

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-60-18 (5020932)



Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-9

| Изготовитель (разработчик) | Адрес |
|--|---|
| ЗАО "Рубцовский завод запасных частей" | 658220, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Арычная, 8 |
| Результаты испытаний культиватора-плоскореза широкозахватного КПШ-9 | |
| Назначение и описание конструкции машины | |
| <p>Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-9 предназначен для паровой, осенней и предпосевной обработки почв, лёгких по механическому составу с максимальным сохранением стерни и других пожнивных остатков на поверхности поля после колосовых и пропашных предшественников, в целях защиты почвы от ветровой эрозии, с удельным сопротивлением почв до 0,09МПа (0,9кг/см²), твердостью не более 2,5МПа (25кгс/см²), влажностью в пределах 12-25%, температуре окружающей среды выше 0°С, высоте растительности не более 25см и с уклоном полей не более 8°.</p> <p>Культиватор состоит из: устройства прицепного с лапой опорной; цепью страховочной; петлей сцепной; рамы центральной; рам боковых: правой и левой; девяти корпусов; четырёх опорных колёс с механизмами; шасси; двух гидроцилиндров шасси, двух гидроцилиндров подъёма боковых рам, гидроцилиндра устройства прицепного; стяжки; двух ловителей боковых рам.</p> | |

| Качество работы: | |
|---|--|
| Глубина обработки, см | 18,3 |
| Изменение (увеличение, уменьшение) содержания эрозионно-опасных частиц почвы в слое 0-5см, ±% | +1,0 |
| Сохранение стерни, % | 90,1 |
| Забивание и залипание рабочих органов | Не наблюдалось |
| Условия эксплуатации: | |
| - навеска (присоединение) на трактор | Подсоединяется к трактору прицепным устройством |
| - перевод в рабочее и транспортное положение | Гидросистемой трактора |
| Агрегатирование | Агрегируется с тракторами с мощностью двигателя от 300 до 350л.с |
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч | 0,20 |
| Эксплуатационная надежность | Хорошая |
| Техническая характеристика | |
| Показатели | Численные значения |
| Габаритные размеры изделия, мм: | |
| - длина | 5000 |
| - ширина | 8420 |
| - высота | 1600 |
| Дорожный просвет, мм | 300 |
| Масса изделия в основной рабочей комплектации, кг | 2590 |
| Минимальный радиус поворота агрегата, мм: | |
| - наружный | 8600 |
| - внутренний | 7150 |
| Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм | От 70 до 180 |
| Рабочие скорости, км/ч | От 7,7 до 8,2 |
| Ширина захвата, м: | |
| - конструкционная | 8,1 |
| - рабочая | 7,95 |
| Производительность, га/ч: | |
| - основного времени | 6,08 |
| Тип рабочего органа | Нож плоскорезущий |
| Результаты испытаний | |
| Качество работы | По показателям качества выполнения технологического процесса культиватор–плоскорез широкозахватный КПШ-9 соответствует требованиям НД |
| Эксплуатационные показатели | Производительность за 1 час сменного времени на основной осенней обработке почвы после колосовых в агрегате с трактором К-701 составила 4,65га/ч при рабочей скорости движения 7,65км/ч и удельном расходе топлива 6,82кг/га |
| Удобство управления | Удобно |
| Безопасность выполнения работ | В ходе испытаний установлено полное соответствие культиватора-плоскореза широкозахватного КПШ-9 требованиям ССБТ |
| Техническое обслуживание | Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания |
| Заключение по результатам испытаний | |

| | |
|--|---|
| <p>Испытанный образец культиватора-плоскореза широкозахватного КПШ-9 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.</p> | |
| Испытания проведены: | ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17 |
| Испытания провел: | Ячменёв Геннадий Васильевич |
| Источник информации: | Протокол испытаний № 01-57-18 (5020932) от 26.11.2018 |