

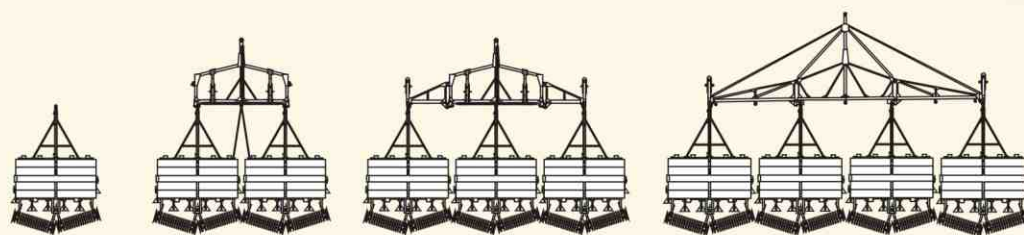
**ШИРОКОЗАХВАТНОСТЬ
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПОСЕВНЫХ МАШИН
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ**



Технология и конструкция машин защищены патентами



Модульная конструкция позволяет агрегатировать ППМ "Обь" с различными типами отечественных и импортных тракторов и обеспечивает возможность оперативного изменения ширины захвата или замены основного трактора на менее мощные в зависимости от складывающейся ситуации.



ППМ «Обь-4-3Т» 2-модульная ППМ «Обь-8-3Т» со сцепкой СК-8 3-модульная ППМ «Обь-12-3Т» со сцепкой СК-12 4-модульная ППМ «Обь-16-3Т» со сцепкой СК-16

АГРЕГАТИРОВАНИЕ, КЛАСС ТЯГИ

Предпосевная обработка с посевом (на глубину 6 см)	1,4-3 тс	3-5 тс	4-5 тс	5 тс и выше
Зяблевая и паровая обработка (на глубину 12-16 см)	2-3 тс	4-5 тс	5 тс и выше	5 тс и выше
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Производительность за 1 ч основного времени, га/ч	до 4,4	до 8,8	до 13,2	до 17,6
Ширина полосы посева, см	20...25	20...25	20...25	20...25
Глубина заделки семян, см	4...8	4...8	4...8	4...8
Рабочая скорость движения, км/ч	7...11	7...11	7...11	7...11
Вместимость бункеров, м ³ (зерновых / для туков)	0,88 / 0,52	1,76 / 1,04	2,64 / 1,56	3,52 / 2,08
Габаритные размеры агрегата (ДхШхВ), м	5,6 x 4,5 x 2,3	8,9 x 8,5 x 2,3	8,9 x 12,5 x 2,3	9,9 x 16,5 x 2,3
Масса, кг, не более	2460	5620	8100	11550

ООО «СИБАГРОТЕХНОПАРК»

ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ
РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • РЕАЛИЗАЦИЯ

СИБИРСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ДОМ™

**ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПОСЕВНЫЕ МАШИНЫ
"ОБЬ"**

Более 2500 ППМ "Обь" эффективно работают в 56 регионах России, Казахстане, Монголии



Лучший посевной комплекс России

Золотая медаль Российской Агрпромышленной выставки "Золотая осень 2009" Гран-при "Всероссийского Дня поля 2008"

**8 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОСЕВ
ЗА ОДИН ПРОХОД**

- ✓ Безотвальное рыхление почвы с сохранением корнепоживных остатков
- ✓ Подрезание и вычесывание на поверхность всех вегетирующих сорняков
- ✓ Крошение почвенных глыбок
- ✓ Формирование семенного ложа, агрофизическое состояние которого близко к равновесной плотности
- ✓ Прямой широкополосный посев (20-25 см) сельскохозяйственных культур на семенное ложе
- ✓ Внесение стартовой дозы минеральных удобрений
- ✓ Формирование мульчирующего слоя стабилизирующего тепловой и водный режимы почвы
- ✓ Высококачественное выравнивание поверхности поля

● СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ

● СТАБИЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ

● ПОЧВОСБЕРЕЖЕНИЕ

ППМ "Обь" предназначены для:

- ✓ прямого полосового посева зерновых культур по выровненным стерновым и мелкообработанным зяблевым и паровым фонам с одновременным внесением стартовой дозы удобрений;
- ✓ сплошной обработки почвы на глубину до 16 см с внесением основной дозы минеральных удобрений;
- ✓ ухода за парами;
- ✓ зяблевой обработки почвы.

**ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ОРИГИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
НАДЕЖНАЯ, ДОСТУПНАЯ ТЕХНИКА**



...обеспечивается сложным механизмом взаимодействия рабочих органов, мульчирующих катков-выравнивателей-вычесывателей, с почвой

Блок батарей многооперационных катков, установленных на раме под оптимальным углом атаки, совмещает функции всех известных в мире дисковых орудий, катков, борон, выравнивателей.

Кроме того, он выполняет уникальные операции - подповерхностное прикатывание (создание гидрозамка) и сепарацию сорняков (отделение их от почвы и укладывание на поверхность).

