

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ
МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 11-14-19 (5020702)



Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6Н

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО «РТП Зерноградское»	347740, г. Зерноград, Ростовская область, ул. Чехова, 156

**Результаты испытаний
культиватора для сплошной обработки почвы КСОП-6Н**

Назначение и описание конструкции машины

Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6Н предназначен для предпосевной обработки почвы и ухода за парами с одновременным боронованием.

Культиватор может использоваться во всех почвенно-климатических зонах России на почвах влажностью 8%... 28% и твердостью 0,4...1,6 МПа, не засоренных камнями.

Культиватор КСОП-6Н представляет собой конструкцию, состоящую из центральной рамы, боковых секций сцепного устройства, механизма регулировки глубины хода рабочих органов, гидросистемы, четырех опорных колес и бороновального модуля КПП 150Б.00.000

Качество работы

Средняя глубина обработки, см	6,83
Гребнистость поверхности почвы, см	2,5
Количественная доля подрезанных сорных растений, %	100
Крошение почвы, % массовая доля комков почвы фракций: - до 25 мм - свыше 100 мм	99,24 0

Условия эксплуатации:

- способ агрегатирования	Навесной
- перевод в рабочее и транспортное положения	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Механизм регулировки глубины хода рабочих органов
- время подготовки машины к работе, ч	0,10
Агрегатирование	Тракторы класса 1,4; 2
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,28
Эксплуатационная надежность	Хорошая. Нарботка на отказ – 143 ч

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры культиватора со шлейфом из бороновальных модулей КПП 150Б.00.000, мм: в рабочем положении	
- длина	2560
- ширина	6115
- высота	1140
в транспортном положении	
- длина	2420
- ширина	4110
- высота	3210
Рабочая ширина захвата, м	5,84
Глубина обработки, см	6...12
Масса, кг	1140
Рабочая скорость, км/ч	8...12
Результаты испытаний	
Качество работы	Средняя глубина обработки почвы при культивации пара составила 6,83 см; поверхность поля выровненная, с гребнистостью 2,5 см; при качественном крошении почвы массовая доля комков почвы фракций до 25 мм составила 99,24%. Количественная доля подрезанных сорных растений – 100%
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени в агрегате с трактором ЛТЗ-130 получена 5,2 га/ч при рабочей скорости 9,3 км/ч. Производительность за час сменного времени составила 4,2 га/ч. Удельный расход топлива за время сменной работы – 3,7 кг/га
Безопасность движения	Культиватор в транспортном положении приспособлен к движению по дорогам общего пользования. Транспортная скорость - до 15 км/ч. Культиватор оборудован четырьмя передними и четырьмя задними световозвращателями
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоемкость ЕТО – 0,28 чел.-ч. Качество РЭ удовлетворительное

Заключение по результатам испытаний	
Культиватор для сплошной обработки почвы КСОП-6Н соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Выполняет свое функциональное назначение и может быть использован в зональной агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур	
Испытания проведены	ФГБУ «Северо-Кавказская МИС», 347740, г. Зерноград, Ростовская область, ул. Ленина, 32
Испытания провел	Сидяченко П.И.
Источник информации	Протокол испытаний № 11-14-19 (5020702) от 10 октября 2019 года