

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Поволжская государственная зональная  
машиноиспытательная станция»**

**П р о т о к о л ы ы ы ы ы ы ы ы**

**№ 08-83-2018 (5060212)**



**Жатка для уборки зерновых культур ЖЗК-7-5**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ЗАО СП «Брянксельмаш»	г. Брянск, Московский проспект д.86

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Жатка для зерновых культур ЖЗК-7-5</b>	
<b>Назначение</b>	Жатка агрегируется с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1 и предназначена для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений так же для уборки рапса, зернобобовых и крупяных культур.
<b>Качество работы:</b>	
- высота среза, см	12,4
- суммарные потери зерна (семян) за жаткой, %	0,12
<b>Производительность, га/ч</b>	
- основного времени	5,5
- технологического времени	4,7
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (способ агрегатирования)	Навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	0,2 ч
Агрегатирование	С зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
<b>Описание конструкции машины</b>	
Жатка фронтальная, копирующая рельеф поля в продольном и поперечном направлениях на заданной высоте среза, агрегируется с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1.	
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	2300
- ширина	7450
- высота	1750
Ширина захвата, м	6,75
Масса изделия, кг	2470
Рабочая скорость, км/ч	8,1

<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за жаткой составили 0,12%.
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки для уборки зерновых культур ЖЗК-7-5 проведена на уборке озимой пшеницы в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 8,1 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 4,9 га.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 0,99, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,99.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 7,44 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	Жатка оборудована всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Для транспортировки по дорогам общего пользования имеется транспортная система и сигнализация.
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,2 чел.-ч.</p> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах эксплуатации, техобслуживания и регулировках.</p>

### Заключение по результатам испытаний

Периодическими испытаниями жатки для уборки зерновых культур ЖЗК-7-5 в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1, проведённых в объёме 70 часов установлено:

1. Жатка надёжно выполняет технологический процесс и имеет хорошие агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели.
2. Коэффициент готовности равен 0,99.
3. Оценка безопасности и эргономичности конструкции машины выявила 1 несоответствие требованиям ССБТ.

Испытанный образец соответствует основным требованиям ТУ и НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская область, г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, Тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail: <a href="mailto:povmis2003@mail.ru">povmis2003@mail.ru</a>
<u>Испытания провел:</u>	Ермаков И.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-84-2018 (5060362) от 18 декабря 2018 года