



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

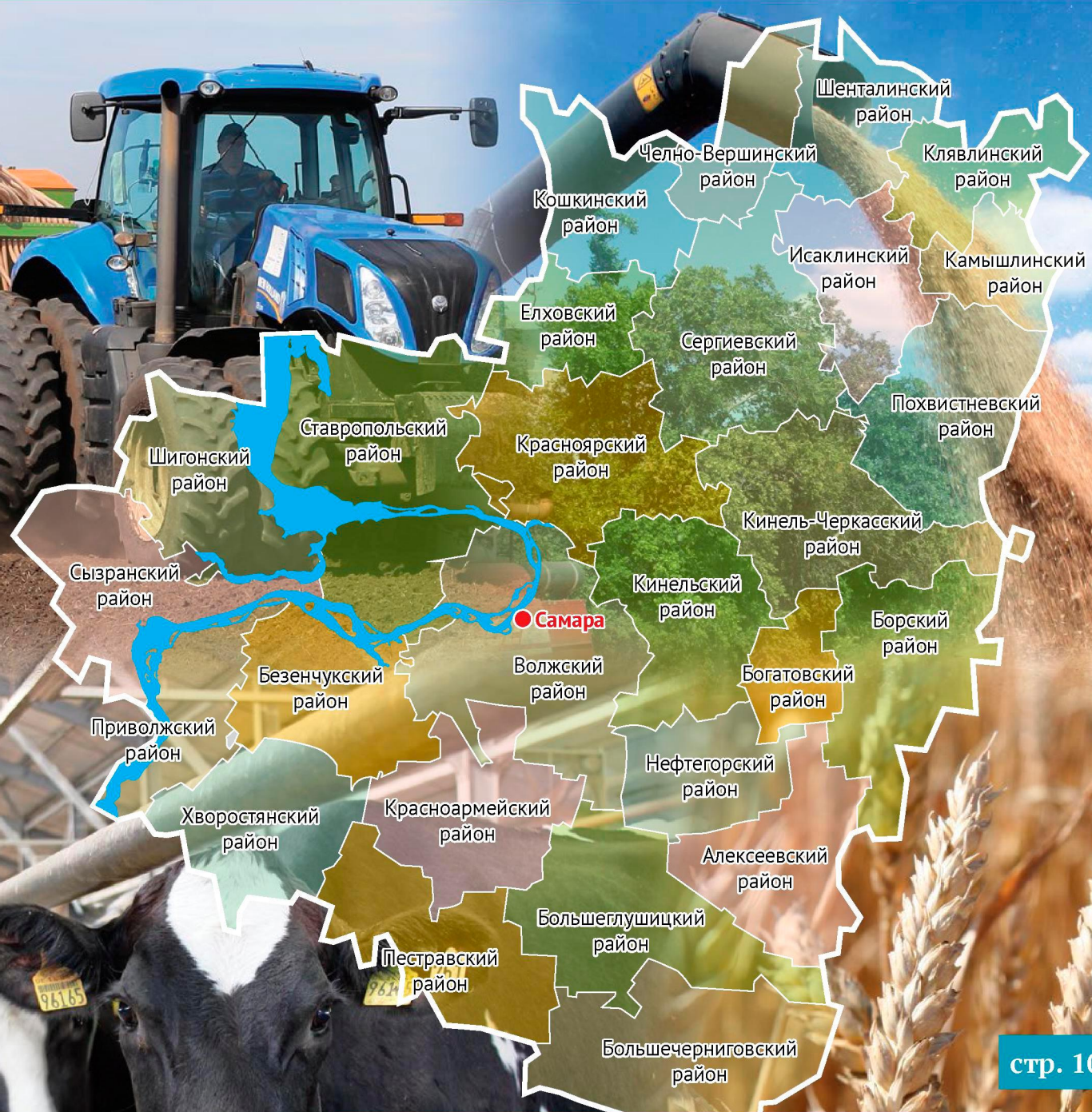
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

специальный выпуск / декабрь 2018

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



стр. 10

СТРАТЕГИЯ ЛИДЕРСТВА В АПК

Косилка самоходная КС-100 «Чулпан»



Производитель
АО «БашАгроМаш», 453140,
Республика Башкортостан,
Стерлитамакский р-н, с.
Загородный, ул. Фестивальная, 1
Тел. (863) 250-31-37, 252-65-32
Факс (863) 255-20-57



Рабочее место оператора



Косилка КС-100 «Чулпан» в агрегате с жаткой ЖВ-760



Косилка КС-100 «Чулпан» в агрегате с жаткой ЖВ-760 в работе на скашивании озимой ржи

Назначение. Косилка КС-100 «Чулпан» в агрегате с жаткой ЖВ-760 предназначена для скашивания и укладки хлебной или травяной массы в центральный, левосторонний или правосторонний валок.

Конструкция. Косилка состоит из рамной конструкции с моторной установкой, кабины с рабочим местом оператора, органами управления, приборами контроля, силовой насосной установки, моста управляемых колес. В передней части рамы крепятся ходовые колеса с приводами и навесная система для навешивания жатки. В средней части рамы крепятся моторная установка, силовая насосная установка, топливный и масляный баки. В задней части рамы установлен блок радиаторов с встроенной сис-

темой очистки сот. На нижней задней поперечине рамы имеется прицепное устройство для присоединения транспортной тележки с жаткой.

Агротехническая оценка. Испытания косилки проводились на скашивании озимой ржи в агрегате с жаткой валковой ЖВ-760 на рабочей скорости 5,1 км/ч. При урожайности зерна 21,0 ц/га и высоте растений 124,0 см полеглость составила 17,3%. Влажность почвы составляла 19,8%, что не превышало норматив. При скашивании с установочной высотой среза 12 см фактическая высота среза составляла 13,0 см. Зерно по ширине валька распределялось неравномерно: основная доля – в правой части – 54,2%, в середине – 35,6% и в левой части – 10,2%. Связано это с пересушенной растительной массой и переспелыми колосьями из-за неблагоприятных погодных условий.

Надежность. За период испытаний в объеме 100 ч. отказы не выявлены. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-технологическая оценка проводилась на скашивании и укладке в валки озимой ржи в агрегате с жаткой валковой ЖВ-760. При фактической высоте среза 13,0 см средняя рабочая скорость составила 5,1 км/ч, при этом производительность за час сменного времени составила 2,91 га/ч, а удельный расход топлива – 2,92 кг/га. Агрегат надежно выполняет технологический процесс скашивания и укладки в валки озимой ржи, коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99. Себестоимость работы машины в ценах 2017 года составила 1145 руб/га.

Косилка КС-100 «Чулпан» в агрегате с жаткой ЖВ-760 надежно выполняет технологический процесс, соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Технико-экономические показатели

1. Марка машины	КС-100
2. Агрегатируется с жатками	ЖВ-760 (910)
3. Номинальная мощность двигателя, кВт (л. с.)	79 (107,4)
4. Рабочая скорость, км/ч	до 12
5. Габаритные размеры (Д /Ш /В), м	5,0 /3,86 /3,45
6. База, мм	3780
7. Дорожный просвет, мм	850
8. Транспортная скорость, км/ч	до 20
9. Конструкционная масса машины, кг	4900
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	4 219 491
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	3 332

Составитель: В.Н. ПОГОДИН