

# Испытано на Поволжской МИС

## Культиватор сплошной обработки КС-8

**Назначение.** Для сплошной предпосевной и паровой обработки всех типов почв влажностью до 30% и твёрдостью до 1,5 МПа.

**Конструкция.** Культиватор состоит из центральной рамы и двух боковых крыльев, шарнирно связанных с лафетом. На лафете установлены 2 опорно-транспортных колеса, а на боковых крыльях – по одному опорному. Все колеса имеют механизмы регулировки глубины обработки. Рабочие органы – стрелчатые лапы на S-образных пружинных стойках, расположены в 3 ряда на рамах боковых крыльев. На задних брусьях культиватора установлены шлейф-катки для выравнивания и крошения почвы.

Перевод культиватора в транспортное положение гидравлический: вначале гидроцилиндр лафета поднимает центральную раму с боковыми крыльями в вертикальное положение, затем гидроцилиндры центральной рамы складывают боковые крылья, укладывая их вдоль лафета на специальные опоры с последующей фиксацией. При этом габаритная ширина в транспортном положении не превышает 2,5 м, что позволяет транспортировать по дорогам общего пользования.

**Агротехническая оценка.** Испытания проведены на предпосевной обработке почвы на глубину 8 см. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата машины. Крошение почвы на комки размером до 25 мм составляло 97,9%. Гребнистость поверхности поля не превышала 4,0 см. Подрезание сорных растений было полным. Таким образом, культиватор соответствует основным агротехническим требованиям.

**Надежность.** Показатели надежности соответствуют нормативным требованиям: коэффициент готовности составил 0,98 (по НД – не менее 0,98), наработка на отказ – 121 ч (по НД – не менее 100 ч.).

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Оценка проведена на предпосевной обработке почвы в агрегате с трактором ХТЗ-17221. При фактической глубине обработки 8,7 см средняя рабочая скорость составила 8 км/ч, при этом производительность за час сменного времени составила 6,16 га. Удельный расход топлива составил 3,58 кг/га. Культиватор устойчиво выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям ТУ по всем основным агротехническим показателям. Себестоимость работы культиватора в ценах 2015 г. составила 169 руб/га.

Г.В. ГРИДНЕВ, ведущий инженер  
ФГБУ «Поволжская МИС»



Рабочие органы (лапы на S-образных пружинных стойках и катки)



Культиватор КС-8 в транспортном положении и в работе

### Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Тяговый класс тракторов	3–4
2. Производительность в эксплуатационное время, га/ч	6,1–7,2
3. Рабочая скорость, км/ч	10,0–12,0
4. Глубина обработки, см	4–12
5. Рабочая ширина захвата, м	8,0
6. Масса машины, кг	4 070
7. Количество стрелчатых лап, шт.	44
8. Ширина захвата лапы, мм	250
9. Количество катков, шт.	8
10. Цена без НДС (2015 г.), руб.	728 814
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	1 043

Производитель:  
ООО «ПромАгроТехнологии»,  
Краснодарский край,  
Гулькевичский район, п.г.т. Красносельский, ул. Школьная, д. 1.  
Тел/факс: (928) 408-25-80

Испытательный центр:  
ФГБУ «Поволжская МИС»  
446442, пос. Усть-Кинельский,  
ул. Шоссейная, 82.  
Тел. (84663) 46-1-43, факс 46-4-89.  
povmis2003@mail.ru; www.povmis.ru