



**ИСПЫТАНО НА ПОВОЛЖСКОЙ МИС**

# ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ КОМБИ-5

## Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Тяговый класс трактора	5 и более
Производительность, га/ч	2,1–3,5
Рабочая скорость, км/ч	6–10
Глубина обработки, см	До 35
Рабочая ширина захвата, м	5
Масса машины, кг	2510
Число рабочих органов (РО)	15
Ширина захвата РО лаповых (с долотом), мм	400 (70)
Число рядов РО	4
Цена без НДС (2014 г.), тыс. р.	262,7
Часовые эксплуатационные затраты, р/ч	384



кой рабочих органов обеспечивал соответствие показателей качества работы требованиям ТУ. При обработке почвы на глубину 30–33 см крошение почвы составляло 55–59 %, сохранение стерни – 48–50 %, гребнистость поверхности поля – 5,4–6,2 см. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Оценка надежности проведена при наработке 152 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0, наработка на отказ – более 152 ч.

**Эксплуатационно-экономическая**

оценка проведена на глубокой обработке почвы по стерне ячменя в агрегате с тракторами К-701 и John Deere 8295R. При фактической глубине обработки 30 и 33 см средняя рабочая скорость агрегата соответственно составляла 6,9 и 6,7 км/ч, при этом производительность за 1 час сменного времени составляла 2,7 и 2,66 га. Удельный расход топлива получен 14,75 и 14,47 кг/га. Орудие устойчиво выполняет технологический процесс и по эксплуатационно-технологическим показателям не имеет отклонений от показателей, заявленных в ТУ. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0. Себестоимость работы агрегатов в ценах 2014 г. составила 143 и 145 р/га соответственно.

**Г.В. ГРИДНЕВ,**  
инженер

На первой странице обложки: орудие в работе в агрегате с трактором К-701.

**П**редназначено для глубокой безотвальной обработки почв твердостью до 4 МПа и влажностью до 30 %, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями.

Орудие состоит из цельной сварной рамы, на которой в 4 ряда установлены рабочие органы на расстоянии 700 мм друг от друга в ряду. Подрезающие части рабочих органов (лап и долот) установлены с недокрытием в 145 мм по ширине захвата машины. В зависимости от выполняемой задачи орудие может оснащаться рабочими органами (РО) различного исполнения. РО исполнения 1 – оснащены долотом, лапой и двухсторонним отвалом. РО исполнения 2 – оснащены долотом и скругленным обтека-



РО исполнения 1



РО исполнения 2



РО исполнения 3



РО исполнения 4

телем. РО исполнения 3 – оснащены долотом, лапой и грудкой. РО исполнения 4 – оснащены долотом и прямым обтекателем.

На первый и второй ряд рабочих органов орудия устанавливаются РО исполнения 1 или 3. На третий и четвертый – РО исполнения 2 или 4, которые могут устанавливаться на одну глубину с РО исполнения 1 и 3 или на 130 мм большую глубину обработки. Такая компоновка обеспечивает выполнение разноуглубленной обработки почвы. При работе в экстремальных условиях по твердости и низкой влажности почвы испытатели рекомендуют на 1 и 2 ряд устанавливать РО исполнения 3 без лап, а на 3 и 4 ряд РО исполнения 4.

Агротехническая оценка проведена на глубокой обработке почвы по стерне ячменя. Вариант с рекомендованной компонов-



Орудие с рекомендованной комплектацией в транспортном положении

**Испытательный центр ФГБУ «Поволжская МИС», 446442, Самарская обл., г. Кинель, пос. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.**

**Тел/факс (84663) 46-1-43. E-mail: povmis2003@mail.ru**