

Протокол 07-106-2013  
Периодических испытаний  
**Борона дисковая БДУ-4х2П**

Производитель: ООО "СпецМаш",  
610004, Кировская область, г. Киров,  
ул. Ананьинская, д. 15

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",  
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,  
ул. Кутузова, 5  
E-mail: [kubmis@vandex.ru](mailto:kubmis@vandex.ru)  
сайт: [www.kubmis.ru](http://www.kubmis.ru)

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Для основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, освежения задернелых лугов и лущения стерни.

**КОНСТРУКЦИЯ.** Борона состоит из рамы, к которой в передней части, шарнирно присоединяется сница с прицепным устройством, а в задней части опорные колеса. В центральной и задней части, на брусках рамы, с помощью болтовых соединений установлены батареи сферических вырезных дисковых рабочих органов на индивидуальных стойках. Вслед за передними батареями установлен трубчато-планчатый каток. Перевод из транспортного положения в рабочее и обратно осуществляется с помощью гидросистемы.

**АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.** Испытания проведены на дисковом лущении стерни кукурузы (2-й след) в агрегате с трактором Беларус-1523В, при средней рабочей скорости движения 10,5 км/ч и рабочей ширине захвата 3,6 м. Глубина обработки почвы составила 12,2 см. Крошение почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составило 91,7 %.

Показатель	Фон 1
Трактор	Беларус 1523В
Глубина обработки, см	12,2
Ширина захвата, м	3,6
Рабочая скорость, км/ч	10,5
Сменная производительность, га/ч	2,91
Расход топлива, кг/га	6,7

**НАДЕЖНОСТЬ.** Оценка показателей надежности не проводилась ввиду малой наработки.

Борона дисковая БДУ-4х2П соответствует своему назначению, в условиях эксплуатации надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели, в основном соответствующие требованиям НД. Программа испытаний в текущем году не выполнена из-за позднего поступления бороны. Для определения показателей надежности испытания будут продолжены в агротехнические сроки 2014 года.



**Борона дисковая БДУ-4х2П  
(вид спереди слева)**



**Борона дисковая БДУ-4х2П в агрегате  
с трактором Беларус 1523В на дисковом  
лущении стерни кукурузы (2 след)**

**ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ  
ОЦЕНКА.**

Дисковый борона БДУ-4х2П надежно выполняет технологический процесс обработки почвы и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.

**Технико-экономические показатели**

Наименование	Значение
Агрегатирование, класс трактора	4-5
Рабочая скорость, км/ч	До 12
Конструкционная ширина захвата, м	4,0
Глубина обработки, см	До 15
Производительность основного времени, га/ч	3,79
Масса машины, кг	2400
Количество дисковых батарей, шт.	2
Количество дисков, шт.	26
Цена без НДС (2013 г.), руб.	357917
Себестоимость работ, руб./га	504,09