

ССВ-3,5

Сеялка-культиватор

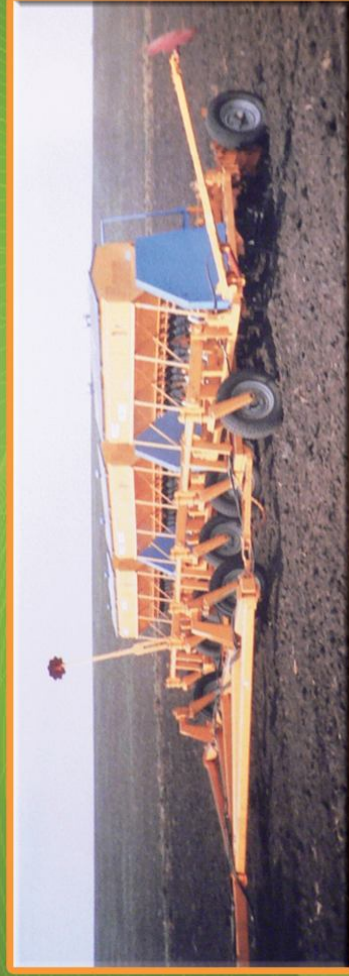
Выпускается старейшим машиностроительным предприятием Поволжья, имеющим вековую историю создания машин и оборудования, необходимым производственным, технологический и профессиональный уровень для высококачественного выпуска продукции.

Сеялка-культиватор – итог совместной работы ученых Пензенской Государственной сельскохозяйственной академии, хлеборобов сельхозпредприятия ТНВ "Пугачевское" Мокшанского района Пензенской области, рабочих и ИТР ООО «КЗТМ» (Кузнецкий завод Текстильного Машиностроения) г. Кузнецка Пензенской обл., механизаторов и специалистов сельского хозяйства Саратовской, Ульяновской, Тамбовской, Пензенской областей, Краснодарского края.

Сеялка предназначена для подпочвенно – разбросного посева зерновых, зернобобовых и семян трав с одновременным внесением минеральных удобрений по минимальной обработке почвы (мульчированный посев) и по нулевой обработке – прямой посев в стерню с одновременным выравниванием и прикатыванием посевов. Она может быть использована в режиме культиватора на глубину до 130 мм .

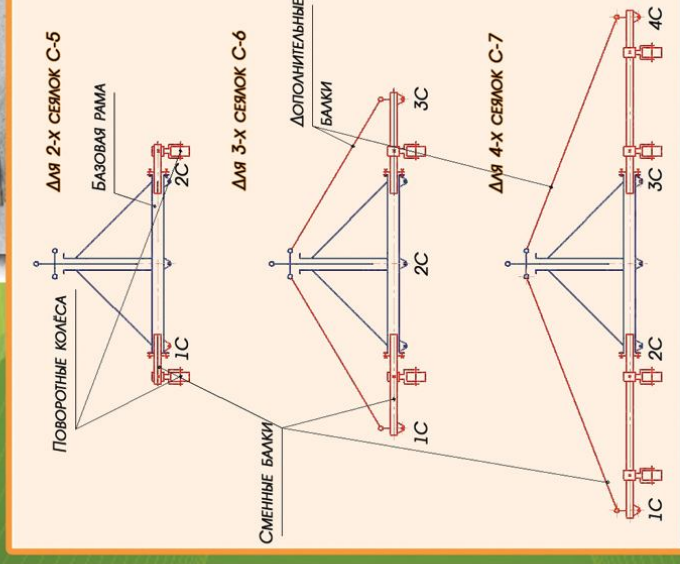
Сеялка прицепная и в односеялочном агрегате может работать с тракторами тягового класса 1,4 на всех типах почв, кроме засоренных камнями. В многосеялочном шеренговом варианте (ширина захвата 7, 10,5м) сеялки со сцепками могут работать с тракторами тягового класса 3-6.

Эффективна для посева зерновых по изреженным или позищим посевам без предварительной обработки почвы на селекционных семеноводческих посевах.



