

Посевной комплекс «Кузбасс-Т» ПК-9,7

Производитель: ООО «Агро»

650051, г. Кемерово, ул. Пчелобазы, 15. Тел. (3842) 28-68-44. Факс: (3842) 28-59-91. www.agrokem.ru



Посевной комплекс в работе с трактором К-700



Моторная установка пневматической системы транспортировки семян



Рабочий орган сеялки-культиватора

Назначение. Для посева семян зерновых и мелкосеменных культур на глубину 2–7 см по фонам, предварительно обработанным противоэрозийными орудиями безотвального типа или по необработанному фону.

Конструкция. Состоит из сеялки-культиватора с боронами и прикатывающими катками, одноосного бункера с двумя емкостями для семян и удобрений, моторной установки с вен-

тилятором пневматической системы транспортировки семян, гидравлической системы и электрической системы контроля и сигнализации за технологическим процессом. Стрельчатые лапы-сошники шириной 370 мм на подпружиненных стальных стойках расположены в три ряда.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на посеве озимой пшеницы с нормой высева 160 кг/га.

Условия испытаний соответствовали требованиям нормативной документации (НД). Влажность почвы составляла 10,8–20,6%, твердость – 0,5–1,7 МПа. Средняя глубина заделки семян составила 48,9 мм. Семян, заделанных в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, было 83,3%, что отвечает требованиям НД – не менее 80%. Высота гребней на поверхности поля после прохода сеялки составляла 2,0 см.

Надежность. За весь период испытаний в объеме 120 часов отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Оценка проведена в агрегате с трактором К-700. Посевной комплекс надежно выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям НД по всем показателям назначения. В работе посевной агрегат обслуживался одним механизатором. Себестоимость работы комплекса определена в ценах 2015 г.

Агрегатирование с трактором – К-700; глубина посева, см – 4,9; рабочая скорость, км/ч – 10,2; эксплуатационная производительность, га/ч – 6,25; расход топлива, кг/га – 5,54; себестоимость работы машины, руб/га – 1 073.

Посевной комплекс «Кузбасс-Т» ПК-9,7 по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует требованиям НД и может быть использован в сельхозпроизводстве зоны Поволжья.

Технико-экономические показатели

1. Тяговый класс трактора	5
2. Рабочая скорость, км/ч	до 12
3. Рабочая ширина захвата, м	9,7
4. Глубина заделки семян и удобрений, см	2–7
5. Норма высева семян/удобрений, кг/га	3–300/35–340
6. Масса комплекса, кг	12 850
7. Количество сошников, шт.	32
8. Ширина междурядий, см	19
9. Емкость бункера для семян/удобрений, м ³	4,8/4,8
10. Цена без НДС (2015 г.), руб.	3 425 504
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	6 708

Составитель:

ведущий инженер В. ПОГОДИН