

г. КРАСНОДАР



ГРУППА КОМПАНИЙ БДТ•АГРО

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
ТЕХНИКА

Группа компаний «БДТ•АГРО»
производит более 350 моделей современной почвообрабатывающей техники



8-800-100-08-26 звонок бесплатный. г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 14/2



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	3
О производстве	5
Патенты	7
Бороны дисковые БДМ	8
Двухрядные бороны дисковые БДМ	9
Трехрядные бороны дисковые БДМ	10
Четырехрядные бороны дисковые БДМ	11
Бороны дисковые БДМ-А	
с установкой подшипникового узла снаружи сферы диска	12
Бороны дисковые БДМ-В КОРТЕС®	13
Бороны дисковые БДМ-В БАРСУК	16
Бороны дисковые БДМ-П БАРС на пружинных стойках	17
Бороны дисковые модульные БДМ-М	
четырехрядные (ширина между рядами 900 мм)	18
Бороны дискочизельные (дискочизель) БДЧ РОСОМАХА	19
Бороны дискокультиваторные (дискокультиватор) БДК ТЕАНА®	22
Культиваторы-рыхлители дисковые КРД	23
Культиваторы стерневые КР с защитой стойки срезным болтом	24
Культиваторы стерневые тяжелые с пружинной защитой КСТ	25
Культиваторы предпосевные КСП (легкие)	26
Культиваторы универсальные КСУ (средние)	26
Культиваторы сплошной обработки универсальные КПД ВИТЯЗЬ®-Евро	27
Культиваторы виноградниковые РОСИЧ®	29
Плуги чизельные ПЧ	30
Плуги чизельные со стойкой параплау ПЧП	31
Плуги лемешные оборотные ПЛО ВАРЯГ®	33
Плуги лемешные регулируемые ПЛР ВАРЯГ®	34
Необслуживаемые узлы для дисковых борон	35
Обслуживаемые узлы для дисковых борон	37
Разновидности прорезных дисков диаметром 560 мм	38
Разновидности катков	39
Пружинные бороны, гребенки, отбойники	44
Ступицы колесные	45
Планка-сцеп, Регулировочные опоры	46
Противовесы	47

Группа компаний «БДТ•АГРО» – разрабатывает, производит и реализует более 350 моделей почвообрабатывающей техники для безотвальной обработки почвы. Наша техника сделана с большим запасом прочности и предназначена работать в самых тяжелых условиях, во всех регионах России.

Группа состоит из 4 организаций, производственные цеха группы, общей площадью более 9 000 м.кв., расположены в г. Краснодаре, по адресу: Ростовское шоссе 14/2.

Организации, входящие в состав Группы:

ООО «БДТ-АГРО»

ООО «БДТ АГРО»

ИП Стругов Александр Сергеевич

ООО «Торговый дом «БДТ-АГРО» является поставщиком АО «Росагролизинг», а также экспортирует продукцию в страны СНГ и дальнего зарубежья.

Группа компаний производит широкую номенклатуру сельхозорудий:

- 2-х, 3-х, 4-х рядные бороны дисковые модернизированные БДМ, с подшипниковым узлом внутри сферы диска шириной захвата от 1,2 м до 9,3 м. Базовая группа борон дисковых. **Складывающиеся 2-х и 3-х рядные орудия при ширине захвата до 6м имеют транспортную ширину 2,55 м.**

- 2-х, 4-х рядные бороны дисковые модернизированные БДМ-А с подшипниковым узлом снаружи сферы диска шириной захвата от 1,2 м до 9,3 м. **Складывающиеся 2-х рядные орудия при ширине захвата до 6м имеют транспортную ширину 2,55 м.**

- 2-х рядные бороны дисковые БДМ-В КОРТЕС® на стойках с эластомерами с подшипниковым узлом снаружи сферы диска шириной захвата от 1,8 м до 9,3 м. **Складывающиеся орудия БДМ-В КОРТЕС® при ширине захвата до 6м имеют транспортную ширину 2,55 м.**

- 2-х рядные бороны дисковые легкие БДМ-В БАРСУК на стойках с эластомерами с подшипниковым узлом снаружи сферы диска шириной захвата от 1,8м до 9,3 м. **Складывающиеся орудия БДМ-В БАРСУК при ширине захвата до 6 м имеют транспортную ширину 2,55 м.**

- 2-х, 3-х, 4-х рядные бороны дисковые БДМ-П БАРС на пружинных стойках с подшипниковым узлом внутри сферы диска шириной захвата от 1,8

м до 9,2 м.

- 4-х рядные бороны дисковые модернизированные, с подшипниковым узлом внутри сферы диска, модульные БДМ-М шириной захвата от 2,4 м до 9,2 м. Отличительной чертой этой серии является увеличенное расстояние между рядами, до 0,9м.

- Бороны дискочизельные (дискочизели) БДЧ РОСОМАХА, шириной захвата от 2,7 м до 9,3 м.

- Бороны диско-культиваторные (дискокультиваторы) БДК ТЕАНА®, шириной захвата от 3,1 м до 9,1 м.

- Культиваторы-рыхлители дисковые КРД, шириной захвата до 9 м.

- Культиваторы стерневые КР с защитой стойки срезным болтом, шириной захвата от 2,1 м до 8,7 м.

- Культиваторы стерневые тяжелые КСТ с пружинной защитой, шириной захвата от 4,2 м до 9 м.

- Культиваторы предпосевные (легкие) КСП, шириной захвата от 4,8 м до 14 м.

- Культиваторы универсальные (средние) КСУ, шириной захвата от 4,8 м до 14 м.

- КПД ВИТЯЗЬ®-Евро шириной захвата от 4 м до 14 м.

- Культиваторы виноградниковые РОСИЧ®

- Плуги чизельные ПЧ, шириной захвата от 2,1 м до 8 метров.

- Плуги чизельные ПАРАПЛАУ ПЧП, шириной захвата от 2,3 м до 7,1 метров.

- Плуги Лемешные оборотные ПЛО ВАРЯГ® с количеством корпусов: от 2 до 6.

- Плуги Лемешные регулируемые ПЛР ВАРЯГ® с количеством корпусов: от 2 до 6.

С 2013 года дисковые бороны комплектуются необслуживаемыми и обслуживаемыми подшипниковыми узлами нового поколения.

В 2016 году БДТ•АГРО приступило к выпуску орудий с новыми необслуживаемыми трехрядными подшипниковыми узлами. В корпусе расположены три рядом стоящих одноразмерных шариковых подшипника. **На сегодняшний день эти трехрядные подшипниковые узлы не имеют аналогов в России и за рубежом.**



Производственные цеха группы компаний «БДТ•АГРО», общей площадью более 9 000 м. кв., расположены в г. Краснодаре, по адресу: Ростовское шоссе 14/2.

Процесс изготовления почвообрабатывающей техники в цехах «БДТ•АГРО» начинается практически с нуля. В производственные цеха поступает металлический прокат от десятков поставщиков: профильные трубы, листы, шестигранники, квадрат, уголок, швеллер и пруток/круг. Уровень локализации производства очень высок, и составляет в среднем более 85%. По некоторым моделям орудий уровень локализации составляет все 100%. Это один из лучших показателей в отрасли. Закупаются только РТИ, подшипники, гидроцилиндры и метизы. Диски и культиваторные стойки импортного производства. Производственные цеха оснащены современным высокоточным ленточнопильным, плазменным, токарно-фрезерным и сверлильным оборудованием с ЧПУ, автоматизированной производственной линией с использованием роботов Kuka на базе ЧПУ. Более сотни станков позволяет выпускать конкурентоспособную продукцию. Сварка сельхозорудий осуществляется на сварочных полуавтоматах в среде защитных газов.

В настоящее время на рынке почвообрабатывающей техники все более востребованными становятся сельхозорудия, выполняющие несколько операций за один проход, и комбинированные орудия. Эксперты связывают это с общей тенденцией отказа в хозяйствах от вспашки как таковой и переходом в почвообработку на более эффективные ресурсосберегающие технологии, предусматривающие применение орудий без оборота пласта – дисковых борон, борон дискочизельных, культиваторов, культиватор-глубокорыхлителей и плугов чизельных.

Все бороны комплектуются высококачественными дисками из борсодержащей стали, производства БДТ•АГРО и Bellota (Испания).

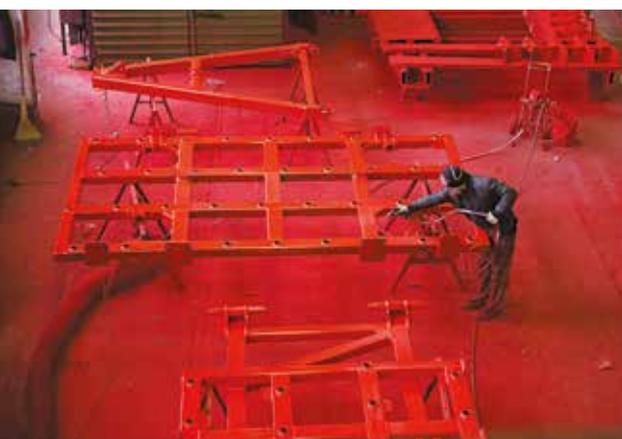
Наши орудия помогают аграриям в различных регионах России значительно экономить денежные средства, производить почвообработку в кратчайшие сроки с соблюдением всех агрономических требований.

>9000 м²

площадь
производственных
цехов

>350

моделей
почвообрабатываю-
щей техники



1. **Двухрядные БДМ** шириной захвата от 1,2 до 9,3 метров.
2. **Трехрядные БДМ** шириной захвата от 2,1 до 9,1 метров.
3. **Четырехрядные БДМ** шириной захвата от 2,4 до 9,2 метров. Патент № 92289.

