

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

№ 01-44-19 (5020512)



Агрегат гидрофицированный складывающийся
универсальный АГС-22-2У

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения"	656922 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 183

Результаты испытаний агрегата гидрофицированного складывающегося универсального АГС-22-2У	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Агрегат гидрофицированный складывающийся универсальный АГС-22-2У предназначен для работы с прицепными зубowymi боронами БЗСС-1. Устанавливаются бороны в два ряда, которые применяются для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ранневесеннего боронования полей с рыхлением и выравниванием поверхностного слоя на глубину до 6см и крошением комьев почвы; - предпосевной обработки почвы перед посевом яровых и озимых культур; - довсходового и послевсходового боронования зерновых культур; - обработки паров; - заделки в почву удобрений; - распределения и частичного измельчения сухой стерни по полю. <p>Как дополнительная опция, вместо борон БЗСС, на агрегат может устанавливаться комплект секций пружинных борон, опрыскиватель, катки различных модификаций</p> <p>Агрегат состоит из: прицепного устройства; бруса центрального; брусьев крайних; ферм для крепления борон; балок; кронштейнов</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки, см:	
- среднее арифметическое значение, см	3,6
Гребнистость поверхности почвы, см	2,2
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Трактор кл. 5 (с мощностью двигателя 300л.с.)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,12
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	10280
- ширина	22030
- высота	1500
в транспортном положении:	
- длина	16070
- ширина	3750
- высота	3850
Дорожный просвет, мм	250
Рабочие скорости, км/ч	До 12
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	22,0

- рабочая	21,56
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	До 6
Масса машины, кг	6740
Число зубьев, шт.	20
Количество звеньев борон, шт.	44
Тип борон	БЗСС-1,0
Количество рядов звеньев, шт.	2

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса агрегат гидрофицированный складывающийся универсального АГС-22-2У соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на предпосевном бороновании почвы составила 19,98га/ч при рабочей скорости движения 11,99км/ч и удельном расходе топлива 2,72кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний агрегата гидрофицированного складывающегося универсального АГС-22-2У установлено три несоответствия по двум пунктам требований ССБТ: - расстояние между задними световозвращателями превышает установленные нормы на 1200мм; - при длине орудия более 16м имеется всего одна светоотражающая наклейка – требуется ещё как минимум одна; - орудие не укомплектовано чистиком для очистки рабочих органов
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец агрегата гидрофицированного складывающегося универсального АГС-22-2У соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет три несоответствия ССБТ. Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87, могут быть устранены в процессе производства машины. Завод-изготовитель перечень изменений не представил. Визуально, по сравнению с ранее испытанным образцом, изменений не выявлено	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-44-19 (5020512) от 18.09.2019