



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

№ 9 (263) / сентябрь 2020

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



САМАРЦЫ – В ТРЕНДЕ

Борона дисковая тяжелая БДТ-5ПР

Производитель:
ОАО «Белгромаш-Сервис
им. В.М. Рязанова»

308017, г. Белгород, ул. Дзгоева, 2
Тел.: 8 (4722) 21-78-25
E-mail: pdo@belagromash.ru
belagromash.ru



Рабочие органы –
вырезные диски



Механизм регулировки угла атаки
дисков



Ходовая тележка



Борона в работе с трактором К-735Ст

Назначение. Для разделки пластов почвы после вспашки или взамен вспашки, измельчения пожнивных остатков, в том числе толстостебельных культур, разработки залежных земель. Твердость обрабатываемой почвы до 3,5 МПа, влажность – до 23%. Глубина обработки – до 25 см.

Технико-экономические показатели

1. Тип изделия	полуприцепной
2. Агрегируется с тракторами класса	5–6
3. Рабочая скорость, км/ч	не более 12
4. Ширина захвата рабочая, м	5,0
5. Глубина обработки, см	до 25
6. Производительность основного времени, га/ч	4,0
7. Количество дисковых батарей/дисков, шт.	4/36
8. Регулировка угла атаки дисков, град.	9, 12, 15, 18, 21
9. Диаметр дисков, мм	800
10. Масса машины, кг	6 540
11. Цена машины без НДС (2019 г.), руб.	1 760 342,86
12. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	2 123,4

Конструкция. Борона дисковая тяжелая БДТ-5ПР состоит из центральной и двух складывающихся боковых рам, сцепки с механизмом копирования рельефа, ходовой тележки с двумя спаренными пневматическими колесами, двух гидроцилиндров перевода ходовой тележки в транспортное положение и обратно и двух гидроцилиндров подъема боковых рам. Четыре дисковые батареи с вырезными дисками расположены на бороне V-образно. Углы атаки батарей регулируются поворотом балок относительно боковых рам и фиксируются с помощью механизмов фиксации.

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании многолетней залежи. Качество обработки соответствует агротехническим требованиям. Глубина обработки составила 19,0 см. Содержание эрозионно опасных частиц в слое 0–5 см не возросло. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

Надежность. За период испытаний в объеме 150 ч отказов не выявлено. Борона имеет коэффициент готовности 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации борона БДТ-5ПР в агрегате с трактором К-735Ст надежно выполняет технологический процесс обработки почвы. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	К-735Ст
2. Рабочая скорость движения, км/ч	8,8
3. Рабочая ширина захвата, м	4,9
4. Глубина обработки, см	19,0
5. Производительность сменного времени, га/ч	3,27
6. Расход топлива, кг/га	10,94
7. Себестоимость работ, руб/га	649,4

Борона БДТ-5ПР соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Г. ГРИДНЕВ