

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-55-18 (5020362)**



**Сцепка гидрофицированная складывающаяся- СГС-21-М**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения"	656922 г. Барнаул, ул. Попова, 183
<b>Результаты испытаний сцепки гидрофицированной складывающейся СГС-21-М</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	

<p>Сцепка гидрофицированная складывающаяся СГС-21-М предназначена, для составления широкозахватного агрегата из зубовых борон. Применяется для распределения и частичного измельчения сухой стерни, выравнивания поверхности поля, измельчения крупных комков почвы, уничтожения всходов сорняков, разрушения поверхностной корки на глубине до 6см, ранневесеннего боронования, с целью сохранения влаги в почве, а также для заделки химикатов.</p>		
<b>Качество работы:</b>		
Технологическая операция	Боронование по всходам яровой пшеницы, (разрушение почвенной корки)	Боронование пара, (уничтожение всходов сорняков)
Глубина обработки, см	3,8	3,6
Глубина колеи колес сцепки, опорных см	5,7	5,8
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось	
<b>Условия эксплуатации:</b>		
- присоединение к трактору	Прицепная	
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора	
Агрегатирование	Требуемая мощность трактора 150л.с	
Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч	0,20	
Эксплуатационная надежность	Хорошая	
<b>Техническая характеристика</b>		
Показатели	Численные значения	
Тип рабочего органа:	Борона БЗСС(21шт)	
Габаритные размеры изделия, мм:		
- длина	8340	
- ширина	21000	
- высота	1120	
Дорожный просвет, мм	310	
Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг	2960	
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:		
- наружный	23800	
- внутренний	23300	
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 6	
Рабочие скорости, км/ч	10,06	10,56
Ширина захвата, м:		
- конструкционная	21	
- рабочая	21,5	
Производительность, га/ч:		
- основного времени	20,70	22,11
<b>Результаты испытаний</b>		
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического	

	процесса сцепки гидрофицированная складывающаяся СГС-21-М, соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность сцепки гидрофицированной складывающейся СГС-21М, за 1 час сменного времени, на бороновании по всходам яровой пшеницы (разрушение почвенной корки) составила 15,44га/ч, при рабочей скорости движения, 10,06км/ч, и удельном расходе топлива, 1,3кг/га. На бороновании пара, уничтожение всходов сорняков) за 1 час сменного времени производительность составила 16,45га/ч, при рабочей скорости 10,56км/ч, и удельном расходе топлива 1,1кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний сцепки гидрофицированной складывающейся СГС-21М, выявлено три несоответствия по двум пунктам ТУ (1.8 Требования безопасности, маркировка; 2.6 Требования безопасности).
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытанный образец сцепки гидрофицированной СГС-21-М соответствует всем основным требованиям ТУ и НД</p> <p>В процессе испытаний выявлено три несоответствия по двум пунктам ТУ. Выявленные несоответствия, могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-55-18 (5020362) от 22.11.2018