



Плуг оборотный ПО-8/40К

Технико-экономические показатели

| Наименование | Значение |
|--|-----------|
| 1. Тяговый класс трактора | 5 |
| 2. Рабочая скорость, км/ч | 6,9-10,9 |
| 3. Ширина захвата, м | 3,1-3,4 |
| 4. Глубина обработки, см | 20-30 |
| 5. Эксплуатационная производительность, га/ч | 1,93-2,64 |
| 6. Масса машины, кг | 3490 |
| 7. Количество корпусов (левых/правых), шт. | 8/8 |
| 8. Ширина захвата корпуса, см | 40 |
| 9. Расстояние между корпусами, мм | 1000 |
| 10. Цена без НДС (2009 г.), руб. | 755900 |
| 11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч | 1252,0 |

Назначение. Для вспашки различных почв под зерновые и технические культуры на глубину 20-30 см, не засоренных камнями и другими препятствиями с удельным сопротивлением до 0,09 МПа, с твердостью почвы до 4,0 МПа при влажности до 30% на склонах, не превышающих 8°.

Конструкция. На сварной раме смонтированы навесное устройство, механизм оборота и рабочие органы (корпуса с углоснимами) закрепленные на стойках с предохранительными срезными болтами. Гидравлическая система навески трактора работает в режиме «силового» или «смешанного» регулирования и отслеживает положение плуга в процессе работы. Технологический процесс обработки почвы

Эксплуатационно-экономическая оценка. Плуг надежно выполняет технологический процесс и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели. Себестоимость работы машины определена в ценах 2009г.

| | Фон 1 | Фон 2 |
|---|---------|---------|
| 1. Трактор | К-744Р2 | К-744Р2 |
| 2. Глубина обработки, см | 20,8 | 30,0 |
| 3. Ширина захвата, м | 3,4 | 3,1 |
| 4. Рабочая скорость, км/ч | 10,7 | 8,4 |
| 5. Эксплуатационная производительность, га/ч | 2,64 | 1,93 |
| 6. Расход топлива, кг/га | 12,94 | 18,11 |
| 7. Вклад машины в себестоимость работы, руб./га | 474,2 | 648,7 |

Плуг оборотный ПО-8/40К надежно выполняет технологический процесс обработки почвы и соответствует основным агротехническим требованиям. По результатам испытаний ПО-8/40К рекомендован к серийному производству.



Производитель

ООО «Волгаагромаш»
Самарская область, г.Кинель,
ул. Шоссейная, 82.
Тел./факс: (84663) 46-5-89,
46-0-33
E-mail: volgaagromash@mail.ru
Сайт: www.volgaagromash.ru

происходит без развальных и свальных борозд.

Агротехническая оценка.

Испытания проведены на зяблевой вспашке по стерне озимой пшеницы в агрегате с трактором К-744Р2 на рабочей скорости 6,9-10,9 км/ч. Глубина обработки составила 20,2-30,7 см. Отклонение фактической ширины захвата от установочной 3,0-6,3%. Высота гребней составила 3,1-4,2 см. Качество крошения почвы было хорошим. Комков почвы размером до 50 мм было 70,3-84,8%. Плуг устойчиво выполняет технологический процесс по всем агротехническим показателям.

Надежность. Коэффициент готовности при наработке 153 ч составил 0,99.



Рабочий орган



Плуг ПО-8/40К в агрегате с трактором John Deere 8430

Испытательный центр

ФГУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: povmis2003@mail.ru,
www.POVVIS.ru

№ 08-142-09
Литвинов П.П.