

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

**Протокол испытаний**

**№ 12 - 6 - 2019 (5030232)**



**Сеялка-культиватор СКП-2,1**

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

<b>Результаты испытаний</b>	
<b>Сеялка-культиватор СКП-2,1</b>	
<b>Назначение</b>	Предназначена 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.
<b>Качество работы:</b>	
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников: - средняя глубина, мм	53
- стандартное отклонение, ±мм	6,78
- коэффициент вариации, %	12,79
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	91
Число всходов, шт./м <sup>2</sup>	456
<b>Производительность</b>	1,82 га за час основного времени
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- 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
- трудоемкость подготовки машины к работе	0.033 чел.-ч
Энергосредство для агрегатирования	Тр.кл. 1,4 (МТЗ-80)
Трудоемкость ежесменного ТО	0,117 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

### Описание конструкции машины

Сеялка-культиватор состоит из следующих основных узлов: рамы, опоры передней, батареи катка, ящика зернотукового, зерновых высевальных аппаратов, туковых высевальных аппаратов, механизма привода высевальных аппаратов, рабочих органов, прицепа, гидроцилиндра.

### Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Рабочие скорости, км/ч	9,0-9,1
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	2,10
- рабочая	1,95-2,0
Габаритные размеры изделия, мм в рабочем положении	
- длина	3750
- ширина	2100
- высота	1750
в транспортном положении:	
- длина	3590
- ширина	2100
- высота	1950
Количество сошников, шт.	9
Ширина междурядий, см	22,8
Ёмкость ящиков суммарная для семян/удобрений, дм <sup>3</sup>	260/140
Тип сошника	Лаповый с криволинейной стойкой

### Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	<p>Показатели качества работы сеялки определялись на посеве пшеницы. При этом получены следующие результаты. Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средняя глубина, мм -53;</li> <li>- стандартное отклонение, ±мм- 6,78;</li> <li>- коэффициент вариации, % - 12,79</li> </ul> <p>Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотрена НД, % - 91;</p> <p>Число всходов, шт/м<sup>2</sup> - 456</p>
<u>Производительность</u>	<p>Сеялка-культиватор СКП-2,1 использовалась на посеве пшеницы при рабочей скорости 9,1 км/ч и рабочей ширине захвата 2,0 м.</p> <p>Производительность за час сменного времени составила 1,36 га, при этом удельный расход топлива со-</p>

	<p>ставил 7,48 кг/га. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Сеялка-культиватор СКП-2,1 приспособлена к движению по дорогам общего и внутривладельческого назначения. Транспортная скорость 15 км/ч, дорожный просвет - 151 мм</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Предусмотрено два вида – ежесменное и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО – 0,117 чел.-ч. Инструкция по эксплуатации имеется, изложена в достаточном объеме</p>
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Сеялка-культиватор СКП-2,1 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надёжности .</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<p>ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8</p>
<u>Испытания провёл:</u>	<p>Катбин Б.Б.</p>
<u>Источник информации:</u>	<p>Протокол № 12 - 6 - 2019 (5030232) от 11 сентября 2019 года</p>