ССВ-3,5

Сцепка



Сцепное устройство СЦ-2, СЦ-3, СЦ-4

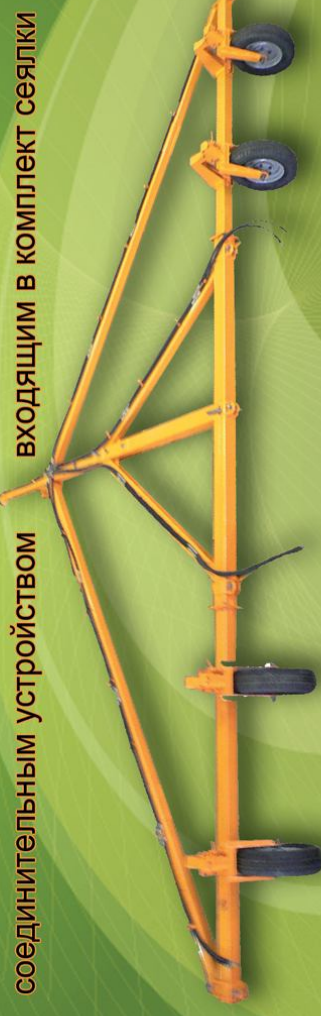
предназначено для соединения двух (7м), трёх (10,5м) и четырёх (14м) сеялок типа ССВ-3,5 с целью загрузки мощных тракторов на больших площадях.

Конструкция СЦ-2

является универсальной, входит как центральная часть в СЦ-3 и СЦ-4

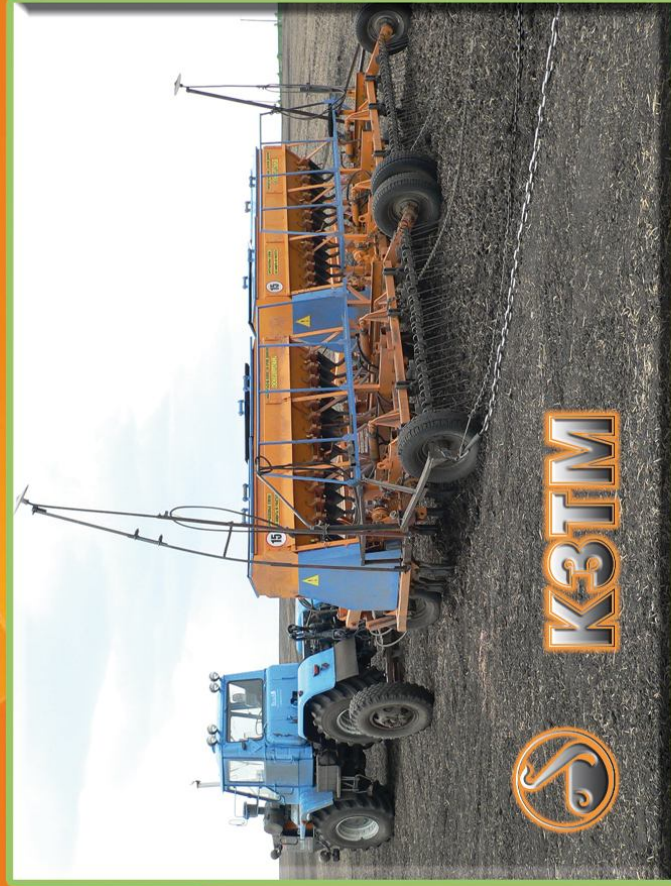
Агрегируемые сеялки соединяются между собой

соединительным устройством



СЕЯЛКА - КУЛЬТИВАТОР ССВ-3,5

В своей работе коллектив ООО «КЗТМ» использует индивидуальный, комплексный подход к каждому клиенту. Мы поможем Вам укомплектовать технику для Ваших условий производства, подобрать форму оплаты, организовать сервисное обслуживание.

