

**НОВЫЙ ПРОДУКТ**

**ЛОЗОВСКОГО КУЗНЕЧНО-МЕХАНИЧЕСКОГО ЗАВОДА**

**» ПРИСТАВКИ ПРЯМОГО СЕВА ППС-3,6, ППС-5,4**



В современных условиях хозяйствования широкое применение нашли технологии прямого посева сельскохозяйственных культур, которые дают возможность экономить ресурсы и получать дешевую конкурентную продукцию. Такая технология базируется на использовании сеялки прямого сева.

Проведенный Харьковским Национальным аграрным университетом им. В.В. Докучаева анализ известных зарубежных и отечественных сеялок прямого сева показал, что большинство из них при своих преимуществах и недостатках в полной мере не обеспечивает необходимой в соответствии с агротехнологическими требованиями равномерности заделывания семян по глубине. При этом сравнительно много энергии тратится на подготовку семенного ложа.

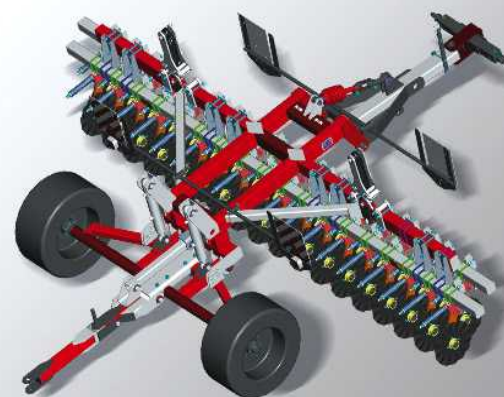
Применение почвообрабатывающей приставки к серийной зерновой сеялке типа СЗ позволит её использовать как сеялку прямого сева с минимальными капиталовложениями. Такая конструкция агрегата позволяет использовать его как в традиционных, так и в минимальных системах обработки почвы, в том числе и в технологии no-till.

Агрегат в составе приставки прямого сева ППС-3,6 или ППС-5,4 и сеялки СЗ-3,6 или СЗ-5,4 (либо любой другой прицепной сеялки для традиционных технологий) позволяет за один проход обработать полосы почвы волнистыми дисками и заделать в них семена дисковыми сошниками сеялки. Во время работы волнистые почвообрабатывающие диски позволяют улучшить коэффициент структурности почвы приблизительно в 1,9 раза.

Харьковским Национальным аграрным университетом им. В.В. Докучаева проведены многолетние полевые испытания прототипа приставки прямого сева с отечественной сеялкой СЗ-3,6 и получены положительные результаты.

**Общая конструкция приставки прямого сева ППС:**

- полунавесная ходовая система с двумя легко монтируемыми крыльями, подвесными балками расположенными в два ряда на которых размещены в два ряда волнистые диски подвешенные на индивидуальных стойках с пружинной защитой (при агрегатировании с сеялкой типа СЗ-3,6 используется только центральная рама с подвешенными двумя балками и 24 стойками, при агрегатировании с сеялкой типа СЗ-5,4 дополнительно навешиваются складывающиеся два крыла с подвешенными балками и дополнительными 12 стойками);
- составная прицепная балка с параллелограммной системой для прицепных сеялок





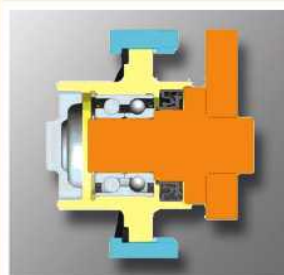
#### Сцепление ППС с сеялкой:

конструкция сцепки приставки прямого сева с прицепной сеялкой позволяет сеялке двигаться вслед за режущими дисками даже при поворотах;

параллелограммная подвеска сцепной балки удерживает сцепную скобу на высоте 400 мм в рабочем и транспортном положении приставки прямого сева

#### Рабочий орган ППС:

- волнистые диски, изготовленные из высококачественной борированной стали производства фирмы Belotta;
- волнистый диск обеспечивает локальную обработку почвы с образованием U-образной канавки шириной до 4 см (в зависимости от типа диска);
- пружинная защита позволяет переместиться диску вверх для предотвращения поломки при наезде на препятствие;
- вертикальное давление на диск до 200 кг



**Современный подшипниковый узел** с установленным в нем двухрядным радиально-упорным шариковым подшипником, закрытым с двух сторон резиновыми уплотнениями (подобный устанавливаемые в передние ступицы автомобилей типа ВАЗ-2108), оснащенный многокромочным кассетным уплотнением Simrit и не требует обслуживания в течение всего срока службы

Фундаментальные научно-технические исследования и прикладные разработки в целях создания новых продуктов, а также постоянного совершенствования конструкций и базовых технологий на основе современных инженерных решений ведут Украинское конструкторское бюро трансмиссий и шасси (ООО "УКБТШ") и Инженерный R&D-центр в составе Индустриальной группы УПЭК.

Большой целеполагающий вклад в разработку ППС-3,6/5,4 внесли Харьковский национальный аграрный университет им. В.В. Докучаева и Украинский научно-исследовательский институт прогнозирования и испытаний техники им. Л.Погорелого.

## ➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ППС-3,6, ППС-5,4

Состав агрегата	ППС-3,6+СЗ-3,6	ППС-5,4+СЗ-5,4
Конструктивная ширина захвата, м	3,6	5,4
Количество рядков	24	36
Расстояние между рядками, см	15	15
Глубина обработки, см	До 12	До 12
Глубина заделки семян, см	4...8	4...8
Рабочая скорость, км/час	9...12	9...12
Производительность агрегата, га/ч	До 4,2	До 6,5
Необходимая мощность трактора, л.с.	80	150

ООО "УПЭК ТРЕЙДИНГ" - официальный дистрибьютор  
ООО "Лозовской кузнечно-механический завод"  
(ООО "ЛКМЗ") с эксклюзивным правом продажи

61038, Украина, Харьков, ул. Маршала Батицкого, 4,  
тел./факс +38 (057) 713-04-60, 710-99-63, 711-60-10  
e-mail: agro@upec-trading.com, www.upec.ua