Дисковые бороны производства БДТ•АГРО позволяет экономить топливо до 12%-15% по сравнению с аналогичными по ширине захвата орудиями других производителей, без ухудшения качества обработки почвы (Патент № 92289).



Все орудия серийно комплектуются механизмом регулировки глубины обработки (опорным катком).



Применение режущих узлов. Патенты №№ 131559, 152612.



Кованая серьга.



Крайняя стойка последнего ряда короче остальных стоек на 40мм (Патент №116738). В результате этого крайний диск последнего ряда находится выше остальных дисков на 40мм. Следовательно, оставляет за собой неглубокую борозду, хотя подрезает, измельчает и отбрасывает достаточно земли, чтобы присыпать борозды оставляемые дисками передних рядов и дисками своего ряда.

Для работы орудием без катков, на гидроцилиндры шасси устанавливаются опоры регулировочные. Для движения по дорогам, при этом используется опора транспортная. В этом случае транспортные колеса также регулируются по высоте и становятся опорными.



Вынос шасси за пределы рабочей части орудия позволил на невыровненных полях выдерживать заданную глубину обработки.



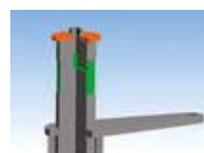
Широкий выбор катков: спиральные, планчатые, планчато-спиральные (Патент №131560), кольчатые, зубчатые, резиновые, двойные (тандемные), спиральные/планчато-спиральные.



Сферические диски из боросодержащей стали производства Bellota (Испания) и сферические прорезные диски производства БДТ•АГРО (Патент N157879).



Смазываемое соединение стойки-втулки препятствует коксованию стойки в раме (Патент №113907).



ДВУХРЯДНЫЕ БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ БДМ



Основные преимущества 2-х рядных орудий перед конкурентами:



Расстояние между рабочими органами увеличено до 300 мм, что позволяет, без ухудшения качества обработки почвы, экономить топливо до 12%, либо использовать менее мощные трактора по сравне-

нию с аналогичными по ширине захвата орудиями других производителей.

Основные преимущества 2-х рядных борон БДМ в сравнении с 3-х и 4-х рядными орудиями:

Двухрядные орудия при таком же количестве дисков имеют большую ширину захвата. Поэтому более маневренны и обладают большей производительностью.



Применяются для работы на небольшую глубину и по чистым культурным полям.

Расстояние между рядами дисков 1000 мм.

Все двухрядные складные бороны шириной захвата от 4м до 6м имеют транспортные габариты по ширине не более 2.55 м. Это позволяет транспортировать орудие по дорогам общего пользования без согласования с органами ГИБДД. Патент №145914.

БОРОНА ДИСКОВАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ серии БДМ 2-х рядная (глубина обработки до 15 см)				
Наименование дисковой бороны	 М	 ЛС	 Класс	 N
Борона дисковая БДМ 1,2x2	1,2	25	0,4	8
Борона дисковая БДМ 1,5x2	1,5	30-50	0,4-0,9	10
Борона дисковая БДМ 1,8x2	1,8	50-60	0,9	12
Борона дисковая БДМ 2,1x2	2,1	60-80	1,4	14
Борона дисковая БДМ 2,3x2	2,3	70-80	1,4	15
Борона дисковая БДМ 2,4x2	2,4	80	1,4	16
Борона дисковая БДМ 2,6x2	2,6	80-90	1,4-2	17
Борона дисковая БДМ 2,7x2	2,7	80-90	1,4-2	18
Борона дисковая БДМ 3x2	3,0	100-120	2	20
Борона дисковая БДМ 3,3x2	3,3	100-120	2	22
Борона дисковая БДМ 3,6x2	3,6	120-130	2	24
Борона дисковая БДМ 4x2	3,9	130-150	3	26
Борона дисковая БДМ 4,5x2	4,5	140-160	3	30
Борона дисковая БДМ 5x2	5,1	150-170	3-4	34
Борона дисковая БДМ 5,6x2	5,6	170-190	3-4	38
Борона дисковая БДМ 6x2	6,3	190-210	4	42
Борона дисковая БДМ 7x2	6,9	230-250	5	46
Борона дисковая БДМ 8x2	8,1	250-270	5	54
Борона дисковая БДМ 9x2	9,3	270-310	5	62

Все орудия серийно комплектуются механизмом регулировки глубины обработки.





Основные преимущества 3-х рядных орудий перед конкурентами:



Расстояние между рабочими органами 350 мм, что позволяет экономить топливо до 12% по сравнению с аналогичными по ширине захвата орудиями других производителей, без ухудшения

качества обработки почвы.

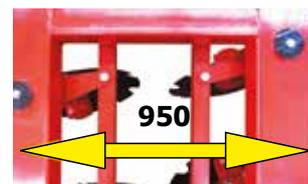
Основные преимущества 3-х рядных борон БДМ в сравнении:

с 2-х рядными боронами:

Трехрядные орудия применяются на большую глубину и по более засоренным полям по сравнению с двухрядными. При высокой влажности и засоренности полей проходимость трехрядных орудий выше, чем у двухрядных.

с 4-х рядными боронами:

У трехрядных орудий увеличено расстояние между рядами до 950 мм, по сравнению с четырехрядными – 675 мм.



Все трехрядные складные бороны шириной захвата от 4 м до 6 м имеют транспортные габариты по ширине не более 2,55 м. Это позволяет транспортировать орудие по дорогам общего пользования без согласования с органами ГИБДД. Патент №145914.



БОРОНА ДИСКОВАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ серии БДМ 3-х рядная (глубина обработки до 17 см)

Наименование дисковой бороны	 М	 ЛС	 Класс	 N
Борона дисковая БДМ 2,2х3	2,1	80-100	1,4-2	18
Борона дисковая БДМ 2,8х3	2,8	110-130	2	24
Борона дисковая БДМ 3,6х3	3,6	140-160	3	30
Борона дисковая БДМ 4х3	4,2	180-200	4	36
Борона дисковая БДМ 5х3	4,8	200-230	4-5	42
Борона дисковая БДМ 5,6х3	5,6	230-260	4-5	48
Борона дисковая БДМ 6х3	5,6	230-260	4-5	48
Борона дисковая БДМ 6,3х3	6,3	250-280	5	54
Борона дисковая БДМ 7х3	7,0	280-320	5	60
Борона дисковая БДМ 7,7х3	7,7	320-360	5-6	66
Борона дисковая БДМ 8х3	8,4	360-400	6	72
Борона дисковая БДМ 9х3	9,1	400-450	6	78

Все орудия серийно комплектуются механизмом регулировки глубины обработки.



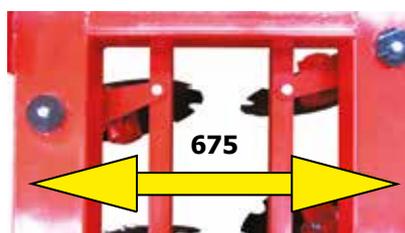
ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ БДМ

Четырехрядные орудия применяются на большую глубину и по более засоренным полям по сравнению с двух- и трехрядными. При высокой влажности и засоренности полей проходимость четырехрядных орудий выше, чем у двух- и трехрядных орудий.

Основные преимущества 4-х рядных орудий перед конкурентами:

Расстояние между рабочими органами 460 мм, что позволяет экономить топливо до 12% по сравнению с аналогичными по ширине захвата орудиями других производителей, без ухудшения качества обработки почвы.

У серийных борон расстояние между рядами дисков 675 мм.



БОРОНА ДИСКОВАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ серии БДМ 4-х рядная (глубина обработки до 17 см)

Наименование дисковой бороны				
Борона дисковая БДМ 2,4x4	2,4	90-100	2	20
Борона дисковая БДМ 2,8x4	2,8	100-130	2	24
Борона дисковая БДМ 3x4	3,3	130-150	3	28
Борона дисковая БДМ 3,6x4	3,6	150-180	3	32
Борона дисковая БДМ 4x4	4,2	180-200	3-4	36
Борона дисковая БДМ 5x4	5,1	220-240	4-5	44
Борона дисковая БДМ 5,6x4	5,6	230-250	4-5	48
Борона дисковая БДМ 6x4	6,0	250-270	5	52
Борона дисковая БДМ 6,5x4	6,5	260-300	5	56
Борона дисковая БДМ 7x4	7,4	310-340	5-6	64
Борона дисковая БДМ 8x4	8,4	360-400	6	72
Борона дисковая БДМ 9x4	9,2	400-450	6	80

Все орудия серийно комплектуются механизмом регулировки глубины обработки.





БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ БДМ-А с установкой подшипникового узла СНАРУЖИ сферы диска

ДВУХРЯДНЫЕ БДМ. ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ БДМ
Ширина захвата от 1,2 до 9,3 метров



ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ СНАРУЖИ СФЕРЫ ДИСКА.

1. Подшипниковый узел находится вне зоны давления пыли и грязи, истирания корпуса практически не происходит.
2. Подшипниковый узел – компактный, выходу земли от соседнего диска ничто не мешает. Диски меньше забиваются при повышенной влажности. Лучше проходимость орудия.
3. Отсутствие давления пыли и грязи на лабиринтное уплотнение позволяет устанавливать необслуживаемые режущие узлы.
4. При воздействии земли на диск, нагрузка проходит мимо гайки крепления оси. Таким образом, конструкция стала значительно надежней.



ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ СЕРИИ БДМ-В «КОРТЕС®» НА СТОЙКАХ С ЭЛАСТОМЕРАМИ (Патент №150901). Ширина захвата от 1,8 до 9,1 метра



Применяется для уничтожения сорняков, поверхностного рыхления и предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, измельчения и заделки в почву растительных остатков, разделки пластов почвы, обработки после уборки толстостебельных культур, с одновременным прикатыванием обработанной почвы для сохранения влаги в почве после уборки урожая.

На орудиях БДМ-В основной опцией стоят двухрядные прикатывающие катки. Катки выполнены со смещением второго ряда для перекрытия

промежутков между катками. Катки первого ряда большего размера, спиральные – принимают на себя землю от последнего ряда дисков, частично дробят почву. Катки второго ряда меньшего размера, планчато-спиральные – быстро вращаясь, работают как фреза, окончательно разбивая почву на ровные комочки, оставляя за собой идеально ровную вспушенную поверхность. По желанию заказчика можно установить прикатывающие катки других видов: спиральные, планчатые, планчато-спиральные (Патент №131560) или зубчатые.

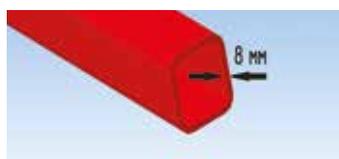
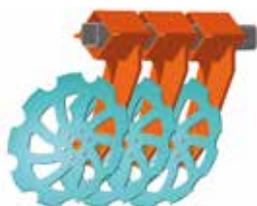
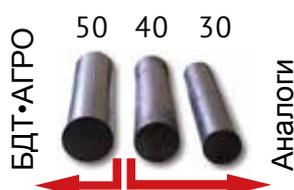


Бороны дисковые с вибростойкой "КОРТЕС®"

Наименование орудия	Агрегатирование				
		1,8	2,2	ЛС	Н
Борона дисковая БДМ 1,8x2 ВН	навесная	1,8	2,2	65-70	15
Борона дисковая БДМ 2,1x2 ВН	навесная	2,1	2,5	75-80	17
Борона дисковая БДМ 2,3x2 ВН	навесная	2,3	2,7	85-95	19
Борона дисковая БДМ 2,6x2 ВН	навесная	2,6	3,0	95-110	21
Борона дисковая БДМ 3x2 ВН	навесная	3,1	3,5	110-140	25
Борона дисковая БДМ 3x2 В	прицепная	3,1	3,5	110-140	27
Борона дисковая БДМ 3,6x2 ВН	навесная	3,6	4,0	140-170	29
Борона дисковая БДМ 3,6x2 ВНС	навесная складная	3,6	2,55	140-170	29
Борона дисковая БДМ 3,6x2 В	прицепная	3,6	4,0	140-170	29
Борона дисковая БДМ 3,6x2 ВС	прицепная складная	3,6	2,55	140-170	29
Борона дисковая БДМ 4x2 ВН	навесная	4,1	4,5	170-200	33
Борона дисковая БДМ 4x2 ВНС	навесная складная	4,1	2,55	170-200	33
Борона дисковая БДМ 4x2 В	прицепная	4,1	4,5	170-200	33
Борона дисковая БДМ 4x2 ВС	прицепная складная	4,1	2,55	170-200	33
Борона дисковая БДМ 4,6x2 ВН	навесная	4,5	4,9	200-230	37
Борона дисковая БДМ 4,6x2 ВНС	навесная складная	4,5	2,55	200-230	37
Борона дисковая БДМ 4,6x2 В	прицепная	4,5	4,9	200-230	37
Борона дисковая БДМ 4,6x2 ВС	прицепная складная	4,5	2,55	200-230	37
Борона дисковая БДМ 5x2 ВНС	навесная складная	5,1	2,55	230-250	41
Борона дисковая БДМ 5x2 В	прицепная	5,1	5,5	230-250	41
Борона дисковая БДМ 5x2 ВС	прицепная складная	5,1	2,55	230-250	41
Борона дисковая БДМ 5,6x2 ВНС	навесная складная	5,6	2,55	240-260	45
Борона дисковая БДМ 5,6x2 В	прицепная	5,6	6,0	240-260	45
Борона дисковая БДМ 5,6x2 ВС	прицепная складная	5,6	2,55	240-260	45
Борона дисковая БДМ 6x2 В	прицепная	6,1	6,5	260-280	49
Борона дисковая БДМ 6x2 ВНС	навесная складная	6,1	2,55	260-280	49
Борона дисковая БДМ 6x2 ВС	прицепная складная	6,1	2,55	260-280	49
Борона дисковая БДМ 6,6x2 ВС	прицепная складная	6,6	4,4	270-300	53
Борона дисковая БДМ 7x2 ВС	прицепная складная	7,1	4,4	300-320	57
Борона дисковая БДМ 7,6x2 ВС	прицепная складная	7,6	4,4	320-350	61
Борона дисковая БДМ 8x2 ВС	прицепная складная	8,1	4,4	350-380	65
Борона дисковая БДМ 9x2 ВС	прицепная складная	9,1	4,4	390-450	73
Борона дисковая БДМ 12x2 ВС	прицепная складная	12,1	4,5	500-550	97

ОТЛИЧИЯ БОРОН ДИСКОВЫХ БДМ-В «КОРТЕС®» СО СТОЙКАМИ НА ЭЛАСТОМЕРАХ ОТ ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АНАЛОГОВ

Главное преимущество нашего «КОРТЕСА®» – это цена, которая в сравнении с аналогами, например со знаменитым Катросом равной ширины более чем в 2 раза ниже, а качество работы как минимум не хуже, если не лучше.



1. Применение эластомеров диаметром 50 мм, в отличие от 40 мм и 30 мм аналогов, увеличивает жесткость работы стойки, что позволяет эксплуатировать орудие в более тяжелых условиях.

2. Использование более мощных дисков и подшипниковых узлов в отличие от аналогов позволяет переносить значительно большие нагрузки на режущий узел. КОРТЕС® способен работать на большую глубину, до 15 см, в более тяжелых условиях и более универсален.

3. Использование широко распространенных дисков БДМ ромашка диаметром 560 мм, при одинаковом расстоянии между дисками в сравнении с 460 мм или 510 мм устанавливаемых на аналогах, позволяет уменьшить гребнистость дна. В сочетании с установкой во втором ряду прорезных дисков (Патент № 157679) повышается качество крошения почвы и уменьшается тяговое сопротивление. На спицах прорезного диска грязь накапливается меньше и лучше самоочищается.

4. Двойной тандемный планчато-спиральный каток (Патент № 131560) идеально выравнивает обработанную дисками почву, в сравнении с любыми катками аналогов.

5. Балки крепления рабочих органов изготавливаются из более прочной профильной трубы 100x100x8мм, в отличие от трубы 80x80x7мм, используемой на аналогах, позволяет переносить значительно большие нагрузки на орудие.

6. Ширина складных орудий (от 4 до 6м) в транспортном положении не более – 2,55 м, что позволяет транспортировать орудие по дорогам общего пользования без ограничений (не требуется согласования с органами ГИБДД), транспортная ширина у аналогов – 2,95м.



По итогам участия ООО «БДТ-АГРО» в выставке «Золотая осень», проходящей в Москве на ВДНХ в конкурсе «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий» в номинации «Почвообрабатывающие и посевные машины» орудие БДМ-В «КОРТЕС®» завоевало золотую медаль.

ГЛАВНЫМ ОТЛИЧИЕМ ДИСКОВОЙ БОРОНЫ БДМ-В КОРТЕС® ЯВЛЯЕТСЯ 3D СТОЙКА НА ЭЛАСТОМЕРАХ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОВОРОТА

1. У борон БДМ-В КОРТЕС® при встрече с камнем или другим непреодолимым препятствием, за счет упругой деформации эластомеров, диски уходят вверх и обходят препятствие без поломок. Этот 3D эффект значительно снижает нагрузку на узел режущий и особенно на подшипники, что позволяет увеличить скорость работы и производительность орудия.

2. Под воздействием почвы, за счет упругой деформации эластомеров, диски при работе совершают мелкие колебания. Это снижает тяговое сопротивление и улучшает качество дробления почвы.

3. У КОРТЕСА® расстояние между дисками в ряду 250мм, против 300мм на базовой двухрядке. За счет меньшего расстояния между дисками в ряду после прохода орудия меньше гребнистость дна и меньше гребнистость поверхности поля. Поэтому бороны БДМ-В КОРТЕС® особенно хороши для работы на небольшую глубину для предпосевной обработки.

4. На КОРТЕСЕ® между первым и вторым рядом дисков установлены регулируемые гребенки. Теперь земля с первого ряда дисков направляется гребенками ниже оси вращения дисков

второго ряда. Таким образом повышается проходимость орудия.

5. С обеих сторон бороны установлены регулируемые по высоте и вылету щитки – отбойники, которые возвращают отбрасываемую дисками землю в зону обрабатываемой полосы. Кроме этого, на переднем ряду слева установлен дополнительный диск, который бросает землю на левый отбойник. Земля с левого отбойника направляется строго в борозду крайнего диска последнего ряда. В результате и справа и слева остается идеально ровная готовая к посеву поверхность.

6. На КОРТЕСЕ® прикатывающие катки установлены в одну линию сразу после дисков. В этом случае земля от дисков падает на катки. Катки, работая совместно с дисками, лучше измельчают и выравнивают верхний слой почвы. Кроме того, расположенные в одну линию катки сообща, одинаково воспринимают нагрузку от всего орудия. А нагрузка от галопирования трактора гораздо меньше, потому что катки стоят близко к дискам и амплитуда колебаний у катков гораздо меньше. Это позволило заменить пружинные амортизаторы простыми талрепами. Конструкция стала проще и надежней.



