

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

№ 01-27-19 (2030092)



Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6А

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО "РЗЗ"	658220 Алтайский край г. Рубцовск ул. Арычная ,8

Результаты испытаний сеялки зернотуковой прессовой СЗП-3,6А	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6А предназначена для рядового посева семян зерновых культур (пшеница, рожь, ячмень, овес), бобовых культур (горох, соя, чечевица, нут, чина, люпин) с одновременным внесением в засеваемые рядки гранулированных минеральных удобрений. Сеялка может быть использована для посева семян других культур, близких к зерновым по размерам семян и нормам высева (гречиха, просо, сорго, рис и другие).</p> <p>Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4тс в односеялочном агрегате и с тракторами класса 3тс в трехсеялочном агрегате с гидрофицированной сцепкой СЗГ-10,8 или сцепкой СП-11Г. Сеялка обеспечивает качественный посев на полях с уклоном не более 8°, прокультивированных на глубину заделки семян, почва должна быть мелкокомковатой с весовым содержанием комьев размером от 1 до 10мм не менее 50%, не имеющая крупных комьев и камней размером более 30мм, скопления сорняков, пожнивных и солоmistых остатков. Для нормальной работы сеялки влажность почвы должна быть не выше 30%.</p>	
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	150,0
- фактическая	143,0
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	42,2
- стандартное отклонение, мм	7,6
- коэффициент вариации, %	18,05
Количественная доля семян, заделанных в слое, %	97,0
Число всходов, шт./м ²	387
Условия эксплуатации:	
- 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

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	4070
- ширина	3660
- высота	1860
Габаритные размеры агрегата мм:	
в рабочем положении (К-701 + КД-720М + 2СЗП-3,6А):	
- длина	20600

- ширина	7320
- высота	3750 (по трактору)
Дорожный просвет, мм	170
Масса машины, кг:	
- сухая конструкционная	1960
- с комплектом рабочих органов и приспособлений	1980
Пределы регулирования рабочих органов по глубине заделки семян, мм	От 30 до 100
Количество рядов рабочих органов, шт.	2
Тип высевяющих аппаратов:	
- для зерновых и зернобобовых культур	Катушечные
- для минеральных удобрений	Катушечно-штифтовые
Тип прикатывающего катка	Призматический гладкий металлический
Емкость бункера общая, дм ³ :	
- зернового отделения (суммарная)	640
- тукового отделения (суммарная)	425
Рабочие скорости, км/ч	8,07
Рабочая ширина, м	7,06

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6А соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени рядовом посеве яровой пшеницы без внесения удобрений составила 4,42 га/ч при рабочей скорости движения 8,07км/ч и удельном расходе топлива 7,04кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено одно несоответствие сеялки СЗП-3,6А требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний

Испытанный образец сеялки СЗП-3,6А соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по одному пункту ССБТ.
 Выявленные несоответствия машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87 по качеству оформления и полноте содержания, могут быть устранены в процессе производства машины.
 Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.

Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Галанцев Сергей Михайлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-27-19 (2030092) от 11.07.2019