

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-61-18 (5020942)



Борона дисковая тяжёлая БДТ-4 "Звезда"

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "АНИТИМ"	656002 г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 2А
Результаты испытаний бороны дисковой тяжёлой БДТ-4 "Звезда"	
Назначение и описание конструкции машины	
Борона дисковая тяжёлая БДТ-4 "Звезда" предназначена для поверхностного рыхления уплотнённых почв на глубину до 15см с подрезанием сорных растений; измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур; разделки задернелых пластов и глыб после вспашки, в том числе, кустарниково-болотными	

плугами; - улучшения лугов и пастбищ.	
Качество работы:	
Глубина обработки, см	14,3 - 14,8
Подрезание сорных растений, %	100
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
Агрегатирование	С трактором Т-150 К с двигателем ЯМЗ-236НД
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	8590
- ширина	4100
- высота	1770
Дорожный просвет, мм	370
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	5050
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	10100
- внутренний	6400
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 16
Рабочие скорости, км/ч	9,42
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	4,0
- рабочая	3,83
Производительность, га/ч:	
- основного времени	3,63
- сменного времени	2,81
Рабочие органы	Сферические вырезные и гладкие диски
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса борона дисковая тяжелая БДТ-4 "Звезда" соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на обработке пара 3,63 га, при рабочей скорости движения 9,42 км/ч и удельном расходе топлива 8,70 кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие дисковой тяжелой бороны БДТ-4 "Звезда" требованиям ССБТ

Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец бороны дисковой тяжелой БДТ-4 "Звезда" соответствует всем основным требованиям ТУ, НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.</p> <p>В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дианов Олег Павлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-61-18 (5020942) от 26.11.2018