

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 11-28-17 № (2020162)**



Борона дисковая модернизированная БДМ-2,1x2 КС

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «БДТ АГРО»	350072, г. Краснодар, Краснодарский край, Ростовское шоссе, 14/2

Результаты испытаний бороны дисковой БДМ-2,1х2 КС	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Борона дисковая модернизированная БДМ-2,1х2 КС предназначена для обработки почвы, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков на всех почвах с влажностью не более 30 %, уклоном поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,0 МПа.</p> <p>Борона обеспечивает измельчение пожнивных остатков и хорошее рыхление пластов на глубину 15 см. Для выравнивания и уплотнения поверхностного слоя почвы борона снабжена спиральным катком. Регулировка глубины обработки почвы осуществляется за счет опоры рамы бороны на прикатывающий каток</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки:	
- среднее арифметическое значение, см	8,4
- стандартное отклонение, см	1,57
- коэффициент вариации, %	18,8
Гребнистость поверхности почвы, см	2,0
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Навесной
- перевод в рабочее и транспортное положения	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Механическая
- время подготовки машины к работе, ч	0,05
Агрегатирование	Тракторы кл. 2
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,23
Эксплуатационная надежность	Высокая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм: в рабочем положении	
- длина	2680
- ширина	2465
- высота	1340
Ширина захвата, м	2,07
Дорожный просвет в агрегате с трактором Беларус 1221.2, мм	515
Масса со спиральным катком, кг	1100
Рабочая скорость, км/ч	12,52

Результаты испытаний	
Качество работы	Борона БДМ-2,1х2 КС по качеству работы соответствует агротехническим требованиям: глубина обработки - 8,4 см; доля комков почвы до 25 мм – 83%, свыше 50 мм – 9,2%; гребнистость почвы – 2 см
Эксплуатационные показатели	На дисковании стерни озимой пшеницы в агрегате с трактором Беларус 952 производительность в час основного времени составила 2,59 га при рабочей скорости 12,52 км/ч. Производительность в час сменного времени составила 2,00 га при удельном расходе топлива 4,88 кг/га. Технологический процесс выполнялся устойчиво
Безопасность движения	Борона приспособлена для транспортировки по дорогам общего пользования. Ширина борона - 2,465 м. Борона имеет световозвращатели – два передних, два задних. Транспортная скорость – не более 25 км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Периодичность ЕТО-через 8 часов (трудоемкость ЕТО - 0,23 чел.-ч). Периодическое ТО не предусмотрено
Заключение по результатам испытаний	
Борона дисковая модернизированная БДМ-2,1х2 КС не соответствует отдельным требованиям ТУ и НД по показателям назначения и безопасности	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» Россия, 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Испытания провел:	Чепцов С.М.
Источник информации:	Протокол испытаний № 11-28-17 (2020162) от 07 декабря 2017 года