

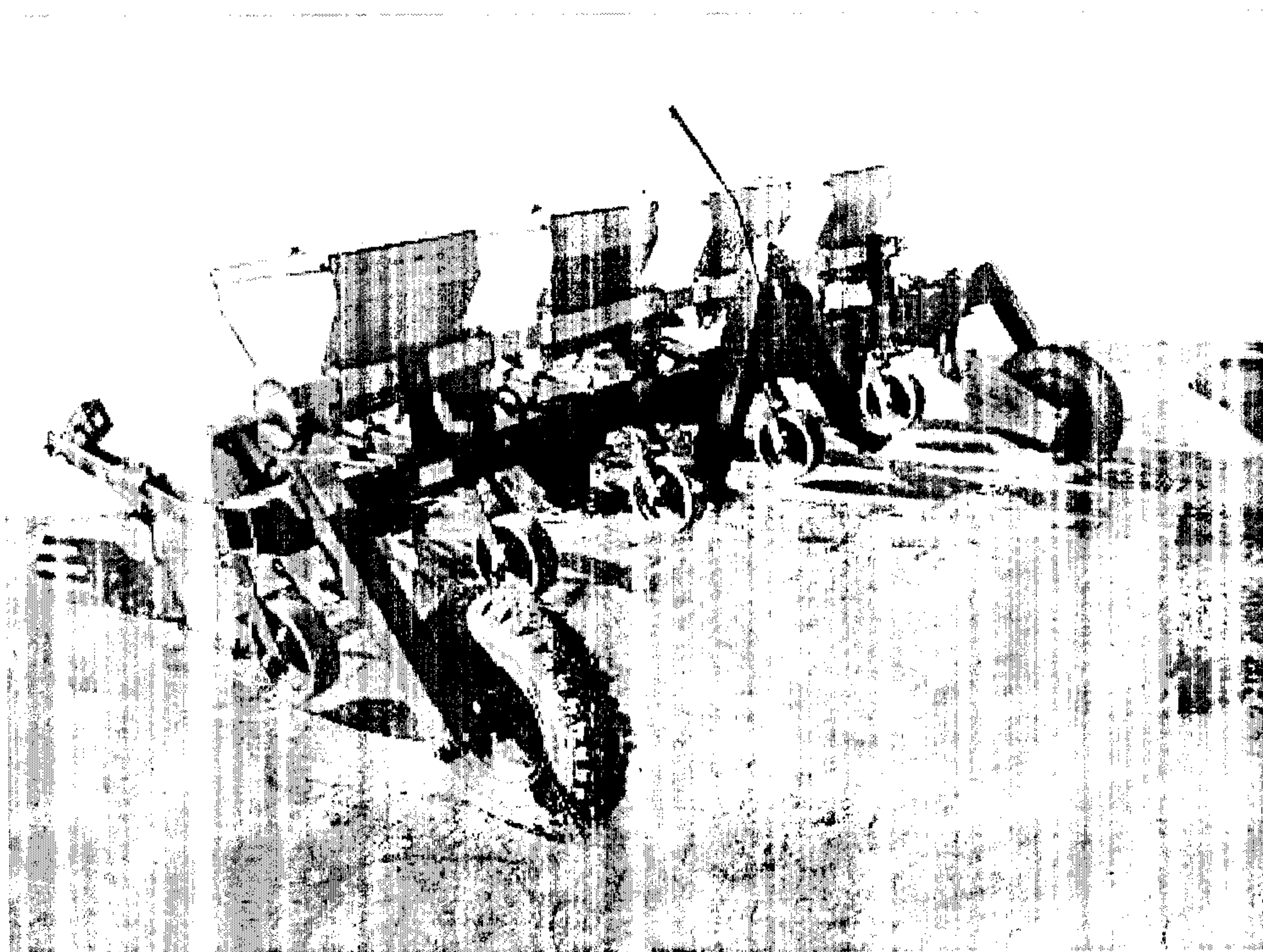
**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

Департамент научно-технологической политики и образования

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
“Владимирская
государственная зональная
машиноиспытательная станция”**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 03-18-13 (6240412)



культиватора для междурядной обработки почвы КОН-2,8 А

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

Результаты испытаний (краткие)	
Культиватор для междурядной обработки почвы КОИ-2,8 А	
Назначение	Культиватор для междурядной обработки почвы КОИ-2,8А предназначен для нарезки борозд, довсходовой и первой после всходовой обработки междурядий с боронованием, подкормкой и окучиванием картофеля, сплошной и предпосевной обработки почвы.
Качество работы:	
Глубина обработки, см	10,0
Высота гребня, см	16,7
Ширина гребня по верху, см	9,6
Забивание и залипание рабочих органов	не наблюдалось
Производительность за 1 час, га/на 1 м ширины захвата	
- основного времени	1,7/0,81
- сменного времени	1,4
- эксплуатационного времени	1,4
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	трехточечная
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- настройка рабочих органов	глубина и ширина обработки почвы
- время подготовки машины к работе (навески)	0,03
Агрегатирование	трактора тягового класс 1,4
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-час	0,17
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена

Описание конструкции машины

В основной комплектации культиватор поставляется для междурядной обработки почвы и состоит из рамы, замка для навески на трактор, двух опорных колес, пяти секций с рабочими органами. Для выполнения других технологических операций согласно назначения, дополнительно комплектуется подкормочным приспособлением для внесения сыпучих минеральных удобрений, сетчатой или ротационными боронками, а так же комплектом стрельчатых лап для сплошной обработки почвы.

Техническая характеристика

Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- длина	2000
- ширина	3300
- высота	1150
Ширина захвата, м	2,8
Глубина обработки, см	до 16
Масса, кг	445
Дорожный просвет, мм	350
Рабочая скорость, км/ч	9

Результаты испытаний

<u>Качество работы</u>	Культиватор КОН-2,8А выполнял технологический процесс с показателями качества, отвечающими требованиям РЭ и СТО АИСТ 4.6-2010. Нарушений технологического процесса отмечено не было, в результате коэффициент надежности технологического процесса равен единице.
<u>Производительность</u> Удельный расход топлива, кг/га	7,5
<u>Безопасность движения</u>	В транспортном положении культиватор не закрывает внешнюю световую сигнализацию трактора.
<u>Техническое обслуживание</u>	Техническое обслуживание осуществляется одним человеком. При проведении ТО используется инструмент из комплекта трактора, спец. инструмент не требуется. Эксплуатационная документация на культиватор составлена в достаточном для правильной эксплуатации объеме.

Заключение по результатам испытаний

Культиватор для междурядной обработки почвы КОН-2,8А вписывается в технологию с/х производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям. Машина может быть использована в

сельхозпроизводстве зоны МИС.

<u>Испытания проведены:</u>	Федеральным государственным бюджетным учреждением "Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция" 601120, Владимирская обл., Петушинский р-н, п. Нагорный, ул. Горячкина д. 2
<u>Испытания провел:</u>	Ротачев Ю.Ю.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 03-18-13(6240412) от 02 сентября 2013 года