

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центрально-Черноземная государственная
зональная машиноиспытательная станция»

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 14-40-2018 (6240612)



комплекта оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2

Изготовитель	Адрес
ПО «Гомсельмаш»	Ул. Шоссейная, 41, г. Гомель, 246004, Республика Беларусь

Результаты испытаний (краткие)	
Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2	
Назначение	Для уборки кукурузы на зерно в составе комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-1218 на равнинных полях с уклоном до 8 градусов и шириной междурядья 70 см
Качество работы:	
Культура, сорт	кукуруза «Лучистая»
Урожайность, т/га	3,0...4,2
Влажность зерна в початках, %	18,8
Высота среза, см	23
Потери зерна за комбайном, %, в том числе:	0,81
- за жаткой	0,51
- за молотилкой	0,30
Дробление зерна, %	2,07
Полнота сбора зерна, %	99,19
Содержание сорной примеси в зерновой массе бункера, %	0,51
Полнота измельчения незерновой части урожая (стеблей кукурузы), %:	
- до 8 см	82,8
- более 8 см	17,2
Производительность, га/ч; т/ч	4,99; 20,8
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на комбайн	полуавтоматическая
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- настройка рабочих органов	электромеханическая
Агрегатирование	комбайн КЗС-3219КР
Оперативная трудоемкость ежедневного технического обслуживания, чел.-ч	0,33
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена

<p><u>Производительность</u></p>	<p>В период проведения контрольных смен агрегат работал со средней рабочей скоростью движения 8,91 км/ч (по ТУ – не более 10 км/ч) при рабочей ширине захвата жатки комплекта 5,6 м.</p> <p>Производительность за час основного времени при этом получена 20,8 тонн (4,99 га/ч) при средней урожайности зерна кукурузы 4,1 т/га, по ТУ – не менее 25,0 т/ч при урожайности кукурузы не менее 12,0 т/га.</p> <p>Сменная производительность снизилась по отношению к основной на 33% и составила 13,94 т/ч (по ТУ – не менее 17,0 т/ч).</p> <p>Снижение обусловлено, в основном, необходимыми затратами времени на смену транспорта и выгрузку зерна – 12,6% нормативной смены, ежесменное техническое обслуживание агрегата – 5,2% и отдых обслуживающего персонала – 8,1% .</p> <p>Отсутствие технических отказов и повреждений комплекта КОК 8-2 позволило возможность получить эксплуатационную производительность, равную по своему значению сменной производительности – 13,94 т/ч (по ТУ – не менее 16,0 т/ч).</p> <p>Удельный расход топлива, определяемый методом долива, в расчете на 1 тонну и на 1 гектар составил соответственно 2,34 и 9,73 кг (по ТУ – не более 2,5 кг/т).</p>
<p><u>Безопасность</u></p>	<p>Безопасность конструкции комплекта оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2 удовлетворяет всем требованиям НД (ССБТ): нагрузка на управляемые колеса комбайна КЗС-3219КР соответствует ГОСТ Р 53489-2009; имеются места для строповки, обозначенные символами; нанесены места смазки; имеются надписи по технике безопасности; движущиеся и вращающиеся его части имеют защитные ограждения; усилие, необходимое для регулировки высоты среза соответствует допустимому значению; для его перевозки по дорогам общего пользования имеется транспортная тележка, соответствующая предъявляемым требованиям.</p>

<u>Техническое обслуживание</u>	<p>В процессе эксплуатации комплекта КОК-8-2 согласно руководству по эксплуатации проводились следующие виды техобслуживания: при эксплуатационной обкатке, ежесменное техобслуживание (через 10 ч) и периодическое - ТО-1 (через 60 ч). При проведении всех видов технического обслуживания использовался комплект инструмента, прилагаемый к комбайну КЗС-3219КР.</p> <p>Ежесменное оперативное время технического обслуживания составило 0,33 ч (по ТУ – не более 0,35 ч), а удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний получена равной 0,064 чел.-ч/ч, что также удовлетворяет требованию ТУ – не более 0,10 чел.-ч/ч.</p>
Заключение по результатам испытаний	
<p>Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» 305512, Курская область, Курский район, пос. Камыши
<u>Испытания провел:</u>	Попов Николай Юрьевич
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний №14-40-2018 (6240612) от 04 декабря 2018 года