

Плуг чизельный ПЧН-2,3

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Значение
1. Тяговый класс трактора	3-4
2. Рабочая скорость, км/ч	5,9-10,6
3. Ширина захвата, м	2,3
4. Эксп. производительность, га/ч	1,39-1,90
5. Масса машины, кг	930
6. Число рабочих стоек, шт.	4
7. Шлейф-каток, шт.	1
8. Ширина долота, мм	50
9. Диаметр шлейф-катка, мм.	540
10. Цена без НДС, тыс.руб.	184,7
11. Часовые эксп. затраты, руб./ч	305,9

Назначение. Плуг чизельный ПЧН-2,3 предназначен для основной обработки почв на глубину до 45 см под зерновые и технические культуры не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 МПа и твердостью до 4,0 МПа.

Плуг предназначен для работы во всех зонах России.

Тип машины - навесной.

Плуг агрегируется с тракторами тягового класса 3-4.

Конструкция. Плуг чизельный навесной ПЧН-2,3 состоит из рамы с закрепленными на ней 4-мя рабочими органами (стойки), навесного устройства, механизмов регулировки глубины обработки (левого и правого), и шлейф-катка. При движении агрегата долотья, установленные под определенным углом вхождения в почву, проникают ниже плужной подошвы, рыхлят ее,

Эксплуатационно-экономическая оценка. Работа машины оценена на основной обработке почвы по стерне озимой пшеницы на глубину 25 см (Вариант А) и на основной обработке по дискованной стерне на глубину 45 см (Вариант Б) в агрегате с трактором Т-150К.

№	Наименование	Вариант А	Вариант Б
1	Марка машины	ПЧН-2,3	
2	Ширина захвата, м	2,3	2,3
3	Рабочая скорость агрегата, км/ч	10,6	7,6
4	Сменная производительность, га/ч	1,90	1,39
5	Расход топлива, кг/га	9,59	13,83
6	Себестоимость работы машины, руб/га	483,16	683,34

Плуг чизельный ПЧН-2,3 вписывается в технологию производства сельскохозяйственных культур и найдет применение в зоне деятельности МИС. ФГУ «Поволжская МИС» рекомендует плуг чизельный ПЧН-2,3 поставить на производство.

а защитные накладки, выполняющие роль подпочвенного отвала, сдвигают нижние слои почвы, не перемещая верхний слой.

Шлейф-каток выравнивает, уплотняет и окончательно формирует обработанную поверхность поля.

Агротехническая оценка. Плуг чизельный ПЧН-2,3 устойчиво выполняет технологический процесс по основным агротехническим показателям.

Энергетическая оценка. По удельным тяговым и мощностным показателям плуг соответствует энергоёмкости заявленного для него трактора.

Надёжность. За период испытаний плуга отказы не выявлены.

Наработка на отказ по испытываемому образцу составила более 152 ч, а коэффициент готовности получен равным 1,0. Испытываемая машина удовлетворительно приспособлена к проведению технических обслуживаний и надёжна в работе.



Производитель
ООО «БДМ-Агро», г. Краснодар



Шлейф-каток.



Рабочий орган (стойка).



Плуг чизельный ПЧН-2,3 в агрегате с трактором Т-150К.

Ассоциация испытателей
с-х. техники и технологий
Тел. (84663) 46-1-43
Факс. (84663) 46-4-89
E-mail: povmis2003@mail.ru
WWW.POVMIS.RU