

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-23-17 (5020272)



Борона зубовая прицепная
гидрофицированная БЗПГ "Весна-14"

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агроцентр"	656067 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200

Результаты испытаний бороны зубовой прицепной гидрофицированной БЗПГ "Весна-14"**Назначение и описание конструкции машины**

Борона зубовая прицепная гидрофицированная БЗПГ "Весна-14" предназначена для лущения стерни, боронования почвы перед посевом, рыхления почвы и выравнивания поверхности поля, закрытия влаги, уничтожения всходов сорняков, разбивания комков почвы, а также боронования всходов зерновых и технических культур. Борона может использоваться во всех агроклиматических зонах.

Борона состоит из сннца, балки центральной, крыльев и звеньев зубовых БЗСС. Крылья шарнирно соединены с балкой центральной с помощью пальцев. Сница опираются на почву колесами, а в передней части имеет прицепное устройство. Крылья при работе опираются на почву колесами. Крылья и сница соединены растяжками. Подъем звеньев борон для очистки и перевод в транспортное положение осуществляется гидроцилиндром.

Качество работы:

Глубина обработки, см	4,1
Гребнистость поверхности почвы, см	4,7
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	0,17
Агрегатирование	Тракторы мощностью двигателя 90-130л.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,16
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении	
- длина	9300
- ширина	14440
- высота	850
в транспортном положении	
- длинна	8300
- ширина	3150
- высота	2000
Дорожный просвет, мм	350
Рабочие скорости, км/ч	До 10
Конструкционная ширина захвата, м	13,92
Рабочая ширина захвата, м	13,58
Масса в основной рабочей комплектации, кг	1760
Минимальный радиус поворота агрегата, мм	
- наружный	14200
- внутренний	10600

Необходимая ширина поворотной полосы, м	28
Ширина колеи транспортных колес, мм	1370

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса борона БЗПГ "Весна-14" соответствует требованиям НД. Забиваний и залипаний рабочих органов не наблюдалось.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на бороновании перед посевом составила 10,54га/ч при рабочей скорости движения 9,48км/ч и удельном расходе топлива 1,06кг/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, выявлено четыре несоответствия требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,16чел-ч, трудоемкость ПТО 0,04чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец бороны зубовой прицепной гидрофицированной БЗПГ "Весна-14" соответствует основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по четырем пунктам ССБТ.</p> <p>Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>Борона БЗПГ "Весна-14" вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции и найдет применение в зоне деятельности МИС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-23-17 (5020272) от 14.09.2017