



Плуг ПБС-8М

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Агрегируется (тяговый класс трактора)	5-6
2. Производительность эксплуатационного времени, га/ч	2,7-4,0
3. Рабочая скорость, км/ч	6-10
4. Глубина обработки, см	До 30
5. Рабочая ширина захвата, м	4,6
6. Масса машины, кг	1700
7. Количество корпусов, шт.	8
8. Ширина захвата корпуса, мм	620
9. Расстояние между рабочими органами, мм	840
10. Цена без НДС (2012 г.), руб.	285000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	400

Назначение. Предназначен для основной отвальной обработки почвы.

Плуг ПБС-8М должен обеспечивать качественную обработку всех типов почв с удельным сопротивлением до $1,4 \text{ кг/см}^2$, абсолютной влажности до 30% и твердостью до 4 МПа, на полях не засоренных камнями.

Конструкция. Основными составляющими частями плуга являются: рама, навесное устройство, корпуса и опорные колеса. Рама сварная состоит из основного продольного и поперечного брусьев, сваренных между собой с помощью косынок. Навесное устройство состоит из стоек, раскоса и понизителей. Корпус предназначен для подрезания, оборота и крошения пласта и состоит из стойки с башмаком, на котором крепятся лемех (правый и левый) и отвал. Колеса со ступенчатым изменением их положения по высоте служат для

установки и регулировки глубины обработки.

Агротехническая оценка. Машина обеспечивает глубину обработки (23,4 см) удовлетворяющую требования ТУ (до 30 см). захвата. После прохода плуга поверхность пашни остается выровненной. Высота гребней (4,0 см) отвечает требованиям ТУ (не более 5 см). Качество крошения почвы хорошее; в обрабатываемом слое преобладали комки почвы размером до 50 мм (80,2 %, по ТУ - не менее 70-85 %). Степень заделки растительных и пожнивных остатков (97,8 %) удовлетворяет требования НД (не менее 95%).

Надежность. Плуг показал высокую безотказность за период испытаний. Нарботка на отказ составила 154 ч (по ТУ – не менее 100 ч).

Коэффициент готовности получен равным 0,99, 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.

	Фон 1
1. Трактор	Беларус 3522
2. Глубина обработки, см	23,4
3. Рабочая скорость, км/ч	8,5
4. Сменная производительность, га/ч	2,98
5. Расход топлива, кг/га	13,59
6. Себестоимость работы машины, руб./га	134



Плуг соответствует требованиям ТУ и НД.



Производитель
ОАО «Алтаец», г. Маркс Саратовская область.



Рабочие органы (корпус)



Плуг ПБС-8М в работе с трактором Беларус-3522

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

№ 08-127-12
Беляев О.М.