

Борона дисковая навесная БДН 4х2

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО «БашАгроМаш»,
453140, Республика
Башкортостан,
Стерлитамакский район,
с. Загородный,
ул. Фестивальная, д.1
т/ф. (3473) 26-54-38
E-mail: agro.rem@mail.ru
Сайт: bashagromash.ru



Борона дисковая навесная
БДН 4х2 в агрегате с трактором
Т-150К, на предпосевной подго-
товке почвы



Борона дисковая навесная
БДН 4х2. Вид на рабочие органы

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель,
пгт. Усть-Кинельский,
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегируется (класс трактора)	3 – 4
3. Скорость движения, км/ч	10 – 12
4. Ширина захвата конструкционная, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	2100
6. Рабочая глубина обработки, см, не менее	12
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	34
8. Диаметр диска, мм	510
9. Производительность основного времени, га/ч	5
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 086 700

Назначение. Для основной и предпосев-
ной обработки почвы под зерновые, кор-
мовые и технические культуры, измельче-
ния и заделки растительных остатков
предшественника и сорной растительно-
сти, заделки весенних удобрений. Уплот-
няющий каток-выравниватель дополни-
тельно мульчирует, уплотняет и выравни-
вает поверхность почвы. Борона может
применяться во всех агроклиматических
зонах, на всех видах почв, кроме камени-
стых.

Конструкция. Состоит из рамы навески,
двух поперечных брусьев с рабочими ор-
ганами в виде сферических дисков и двух
рам с катками. Может комплектоваться
адаптером для навески. Рабочие органы,
размещенные на индивидуальных стойках,
при наезде на препятствие отклоняются
вверх и возвращаются обратно при помо-
щи резиновых упругих элементов. Регули-
ровка глубины обработки – механическая,
посредством двух ходовых винтов по шка-
ле.

Агротехническая оценка. Проведена на
предпосевной подготовке почвы, по про-
шлоголетней стерне подсолнечника, в агре-
гате с трактором Т-150К. Условия испы-
таний соответствовали требованиям ТУ и
НД. Обрабатываемые поля имели ровный
рельеф, по типу почв преобладал черно-
зем обыкновенный среднесуглинистый.
Засоренность почвы сорными растениями
– 9,0 шт/м², высота растительных и по-
живных остатков – 62,4 см.
Показатели качества соответствуют нор-
мативным требованиям. Средняя глубина
обработки составила 12,3 см.

Надежность. Нарботка за период испы-
таний составила 120 ч. За период испы-
таний был зафиксирован один производ-
ственный отказ II группы сложности.
Нарботка на отказ единичного изделия
составила 120 ч.

Результаты испытаний бороны дисковой навесной БДН 4х2 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в техниче- ской и экс- плуатацион- ной доку- ментации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	Не менее 12	Не менее 12	12,3
Крошение почвы, процентов комков раз- мером до 25 мм включительно	Не менее 80	Не менее 80	92,7
Подрезание (уничтожение) сорняков, %	Не менее 100	Не менее 100	100
Гребнистость поверхности почвы, см	Не более 5	Не более 5	2,9
Полнота заделки растительных остатков, %	Не менее 60	Не менее 60	68,8
Измельчение пожнивных остатков круп- ностебельных культур, % – размер фракции до 15 см – размер фракции до 25 см	Не менее 60 Не менее 80	Не менее 60 Не менее 80	63,7 80,2

Борона дисковая навесная БДН 4х2 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.