

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-68-18 (5020582)



Борона дисковая прицепная БДП-5,2.М

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения"	656922 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 183
Результаты испытаний бороны дисковой прицепной БДП-5,2.М	
Назначение и описание конструкции машины	
Борона дисковая прицепная БДП-5,2.М предназначена для поверхностной обработки почвы на глубину до 12см, рыхления верхнего слоя почвы, выравнивания поверхности поля после пахоты, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений, разделки дернин лугов и пастбищ перед вспашкой, лущения стерни. Эксплуатация бороны должна проходить при положительных температурах обрабатываемой почвы, с влажностью от 8 до 30%, твердостью почвы в обрабатываемом слое до 1,6 МПа, на полях с гребнистостью до 10см и в горизонтах от 0 до 8°, засоренность почвы (камни, кустарники и др.) на 1м ² должна быть до 0,35кг. Основными узлами бороны являются: рама центральная, рамы режущих дисков правая и	

левая, прицепное устройство, рама транспортных колес.		
Качество работы:	Предпосевное боронование почвы	Лушение стерни
Глубина обработки, см	9,0	9,4
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось	
Условия эксплуатации:		
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора	
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора	
Агрегатирование	Агрегируется с тракторами с/х назначения тягового класса 3тс мощностью двигателя 150-200л.с.	
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,35	
Эксплуатационная надежность	Хорошая	
Техническая характеристика		
Показатели	Численные значения	
Габаритные размеры машины, мм: в рабочем положении		
- длина	6070	
- ширина	5880	
- высота	1170	
в транспортном положении		
- длина	5650	
- ширина	3500	
- высота	3350	
Дорожный просвет, мм	330	
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	3635	
Минимальный радиус поворота агрегата, мм		
- по крайней наружной точке	7650	
- по следу наружного колеса	6050	
Рабочие скорости, км/ч	От 8 до 10	
Ширина захвата, м:		
- конструкционная	5,2	
- рабочая	5,0	
Рабочие органы, тип:		
- диск	Конический	
- каток	Трубчатые и пластинчатые	
Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	До 12	
Результаты испытаний		
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса борона дисковая прицепная БДП-5,2М соответствует требованиям НД.	

Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на предпосевном бороновании почвы составила 3,27га/ч при рабочей скорости движения 9,03км/ч и удельном расходе топлива 5,16кг/га; Производительность за 1 час сменного времени на лущении стерни составила 3,46га/ч при рабочей скорости движения 9,19км/ч и удельном расходе топлива 5,21кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено одно несоответствие бороны дисковой прицепной БДП-5,2М требованиям ССБТ – орудие не имеет передних световозвращателей.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец бороны дисковой прицепной БДП-5,2.М соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по одному пункту ССБТ. Выявленное несоответствие, машины требованиям ССБТ может быть устранены в процессе производства машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Голубцов Павел Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-68-18 (5020582) от 30.11.2018