

**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 с п ы т а н и й**

**№ 08-69-2020 (5060362)**



**Жатка для уборки подсолнечника НАШ-873М**

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

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
<b>Жатка для уборки подсолнечника НАШ-873М</b>	
<b>Назначение</b>	Жатка агрегируется с зерноуборочным комбайном Вектор 410 и предназначена для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием.
<b>Качество работы:</b>	
- высота среза, см	65,0
- суммарные потери зерна (семян) за жаткой, %	0,01
- дробление семян, %	0,39
- обрушивание семян, %	0,34
<b>Производительность, га/ч</b>	
- основного времени	3,52
- сменного времени	2,61
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (способ агрегатирования)	Навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	0,1 ч
Агрегатирование	С зерноуборочным комбайном Вектор 410
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
<b>Описание конструкции машины</b>	
Жатка агрегируется с зерноуборочным комбайном Вектор 410. Состоит из корпуса с ветровыми щитами на котором установлены шнек, режущие аппараты, лифтеры с транспортерами стеблей и семян и привода.	
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
<b>Габаритные размеры изделия, мм:</b>	
- длина	3200
- ширина	6105
- высота	1670
Ширина захвата, м	5,8
Количество убираемых рядков, шт.	8
Масса изделия, кг	2000
Рабочая скорость, км/ч	6,1

<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	<p>Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за жаткой составили 0,01% (по ТУ не более 2,0%). Дробление 0,39% и обрушивание 0,34% семян не превышало требований ТУ (не более 3%).</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки для уборки подсолнечника НАШ-873М проведена на уборке подсолнечника в агрегате с зерноуборочным комбайном Вектор 410.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 6,1 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 8,48 т (3,52 га) – по ТУ не менее 6,5 т/ч.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 0,99.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 1,99 кг/т (4,79 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Габариты жатки по ширине в транспортном положении не превышают установленной нормы. Жатка приспособлена к транспортировке на транспортной тележке по дорогам общего пользования.</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-873М, проведённых в объёме 70 часов установлено:

- машина соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.

Испытания проведены:

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: [rovmis2003@mail.ru](mailto:rovmis2003@mail.ru)

Испытания провел:

Ермаков И.Н.

Источник информации:

Протокол испытаний № 08-69-2020 (5060362)  
от 09 декабря 2020 года.