

КОЛОС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ВОРОНЕЖ
2025

СОДЕРЖАНИЕ

2	О компании
3	Навесные дисковые бороны
5	Прицепные дисковые бороны
7	Прицепные гидравлические дисковые бороны
9	Дисковые лушильники
10	Навесные дисковые бороны на эластомерах
11	Зубовые односледные бороны
13	Зубовые двухследные бороны
15	Культиваторы
17	Опрыскиватели
19	Катки-измельчители пожнивных остатков

О компании

ООО «Колос» — российское машиностроительное предприятие, расположенное в городе Воронеж.

С 2020 года мы проектируем и производим надёжную технику для агробизнеса по всей России.

Сегодня в нашем каталоге представлено более 60 моделей сельскохозяйственных машин, включая бороны, культиваторы, опрыскиватели, катки-измельчители и другую технику для подготовки почвы и ухода за посевами.

Мы закрываем 90% производственного цикла на собственных мощностях, что позволяет контролировать качество каждой детали — от металлоконструкций до финальной сборки.

Наши машины ежегодно обрабатывают свыше 200 000 гектаров сельскохозяйственных площадей по всей стране, помогая аграриям работать уверенно и результативно.

Мы используем проверенные комплектующие ведущих мировых производителей и адаптируем конструктивные решения под российские условия эксплуатации.

Это позволяет предлагать надёжные и ремонтпригодные машины, которые не требуют лишних вложений в обслуживание и работают на результат.

Мы стремимся к открытому партнёрству, внимательно изучаем задачи и предложения клиентов, развиваем линейку техники и предлагаем честный продукт по справедливой цене.

«Колос» – мощь, проверенная полем!



НАВЕСНЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

Навесные бороны «Колос» предназначены для обработки почвы на глубину до 18 см и отлично подходят для работы на небольших и средних полях. Они легко агрегируются с тракторами благодаря трёхточечной навеске, маневренны и удобны в транспортировке.

Компактные размеры и оптимальная масса делают эти агрегаты особенно эффективными в условиях ограниченного пространства или участков со сложным рельефом.

Производство осуществляется с применением роботизированной сварки, что гарантирует высокую точность сборки, прочность конструкции и стабильное качество от партии к партии.



КОМПЛЕКТАЦИЯ НАВЕСНЫХ ДИСКОВЫХ БОРОН КОЛОС



Бд х2: Расстановка рабочих органов с шагом от 300 мм и расстоянием между рядами от 900мм. Обработка выполняется в 2 следа.

Бд х4: Расстановка рабочих органов с шагом 400 мм и расстоянием между рядами 750 мм. Обработка выполняется в 4 следа.

8 (800) 550-69-49



ОСНАЩЕНИЕ НАВЕСНЫХ ДИСКОВЫХ БОРОН КОЛОС

Б
Д
Н

1. Порошковая краска — равномерно наносится на поверхность и запекается в камере полимеризации при температуре до 210 °С. В результате формируется прочное и долговечное покрытие, устойчивое к механическим повреждениям и коррозии.

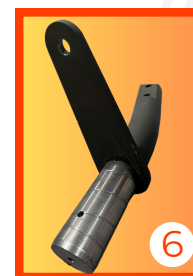
2. Рама навесных дисковых борон изготовлена из профильной трубы 100x100x5 мм.

3. Опорный спиральный каток. Рабочая спираль катка выполнена из прутка квадратного сечения 20 мм. С обеих сторон каток оснащён пружинной регулировочной системой (подпружиненная опора катка), которая снижает ударные нагрузки при работе и позволяет точно настраивать глубину его хода.



4. Планчатый каток из полосы 10x50 мм. С обеих сторон каток оснащён пружинной регулировочной системой (подпружиненная опора катка), которая снижает ударные нагрузки при работе и позволяет точно настраивать глубину его хода.

5. Сферические диски (Ø560 мм, 6 мм) обеспечивают эффективное рыхление и надёжную работу на разных типах почв, сохраняют прочность и износостойкость при длительной эксплуатации.



6. Посадочные стойки служат основой для крепления рабочих дисков. Их конструкция предусматривает возможность смазки, что снижает трение в узле, продлевает срок службы и повышает надёжность агрегата в полевых условиях.

