

# СЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЗАТОР 5 <sup>2014</sup>



ООО «Пензаагрореммаш», г. Пенза, ул. Гладкова, 11  
Тел./факс: (8412) 68-08-32; 68-02-35  
[www.agropenza.ru](http://www.agropenza.ru) E-mail: [agropenza@bk.ru](mailto:agropenza@bk.ru)

## Почвообрабатывающий агрегат универсальный комбинированный «ПАУК-6»



Агрегат «ПАУК-6» в транспортном положении

захвата машины. Комки почвы размером от 0 до 25 мм составляли 80,9%, а от 25 до 50 мм – 10,6%. Высота гребней 2,1 см. Подрезание сорных растений было полным. Сохранность стерни на поверхности – 34,1%. Забивания растительными остатками и залипания рабочих органов почвой не наблюдалось. Агрегат «ПАУК-6» соответствует основным агротехническим требованиям и устойчиво выполняет технологический процесс мелкой обработки почвы.

За период испытаний, при наработке 132 ч, отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 0,99.

В агрегате с трактором Т-150К при рабочей скорости 8,2 км/ч сменная производительность составила 3,75 га/ч. При этом расход топлива 5,22 кг/га, а себестоимость работы машины в ценах 2013 года составила 136 руб/га. Агрегат «ПАУК-6» надежно выполняет технологический процесс мелкой безотвальной обработки почвы. Отклонений от требований ТУ по эксплуатационно-технологическим показателям не выявлено.

Г.В. ГРИДНЕВ, инженер  
© ФГБУ Поволжская МИС

**П**рименяется для основной и предпосевной обработки почвы под любые сельскохозяйственные культуры по всем агрофонам.

Основными элементами машины являются: рама, механизм складывания с гидросистемой, навесное устройство, рабочие органы (15 плоскорежущих лап, 4 батареи ножевых дисков и 4 секции ротора), колесные опоры. За плоскорежущими лапами расположены 4 секции батарей ножевых дисков и 4 ротора. Батареи ножевых дисков установлены с углом атаки и крепятся к раме при помощи шарнирно-рычажного механизма. Ротор представляет собой сварную конструкцию цилиндрической формы, состоящую из оси, дисков и дугообразных полос. Глубина обработки машины регулируется четырьмя опорными пневматическими колесами с винтовыми механизмами.

Испытания проведены на мелкой безотвальной обработке почвы. При глубине обработки 15,8 см отклонение по глубине обработки не превышало 0,7 см по всей ширине

Технико-экономические показатели	
Агрегируется (тяговый класс трактора)	3
Производительность, га/ч	3,7–4,1
Рабочая скорость, км/ч	До 10
Глубина обработки, см	6,0–16,0
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Масса машины, кг	2010
Число плоскорежущих лап, шт.	15
Число батарей ножевых дисков /планчатых катков, шт.	4/4
Ширина захвата лапы, мм	450
Цена без НДС (2013 г.), руб.	356 700
Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	510,5



1 и 2 – рабочие органы (лапы, ножевые диски, роторы)



Производитель ООО «Пензааггормаш»,  
г. Пенза, ул. Гладкова, 11.  
Тел./факс: (8412) 68-08-32.  
www.agropenza.ru E-mail: agropenza@bk.ru

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