

честве до 20 % не оказывает отрицательного влияния на технологические свойства композитных смесей. Их использование в хлебопечении позволит повысить пищевую ценность готовой продукции и расширить ассортимент изделий с заданными функциональными свойствами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Технология и оборудование для производства хлебобулочных изделий / В. А. Шаршун [и др.]. – Минск: Мисанта, 2017. – 1008 с.
2. Использование овсяных хлопьев в хлебопечении / В. И. Дробот [и др.] // Техника и технология пищевых производств: VIII международная научно-техническая конференция, 27-28 апреля 2011 г.: тезисы докладов: в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия». – Могилев, 2011. – Ч. 1. – С. 151

УДК 631.3.636

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ КОМБИНИРОВАННОЙ МОЙКИ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ БАРАБАННОГО ТИПА

Гутман В. Н., Дыдышко И. М., Пищукевич А. В.
УО «Барановичский государственный университет»
г. Барановичи, Республики Беларусь

При переработке корнеклубнеплодов для пищевых целей используются мойки различных типов. Например, имеется барабанная моечная машина А9-КМ-2, состоящая из приемного лотка, барабана, каркаса, ванны, мотор-редуктора, цепной передачи, вала, запорного магнитного вентиля, лотка выгрузного [1].

В указанной мойке нет узла удаления почвенных примесей и мелких камней сухим способом, что увеличивает расход воды для мойки корнеклубнеплодов.

В РУП НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства разработаны два типа моек.

Мойка МКЛ-10 снабжена предварительной очисткой корнеклубнеплодов (картофеля, столовой свеклы, моркови) от почвенных примесей, мелких камней сухим способом, что снижает удельный расход воды на дальнейший этап мойки корнеклубнеплодов, удаление более крупных камней и металлических примесей.

Например, при комбайновой уборке картофеля его загрязненность достигает до 15-20 %.

Общий вид барабанной мойки МКЛ-10 показан на рисунке. Мойка состоит из пруткового барабана, банджа, выгрузного корпуса, уло-

вителя, вала, ванны с водой, привода и моечного барабана с внутренними спиралями.

Мойка барабанная МКЛ-10 обеспечивает надежный технологический процесс отмывания корнеклубнеплодов от остатков почвы и удаления 100 % камней и металлических примесей при малом удельном расходе воды и малой энергоемкости процесса.

Экспериментальным заводом РУП НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства разработана барабанная мойка корнеклубнеплодов, преимущественно для сферы торговли, а также полный комплекс машин для упаковки корнеклубнеплодов при поставке в торговую сеть.

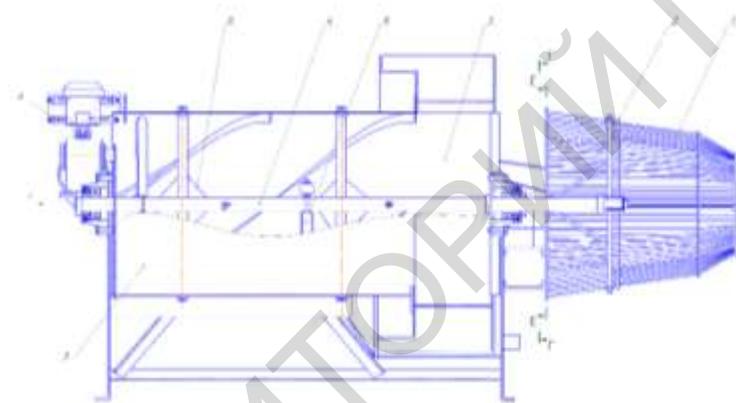


Рисунок – Комбинированная мойка корнеклубнеплодов барабанного типа МКЛ-10

ЛИТЕРАТУРА

1. Челомбитко, М. А. Технологии и техническое обеспечение производства и переработки сельскохозяйственной продукции: учеб.-метод. комплекс / М. А. Челомбитко, В. М. Поздняков. – Минск: БГАТУ, 2012. – 308 с.