

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-57-18 (5010152)



Плоскорез-глубококорыхлитель полуприцепной ПГП-7

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО "Рубцовский завод запасных частей"	658220, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Арычная, 8
Результаты испытаний плоскореза-глубококорыхлителя полуприцепного ПГП-7"	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Плоскорез-глубококорыхлитель полуприцепной ПГП-7 (далее по тексту плоскорез) предназначен для основной обработки паров, осенней обработки почвы с максимальным сохранением стерни и других пожнивных остатков на поверхности поля после колосовых и пропашных предшественников в целях защиты почвы от ветровой эрозии. Плоскорез применяется в степных районах с недостаточным и неустойчивым увлажнением и почвами, склонными к ветровой эрозии при уклонах поверхности поля до 8°, влажности почвы в пределах 12-25% и твердости не более 3,5МПа (35кгс/см²).</p> <p>Плоскорез состоит из следующих основных сборочных единиц: устройства прицепного; рамы центральной; рам боковых: правой и левой; семи рабочих органов (плоскорезающих ножей); двух опорных колёс правого и левого; шасси; агрегатов гидросистемы.</p>	

Качество работы:	
Глубина обработки, см	27,1
Изменение (увеличение, уменьшение) содержания эрозивно опасных частиц почвы в слое 0-5см, ±%	-9,5
Сохранение стерни, %	87,5
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Подсоединяется к трактору прицепным устройством
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется с тракторами с мощностью двигателя от 380 до 450л.с
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,20
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	6250
- ширина	7450
- высота	1620
Дорожный просвет, мм	470
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	2975
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	7680
- внутренний	7150
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	От 150 до 300
Рабочие скорости, км/ч	От 6,36 до 8,63
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	7,4
- рабочая	7,26
Производительность, га/ч:	
- основного времени	6,26
Тип рабочего органа	Нож плоскорезущий
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса плоскорез-глубококорыхлитель полуприцепной ППП-7 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на основной осенней обработке почвы после колосовых в агрегате с трактором К-744Р4 составила 4,69га/ч при рабочей скорости движения 8,63км/ч и удельном расходе топлива 9,17кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие плоскореза-глубококорыхлителя полуприцепного ППП-7 требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец плоскореза-глубокорыхлителя ПП-7 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ячменёв Геннадий Васильевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-57-18 (5010152) от 23.11.2018