

# Испытано на Поволжской МИС

## Культиватор прицепной КПМ-12

**Назначение.** Для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы. Применяется на всех типах почв, не засоренных камнями или засоренными отдельными мелкими камнями диаметром до 15 см. Рельеф поля должен быть ровный, уклон не должен превышать 8°.

**Конструкция.** Культиватор состоит из центральной секции, двух крыльев, правого и левого открьлков, рабочих органов, опорно-ходовых колес, опорно-регулирующих колес и гидросистемы. Рама складывается при помощи гидроцилиндров. Рабочие органы представлены стрельчатыми лапами, закрепленными на пружинных S-образных стойках, двухрядными пружинными боронками с изменяемым углом наклона зубьев и планчато-зубчатыми катками с возможностью регулирования степени давления на почву.

**Агротехническая оценка.** Испытания проведены на обработке пара. Условия испытаний по всем агротехническим показателям отвечали требованиям нормативов. Влажность почвы – 20,0...23,6%, твердость почвы – 1,3-2,0 МПа. Высота сорных растений – 12 см.

Фактическая глубина обработки составила 7,5 см, среднее квадратическое отклонение по глубине составило ±1,7 см. Качество крошения почвы с преобладанием комков размером до 25 мм составило 93,7%. Гребнистость поверхности поля составила 3,4 см. Подрезание сорных растений было полным. Содержание эрозионно-опасных частиц в слое 0-5 см после прохода культиватора не возросло. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось.

**Надежность.** Оценка проведена при наработке 122 ч. За период испытаний конструктивных отказов не выявлено.

Коэффициент готовности получен равным 1,0.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Культиватор устойчиво выполняет технологический процесс обработки почвы. Себестоимость работы машины определена в ценах 2013 г.



Составитель:  
инженер А.Р. ВАЛЕЕВ



Пружинные зубья и катки культиватора



Стрельчатые плоскорежущие лапы культиватора

	Обработка пара
1. Трактор	ХТЗ-17221
2. Глубина обработки, см	7,5
3. Рабочая скорость, км/ч	9,0
4. Сменная производительность, га/ч	8,2
5. Расход топлива, кг/га	2,3
6. Себестоимость работы машины, руб./га	80

### Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Агрегатируется (тяговый класс трактора)	3-5
2. Тип агрегатирования	прицепной
2. Производительность, га/ч	8-12
3. Рабочая скорость, км/ч	до 12
4. Глубина обработки, см	до 12
5. Ширина захвата, м	12
6. Масса машины, кг	4900
7. Транспортные габариты (Д/Ш/В), м	5,2 / 4,3 / 3,5
8. Транспортная скорость, км/ч	до 15
10. Цена без НДС (2013 г.), руб.	610 000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	656

Производитель:

ПООО «Техмаш», 231300, Республика Беларусь, Гродненская область, г. Лида, пер. Фурманова, 16.

Тел./факс: 8 375(154)54-99-76. E-mail: texmashlid@mail.lida.by

Испытательный центр:

ФГБУ «Поволжская МИС», ул. Шоссейная, 82.

Тел./факс (84663) 46-1-43. E-mail: povmis2003@mail.ru. www.POVVIS.ru