

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

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

**П р о т о к о л  и с п ы т а н и й**

**№ 11-03-19 (5020452)**



**Борона мотыга ротационная БМР-6,2**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО «Южный ветер»	347740, г. Зерноград, Ростовская область, ул. Шукшина, 1Д

<b>Результаты испытаний бороны мотыги ротационной БМР-6,2</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Борона мотыга ротационная БМР-6,2 предназначена для сплошной обработки зерновых, пропашных, бобовых, овощных и других культур для борьбы с сорняками, разрушения корки, рыхления поверхности поля, насыщения почвы воздухом, сохранения влаги, подготовки почвы под посев.</p> <p>Борона БМР-6,2 состоит из рамы, снлицы, транспортного устройства, двух опорных колес и рабочих секций.</p>	
<b>Качество работы</b>	
Средняя глубина обработки, см	5,8
Гребнистость поверхности почвы, см	2,2
Уничтожение сорных растений, %	Не предназначена для уничтожения укоренившихся сорных растений
Повреждение культурных растений, %	Не наблюдалось
Крошение почвы, %: - размер комков почвы до 25 мм	98,83
<b>Условия эксплуатации:</b>	
способ агрегатирования - в рабочее положение - в транспортное положение	Навесной Полунавесной
- перевод в рабочее и транспортное положения	Механический
- настройка рабочих органов	Регулировка глубины обработки почвы не предусмотрена
- время подготовки машины к работе, ч	0,08
Агрегатирование	Тракторы класса 1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,30
Эксплуатационная надежность	Низкая. Нарботка на отказ II группы сложности – 63,5 ч

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм: в рабочем положении	
- длина	1950
- ширина	6800
- высота	1460
в транспортном положении	
- длина	7740
- ширина	2360
- высота	1535
Рабочая ширина захвата, м	6,2
Масса машины эксплуатационная, кг	1020
Рабочая скорость, км/ч	До 15
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Глубина обработки почвы на бороновании посевов озимой пшеницы составила 5,8 см. Гребнистость поверхности почвы равна 2,2 см.</p> <p>Борона мотыга обеспечила качественное крошение почвы (фракций размером до 25 мм – 98,83%). Повреждение культурных растений не наблюдалось.</p> <p>Борона мотыга ротационная БМР-6,2 по основным показателям качества выполнения технологического процесса отвечает требованиям ТУ и НД</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Рабочая скорость на бороновании посевов озимой пшеницы составила 14,8 км/ч; производительность за час основного времени – 8,9 га/ч; производительность за час сменного времени – 7,0 га/ч.</p> <p>Удельный расход топлива за сменное время составил 1,7 кг/га.</p> <p>Борона мотыга ротационная БМР-6,2 по эксплуатационно-технологическим показателям отвечает требованиям ТУ и НД</p>
Безопасность движения	<p>Борона мотыга БМР-6,2 в транспортном положении приспособлена к движению по дорогам общего пользования. Транспортная скорость - до 15 км/ч.</p> <p>Борона не оборудована двумя передними, двумя задними и боковыми световозвращателями. Отсутствует знак ограничения максимальной скорости</p>
Удобство управления	Удобно

Безопасность выполнения работ	<p>Элементы конструкции бороны мотыги ротационной БМР-6,2 не ограничивают оператору ЭС обзор с рабочего места объектов постоянного наблюдения, не затрудняют оператору доступ к местам технического обслуживания.</p> <p>Отсутствуют надписи и символы по технике безопасности. На бороне мотыге ротационной БМР-6,2 отсутствует приспособление для безопасной очистки рабочих органов</p>
Техническое обслуживание	<p>Трудоемкость ЕТО – 0,30 чел.-ч.</p> <p>Периодическое ТО не предусмотрено.</p> <p>Качество руководства по эксплуатации удовлетворительное</p>
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Борона мотыга ротационная БМР-6,2 не соответствует отдельным требованиям ТУ и НД по показателям надежности и безопасности. Вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции</p>	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС», 347740, г. Зерноград, Ростовская область, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Сидяченко П.И.
Источник информации	Протокол испытаний № 11-03-19 (5020452) от 11 июня 2019 года