Ширина захвата от 1,8 до 9,1 метра



У борон дисковых БДМ-В БАРСУК при встрече с камнем или другим непреодолимым препятствием, за счет упругой деформации эластомеров, диски уходят вверх и обходят препятствие без поломок. Этот 3D эффект значительно снижает нагрузку на узел режущий и особенно на подшипники, что позволяет увеличить скорость работы и производительность орудия.

БАРСУК-это легкий луцильник с дисками диа-

метром 460мм с мелкими вырезами для работы на глубину до 10см, предназначенный для переработки стерни и измельчения почвы на высокой скорости. БАРСУК в среднем на 20% легче КОРТЕСА®. При этом для навесных небольших орудий, комплектовать БАРСУК двойным катком не рекомендуется. В целом, при той же ширине захвата, это позволит снизить мощность трактора и уменьшить расход топлива на обработанную площадь.



БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ БДМ-П БАРС на пружинных стойках

ДВУХРЯДНЫЕ. ТРЕХРЯДНЫЕ. ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ

Ширина захвата от 1,8 до 9,2 метров

**Отличия борон дисковых БДМ-П «БАРС» на пружинных стойках
от зарубежных и отечественных аналогов**



1. Использование дисков ромашка диаметром 610 мм позволяет увеличить глубину обработки почвы до 15 см. Мощный режущий узел идеально подходит для тяжелых Российских черноземов.

2. Применение пружинных стоек, работающих на растяжение, в отличие от стоек, работающих на сжатие у аналогов, увеличивает надежность работы стойки. Пружинные стойки производятся испанской компанией Bellota, по нашим чертежам.

3. Резина или полиуретан эластомеров под влиянием перепадов температуры и времени изнашиваются. Пружинная стальная стойка более долговечна. Ни зимних морозов, ни летней жары не боится.

4. В случае наезда на непреодолимое препятствие, диск на пружинной стойке может отклониться не только вверх, но и в бок. Этот 3D эффект сохраняет ступицу от ударов камней, что значительно повышает надежность орудия при работе на каменистых почвах. Одновременно с этим, пружина дает непрерывную вибрацию, что

улучшает обработку почвы и пожнивных остатков во время работы.

5. Ширина складных орудий (от 4 до 6 м) в транспортном положении не более – 2,55 м, что позволяет транспортировать орудие по дорогам общего пользования без ограничений (не требуется согласования с органами ГИБДД), транспортная ширина у аналогов – 2,95 м.

6. Главное преимущество нашего орудия – это цена, которая в сравнении с зарубежными аналогами, равной ширины 2 -3 раза ниже, а качество работы как минимум не хуже, если не лучше.



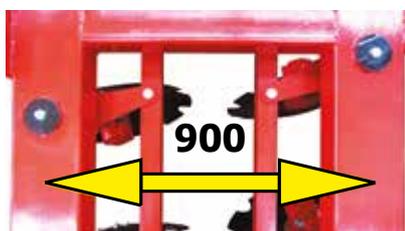


Многофункциональность достигается за счет того, что модульная борона содержит продольную и поперечную раму. Прицеп, продольная рама и шасси образуют несущий продольный модуль, а поперечная рама с рабочими органами и прикатывающими катками образует модуль. Модуль «подвешивается» снизу к несущему модулю с помощью фланцев и болтового соединения.

Дисковый модуль может быть выполнен как в классическом стиле, типа БДМ с подшипниковым узлом внутри диска, так и в современном перспективном стиле, типа БДМ-А с подшипниковым узлом снаружи диска.

Преимущества 4-х рядных борон модульных БДМ-М в сравнении с 2-х рядными:

- У четырехрядных борон достаточно большое расстояние между дисками в ряду. Расстояние между дисками в ряду 460мм, расстояние между рядами 900мм. Поэтому земля, подброшенная рядом дисков, легко проходит между дисками последующего ряда. Таким образом, четырехрядная



борона способна работать на полях с большой засоренностью и на большую глубину.

- Развитая в длину рама помогает сглаживать мелкие неровности поля. Четырехрядки - отличные планировщики, легко сглаживают свальные гребни, развальные борозды, глубокую колею, кротовины и т.п. Четырехрядная борона незаменима для введения в оборот залежных земель.

Отличия четырехрядных борон модульных БДМ-М от базовых четырехрядных борон БДМ:

- Модульная компоновка позволила для четырехрядной бороны разбить дисковый модуль на транспортабельные секции и увеличить расстояние между рядами дисков с 675мм до 900мм, что значительно повысило проходимость и качество работы орудия, как планировщика.



БОРОНЫ ДИСКОЧИЗЕЛЬНЫЕ (ДИСКОЧИЗЕЛЬ) БДЧ РОСОМАХА

Прибыльное земледелие требует качественной обработанной почвы с минимальными затратами. Множество проходов по полю резко увеличивают прямые и инвестиционные затраты. Отлично обработанная мелкокомковатая структура почвы, легко перестраиваемая обработка на глубину 7-15 см, 20-25 см, 30-35 см и до 45 см, и всего один проход агрегата по полю – это и есть основные требования к идеальному почвообрабатывающему агрегату.

Лучшим орудием для минимальной обработки являются дискочизели. Дискочизель – это комбинированные орудия, обрабатывающие почву, как дисками, так и лапами-глубококорыхлителями с боковыми ножами, установленными на глубину обработки дисков. За счет более интенсивного и разностороннего воздействия на почву они обеспечивают отличное качество почвы за один единственный проход. Дискочизели формируют выровненный и мелкокомковатый почвенный слой с ровным посевным ложем, что делает их незаменимыми орудиями для предпосевной обработки почвы. Таким образом дискочизель заменяет и дискатор, и стерневой культиватор, и предпосевной культиватор. Патент №145914.

Лапы-глубококорыхлители можно переставить на 10 см ниже дисков. При этом дискочизель сможет обрабатывать почву под пропашные культуры на глубину до 20-25 см. Дискочизель вполне может заменить обычный плуг.

В нижнем положении можно изменить наклон лапы. При этом глубина рыхления увеличивается до 30-35 см. Одновременно верхний слой качественно измельчается и перемешивается дисками.

А, если снять дисковый модуль, лапы-глубококорыхлители способны обрабатывать почву на глубину до 45 см. Дискочизель вполне может заменить и чизельный плуг.

Дисковый модуль может быть выполнен как в классическом стиле, типа БДМ с подшипниковым узлом внутри диска, так и в современном перспективном стиле, типа БДМ-А с подшипниковым узлом снаружи диска.

В итоге Дискочизель вполне заменяет предпосевной культиватор, дискатор или стерневой культиватор, обычный плуг и чизельный плуг.

Базовая модель Дискочизеля содержит два ряда сферических дисков диаметром 560мм на индивидуальных стойках (дисковый модуль) за которыми стоят два ряда лап-глубококорыхлителей (чизельный модуль) с регулируемыми по высоте боковыми ножами и планчато-спиральный каток (Рис.1).

Складывающиеся орудия БДЧС от 4 до 6 метров, имеют транспортные габариты по ширине не более – 2,55 м, что позволяет транспортировать орудие по дорогам общего пользования без ограничений (не требуется согласования с органами ГИБДД).



Рис. 1. Дискочизель БДЧ-5х4СКПС Росомаха. Вид справа.

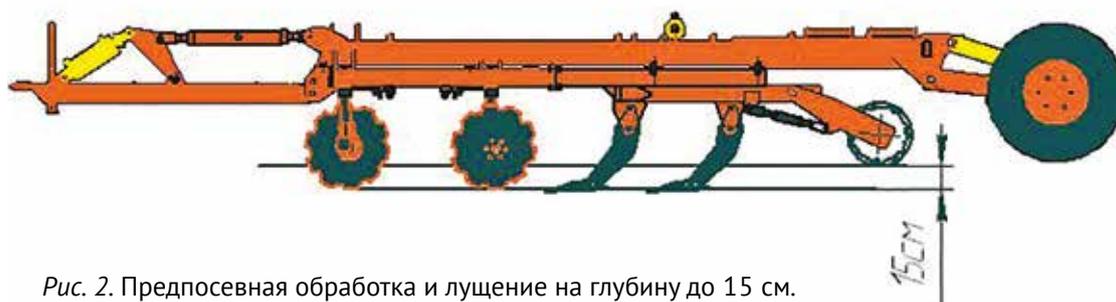


Рис. 2. Предпосевная обработка и лущение на глубину до 15 см.

Как дополнительная опция, могут поставляться опорные колеса впереди и набор клипсов на гидроцилиндры шасси сзади. При этом глубина обработки регулируется опорными и опорно-транспортными колесами.

Глубина обработки лап-глубокорыхлителей устанавливается на одном уровне с дисками (Рис. 2), при этом получается ровное дно для предпосевной обработки.

Лапы-глубокорыхлители можно переставить на глубину обработки на 10 см ниже дисков (Рис. 3). При этом боковые ножи снимаются. Без боковых ножей лапы глубокорыхлителя устанавливаются глубже дисков на 10 см., т. е. одновременно с дискованием на 10-15 см проводится глубокое рыхление на 20-25 см. Такая глубина обработки необходима под пропашные культуры и для накопления влаги в осенне-зимний период. В нижнем положении можно изменить наклон лапы. Тогда глубина рыхления увеличивается до 30-35 см. Одновременно верхний слой качественно измельчается и перемешивается дисками.

