

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-67-17 (5060502)



Приспособление для уборки подсолнечника
ПСП-610

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "КЛЕВЕР"	344065 г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22

Результаты испытаний приспособления для уборки подсолнечника ПСП-610

Назначение и описание конструкции машины

Приспособление для уборки подсолнечника ПСП-610 предназначено для уборки семян подсолнечника прямым комбайнированием в агрегате с зерноуборочными комбайнами на равнинных полях с уклоном не более 8°. Комбайн, работающий с приспособлением, должен быть оборудован цепным приводом или редуктором для понижения частоты вращения молотильного барабана и измельчителем соломы.

Комбайн с приспособлением обеспечивает: срез растений, вымолот семян из корзинок, сепарацию вороха, сбор очищенных семян в бункер, измельчение и разбрасывание верхней части стеблей и обмолоченных корзинок по полю.

Основными узлами являются: делители лифтеров, лифтёры, транспортёры семян, привод жатки, режущие аппараты, шнек, рама, транспортёры стеблей. Все узлы устанавливаются на общей раме, представляющей собой сварную трубчатую конструкцию с листовой обшивкой.

Качество работы:

Высота среза, см	59,6
Потери зерна, %	2,10
в том числе:	
- за приспособлением	1,24
- за молотилкой	0,86
Содержание основного зерна, %	95,10
Повреждение семян (дробление и облущивание семянок), %	2,69
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на наклонную камеру комбайна
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический, двумя гидроцилиндрами комбайна
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,11
Агрегатирование	С комбайнами РСМ-083 серии S-300
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	3330
- ширина	4390
- высота	1850
Габаритные размеры агрегата, мм	
в рабочем положении:	
- длина	10060
- ширина	4390
- высота	3950
в транспортном положении:	
- длина	9160

- ширина	4390
- высота	3950
Дорожный просвет, мм	460 (по комбайну)
Масса в основной рабочей комплектации, кг	1700
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный (по крайней наружной точке)	9200
- внутренний (по следу наружного колеса)	7500
Пределы регулирования рабочих органов агрегата:	
- по высоте среза приспособлением, мм.	От 50 до 150
- по частоте вращения барабана комбайна, об/мин	От 270 до 320
Число убираемых рядков при ширине междурядий 70см, шт.	6
Рабочие скорости, км/ч	От 6 до 8
Конструкционная ширина захвата, м	4,2

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса приспособление для уборки подсолнечника ПСП-610 соответствует требованиям ТУ.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на скашивании и обмолоте семян подсолнечника составила 3,34 / 2,48т/га при рабочей скорости движения 7,88км/ч и удельном расходе топлива 5,06 / 6,82 кг/т / кг/га соответственно
Безопасность движения	Приспособление в положении ближнего транспорта приспособлено для движения по внутрихозяйственным дорогам с транспортной скоростью до 20км/ч. Движение агрегата по дорогам общего пользования осуществляется на транспортной тележке.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,12чел-ч, трудоемкость ПТО 0,07чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец приспособления для уборки подсолнечника ПСП-610 соответствует всем требованиям ТУ и НД. В процессе испытания изменений в конструкцию машины не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-67-17 (5060502) от 12.12.2017