7. Подшипниковые узлы. Варианты комплектации включают: необслуживаемый узел на отрыв, обслуживаемый на отрыв и обслуживаемый на прижим. Все узлы производятся с нуля на собственных мощностях, что обеспечивает точную подгонку и высокую надёжность в работе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Кол-во дисков (шт)	Ширина захвата (м)	Мощность трактора	Масса (кг)	Расстояние между дисками (мм)	Расстояние между рядами (мм)
БД-Агро-1,5х2Н	8	1,4	35-50	650	340	900
БД-Агро-1,8х2Н	10	1,7	40-60	750	320	900
БД-Агро-2х2Н	10	1,9	60-70	830	360	900
БД-Агро-2,2х2	12	2	60-70	850	340	900
БД-Агро-2,4х2Н	14	2,3	70-80	915	320	900
БД-Агро-2,6х2Н	16	2,5	80-90	1030	300	900
БД-Агро-3х2Н	18	2,9	90-100	1110	320	940
БД-Агро-3,5х2Н	22	3,3	110-120	1480	300	940
БД-Агро-3х4Н	34	3,1	150-180	1740	400	750
БД-Агро-4х2Н	26	3,9	130-150	2160	300	960
БД-Агро-4х4Н	40	3,9	200-240	2770	400	750

ПРИЦЕПНЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

Прицепные дисковые бороны «Колос» предназначены для интенсивной обработки почвы на глубину до 18 см, эффективно справляясь с измельчением пожнивных остатков, рыхлением и выравниванием поля. Благодаря прочной рамной конструкции и возможности регулировки угла атаки дисков, агрегаты адаптируются к различным типам почв и условиям работы. Использование качественных материалов и современных технологий обеспечивает надёжность и долговечность техники.



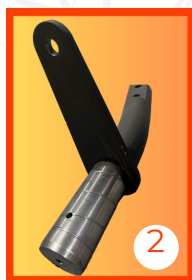
КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИЦЕПНЫХ ДИСКОВЫХ БОРОН КОЛОС



Бд х2: Расстановка рабочих органов с шагом от 280 мм и расстоянием между рядами от 1350 мм. Обработка выполняется в 2 следа.

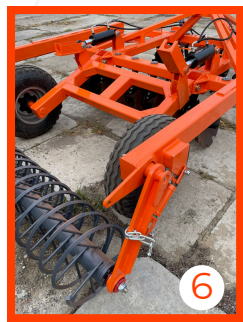
Бд х4: Расстановка рабочих органов с шагом 400 мм и расстоянием между рядами 740 мм. Обработка выполняется в 4 следа.

ОСНАЩЕНИЕ ПРИЦЕПНЫХ ДИСКОВЫХ БОРОН КОЛОС



1. Сферические диски (Ø560 мм, 6 мм) обеспечивают эффективное рыхление и надёжную работу на разных типах почв.

Б
Д
П



2. Посадочные стойки служат основой для крепления рабочих дисков. Их конструкция предусматривает возможность смазки, что снижает трение в узле, продлевает срок службы и повышает надёжность агрегата в полевых условиях.

3. Подшипниковые узлы. Варианты комплектации включают: необслуживаемый узел на отрыв, обслуживаемый на отрыв и обслуживаемый на прижим. Все узлы производятся с нуля на собственных мощностях, что обеспечивает точную подгонку и высокую надёжность в работе.

4. Спиральный или планчатый каток. Устанавливается для окончательного выравнивания поля, дробления комков и прикатывания почвы.

Спиральный каток рыхлит верхний слой и распределяет остатки, а планчатый — обеспечивает плотное прикатывание и улучшает структуру обрабатываемой поверхности. Тип катка подбирается в зависимости от условий работы и задач хозяйства. Предусмотрена подпружиненная опора катка.

5. Рама агрегата. Состоит из несущей балки из профильной трубы 140×100×6 мм, продольных балок 100×100×5 мм и стяжек для прочности конструкции. Прицепное устройство бороны. Рама прицепа соединяется с рамными конструкциями бороны через шарнирное крепление.

Система регулировки «гидроцилиндр + рычаг + талреп» исключает необходимость перенастройки бороны после каждого перегона.

6. Транспортное шасси. Включает два транспортных колеса и два гидроцилиндра. Используются бескамерные колёса 11.5/80-15.3 в сборе и 6-шпильные ступицы с полуосью. Обеспечивает надёжную транспортировку агрегата по полю и дороге.

