

# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени. Н.Э. Баумана КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

## Оборудование для доработки вороха картофеля и овощей

**Назначение:** мобильное, малогабаритное и универсальное оборудование для послеуборочной, товарной и предпосадочной доработки вороха картофеля и овощей на открытых площадках и в хранилищах для условий сельскохозяйственных предприятий, овощных баз и фермерских хозяйств.

**Научно-техническое описание:** Оборудование создано на основе разработки в КФ универсальной и высокоэффективной сортировки ротационного типа для сепарации примесей и калибрования клубней на фракции. Оборудование состоит из приемного бункера, сепаратора примесей и мелких некондиционных клубней, сортировки на



Общий вид оборудования на выставке

две фракции и двух отводных транспортеров под сепаратор и сортировку. Оборудование может комплектоваться тремя мобильными выгрузными транспортерами для погрузки примесей, средней фракции и крупной. Приемный бункер и сортировка обеспечивают три режима подачи и обработки вороха картофеля - 10;25;35 т/ч для реализации трех технологических вариантов доработки. Первый вариант (10т/ч) - для товарной подготовки клубней выполняется; прием вороха, сепарацию примесей, калибрование на среднюю и крупную фракции, переборку клубней и затаривание. Второй - (25т/ч) для послеуборочной поточно-сортировочной обработки вороха - выполняется; прием, сепарация примесей, выделение мелочи и калибрование на среднюю и крупную фракции, погрузка в закром или транспорт. Третий - (35т/ч) для послеуборочной поточно-малооперационной обработки - выполняется прием, сепарация примесей и мелких клубней, погрузка картофеля в закром или в транспорт.

Для настройки подачи бункера, работы сепаратора и сортировки под вариант обработки регулируются режимы движения ленты бункера и выгрузных транспортеров, вращения роторов сепаратора и сортировки, сортирующие отверстия. Полнота выделения примесей 90%, точность сортировки клубней 70...85%, повреждения клубней не более 1%. Срок службы - 10 лет.



Фронтальный вид  
оборудования

**Технические характеристики:** Потребляемая мощность—7 кВт, производительность – 10...35 т/ч, емкость бункера – 3 т, количество роторных валов - 8, частота вращения роторов, с-1 – 5...7, пределы регулировки отверстий сепаратора— 20...30мм и сортировки – 30...60мм, габаритные размеры: длина – 6000мм, ширина— 2620мм; высота-1550мм, масса оборудования – 2550кг.

**Преимущества:** - отсутствие залипания и забивания роторов почвой, защемления и повреждения клубней, высокая эффективность, универсальность и технологическая гибкость, производительность, технологическая надежность и мобильность, низкая энергоемкость.

Стоимость оборудования с тремя мобильными выгрузными транспортерами - 700 тыс. рублей, без транспортеров 500 тыс. руб. в т.ч. НДС.

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.