

## Борона пружинная БП-21



**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 пружинная БП-21 в агрегате с трактором К-742М Пр, на бороновании озимых посевов



Борона пружинная БП-21. Рабочие органы (пружинные зубья)

**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

### Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Прицепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3 и более
3. Скорость движения, км/ч	Не более 15
4. Ширина захвата конструкционная, м	21,0
5. Масса эксплуатационная, кг	6500
6. Пределы регулирования угла атаки (наклона) зубьев, град.	15-75
7. Количество рабочих органов (пружинных зубьев), шт.	175
8. Длина зуба, см	68
9. Производительность основного времени, га/ч	До 31,5
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	2 113 333

**Назначение.** Для ранневесеннего боронования зяби, озимых посевов, дождевого и послеждого боронования, заделывания минеральных удобрений, закрытия влаги и обработки стерни. Борона предназначена для работы во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв.

**Конструкция.** Основной несущий элемент борона пружинной - рама, состоящая из брусьев центрального и боковых, шарнирно соединённых между собой. К центральной части рамы крепится сница, на которой установлены гидроцилиндры для перевода борона из транспортного положения в рабочее и обратно. К брусьям центральной и боковых частей крепятся секции с рабочими органами 7 шт. Ходовая часть состоит из шести колес. Колеса крепятся к балкам при помощи кронштейнов. Управление работой борона осуществляется непосредственно из кабины тягового средства. Угол атаки (наклона) зубьев регулируется вручную.

**Агротехническая оценка.** Проведена на ранневесеннем бороновании зяби и на бороновании озимых посевов. Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и НД. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем выщелоченный. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. Средняя глубина на бороновании зяби составила 7,3 см, засоренность почвы сорными растениями - 3,0 шт/м<sup>2</sup>, высота растительных и пожнивных остатков - 14,1 см, угол атаки (наклона) зубьев - 30 град. На бороновании озимых посевов средняя глубина обработки составила - 4,0 см. Количество культурных растений - 460 шт/м<sup>2</sup>, высота культурных растений - 12,1 см, угол атаки (наклона) зубьев - 20 градусов.

**Надежность.** Нарботка за период испытаний составила 50 ч. За период испытаний отказов и неисправностей не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 50 ч.

### Результаты испытаний борона пружинной БП-21 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см,	4-12	4-12	2,9-12,6
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	3,0	3,0	2,7
Разрушение почвенной корки, %, не менее	100	100	100
Подрезание (уничтожение) сорняков, %, не менее	90	90	98,7
Повреждение культурных растений, %, не более	3	3	2,6

**Борона пружинная БП-21 соответствует установленным критериям определения эффективности, ее функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.**