

## Система Аналитической Информации

## ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 15-7(2.7.1)/02.07

### БОРОНА ДИСКОВАЯ ТЯЖЕЛАЯ БДТ-7Б

Прицепная, с двухследным расположением дисковых батарей; предназначена для разделки пластов почвы после вспашки, обработки паров и стерни, почв после уборки пропашных культур, ухода за лугами и пастбищами, а также для разделки пластов, поднятых кустарниково-болотными плугами или после вспашки целинных земель.

Состоит из следующих основных элементов (рис.): рамы с боковыми крыльями, прицепа, дисковых батарей с чистиками, ходовых колес и гидросистемы.

Рама представляет собой сборно-сварную конструкцию, основу которой составляют трубы. Каждая из дисковых батарей состоит из вала с установленными на нем дисками, кронштейнов с подшипниковыми узлами, чистиков и других элементов их установки и крепления на валу. Подъем и опускание ходовых колес осуществляется с помощью гидросистемы.

Борона изготавливается в следующих вариантах: БДТ-7Б (со сферическими вырезными дисками диаметром 650 мм); БДТ-7Б-01 (со сферическими вырезными дисками диаметром 650 мм и прутковым катком); БДТ-7Б-02 (со сферическими вырезными дисками диаметром 650 мм и спиральным катком).

Глубина обработки почвы устанавливается в зависимости от необходимой степени крошения, от влажности и твердости почвы и достигается изменением угла атаки дисковых батарей.

Борона, укомплектованная катком (прутковым или спиральным), расположенным за задним рядом дисков, способствует выравниванию поверхности поля, разрушает комки, подрезает и вычесывает сорняки, готовит уплотненное ложе для семян.

Агрегируется с тракторами тяговых классов 3 и 5 (Т-150, Т-150К, ДТ-175С, К-701).



### Сравнительная техническая характеристика

	БДТ-7Б	БДТ-7
Производительность, га/ч	4,5...9	6,8...8,4
Ширина захвата, м	7,5	7
Глубина обработки, см	12...20	8...12
Количество дисков, шт.	60	57
Углы атаки дисковых батарей, град.	8; 12; 16; 20; 24	8; 11; 16; 20; 24
Скорость, км/ч:		
рабочая	8...12	9...12
транспортная	35	35
Габаритные размеры, мм:		
в рабочем положении	6400x10630x1800	н.д.
в транспортном	8900x3800x2300	7180x3000x3130
Удельная материалоемкость, кг/м:		571,4
без комплекта рабочих органов	646,6	
с комплектом рабочих органов	780	
Масса, кг:		4000
без комплекта рабочих органов	4850	
с комплектом рабочих органов	5850	

Примечание: данные предприятия-изготовителя.

БДТ-7Б имеет следующие преимущества по сравнению с БДТ-7: наличие катков позволяет применять ее в более ранние агротехнические сроки, например, на предпосевной обработке почвы или обработке паров; сократить затраты ручного труда при переводе бороны из транспортного положения в рабочее и обратно; увеличить ширину захвата до 7,5 м, а при приобретении дополнительных боковых рам и дисковых батарей имеется возможность увеличить ширину захвата до 10 м; за счет установки дополнительных уплотнений увеличен ресурс подшипниковых узлов на 30%.

Изготовитель — НПО «Сибсельмаш» (630108, г. Новосибирск, ул. Станционная, 38. Тел.: (383) 341-72-23, 350-79-27; факс: (383) 341-70-77, 350-82-97. E-mail: mz\_sibselmash@mail.ru).

Источники: 1. Проспект НПО «Сибсельмаш». — 2007. — 1 с.

2. Интернет: [www.sibpatent.ru](http://www.sibpatent.ru).

3. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в секторе  
механизации растениеводства