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

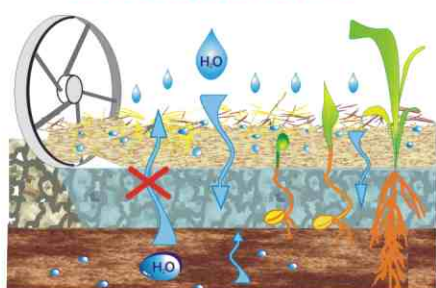


Структура почвы

	Плотность	см
мульчирующий рыхлый слой	0,7-0,8 г/см ³	0-3
уплотненный слой	1,0-1,1 г/см ³	3-6
плотный слой	1,1-1,3 г/см ³	6

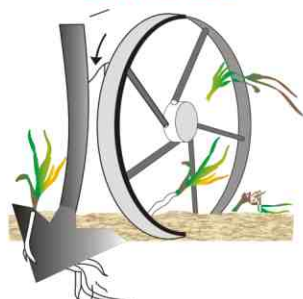
Средний слой формируется на глубине от 3-4 до 6-8 см, при этом подрезаются сорняки, создается мелкозернистая структура с размерами почвенных агрегатов 0,5-5,0 мм и плотностью 1,0-1,1 г/куб. см. Одновременно на глубине 6-8 см создается семенное ложе плотностью 1,15-1,25 г/куб. см, на которое высеваются семена сельскохозяйственных культур. Верхний слой мелкозернистой структуры, плотностью 0,75-0,85 г/куб. см и глубиной до 3-4 см, состоит из почвенных агрегатов размером 0,2-3,0 мм. Подрезанные и вычесанные растительные остатки мульчируют обработанную поверхность. Такая обработка позволяет создать «гидрозамок»: выровненный сухой верхний слой почвы уменьшает расход влаги на физическое испарение, улавливает атмосферные осадки даже малой интенсивности. Средний слой почвы уменьшает процессы конвекции и диффузии, «запирает» движение парообразной и пленочной влаги из нижних слоев почвы. Семенное ложе препятствует проникновению влаги в нижележащие пласты, накапливает влагу в зоне высева семян.

ВЛАГОСБЕРЕЖЕНИЕ



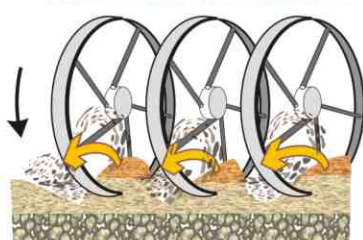
Мульчирующий слой препятствует активному испарению почвенной влаги, что позволяет растениям развиваться в условиях засухи. Он не только прерывает капиллярный подток воды из нижележащих горизонтов, но и позволяет эффективно аккумулировать выпадающие осадки, использовать утренние и вечерние росы.

ВЫЧЕСЫВАНИЕ СОРНЯКОВ



Вычесывание до 98% сорняков на поверхность поля (эквивалентно химпрополке) позволяет успешно бороться даже с корнеотпрысковыми сорняками в фазе бутонизации.

ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛЯ



Выравнивание поверхности поля происходит за счет перемещения почвы батареями многооперационных катков в поперечном направлении к движению агрегата. Выравнивание микрорельефа поля уменьшает испаряющую поверхность и создает предпосылки для качественного посева.

ЗАЩИТА ПОЧВЫ ОТ ЭРОЗИИ



При перемещении катка по почве мелкие частицы почвы не захватываются им и не выносятся на поверхность поля, благодаря чему значительно снижается содержание эрозионно-опасных частиц почвы (менее 1 мм) в верхнем слое по сравнению с традиционной технологией. Наличие большого количества органического вещества в мульчирующем слое позволяет повысить дефляционную устойчивость почвы.

... обеспечивает высокое качество выполнения агротехнологических операций в течение всего сезона

Широкополосный прямой посев зерновых

Создает благоприятные условия по площади питания растений, и, как следствие, дружное созревание, повышение урожайности, уменьшение полеглости и улучшение качества зерна, в том числе содержание клейковины.

Выровненная поверхность поля и стабильность по глубине заделки семян приводят к появлению дружных всходов, менее подверженных поражению болезнями и вредителями.

Защита озимых культур от вымерзания за счет создания рыхлого мульчирующего слоя над зоной кущения растений.

Посев производится на уплотненное ложе, не дающее усадки, что позволяет избежать разрывов корневой системы растений.

Высокая степень сохранения осенней и весенней влаги в почве позволяет проводить посев зерновых в оптимальные сроки.

Лапа-сошник имеет оптимальные для посева параметры. Оригинальный распределитель семян обеспечивает высокую равномерность посева в полосе до 25 см.

Уход за парами

Позволяет увеличить сезонную выработку на ППМ "Обь" при высоком качестве обработки почвы. Для обработки паров рекомендуется заменить лапу-сошник на культиваторную (комплектуется дополнительно), отсоединить семяпроводы с воронками, снять цепь привода высевающего механизма и отрегулировать необходимую глубину хода рабочих органов и катков.

Осенняя глубокая обработка (чизелевание) до 20 см

Разрушение плужной подошвы (соединение почвенных горизонтов) с сохранением капиллярной системы почвы, наличие стерни на поверхности поля позволяют исключить водную и ветровую эрозию, эффективно накопить влагу. Осуществляется наральником (рыхлительной оборотной лапой). Комплектуется дополнительно.

Комплекс, состоящий из трактора К-700 и двухмодульной ППМ "Обь-8-3Т", за сезон может обеспечить необходимые виды работ на площади до 6 000 га.

