

УДК 631.521

РАССТЕЛИТЕЛЬ ЛЕНТЫ СТЕБЛЕЙ ЛЬНА ЛЬНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА

С. Ф. ЮХИМЧУК, С. Н. ЮХИМЧУК

Луцкий национальный технический университет

Луцк, Украина

З. О. ГОШКО

Львовский национальный аграрный университет

Львов, Украина

Для улучшенного качества расстила стеблевой ленты льна комбайнами типа ЛК-4А предлагаем следующую конструкцию расстелителя (рис. 1).

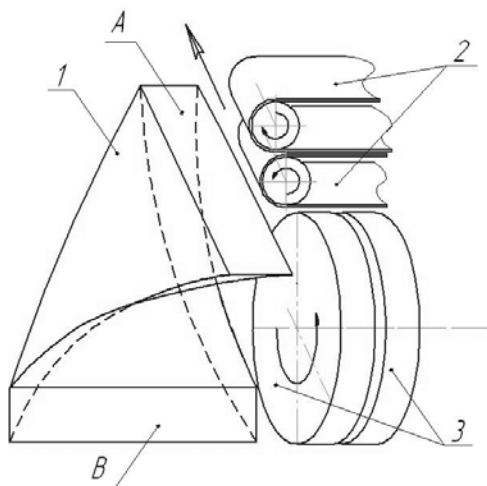


Рис. 1. Расстелитель ленты стеблей льна льноуборочного комбайна: 1 – прямоугольный короб; 2 – зажимной транспортер; 3 – спаренные колеса льноуборочного комбайна

Расстелитель ленты стеблей льна льноуборочного комбайна состоит из прямоугольного короба 1 с верхней А и нижней В горловинами, крепящегося к раме (на рис. 1 не показана) комбайна напротив зажимного транспортера 2 и спаренных колес 3. При этом верхняя и нижняя горловины короба развернуты друг относительно друга на 90° .

Расстелитель ленты стеблей льна работает следующим образом. При движении льнокомбайна обчесанные стебли льна подаются зажимным транспортером 2 в верхнюю А горловину прямоугольного короба 1, где они под действием силы тяжести скользят по внутренним поверхностям этого короба, изменяя направление движения на 90° , и, выпадая из нижней В горловины, расстилаются по полю в виде ленты.

Для лучшего прохождения стеблей и исключения забивания короба предусмотрена возможность соединения его конструкции с вибратором.

Обеспечение предложенной конструкцией расстелителя поворота стеблей на 90° внутри прямоугольного короба позволяет выполнять качественный расстил стеблевой ленты независимо от направления ветра, а также от высоты и густоты стеблестоя и влажности льна.