

## Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0КТ



**Производитель:**  
АО «БашАгроМаш»,  
Республика Башкортостан,  
Стерлитамакский район,  
с. Загородный,  
ул. Фестивальная, д.1  
Тел. (3473) 26-54-38, 26-34-68  
Email: agro.rem@mail.ru  
bashagromash.ru



Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0КТ в работе в агрегате с трактором К-742МСт1



Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0КТ, опорные трубчатые катки

**Испытательный центр:**  
ФГБУ «Поволжская МИС»  
446442, Самарская обл.  
г. Кинель,  
пгт. Усть-Кинельский  
ул. Шоссейная, 82.  
Тел. (84663) 46-1-43.  
Факс (84663) 46-4-89.  
E-mail: info@povmis.ru,  
www.povmis.ru

### Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5
3. Скорость движения, км/ч, не более	10
4. Ширина захвата конструкционная, м	5,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2650
6. Глубина обработки, см, не менее	45
7. Количество рабочих органов, шт.	10
8. Количество рядов рабочих органов, шт.	2
9. Производительность основного времени, га/ч	До 5,0
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	1 079 311

**Назначение.** Для послеуборочного и предпосевного глубокого рыхления уплотненного непромокаемого слоя почвы без оборота пласта и без повреждения стерни на склонах и паровых полях, стерневых и мульчированных агрофонах, заплывших почв, залежных земель и кормовых угодий, для обработки почвы под технические и зерновые культуры. Плуг работает во всех агроклиматических зонах, на всех видах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с твердостью до 4,0 МПа.

**Конструкция.** Состоит из сварной рамы с навесной, двух опорных пневматических колес и двух опорных трубчатых катков, шарнирно установленных на втором поперечном бруске рамы. Катки обеспечивают дополнительное рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы. Снизу на раме приварены попарно кронштейны, состоящие из двух щек, между которыми на болтовом соединении установлены рабочие органы. Они состоят из самой стойки, защиты и долота. Стойка крепится к кронштейну двумя болтами – несущим и предохранительно-срезным. Стойка системы «параплау», плоская, изогнутая. На нижнюю часть стойки крепится режущий орган – долото, изготовленное из износостойкого металла. По мере износа долото разворачивают на

180 градусов. Регулировка глубины обработки осуществляется путем механического перемещения стоек в коробчатых кронштейнах опорных колес с последующей фиксацией стоек болтами. Также для регулировки глубины обработки и выравнивания плуга в горизонтальной плоскости используются опорные катки при помощи установки пальцев в необходимые отверстия кронштейнов.

**Агротехническая оценка.** Проведена на глубоком рыхлении почвы без оборота пласта на невспаханных и вспаханных полях. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ и НД. Обработываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 81,9% на вспаханных полях и 54,6% на не вспаханных полях. Сохранение стерни составило 61,4%. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

**Надежность.** Нарботка на отказ за период испытаний составила 80 ч. Отказов и неисправностей не отмечено.

### Результаты испытаний плуга чизельного навесного ПЧН-5,0КТ по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см, не менее	45	45	46,2-46,3
Крошение почвы, комков размером до 50 мм включительно, %, не менее:			
- на вспаханных полях	40	40	81,9
- на невспаханных полях	25	25	54,6
Сохранение стерни, не менее, %	60	60	61,4
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	80	80	80

**Плуг чизельный навесной ПЧН-5,0КТ соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.**