

# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени Н.Э. БАУМАНА

Калужский филиал

## Ротационный сепаратор

### для совершенствования картофелеуборочной техники

**Назначение:** Совершенствование сепарирующей части картофелеуборочной техники для повышения эффективности разделения клубненосного пласта путем установки разработанного ротационного сепаратора взамен пруткового.

**Научно-техническое описание:** Прутковые сепараторы картофелекопателей травмируют клубни, малоэффективно сепарируют влажную почву, интенсивно изнашиваются, имеют высокую энергоемкость и металлоемкость. Для устранения указанных недостатков, повышения производительности, качества и надежности картофелекопателей разработан и испытан высокоэффективный ротационный сепаратор.



Ротационный сепаратор картофелекопателя

Ротационный сепаратор предназначен для перемещения клубненосного пласта, его размельчения и просеивания почвы. Роторы сепаратора изготовлены из эластичной и износостойкой резины. Размещение роторов и режим вращения обеспечивают высокоэффективную сепарацию влажной, суглинистой почвы при минимальном повреждении клубней. Ротационный сепаратор может устанавливаться взамен пруткового при переоборудовании картофелекопателя или комбайна в т.ч. иностранного производства.



Кинематический привод сепаратора



Картофелекопатель в работе

**Техническая характеристика:** количество рядов роторов 5...6, рабочая скорость 5...9км/ч, производительность 0,6...1га/ч, масса 1100кг. Переоборудование картофелекопателя обеспечит снижение в 3...4 раза ремонтных затрат относительно прутковых транспортеров и потребной мощности на привод роторов..

248600, г. Калуга,  
ул. Баженова, д. 2.



Тел.: 8(4842) 79-78-28  
Факс: 8(4842) 79-78-28  
e-mail: nis@bmstu-kaluga.ru  
[www.bmstu-kaluga.ru](http://www.bmstu-kaluga.ru)