Для глубокого рыхления до 45 см модуль с дисками снимается (Рис. 4), при этом на лапы глубокорыхлителя могут устанавливаться регулиру-

емые по высоте боковые ножи. Периодическое глубокое рыхление применяют на почвах с уплотненным подпахотным горизонтом, подверженных водной эрозии и с временным поверхностным избыточным переувлажнением. На почвах с временным переувлажнением глубокое рыхление освобождает корнеобитаемый слой от избытка влаги, ускоряет созревание почвы, предотвращает вымокание озимых. Глубокое рыхление достаточно проводить один раз в 3-4 года. Поэтому данную перестановку понадобится делать не часто.

За основными рабочими органами расположен каток (Рис. 5).

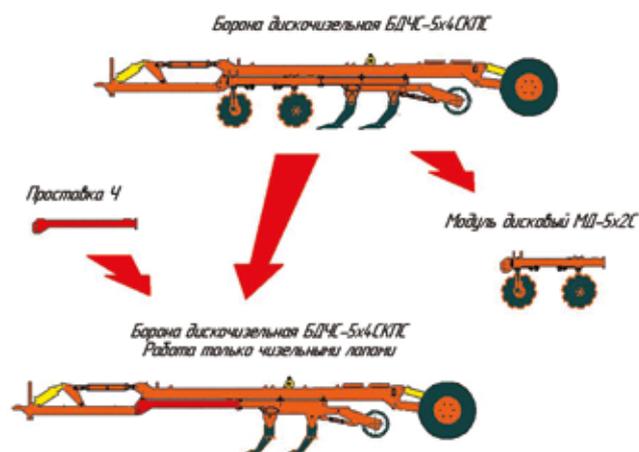


Рис. 4. Глубокое рыхление до 45 см.

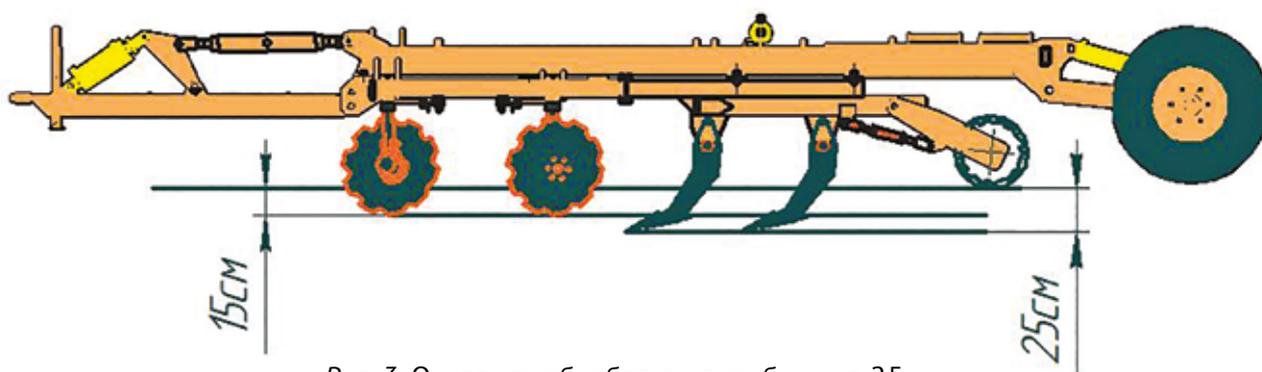


Рис. 3. Основная обработка на глубину до 25 см.

БОРОНЫ ДИСКОЧИЗЕЛЬНЫЕ (ДИСКОЧИЗЕЛЬ) БДЧ РОСОМАХА

Дисковые органы производят разделку стерни, измельчают растительные остатки и перемешивают ее с почвой. Лапы-глубокорыхлители с боковыми ножами создают ровную подпочвенную подошву, исключают самую возможность появления огрехов. Планчато-спиральный каток и особенно двойной каток раздавливают комки, выравнивает поверхность почвы и создает мелкокомковатый поверхностный слой.

По желанию заказчика, можно поставить чизельный модуль впереди, а дисковый модуль сзади (Рис. 6).

В этом случае, при глубоком рыхлении до 40 см, крупные комки земли, которые поднимаются чизельными лапами, сразу измельчаются двумя рядами дисков. Окончательно поверхность поля выравнивается планчато-спиральным катком. И все это за один проход агрегата по полю.

Дискочизель проводит основную обработку поля взамен традиционного плуга. Но при рабо-

те с дискочизелем выше производительность и меньше расход топлива. При этом дискочизель не создает свальных гребней, развальных борозд. Отсутствует плужная подошва. Дискочизель не создает чеходанов. Поверхность поля остается ровной и прикатанной. Это способствует сохранению влаги в почве и уменьшает ветровую эрозию почвы.



Рис. 5. Дискочизель. Вид сзади.

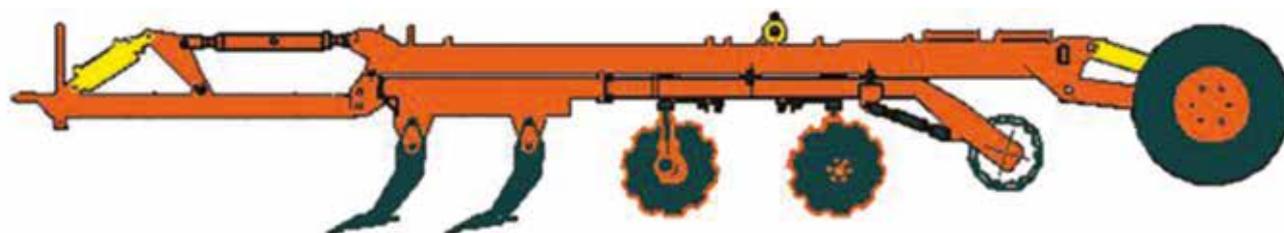


Рис. 6. Борона чизельно-дисковая БДЧ-5х4 СКПС

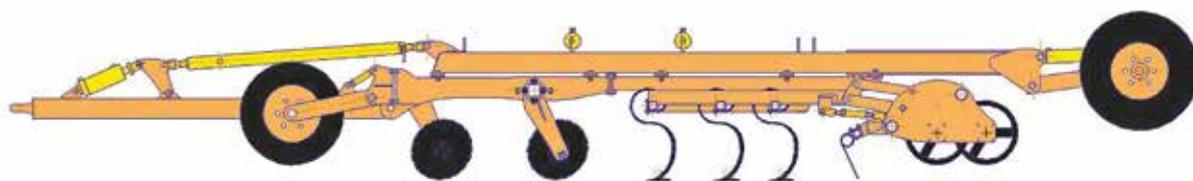
БОРОНЫ ДИСКОЧИЗЕЛЬНЫЕ БДЧ "РОСОМАХА"					
Наименование орудия	 М	 М	 СМ	 ЛС	 Н
Борона дискочизельная БДЧ-2,7х4	2,7	2,9	5-35	150-180	18+7
Борона дискочизельная БДЧ-3,3х4	3,3	3,5	5-35	200-230	22+9
Борона дискочизельная БДЧ-4х4	3,9	4,1	5-35	250-280	26+11
Борона дискочизельная БДЧ-4х4 С	3,9	2,55	5-35	250-280	26+11
Борона дискочизельная БДЧ-4,5х4	4,5	4,7	5-35	300-330	30+13
Борона дискочизельная БДЧ-4,5х4 С	4,5	2,55	5-35	300-330	30+13
Борона дискочизельная БДЧ-5х4	5,1	5,3	5-35	350-380	34+15
Борона дискочизельная БДЧ-5х4 С	5,1	2,55	5-35	350-380	34+15
Борона дискочизельная БДЧ-5,6х4	5,7	5,9	5-35	400-450	38+17
Борона дискочизельная БДЧ-5,6х4 С	5,7	2,55	5-35	400-450	38+17
Борона дискочизельная БДЧ-7х4 С	6,9	4,2	5-35	380-420	46+19
Борона дискочизельная БДЧ-8х4 С	8,1	4,2	5-35	420-450	54+23
Борона дискочизельная БДЧ-9х4 С	9,3	4,2	5-35	450-500	62+27

БОРОНЫ ДИСКОКУЛЬТИВАТОРНЫЕ (ДИСКОКУЛЬТИВАТОР) БДК ТЕАНА®

Дискаторы и культиваторы не могут обеспечить требуемое качество обработки и требуют проведения нескольких проходов, что увеличивает затраты. Лучшим орудием для минимальной обработки являются дискокультиваторы. Дискокультиваторы – это комбинированные агрегаты, обрабатывающие почву как дисками, так и культиваторными лапами. За счет более интенсивного и разностороннего воздействия на почву они обеспечивают отличное качество почвы за один проход. Дискокультиваторы формируют выровненный и мелкокомковатый почвенный слой, что делает их незаменимыми орудиями для обработки почвы: для закрытия влаги, разделки стерни и пожнивных остатков после уборки, для провоцирования падалицы на прорастание и уничтожения



сорняков. Кроме того, в отличие от дискаторов и стерневых культиваторов, дискокультиваторы отлично справляются с предпосевной обработкой.



