

Протокол № 07-104-2013
Испытаний импортного образца

Жатка для уборки кукурузы на зерно КМС-8

Производитель: ОАО "Херсонский машиностроительный завод", г. Херсон, Украина
сайт: khersonmash.com.ua

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

НАЗНАЧЕНИЕ. Жатка КМС-8 предназначена для уборки кукурузы технической спелости на продовольственное и фуражное зерно в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном Дон-1500Б.

КОНСТРУКЦИЯ. Жатка состоит из рамы с навесным устройством, русел, шнека початков и измельчающего аппарата.

Рама жатки 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.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания жатки КМС-8 проводились на уборке кукурузы на зерно в агрегате с комбайном Дон-1500Б. Условия испытаний на уборке кукурузы на зерно были типичными для зоны деятельности МИС.

Высота среза составила 25,0 см, потери зерна за жаткой 0,89 %.

Показатель	Фон 1 (уборка кукурузы на зерно)
Рабочая ширина захвата, м	5,6
Рабочая скорость, км/ч	4,6
Производительность за час сменного времени, га	1,72
Удельный расход топлива агрегата, кг/га	12,68

НАДЕЖНОСТЬ. Отказов при наработке 78 ч основного времени не отмечено, коэффициент готовности равен 1,0.

Жатка для уборки кукурузы на зерно КМС-8 надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества, в основном соответствующие требованиям ТУ и НД.



Жатка для уборки кукурузы на зерно КМС-8, вид спереди слева



Жатка КМС-8 в агрегате с комбайном Дон-1500Б на уборке кукурузы на зерно

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Жатка для уборки кукурузы на зерно КМС-8 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Рабочая скорость, км/ч	До 12
Ширина захвата, м	5,6
Производительность основного времени, га/ч	12,1/25,0
Масса жатки, кг	3000
Цена без НДС (2013 г.), руб.	825000
Себестоимость работы, руб./га	3095,34