



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

№ 11 (253) / ноябрь 2019

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

8 Олимпиада рабочих
профессий

14 Нацпроекты
в действии

16 «Самарское
качество» в тренде

стр. 2

ИТОГИ АГРОГОДА

Борона дисковая модернизированная БДМ-8х2ПК



Производитель: ООО «ПромАгроТехнологии», Краснодарский край, Гулькевичский район, п. Красносельский, ул. Школьная, 1. Т/ф: 8 (863) 303-35-03
E-mail: sales@solarfields.ru



Рабочие органы

Назначение. Дисковая борона предназначена для мелкой основной обработки и послеборочного дискования почвы, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков крупностебельных культур. Борона работает на не засоренных камнями,



Борона дисковая модернизированная БДМ-8х2ПК в работе с трактором К-701

плитняком и другими препятствиями почвах с влажностью не более 35%, уклоном поверхности поля не более 8°, твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа.

Конструкция. Борона состоит из центральной секции, двух складыва-

ющихся секций (крыльев), режущих вырезных дисков диаметром 560 мм на индивидуальных стойках, расположенных в два ряда, прикатывающих шлейф-катков (за каждой секцией), двух транспортных колес, гидросистемы и снпцы. Перевод машины из транспортного положения в рабочее и обратно осуществляется гидроцилиндрами с рабочего места оператора. Глубина обработки бороны устанавливается изменением угла атаки дисков. Изменением силы сжатия пружины регулируется степень давления прикатывающих шлейф-катков на почву.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на дисковании стерни подсолнечника. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата и составила 9,2 см. После прохода агрегата поверхность поля оставалась ровной, подрезание сорных растений – полное. Измельчение пожнивных остатков составляло 60%. Забивания и залипания рабочих органов почвой и растительными остатками не наблюдалось.

Надежность. Оценка проведена при наработке 150 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Проведена на дисковании стерни в агрегате с трактором К-701. Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 8,6 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени оставила 8,08 га, сменного времени – 5,14 га, а удельный расход топлива – 6,95 кг/га. Агрегат надежно выполняет технологический процесс обработки почвы. Коэффициент надежности технологического процесса получен равным 0,99. Себестоимость работы бороны в ценах 2018 г. составила 367,8 руб/га.

Борона дисковая модернизированная по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует современным требованиям сельскохозяйственного производства.

Технико-экономические показатели

1. Тип машины	полуприцепной
2. Агрегатируется (тяговый класс трактора)	5
3. Производительность за 1 ч основного времени, га/ч	до 9,48
4. Рабочая скорость, км/ч	до 12
5. Глубина обработки, см	до 15
6. Рабочая ширина захвата, м	7,7
7. Масса эксплуатационная, кг	6 150
8. Количество дисков / катков, шт.	58 / 3
9. Диаметр дисков, мм	560
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	1 568 000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	1 891
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	4 223,7

Р. МАЛЫГИН