

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 11-36-19 (5060322)



Приспособление для уборки кукурузы ППК-870-35

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО «Клевер»	344065, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22

Результаты испытаний приспособления для уборки кукурузы ППК-870-35	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Приспособление для уборки кукурузы ППК-870-35 в составе комбайна зерноуборочного самоходного предназначено для уборки кукурузы технической спелости на продовольственное и фуражное зерно на равнинных полях с уклоном не более 8°.</p> <p>Приспособление в составе комбайна выполняет операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отделение початков кукурузы от стеблей и подачу их в молотилку комбайна; - срезание, измельчение и разбрасывание листостебельной массы по полю. <p>Приспособление используется в зонах возделывания кукурузы на зерно, но может использоваться для уборки подсолнечника после переоборудования с помощью дополнительного комплекта сменных частей для уборки подсолнечника.</p> <p>Приспособление ППК-870-35 состоит из початкоотделяющей жатки, комплекта монтажных и запасных частей</p>	
Качество работы:	
- потери за жаткой, %	Не более 2,5
- дробление зерна, %	3...6
- высота среза, см	Не более 25
Условия эксплуатации:	
- агрегируется (марки комбайнов)	PCM-161; PCM-171 (2015 года выпуска); PCM-154 «Т500»
- способ агрегатирования с ЭС	Жатка початкоотделяющая навешивается на наклонную камеру комбайна
- настройка рабочих органов	<p>Регулировка зазора между отрывочными пластинами всех русел жатки осуществляется одновременно с помощью гидрооборудования жатки.</p> <p>Регулировка зазора между режущими кромками ножей протягивающих вальцов осуществляется путем перемещения ножа в пазах до получения зазора 1...2 мм.</p> <p>Регулировка зазора между чистиками и вальцами осуществляется путем перемещения чистики в пазах до получения зазора 1,0...1,5 мм</p>
- время подготовки машины к работе, ч	0,18 ч (жатка початкоотделяющая установлена на транспортной тележке)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,28
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Привод	Карданной передачей от наклонной камеры
Рабочие скорости, км/ч (м/с)	5...9 (1,38...2,50)
Ширина захвата (конструкционная), м	5,6
Число убираемых рядков при ширине междурядий 70 см	8
Габаритные размеры початкоотделяющей жатки приспособления ППК-870-35 в рабочем положении, мм: - длина - ширина - высота	2940 5820 1525
Масса приспособления (конструкционная), кг	2840
Тип жатки початкоотделяющей	Фронтально-рядковая
Ширина междурядий, на которую рассчитана машина, см	70
Количество измельчающих аппаратов	8
Тип измельчающего аппарата	Дисково-ножевой
Результаты испытаний	
Качество работы	При уборке кукурузы сорта Пионер 9175 (100% спелость) урожайностью в зерне 55,3 ц/га, суммарные потери зерна за жаткой приспособления (в срезанных, несрезанных початках и свободным зерном) составили 1,28%. Дробление зерна 5,2% соответствовало требованиям нормативной документации (до 6%)
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени комбайна РСМ-154 «Т500» с ППК-870-35 при рабочей скорости 9,0 км/ч составила 27,9 т/ч или 5,0 га/ч. Производительность за час эксплуатационного времени составила 17,2 т/ч или 3,1 га/ч при удельном расходе топлива 1,7 кг на тонну убранной кукурузы или 9,2 кг на гектар убранной площади
Безопасность движения	Приспособление ППК-870-35 снабжено транспортной тележкой. Ширина комбайна с приспособлением на транспортной тележке составляет 3,825 м. Комбайн предназначен для работы в поле, выезд на дороги общего пользования является исключением. Транспортная скорость движения – до 20 км/ч. На элементах конструкции жатки нанесены прямоугольники из светоотражающего материала

Удобство управления	ППК-870-35 удобно в управлении
Безопасность выполнения работ	Безопасность выполнения работ обеспечена
Техническое обслуживание	Периодичность: ЕТО - через 8...10 часов работы; ТО-1 - через 50 ч работы. Трудоёмкость ЕТО - 0,28 чел.-ч, ТО-1 - 0,97 чел.-ч. Качество руководства по эксплуатации удовлетворительное
Заключение по результатам испытаний	
Приспособление для уборки кукурузы ППК-870-35 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» Россия, 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Агапенков А.С.
Источник информации	Протокол испытаний № 11-36-19 (5060322) от 29 ноября 2019 года