



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

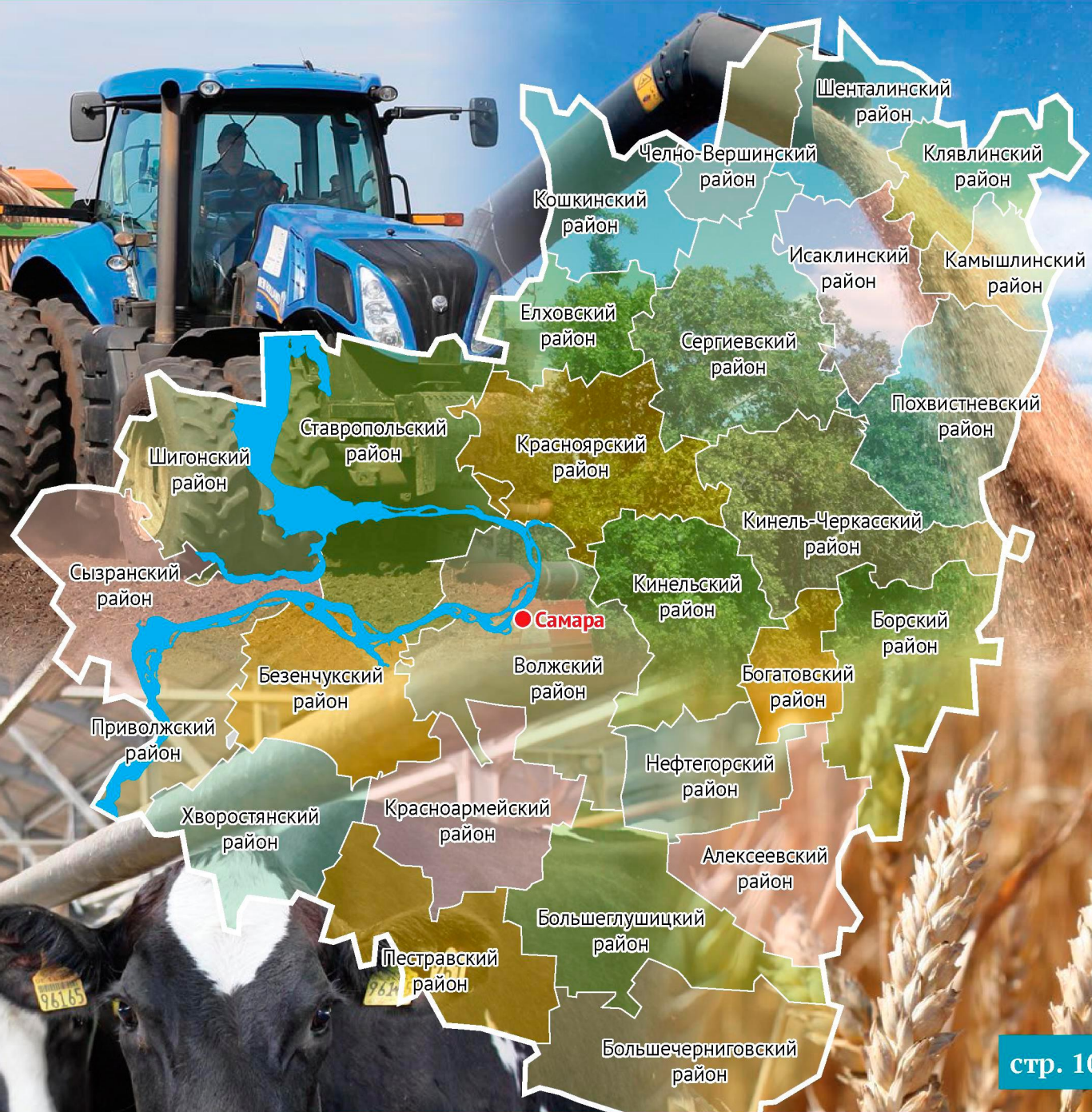
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ  
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

# АГРО-ИНФОРМ

специальный выпуск / декабрь 2018

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



стр. 10

## СТРАТЕГИЯ ЛИДЕРСТВА В АПК

# Испытано на Поволжской МИС

## Сортировочная машина WG-900



Сортировочный транспортер

Производитель:  
ООО «Гримме-Русь», Калужская обл., Малоярославецкий р-н, п. Детчино, ул. Индустриальная, 3  
Тел. (48431) 5-60-00  
Факс (48431) 5-60-10  
E-mail: grimme@grimme.ru  
Сайт: grimme.ru



Гидравлический агрегат

**Назначение.** Предназначена для сортировки клубней картофеля по размеру при загрузке продукта в хранилище или при выгрузке из хранилища в комбинации с другими машинами в составе технологической линии.

**Конструкция.** Машина снабжена гидроагрегатом, состоящим из гидравлического насоса, встроенного в масляный бак гидросистемы. Электродвигатель, питающийся от сети переменного тока напряжением 380 В, приводит в действие гидронасос. Масло поступает в гидромоторы, которые осуществляют привод сортировочного и отводящего транспортеров с помощью валцов. Характерной особенностью конструкции машины является сортировочный транспортер, который имеет мягкую поверхность, обеспечивающую высокую защиту от повреждений клубней.

### Технико-экономические показатели

1. Параметры напряжения питания	380 В/50 Гц
2. Установленная мощность, кВт	3,5
3. Напряжение цепи управления, В	12
4. Производительность, т/ч	40,0
5. Габаритные размеры, мм, не более	2650x3250x2550
6. Масса машины, кг	880
7. Размеры ячеек сортировочного транспортера, мм	35x35 / 55x55
8. Высота загрузки, мм	1150–1300
9. Высота разгрузки, мм	600–850
10. Цена (2017 г.), руб.	1 648 900
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	1 418

### Агротехническая оценка.

Испытания машины проводились в составе технологической линии, после картофелесортировочной машины RH 24-70. Содержание почвы в ворохе после RH 24-70 было 1,5% с влажностью 21,5%. Машина осуществляла сортировку вороха на сортировочном транспортере с ячейками 55x55 мм на фракции с точностью сортирования 94,4% при производительности 43,1 т/ч. При этом потери клубней картофеля не наблюдалось. Общее количество повреждений клубней машиной было 0,7%.

По результатам испытаний установлено, что машина отвечает агротехническим требованиям по всем показателям.

**Надежность.** За период испытаний в объеме 150 ч. отказов и неисправностей не выявлено. Коэффициент готовности получен равным 1,0.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Машина устойчиво выполняет технологический процесс сортировки клубней картофеля. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 1,0. Себестоимость работы машины определена в ценах 2017 г.

1. Потребляемая мощность, кВт	2,4
2. Сменная производительность, т/ч	39,2
3. Расход электроэнергии, кВт·ч/т	0,056
4. Себестоимость работы машины, руб/т	36,2

*Сортировочная машина вписывается в технологию и комплекс машин для возделывания картофеля в зоне Поволжья и соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности.*

Составитель: А.Р. ВАЛЕЕВ