7. Гидротрасса (Россия). Используются двухплеточные РВД с рабочим давлением до 330 бар. Отличаются высокой износостойкостью как внутреннего, так и наружного слоя, что обеспечивает надёжную и долговечную работу гидросистемы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Кол-во дисков (шт)	Ширина захвата (м)	Мощность трактора	Масса (кг)	Расстояние между дисками (мм)	Расстояние между рядами (мм)
БД-Агро-2,4х2П	14	2,3	80-90	1830	280	1350
БД-Агро-2,7х2П	18	2,6	80-90	1920	280	1360
БД-Агро-2,6х4П	24	2,5	110-130	2450	400	740
БД-Агро-3х2П	20	2,9	90-100	2030	280	1360
БД-Агро-3х4П	32	3	140-170	2900	400	740
БД-Агро-3,2х2П	22	3,2	100-110	2080	280	1360
БД-Агро-3,5х2П	24	3,4	110-130	2200	280	1360
БД-Агро-3,5х4П	36	3,5	170-210	3100	400	760
БД-Агро-4х2П	28	4	120-150	2600	280	1360
БД-Агро-4х4П	40	4	200-230	3400	400	740
БД-Агро-5х2П	34	4,8	150-180	3000	280	1360
БД-Агро-5х4П	48	4,8	240-290	4300	400	750
БД-Агро-6х2П	42	5,9	180-200	3600	280	1350
БД-Агро-6х4П	56	5,6	280-340	5200	400	750

ПРИЦЕПНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

Борона дисковые прицепные гидравлические предназначены для рыхления, выравнивания и заделки растительных остатков на глубину до 18 см. Благодаря гидросистеме борона быстро переводится в транспортное положение, что удобно при работе на больших площадях. Прочная конструкция и надёжные узлы обеспечивают стабильную работу в любых условиях.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИЦЕПНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДИСКОВЫХ БОРОН КОЛОС



Бд х2: Расстановка рабочих органов с шагом от 280 мм и расстоянием между рядами от 1350 мм. Обработка выполняется в 2 следа.

Бд х4: Расстановка рабочих органов с шагом 400 мм и расстоянием между рядами 730 мм. Обработка выполняется в 4 следа.

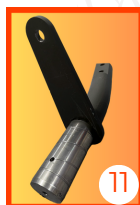


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Кол-во дисков (шт)	Ширина захвата (м)	Мощность трактора	Масса (кг)	Расстояние между дисками (мм)	Расстояние между рядами (мм)
БД-Агро-5х2ПГ	36	5	150-180	3820	280	1350
БД-Агро-5х4ПГ	48	4,9	250-300	5000	400	750
БД-Агро-6х2ПГ	42	5,9	180-220	4530	280	1350
БД-Агро-6х4ПГ	60	6	280-340	5900	400	730
БД-Агро-7х2ПГ	50	7	220-240	5200	280	1350
БД-Агро-7х4ПГ	72	7	360-400	6500	400	730
БД-Агро-8х2ПГ	56	7,9	260-300	6200	280	1350

ОСНАЩЕНИЕ ПРИЦЕПНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДИСКОВЫХ БОРОН КОЛОС

Б
Д
П
Г



1. Серьга с возможностью замены. Снижает нагрузку на прицепную скобу трактора при транспортировке по пересечённой местности. Продлевает срок службы узла за счёт возможности замены изнашиваемых элементов.

2. Гидроцилиндры на рамных конструкциях. Крепятся к раме через два подвижных соединения, что позволяет равномерно распределять усилие штока и снижать нагрузку на конструкцию агрегата.

3. Прицепное устройство бороны. Рама прицепа соединяется с рамными конструкциями бороны через шарнирное крепление. Система регулировки «гидроцилиндр + рычаг + талреп» исключает необходимость перенастройки бороны после каждого перегона. Специальная конструкция талрепа предотвращает выглубление рабочих органов на гребнистых участках более 10 см и снижает нагрузку при колебаниях трактора. Стояночная стойка облегчает процесс соединения бороны с трактором.

4. Гидротрасса (Россия). Используются двухплеточные РВД с рабочим давлением до 330 бар. Отличаются высокой износостойкостью как внутреннего, так и наружного слоя, что обеспечивает надёжную и долговечную работу гидросистемы.

5. Ферма орудия. Рамные конструкции агрегата закрепляются на ферме, которая в рабочем положении создаёт дополнительное давление, облегчая заглубление бороны на твёрдых почвах и при обработке многолетних трав. В транспортном положении ферма снимает нагрузку с рамных элементов, повышая надёжность агрегата при перемещении.

6. Рама агрегата. Состоит из несущей балки из профильной трубы 140×100×6 мм, продольных балок 100×100×5 мм и стяжек для прочности конструкции.

7. Транспортное шасси оснащено двумя колёсами и двумя гидроцилиндрами для перевода агрегата в транспортное положение. В зависимости от ширины захвата устанавливаются колёса 11,5/80-15,3 (до 5 м) или 400/60-15,5 (от 6 м и более). Специальное уплотнение ступицы обеспечивает полную герметичность и защищает узел от грязи и влаги.