БОРОНЫ ДИСКОКУЛЬТИВАТОРНЫЕ БДК ТЕАНА®

Наименование орудия	Агрегатирование	 М	 М	 СМ	 ЛС	 N
Борона дискокультиваторная БДК-3х5Л	прицепная	3,1	3,5	до 12	136	25\12
Борона дискокультиваторная БДК-4х5Л	прицепная	4,1	4,5	до 12	170	33\16
Борона дискокультиваторная БДК-4х5ЛС	прицепная складная	4,1	2,55	до 12	170	33\16
Борона дискокультиваторная БДК-4,6х5Л	прицепная	4,6	4,9	до 12	200	37\18
Борона дискокультиваторная БДК-4,6х5ЛС	прицепная складная	4,6	2,55	до 12	200	37\18
Борона дискокультиваторная БДК-5х5Л	прицепная	5,1	5,5	до 12	220	41\20
Борона дискокультиваторная БДК-5х5ЛС	прицепная складная	5,1	2,55	до 12	220	41\20
Борона дискокультиваторная БДК-5,6х5Л	прицепная	5,6	6,0	до 12	250	45\22
Борона дискокультиваторная БДК-5,6х5ЛС	прицепная складная	5,6	2,55	до 12	250	45\22
Борона дискокультиваторная БДК-6х5Л	прицепная	6,1	6,5	до 12	270	49\24
Борона дискокультиваторная БДК-6х5ЛС	прицепная складная	6,1	2,55	до 12	270	49\24
Борона дискокультиваторная БДК-6,6х5ЛС	прицепная складная	6,6	4,4	до 12	290	53\26
Борона дискокультиваторная БДК-7х5ЛС	прицепная складная	7,1	4,4	до 12	320	57\28
Борона дискокультиваторная БДК-7,6х5ЛС	прицепная складная	7,6	4,4	до 12	350	61\30
Борона дискокультиваторная БДК-8х5ЛС	прицепная складная	8,1	4,4	до 12	390	65\32
Борона дискокультиваторная БДК-9х5ЛС	прицепная складная	9,1	4,4	до 12	450	73\36

КУЛЬТИВАТОРЫ-РЫХЛИТЕЛИ ДИСКОВЫЕ КРД

КУЛЬТИВАТОРЫ - РЫХЛИТЕЛИ ДИСКОВЫЕ КРД. Ширина захвата от 3 до 9 метров

Культиватор стерневой дисковый КРД предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину до 15 см, уничтожения сорняков, выравнивания и рыхления поверхности поля.

Лапы культиватора сборные, с шириной захвата каждой лапы 395 мм, установлены в три ряда на изогнутой жесткой стойке. Это позволяет успешно использовать культиватор дисковый для обработки стерни и полей с большой засоренностью. Все стойки оснащены предохранительными срезными болтами.

Широкие боковые ножи, установленные с большим углом атаки, обеспечивают качественное крошение почвы.

По желанию заказчика орудие комплектуется двойным усиленным планчатым, катком.

Как основная опция между основными рабочими органами и катком устанавливаются два ряда пружинных борон. Предусмотрена возможность установки дисковых загортачей.

Перед лапами установлен один ряд дисков. Причем каждый диск установлен строго на пути движения стойки лапы. Таким образом все длин-



ностебельные растительные остатки, которые могли бы задержаться на стойке лапы измельчаются и смещаются в сторону. В данном случае диски значительно облегчают работу лапам. Следовательно по производительности, проходимости и по качеству работы стерневой дискокультиватор КРД значительно превосходит обычный стерневой культиватор.

КУЛЬТИВАТОРЫ ДИСКОВЫЕ КРД

Наименование орудия	 ЛС	 Класс	 СМ	 N	 N	 М
Культиватор дисковый КРД 3	130	2	15	8	9	3
Культиватор дисковый КРД 3,7	180	3	15	10	11	3,7
Культиватор дисковый КРД 4,5С	240	4	15	12	13	4,5
Культиватор дисковый КРД 5,2С	300	4-5	15	14	15	5,2
Культиватор дисковый КРД 6С	340	5	15	16	16	6
Культиватор дисковый КРД 6,7С	370	5	15	18	18	6,7
Культиватор дисковый КРД 7,5С	400	6	15	20	20	7,5
Культиватор дисковый КРД 8,2С	450	6	15	22	22	8,2
Культиватор дисковый КРД 9,1С	500	7	15	24	24	9



КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ КР с защитой стойки срезным болтом

КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ КР С ЗАЩИТОЙ СТОЙКИ СРЕЗНЫМ БОЛТОМ НАВЕСНЫЕ И ПРИЦЕПНЫЕ. Ширина захвата от 2,1 до 8,7 метров

Культиваторы – рыхлители серии КР производства БДТ•АГРО предназначены для уничтожения сорняков и рыхления почвы на глубину до 20см, в том числе по стерне после уборки урожая.

Лапы культиватора сборные, с шириной захвата каждой лапы 395 мм, установлены в два ряда на крепкой изогнутой жесткой стойке. Это позволяет успешно использовать культиватор дисковый для обработки стерни и полей с большой засоренностью. Все стойки оснащены предохранительными срезными болтами.

Широкие боковые ножи, установленные с большим углом атаки, обеспечивают качественное крошение почвы.

По желанию заказчика орудие комплектуется планчатым, либо любым другим катком.



Как основная опция между основными рабочими органами и катком устанавливаются два ряда пружинных борон. Предусмотрена возможность установки дисковых загортачей.

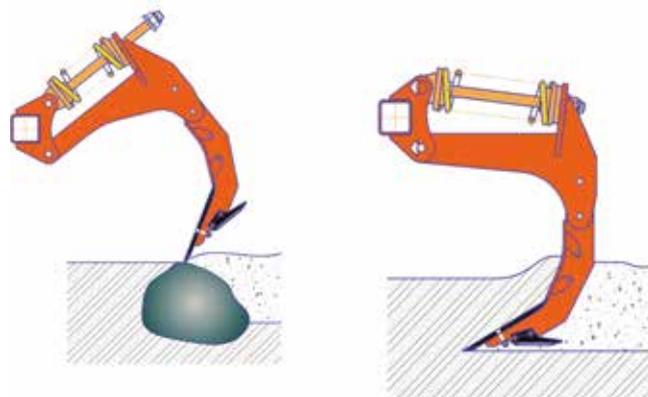


КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ КР С ЗАЩИТОЙ СТОЙКИ СРЕЗНЫМ БОЛТОМ

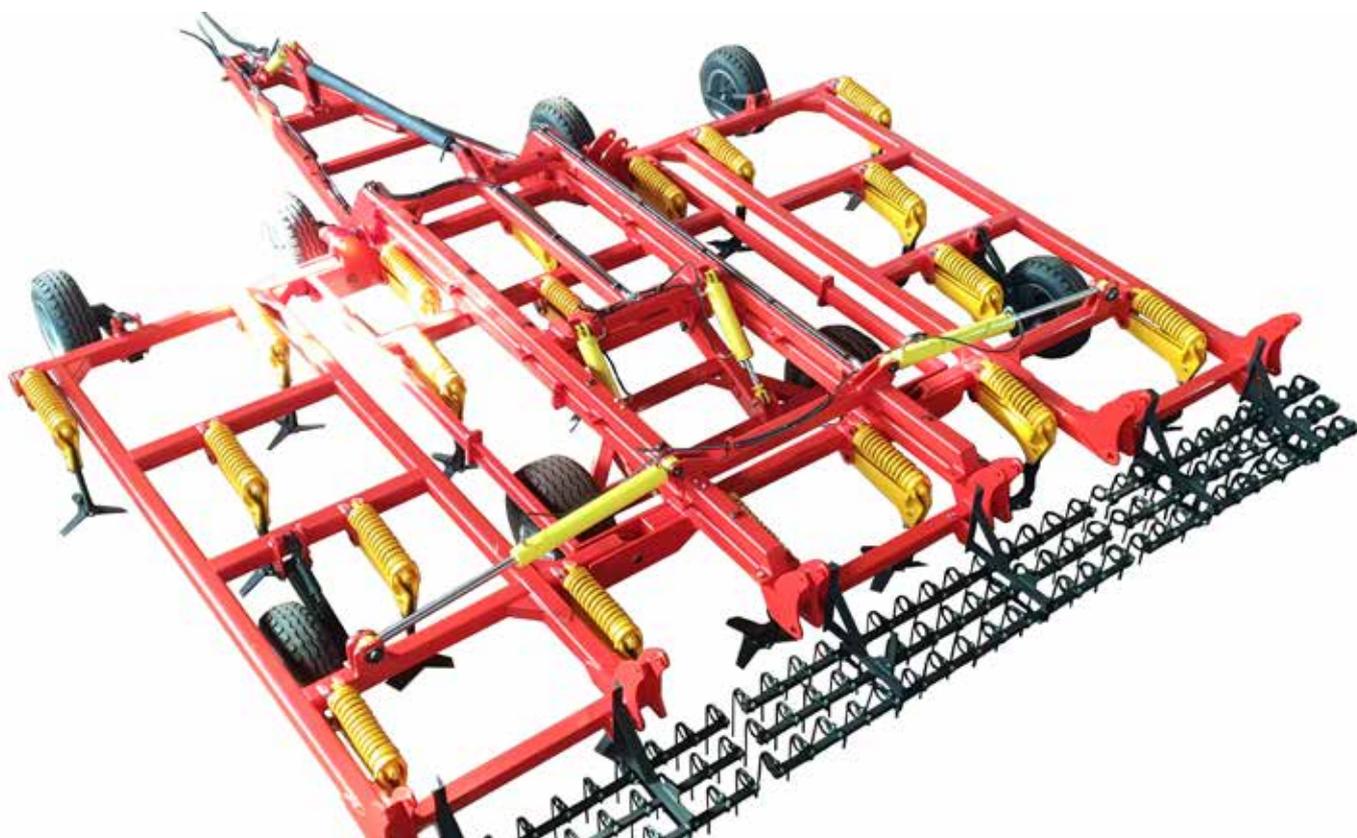
Наименование орудия	 ЛС	 Класс	 СМ	 N	 H
Культиватор стерневой КР 2,1	100-120	1,4	5-20	6	2,1
Культиватор стерневой КР 2,7	120-140	1,4	5-20	7	2,6
Культиватор стерневой КР 3,3	150-180	2	5-20	9	3,3
Культиватор стерневой КР 4	190-220	2-3	5-20	11	3,9
Культиватор стерневой КР 4,5	230-260	3	5-20	13	4,5
Культиватор стерневой КР 5	270-300	4	5-20	15	5,2
Культиватор стерневой КР 6	300-330	4-5	5-20	17	6,0
Культиватор стерневой КР 7	330-360	5	5-20	19	7,1
Культиватор стерневой КР 8	360-380	6	5-20	23	8,0
Культиватор стерневой КР 9	380-410	7	5-20	25	9

КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ с пружинной защитой КСТ

Культиватор КСТ предназначен для обработки почвы на глубину от 10 до 25 см, уничтожения сорняков, выравнивания и рыхления поверхности поля. Культиватор применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, на всех типах почв, в том числе слабокаменистых, с размерами включений не более 5-7 см. Рабочими органами являются сборные лапы на стойках с пружинной защитой. Регулировка глубины осуществляется опорными колесами и катками. За основными рабочими органами расположены, пружинные бороны и планчатые катки, которые предназначены для измель-



чения крупных фракций почвы и выравнивания гребнистой поверхности поля после прохода лап.



