



## Плуг ПБС-12П

### Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Агрегатируется (тяговый класс трактора)	6 и более
2. Производительность эксплуатационного времени, га/ч	3,8-5,4
3. Рабочая скорость, км/ч	6-10
4. Глубина обработки, см	16-30
5. Рабочая ширина захвата, м	7,0
6. Масса машины, кг	4760
7. Количество корпусов, шт.	12
8. Ширина захвата корпуса, мм	620
9. Схема расстановки корпусов на раме	С уступом
Цена без НДС (2011 г.), руб	996000
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1649,6

**Назначение.** Для основной обработки почв твёрдостью до 4 МПа и влажностью до 30%, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, на полях имеющих ровный и волнистый рельеф, а также на склонах не более 8 градусов. На полях не допускается скопление куч соломы и растительных остатков.

**Конструкция.** Состоит из двух частей – лафета и навесного плуга ПБС-12. Основное назначение лафета – агрегатирование орудий навесного типа с тракторами, не оснащенными навесным устройством. Плуг оснащен гидросистемой, посредством которой обеспечивается перевод орудия в транспортное положение (на разворотах в конце гона или его перегон) и обратно в рабочее. Корпус состоит из стойки, в нижней части которой приварено основание. На основание устанавливаются два лемеха: правостороннего действия, который в соче-

тании с отвалом образуют лемешно-отвальную поверхность, аналогично корпусу плуга общего назначения, и левостороннего действия, обеспечивающего рыхление пласта почвы и одновременно выполняющего роль полевой доски.

**Агротехническая оценка.** Плуг устойчиво выполняет технологический процесс по всем агротехническим показателям: глубина обработки 16,9-29,0 см; гребнистость 4,1-5,0 см; крошение почвы (фракции размером до 50 мм) – 82,9-91,3%; заделка растительных и пожнивных остатков 95,3-95.

**Надежность.** Плуг имеет коэффициент готовности с учётом организационного времени – 0,99, соответствует требованиям ТУ – 0,98. Нарботка на отказ составляет 158 ч, что соответствует ТУ – не менее 100 ч.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Плуг надёжно выполняет технологический процесс обработки почвы и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели. Себестоимость работы машины определена в ценах 2011 г.

	Фон 1	Фон 2
1. Трактор	«Challenger» MT 865B	
2. Глубина обработки, см	16,9	26,3
3. Рабочая скорость, км/ч	10,0	9,1
4. Сменная производительность, га/ч	4,87	4,32
5. Расход топлива, кг/га	9,36	15,58
6. Себестоимость работы машины, руб./га	341,5	384,5



Испытанный образец соответствует требованиям НД, вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции.



#### Производитель

ООО «НПФ Престиж С»,  
Саратов, ул. Бахметьевская 5  
Тел/факс 8 (8452) 22 84 73  
Тел.: 8-9272217687, 8-9272204561,  
8-9271063172  
E-mail: kingofscience @yandex.ru  
Сайт: www.plugi-pbs



Лафет



Плуг ПБС-12



Рабочий орган



Плуг в работе

#### Испытательный центр

ФГБУ «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