

УДК 631.564(476)

## **ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗМАТЫВАНИЯ РУЛОНА УКРЫВОЧНОГО МАТЕРИАЛА**

**Бьчэк П.Н.<sup>1</sup>, Свиридов А.В.<sup>1</sup>, Абрамович И.К.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

<sup>2</sup> – ОАО «Городейский сахарный комбинат»  
Несвижский р-н, Республика Беларусь

В настоящее время стратегия действия свеклосеющих хозяйств такова, что большая часть убранного урожая сахарной свеклы в кратчайшие сроки после выкопки сдается на свеклоперерабатывающие предприятия. Это противоречит опыту аграриев Западной Европы, где основная масса убранного урожая сахарной свеклы хранится у свеклосдатчиков на полях в буртах и сдается строго по графику, в то время как сахарные заводы на своей территории хранят только 2-3-суточный запас корнеплодов [1, с. 295].

На наш взгляд, данная схема имеет свои преимущества, так как и в наших условиях в случае более поздней сдачи корнеплодов на переработку закупочная цена выше.

Однако несколько более суровый климат и переменчивый характер погоды в нашей стране по сравнению со странами Западной Европы заставляет свеклосеющие хозяйства избегать хранения корнеплодов в буртах у себя на полях.

Наши разработки направлены на популяризацию хранения корнеплодов сахарной свеклы в полевых малогабаритных буртах за счет механизации процесса укрытия их защитными материалами.

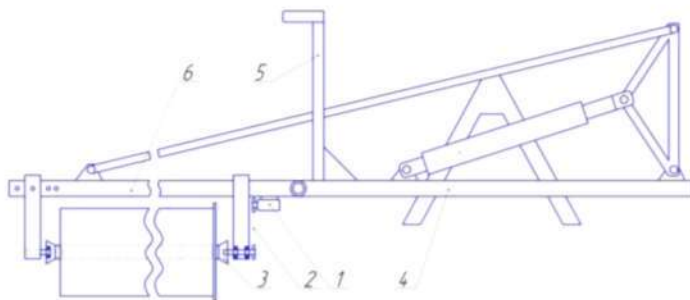
Нами уже была разработана принципиальная схема приспособления к трактору для размотки рулонов укрывочного материала [2]. Однако в процессе изготовления размотчика рулонов в металле возникли некоторые сложности, в результате чего нами была предложена его доработанная схема (рисунок 1).

Новая схема отличалась наличием гидромотора 1, который с помощью цепной передачи 2 связан с активным опорно-центрирующим конусом 3, что при необходимости позволяет в конце сезона осуществлять сматывание рулона.

Кроме того, рама 4 размотчика снабжена ловителем 5, предотвращающим опрокидывание балки 6, а с учетом того, что ширина рулона составляет 4,2 м, балка 6 выполнена складной.

Приспособление функционирует следующим образом.

Рулон вставляется между опорно-центрирующими конусами балки 6, затем она с помощью гидроцилиндра устанавливается параллельно склону бурта, и трактор осуществляет поступательное движение, за счет чего рулон разматывается.



**Рисунок 1 – Приспособление для разматывания рулона укрывочного материала**

В случае необходимости транспортных переездов балка 6 устанавливается в вертикальное положение до упора в ловитель 5.

Разработанный опытный образец приспособления представлен на рисунке 2.



**Рисунок 2 – Опытный образец размотчика рулонов укрывочного материала**

Использование предложенной разработки позволит механизировать труд по укрыванию буртов собранного урожая сельскохозяйственной продукции, что приведет к снижению необходимого количества рабочей силы.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Красюк, П.А. Современные технологии производства и использования сахарной свеклы / П.А. Красюк. – Минск: А.П. Вараксин, 2010. – 502 с.
2. Бычек, П.П. Приспособление для разматывания рулона укрывочного материала. Современные технологии сельскохозяйственного производства: материалы XVI МНПК. Гродно, 2013 г. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГТАУ». – 37 с.