

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации  
и защиты растений**

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная  
станция»**

## **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 12 - 14 - 2017 (6240522)**



**ЖАТКА ВАЛКОВАЯ ЗЕРНОВАЯ ЖВЗ-10,7-04**

<b>Изготовитель</b>	<b>Адрес</b>
РУП «Гомельский завод литья и нормалей»	Республика Беларусь, г. Гомель

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
<b>Жатка валковая зерновая ЖВЗ-10,7-04</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Предназначена для скашивания и укладки стеблей малоурожайных зерновых культур на стерню в валок при раздельном способе уборки. Жатка полуприцепная состоит из рамы, прицепного устройства, мотовила, ходовой части, гидро и электросистем, транспортеров, режущего аппарата.	
<b>Качество работы</b>	
Высота среза, см:	
- установочная	12
- средняя фактическая	13
Общие потери за жаткой, %	0,46
Ширина валка, см	133
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жесткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к серье навесной системы трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический, ручной
- настройка рабочих органов	Ручная, гидравлическая
- время подготовки машины к работе (навески)	0,1
Энергосредство для агрегатирования	Тр.кл. 1,4 (МТЗ-80)
Потребляемая мощность	-
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая
<b>Техническая характеристика</b>	
<b>Показатели</b>	<b>Численные значения</b>
Габаритные размеры, мм:	
- в рабочем положении	4100x12330x1690
- в транспортном положении	14200x2570x2530
Рабочая ширина захвата, м	10,2-10,7
Пределы регулирования рабочих органов:	
- по частоте вращения мотовила, об/мин	22-55
- по высоте вала мотовила относительно режущего аппарата, мм	890-1490
- по высоте среза, см	7,0-25,0

- по выносу мотовила относительно режущего аппарата, мм	0-270
Рабочая скорость, км/ч	6,7-8,0
Диаметр мотовила, мм	1330
Шаг сегментов ножа, мм	76,2
Ширина транспортеров, м	1,07
Длина транспортеров, мм:	
- левого	4780
- правого	4120
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Испытания жатки проведены на скашивании и укладке стеблей пшеницы на стерню в валок. Условия проведения испытаний по влажности и твердости почвы соответствовали требованиям СТО АИСТ 8.22-2010. Средняя фактическая высота среза составила 13,0 см при установочной 12,0 см (по СТО АИСТ 8.22-2010 – 5-30 см), общие потери зерна за жаткой составили 0,46% (по СТО АИСТ 8.22-2010 - не более 0,5%), ширина валка - 133 см (по СТО АИСТ 8.22-2010 - 80-200 см).</p> <p>Жатка ЖВЗ-10,7-04 устойчиво выполняет технологический процесс и по основным показателям назначения соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22-2010.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Производительность за час основного времени составила 7,41 га, при скорости движения 7,06 км/ч и рабочей ширине захвата 10,5 м (по руководству по эксплуатации 8 га при скорости 8 км/ч). Производительность за час сменного времени составила 5,86 га. Удельный расход топлива составил 1,86 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.</p>
Безопасность движения	<p>Безопасность движения не обеспечена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- боковые световозвращатели расположены на расстоянии 4290 мм от передка жатки (по ГОСТ- не более 3000 мм);</li> <li>- боковые световозвращатели расположены на расстоянии 1060 мм от задка жатки (по ГОСТ - не более 1000 мм);</li> <li>- расстояние между боковыми световозвращателями составляет 2790-3370 мм (по ГОСТ- не более</li> </ul>

	3000 мм); - не нанесен знак ограничения максимальной скорости.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Эксплуатацией предусмотрено техническое обслуживание: после эксплуатационной обкатки (0,33 чел.-ч.), ежесменное (0,2 чел.-ч.), периодическое (0,67 чел.-ч.), сезонное (1,4 чел.-ч.). Техническая документация на жатку в достаточном объеме освещает вопросы устройства и технического обслуживания.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Жатка валковая зерновая ЖВЗ-10,7-04 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения и надежности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провел:	Колодин Олег Леонидович
Источник информации:	Протокол № 12 - 14 - 2017 (6240522) от 10 октября 2017 года