

1. Сельскохозяйственный агрегат, содержащий навешенное на самоходное транспортное средство почвообрабатывающее орудие с хребтовой балкой, на которой установлены плужные корпуса и поворотные передний и задний брусья, на бороздовых концах которых установлены с возможностью поворота вокруг и перемещения вдоль осей стойки с прикрепленными к ним на концах с возможностью вращения концами гибкого шлейфа бороны с рыхлящими зубьями на его звеньях **отличающийся** тем, что гибкий шлейф выполнен в виде одного или по меньшей мере двух последовательно соединенных модулей, а брусья установлены с возможностью поворота их вокруг продольных осей для изменения стрелы прогиба и конфигурации шлейфа, а также установки его в транспортном положении в натянутом состоянии.

2. Агрегат по п.1, **отличающийся** тем, что модули гибкого шлейфа соединены полузвеном, на котором во взаимно перпендикулярных плоскостях закреплены рыхлящие зубья, и соединительным пальцем, на одном конце которого образована коническая головка, а на другом установлена коническая гайка с вершинами, направленными на внешние стороны, при этом внешние концы крайних модулей соединены с вращающимися осями, имеющих дисковые ножи, а оси установлены в обоймах, соединенных посредством промежуточных звеньев со стойками брусьев.

3. Агрегат по пп.1 и 2, **отличающийся** тем, что прямые или V-образные зубья, закрепленные на шлейфе или модулях шлейфа бороны, выполнены изогнутыми по дуге и направлены в сторону большей оси звена.

4. Агрегат по пп.1 - 3, **отличающийся** тем, что прямые или V-образные зубья, закрепленные на шлейфе или на модулях шлейфа бороны, снабжены ответвлениями, расположенными под острым углом к зубьям в плоскости или под острым углом к плоскости, перпендикулярной большей оси звеньев и направлены под острым углом на внешние стороны.

5. Агрегат по пп.1 - 4, **отличающийся** тем, что брусья снабжены приводом для их поворота, выполненным, например, в виде гидроцилиндров.