

**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 ы ы ы ы ы ы

№ 08-63-2019 (5060312)



***ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА
ПСП-810-13 "Falcon 870"***

Изготовитель (разработчик)		Адрес	
ООО «Клевер»		г. Ростов-на-Дону, ул 50-летия Ростсельмаша 2-6/22	
Результаты испытаний (краткие)			
Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-810-13 "Falcon 870"			
Назначение	Приспособление ПСП-810-13 "Falcon 870" предназначено для уборки подсолнечника в составе агрегата с зерноуборочным комбайном.		
Качество работы:			
- высота среза, см	73,5		
- суммарные потери зерна (семян) за машиной, %	0,61		
- дробление семян, %	0,54		
Производительность, га/ч			
- основного времени	4,10		
- технологического времени	3,40		
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 Вектор-410		
Трудоемкость ежесменного ТО	0,25 чел-ч		
Эксплуатационная надежность	хорошая		
Удобство управления	удобно		
Безопасность выполнения работ	обеспечена		
Описание конструкции машины			
Приспособление агрегируется с зерноуборочными комбайнами. 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	3590		
- ширина	6020		
- высота	1850		
Ширина захвата, м	5,6		
Количество убираемых рядков, шт.	8		

Масса изделия, кг	2000
Рабочая скорость, км/ч	7,3

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Условия испытаний характеризовались спелостью корзинок 88,9%, что отвечало требованиям НД (80-90%). При этом была получена урожайность зерна 23,6 ц/га, что так же соответствовало требованиям ТУ (не менее 20 ц/га). Влажность зерна составляла 13,8%, незерновой части – 52,7%.</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка приспособления для уборки подсолнечника ПСП-810-13 "Falcon 870" проведена на уборке подсолнечника в агрегате с комбайном Вектор 410.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 7,3 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 4,10 га (или 9,68 т/ч).</p> <p>Приспособление надежно выполняет технологический процесс. За время проведения контрольных смен затраты времени на устранение технологических неисправностей отсутствовали. Коэффициент надёжности технологического процесса получен равным 1,0 (что удовлетворяет требованиям ТУ - не менее 0,98).</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	
<p>Испытаниями приспособления для уборки подсолнечника ПСП-810-13 "Falcon 870" установлено:</p> <p style="padding-left: 40px;">машина соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<p>ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция».</p> <p>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</p>
<u>Испытания провел:</u>	Щербаков И.С.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-63-2019 (5060312) от 21 ноября 2019 года