

1. Измельчающий аппарат кормоуборочного комбайна, содержащий ножевой барабан с противорежущей частью, плющильные вальцы и установленный в силосопроводе ускоритель, оси вращения которых параллельны, отличающийся тем, что противорежущая часть ножевого барабана выполнена комбинированной в виде пластины и последовательно расположенными друг за другом, деки с рифлями и перфорированного рекаттера с шестиугольными отверстиями охватывающих барабан по дуге в  $90^\circ$  соответственно, а под рекаттером установлено, выполненное по логарифмической кривой, днище, образующее увеличивающееся по высоте зарешетное пространство, ограниченное в конце двумя рифлеными плющильными вальцами, вращающимися с одинаковой угловой скоростью, нижний из которых подпружинен и расположен в плоскости, приведенной через оси вращения, находящейся под углом  $45^\circ$  к горизонту и имеет больший диаметр чем верхний, расположенный в одной горизонтальной плоскости с ножевым барабаном и отстоящим от него на величину зазора между рекаттером и ножами барабана, а над вальцами в горловине силосопровода установлен асимметрично ускоритель.

2. Измельчающий аппарат по п. 1, отличающийся тем, что с целью разделения на фракции и отвода легкой фракции без плющения, вальцы и ускоритель установлены так, что живое сечение горловины силосопровода они перекрывают не более  $2/3$  ширины, образуя окно для вывода корма без плющения.

3. Измельчающий аппарат по п. 1, отличающийся тем, что с целью очистки вальцев кромка рекаттера снабжена чистиком, расположенным вблизи верхнего вальца.

4. Измельчающий аппарат по п. 1, отличающийся тем, что с целью уменьшения угла защемления и лучшей подачи массы к плющильным вальцам, нижний валец имеет диаметр в 1,5-2 раза больший чем верхний.