

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,  
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

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

**Протокол испытаний**

**№14-09-2018 (6240502)**



**жатки для зерновых культур ЖЗК-7-5**

<b>Изготовитель</b>	<b>Адрес</b>
НТЦК АО «Гомсельмаш»	ул. Шоссейная, 41, г. Гомель, 246004, Республика Беларусь

<b>Результаты испытаний</b>	
<b>Жатка для зерновых культур ЖЗК-7-5</b>	
<b>Назначение</b>	Жатка производит срез убираемых культур на корню и подачу их в наклонную камеру комбайна. Жатка комплектуется стеблеподъемниками для уборки полеглых культур. Для транспортирования жатки между полями и по дорогам общего назначения она комплектуется транспортной тележкой.
<b>Качество работы:</b>	
Культура, сорт	озимая пшеница «Августина»
Скорость движения агрегата, км/ч	7,8
Рабочая ширина захвата жатки, м	6,8
Высота среза:	
- установочная, см	12±1,5
- средняя фактическая, см	12
- стандартное отклонение, см	1,12
Потери зерна за жаткой (степень полеглости хлебостоя до 20%), всего, %,	0,13
в том числе:	
- свободным зерном	0,05
- зерном в срезанных колосьях	0,08
- зерном в несрезанных колосьях	0,00
<b>Производительность</b> за 1 час основного времени, га	4,98
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- тип жатвенной части	навесная, фронтальная
Агрегируется (марки комбайнов)	КЗС-10К-26
Оперативная трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,10
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
<b>Описание конструкции машины</b>	
Состоит из каркаса, мотовила, шнека, режущего аппарата, гидрооборудования, электрооборудования, двух приводов и их защитных ограждений	
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры жатки, мм:	
- длина	3000
- ширина	7500
- высота	2400

Габаритные размеры агрегата (жатка + комбайн) в рабочем положении, мм	
- длина	10700
- ширина	7450
- высота	4910
Рабочая скорость, км/ч	до 8 – в данных условиях
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	7,0
- рабочая	до 7
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Установочная высота среза, мм:	
- при копировании рельефа поля	(55; 90; 120;160;195) ±15
Частота вращения мотопила, об/мин	16...45
<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Условия испытаний</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка проводилась на полях ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС» при скашивании и транспортировании скошенной массы озимой пшеницы сорта «Августина» в наклонную камеру комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-10К-26.</p> <p>Предварительная урожайность пшеницы при массе 1000 зерен 40,2 г (по ТУ - не менее 40 г) равнялась 2,5 т/га, что значительно меньше допустимого значения по ТУ (не менее 4 т/га) с отношением массы зерна к массе соломы над фактической высотой среза равной 1:1,0 при нормативном значении 1:0,8... 1:1,5.</p> <p>Влажность зерна составила 14,7%, а соломы - 15,7%, что удовлетворяло требованиям ТУ - от 10 до 18% и от 10 до 20% соответственно.</p> <p>Полеглость, при средней высоте растений пшеницы 49 см, равнялась 11%, что также не превысило допустимое значение по ТУ - до 20%.</p> <p>Засоренность культуры над фактической высотой среза равнялась 6,2%, что выше допустимого значения по ТУ - не более 1%.</p> <p>Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составляла 17,7 %, что удовлетворяло значению по ТУ (до 20%) с её твердостью в соответствующем слое равной 1,1 МПа (по ТУ - не менее 1,0 МПа).</p>

<p><u>Производительность</u></p>	<p>При эксплуатационно-технологической оценке зерноуборочный агрегат работал со средней скоростью 7,33 км/ч и рабочей шириной захвата - 6,8 м.</p> <p>Производительность за час основного времени при этом получена равной 4,98 га. В ТУ этот показатель не приведен.</p> <p>Суммарные потери зерна за жаткой ЖЗК-7-5 при степени полеглости, удовлетворяющей требованиям ТУ (до 20%) составили всего 0,13%, что соответствовало значению по ТУ - не более 0,5%.</p> <p>Расход дизтоплива определялся методом долива и его удельное значение на уборку 1 га озимой пшеницы получено равным 5,67 кг. Все вышеперечисленные показатели в ТУ не приведены.</p> <p>Количество убранной площади за нормативную смену составило 26,2 га.</p> <p>Жатка обслуживалась в процессе работы одним оператором (механизатором)</p>
<p><u>Безопасность</u></p>	<p>С точки зрения безопасности конструкция жатки для зерновых культур ЖЗК-7-5 удовлетворяет всем требованиям НД: движущиеся и вращающиеся её части имеют защитные ограждения; её конструкция не ограничивает обзор объектов постоянного наблюдения с рабочего места оператора (механизатора); имеются места для строповки, обозначенные символами по ГОСТ 14192-96; обозначены места смазки; имеются надписи по технике безопасности; нанесен (имеется знак) ограничения максимальной скорости, выполненный по ГОСТ Р 52290-2004.</p>
<p><u>Техническое обслуживание</u></p>	<p>В период испытаний за жаткой проводились все виды ТО в соответствии с инструкцией по эксплуатации на комбайн: ТО при эксплуатационной обкатке, ЕТО (через 10 ч) и ТО-1 (через 60 ч).</p> <p>Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний составила 0,007 чел.-ч/ч, что соответствует ТУ (не более 0,01 чел.-ч/ч). При проведении всех видов ТО использовался комплект инструмента и принадлежностей прилагаемый к комбайну, т.к. жатка отдельно своим инструментом не комплектуется.</p> <p>Руководство по эксплуатации в достаточном объеме освещает необходимые требования к данному типу машин</p>

<b>Выводы по результатам испытаний</b>	
Жатка для зерновых культур ЖЗК-7-5 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надежности и безопасности.	
<u>Испытания проведены:</u>	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция" пос. Камыши, Курский район, Курская область, 305512
<u>Испытания провел:</u>	Попов Николай Юрьевич
<u>Источник информации:</u>	Протокол №14-09-2018 (6240502) от 09 октября 2018 года