

Порядок работы и правила эксплуатации по наладке и регулировке.

1. Основными условиями работы являются:

- отсутствие пней, корней, камней диаметром свыше 5 см;
- влажность почвы не должна превышать 25%.

При соблюдении этих условий, борона обеспечит хорошее крошение на глубину до 150 мм за один проход.

2. Во всех случаях работы, выбрав направление движения агрегата и определив участки для поворота, необходимо перевести борону в рабочее положение, опустив крылья и подняв ходовые колеса бороны, и плавно трогаться с места. В конце гона обязательно выглубить рабочие органы. Повороты производить только с выглубленными рабочими органами.

3. Развернув агрегат, перевести борону в рабочее положение и продолжить движение так, чтобы при каждом последующем проходе обработанное поле оставалось справа по ходу, а крайние диски шли по обработанной.

4. Разделку пластов на суглинистых почвах производить на пониженных скоростях для сохранения долговечности бороны.

5. При работе бороной рукоятка управления гидроцилиндром навески трактора должна быть в положение "плавающее".

6. Угол атаки батарей необходимо выбирать в зависимости от условий работы. При работе на легких почвах угол атаки должен быть 9-15 градусов, при последующих проходах – 15-21 градус. Во всех случаях при недостаточной обработке по глубине необходимо увеличить угол атаки батарей. Однако не следует, где нет необходимости, работать с максимальным углом атаки батарей, так как это приведет к увеличению тягового сопротивления, а следовательно и повышению расхода топлива.

7. Глубина работы лап изменяется в зависимости от нужной глубины рыхления и лежит в пределах 100-400 мм.

8. В период работы необходимо следить за тем, чтобы диски батареи вращались и не забивались технологическим продуктом, передние и задние батареи заглаблились равномерно. Во время перерывов необходимо разгрузить гидросистему бороны и трактора и произвести наружный осмотр состояния бороны и резьбовых соединений.

9. С целью правильной эксплуатации бороны по высоте в ее конструкции предусмотрены следующие регулировки:

- изменение положения прицепа;
- изменение угла атаки батарей;
- изменение зазора между чистиками и дисками;
- изменение глубины обработки механизмом лап;

10. Изменение положения прицепа бороны по высоте производить винтовым механизмом, установленном на бороне.



Рис.1. Регулировка положения рамы механизмов лап.

1 – рама механизмов лап; 2 – фиксатор; 3 – гидроцилиндр; 4 - стопорный палец.



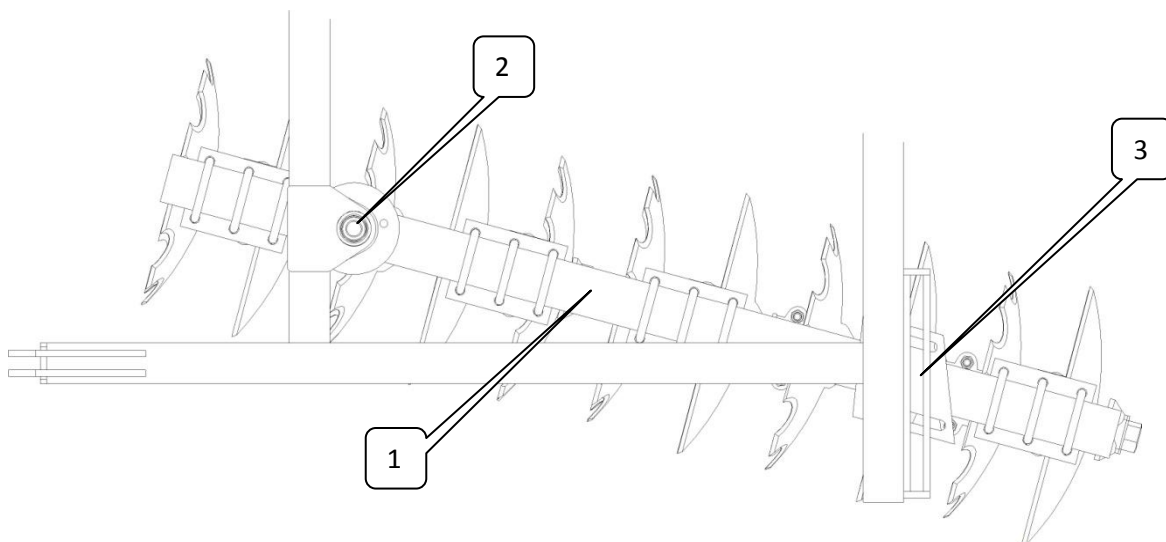


Рис.2. Механизм регулировки угла атаки.

