

**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

№ 08-84-2018 (5060362)



Жатка для уборки подсолнечника НАШ-7,4-04

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО СП «Унисибмаш»	г. Новосибирск, ул. Станционная д.30А

Результаты испытаний (краткие)	
Жатка для уборки подсолнечника НАШ-7,4-04	
Назначение	Жатка агрегируется с зерноуборочным комбайном КЗС-1218 и предназначена для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием.
Качество работы:	
- высота среза, см	65,4
- суммарные потери зерна (семян) за машиной, %	0,66
- дробление семян, %	0,60
- облущивание семян, %	0,06
Производительность, га/ч	
- основного времени	4,9
- технологического времени	3,94
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	0,3 ч
Агрегатирование	С зерноуборочным комбайном КЗС-1218
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Состоит из платформы и переходной рамки навески. Привод шнека и режущего аппарата на левой боковине жатки осуществляется карданной передачей от наклонной камеры комбайна. На правой боковине жатки привод вала мотвила осуществляется цепной передачей от вала шнека. Регулировка частоты вращения мотвила осуществляется сменой приводной звездочки.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	2810
- ширина	7700
- высота	1100
Ширина захвата, м	7
Количество убираемых рядков, шт.	Безрядковая
Масса изделия, кг	2470

Рабочая скорость, км/ч	7
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за жаткой составили 0,66% (по ТУ не более 2,0%), за молотилкой комбайна – 0,16%. Дробление (0,60%) и облущивание (0,06%) семян не превышало требований ТУ (не более 3%). Содержание основного зерна в бункерной массе составило 90,7%.</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки для уборки подсолнечника НАШ-7,4-04 проведена на уборке подсолнечника в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 7 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 4,9 га.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 1, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,98.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 7,09 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Жатка оборудована всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении с приспособлением по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Для транспортировки по дорогам общего пользования на жатке имеется транспортная система и сигнализация.</p>
<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 подсолнечника НАШ-7,4-04 в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218, проведённых в объёме 70 часов установлено:

1. Жатка надёжно выполняет технологический процесс и имеет хорошие агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели.
2. Коэффициент готовности равен 1,0.
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: povmis2003@mail.ru
<u>Испытания провел:</u>	Ермаков И.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-84-2018 (5060362) от 17 декабря 2018 года