

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 12 -17- 2017 (5060202)**



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СОЛОМЫ НАВЕСНОЙ ИСН-2Д

Изготовитель	Адрес
ФГУП «Омский экспериментальный завод»	644012 г. Омск, проспект Королёва 32

Краткие результаты испытаний	
Измельчитель соломы навесной ИСН-2Д	
Назначение и описание конструкции машины	
Измельчитель соломы навесной ИСН-2Д предназначен для уборки в валок или разбрасывания по полю не зерновой части зерновых, зернобобовых, крупяных культур, семенников трав и подсолнечника. Машина состоит из корпуса, барабана, шкива, подшипникового узла, противорежущего устройства, разбрасывателя, приёмной камеры.	
Качество работы	
- ширина разбрасывания измельченной соломы, м	4,0
- качество измельчения, соломы, %	
длина резки: до 30 мм	22
от 30 до 150 мм	78
свыше 150 мм	0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на комбайн (способ агрегатирования)	Установка вместо копнителя
- перевод в рабочее и транспортное положение	Используется как составная часть комбайна
- настройка рабочих органов	Ширина разбрасывания измельчённой массы с помощью лопаток закреплённых болтами на корпусе разбрасывателя.
- время подготовки машины к работе (навески).	Постоянно готов к работе
Энергосредство для агрегатирования	«Нива» СК-5
Потребляемая мощность, кВт	Не определялась
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,07 чел.-ч
Эксплуатационная надёжность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм в рабочем положении:	
- длина	1610
- ширина	1780
- высота	1200
Рабочие скорости, км/ч	3,7-3,9
Частота вращения барабана, мин ⁻¹	2000
Количество ножей барабана, шт.	68

Результаты испытаний	
Качество работы	Измельчитель разбрасывает измельчённую массу шириной 4м, при этом качество резки составляет 100% при длине резки до 150мм.
Эксплуатационные показатели	Не ограничивает производительность комбайна. Нарушений технологического процесса не наблюдалось, коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0
Безопасность движения	Измельчитель смонтирован на комбайне «Нива» СК-5. Используется как составная часть комбайна
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Предусмотрено ежесменное, периодическое ТО и сезонное при постановке на хранение. Ежесменное техобслуживание проводится согласно «Руководства по эксплуатации» и заключается в очистке, осмотре, проверке креплений и смазке. трудоёмкость проведения ежесменного ТО составила 0,07 чел.- ч
Заключение по результатам испытаний	
Измельчитель соломы навесной ИСН-2Д соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надёжности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Морозов Владимир Николаевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 12- 17- 2017 (5060202) от 22 ноября 2017 года