

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-21-18(5020592)



Борона дисковая полуприцепная БДП-6х2Н

<b>Завод-изготовитель</b>	<b>Адрес</b>
ЗАО "Рубцовский завод запасных частей "	658220 Алтайский край г. Рубцовск ул. Арычная, 8
<b>Результаты испытаний бороны дисковой полуприцепной БДП-6х2Н</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Борона дисковая полуприцепная БДП-6х2Н предназначена для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ. Почва не должна быть засорена камнями плитняком и другими препятствиями. Качество обработки обеспечивается на почвах с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (0,9 кг/см <sup>2</sup> ), с твердостью до 3,0 МПа (30 кг/см <sup>2</sup> )	

<b>Качество работы:</b>	
Глубина обработки: -среднее арифметическое значение, см: -стандартное отклонение, ± см -коэффициент вариации, %	До 15 От 1,9 до 2,6 От 22,9 до 30,9
Крошение почвы %, массовая доля комков почвы по фракциям, мм: - св 0 до 25 вкл - более 100	От 53,0 до 63,2 0
Массовая доля подрезанных растительных остатков, %	От 94,3 до 96,5
Гребнистость поверхности почвы, см	От 4,0 до 4,8
Массовая доля заделанных в почву пожнивных остатков,%	От 89,1 до 90,7
<b>Условия эксплуатации:</b>	
-присоединение к трактору	Прицепное устройство борона соединяется с прицепной скобой трактора.
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется с тракторами тягового класса 3-4 (с мощностью двигателя 175-200 л.с.)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,33
Эксплуатационная надежность	Хорошая
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	5730
- ширина	6000
- высота	1360
Дорожный просвет, мм	310
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	4275
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	8100
- внутренний	6000
Пределы регулирования рабочих органов по высоте среза, см	До 15
Рабочие скорости, км/ч	От 8,0 до 12,0
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	6,0
- рабочая	От 5,7 до 5,9
Производительность, га/ч:	
- основного времени	До 6
-сменного времени	До 4
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса борона не полностью соответствует требованиям НД по показателям назначения

Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени составила 3,89 га/ч при рабочей скорости движения 9,72км/ч и удельным расходе топлива 3,95 кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие бороны БДП-6х2Н требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец бороны дисковой полуприцепной БДП-6х2Н не соответствует отдельным требованиям НД по показателям назначения. Изготовителю разработать мероприятия по устранению, выявленных недостатков Изменения в конструкцию машины в процессе испытаний не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Артюков Виктор Федорович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-21-18 (5020592) от 12.09.2018