



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

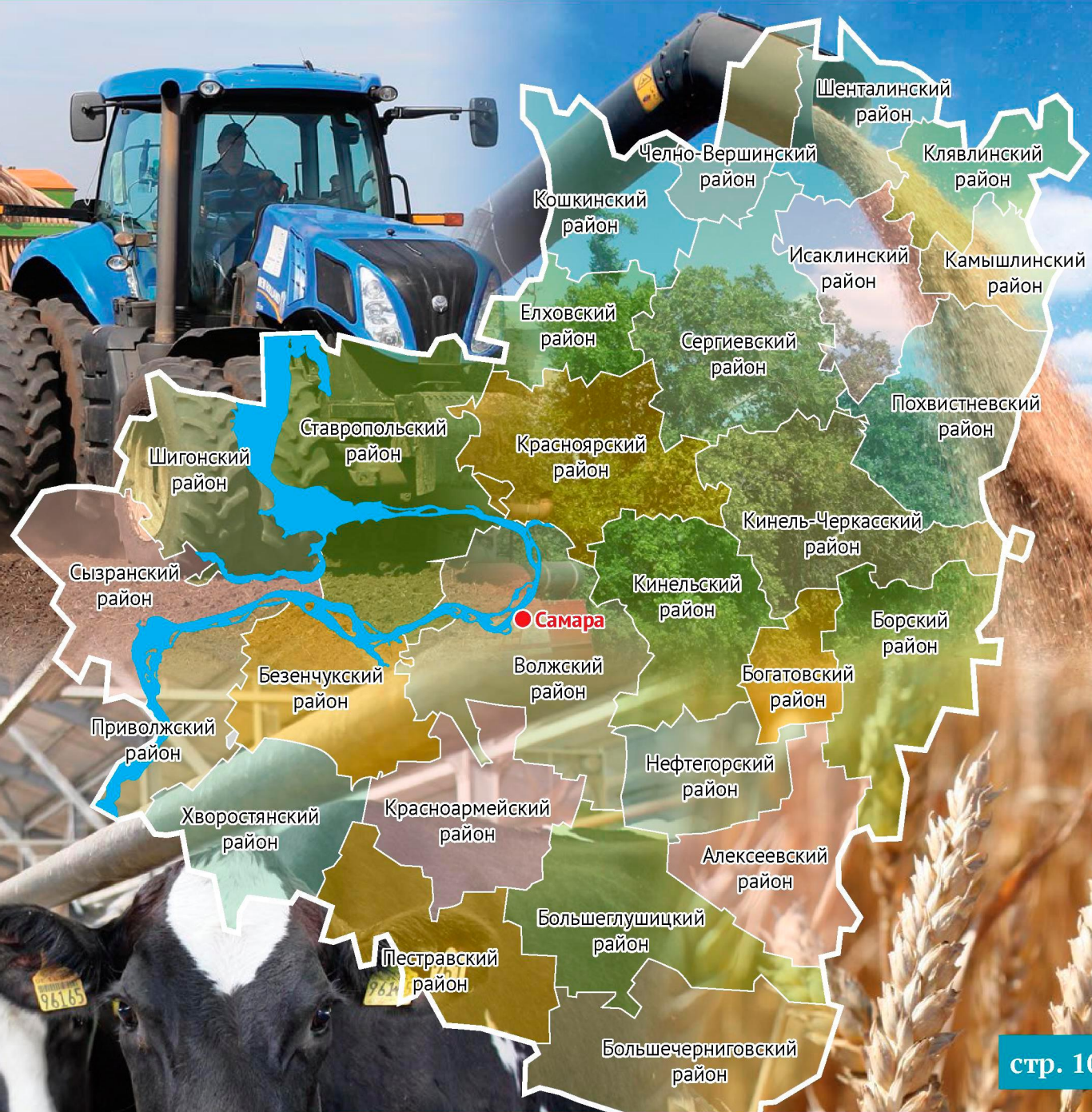
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ  
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

# АГРО-ИНФОРМ

специальный выпуск / декабрь 2018

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



стр. 10

## СТРАТЕГИЯ ЛИДЕРСТВА В АПК

# Загрузчик семян полуприцепной модели 1910



Производитель  
ООО «Джон Дир Русь», 460027,  
г. Оренбург, ул. Донгузская, 1-й  
проезд, 78  
Тел. (353) 91-20-92



Вентилятор с гидроприводом



Высевающий аппарат

**Назначение.** Предназначен для подачи посевного материала и удобрений в пневматические сеялки различного типа при агрегатировании в составе посевного комплекса «трактор – загрузчик семян пневматический полуприцепной – пневматическая сеялка».

**Конструкция.** Загрузчик состоит из рамы, на которой установлены отдельные пластиковые бункеры для семян и удобрений. Снизу к бункерам крепятся высевающие аппараты со сменными катушками для разных норм высева. Под высевающими аппаратами проходят воздухопроводы пневмосистемы. Транспортировка семян и удобрений к сеялке осуществляется воздушным потоком, нагнетаемым в систему вентилятором с гидроприводом. Загрузка бункеров семенами и удобрениями производится конвейерным загрузчиком-манипулятором.

## Технико-экономические показатели

1. Агрегатирование (тяговый класс трактора)	5–8
2. Рабочая скорость, км/ч	до 12
3. Ширина захвата агрегатируемых сеялок, м	до 18,5
4. Габаритные размеры (Д /Ш /В), м	8,4 /4,32 /3,63
5. Норма высева (семян/удобрений), кг/га	2–400 / 50–400
6. Масса машины, кг	4420
7. Емкость бункера (семена/удобрения), м <sup>3</sup>	5,28/4,22
8. Частота вращения вентилятора, мин <sup>-1</sup>	1100–4700
9. Цена без НДС (2016 г.), руб.	4 017 378
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	5 892

## Агротехническая оценка.

Испытания проведены на прямом посеве гороха с нормой высева 260 кг/га в составе агрегата с трактором John Deere 8310R и пневматической сеялкой модели 1890. Посевной материал при проведении лабораторно-полевых испытаний соответствовал требованиям ГОСТ 52325-2005 на посевные качества семян. Производительность по подаче семенного материала в пневматическую сеялку составила 2855 кг/ч. В процессе дозирования и подачи к сеялке семена гороха повреждались незначительно. Дробление составило 0,2%, что укладывалось в требуемые 0,3% по нормативной документации.

**Надежность.** Оценка проведена при наработке 120 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

**Эксплуатационно-экономическая оценка** проведена на прямом посеве гороха с нормой высева 260 кг/га в составе посевного комплекса «трактор John Deere 8310R + загрузчик семян 1910 + сеялка пневматическая прицепная модели 1890». Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 10,0 км/ч, при этом производительность за час сменного времени составила 7,28 га/ч. В работе посевной комплекс обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива получен равным 4,32 кг/га. Загрузчик семян в составе посевного комплекса надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99. Себестоимость работы загрузчика семян 1910 в ценах 2016 г. составила 809 руб/га.

Машина соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

Составитель: Ю.М. ДОБРЫНИН,  
зав. лабораторией испытаний