

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты
растений
ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная
станция»

Протокол испытаний

№ 12 - 2 - 2018 (5030322)



Посевной комплекс из пяти модулей КСКП-2,1x5

Изготовитель	Адрес
ООО «АГРОТЕХНИКА»	646800, Омская обл., р. п. Таврическое, ул. Пролетарская, 146

Результаты испытаний	
Посевной комплекс из пяти модулей КСКП-2,1х5	
Назначение	Предназначен для полосного посева семян зерновых и зернобобовых культур с одновременным подрезанием сорняков, внесением гранулированных удобрений и полосным прикатыванием почвы на безотвальных фонах преимущественно в районах с недостаточным увлажнением и почвах, подверженных ветровой эрозии.
Качество работы:	
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников: - средняя глубина, мм	52
- стандартное отклонение, ±мм	7,4
- коэффициент вариации, %	14,3
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	82
Число всходов, шт./м ²	338
Производительность	7,06 га за час основного времени
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Жесткое прицепное устройство с проушиной для присоединения к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- настройка рабочих органов	Вручную гайкой-упором на штоке гидроцилиндра, установкой соответствующей звездочки и шестерни
Энергосредство для агрегатирования	Тр. кл. 5 (К-700А)
Трудоемкость ежесменного ТО	0,58 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

Описание конструкции машины

Комплекс состоит из следующих основных частей: модулей, сцепки, гидросистемы, световозвращателей. Модуль состоит из следующих основных узлов: рамы, опоры передней, батареи катков, ящика зернотукового, зерновых высевающих аппаратов, туковых высевающих аппаратов, механизма привода высевающих аппаратов, рабочих органов, прицепа, гидроцилиндра. Модули прицепами присоединены к сцепке, с помощью которой комплекс агрегируется с трактором. Между собой модули связаны соединительными устройствами.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Рабочие скорости, км/ч	7,2-8,1
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	10,03
- рабочая	9,8-9,9
Габаритные размеры изделия, мм в рабочем положении	
- длина	7700
- ширина	10115
- высота	2000
в транспортном положении при транспортировке цугом:	
- длина	16278
- ширина	2150
- высота	2200
Количество сошников, шт.	45
Ширина междурядий, см	22,8
Ёмкость ящиков суммарная для семян/удобрений, дм ³	1300/700
Тип сошника	Лаповый с криволинейной лапой

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы комплекса определялись на посеве пшеницы. При этом получены следующие результаты. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников: - средняя глубина, мм -52,0; - стандартное отклонение, ±мм- 7,4; - коэффициент вариации, % - 14,3 Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотрена НД, % - 82; Число всходов, шт/м ² - 338
------------------------	--

<u>Производительность</u>	Посевной комплекс из пяти модулей КСКП-2,1х5 использовался на посеве пшеницы при рабочей скорости 7,2 км/ч и рабочей ширине захвата 9,8 м. Производительность за час сменного времени составила 4,24 га, при этом удельный расход топлива составил 5,16 кг/га. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0
<u>Безопасность движения</u>	Посевной комплекс из пяти модулей КСКП-2,1х5 приспособлен к движению по дорогам общего и внутрихозяйственного назначения при сцеплении сеялок цугом. Транспортная скорость 13,6 км/ч, дорожный просвет - 154 мм
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено два вида – ежесменное и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО – 0,58 чел.-ч. Инструкция по эксплуатации имеется, изложена в достаточном объеме
Заключение по результатам испытаний	
Посевной комплекс из пяти модулей КСКП-2,1х5 не соответствует отдельным требованиям НД по показателям надёжности и безопасности	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
<u>Испытания провёл:</u>	Скрипа Г. Л.
<u>Источник информации:</u>	Протокол № 12 - 2 - 2018 (5030322) от 30 июля 2018 года