8. Спиральный или планчатый каток. Устанавливается для окончательного выравнивания поля, дробления комков и прикатывания почвы. Спиральный каток рыхлит верхний слой и распределяет остатки, а планчатый — обеспечивает плотное прикатывание и улучшает структуру обрабатываемой поверхности. Тип катка подбирается в зависимости от условий работы и задач хозяйства. Предусмотрена подпружиненная опора катка.

9. 10. 11. Комплектующие рабочего органа. Подробнее стр. 3 п. 5,6,7

ЛУЩИЛЬНИКИ ДИСКОВЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ

Дисковые лущильники «Колос» предназначены для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см. Обеспечивают качественное лушение стерни, мульчирование, уничтожение сорняков и измельчение пожнивных остатков после уборки зерновых и пропашных культур.

Лущильники «Колос» формируют мелкозернистую структуру верхнего слоя почвы, помогают сохранить влагу, заделать растительные остатки и восстановить плодородие за счёт сохранения гумусного слоя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Масса конструкции, кг	Ширина захвата, м	Производительность, га/час	Мощность трактора л.с	Рабочая скорость км/час
ЛДС-Агро-4	4250	4	6	120-170	18
ЛДС-Агро-5	4250	5	6	150-240	18
ЛДС-Агро-6	4250	6	6	240-300	18
ЛДС-Агро-7	4900	7	11	300-350	18
ЛДС-Агро-8	7200	8,2	11	от 350	17

НАВЕСНЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ НА ЭЛАСТОМЕРАХ

Б
Д
Н

Навесные дисковые бороны на эластомерных стойках предназначены для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см. Эластомерные амортизаторы обеспечивают эффективную защиту рабочих органов при столкновении с препятствиями, такими как камни, снижая ударные нагрузки и увеличивая срок службы подшипниковых узлов.

Конструкция борон позволяет работать на повышенных скоростях, улучшая крошение почвы и снижая тяговое сопротивление.

Рама бороны изготовлена из высокопрочного металлопроката и проходит дробеструйную обработку, что повышает стойкость к коррозии и обеспечивает долговечность конструкции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Ширина рабочая/ транспортная, м	Глубина обработки, см	Мощность трактора, л.с.	Количество дисков
БДН- Агро 2,4х2	2,4	до 15	80-100	18
БДН-Агро 3х2	3	до 15	120-150	22
БДН-Агро 4х2	4	до 15	150-250	32

БОРОНЫ ЗУБОВЫЕ ОДНОСЛЕДНЫЕ

Зубовые бороны односледные с углом атаки 45° предназначены для поверхностной обработки почвы, включая рыхление, разрушение почвенной корки, выравнивание и уничтожение сорняков. Такой угол расположения зубьев обеспечивает эффективное проникновение в почву и равномерное распределение растительных остатков по поверхности.

Ширина захвата борон «Колос» варьируется от 12 до 18 метров. При переходе в рабочее положение механизатор самостоятельно опускает боронки.

Бороны зубовые односледные 90° . Ширина захвата варьируется от 12 до 18 метров.

Отличие от борон с углом атаки 45° — ещё большая простота в эксплуатации. Механизатор может опускать и поднимать боронки прямо из кабины трактора благодаря установленной гидравлической системе.

Каждая гидросистема проходит обязательный тестовый запуск перед отгрузкой, что гарантирует надёжную работу в поле.

Преимущества зубовых борон «Колос»:

- Автоматизированное производство:
- Изготовление боронок на линиях с ЧПУ обеспечивает точную геометрию и идентичность каждого рабочего органа.
- Повышенная износостойкость:
- Равномерное распределение нагрузки по раме снижает износ и увеличивает срок службы агрегата.
- Универсальность применения:
- Подходят для разных типов почв и задач — от предпосевной подготовки до ухода за посевами.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ЗУБОВЫХ ОДНОСЛЕДНЫХ БОРОН КОЛОС



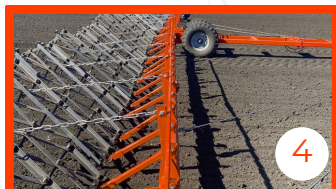
КОМПЛЕКТ ЗУБОВЫХ БОРОНОК

- БЗСС, средняя, 34 кг. БЗСС, борона зубовая средняя, специальная гибка ушей для предотвращения разгиба.
- БЗТС, тяжелая, 43 кг. БЗТС, борона зубовая средняя, специальная гибка ушей для предотвращения разгиба.
- БЗСС, 1,5м. 55 кг. БЗСС, борона зубовая средняя, специальная гибка ушей для предотвращения разгиба.

