

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-51-19 (5020352)



Культиватор секционный универсальный КСУ-11 "Алтай"

Изготовитель	Адрес
АО "АНИТИМ"	656002 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 2А

Результаты испытаний культиватора секционного универсального КСУ-11 "Алтай"	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Культиватор секционный универсальный КСУ–11 "Алтай" предназначен для подготовки почвы под посев и посадку сельскохозяйственных культур. Технологические работы по обработке почвы включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поверхностное сплошное рыхление почвы на глубину до 12см; - уничтожение всходов сорной растительности (с умеренным количеством); - крошение почвы с преобладанием мелких комков размером до 25мм; - выравнивание поверхности поля; - заделку в почву удобрений. <p>Для выполнения работ культиватор оснащается стрельчатыми лапами, пружинными зубьями и катками</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки, см:	
- среднее арифметическое значение, см	9,2
Гребнистость поверхности почвы, см	1,7
Количественная доля подрезанных сорных растений, %	98
Изменение (увеличение, уменьшение) содержания эрозийно опасных частиц в слое 0-5см, ±%	+0,3
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
Навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,13
Эксплуатационная надежность	Не удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	7700
- ширина	11210
- высота	1000
в транспортном положении	
- длина	5420
- ширина	4720
- высота	3250
Дорожный просвет, мм	300
Рабочие скорости, км/ч	От 8 до 12
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	11,25
- рабочая	10,78
Количество стоек со стрельчатой лапой, шт.	64
Количество рядов лап, шт.	4

Ширина захвата лапы, мм	215
Расстояние между лапами в ряду, мм	175
Количество двухрядных зубовых борон, шт.	6
Тип катков	Роторный
Количество катков, шт.	6

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса культиватор секционный универсальный КСУ-11 "Алтай" соответствует требованиям ТУ и НД, кроме изменения содержания эрозионно-опасных частиц в слое 0-5см
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на обработке пара составила 8,21га/ч при рабочей скорости движения 9,79км/ч и удельном расходе топлива 6,58кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний культиватора секционного универсального КСУ-11 "Алтай" установлено одно несоответствие требованиям ССБТ: - орудие не имеет чистик.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец культиватора секционного универсального КСУ-11 "Алтай" соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, не полностью соответствует по показателям надёжности. – имеет два отклонения и безопасности – одно отклонение от требований ССБТ. Завод-изготовитель перечень изменений, внесенных в конструкцию культиватора не представил, в процессе испытаний изменения не вносились Серийный выпуск без разработки и внедрения корректирующих мероприятий нецелесообразен	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-51-19 (5020352) от 29.09.2019