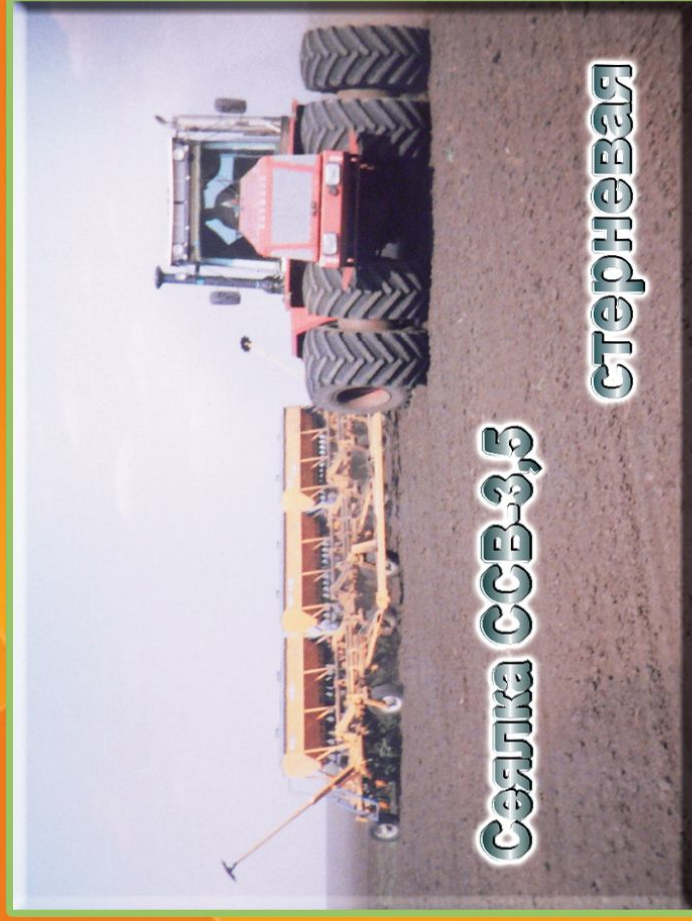


Мы обеспечим гарантийное и сервисное обслуживание сельскохозяйственной техники.

- Высококвалифицированный персонал сервисной службы обеспечит:
- Окончательную доборку техники.
 - Ввод в эксплуатацию.
 - Обучение персонала в хозяйстве заказчика.
 - Квалифицированные консультации по телефону в любое время.
 - Пред- и после- сезонные выезды для ревизии техники.
 - Срочный выезд в случае возникновения неполадок.

442 530, Пензенская обл., г. Кузнецк, ул. Московская, 70а, ООО "КЗТМ",
Телефоны: (841-57) 2-44-80, 3-11-70, 2-34-54
Тел/факс: (841-57) 3-22-28 www. Kuztm.ru E-mail: ktm@sura.ru

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА



Сеялка ССВ-3,5
СТЕРНЕВАЯ



ССВ-3,5

Формирование структуры производительного слоя почвы

Рыхлитель следа из закаленной стали для прохождения носка лапы.



Который:

- исключает образование ядра уплотнения почвы, не разрушает формируемое ложе для семян, лапа идет устойчиво по глубине;
- защищает носок лапы от износа и изгибов при ударах;
- снижает тяговое сопротивление сошника с 1800Н до 1600Н;
- вычесывает подрезанные лапой сорняки

Основание уплотняет почву, готова ложе для семян.



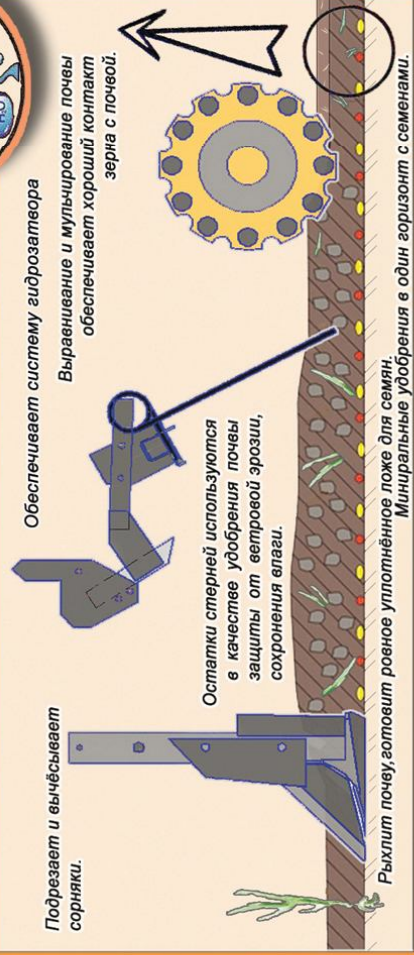
Его особенности:

- больших габаритов, чем у аналогов;
- соединено с распределителем семян для лучшей ремонтпригодности;
- готовит ложе по всему фронту сева;



- рыхлый слой - 0-3 см
- уплотнённый слой - 3-6 см
- плотный слой - 6-12 см

Структура почвы.



