



Плуг ПБС-4М

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Агрегатируется с тракторами тягового класса	3
2. Рабочая скорость, км/ч	До 10
3. Ширина захвата, м	2,5
4. Глубина обработки, см	До 30
5. Эксплуатационная производительность, га/ч	До 1,44
6. Масса машины, кг	850
7. Количество корпусов, шт.	4
8. Ширина захвата корпуса, мм	620
9. Расстояние между рабочими органами, мм	840
10. Цена без НДС (2012 г.), руб.	180000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	253

Назначение. Предназначен для основной отвальной обработки почвы.

Плуг ПБС-4М обеспечивать качественную обработку всех типов почв с удельным сопротивлением до 1,4 кг/см².

Конструкция. Основными составляющими частями плуга являются: рама, навесное устройство, корпуса и опорные колеса. Рама сварная состоит из основного продольного и поперечного брусьев, соединенных между собой.

Каждый корпус состоит из стойки с башмаком, на котором крепятся, отвал, лемеха правый и левый.

Правый лемех скалывает и направляет пласт почвы на отвал.

Левый лемех проводит безотвальную обработку слоя почвы и выполняет функцию полевой доски.

Колеса со ступенчатым изменением их положения по высоте служат для установки и регулировки глубины обработки.

Агротехническая оценка. Проведена на вспашке, глубина обработки составила 23,5 см. После прохода плуга поверхность пашни остается выровненной. Высота гребней составляет 3,9 см. Качество крошения почвы в обрабатываемом слое 71,7 %, (по ТУ - не менее 70-85 %). Степень заделки растительных и пожнивных остатков получена 97,4 %.

Надежность. Плуг показал надежную работу за период испытаний. Нарботка на отказ составила более 152 ч (по ТУ – не менее 100 ч). Коэффициент готовности получен равным 1,0, что соответствует требованиям ТУ (не менее 0,98).

Эксплуатационно-экономическая оценка. Плуг надежно выполняет технологический процесс обработки почвы и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели. Себестоимость работы машины определена в ценах 2012 г.

	Вспашка
1. Трактор	Беларус 1523
2. Глубина обработки, см	23,5
3. Рабочая скорость, км/ч	7,6
4. Сменная производительность, га/ч	1,44
5. Расход топлива, кг/га	12,09
6. Себестоимость работы машины, руб./га	176



Испытанный плуг соответствует требованиям нормативной документации, вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции. Рекомендуется к применению в хозяйствах, использующих основную отвальную обработку почвы.



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



Рабочие органы (корпус)



Плуг ПБС-4М в работе с трактором Беларус-1523

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.POVMIS.ru

№ 08-118-12
Беляев О.М.