

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-39-19 (5020472)



Борона зубовая БЗПГ "Весна-14"

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

Результаты испытаний бороны зубовой БЗПГ "Весна"-14

Назначение и описание конструкции машины

Борона зубовая БЗПГ "Весна-14" предназначена для работы с прицепными зубовыми боронами БЗСС-1. Устанавливаются бороны в один ряд, которые применяются для:

- ранневесеннего боронования полей с рыхлением и выравниванием поверхностного слоя на глубину до 8см и крошением комьев почвы;
- предпосевной обработки почвы перед посевом;
- довсходового и послеvсходового боронования зерновых и технических культур;
- распределения и частичного измельчения сухой стерни.

Борона может применяться во всех агроклиматических зонах, на полях с уклоном не более 8° и влажностью почвы не более 35%. Твёрдость почвы в обрабатываемом слое до 3,5 МПа, большое скопление соломы и пожнивных остатков не допускаются.

Качество работы:

Глубина обработки, см	3,3
Гребнистость поверхности почвы, см	4,3
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- присоединение к трактору	Присоединяется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Требуемая мощность трактора от 90 до 130 л.с
Трудоемкость ежесменного ТО, чел·ч	0,07
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Тип рабочего органа:	Борона БЗСС(14шт)
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	9100
- ширина	14400
- высота	700
Дорожный просвет, мм	300
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	1800
Минимальный радиус поворота агрегата, м:	
- наружный	16,3
- внутренний	14,4
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	От 2 до 9
Рабочая скорость, км/ч	8,10
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	14
- рабочая	13,72

Результаты испытаний

Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса борона зубовая БЗПГ "Весна-14", соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени, на довсходовом бороновании составила 8,77га/ч, при рабочей скорости движения 8,10км/ч, и удельном расходе топлива, 1,53кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний бороны БЗПГ "Весна-14" установлено полное соответствие требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний

<p>Испытанный образец бороны зубовой БЗПГ "Весна-14" соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились. Выявленные несоответствия, в том числе по эксплуатационной документации, могут быть устранены в процессе производства машины</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-39-19 (5020472) от 21.08.2019