

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-24-17 (2020092)**



Борона дисковая полуприцепная БДП-6×2

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ЗАО "Рубцовский завод запасных частей"	658220 Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Арычная, 8

## Результаты испытаний бороны дисковой полуприцепной БДП-6х2

### Назначение и описание конструкции машины

Борона дисковая полуприцепная БДП-6х2 предназначена для поверхностной обработки почвы на глубину до 12см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ. Почва не должна быть засорена камнями, плитняком и другими посторонними предметами. Качество обработки обеспечивается на почвах с удельным сопротивлением до 0,09МПа (0,9кг/см<sup>2</sup>), твёрдостью до 3,0МПа (30кг/см<sup>2</sup>) и предельной влажностью до 25%.

Основными узлами бороны являются: рама центральная, рама правая, рама левая, дисковые рабочие органы, катки, прицеп, гидросистема, шасси.

### Качество работы:

Глубина обработки, см	8
Подрезание сорных растений, %	99
Измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, %, размер фракции до 25см	78
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
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,08
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 5тс с мощностью двигателя не менее 300л.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

### Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении	
- длина	5550
- ширина	6150
- высота	1330
в транспортном положении	
- длина	5500
- ширина	2500
- высота	3400
Дорожный просвет, мм	330
Рабочие скорости, км/ч	От 10 до 12,5
Конструкционная ширина захвата, м	6,06
Рабочая ширина захвата, м	5,77
Минимальный радиус поворота агрегата, мм	
- наружный	8200
- внутренний	6050
Ширина колеи, мм	2130

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса борона БДП-6х2 соответствует требованиям НД. Забиваний и залипаний рабочих органов не наблюдалось.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на предпосевной обработке почвы составила 5,65га/ч при рабочей скорости движения 12,03км/ч и удельном расходе топлива 5,88кг/га
Безопасность движения	Борона в агрегате с трактором может перемещаться по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 20км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена, имеет два несоответствия требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,12чел-ч, трудоемкость ПТО 0,07чел-ч

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытанный образец бороны дисковой полуприцепной БДП-6х2 соответствует требованиям ТУ, НД и имеет два отклонения по безопасности.</p> <p>Выявленные отклонения по ССБТ не требуют изменения конструкции и могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>Завод- изготовитель перечень изменений не представил. В процессе испытаний из конструкции машины исключены грязезащитные щитки колес шасси.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Артюков Виктор Федорович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-24-17 (2020092) от 15.09.2017