

# Испытано на Поволжской МИС

## Комбайн картофелеуборочный BR-150



Секция подкапывания клубней картофеля комбайна BR-150.



Сепарирующие элеваторы комбайна BR-150.

### Технико-экономические показатели

1. Класс трактора	2–3
2. Производительность, га/ч	0,4–0,7
3. Рабочая скорость, км/ч	4,0–7,0
4. Рабочая ширина захвата, м	1,5
5. Масса машины, кг	7 500
6. Вместимость бункера, т	4,5
7. Разгрузочная высота, м	3,4
8. Количество убираемых рядков, шт.	2
9. Цена без НДС (12.2015), руб.	8 239 760
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	7 086

Производитель: ООО «Гримме-Русь», 249080, Калужская область, Малоярославецкий район, с. Детчино, ул. Индустриальная, д. 3

Тел. 8 (48431) 56-000. Факс 8 (48431) 56-011. E-mail: grimme-rus@grimme.ru  
www.grimme.com/ru

Испытательный центр: ФГБУ «Поволжская МИС»

446442, Самарская обл., г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.

Тел. (84663) 46-1-43, факс 46-4-89. E-mail: povmis2003@mail.ru. www.povmis.ru

**Назначение.** Для выкапывания картофеля, посаженного картофелепосадочными машинами с междурядьем 700 или 750 мм, отделения клубней от ботвы, растительных и других примесей, сбора клубней в бункер с последующей их выгрузкой в транспортное средство.

**Конструкция.** Комбайн оборудован 2-рядным подкапывающим устройством с пружинно-подвесными дисками. Система очистки клубней включает 3 просеивающих транспортера, 2 ботвоотделительных вала, элеватор измельченной ботвы с 40 мм игольчатыми стержнями. Комбайн имеет стол для сортировки, оборудованный ботвоотделительным валом, и 4,5-тонный бункер с донным транспортером и гидравлическим приводом. Подсоединение к гидросистеме трактора осуществляется через распределитель. Привод остальных рабочих органов осуществляется карданным валом с предохранительной муфтой от ВОМ трактора.

**Агротехническая оценка** проведена на уборке клубней картофеля, посаженного с междурядьем 750 мм. Полнота выкапывания клубней составляла 99,6%. Общие потери клубней составляли 0,4%. Чистота вороха – 89,8%. Доля повреждения клубней не превышала 5%. Таким образом, комбайн устойчиво выполняет технологический процесс и по всем основным агротехническим показателям удовлетворяет требованиям ТУ.

**Надежность.** Оценка проведена при наработке 130 часов. За период испытаний отказов не выявлено. Нарботка на отказ составила более 130 ч. Коэффициент готовности составил 1,0.

**Эксплуатационно-экономическая оценка** проведена в агрегате с трактором МТЗ-1523. При средней глубине выкопки 16,2 см рабочая скорость составляла 5,5 км/ч. При этом сменная производительность составила 0,46 га/ч, а удельный расход топлива – 23,85 кг/га. Машина устойчиво выполняет технологический процесс уборки клубней картофеля. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 0,99. Себестоимость работы машины в ценах 2015 г. – 15 404 руб/га.

*Испытанный образец машины вписывается в технологию возделывания клубнеплодов в зоне Поволжья и соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.*

Составитель: ведущий инженер  
А.Р. ВАЛЕЕВ