

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центрально-Черноземная государственная
зональная машиноиспытательная станция»

П р о т о к о л и с п ы т а н и й
14-38-2020 (5030202)



Сеялка прямого сева СПС-6500

Изготовитель	Адрес
ЗАО СП «БРЯНСКСЕЛЬМАШ»	Россия, 241004, г. Брянск, пер. Новозыбковский, стр. 4

Результаты испытаний	
Сеялка прямого сева СПС-6500	
Назначение	<p>предназначена для рядового посева семян зерновых культур (пшеница, ячмень, овес, рожь), бобовых культур (горох, соя, чечевица, фасоль, бобы), мелкосеменных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений при нулевой обработке почвы.</p> <p>Сеялка так же может быть использована при минимальной или классической обработке почвы при ее влажности 15-35% в слое почвы 0-10 см и твердости не более 2,0-4,5 МПа.</p>
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га	озимая пшеница 9,2 – 270,1
Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников, см	3,6
Производительность за час основного времени, га	5,82
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	прицепная
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлической системой трактора
- настройка рабочих органов	набором проставок
Агрегатирование	Кировец К-704 (кл. 5)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч	0,63
Эксплуатационная надежность	хорошая
Безопасность выполнения работ	обеспечена

Описание конструкции машины	
Сеялка состоит из рамы, опорных колес, приводного колеса, сошниковых механизмов, транспортной сцепки трапа, основных бункеров, маркеров.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- в рабочем положении	
длина	6220
ширина	7100
высота	2900
- в транспортном положении	
длина	9105
ширина	4750
высота	3230
Конструкционная масса (без колтеров), кг	не определена
Дорожный просвет, мм	270
Ширина междурядий, см	17,5
Ширина колеи опорных колес (в рабочем положении), мм	4460
Конструкционная ширина захвата, мм	6500
Рабочая скорость, км/ч	8,82-8,96
Емкость бункеров, дм ³ :	
- для семян	не определена
- для удобрений	не определена
Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Показатели качества работы удовлетворяли требованиям ТУ и СТО АИСТ. Так, при заданной норме высева семян ячменя 220 кг/га (ТУ – 10-350 кг/га; СТО АИСТ – 60-250 кг/га) фактическая норма высева составила 216,4 кг/га.</p> <p>При оптимальном заглублении сошников глубина заделки семян ячменя (среднеарифметическое значение) была равной 36 мм. Количество семян, заделанных в слое средней фактической глубины и в двух соседних слоях с отклонением ± 1 см составило 87,6%, что соответствует требованиям нормативной документации (ТУ – не менее 80%; СТО АИСТ – не менее 80+10%). Число всходов ячменя на 1 м² получено 456 шт.</p>

Производительность	Производительность за 1ч, га: - основного времени 5,82 - сменного времени 4,13 - эксплуатационного времени 4,08 Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га 7,41
Безопасность движения	Конструкция сеялки прямого сева СПС-6500 удовлетворяют следующим требованиям ССБТ: движущиеся и вращающиеся части сеялки встроены в конструкцию и имеют защитные ограждения, цвет масленок отличается от цвета машины, средства доступа сконструированы таким образом, чтобы оператор постоянно мог иметь три точки опоры, на видных местах элементов конструкции сеялки нанесены символы по технике безопасности.
Техническое обслуживание	Предусмотрены следующие виды технического обслуживания: при эксплуатационной обкатке и ежесменное техобслуживание (через каждые 10 часов). Оперативная трудоемкость ежесменного техобслуживания составила 0,60 чел.-ч, а удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний 0,107 чел.-ч/ч. Инструментом сеялка не комплектуется. Руководство по эксплуатации в достаточном объеме содержит сведения об устройстве, правилах эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании сеялки.
Выводы по результатам испытаний	
Периодическими испытаниями установлено, что сеялка прямого сева СПС-6500 соответствует основным требованиям ТУ и НД по показателям надежности и безопасности, однако выявлено три несоответствия по показателям назначения (норма высева зерновых, мелкосеменных культур и минерального удобрения).	
Испытания проведены:	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» 305512, Курская область, Курский район, п. Камыши
Испытания провел:	Семеров А.В.
Источник информации:	Протокол испытаний № 14-38-2020 (5030202) от 26 октября 2020 года