КУЛЬТИВАТОРЫ ТЯЖЕЛЫЕ СТЕРНЕВЫЕ С ПРУЖИННОЙ ЗАЩИТОЙ КСТ

Наименование орудия	 ЛС	 Класс	 см	 N	 M
Культиватор КСТ-4	180-200	4	10-25	12	4,2
Культиватор КСТ-6С	260-300	5	10-25	18	6,2
Культиватор КСТ-7С	300-340	6	10-25	20	6,9
Культиватор КСТ-8С	340-380	7	10-25	24	8,3
Культиватор КСТ-9С	400-450	8	10-25	26	9,0



КСУ: из 60 мм трубы. За счет рациональной расстановки S-образных стоек в четыре ряда удалось исключить забивание культиватора сорняками и пожнивными остатками. На КСП установлены стойки сечением 32x12 мм, на КСУ: 65x12 мм.

КСП: несущие балки, на которые устанавливаются рабочие органы (стойки) изготовлены из трубы квадратного сечения 40x40 мм или 50x50 мм



1. Двойной каток, спиральный или планчатый.
2. Пружинная борона.
3. Каток с пружинными боронами.



КСП и КСУ опционально комплектуются выравнивающей планкой.

КУЛЬТИВАТОРЫ ПРЕДПОСЕВНЫЕ (КСП), КУЛЬТИВАТОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ (КСУ)

Наименование орудия	 М	 СМ	 ММ	 Класс	 ЛС
Культиватор КСП-4,8 навесной	4,7	до 8	135(150)	1,4	80-100
Культиватор КСП-4,8 прицепной	4,7	до 8	135(150)	1,4	80-100
Культиватор КСП-6,4 прицепной складной	6,6	до 8	135(150)	2	120-140
Культиватор КСП-8 прицепной складной	8,0	до 8	135(150)	2-3	140-170
Культиватор КСП-9,6 прицепной складной	9,7	до 8	135(150)	3	150-190
Культиватор КСП-12 прицепной складной	12,0	до 8	135(150)	3-4	210-250
Культиватор КСП-14 прицепной складной	14,0	до 8	135(150)	4	260-300
Культиватор КСУ-4,8 навесной	4,7	до 12	200(230)	1,4-2	120-140
Культиватор КСУ-4,8 прицепной	4,7	до 12	200(230)	1,4-2	120-140
Культиватор КСУ-6,4 прицепной складной	6,6	до 12	200(230)	2-3	140-170
Культиватор КСУ-8 прицепной складной	8,0	до 12	200(230)	3-4	150-190
Культиватор КСУ-10 прицепной складной	9,9	до 12	200(230)	3-4	210-250
Культиватор КСУ-12 прицепной складной	12,0	до 12	200(230)	4	250-300
Культиватор КСУ-14 прицепной складной	14,0	до 12	200(230)	4	300-350

КУЛЬТИВАТОРЫ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КПД ВИТЯЗЬ®-ЕВРО

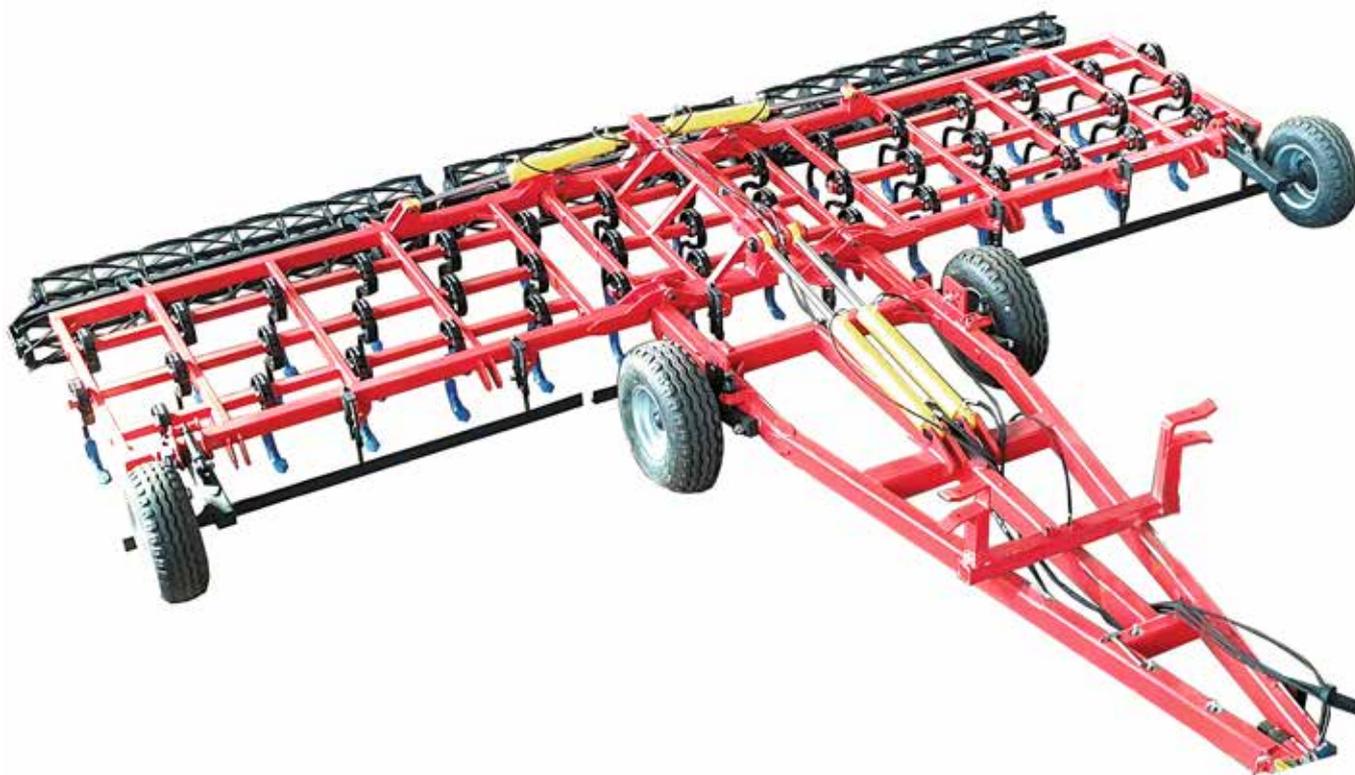


Культиватор универсальный КПД ВИТЯЗЬ®-Евро предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см, уничтожения сорняков, выравнивания и рыхления поверхности поля и создания ровного посевного ложа.

Мы предлагаем линейку культиваторов КПД

шириной захвата от 4 м до 14 м.

Глубина обработки культиваторов КПД регулируется опорными колесами, которые расположены непосредственно перед рабочими органами и прикатывающим катком, который находится за рабочими органами. Это позволяет добиться равномерной глубины обработки, что в свою



очередь способствует получению равномерных всходов с/х культур. В то же время использование S-образной пружинной стойки сечением 65x12мм и лапы 230мм позволяет работать на полях с повышенной засоренностью с глубиной обработки до 12 см. В качестве несущего модуля прицепных складывающихся культиваторов ВИТЯЗЬ®-Евро используется гибрид прицепа и основного шасси – Лафет. При этом основные и вспомогательные колеса вынесены из зоны обработки почвы. Это позволило произвести оптимальную расстановку лап по всей ширине захвата орудия.

Основной особенностью культиваторов ВИТЯЗЬ®-Евро с шириной захвата до 10 м является складывание для транспортировки в ширину 2,5 м. Это позволяет перемещаться по дорогам общего пользования без сопровождения и дополнительных разрешительных документов.

На культиваторе КПД впереди основных рабочих органов установлен выравниватель. Задача выравнивателя разбивать и сглаживать отдельные неровности, например, при обработке вспашки, что так же незаменимо при проведении предпосевной культивации.

Опционально, вместо выравнивателя и опорных колес впереди может устанавливаться опорно-выравнивающий планчатый каток. Регулировка глубины об-

работки осуществляется перестановкой пальцев в отверстиях. Как на передних, так и на задних катках.

В комплектации культиватора опорными колесами, они могут попадать в борозды от проезжавших ранее машин, проехать по твердому участку и прочее, соответственно меняется глубина обработки всей секции, которая поддерживается этими опорными колесами.

