

Протокол № 07-91-2013
Периодических испытаний

Плуг навесной трехкорпусный ПСКУ-3

Производитель: "86 механический завод" - филиал
ОАО "ПЭУ", 413100, Саратовская обл., г. Энгельс,
ул. Тракторная, 1

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
E-mail: kubmis@vandex.ru
сайт: www.kubmis.ru

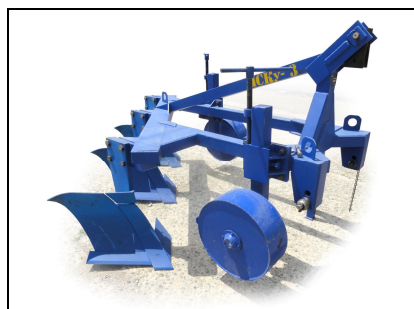
НАЗНАЧЕНИЕ. Предназначен для пахоты под зерновые и технические культуры на глубину 12-30 см различных почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением до 0,1 МПа, твердостью почвы до 4,0 МПа и влажностью до 30 %. Агрегируется с тракторами класса 2,0-3,0.

КОНСТРУКЦИЯ. Плуг состоит из рамы, рабочих органов, колес, навесного устройства. Присоединение плуга к трактору осуществляется при помощи трехточечной навески. Регулировка глубины обработки осуществляется винтовым механизмом опорного колеса.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания проведены на пахоте после дискового лущения стерни озимой пшеницы в агрегате с трактором Т-150К и на пахоте почвы после дискового лущения овощных культур в агрегате с трактором Агромаш 180ТК. Условия испытаний на пахоте после дискового лущения стерни озимой пшеницы несколько отличались от типичных по твердости почвы, которая составляла свыше 5,0 МПа. При рабочей скорости движения 6,5-9,1 км/ч (на двух фонах) и рабочей ширине захвата 1,9-2,1 м глубина обработки составила 25,0-25,7 см, заделка растительных и пожнивных остатков составила 100 %, гребнистость почвы – 2,5-4,8 см.

Показатели	Фон 1	Фон 2
Трактор	Т-150К	Агромаш 180ТК
Глубина обработки, см	25,7	25,0
Ширина захвата, м	1,9	2,1
Рабочая скорость, км/ч	6,5	9,1
Сменная производительность, га/ч	0,92	1,48
Расход топлива, кг/га	33,8	14,4

НАДЕЖНОСТЬ. При наработке 153 ч коэффициент готовности составил 0,99.



Плуг навесной трехкорпусный ПСКУ-3



Плуг ПСКУ-3 в агрегате с трактором Агромаш 180ТК в транспортном положении



Плуг ПСКУ-3 в агрегате с трактором Агромаш 180ТК в работе

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Плуг навесной трехкорпусный ПСКУ-3 надежно выполняет технологический процесс с показателями назначения и качества в основном соответствующими требованиям НД.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Агрегатирование, класс трактора	2,0-3,0
Рабочая скорость, км/ч	До 10,0
Конструкционная ширина захвата, м	2,04
Глубина обработки, см	До 30,0
Производительность основного времени, га/ч	1,4-2,1
Масса машины, кг	630
Количество корпусов, шт.	3,0
Цена без НДС (2013 г.), руб.	93200
Себестоимость работ, руб./га	922,95-1867,38

Плуг навесной трехкорпусный ПСКУ-3 соответствует своему назначению, в агрегате с тракторами кл. 2-3 надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели, в основном соответствующие требованиям НД.