

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Поволжская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 08-82-2019 (6240442)



Жатка для уборки подсолнечника OptiSun-1270

Изготовитель (разработчик)	Адрес
«OPTIGER KFT»	Венгрия

Результаты испытаний (краткие)	
Жатка для уборки подсолнечника OptiSun-1270	
Назначение	Жатка агрегируется с зерноуборочными комбайнами. Комбайн с жаткой обеспечивает: срезание корзинок, вымолот семян из корзинок, сбор очищенных семян в бункер, измельчение обмолоченных корзинок или разбрасывание их по полю.
Качество работы:	
- высота среза, см	87,8
- суммарные потери зерна (семян) за жаткой, %	1,22
Производительность, га/ч	
- основного времени	6,52
- технологического времени	5,17
Условия эксплуатации:	
- 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 РСМ-161
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Приспособление представляет собой навесную жатку агрегируемую с зерноуборочным комбайном РСМ-161. Жатка состоит из корпуса с ветровыми щитами на котором установлены шнек, режущие аппараты, делители с транспортерами стеблей, семян и приводов.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	3000
- ширина	8640
- высота	1650
Ширина захвата, м	8,4
Масса изделия, кг	2410
Рабочая скорость, км/ч	7,8

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы отвечали требованиям НД. Потери зерна за жаткой составили 0,62%.
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки для уборки подсолнечника OptiSun-1270 проведена на уборке подсолнечника в агрегате с комбайном РСМ-161.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 7,8 км/ч, что соответствует заявленным НД требованиям (6,0 - 8,0 км/ч). При этом производительность за 1 час основного времени получена равной 6,52 га (16,3т/ч).</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 1,00.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 5,66 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	Жатка оборудована всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры жатки соответствуют требованиям НД, но не соответствуют ГОСТ Р 53489-2009 по ширине 3,1 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 импортного образца жатки OptiSun-1270 для уборки подсолнечника в агрегате с зерноуборочным комбайном РСМ-161, проведённых в объёме 70 часов установлено:

Коэффициент готовности равен 1,0.

- машина соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надёжности и безопасности.

<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: rovmis2003@mail.ru
<u>Испытания провел:</u>	Ермаков И.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-82-2019 (6240442) от 10 декабря 2019 года