

1. Устройство для обработки почвы, включающее навешенную на самоходное транспортное средство хребтовую балку для присоединения почвообрабатывающих органов и бороны, **отличающееся** тем, что на хребтовой балке, перпендикулярной ее продольной оси, шарнирно, с возможностью поворотов в вертикальной и горизонтальной плоскостях закреплен горизонтальный телескопический брус с опорным колесом на его подвижном звене, а борона выполнена в виде цепных зубовых модулей и присоединена к подвижному звену телескопического бруса с одной стороны и хребтовой балке с другой с возможностью вращения вокруг своей оси и перестановки ее вдоль хребтовой балки.
2. Устройство по п.1, **отличающееся** тем, что модули цепной зубовой бороны со стороны хребтовой балки присоединены к хомутам, установленным подвижно в осевом и угловом направлениях на подпружиненной в осевом направлении стойке хребтовой балки.
3. Устройство по п.1 или 2, **отличающееся** тем, что модули цепной зубовой бороны выполнены равно- или разновеликими по длине.
4. Устройство по одному из пп.1-3, **отличающееся** тем, что горизонтальный брус соединен с хребтовой балкой гидроцилиндром для подъема его в транспортное положение, заблокированным с фиксатором для замыкания бруса от угловых перемещений в транспортном положении бороны.
5. Устройство по одному из пп.1-4, **отличающееся** тем, что на концах каждого модуля цепной зубовой бороны установлены дисковые ножи в направлении движения агрегата стороны с большим углом заточки.
6. Устройство по одному из пп.1-5, **отличающееся** тем, что опорное колесо выполнено самоустанавливающимся и закреплено на стойке, установленной на подвижном звене бруса с возможностью регулирования колеса по высоте относительно бруса.
7. Устройство по одному из пп.1-6, **отличающееся** тем, что один из модулей выполнен из невращающегося троса.
8. Устройство по одному из пп.1-7, **отличающееся** тем, что каждый модуль бороны выполнен в виде соединенных между собой звеньев якорной цепи, на которых перпендикулярно оси закреплены направленные в противоположные стороны односторонние, а между ними и перпендикулярно им двухсторонние, отогнутые под углом к большей оси, рыхлящие зубья.
9. Устройство по одному из пп.1-8, **отличающееся** тем, что рыхлящие зубья выполнены V-образными с отогнутыми под углом к большей оси звена стержнями, соединены друг с другом вершинами, а внутренними сторонами стержни прикреплены к внутренним поверхностям звеньев цепи перпендикулярно их большей оси.