

Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
"Кубанская государственная зональная машиноиспытательная станция"

## **П р о т о к о л   и с п ы т а н и й**

**№ 07-73-2017 (1060112)**



**Жатка для уборки кукурузы ППК-1270R**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
АО "Клевер"	344065, Ростовская область. г. Ростов-на Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>		
Жатка для уборки кукурузы ППК-1270R		
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>		
<p>Предназначена в агрегате с зерноуборочным комбайном для уборки кукурузы технической спелости на продовольственное и фуражное зерно на равнинных полях с уклоном не более 8°.</p> <p>Агрегатируется жатка с комбайнами зерноуборочными РСМ-161 и РСМ-171.</p> <p>Жатка для уборки кукурузы состоит из: каркаса, шнека, русла (початкоотделяющего аппарата), капота правого и левого, делителя правого и левого, привода, делителей центральных, измельчителей стеблей и гидрооборудования.</p> <p>Для соединения жатки с наклонной камерой комбайна РСМ-161 используется комплект агрегатирования ППК-1270.35.00.000 (проставка).</p>		
<b>Качество работы:</b>		
Потери зерна, %:		
- за жаткой	0,69	
- за молотилкой	0,90	
Дробление бункерного зерна, %	4,5	
Производительность за 1 ч основного времени, га/т	4,0/23,32	
<b>Условия эксплуатации:</b>		
- навеска (способ агрегатирования)	<p>Через комплект агрегатирования с фиксаторами Гидросистемой комбайна, управляемой из кабины</p> <p>Управление и настройка основных рабочих органов обеспечивается гидросистемой комбайна</p>	
- перевод в рабочее и транспортное положение		
- настройка рабочих органов		
- время подготовки машины к работе, ч		0,07
Агрегатирование		РСМ-161
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,20	
Эксплуатационная надежность	Хорошая	

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Тип	Навесной, фронтально-рядковый
Габаритные размеры жатки (в положении хранения), мм:	
- длина	2930
- ширина	8600

- высота	1440
Рабочая скорость, км/ч	4,6-5,0
Транспортная скорость (на приспособлении), км/ч	До 10
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	8,4
- рабочая	8,4
Количество убираемых рядков, шт.	12
Количество персонала, обслуживающего агрегат, чел.	1
Масса, кг:	
- эксплуатационная	3610

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Условия проведения испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и характеризовались в среднем: урожайностью зерна – 58,3 ц/га, урожайностью зерна в початках 69,7 ц/га, отношением массы зерна к незерновой части 1:0,8, влажностью незерновой части – 20,6 % (по ТУ не более 60 %) и низкой влажностью зерна 8,6 % (по ТУ – 10-30 %), что обусловлено сложными погодно-климатическими условиями в период вегетации (дожди) и уборки (высокая температура окружающего воздуха).</p> <p>Густота растений составила в среднем 50 тыс. шт./га (по ТУ – 30-70 тыс.шт./га), ширина междурядий – 70 см, диаметр стебля составил 17,7 мм (по ТУ не более 50 мм), высота расположения нижнего початка – 95,3 см (по ТУ не менее 50 см), отклонение растений от оси рядка составило 0,2 см (по ТУ не более 5 см). Влажность почвы в слое от 0 до 10 см – 16,0 %.</p> <p>Показатели качества работы жатки при этом соответствовали требованиям ТУ и составили: потери зерна за жаткой – 0,69 % (по ТУ не более 2,5 %), потери зерна за молотилкой – 0,90 % (по НД не более 1,5 %). Высота среза составила 20,1 см (по ТУ не более 25 см). Дробление бункерного зерна – 4,5 % (по ТУ – 3-6 %).</p>
Эксплуатационные показатели	<p>При средней скорости движения комбайна 4,8 км/ч и ширине захвата жатки 8,4 м производительность на уборке кукурузы за час основного времени составила 4,0 га (23,32 т). Производительность за час сменного времени составила 2,79 га (16,24 т).</p> <p>Удельный расход топлива за время сменной работы при этом составил 10,1 кг/га (1,73 кг/т).</p>

	Коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0.
Безопасность движения	Безопасное транспортирование машины в агрегате с ЭС (комбайном) по дорогам общего назначения, осуществляется при помощи приспособления для перемещения адаптеров, оборудованного знаком ограничения максимальной скорости (10 км/ч), собственными приборами световой сигнализации и предохранительной цепью на прицепной снице.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание (ТО) представляет собой комплекс операций по поддержанию работоспособности жатки. Информация на проведение ТО достаточно полно отражена в инструкции по эксплуатации жатки ППК-1270R, что позволяет поддерживать приспособление в исправном состоянии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ежесменное техническое обслуживание (ЕТО) с трудоемкостью проведения 0,20 чел.-ч (оперативная трудоемкость – 0,18 чел.-ч);</li> <li>- первое техническое обслуживание (ТО1);</li> <li>- с трудоемкостью проведения 0,28 чел.-ч (оперативная трудоемкость – 0,25 чел.-ч).</li> </ul> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации для эксплуатации, проведения наладок, регулировок и операций ТО. Текст и рисунки четкие, хорошо читаемые.</p>

### **Заключение по результатам испытаний**

Жатка для уборки кукурузы ППК-1270R соответствует НД по показателям назначения, надежности и безопасности, рекомендуется к применению в сельскохозяйственном производстве.

Испытания проведены:	ФГБУ "Кубанская МИС" 352243, Россия, Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5
Испытания провел:	Хомко Ксения Александровна
Источник информации:	Протокол испытаний № 07-73-2017 (1060112) от 30 ноября 2017 г.