

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**

| <b>Изготовитель</b>   | <b>Адрес</b>  |
|-----------------------|---|
| ЗАО СП «Брянксельмаш» | проспект Московский, дом 86,<br>г. Брянск, 241020, Россия |

| <b>Результаты испытаний</b>  |  |
|--|--|
| Жатка для зерновых культур ЖЗК-6-5   |  |
| <b>Назначение</b>  | Жатка производит срез убираемых культур на корню и подачу их в наклонную камеру комбайна.<br>Жатка комплектуется стеблеподъёмниками для уборки полёглых культур.<br>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   | 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   |
| <b>Производительность за 1 час основного времени, га</b>   | 3,92   |
| <b>Условия эксплуатации:</b>   |  |
| - 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   |
| <b>Описание конструкции машины</b>   |  |
| Состоит из режущего аппарата, мотoviла, уравнивающего механизма, привода рабочих органов и гидравлической системы.<br>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.<br>Жатка комплектуется транспортной тележкой для перевозки между полями и по дорогам общей сети. |  |

| <b>Техническая характеристика</b>  |  |
|--|--|
| 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)<br>±15   |
| Частота вращения мотопила, об/мин  | 16...45  |
| <b>Результаты испытаний</b>  |  |
| <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> |

| <b>Выводы по результатам испытаний</b>   |  |
|--|--|
| Жатка для зерновых культур ЖЗК-6-5 соответствует требованиям ТУ по показателям назначения, надежности и безопасности |  |
| <u>Испытания<br/>проведены</u>   | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция"; пос. Камыши, Курский район, Курская область, 305512 |
| <u>Испытания<br/>провел</u>  | Головков Александр Николаевич  |
| <u>Источник<br/>информации</u>   | Протокол №14-06-2019 (5060172)<br>от 27 августа 2019 года  |