

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-21-17 (4030102)**



**Сеялка точного высева дисковая НАШ-8**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО "УниСибмаш"	630108 г. Новосибирск, ул. Станционная, 30А

<b>Результаты испытаний сеялки точного высева дисковой НАШ-8</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
Сеялка точного высева дисковая НАШ-8 предназначена для посева семян кукурузы, подсолнечника, сои, свеклы и т.п. как по обработанной почве, так и в условиях минимальной обработки.	
Основными узлами сеялки являются сборочные единицы: рама, высевающие секции, вытяжное устройство, маркёры, опорно-приводные колёса, коробка передач.	
<b>Качество работы:</b>	Подсолнечник/Кукуруза
Норма высева семян, шт./м:	
- заданная	3,22 / 6,45
- фактическая	3,00 / 6,32
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, мм	63,0 / 62,3
Количественная доля семян заделанных в заданном слое $\pm 1$ см., %	94,3 / 95,5
Густота насаждения, шт/м <sup>2</sup>	5,0 / 7,3
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается на заднюю навеску трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,06
Агрегатирование	Тракторы класса 14...20кН
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,21
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении	
- длина	2000
- ширина	6180
- высота	1800
Габаритные размеры агрегата, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	6665
- ширина	8750 (по маркёру)
- высота	2820 (по маркёру)
Дорожный просвет, мм	560
Рабочая ширина захвата, м	5,6
Рабочие скорости, км/ч	От 10,0 до 10,5
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- наружный	9850
- внутренний	8760

Необходимая ширина поворотной полосы, м	19,2 (способ поворота - закрытая петля)
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По основным показателям качества выполнения технологического процесса сеялка точного высева дисковая НАШ-8 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве подсолнечника составила 4,52га/ч при рабочей скорости движения 10,36км/ч и удельной расходе топлива за сменное время 1,88кг/га; Производительность за 1 час сменного времени на посеве кукурузы составила 4,37га/ч при рабочей скорости движения 10,05км/ч и удельной расходе топлива за сменное время 1,97кг/га.
Безопасность движения	Транспортные габаритные размеры по ширине превышают установленные нормы на 1,78м, но в ТУ (п.5.1) и в РЭ (п.3.1.22) имеется запись - "Перегон по дорогам общего пользования производится в соответствии с "Правилами дорожного движения".
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена, имеет четыре несоответствия требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ЕТО. Трудоемкость ЕТО 0,21чел.-ч.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытаниями сеялки точного высева дисковой НАШ-8 установлено, что она имеет 11 отклонений по четырём пунктам ТУ; четыре отклонения от требований безопасности.</p> <p>Достоинства машины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- простота конструкции;</li> <li>- удобство проведения регулировочных работ.</li> </ul> <p>Недостатки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сеялка не может безопасно агрегатироваться с тракторами класса 1,4, потому что нагрузка на управляемые колеса трактора с балластом составляет менее 0,2 его эксплуатационной массы;</li> <li>- четыре несоответствия пунктам требований ССБТ;</li> <li>- в конструкции не предусмотрено устройство для транспортировки сеялки;</li> <li>- в конструкции сеялки не предусмотрено внесение минеральных удобрений одновременно с высевом семян;</li> <li>- не обеспечена надежная фиксация рычага коробки переключения передач.</li> </ul> <p>После устранения отмеченных недостатков сеялка НАШ-8 может найти применение в зоне МИС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дианов Олег Павлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-21-17 (4030102) от 29.08.2017