



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

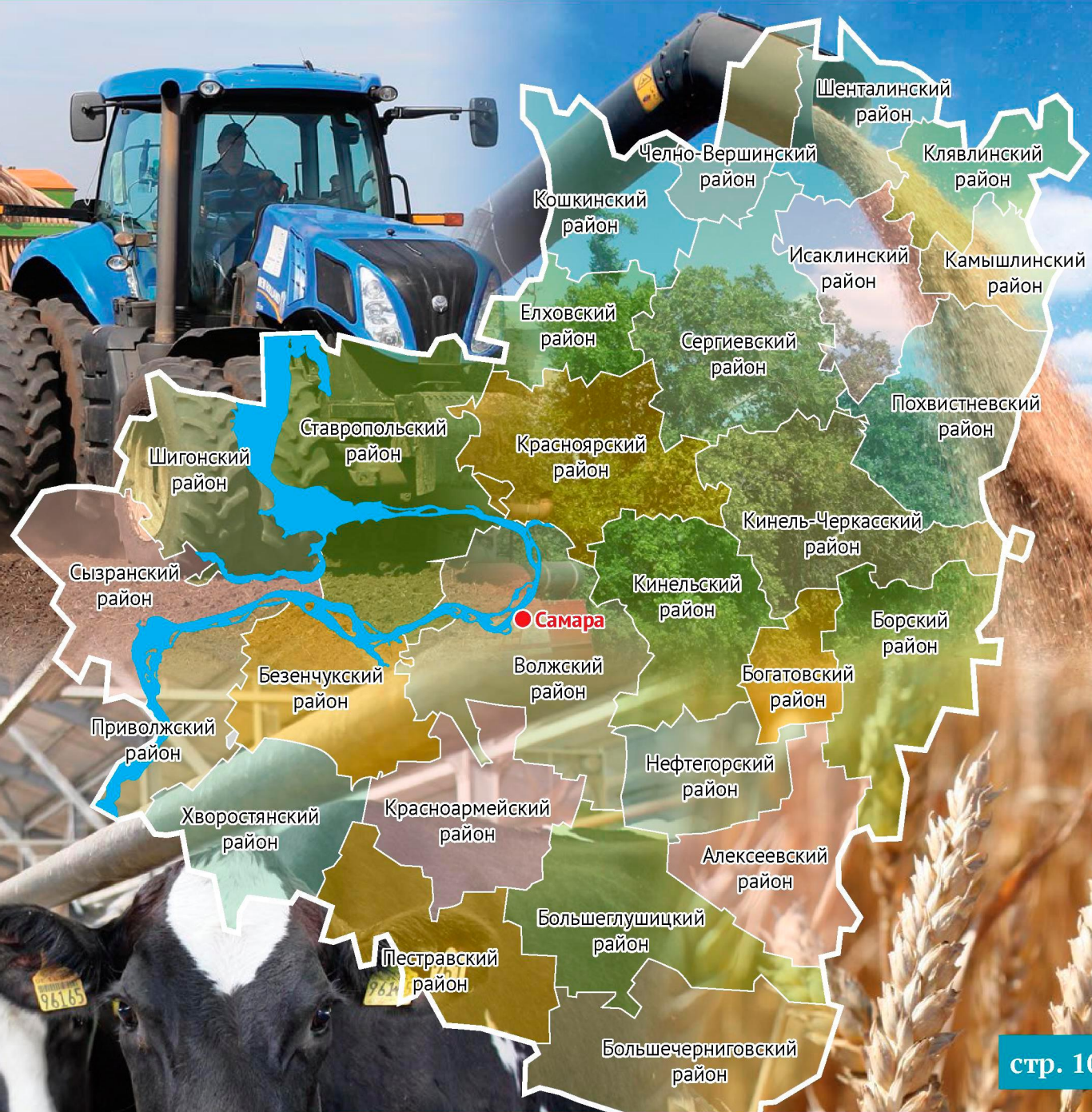
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ  
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

# АГРО-ИНФОРМ

специальный выпуск / декабрь 2018

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



стр. 10

## СТРАТЕГИЯ ЛИДЕРСТВА В АПК

# Культиватор навесной комбинированный КНК-7,2-01



Производитель  
ЗАО «Пензаггорремаш», г. Пенза  
Т/ф (8412) 68-08-32, 68-32-08  
Сайт: agropenza.ru



Рабочие органы: стрелчатые лапы, выравниватели, прикатывающие катки



Культиватор КНК-7,2-01 в работе с трактором ОпТЗ -150К

**Назначение.** Предпосевная и паровая культивация почв твердостью 0,4–1,6 МПа и влажностью 8–27% с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности поля.

**Конструкция.** Культиватор состоит из трехсекционной рамы, механизма ее складывания с гидравлическим приводом, навесного устройства, стрелчатых лап на С-образных стойках, выравнивателей и прикатывающих катков, а также опорных колес с винтовыми механизмами регулировки глубины обработки. Стрелчатые лапы установлены в два ряда и закреплены на подпружиненных стойках. Выравниватели и прикатывающие катки следуют за лапами, формируя выровненную и уплотненную поверхность поля. Опорные колеса служат для опоры культиватора при

## Технико-экономические показатели

1. Агрегатируется (тяговый класс трактора)	2–3
2. Производительность, га/ч	4,3–7,6
3. Рабочая скорость, км/ч	6,8–12,0
4. Глубина обработки, см	4–12
5. Рабочая ширина захвата, м	8,4
6. Масса машины, кг	2200
7. Количество лап, шт.	31
8. Ширина захвата лапы, мм	330
9. Количество катков, шт.	4
10. Цена без НДС (2017 г.), руб.	480 814
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	688

работе и регулировки на заданную глубину обработки.

**Агротехническая оценка.** Проведена на предпосевной культивации. Машина обеспечивает равномерную глубину обработки по всей ширине захвата. Среднее квадратическое отклонение по глубине составило 1,1 см. Качество крошения на комки почвы размером до 25 мм составило 94,1%. Поверхность поля после прохода культиватора выровненная – высота гребней 2,0 см, что не превышает максимально допустимой величины в 3 см по ТУ. Подрезание сорных растений было полным. Плотность почвы в обрабатываемых слоях после прохода составляла 0,90–0,94 г/см<sup>3</sup>.

**Надежность.** За период испытаний культиватор показал безотказную работу. Отказы не выявлены. Коэффициент готовности равен 1,0, а наработка на отказ – более 121 ч., что удовлетворяет требованиям ТУ.

**Эксплуатационно-экономическая оценка** проведена на предпосевной культивации почвы в агрегате с трактором ОпТЗ-150К. При фактической глубине обработки 8,9 см и средней рабочей скорости 9,3 км/ч, производительность за час основного времени получена равной 7,83 га/ч, а сменного времени – 5,97 га/ч, при этом удельный расход топлива составил 2,64 кг/га. Культиватор надежно выполняет технологический процесс работы с качеством, удовлетворяющим требованиям ТУ по всем агротехническим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса равен 0,99. Себестоимость работы машины в ценах 2017 г. составила 115,3 руб/га.

*Культиватор качественно и надежно выполняет технологический процесс обработки почвы, соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.*

Составитель: Г.В. ГРИДНЕВ