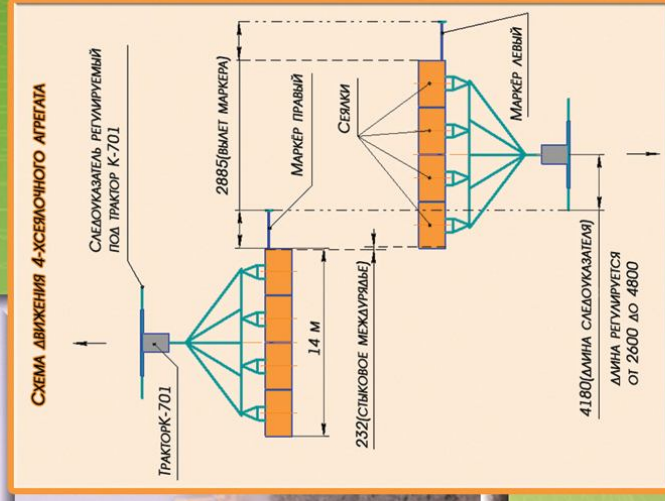
ССВ-3,5

Маркера

- Сеялка оснащается двумя маркерами с механической регулировкой по длине вылета и гидроприводом
- Диск маркера Ф 400мм. Сферический, вырезной с углом атаки до 30, что повышает эффективность врезания кромки диска в почву различной твердости.



- В многосеялочном варианте, когда длинные маркера более 10м, сложны в эксплуатации и дороги, предлагается использовать регулируемый следоуказатель, который закрепляется на тракторе. Имеется таблица настройки



ССВ-3,5

Другие технические решения

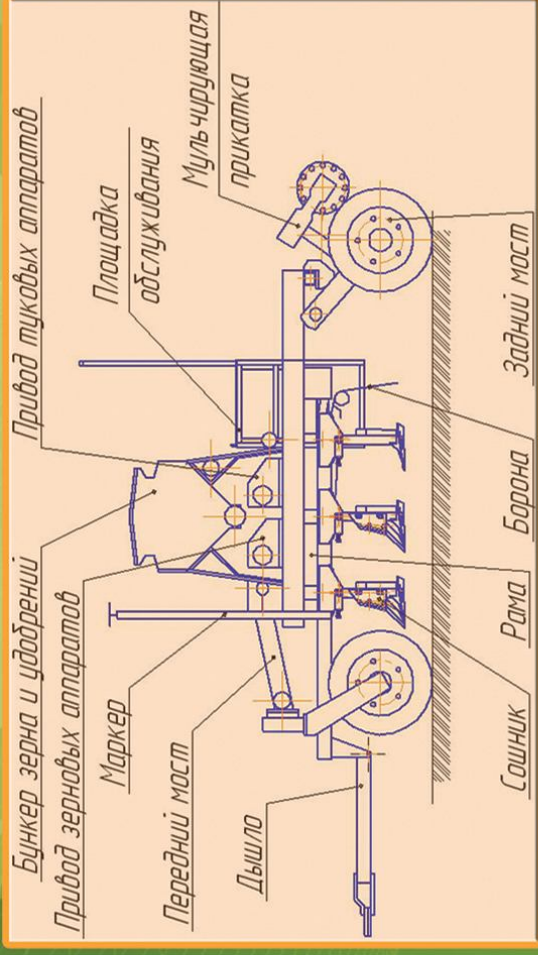


- Металлические регулируемые чистики, установленные на задних колесах, предотвращают накопление на них грязи и пожниенных остатков
- Приводная цепь от заднего колеса защищена кожухом от попадания грязи.
- Инструментальный ящик и откидывающая лесенка с поручнем.
- Простая система установки глубины посева для удобства снабжена линейками
- Усиление передних опор и введение на них упорных подшипников значительно повысило маневренность сеялки, увеличено надёжность данного узла при транспортировке в рабочем режиме.



ССВ-3,5

Краткая техническая характеристика



Базовая сеялка ССВ-3,5

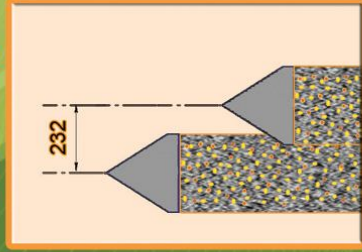
- ширина захвата - 3,5 м.
- кол-во сошников - 15 шт.
- заглубления сошников - до 130 мм.
- ёмкость бункера - 1,13 и 1,4 куб. м.
- производительность - 4 га/ч.
- масса - 1,9 и 2,3 т.



