

**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  и с п ы т а н и й**

**№ 08-58-2019 (5060302)**



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

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО СП «УНИСИБМАШ»	г. Новосибирск, ул. Станционная д. 30а.

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Жатка для зерновых культур ЖЗК-7-5	
<b>Назначение</b>	Жатка агрегируется с зерноуборочными комбайнами КЗС-1218, КЗС-10К 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	12,1
- суммарные потери зерна (семян) за жаткой, %	0,31
<b>Производительность, га/ч</b>	
- основного времени	5,32
- технологического времени	4,97
<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-1218
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена не полностью
<b>Описание конструкции машины</b>	
Жатка фронтальная, копирующая рельеф поля в продольном и поперечном направлениях на заданной высоте среза, агрегируется с зерноуборочным комбайном КЗС-1218.	
<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	2040
Рабочая скорость, км/ч	7,9

<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за жаткой составили 0,31%.
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки для уборки зерновых культур ЖЗК-7-5 проведена на уборке ячменя в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 7,9 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 5,32 га.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 1,00, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,99.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 4,85 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	Жатка оборудована всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры жатки соответствуют требованиям ТУ, но не соответствуют ГОСТ Р 53489-2009 по ширине 3 м (по ГОСТ Р 53489-2009 – 2,5 м), но следует отметить, что комбайн предназначен только для работы в поле и выезд на дороги общего пользования для него является исключением.
<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-1218, проведённых в объёме 70 часов установлено:

- машина не соответствует отдельным требованиям ТУ и НД по показателям безопасности и надёжности.

<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская область, г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс 8(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 № 08-58-2019 (5060302) от 18 ноября 2019 года