

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-45-19 (6240142)**



Посевной комплекс из двух сеялок зернотуковых  
рядовых ASTRA СЗ-5,4А-06

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ПАО "Эльворти"	Республика Украина

<b>Результаты испытаний посевого комплекса из двух сеялок зернотуковых рядовых ASTRA СЗ-5,4А-06</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Посевной комплекс представляет собой сцеп из сцепки гидрофицированной СП-10,8-01 и двух сеялок зернотуковых рядовых ASTRA СЗ-5,4А-06 предназначен для рядового посева семян зерновых культур (пшеница, рожь, ячмень, овес), бобовых культур (горох, фасоль, соя, чечевица, бобы, нут, чина, люпин) рапса и льна с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений.</p> <p>Может быть использован для посева семян других культур, близких к зерновым по размерам семян и нормам высева (гречиха, просо и др.).</p> <p>Комплекс обеспечивает посев на почвах, подготовленных согласно требованиям к агротехническому фону по ГОСТ 26711-89: уклон поверхности поля не должен превышать 8°; поверхностный слой почвы перед посевом должен быть выровнен и разрыхлен; почва в слое глубины заделки должна быть мелкокомковатой с весовым содержанием комьев почвы размером от 1 до 10мм не менее 50%; крупные камни и комья размером 30мм и более не допускаются; поверхностный слой почвы не должен иметь скопления сорняков, пожнивных и солоmistых остатков, превышающих по размерам глубину заделки семян</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	155,0
- фактическая	146,0
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	40,3
- стандартное отклонение, мм	10,0
- коэффициент вариации, %	25,0
Количественная доля семян, заделанных в слое, %	92,4
Число всходов, шт./м <sup>2</sup>	320,3
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы кл.3,0тс
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,20
Эксплуатационная надежность	Хорошая
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	10450
- ширина:	
с левым маркерам	17400
с правым маркерам	15740
- высота	2080
в положении ближнего транспорта:	

- длина	10450
- ширина	11620
- высота	2080
Дорожный просвет, мм	350
Масса изделия в комплектации поставки, кг:	7420
- сцепки СП- 10,8-01	1150
- двух сеялок СЗ-5,4А	6270
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	От 20 до 80
Количество рядов рабочих сошников, шт.	4
Тип высевяющих аппаратов:	
- для семян	Винтовая катушка
- для туков	Штифтовая катушка
Тип и размер прикатывающих колес	Плоское, обрешиненное, 350/78
Вместимость бункера, л:	
- для семян	2000
- для удобрений	1000
Норма высева семян, (пшеница) кг/га:	155
Рабочие скорости, км/ч	11,5
Рабочая ширина, м	10,8

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса посевной комплекс соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени рядовом посева яровой пшеницы без внесения удобрений составила 8,21га/ч при рабочей скорости движения 11,50км/ч и удельном расходе топлива 2,09кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний посевного комплекса из двух сеялок ASTRA СЗ-5,4А-06 и сцепки СП-10.8-01 установлено одно несоответствие требованиям ССБТ - высота при загрузке вручную превышает установленные нормы
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

### Заключение по результатам испытаний

Испытаниями установлено, что посевной комплекс из двух сеялок ASTRA СЗ-5,4А-06 и сцепки СП-10.8-01 вписывается в технологию с-х производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям.

Выявленное отклонение по ССБТ, не требуют изменения конструкции машины и могут быть устранены в процессе производства.

В ходе испытаний специалистами хозяйства внесено одно изменение в конструкцию машины с положительным результатом.

Комплекс может быть использован в сельхозпроизводстве зоны деятельности МИС

Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Гринько Олег Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-45-19 (6240142) от 20.09.2019