ССВ-3,5 УБТ

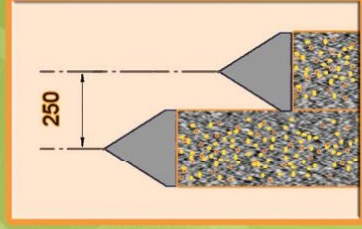
Система распределения зерна по полю

ССВ-3,5



Сплошной
высев

Аналог

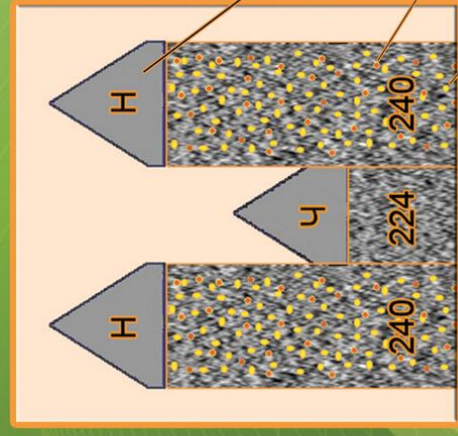


Незасеянная
полоса

- Уменьшения расстояния между сошниками с 250 до 232м позволили обеспечить сплошной высев по всей ширине захвата агрегата.

Для сухостепных почвенно - климатических условий возможно применение следующей схемы посева.

Имеющиеся заслонки закрываются на четных сошниках .



Незасеянная
полоса

- В тоже время незасеянная полоса будет культивирована.
- Нечетное количество сошников - 15 позволяет иметь неизменную ширину захвата - 3,5 м.

Сошник

Удобрение

Семена

Посев мелкосеменных культур

- Для посева мелкосеменных культур (рапс, горчица, люцерна, козлятник и прочее) используется:
- туковое отделение увеличенного бункера (1,4куб м), снабжённое воршильным валиком;
- модернизированный туковый высевающий аппарат, катушка которого состоит из двух частей.

1)-для подачи туков

2)-для посева мелких семян

- При посеве зерновых культур с удобрениями туковая катушка и катушка для мелких семян сцепляются и вращаются одновременно ,подавая туки.

- При посеве мелких семян ,катушки разъединяются, и происходит вращение только мелкосемянной части.

- Регулировка подачи осуществляется заслонкой на бункере и многоступенчатым редуктором.

Нормы высева некоторых трав

Люцерна от 12,75 до 37,5 кг/га

Козлятник от 10,5 до 42 кг/га



1.

2.

ССВ-3,5

Выравнивание поверхности закрытие семян, уплотнение и измельчение почвы

Выравнивающая борона входит в стандартную комплектацию.



- Выравнивающая борона – однорядная регулируется по высоте и углу наклона пружин

Сейлка комплектуется различными видами прикаток (их давление на почву регулируется)



- Трубчатая – для сухих неклеящих почв. Дробление комков и уплотнение почвы
- Пластинчатая – для тяжелых засоренных почв, наиболее агрессивный тип прикаток, рыхлит и выравнивает поверхность, вычесывает сорняки.
- Дисковая – для влажных почвенных условий при наличии большого количества органической массы и камней. Установлены регулируемые чистики для дисков.

• Кольцеворная – универсальная прикатка дробление, рыхление и уплотнение почвы.

• Спиралевидная – для лёгких крупнозлыбчатых почв, вычесывает сорняки.

Последний рабочий орган выравнивания – цепной загортач.



- Сейлка в стандартном варианте комплектуется крупнозвенным цепным загортачем еще более выравнивающим поверхность поля и дробящим комки почвы.

Рекомендуемые виды прикаток трубчатая и дисковая

ССВ-3,5

Система распределения зерна по полю



- Стандартные высевальные катушки типа СЗ-3,6 (желобчатая катушка с прямыми желобками) заменены на катушки с желобками, расположенными по винтовой линии, которые позволяют плавно, без разрыва потока семян подавать их в семяпровод.

- Стандартный распределитель семян сошника заменен на распределитель с более развитой поверхностью (однополосный параболоид) который позволяет раскинуть семена на всю ширину захвата лапы.

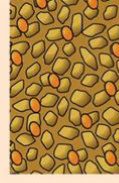
В результате лабораторно-полевых испытаний новых высевальных катушек и распределителя получен коэффициент вариации по длине и ширине рядка * 44,8% вместо 69% у аналогов.

ССВ-3,5

V=44,8%



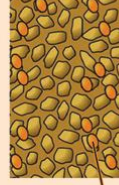
По ширине рядка более ровным распределением.



