

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-31-19 (5020372)**



**Борона зубовая БЗПГ "Радуга-19"**

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

<b>Результаты испытаний бороны зубовой БЗПГ "Радуга-19"</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Борона зубовая БЗПГ "Радуга-19" предназначена для ранневесеннего боронования полей с рыхлением и выравниванием поверхностного слоя на глубину до 8см и крошением комьев почвы, предпосевной обработки почвы перед посевом, боронования всходов зерновых и технических культур, ухода за парами, лущения стерни.</p> <p>Для выполнения этих работ орудие оснащается 38 боронами БЗТ-1,0 или БЗСС-1,0 (типа "зиг-заг") в два ряда. В хозяйство орудие поступило с боронами БЗСС-1,0.</p> <p>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.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Глубина обработки, см:	
- средне арифметическое значение, см	2,4
Гребнистость поверхности почвы, см	2,0
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы с мощностью двигателя 240-300л.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,35
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	8700
- ширина	19900
- высота	1270
в транспортном положении:	
- длина	13500
- ширина	3830
- высота	4380
Дорожный просвет, мм	320
Масса машины, кг:	
- конструкционная	5750
- эксплуатационная	5780
Рабочая скорость, км/ч	От 3 до 12
Ширина захвата, м	
- конструкционная	19
- рабочая:	18,60
Пределы регулирования рабочих органов по	

глубине, см	От 2 до 9
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- по крайней наружной точке	22900
- по след наружного колеса	20200
Количество звеньев борон, шт.	38
Тип борон	БЗСС-1,0
Количество рядов звеньев, шт.	2

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса борона зубовая БЗПГ "Радуга-19" соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на предпосевном бороновании почвы составила 16,68га/ч при рабочей скорости движения 11,44км/ч и удельном расходе топлива 1,95кг/га;
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний бороны зубовой БЗПГ "Радуга-19" установлено два несоответствия требованиям ССБТ: - места строповки и установки домкратов не имеют обозначений. - орудие не имеет приспособления для очистки рабочих органов.
Безопасность движения	Перевозка бороны по дорогам общего пользования осуществляется автомобильным транспортом, в связи с превышением транспортных габаритных размеров по высоте
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Борона зубовая БЗПГ "Радуга-19" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надёжности, по безопасности имеет отклонения.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Голубцов Павел Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-31-19 (5020372) от 24.07.2019