

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**ФГБУ «Владимирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 03-49-18 (5130392)



**Комбайн кормоборочный полунавесной
КПК-3000 «ПАЛЕССЕ FN40»**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО СП «Брянксельмаш»	241020 г. Брянск, пр-т Московский, 86 т/ф +7(4832)75-75-30

Краткие результаты испытаний

Комбайн кормоуборочный полунавесной КПК-3000 «ПАЛЕССЕ FH40»

Назначение и описание конструкции машины

Комбайн кормоуборочный полунавесной КПК-3000 «ПАЛЕССЕ FH40» предназначен для: скашивания кукурузы, в том числе в фазе восковой и полной спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой в транспортные средства.

Комбайн включает в себя измельчитель и адаптеры: жатку для трав, подборщик, жатку для грубостебельных культур.

Измельчитель состоит: из рамы, опирающейся на два колеса, питающего аппарата с метало- и камнедетекторами, измельчающего аппарата, заточного устройства, силосопровода, гидросистемы и электрооборудования. Адаптеры навешиваются на измельчитель через механизм навески.

Качество работы:	жатка для трав	подборщик	жатка грубостебельных культур
Фактическая высота среза, см	7,8	-	20,4
Потери общие, %	0,6	0,3	0,5
Качество измельчения: фракционный состав растительного материала по длине резки, %, размер частиц, мм:			
от 0 до 10 включ.	44,0	34,3	27,6
св. 10 » 20 »	39,7	31,3	37,8
» 20 » 30	9,7	26,4	23,0
» 30 » 50	4,6	3,7	4,0
» 50 » 70	2,0	4,3	4,0
» 70 » 90	0	0	3,6
Условия эксплуатации:			
– навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полунавесной		
– перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический		
– настройка рабочих органов	ручная настройка		
– время подготовки машины к работе (навески)	0,15		
Энергосредство для агрегатирования	УЭС-250 и УЭС-280 и их модификации		
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,25		
Эксплуатационная надёжность	хорошая		

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры в рабочем положении (силосопровод повёрнут вправо), мм:	
а) с навешенной жаткой для трав:	
- длина	2900
- ширина	7490
- высота	4240

б) с навешенным подборщиком:	
- длина	2800
- ширина	6460
- высота	4240
в) с навешенной жаткой для грубостебельных культур:	
- длина	3145
- ширина	6630
- высота	4240
Конструкционная ширина захвата, м:	
- жатка для трав	4,2
- подборщика	1,86
- жатки для грубостебельных культур	3,0
Масса конструкционная, кг:	
- измельчителя;	1460
- жатки для трав;	1250
- подборщика;	630
- жатки для грубостебельных культур;	1700
- транспортной тележки	315
Рабочая скорость, км/ч	не более 12
Транспортная скорость, км/ч	не более 20

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>На основании полученных результатов можно сделать вывод, что комбайн КПК-3000 надежно и качественно выполняет технологический процесс с показателями качества, соответствующими требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.14-2012.</p> <p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.14-2012</p> <p>Производительность за 1 час основного времени получена: на кошении клевера – 21,5т; подборе – 49,4т; кошении кукурузы – 52,9т.</p> <p>Комбайн КПК-3000 «ПАЛЕССЕ FH40» вписывается в технологию с/х производства и находит применение в хозяйствах на заготовке кормов в зоне деятельности МИС.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Расход топлива за сменное время получен в пределах допустимых ТУ: на кошении клевера – 1,14кг/т (не более 1,1кг/т); подборе – 0,67кг/т (не более 1,4кг/т); кошении кукурузы – 0,73кг/т (не более 0,76кг/т).</p> <p>Рабочие скорости выбирались с учетом условий работы комбайна и находились в пределах допустимых по ТУ (не более 12км/ч) от 7,1-7,4км/ч.</p> <p>Коэффициент использования сменного времени по видам работ находился в пределах от 0,78 до 0,80, что соответствует ТУ - не менее 0,73.</p>
Безопасность движения	<p>Комбайн в комплектации с подборщиком, жаткой для грубостебельных культур не закрывает приборов световой сигнализации самоходного энергосредства.</p> <p>Габариты подборщика, жаток для трав и грубостебельных культур по ширине обозначены наклейками с чередующимися</p>

	<p>полосами красного и белого цвета. Обозначения выполнены из светоотражающих материалов.</p> <p>Транспортная тележка для перевозки травяной жатки оборудована собственными приборами световой сигнализации.</p> <p>Имеются: наклейки с надписями и символами по технике безопасности, знак ограничения максимальной транспортной скорости, знак тихоходного транспортного средства.</p>
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание осуществляется одним человеком без затруднений. Трудоемкость проведения ежедневного ТО – 0,25чел.-ч.</p> <p>ИЭ дает достаточное представление об устройстве и работе комбайна.</p>

Заключение по результатам испытаний

<p>Испытаниями комбайна кормоуборочного полунавесного КПК-3000 «ПАЛЕССЕ FN40» установлено, что образец соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ Владимирская МИС: 601120, Владимирская область, Петушинский район, г.Покров, пос. Нагорный, ул. Горячкина, д. 2.
Испытания провёл:	Ротачев Ю.Ю.
Источник информации:	Протокол испытаний № 03-49-18 (5130392) от 30 октября 2018 года