ОСНАЩЕНИЕ ЗУБОВЫХ ОДНОСЛЕДНЫХ БОРОН КОЛОС



Б
З
У



1. Рама прицепа соединена с рамными конструкциями бороны через шарнир. Домкрат упрощает стыковку орудия с трактором и делает подготовку к работе быстрее и удобнее.

2. Зубовые боронки:

Модель	Состав	Характеристики
БЗСС 1 м (стандартная)	Зуб бороны М16, Уголок 40×40×4 мм, Лист 6 мм	Вес 34 кг. Подходит для стандартных условий
БЗСС 1,5 м (удлиненная)	Зуб бороны М16, Уголок 50×50×5 мм, Полоса 40×8 мм, Лист 6 мм	Длина 1,5 м, вес 55 кг. Для лёгких и средних условий
БЗТС (тяжёлая)	Зуб бороны М16, Уголок 50×50×5 мм, Лист 6 мм	Вес 43 кг. Для тяжёлых условий и плотных почв
ПОД ЗАКАЗ	ПОД ЗАКАЗ	ПОД ЗАКАЗ

3. Оцинкованные цепи, болты, гайки. Защита от кислой среды почвы. Увеличенный ресурс работы за счет отсутствия ржавления. БЗУ (90гр) , БЗУ-18(45гр)- в комплектации колеса 11,5/80х15,3 БЗУ-12,14 (45гр) - в комплектации колеса 6х16 БЗУ-16 (45гр) - в комплектации колеса 6,5х16. Литая ступица колеса обладает высокой прочностью.

4. Рама орудия— труба 100х100х5. Крылья — труба 133х4,5. Сталь 09Г2С, более устойчива к нагрузкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность агрегата, га/ч	Рабочая скорость, км/ч	Рабочая ширина захвата, м	Масса сцепки без борон, кг	Габаритные размеры в рабочем положении, мм длина	Габаритные размеры в рабочем положении, мм ширина	Габаритные размеры в рабочем положении, мм высота	Габаритные размеры сцепки в транспортном положении, мм длина	Габаритные размеры сцепки в транспортном положении, мм ширина	Габаритные размеры сцепки в транспортном положении, мм высота	Транспортная скорость, км/ч	Количество подсоединяемых борон, шт.	Тяговое усилие, тс
БЗУ-12	14	9	12	1500	5400	12000	800	5400	2300	1400	20	12	от 80 л.с.
БЗУ-14	14	9	14	1500	5400	14000	800	5400	2300	1400	20	14	от 80 л.с.
БЗУ-16	15	9	16	2100	7800	16000	800	6900	2300	1400	20	16	от 120 л.с.
БЗУ-18	18	9	18	2300	9800	18000	800	7900	2300	1400	20	18	от 120 л.с.

БОРОНЫ ЗУБОВЫЕ ДВУХСЛЕДНЫЕ

Ширина захвата — от 11 до 23 метров.

Бороны легко справляются с обработкой как лёгких, так и тяжёлых почв, обеспечивая рыхление, аэрацию и качественную подготовку поля к посеву. Преимущества жёсткой сцепки зубовых борон

- Комплектация жесткими тягами обеспечивает возможность движения задним ходом, что расширяет маневренность агрегата в поле.
- Позволяет устанавливать боронки в шахматном порядке для равномерного закрытия следа.
- Специальные подвижные втулки на соединениях между боронками снижают нагрузку на поводки, уменьшают износ цепных звеньев и обеспечивают лучшее копирование рельефа почвы.
- Такое исполнение делает работу бороны более стабильной и продлевает срок службы узлов сцепки.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЗУБОВЫХ ДВУХСЛЕДНЫХ БОРОН КОЛОС



КОМПЛЕКТ ЗУБОВЫХ БОРОНОК

- БЗСС, средняя, 34 кг. БЗСС, борона зубовая средняя, специальная гибка ушей для предотвращения разгиба.
- БЗТС, тяжелая, 43 кг. БЗТС, борона зубовая средняя, специальная гибка ушей для предотвращения разгиба.

ОСНАЩЕНИЕ ЗУБОВЫХ ДВУХСЛЕДНЫХ БОРОН КОЛОС



Б
З
У
2

1. Прицепная петля регулируется по высоте при помощи болтовых соединений. Упрощает установку на тракторы разных производителей. Гидротрасса (Россия). Используются двухплеточные РВД с рабочим давлением до 330 бар. Отличаются высокой износостойкостью как внутреннего, так и наружного слоя, что обеспечивает надёжную и долговечную работу гидросистемы.

2. Орудие оснащено Колесами 11,5/80х15,3 и/или Колесами 400/60-15,5

3. Втулки защищают жесткую сцепку от повреждений и истираний, позволяют узлу свободно двигаться при переводе в транспортный режим

4. Конструкция бороны с жесткими тягами с автозамками для возможности маневра на задней передаче.

