

**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

№ 08-92-2018 (5060227)



***ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА
SUNMASTER 870***

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Новатор - Плюс»	г. Ростов-на-Дону, ул. Metallургическая 110Б

Результаты испытаний (краткие)	
Приспособление для уборки подсолнечника SUNMASTER 870	
Назначение	Приспособление для уборки подсолнечника SUNMASTER 870 агрегируется с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1 и предназначено для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием.
Качество работы:	
- высота среза, см	21,5
- суммарные потери зерна (семян) за машиной, %	1,2
- дробление семян, %	0,73
- облущивание семян, %	0,85
Производительность, га/ч	
- основного времени	5,38
- технологического времени	4,77
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Навесной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	0,950 ч
Агрегатирование	С зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1
Трудоемкость ежесменного ТО	0,25 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Приспособление агрегируется с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1. 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	3400
- ширина	5690
- высота	1750
Ширина захвата, м	5,6
Количество убираемых рядков, шт.	8
Масса изделия, кг	2430
Рабочая скорость, км/ч	9,6

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за приспособлением составили 1,2% (по ТУ не более 1,5%), за молотилкой комбайна – 0,3%. Дробление (0,73%) и облущивание (0,85%) семян не превышало требований ТУ.</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка приспособления для уборки подсолнечника проведена на уборке подсолнечника в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 9,6 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 5,38 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 6,20 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Приспособление оборудовано всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении с приспособлением по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Для транспортировки по дорогам общего пользования 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 0,5 чел.-ч.</p> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах эксплуатации, техобслуживания и регулировках.</p>

Заключение по результатам испытаний

Периодическими испытаниями приспособления для уборки подсолнечника SUNMASTER 870 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 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>	Погодин В.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-92-2018 (5060272) от 14 декабря 2018 года