

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-92-18 (2010072)



Плуг навесной ПЛН-8х40

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО "Рубцовский завод запасных частей",	658220, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Арычная, 8
Результаты испытаний плуга навесного ПЛН-8х40	
Назначение и описание конструкции машины	
Плуг навесной ПЛН-8х40, предназначен для вспашки под зерновые и технические культуры на глубину от 20 до 30см различных почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,09МПа, твердостью до 3,0МПа, влажностью до 22%, температурой выше 0°С, с уклоном не более 8°. Плуг состоит из следующих основных узлов: рамы в сборе, навески, корпусов, механизма	

переднего опорного колеса, механизма заднего опорного колеса.	
Качество работы:	
Рабочая ширина захвата,	3,29
Глубина обработки, см	22,0
Средняя высота гребня, см	4,6
Заделка растительных и пожнивных остатков, %	100
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на трактор по трехточечной схеме
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы с мощностью двигателей 300..350л.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,10
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	7350
- ширина	4100
- высота	1990
Дорожный просвет, мм	390
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	2245
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	11900
- внутренний	8500
Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, см	От 15 до 40
Рабочие скорости, км/ч	9,12
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	3,2
- рабочая	3,29
Производительность, га/ч:	
- основного времени	3,0
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса плуг навесной ПЛН-8-40 соответствует требованиям ТУ. Забиваний и залипаний рабочих органов не наблюдалось
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на вспашке почвы по стерневому фону составила 2,24га/ч при рабочей скорости движения 9,12км/ч и удельном расходе топлива 14,33кг/га

Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие плуга навесного ПЛН-8х40 требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец плуга навесного ПЛН-8х40 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД.</p> <p>Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Голубцов Павел Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-92-18 (2010072) от 19.12.2018