

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 12-7-2019 (6240222)



**КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ
KON-2,8**

Изготовитель	Адрес
ООО «Лида Техмаш» Республика Беларусь.	231330, Республика Беларусь, г. Ивье, ул. Заводская, 1

Краткие результаты испытаний	
Культиватор для междурядной обработки почвы КОН-2,8	
Назначение	Культиватор для междурядной обработки почвы КОН-2,8 предназначен для нарезки борозд, довсходовой и первой после всходовой обработки междурядий с окучиванием картофеля, сплошной и предпосевной обработки почвы, подкормки растений сыпучими минеральными удобрениями.
Качество работы	
Глубина обработки: - среднее арифметическое значение, см	7,3
Уничтожение сорных растений, %:	100
Количественная доля поврежденных культурных растений, %	0
Производительность	Производительность за час основного времени 2,57 га.
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Навесной на 3-х точечную навесную систему трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- регулировка глубины хода рабочих органов	Копирующими колесами, а также высотой установки рабочих органов в секции
- время подготовки машины к работе (навески)	0,001 чел.-ч
Агрегатирование	Тр.кл. 1,4 (МТЗ-80)
Трудоемкость ежесменного ТО	0,13 чел.-ч.
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
Культиватор состоит из: рамы, замка для навески на трактор, двух опорных колес, пяти секций с рабочими органами, бункеров для удобрений, высевающих аппаратов и их привода.	
Техническая характеристика	
Габаритные размеры изделия, мм в рабочем положении:	
- длина	1730
- ширина	3550
- высота	1330
в транспортном положении:	
- длина	1710

- ширина	3550
- высота	2800 (высота трактора)
Рабочие скорости, км/ч	8-9
Рабочая ширина захвата, м	3
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Испытания культиватора для междурядной обработки почвы КОН-2,8 проведены на обработке междурядий с окучиванием картофеля. Глубина обработки составила 7,3 см, высота гребня 24-26 см, уничтожение сорных растений – 100 %.
<u>Производительность</u>	Производительность за час основного времени составила 2,57 га, при рабочей скорости движения 8,6 км/ч и рабочей ширине захвата 3 м. Производительность за час сменного времени составила 2,05 га, удельный расход топлива составил 5,6 кг/га. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0.
<u>Безопасность движения</u>	Культиватор предназначен для работы в поле и выход на дороги общего пользования является исключением. Транспортная габаритная ширина культиватора – 3550 мм, высота – 2800 мм (высота трактора). Дорожный просвет – 450 мм. Транспортная скорость- 20 км/ч.
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено три вида технического обслуживания – ежесменное, первое и сезонное. Трудоемкость ежесменного ТО – 0,13 чел.-ч, ТО-1 – 0,2 чел.-ч, сезонного-0,75 чел.-ч Культиватор удовлетворительно приспособлена к техническому обслуживанию. Затруднений при проведении технического обслуживания не возникало.
Заключение по результатам испытаний	
Культиватор КОН-2,8 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения и надежности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с.Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Гуенько А.Г.
Источник информации:	Протокол № 12-7-2019 (6240222) От 13 сентября 2019 года