

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

## Протокол испытаний

№ 01-14-18 (5030282)



Сеялка CONDOR 15001

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "Евротехника"	443044 г. Самара, ул. Магистральная, 80 "Г"
<b>Результаты испытаний сеялки CONDOR 15001</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Сеялка CONDOR 15001 с анкерными долотовидными сошниками предназначена для рядового посева зерновых, зернобобовых и семян трав по стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве, по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений.</p> <p>Сеялка может применяться на полях с уклоном не более 8°. Поверхностный слой почвы не должен иметь скоплений сорняков. Поживные остатки и солома, должны быть равномерно распределены по поверхности почвы. Солома должна быть измельчена до величины не более 150мм. Гребнистость поверхности почвы не должна превышать 4см.</p> <p>Влажность почвы в зоне заделки семян должна быть в пределах: 15-25%-для глубины 0-5см; 18-30%-для глубины 5-10см. Твердость взрыхленного слоя при предпосевной обработке</p>	

почвы должна быть не более: 0,5-1,5кг/см <sup>2</sup> – для глубины 0-5см; 1,5-4,5кг/см <sup>2</sup> – для глубины 5-10см.	
<b>Качество работы:</b>	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	135
- фактическая	130
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	38,7
- стандартное отклонение, мм	8,3
- коэффициент вариации, %	21,4
Количественная доля семян, заделанных в слое предусмотренном ТУ, %	95,1
Число всходов, шт./м <sup>2</sup>	292
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,23
Эксплуатационная надежность	Отличная
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	13190
- ширина	15250
- высота	3240
в транспортном положении:	
- длина	10390
- ширина	3290
- высота	3930
Дорожный просвет, мм	300
Рабочие скорости, км/ч	До 9,0
Конструкционная ширина междурядий, см	25
Масса машины, кг:	
- с комплектом рабочих органов и приспособлений	10900
Минимальный радиус поворота агрегата, м:	
- по крайней наружной точке	12800
- по следу наружного колеса	12200
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	От 2 до 10
Тип высевающего аппарата	Сменный (для различных культур), катушечно-желобчатый дозирующий вал, с

	расположением желобков по винтовой линии
Вместимость бункера, л	8000
в том числе:	
- для семян	5300
- для удобрений	2700
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса сеялка CONDOR 15001 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве яровой пшеницы без внесений удобрений составила 8,70га/ч при рабочей скорости движения 8,75км/ч и удельном расходе топлива 2,56кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлены три несоответствия сеялки CONDOR 15001 требованиям ССБТ: - нет знака ограничения максимальной грузоподъемности; - нет надписи о необходимости применения средств индивидуальной защиты при работе с протравленными семенами и удобрениями; - сила сопротивления, преодолеваемая при подъеме опоры прицепного устройства, превышает установленную норму на 100Н.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ежедневное техническое обслуживание
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
Испытанный образец сеялки CONDOR 15001 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет три несоответствия ССБТ. Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87, могут быть устранены в процессе производства машины. Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дианов Олег Павлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-14-18 (5030282) от 20.08.2018