1 – брус подвижный; 2 – ось; 3 – рамка регулировки угла атаки; 4 – гайка фиксаторного болта.

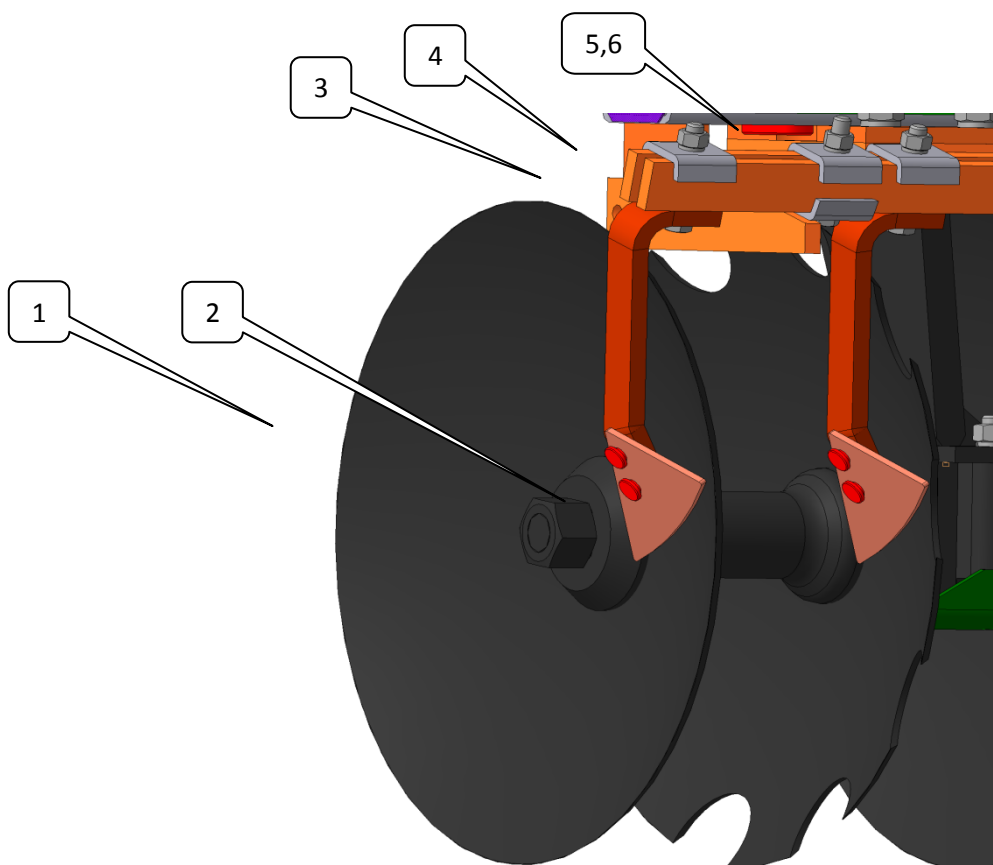


Рис. 3. Механизм регулировки зазора между диском и чистиком

1- диск; 2- чистик; 3- держатель чистиков; 4- накладка; 5-болт; 6- гайка.

11. Глубина обработки механизмов лап выбирается исходя из агротехнических показателей и свойств почвы и устанавливается с шагом 50мм. Изменение глубины обработки лапами регулируется фиксацией пальцем на выбранной глубине обработки (рис.1).

12. Изменением угла атаки батарей регулируется глубина обработки почвы, степень ее крошения, качество подрезания сорняков и заделки растительных остатков. С увеличением угла атаки батарей увеличивается глубина обработки почвы.

Изменение угла атаки батарей производить в следующем порядке:

- ослабить затяжку гаек оси поворота (Рис.2).
- ослабить затяжку гаек фиксаторного болта
- повернуть подвижный брус с батареей на нужный угол атаки (на фиксаторе и раме нанесены риски, обозначающие углы атаки;
- затянуть гайки фиксатора.

4.9.6 Изменение зазора между чистиками и дисками производить по мере необходимости перемещением чистиков по планкам, на которых они крепятся.