

**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**

**№ 14-30-2018 (5020792)**



**Системный носитель культиваторов СНК-10**

<b>Изготовитель</b>	<b>Адрес</b>
Изготовитель – ООО «Завод имени Медведева-машиностроение»	Россия, 302030, Орловская область, г. Орел, Московская, 69

<b>Результаты испытаний</b>	
Системный носитель культиваторов СНК-10	
<b>Назначение</b>	Системный носитель культиваторов СНК-10 предназначен для попарного агрегатирования культиваторов марки КДК-4, КДК-4,5, КТМ-4, КТМ-4,5, КТМ-4,5М, КТМ-4,5М. Агрегатируется с тракторами не ниже 5-го тягового класса.
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
Агрегатирование	К-744 Р4 (кл.5)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел./ч	0,28
Эксплуатационная надежность	хорошая
Безопасность выполнения работ	обеспечена
<b>Описание конструкции машины</b>	
Основными узлами системного носителя культиваторов являются: рама, гидросистема, транспортное устройство, опорные колеса.	
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры орудия, мм: - в рабочем положении	
длина	5850
ширина	4960
высота	1490
- в транспортном положении	
длина	5340
ширина	2930
высота	1250
Дорожный просвет, мм	380
Рабочая скорость, км/ч	11,58...12,08
Ширина колеи при транспортировании, мм	2430
Количество транспортных колес, шт.	2

<b>Результаты испытаний</b>							
<u>Качество работы</u>	<p>Испытания системного носителя культиваторов СНК-10 с двумя навешенными КДК-4 проводились на полях КФХ «Рекорд» Курчатовского района Курской области на сплошной обработке почвы под посев озимой пшеницы согласно ГОСТ 33687-2015 «Машины и орудия для поверхностной обработки почвы. Методы испытаний», СТО АИСТ 1.12-2006 «Тракторы сельскохозяйственные, машины почвообрабатывающие, посевные и посадочные, машины для защиты растений. Показатели назначения и надежности», ГОСТ 20915-2011 «Испытания сельскохозяйственной техники. Методы определения условий испытаний» и ТУ.</p> <p>Влажность почвы в горизонте 0-15 см составила 8,6...11,4%, твердость почвы – 0,7...1,1 МПа (по ТУ – данные не регламентированы).</p> <p>Засоренность почвы сорными растениями составила 3 шт./м<sup>2</sup>, которые были в фазе всходов при высоте 2 см.</p>						
<u>Производительность</u>	<p>Производительность за 1ч, га:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- основного времени</td> <td style="text-align: right;">5,54</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- сменного времени</td> <td style="text-align: right;">4,46</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">- эксплуатационного времени</td> <td style="text-align: right;">4,46</td> </tr> </table> <p>Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га</p> <p style="text-align: right;">4,79</p>	- основного времени	5,54	- сменного времени	4,46	- эксплуатационного времени	4,46
- основного времени	5,54						
- сменного времени	4,46						
- эксплуатационного времени	4,46						
<u>Безопасность движения</u>	<p>Требования безопасности конструкции системного носителя культиваторов марки СНК-10 удовлетворяют следующим основным требованиям НД: имеются места для строповки, обозначенные символами, места смазки обозначены указателями, имеются надписи по технике безопасности, На средней балки слева нанесен знак ограничения максимальной скорости по ГОСТ Р 52290-2004.</p>						
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Предусмотрены следующие виды техобслуживаний: при эксплуатационной обкатке, ежесменное техническое обслуживание (через каждые 8 – 10 часов). Трудоемкость проведения ЕТО составила 0,028 чел.-ч, Удельная суммарная трудоемкость ТО – 0,041 чел.-ч/ч.</p> <p>Инструкция по эксплуатации в достаточном объеме содержит сведения по проведению технических обслуживаний.</p>						

### **Выводы по результатам испытаний**

Периодическими испытаниями установлено, что системный носитель культиваторов СНК-10 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Испытания про-  
ведены:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» 305512, Курская область, Курский район, п. Камыши

Испытания про-  
вел:

Семеров А.В.

Источник  
информации:

П Р О Т О К О Л № 14-30-2018 (5020792)  
от 27 ноября 2018 года