



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

№ 5 (271) / май 2021

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

С видом
на экспорт

Профессионалы
в АПК

Дело
прибыльное



**ЖАРКИЕ ДНИ
ПОСЕВНОЙ**

Загрузчик семян полуприцепной модели 1910



Производитель: ООО «Джон Дир Русь».
460027, г. Оренбург, ул. Донгузская, 1-й проезд, 78. Тел. 8 (353) 91-20-92.
Email: russia@johndeere.com. Сайт: deere.ru.



Высевающий аппарат



В работе в составе посевного комплекса с трактором John Deere 8335R и сеялкой John Deere 730LL



Вентилятор с гидроприводом

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

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	4 420
7. Емкость бункера (семена/удобрения), м ³	5,28/4,22
8. Частота вращения вентилятора, мин ⁻¹	1 100–4 700
9. Цена без НДС (2020 г.), руб.	4 952 542
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	5 929
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	3 439

Загрузчик семян полуприцепной модели 1910 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

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 воздуховоды 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.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на посевах нута с нормой высева 160 кг/га в составе посевного комплекса «Трактор John Deere 8335R + загрузчик семян 1910 + сеялка пневматическая прицепная модели John Deere 730LL». Посевной материал при проведении лабораторно-полевых испытаний соответствовал требованиям ГОСТ 52325-2005 на посевные качества семян. В процессе проведения посева загрузчиком семян зерно нута повреждалось незначительно. Дробление зерна составило 0,1%, что укладывалось в требования НД (не более 0,3%).

Надежность. За период испытаний в 120 ч отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Загрузчик семян в составе посевного комплекса надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности технологического процесса составляет 0,99.

1. Рабочая ширина захвата с сеялкой 730LL, м	11
2. Рабочая скорость, км/ч	7,2
3. Сменная производительность, кг/ч	998
4. Удельный расход топлива, кг/га	5,60
5. Себестоимость работы, руб/т	594

И. ЩЕРБАКОВ