

# День Российского поля

Спецвыпуск журнала АгроСнабФорум

[www.agroyug.ru](http://www.agroyug.ru)

июль 2017 г.

## СКОРОСТНОЕ ЛУЩЕНИЕ КУHN OPTIMER+



реклама



Узнайте больше о современных решениях KUHН.

Познакомьтесь с техникой для обработки почвы на [www.kuhn.ru](http://www.kuhn.ru)



КУHN в социальных сетях



кормозаготовка | животноводство | почвообработка

будь сильным, будь **КУHN**

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный АПК-7,2



**Производитель**

ОАО завод «Сибсельмаш-Спецтехника»,  
630108, г. Новосибирск,  
ул. Станционная, 38.  
Тел: +7 (383) 229 71-84, +7 (383) 341 59-01  
Сайт: sibselsmasch-spez.ru



Стрельчатые лапы и опорные металлические колеса



Опорные катки и дисковые выравниватели

**Испытательный центр**

ФГБУ «Поволжская МИС»  
446442, Самарская обл.  
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский  
ул. Шоссейная, 82.  
Тел. (84663) 46-1-43.  
Факс (84663) 46-4-89.  
E-mail: povmis2003@mail.ru,  
www.POVVIS.ru  
Составитель: Ведущий инженер  
Гриднев Г.В.

Технико-экономические показатели	
Наименование	Значение
1. Агрегируется (тяговый класс)	4-5
2. Производительность, га/ч	до 7,2
3. Рабочая скорость, км/ч	до 10,0
4. Глубина обработки, см	6-16
5. Конструкционная ширина захвата, м	7,2
6. Масса машины, кг	4150
7. Количество стрелчатых лап, шт.	19
8. Ширина захвата лапы, мм	460
9. Количество катков и дисковых выравнивателей, шт.	8 и 9
10. Цена без НДС (2016 г.), руб.	835 593
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1 196

**Назначение.** Для основной, предпосевной и паровой обработки почвы с одновременным выравниванием и прикатыванием поверхности почвы, при её влажности до 30% и твердости до 3,5 МПа.

**Конструкция.** Машина полуприцепная, гидрофицированная, состоит из прицепного устройства, центральной и двух складываемых в транспортное положение боковых рам. На поперечных брусках рам, на жестких стойках, в 2 ряда, устанавливаются стрелчатые лапы (глубина обработки до 12 см), за которыми следуют дисковые выравниватели и 3 секции 2-х рядных опорных катков. При твердости почвы от 2,5 до 3,5 МПа и глубине обработки до 16 см работы проводятся сборными рыхлительными лапами, конструкция которых аналогична лапам культиватора Smaragd. В транспортном положении и в конце рабочего хода, на разворотах, агрегат опирается на 2 пневматических транспортных колеса центральной рамы. Регулировка глубины обработки осуществляется перестановкой штифтов в отверстиях кронштейнов над поводками 4-х опорных металлических колес спереди и 3-х секций сдвоенных опорных катков сзади.

Гиросистема агрегата включает в себя 4 гидроцилиндра и гидроарматуру. Габаритная ширина агрегата в транспортном положении – 4,25 м. По дорогам общего пользования машина транспортируется в соответствии с правилами перевозки негабаритных грузов.

**Агротехническая оценка.** Оценка проведена на паровой обработке. Условия испытаний отвечали агротехническим требованиям: влажность почвы составляла 23,3%, твердость – 1,4 МПа. Глубина обработки была равномерной по всей ширине захвата машины и составила 7,4 см. После прохода агрегата поверхность поля оставалась выровненной – высота гребней не превышала 2,1 см. Крошение почвы хорошее – 96,8% составляли комки почвы размером до 25 мм. Подрезание сорных растений – полное. Забивания и залипания рабочих органов не наблюдалось. Содержание эрозийно-опасных частиц в обрабатываемом слое не возрастало.

**Надежность.** Отказы и неисправности не отмечены. Показатели надежности соответствуют нормативным требованиям: коэффициент готовности равен 1,0, наработка на отказ – более 132 ч.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Проведена на паровой обработке почвы в агрегате с трактором ХТЗ-17221. При фактической глубине обработки 7,4 см и средней рабочей скорости 9,7 км/ч производительность за час сменного времени составила 5,28 га/ч, а удельный расход топлива – 4,06 кг/га. Агрегат надежно выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям ТУ по всем агротехническим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса равен 0,99. Себестоимость работы машины в ценах 2016 г. составила 226,5 руб./га.

Агрегат соответствует требованиям нормативной документации по показателям назначения и надежности.