

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-15-18 (5030272)



Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО "Рубцовский завод запасных частей"	658220 Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Арычная, 8

Результаты испытаний сеялки зернотуковой прессовой СЗП-3,6

Назначение и описание конструкции машины

Сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6 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).

Качество работы:

Норма высева семян пшеницы, кг/га:	
- заданная	180
- фактическая	179
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	30,7
- стандартное отклонение, ± мм	7,1
- коэффициент вариации, %	23,2
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном исходными требованиями, %	86,6
Число всходов, шт./м ²	341

Условия эксплуатации:

- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы кл.1,4.-3 (от количества сеялок в агрегате)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,13
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	4070
- ширина	3660
- высота	1860
в транспортном положении:	
- длина	4070
- ширина	3660
- высота	1860
Пределы регулирования рабочих органов по глубине заделки семян, мм	От 30 до 100
Тип высевающих аппаратов:	
- для зерновых и зернобобовых культур	Катушечные

- для минеральных удобрений	Катушечно-штифтовые
Тип сошника	Двухдисковый
Тип прикатывающего катка	Призматический гладкий металлический
Количество рядов рабочих органов, шт.	2
Емкость бункера общая, дм ³ :	
- зернового отделения (суммарная)	640
- тукового отделения (суммарная)	425

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса сеялка зернотуковая прессовая СЗП-3,6 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве пшеницы без внесения удобрений составила 10,82га/ч при рабочей скорости движения 10,02км/ч и удельном расходе топлива 2,51кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено одно несоответствие сеялки СЗП-3,6 требованиям ССБТ. Контроль уровня семян осуществляется по стрелочному указателю, приспособлений для контроля уровня туков нет.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ЕТО. Трудоемкость ЕТО 0,13чел-ч.

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец сеялки СЗП-3,6 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет отклонения по одному пункту ССБТ.</p> <p>Выявленные несоответствия машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87 по качеству оформления и полноте содержания, могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>Завод-изготовитель перечень изменений не представил. 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:	Дианов Олег Павлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-15-18 (5030272) от 22.08.2018