

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

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

Протокол испытаний

№14-06-2019 (5060172)



жатки для зерновых культур ЖЗК-6-5

Изготовитель	Адрес
ЗАО СП «Брянксельмаш»	проспект Московский, дом 86, г. Брянск, 241020, Россия

Результаты испытаний	
Жатка для зерновых культур ЖЗК-6-5	
Назначение	Жатка производит срез убираемых культур на корню и подачу их в наклонную камеру комбайна. Жатка комплектуется стеблеподъёмниками для уборки полёглых культур. Для транспортирования жатки между полями и по дорогам общего назначения она комплектуется транспортной тележкой.
Качество работы:	
Культура, сорт	озимая пшеница «Августина»
Скорость движения агрегата, км/ч	6,76
Рабочая ширина захвата жатки, м	5,8
Высота среза:	
- установочная, см	18,0
- средняя фактическая, см	17,2
Частота вращения мотoviла, об/мин	38
Потери зерна за жаткой (степень полеглости хлебостоя до 20%), всего, %,	0,21
в том числе:	
- свободным зерном	0,04
- зерном в срезанных колосьях	0,17
- зерном в несрезанных колосьях	0,00
Производительность за 1 час основного времени, га	3,92
Условия эксплуатации:	
- тип жатвенной части	навесная, фронтальная
- навеска (присоединение) на комбайн (способ агрегатирования)	на наклонную камеру через переходную рамку
Агрегатируется (марки комбайнов)	КЗС-812
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,10
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Состоит из режущего аппарата, мотoviла, уравнивающего механизма, привода рабочих органов и гидравлической системы. В нижней части рамы установлены копирующие башмаки, на которые жатка опирается при работе с копированием рельефа поля. Башмаки могут быть установлены в одно из пяти положений, обеспечивая необходимую высоту среза стеблей. Жатка комплектуется транспортной тележкой для перевозки между полями и по дорогам общей сети.	

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры жатки в рабочем положении, мм:	
- длина	2510
- ширина	6440
- ширина	7450
Габаритные размеры жатки в транспортном положении (на тележке), мм:	
- длина	9950
- ширина	2610
- высота	2370
Конструкционная масса, кг	1840
Рабочая скорость, км/ч	до 8 – в данных условиях
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	6,0
- рабочая	до 6
Оперативная трудоемкость перевода из рабочего положения в транспортное или обратно, чел.-ч	0,2
Установочная высота среза, мм:	(55; 90; 120;160;195) ±15
Частота вращения мотопила, об/мин	16...45
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Условия вегетации растений в текущем году характеризовались повышенной температурой окружающего воздуха и недостаточным количеством выпавших осадков, что привело к снижению урожайности убираемых культур и, как правило, массе 1000 штук зерен.</p> <p>Условия испытаний: убираемая культура – озимая пшеница сорта «Августина с урожайностью 32,2 ц/га и влажность зерна 14,2%, а соломы – 14,7%.</p> <p>Сложившиеся в текущем году условия проведения испытаний жатки для зерновых культур ЖЗК-6-5, навешанной на испытываемой комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-812-22 при проведении эксплуатационно-технологической оценки не препятствовали устойчивому выполнению технологического процесса.</p> <p>После прохода жатки при фактической высоте среза 17,2 см потери зерна составили 0,21% при допустимом значении по ТУ – не более 0,5% (при степени полеглости хлебов до 20%), в том числе: свободным зерном – 0,04%, зерном в срезанных колосьях – 0,17%, зерном в не срезанных колосьях отсутствовали</p>

<p><u>Производительность</u></p>	<p>При эксплуатационно-технологической оценке испытываемый уборочный агрегат работал со средней скоростью движения 6,76 км/ч и рабочей шириной захвата 5,8 м.</p> <p>Производительность за час основного времени при этом получена равной 3,92 га, по ТУ этот показатель не регламентируется.</p> <p>За период испытаний жатки технических отказов не отмечено, в результате чего эксплуатационная производительность по своему значению равна сменной и составила 2,84 га/ч.</p> <p>Коэффициент использования эксплуатационного и сменного времени при этом также равны между собой – 0,66, в ТУ значение данных показателей не приведены.</p> <p>Удельный расход топлива за 1 час сменного времени составил 7,76 кг/га, в ТУ этот показатель не приведен.</p> <p>Технологический процесс испытываемая жатка выполняла устойчиво, о чем свидетельствует соответствующий коэффициент равный 1 при нормативном значении по ТУ – не менее 0,99.</p>
<p><u>Безопасность</u></p>	<p>Конструкция жатки удовлетворяет всем требованиям НД: движущиеся и вращающиеся части жатки имеют защитные ограждения, конструкция жатки не ограничивает обзор объектов постоянного наблюдения с рабочего места оператора, имеются места для строповки, обозначенные символами по ГОСТ 14192-96, обозначены места смазки, имеются надписи по технике безопасности, на жатке 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 технического обслуживания в соответствии с ИЭ на комбайн и ГОСТ20793-2009 «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Техническое обслуживание»: техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке, ежесменное техническое обслуживание (ЕТО – через 10 ч) и первое техобслуживание (ТО-1 – через 60 ч).</p> <p>Оперативная трудоемкость ежесменного технического обслуживания получена 0,10 чел.-ч, в ТУ не приведено значение данного показателя .</p> <p>Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний составила 0,021 чел.-ч/ч, что соответствует ТУ (не более 0,065 чел.-ч/ч).</p> <p>При проведении всех видов технических обслуживаний 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 все необходимые требования к данному типу машин</p>

Выводы по результатам испытаний	
Жатка для зерновых культур ЖЗК-6-5 соответствует требованиям ТУ 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>	Головков Александр Николаевич
<u>Источник информации</u>	Протокол №14-06-2019 (5060172) от 27 августа 2019 года