рабочие поверхности лемеха, ось колеса, резьбовые поверхности и зубчатую передачу покройте солидолом. Перед работой необходимо удалить смазку с лемеха.