



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

№ 3 (269) / март 2021

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



443528, Самарская обл., Волжский р-н, пгт Стройкерамика, а/я 11320

Телефон: (846) 977-77-37. Email: info@pegas-agro.ru. Сайт: pegas-agro.ru

 @pegas_agro_

Культиватор К-1200 МК



К-1200 МК в работе в агрегате с трактором К-744Р4

Производитель: ООО «Агро-центр», 656067, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200.
Т.: 8 (3852) 28-21-00, 28-21-02.
Email: agro-pochta@mail.ru; agro-centr.ru.



Стрельчатые лапы и опорные металлические колеса



Опорные двойные катки и трехрядные пружинные бороны

Назначение. Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы, для осенней обработки стерневых фонов с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности почвы, при ее влажности 12–25% и твердости до 2,5 МПа.

Конструкция. Машина состоит из прицепного устройства, центральной и двух складываемых в транспортное положение боковых рам. На

поперечных брусках рам, на жестких стойках со срезным болтом, в 2 ряда, устанавливаются стрельчатые лапы (глубина обработки 5–12 см), за которыми следуют 3-рядные пружинные бороны и двойные опорные катки. Машина может комплектоваться сборными лапами (глубина обработки 7–16 см) и сборными глубокорыхлителями (глубина обработки 12–18 см).

Технико-экономические показатели

1. Тип	полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	до 9
3. Производительность основного времени, га/ч	9,4–14,1
4. Рабочая скорость, км/ч	8–12
5. Глубина обработки лапами / глубокорыхлителями, см	5–12 / 12–18
6. Конструкционная / рабочая ширина захвата, м	12,0 / 11,8
7. Масса эксплуатационная, кг	6000±200
8. Количество рабочих органов: лап / катков / борон, шт.	31 / 6 / 6
9. Ширина захвата стрельчатой лапы, мм	460
10. Цена без НДС (2019 г.), руб.	1 729 000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	2 474,6

В транспортном положении агрегат опирается на 2 пневматических двойных транспортных колеса центральной рамы. Регулировка глубины обработки осуществляется вручную, перестановкой штифтов в отверстиях кронштейнов над поводками катков сзади, изменением положения металлических колес спереди и изменением количества клипсов на штоках гидроцилиндров двойных транспортных и опорных колес боковых рам.

Агротехническая оценка. Проведена на паровой обработке в комплектации культиватора стрельчатыми лапами. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата и составила 7,2 см. Подрезание сорных растений полное. Высота гребней не превышала 2,0 см. Содержание эрозивно-опасных частиц почвы в слое 0–5 см не возрастало. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдались.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации культиватор К-1200 МК в агрегате с трактором К-744Р4 надежно выполняет технологический процесс обработки почвы. Коэффициент надежности технологического процесса составил 0,99.

1. Трактор	К-744Р4
2. Рабочая скорость движения, км/ч	10,0
3. Рабочая ширина захвата, м	11,8
4. Глубина обработки, см	7,2
5. Производительность сменного времени, га/ч	9,08
6. Расход топлива, кг/га	4,24
7. Себестоимость работ, руб/га	272,5

Культиватор К-1200 МК соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Г. ГРИДНЕВ