

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации  
и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Северо-Западная государственная зональная  
машиноиспытательная станция»**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 10-06-17 (5090042)**



**Контейнероопрокидыватель стационарный КОС-1,2**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Изготовитель – ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства»	196625, Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Филътровское ш.3

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Контейнероопрокидывателя стационарного КОС-1,2</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Контейнероопрокидыватель стационарный КОС-1,2 предназначен для выгрузки сельскохозяйственной продукции из контейнеров в составе технологической линии или в отдельности.</p> <p>Контейнероопрокидыватель стационарный КОС-1,2 предназначен для выгрузки сельскохозяйственной продукции из контейнеров в составе технологической линии или в отдельности.</p> <p>Контейнероопрокидыватель стационарный КОС-1,2 состоит: основной рамы, поворотной корзины, лотка, гидравлической системы, телескопической опоры, электропривода.</p> <p>Для работы, корзина контейнероопрокидывателя устанавливается в вертикальном положении. Заполненный контейнер устанавливается вилочным погрузчиком в корзину контейнероопрокидывателя. Посредством гидравлической системы контейнероопрокидывателя корзина поворачивается вокруг оси вращения на угол 135°, для разгрузки контейнера. После разгрузки корзина возвращается в исходное положение.</p> <p>Контейнероопрокидыватель используется преимущественно в складских помещениях.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Установленная мощность, кВт	1,1
Удельное потребление электроэнергии, кВт-ч/т	0,03
механические повреждения свеклы столовой, %	отсутствуют
полнота выгрузки, %	100
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- Тип изделия	- стационарный
- Привод	- электрический от сети переменного тока
- Потребляемая мощность, кВт	- 0,8
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час.	- 0,07
Эксплуатационная надежность	- удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры в машины, мм.,:	
- длина	1450
- ширина	2300
- высота	3370-4120
Максимальная масса заполненного контейнера (грузоподъемность), т	до 1,2
Масса, кг	320
Емкость гидросистемы, л	9

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Испытания проводились на выгрузке свеклы столовой, насыпной плотностью 563,4 кг/м <sup>3</sup> из контейнеров в приемный бункер, и далее на сортировальный стол. Полнота выгрузки составила 100%, механические повреждения свеклы столовой при выполнении технологического процесса отсутствуют.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час основного времени составила 33,65 т. Производительность за час сменного времени составила 15,46 т. Производительность за час эксплуатационного времени составила 15,46 т. Коэффициент использования сменного времени составил 0,46. Удельное потребление электроэнергии составило 0,03 кВт-ч/т. Коэффициент надежности технологического процесса 1,0
Удобство управления	Удобно.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена.
Техническое обслуживание	Трудоемкость ежесменного ТО – 0,07 чел.-час. В руководстве по эксплуатации в доступной форме излагаются вопросы эксплуатации и технического обслуживания.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Контейнероопрокидыватель стационарный КОС-1,2 соответствует требованиям ТУ 473944-008-00668979-2017 по показателям назначения, надежности и требованиям ССБТ по показателям безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция». 188401, Ленинградская обл., пос. Калитино
Испытания провел:	Максудов Р.Р.
Источник информации:	Протокол испытаний №10-03-2017 (2150032) от 27 июня 2017 г