

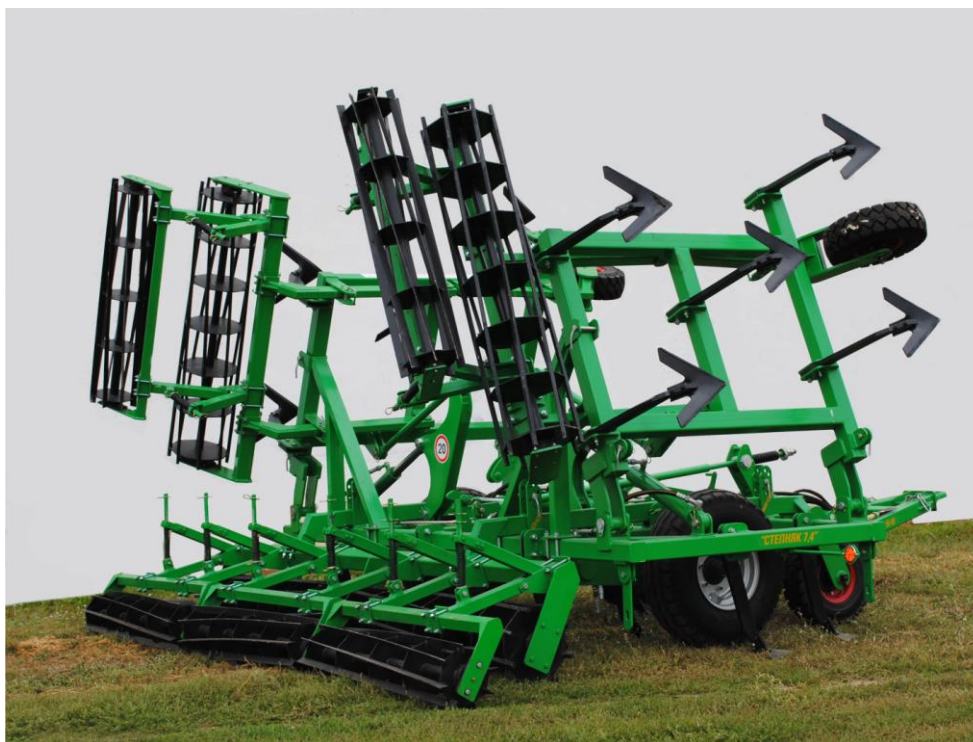
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент растениеводства, механизации, химизации  
и защиты растений

ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная  
станция»

## Протокол испытаний

№ 12 - 13 - 2017 (5020202)



**Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор  
«Степняк» КС-10,0**

Изготовитель	Адрес
ФГУП «Омский экспериментальный завод» Российской академии сельскохозяйственных наук (ФГУП «ОЭЗ» РАСХН)	Россия, 644012, г. Омск, пр. Королева, 32

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
<b>Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор «Степняк» КС-10,0</b>	
<b>Назначение и краткое описание</b>	
<p>Предназначен для обработки паров, предпосевной обработки почвы под яровые и озимые культуры, обработки полей после высокостебельных пропашных культур и трав, а также осенней обработки стерневых полей. Культиватор полуприцепной, секционный состоит из центральной и боковых секций, прицепного устройства, транспортных и опорных колес, опорных катков, рабочих органов (стрельчатая лапа), гидросистемы. Глубина обработки устанавливается путем перестановки упорных пальцев опорных колес и опорных катков.</p>	
<b>Качество работы</b>	
Глубина обработки, см	9,0
Подрезание сорных растений, %	100
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	Жесткая сцепка с проушиной для присоединения к навесной системе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический от гидросистемы трактора
- настройка рабочих органов	Ручная (перестановка упорных пальцев)
- трудоемкость подготовки машины к работе, чел.-ч	0,043
Агрегатирование	Versatile 2375
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,33
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Безопасность движения	Транспортирование культиватора производится автомобильным транспортом в частично разобранном виде.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- в рабочем положении	5800×10240×2120
- в транспортном положении	5800×5990×4000

Рабочая ширина захвата, м	9,8-9,9
Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	6-18
Рабочая скорость, км/ч	9,8-10,0
<b>Рабочий орган:</b>	
- тип	Стрельчатая лапа
- ширина захвата, мм	420
- количество, шт.	27
<b>Опорные катки:</b>	
- тип	Прутковый
- диаметр катков, мм	420
- количество, шт.	4
<b>Прикатывающие катки:</b>	
- тип	Пластинчатый
- количество, шт.	7
- диаметр катков, мм	310
<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	<p>Испытания проведены на обработке паров. Условия проведения испытаний по влажности и твердости почвы были типичными для зоны и соответствовали требованиям СТО АИСТ 1.12-2006. Забивание и залипание рабочих органов не наблюдалось (по СТО АИСТ – не допускается), глубина обработки составила 9,0 см (по ТУ – 6-18 см), подрезание сорных растений составило 100% (по ТУ и СТО АИСТ – 100%).</p> <p>Культиватор устойчиво выполняет технологический процесс и по основным показателям качества выполнения технологического процесса соответствует требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.12-2006.</p>
<u>Производительность</u>	<p>Производительность за час основного времени составила 9,9 га при рабочей скорости 10,0 км/ч и рабочей ширине захвата 9,9 м (по ТУ- до 10,1 га/ч) Коэффициент надёжности технологического процесса равен 1,0 (по ТУ – 0,99), удельный расход топлива за время сменной работы составил 5,35 кг/га.</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Транспортная скорость составляет до 20 км/ч, дорожный просвет 300 мм.</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Эксплуатацией предусмотрено ежесменное, сезонное и периодическое техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО составляет – 0,33 чел.-ч.</p>

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Агрегат комбинированный почвообрабатывающий культиватор «Степняк» КС-10,0 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и надежности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
<u>Испытания провел:</u>	Екимовских Сергей Сергеевич
<u>Источник информации:</u>	Протокол № 12-13-2017 (50201202) от 28.07. 2017 г.