

Протокол № 07-95-2013  
Периодических испытаний

## Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-121-29

Производитель: ОАО "Морозовсксельмаш",  
г. Морозовск  
сайт: [www.KleverLtd.com](http://www.KleverLtd.com)

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",  
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,  
ул. Кутузова, 5  
E-mail: [kubmis@yandex.ru](mailto:kubmis@yandex.ru)  
сайт: [www.kubmis.ru](http://www.kubmis.ru)



Приспособление для уборки кукурузы  
на зерно ППК-121-29, вид спереди слева

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-121-29 предназначено для уборки кукурузы технической спелости на продовольственное и фуражное зерно на равнинных полях с уклоном не более 8°, в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном типа TORUM.

**КОНСТРУКЦИЯ.** Приспособление состоит из рамы с навесным устройством, русел, шнека початков и измельчающего аппарата. Рама приспособления является основной несущей конструкцией и предназначена для установки на ней рабочих органов, узлов и деталей жатки. Русло является основным рабочим органом, служит для отделения початков от стеблей и подачи их к шнеку. Шнек початков предназначен для перемещения вороха початков от русел в среднюю часть и подачи их к транспортеру наклонной камеры комбайна. Измельчающий аппарат предназначен для среза и частичного измельчения стеблей кукурузы.



Приспособление ППК-121-29 в агрегате  
с зерноуборочным комбайном РСМ-161  
на уборке кукурузы на зерно

**АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.** Испытания приспособления ППК-121-29 проводились на уборке кукурузы на зерно в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном РСМ-161. Условия испытаний на уборке кукурузы на зерно были типичными для зоны деятельности МИС. Потери зерна за молотилкой составили 0,58 %, за приспособлением 0,36 %, содержание основного зерна 99,8 %, содержание сорной примеси 0,2 %, степень измельчения стеблей 61,2 %, высота среза 30,4 см.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.** Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-121-29 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

### Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Рабочая скорость, км/ч	Не более 8
Ширина захвата, м	8,4
Масса, кг	Не более 3600
Производительность основного времени, га/ч	4,67
Цена без НДС (2013 г.), руб.	1182338
Себестоимость работы, руб./га	1935,0

Показатель	Фон 1 (уборка кукурузы на зерно)
Рабочая ширина захвата, м	8,4
Рабочая скорость, км/ч	5,6
Производительность за час сменного времени, га	3,07
Удельный расход топлива агрегата, кг/га	13,2

**НАДЕЖНОСТЬ.** Отмечен один отказ II группы сложности при наработке 118,2 ч. Коэффициент готовности равен 0,99.

Приспособление для уборки кукурузы на зерно ППК-121-29 надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества, в основном соответствующие требованиям ТУ и НД.