По длине рядка отсутствуют провалы из-за замены катушки с прямыми зубьями на винтовой аналог.

Аналог

V=69%



Семена



КЭТМ

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА





КЗТМ

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА



ССВ-3,5

Бункер

Сеялка комплектуется двумя видами бункеров

- стандартный – 1,13 куб. м.
- увеличенный – 1,4 куб. м.

Оба варианта бункеров:

• – Закрыты сверху зерноочистительной сеткой предотвращающей попадание в высеивающую систему посторонних предметов и примесей, что повышает коэффициент эксплуатационной надежности работы сеялки.

• – Бункер снабжен указателем уровня семян

• Бункер покрыт изнутри 5 слоями специальных красок и эмалей для предотвращения коррозии от длительного воздействия влажного зерна и минеральных удобрений.

• Выссеивающие аппараты закрыты крышками и козырьками которые предотвращает попадание пыли и влаги.

• Крышки бункера снабжены резиновыми уплотнениями

• Увеличенный бункер кроме того снабжен воршильным валком, который дробит плохо текущие или слежавшиеся удобрения и равномерно подает их в туковые аппараты.



ССВ-3,5

Бункер

Сеялка комплектуется двумя видами бункеров

- стандартный – 1,13 куб. м.
- увеличенный – 1,4 куб. м.

Оба варианта бункеров:

• – Закрыты сверху зерноочистительной сеткой предотвращающей попадание в высеивающую систему посторонних предметов и примесей, что повышает коэффициент эксплуатационной надежности работы сеялки.

• – Бункер снабжен указателем уровня семян

• Бункер покрыт изнутри 5 слоями специальных красок и эмалей для предотвращения коррозии от длительного воздействия влажного зерна и минеральных удобрений.

• Выссеивающие аппараты закрыты крышками и козырьками которые предотвращает попадание пыли и влаги.

• Крышки бункера снабжены резиновыми уплотнениями

• Увеличенный бункер кроме того снабжен воршильным валком, который дробит плохо текущие или слежавшиеся удобрения и равномерно подает их в туковые аппараты.



ССВ-3,5

Бункер

Сеялка комплектуется двумя видами бункеров

- стандартный – 1,13 куб. м.
- увеличенный – 1,4 куб. м.

Оба варианта бункеров:

• – Закрыты сверху зерноочистительной сеткой предотвращающей попадание в высевальную систему посторонних предметов и примесей, что повышает коэффициент эксплуатационной надежности работы сеялки.

• – Бункер снабжен указателем уровня семян

• Бункер покрыт изнутри 5 слоями специальных красок и эмалей для предотвращения коррозии от длительного воздействия влажного зерна и минеральных удобрений.

• Высевальные аппараты закрыты крышками и козырьками которые предотвращает попадание пыли и влаги.

• Крышки бункера снабжены резиновыми уплотнениями

• Увеличенный бункер кроме того снабжен воршильным валиком, который дробит плохо текущие или слежавшиеся удобрения и равномерно подает их в туковые аппараты.



ССВ-3,5

Регулирование норм высева



- Модернизированный высевальной аппаратов редуктор позволяет регулировать нормы высева минимальным изменением длины высевальной катушки, что улучшает рассев, исключает дробление семян, упрощает настройку в полевых условиях.



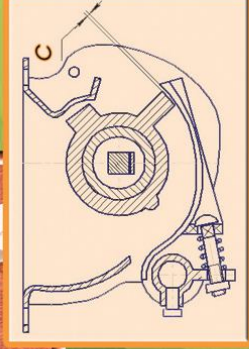
- Приспособление для точного изменения длины высевальной катушки.

Механизм регулировки норм высева позволяет производить его в следующих пределах

Пшеница	от 60	до 280	кг/га
Рожь	от 60	до 250	кг/га
Гречиха	от 80	до 160	кг/га
Горох	от 100	до 355	кг/га
Ячмень	от 80	до 270	кг/га
Овес	от 80	до 290	кг/га

*Только для ССВ - 3,5 УБТ

Люцерна	от 12,75	до 37,5	кг/га
Козлятник	от 10,5	до 42	кг/га



- Сеялка комплектуется шаблоном для точной настройки высевальных аппаратов под различные виды семян.

ССВ-3,5

Регулирование норм высева



- Модернизированный редуктор высевающих аппаратов позволяет регулировать нормы высева минимальным изменением длины высевающих катушек, что улучшает рассев, исключает дробление семян, упрощает настройку в полевых условиях.