5. Рама и сница выполнена из бруса 200х200х8 мм, сталь 09Г2С. Сплав стали выдерживает огромные нагрузки на скручивание и изгиб. Усиленные рамки из бруса 80х60х4 мм оснащены фермами, которые не позволяют им изгибаться или провисать

6. Зубовые боронки:

Модель	Состав	Характеристики
БЗСС 1 м (стандартная)	Зуб бороны М16, Уголок 40×40×4 мм, Лист 6 мм	Вес 34 кг. Подходит для стандартных условий
БЗСС 1,5 м (удлиненная)	Зуб бороны М16, Уголок 50×50×5 мм, Полоса 40×8	Длина 1,5 м, вес 55 кг. Для лёгких и средних условий
ПОД ЗАКАЗ	ПОД ЗАКАЗ	ПОД ЗАКАЗ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность агрегата, га/ч	Рабочая скорость, км/ч	Рабочая ширина захвата, м	Масса сцепки без борон, кг	Габаритные размеры в рабочем положении, мм длина	Габаритные размеры в рабочем положении, мм ширина	Габаритные размеры в рабочем положении, мм высота	Габаритные размеры сцепки в транспортном положении, мм длина	Габаритные размеры сцепки в транспортном положении, мм ширина	Габаритные размеры сцепки в транспортном положении, мм высота	Транспортная скорость, км/ч	Количество подсоединяемых борон, шт.	Тяговое усилие, тс
БЗУ2-11	до 13,5	до 12	11	2000	9560	11500	1070	11740	до 3500	3700	15	21	от 130 л.с.
БЗУ2-13	до 16	до 12	13	2200	9560	13500	1070	12740	до 3500	3700	15	25	от 150 л.с.
БЗУ2-15	до 18	до 12	15	4000	9560	15000	1070	13740	до 4500	3700	15	29	от 16 л.с.
БЗУ2-17	до 25	до 12	17	3200	9560	17500	1070	15300	до 4500	3700	15	33	от 170 л.с.
БЗУ2-19	до 25	до 12	19	2700	9560	19500	1070	16300	до 3500	3700	15	37	от 190 л.с.
БЗУ2-21	до 25	до 12	21	4200	9560	21100	1070	13800	до 3500	3700	15	41	от 220 л.с.
БЗУ2-23	до 25	до 12	24	6800	1050	24030	1350	16800	4200	4400	15	47	от 260 л.с.

КУЛЬТИВАТОРЫ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ

Культиваторы сплошной обработки предназначены для предпосевной подготовки почвы на глубину от 4 до 12 см, выравнивания зяби и обработки паров. За один проход они уничтожают сорную растительность, формируют мульчирующий слой до 12 см и выравнивают поверхность поля.

Применение таких культиваторов в технологии минимальной обработки позволяет снизить перегрев почвы летом и уменьшить потери влаги.

Культиваторы «Колос» оснащаются усиленными стойками и лапами Bellota — признанным эталоном надёжности и износостойкости в сельском хозяйстве.

Мы объединяем проверенные испанские комплектующие с рамами, адаптированными под российские условия, что обеспечивает:

- стабильную работу на тяжёлых и плотных почвах;
- лёгкий ремонт без специального инструмента;
- честный срок службы без скрытых затрат.



КОМПЛЕКТАЦИЯ КУЛЬТИВАТОРОВ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ КОЛОС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Требуемая мощность трактора, л.с.	Ширина захвата, м	Количество рабочих органов, шт	Глубина обработки почвы, см от	Глубина обработки почвы, см до	Рабочая скорость, км/ч	Габаритные размеры: высота, мм	Габаритные размеры: длина, мм	Габаритные размеры: ширина, мм	Высота, мм в транспортном положении	Длина, мм в транспортном положении	Ширина, мм в транспортном положении	Масса, кг
КПМ-4	100	4	29	5	12	от 6 до 12	1250	4650	5150	2550	3900	4000	1515
КПМ-6	120	6	36	5	12	от 6 до 12	1250	5850	6250	2550	4800	до 2550	2700
КПМ-8	160	8	48	5	12	от 6 до 12	1250	6850	8250	2550	5800	до 2550	3210
КПМ-10	200	10	58	5	12	от 6 до 12	1250	7650	9950	2550	6600	до 2550	3850
КПМ-12	240	12	70	5	12	от 6 до 12	1100	10010	12240	3870	7800	до 3100	3850

ОСНАЩЕНИЕ КУЛЬТИВАТОРОВ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ



КУ
ЛЬ
ТИ
ВА
ТО
РЫ

1. Серьга с возможностью замены. Снижает нагрузку на прицепную скобу трактора при движении по неровным участкам. Оснащена страховочным тросом для повышения безопасности при транспортировке.

