

ПОСЕВНЫЕ МАШИНЫ

ИСПЫТАНИЯ 2015

Сеялка точного высева Kinze 3600



**Производитель**  
Фирма «KINZE MANUFACTURING», США.  
**Продавец** – ЗАО «Европейская Агротехника»  
443112 Самарская область, п. Управленческий, Волжское шоссе 7, офис 24  
Тел.: 8(846) 950-25-60  
Факс: 8(846) 950-44-70



Высевающая секция



Привод высевающих аппаратов



Сеялка точного высева

**Испытательный центр**  
ФГБУ «Поволжская МИС»  
446442, Самарская обл.  
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский  
ул. Шоссейная, 82.  
Тел. (84663) 46-1-43.  
Факс (84663) 46-4-89.  
E-mail: povmis2003@mail.ru,  
www.POVVIS.ru  
Составитель: инженер Щербаков И. С.  
© ФГБУ «Поволжская МИС»

Технико-экономические показатели	
Наименование	Значение
1. Агрегатируется с тракторами мощностью, л.с.	220-300
2. Рабочая скорость, км/ч	3-12
3. Ширина захвата, м	11,2
4. Глубина заделки семян, см	4-12
5. Норма высева, шт./п.м.	3-7
6. Масса машины, кг	7135
7. Количество высевающих секций, шт.	16
8. Ширина междурядий, см	70
9. Емкость семенного бункера высевающей секции, дм <sup>3</sup>	58
10. Цена без НДС (декабрь 2015г.), руб.	9 326 271
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	13 759

**Назначение.** Для точного высева калиброванных и отсортированных семян пропашных культур без внесения удобрений с междурядьем 70 см. Посев может производиться по нулевой, минимальной и традиционной технологиям обработки почвы.

**Конструкция.** Сеялка механического типа высева, состоит из рамы с центральным поворотным столбом, на котором закреплена несущая балка с 16-ю высевающими секциями. Рама опирается на 4 транспортных колеса. Привод высевающих секций идет от двух приводных колёс через редукторы с цепными передачами. Сеялка оборудована системой контроля и сигнализации за техпроцессом высева каждой секции. Высевающая секция включает двухдисковый сошник с двумя опорными боковыми колесами и прикатывающими двойными рези-

новыми колесами V-образной формы. Высевающий аппарат механический пальчикового типа.

**Агротехническая оценка** проводилась при посеве подсолнечника с нормой высева 5,4 шт./п.м. на поле, подготовленном под посев по традиционной технологии. Влажность почвы верхнего и нижнего слоев составляла 29,2% и 33,8% соответственно, твердость – 0,4–0,6 МПа. При установочной глубине заделки семян 60 мм, отклонение глубины заделки семян составило ±4,5 мм. Семена по глубине распределялись равномерно – 100% семян располагались в слое средней фактической глубины. Семян, не заделанных в почву, не наблюдалось.

**Надежность.** За период испытаний в объеме 70 ч отказов не выявлено. Коэффициент готовности составил 1,0.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Сеялка надёжно выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требования НД по всем агротехническим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 0,99.

1. Агрегатирование с трактором	John Deere 8310R
2. Глубина посева, см	6
3. Рабочая скорость, км/ч	8,4
4. Эксплуатационная производительность, га/ч	6,05
5. Расход топлива, кг/га	3,17
6. Себестоимость работы машины, руб./га	2274

Сеялка точного высева «KINZE3600» вписывается в технологию сельскохозяйственного производства и по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует нормативным требованиям.