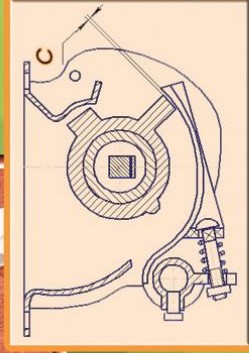
- Приспособление для точного изменения длины высевающей катушки.

Механизм регулировки норм высева позволяет производить его в следующих пределах

Пшеница	от	60	до	280	кг/га
Рожь	от	60	до	250	кг/га
Гречиха	от	80	до	160	кг/га
Горох	от	100	до	355	кг/га
Ячмень	от	80	до	270	кг/га
Овес	от	80	до	290	кг/га

*Только для ССВ - 3,5 УБТ

Люцерна	от	12,75	до	37,5	кг/га
Козлятник	от	10,5	до	42	кг/га



- Сеялка комплектуется шаблоном для точной настройки высевающих аппаратов под различные виды семян.

ССВ-3,5

Регулирование норм высева



- Модернизированный редуктор высевающих аппаратов позволяет регулировать нормы высева минимальным изменением длины высевающих катушек, что улучшает рассев, исключает дробление семян, упрощает настройку в полевых условиях.



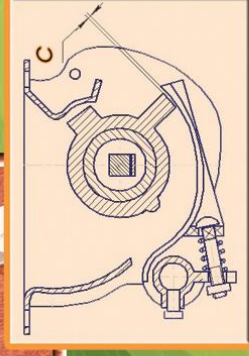
- Приспособление для точного изменения длины высевающей катушки.

Механизм регулировки норм высева позволяет производить его в следующих пределах

Пшеница	от	60	до	280	кг/га
Рожь	от	60	до	250	кг/га
Гречиха	от	80	до	160	кг/га
Горох	от	100	до	355	кг/га
Ячмень	от	80	до	270	кг/га
Овес	от	80	до	290	кг/га

*Только для ССВ - 3,5 УБТ

Люцерна	от	12,75	до	37,5	кг/га
Козлятник	от	10,5	до	42	кг/га



- Сеялка комплектуется шаблоном для точной настройки высевающих аппаратов под различные виды семян.

ССВ-3,5

Регулирование норм высева



- Модернизированный редуктор высевающих аппаратов позволяет регулировать нормы высева минимальным изменением длины высевающих катушек, что улучшает рассев, исключает дробление семян, упрощает настройку в полевых условиях.



- Приспособление для точного изменения длины высевающей катушки.

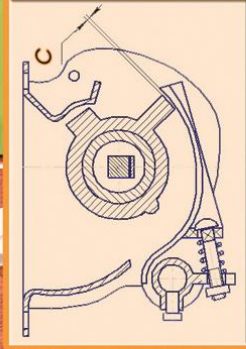
Механизм регулировки норм высева позволяет производить его в следующих пределах

Пшеница	от 60	до 280	кг/га
Рожь	от 60	до 250	кг/га
Гречиха	от 80	до 160	кг/га
Горох	от 100	до 355	кг/га
Ячмень	от 80	до 270	кг/га
Овес	от 80	до 290	кг/га

*Только для ССВ - 3,5 УБТ

Люцерна	от 12,75	до 37,5	кг/га
Козлятник	от 10,5	до 42	кг/га

- Сеялка комплектуется шаблоном для точной настройки высевающих аппаратов под различные виды семян.



ССВ-3,5

Регулирование норм высева



- Модернизированный редуктор высевающих аппаратов позволяет регулировать нормы высева минимальным изменением длины высевающих катушек, что улучшает рассев, исключает дробление семян, упрощает настройку в полевых условиях.



- Приспособление для точного изменения длины высевающей катушки.

Механизм регулировки норм высева позволяет производить его в следующих пределах

Пшеница	от 60	до 280	кг/га
Рожь	от 60	до 250	кг/га
Гречиха	от 80	до 160	кг/га
Горох	от 100	до 355	кг/га
Ячмень	от 80	до 270	кг/га
Овес	от 80	до 290	кг/га

*Только для ССВ - 3,5 УБТ

Люцерна	от 12,75	до 37,5	кг/га
Козлятник	от 10,5	до 42	кг/га

- Сеялка комплектуется шаблоном для точной настройки высевающих аппаратов под различные виды семян.