2. Гидротрасса (Россия). Используются двухплеточные РВД с рабочим давлением до 330 бар. Отличаются высокой износостойкостью как внутреннего, так и наружного слоя, что обеспечивает надёжную и долговечную работу гидросистемы.

3. Прицепное устройство. Прицеп соединяется с рамой через два смазываемых шарнирных соединения и гидроцилиндры. Такая конструкция обеспечивает плавающее положение прицепа в работе, позволяя агрегату точно следовать рельефу поля в продольном направлении.

4. Транспортное шасси. Оборудовано бескамерными колесами: Колесо 11,5/80-15,3 или 400/60-15,5 для надёжной транспортировки

5. Рамная конструкция культиватора

- Основная рама — профильная труба 120×80×6 мм
- Усиление рамы — профильная труба 80×60×4 мм

Крыло рамы:

- Верхний брус — 100×100×6 мм
- Нижний брус — 120×80×6 мм
- Боковой брус — 80×80×5 мм
- Поперечный брус — 60×40×4 мм

Такая конструкция обеспечивает прочность, надёжность и устойчивость к нагрузкам при работе на любых типах почв.

6. Лапы расположены в 4 ряда с шагом 170 мм, что обеспечивает полное подрезание сорняков по всей ширине захвата и предотвращает забивание растительными остатками. Стойка 45×12 с подпружинником, лапа 250 мм (Bellota). Стойка 65×12 без подпружинника, лапа 230 мм (Bellota)

7. Опорные колеса 20,5/8,0-10,0, установленные перед рабочими органами, обеспечивают стабильную работу агрегата на переувлажнённой почве без налипания земли, равномерно удерживают заданную глубину обработки по всей ширине захвата и способствуют 100% перекрытию рабочими органами без пропусков.

8. Варианты задней приставки:

- Катково-пружинная приставка

Состоит из двух рядов пружинных зубьев ф12 мм и прикатывающего катка. Обеспечивает рыхление и выравнивание поверхности с последующим прикатыванием почвы.

- Двойной качающийся каток

Копирует рельеф поля, регулируется по высоте и усилию прижатия для оптимального уплотнения и выравнивания почвы. Дополнительно выполняет функцию стабилизации глубины обработки.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ

Прицепные опрыскиватели «Колос» разработаны с учётом современных требований к надёжности, эффективности и безопасности. Особое внимание уделено прочности металлоконструкций рамы и штанги, стабильности гидросистемы и качеству распыления.

Наши опрыскиватели сочетают лучшие мировые комплектующие с российской надёжностью:

- Итальянские насосы Zeta с ресурсом более 5000 гектаров на одной запчасти,
- Прецизионная арматура Arag для точного контроля распыления,
- Усиленная рама, адаптированная к тяжёлым условиям российских полей.

С баками объёмом 2500–3000 литров опрыскиватели обеспечивают бесперебойную работу на больших площадях, а продуманная конструкция снижает потребность в обслуживании в среднем на 30% по сравнению с аналогами.

По дополнительному заказу возможно оснащение компьютерной системой управления и трёхпозиционными форсунками (Италия) для повышения точности обработки.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ ПРИЦЕПНЫХ КОЛОС



Дополнительная комплектация:

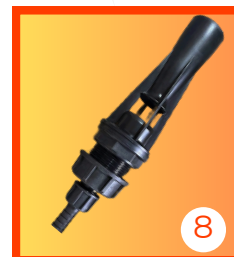
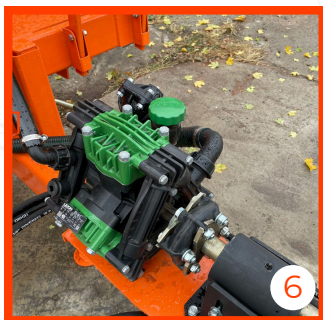
- Миксер
- Компьютер
- Комплект освещения опрыскивателя



