

**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

№ 08-76-2016 (5060262)



Жатка для уборки подсолнечника НАШ-873-05

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО СП «Унисибмаш»	г. Новосибирск

Результаты испытаний (краткие)	
Жатка для уборки подсолнечника НАШ-873-05	
Назначение	Жатка агрегатируется с зерноуборочным комбайном КЗС-812 и предназначена для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием.
Качество работы:	
- высота среза, см	59,3
- суммарные потери зерна (семян) за приспособлением, %	1,5
- дробление семян, %	0,6
- обрушивание семян, %	0,81
Производительность, т/ч	
- основного времени	6,66
- сменного времени	4,24
Условия эксплуатации:	
- 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 КЗС-812
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Жатка агрегатируется с зерноуборочным комбайном КЗС-812. Состоит из корпуса с ветровыми щитами на котором установлены шнек, режущие аппараты, лифтеры с транспортерами стеблей и семян и привода.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	3200
- ширина	6105
- высота	1670
Ширина захвата, м	5,8
Количество убираемых рядков, шт.	8
Масса изделия, кг	1980
Рабочая скорость, км/ч	7,5

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за жаткой составили 1,5% (по ТУ не более 2,0%), за молотилкой комбайна – 1,18%. Дробление (0,6%) и обрушивание (0,81%) семян не превышало требований ТУ (не более 3%). Содержание основного зерна в бункерной массе составило 95%, что соответствовало ТУ (не менее 95%).
<u>Производительность</u>	Эксплуатационно-технологическая оценка жатки для уборки подсолнечника НАШ-873-05 проведена на уборке подсолнечника в агрегате с зерноуборочным комбайном РСМ-КЗС-812. Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 7,5 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 6,66 т (4,35 га) – по ТУ не менее 6,5 т/ч. Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 0,99, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,98. В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 3,75 кг/т (5,73 кг/га).
<u>Безопасность движения</u>	Комбайн оборудован всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении с приспособлением по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ, 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>	Техническое обслуживание включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,2 чел.-ч. Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах эксплуатации, техобслуживания и регулировках.

Заключение по результатам испытаний

Периодическими испытаниями жатки для уборки подсолнечника НАШ-873-05 в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-812, проведённых в объёме 70 часов установлено:

1. Жатка надёжно выполняет технологический процесс и имеет удовлетворительные 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.

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: povmis2003@mail.ru

Испытания провел:

Красавин Э.А.

Источник информации:

Протокол испытаний № 08-76-2016 (5060262)
от 16 декабря 2016 года