

Испытано на Поволжской МИС

Плуг чизельный ПЧ-6ПК

Назначение. Для основной безотвальной обработки почвы твердостью не более 4,0 МПа на глубину до 45 см под зерновые и технические культуры. Почвы не должны быть засорены камнями, плитняком и другими препятствиями.

Конструкция. Чизельный плуг состоит из центральной рамы и двух подъемных боковых секций, прицепа, рамки шасси с двумя транспортными колесами, трех шлейф-катков с талрепами для регулировки глубины обработки, рабочих органов и гидросистемы. Рабочий орган состоит из стойки, защитной накладки и долота с наконечником. К раме каждая стойка крепится болтами разного диаметра, меньший из которых является срезным и предназначен для защиты стойки при перегрузках.

Агротехническая оценка. Плуг ПЧ-6ПК устойчиво выполняет процесс основной обработки почвы, удовлетворяющий всем агротехническим показателям. При установочной глубине обработки 34 см гребнистость поверхности поля составила 4,5 см, сохранение стерни – 76,4%. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0-5 см не возросло, забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

Надежность. За период испытаний в объеме 152 ч. выявлен один отказ. Коэффициент готовности составил 0,97, что ниже требований ТУ (не менее 0,98).

Эксплуатационно-экономическая оценка. Испытания проведены на основной обработке почвы в агрегате с трактором Versatile-535. При фактической глубине обработки 34 см, средняя рабочая скорость агрегата составила 9,4 км/ч, при этом производительность за 1 час сменного времени составила 4,4 га. Удельный расход топлива получен 12,72 кг/га. Плуг 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 машины в ценах 2014 г. составила 275 руб./га.



Составитель: ведущий инженер
Гриднев Г.В.



Плуг ПЧ-6ПК в транспортном положении



Рабочий орган плуга ПЧ-6ПК

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Тяговый класс трактора	7-8
2. Производительность, га/ч	до 6
3. Рабочая скорость, км/ч	до 12
4. Глубина обработки, см	до 45
5. Ширина захвата агрегата, м	6,0
6. Масса машины, кг	4850
7. Количество рабочих органов, шт	10
8. Количество катков, шт	3
9. Высота от опорной поверхности до рамы, мм	870
10. Цена машины без НДС (2014 г.), руб	810 520
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	1190

Производитель: ООО «БДМ-Агро», 350901, г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, 39
Тел./факс 8 (861) 275-56-40, 274-38-17, 274-25-26

E-mail: mail@bdm-agro.ru

Испытательный центр:

ФГУ «Поволжская МИС», ул. Шоссейная, 82.

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