ОСНАЩЕНИЕ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ ПРИЦЕПНЫХ



О
П



1. Пяти секционная система отключения рабочих секций.
2. Миксер, объем 34 литра.
3. 120-и литровый бак для очистки системы от ядохимикатов.
4. На опрыскивателе применяются химостойкие шланги.
5. Система стабилизации. Снижает колебания штанг при движении опрыскивателя по пересеченной местности.
6. - Насос ZETA-170 Мембранно-поршневой насос с производительностью до 170 л/мин и рабочим давлением 20 бар, оснащён четырьмя поршнями.
- Насос ZETA-140 Мембранно-поршневой насос с производительностью до 135 л/мин и рабочим давлением 20 бар, оснащён тремя поршнями.
- 7.1, 7.2 Варианты комплектации трех-позиционными щелевыми, либо однопозиционными инжекторными форсунками.
8. Опрыскиватель оснащен гидромешалкой. Она служит для подготовки рабочей смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Производительность за 1 час, га	Рабочая скорость движения на основных операциях км/ч	Рабочая ширина захвата	Вместимость бака	Расход рабочей жидкости: при обработке пестицидами	при внесении ЖКУ	Производительность насоса мембранного, не менее	Транспортная скорость, не более км/ч	Агротехнический просвет	Ширина колеи	Насос марка	Масса машины сухая (конструкционная)
ОП-18-2500	11 - 12 га	6	18	2500л	700-300л/га	150-400	120л/мин	16	500мм	1400; 1500; 1800 мм	ZETTA 140	1500кг
ОП-22-2500	13,2-26,3 га	6	22	2500	700-300л/га	150-400	135	16	500мм	1400; 1500; 1800 мм	ZETTA 140	1500кг
ОП-24-2500	16,2-28,6 га	6	24	2500	700-300л/га	150-400	165	16	500	1400; 1500; 1800 мм	ZETTA 140	1700
ОП-24-3000	14,2-28,6 га/час	6-12км/ч	24	3000	700-300л/га	150-400	165	16	700	1400; 1500; 1800 мм	ZETTA 170	1800

КАТКИ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ КИПО

Катки-измельчители пожнивных остатков (КИПО) предназначены для эффективной работы с остатками сельскохозяйственных культур, включая подсолнечник, кукурузу и валки соломы. Агрегаты обеспечивают измельчение и равномерное распределение растительных остатков по поверхности поля, что способствует улучшению структуры почвы и сохранению её плодородия.

Основной отличительной чертой водоналивного катка-измельчителя является его возможность изменять вес путем наполнения барабана водой.



КОМПЛЕКТАЦИЯ КАТКОВ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ КИПО КОЛОС

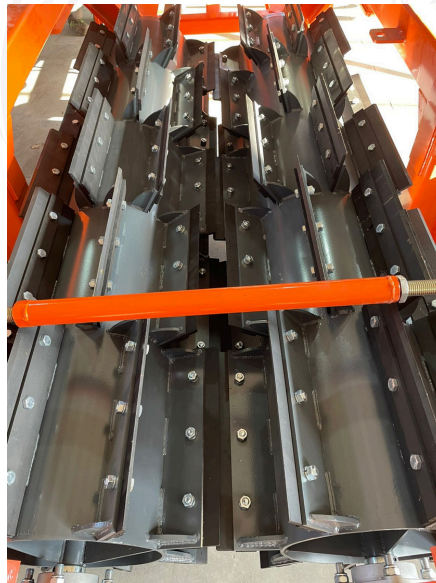


8 (800) 550-69-49



ОСНАЩЕНИЕ КАТКОВ-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ КИПО КОЛОС

К
И
П
О



1. Рама орудия - металл 150x100x8. Все элементы проходят дробеструйную обработку, которая повышает стойкость металла к коррозии и улучшает адгезию порошкового покрытия. Это обеспечивает долговечность конструкции и сохранение внешнего вида даже после многих сезонов эксплуатации.
2. Ножи — в шахматном порядке, с двойной заточкой, толщина — 8мм. Сталь марки Ст45.
3. На катках устанавливаются надежные подшипники FKL
4. Фиксация ножа на три болта, что предотвращает забивание землей между упором и ножом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	КИПО - 6	КИПО - 9
Тип	Полуприцепной наливной	Полуприцепной наливной
Рабочая ширина захвата	6000	9000
Рабочая скорость	12	12
Количество катков	3	5
Габаритные размеры в рабочем положении	3450/6530/1020	3450/9900/1020
Габаритные размеры в транспортном положении	4900/2290/1570	6600/2290/1570
Масса пустого/с водой	1740/2190	2705/3450
Агрегатирование	от 80	от 80

**Производство отечественной
сельхозтехники**

Реализация техники

Оригинальные запчасти

Сервисное сопровождение

Приобретение в лизинг



Рады видеть Вас в числе клиентов
ООО "Колос"

ДИЛЕР



Центральный офис:
ООО "Колос"
394083, Воронежская область, г.о.
город Воронеж, г. Воронеж, ул. Майская, д. 10Б, стр. 1
т. 8 (800) 550-69-49
kolos-agroteh@yandex.ru