

Испытано на Поволжской МИС

Жатка навесная подсолнечниковая ЖНС-9,1

Назначение. Для уборки подсолнечника на зерно в агрегате с самоходными зерноуборочными комбайнами всех типов и классов.

Конструкция. Жатка состоит из платформы и переходной рамки навески. Привод шнека и режущего аппарата на левой боковине жатки осуществляется карданной передачей от наклонной камеры комбайна. На правой боковине жатки привод вала мотопила осуществляется цепной передачей от вала шнека. Регулировка частоты вращения мотопила осуществляется сменой приводной звездочки. Особенность конструкции жатки в том, что с помощью обтекателя стебли плавно наклоняются и попадают в зону режущего аппарата, где происходит срез корзинок с минимальной длиной стебля.

Агротехническая оценка. Испытания жатки проведены на уборке подсолнечника в агрегате с зерноуборочным комбайном Torum-740 на рабочей скорости 9,5 км/ч. Урожайность зерна составляла 17,2 ц/га при спелости корзинок 87%. Полеглости растений не наблюдалось. Влажность почвы составляла 12,0%, что не влияло на качество уборки подсолнечника. Влажность зерна составила 6,1%. Потери зерна за жаткой и молотилкой составляли 2,3% при нормативе не более 2,5%. Дробление и облущивание семян составляло не более 0,1%.

Надежность. За период испытаний в объеме 70 ч отказов не выявлено. Коэффициент готовности составил 1,0.

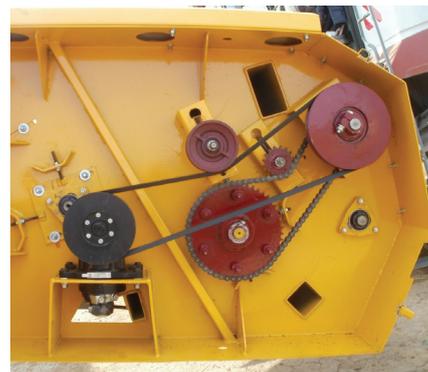
Эксплуатационно-технологическая оценка. Оценка проведена на уборке подсолнечника в агрегате с зерноуборочным комбайном Torum-740. Средняя рабочая скорость составляла 9,5 км/ч, сменная производительность жатки – 5,45 га/ч. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 2,56 кг/га. Себестоимость работы жатки в ценах 2014 г. составила 200 руб/га.

В целом жатка устойчиво выполняет технологический процесс уборки подсолнечника, и факторов, сдерживающих его применение в зоне Поволжья, не выявлено.

В.Н. ПОГОДИН,
ведущий инженер
ФГБУ «Поволжская МИС»



Рабочие органы: лифтеры, обтекатель, режущий аппарат, мотовило, шнек



Приводы шнека и режущего аппарата

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Тип машины	навесная
2. Агрегируется	з/у комбайны
3. Привод жатки	карданный
4. Рабочая скорость, км/ч, не более	12
5. Конструкционная ширина захвата, м	9,1
6. Производительность, га/ч	9,1–10,9
7. Способ управления высотой среза	гидравлически
8. Расстояние между лифтерами, см	22,9
9. Конструкционная масса жатки, кг	3 042
10. Цена без НДС (октябрь 2014 г.), руб.	805 085
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	1 091

Производитель: ПАО «Бердянские жатки», г. Бердянск, Украина
Продавец: ООО «Гарант Авто», 443074, г. Самара, ул. Мориса Тореза, 105.
Телефон: +7 (846) 279-08-00

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС», п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82
Тел./факс (84663) 46-1-43. E-mail: povmis2003@mail.ru. www.povmis.ru