У опорного катка площадь опоры намного больше, чем у колес, следовательно мелких изменений рельефа культиватор не почувствует. Колебания в твердости грунта для культиватора не страшны по этой же причине. При этом, точность и равномерность глубины обработки значительно улучшаются при использовании колес.



КУЛЬТИВАТОР СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (КПД) ВИТЯЗЬ®-Евро						
Наименование орудия						
Культиватор КПД-4 Н навесной	4,0	4,2	22	до 12	200 (230)	80-90
Культиватор КПД-4 прицепной складной	4,0	2,5	22	до 12	200 (230)	80-90
Культиватор КПД-4,7 Н навесной	4,8	5,0	27	до 12	200 (230)	90-100
Культиватор КПД-4,7 прицепной складной	4,8	2,5	27	до 12	200 (230)	100-120
Культиватор КПД-6 прицепной складной	6,0	2,5	33	до 12	200 (230)	130-160
Культиватор КПД-6,6 прицепной складной	6,6	2,5	37	до 12	200 (230)	130-160
Культиватор КПД-8 прицепной складной	8,0	2,5	44	до 12	200 (230)	150-190
Культиватор КПД-10 прицепной складной	9,7	2,5	54	до 12	200 (230)	210-250
Культиватор КПД-12 прицепной складной	12,0	3,8	67	до 12	200 (230)	250-270
Культиватор КПД-14 прицепной складной	14,0	3,8	77	до 12	200 (230)	270-320

КУЛЬТИВАТОРЫ ВИНОГРАДНИКОВЫЕ РОСИЧ® Ширина захвата от 2,5 до 4 метров

Культиваторы виноградниковые предназначены для обработки виноградников и садов шпалерной посадки с междурядьями 2,5м, 3м, 3,5м и 4м. Отличительной особенностью культиваторов является наличие по бокам подвижных ножей приводимых в движение гидроцилиндрами.

Управление ходом ножей происходит с помощью щупов, бесконтактных датчиков и электронного управления. Благодаря этому культиватор виноградниковый уничтожает сорняки не только в междурядье, но и в самом ряду, аккуратно обходя стволики и виноградную лозу.

Индивидуальная настройка каждой лапы по высоте, а также отдельно подвижных ножей позволяет оптимально выдержать глубину обработки и качественно подрезать весь сорняк не только на ровном поле, но и по запущенным



посадкам, с колея от многократного прохождения трактора и валиками земли в самом ряду.

Для выравнивания земли после лап, культиватор комплектуется прикатывающими катками и двухрядной пружинной бороной.



Плуги чизельные ПЧ производства БДТ•АГРО предназначены для безотвального рыхления уплотнённых слоёв почвы на глубину до 45 см, препятствующих естественным водооборотным процессам. Прямые стойки со съёмным наральником образуют щели, через которые происходит обмен влагой с нижележащим слоем почвы, что улучшает состояние поверхностного слоя.

Лапы, прошедшие термообработку (закалку), а также зубья и чистики зубчатого катка чизельного плуга, изготовлены из высокопрочной износостойкой стали, разбивают грунт, подрезают и измельчают растительные остатки с минимальными усилиями.

Глубина обработки выставляется при помощи заднего катка или опорных колёс орудия.

Наличие зубчатого катка способствует созданию выравненной поверхности без крупных комков.

В зависимости от почвенных условий вместо зубчатого катка, орудие может комплектоваться опорными колёсами или планчатый катком.



ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ(ПЧН), ПРИЦЕПНЫЕ (ПЧ)

Наименование орудия					
Плуг чизельный ПЧН-2,1	2,1	20-45	6	7-10	120-150
Плуг чизельный ПЧН-2,7	2,6	20-45	7	7-10	150-180
Плуг чизельный ПЧН-3,3	3,3	20-45	9	7-10	200-230
Плуг чизельный ПЧ-3,3	3,3	20-45	9	7-10	200-230
Плуг чизельный ПЧН-4	3,9	20-45	11	7-10	250-280
Плуг чизельный ПЧ-4	3,9	20-45	11	7-10	250-280
Плуг чизельный ПЧН-4,5	4,5	20-45	13	7-10	300-330
Плуг чизельный ПЧ-4,5	4,5	20-45	13	7-10	300-330
Плуг чизельный ПЧ-5	5,2	20-45	15	7-10	350-380
Плуг чизельный ПЧ-6	5,8	20-45	17	7-10	380-410
Плуг чизельный ПЧ-7	6,9	20-45	19	7-10	410-450
Плуг чизельный ПЧ-8	7,8	20-45	21	7-10	450-520

ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ СО СТОЙКОЙ ПАРАПЛАУ ПЧП

ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ СО СТОЙКОЙ ПАРАПЛАУ ПЧП. Ширина захвата от 2,3 до 7,1 метров

Плуг чизельный со стойкой параплау ПЧП предназначен для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину до 45 см. Применяется при необходимости сохранить стерню в осенне-зимний период, для предотвращения ветровой и водной эрозии.

Глубокое рыхление на глубину до 30-35 см уничтожает плужную подошву и способствует накоплению влаги в осенне-зимний период.

Глубокое рыхление на глубину до 45 см применяется в зонах повышенного увлажнения для отвода воды с поверхности вниз, для предотвращения вымокания корней культурных растений.



Этому способствует мощное долото квадратного сечения, которое образует на глубине 45 см долго не зарастающую кротовину.



ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ СО СТОЙКОЙ ПАРАПЛАУ ПЧП

Наименование орудия	 ЛС	 Класс	 СМ	 N	 M
Плуг чизельный Параплау ПЧП 2,3	150-180	3-4	20-45	4	2,3
Плуг чизельный Параплау ПЧП 3,5	250-280	5	20-45	6	3,5
Плуг чизельный Параплау ПЧП 4,7	330-350	7	20-45	8	4,7
Плуг чизельный Параплау ПЧП 6	400-450	8	20-45	10	5,9
Плуг чизельный Параплау ПЧП 7,1	450-500	9	20-45	12	7,1

ПЛУГИ ЛЕМЕШНЫЕ ОБОРОТНЫЕ ПЛО ВАРЯГ® Захват от 2 до 6 корпусов

Плуг лемешный оборотный ПЛО ВАРЯГ® предназначен для вспашки различных почв, в том числе слабокаменистых. Производит гладкую вспашку

челночным способом без свальных и развальных борозд. Для этого имеет правооборотный и левооборотный корпус, образующие плужную пару



Отличительные особенности плуга лемешного оборотного ПЛО ВАРЯГ® производства БДТ•АГРО:

Полная унификация изнашивающихся комплектующих, типа лемех, отвал и т.п. с плугами производства ведущих европейских компаний.

Широкий выбор сменных отвалов, предплужников или углоснимов. Установка как опция почвоуглубителя, дискового или неподвижного ножа. Опорное колесо может быть с металлическим ободом, либо с резиновой ошиновкой.



ПЛУГИ ЛЕМЕШНЫЕ ОБОРОТНЫЕ ПЛО ВАРЯГ®

Установка захвата первого корпуса и устранение бочения трактора осуществляется наружным талрепом, путем смещения плуга относительно оси трактора.

Регулировка ширины захвата.

С помощью перестановки крепежных болтов крепления плужных пар и опорного колеса регулируется ширина захвата орудия. После этого внутренним талрепом регулируется положение корпусов по ходу движения и давление на полевую доску. Качественная вспашка зависит от оптимально установленной глубины обработки и ширины захвата каждого корпуса.

Узкая борозда обеспечивает лучшее крошение почвы и минимальное тяговое сопротивление



Данная фотография является собственностью компании ООО «БДТ-АГРО»

плуга. Широкая борозда обеспечивает крупнокорпусную обработку почвы и большую производительность плуга для осенней вспашки.

Рама плуга имеет небольшой вес, однако обеспечивает длительный срок службы плуга. В задней части рамы плуга предусмотрен фланец для подсоединения дополнительной плужной пары.



Большое расстояние между корпусами и специфическая форма стоек корпусов обеспечивает большое свободное пространство. Тем самым гарантируется работа без забивания рабочих органов. Все корпусные стойки оснащены предохранительными срезными болтами.

Угол вхождения каждого корпуса регулируется индивидуально. Благодаря чему всегда обеспечивается хорошее вхождение плуга в почву.

ПЛУГИ ЛЕМЕШНЫЕ ОБОРОТНЫЕ ПЛО ВАРЯГ®

Наименование орудия	 ЛС	 Класс	 СМ	 N	 М
Плуг лемешный оборотный ПЛО 2	70-80	1,4	до 30	2	0,7-1,0
Плуг лемешный оборотный ПЛО 3	90-120	1,4-2	до 30	3	1,0-1,6
Плуг лемешный оборотный ПЛО 3+1	130-160	2	до 30	4	1,3-2,1
Плуг лемешный оборотный ПЛО 5	190-220	3	до 30	5	1,7-2,7
Плуг лемешный оборотный ПЛО 5+1	220-270	4	до 30	6	2,1-3,2

Плуг лемешный регулируемый ПЛР ВАРЯГ® предназначен для вспашки различных почв, в том числе слабокаменистых. Отличается от плугов ПЛО тем, что имеет только правооборотные корпуса.



Отличительные особенности плуга лемешного регулируемого ПЛР ВАРЯГ® производства БДТ•АГРО:

Полная унификация изнашивающихся комплекующих, типа лемех, отвал и т.п. с плугами производства ведущих европейских компаний.

Широкий выбор сменных отвалов, предплужников или углоснимов. Установка как опция почвоуглубителя, дискового или неподвижного ножа. Опорное колесо может быть с металлическим ободом, либо с резиновой ошиновкой.

Установка ширины захвата первого корпуса и устранение бочения трактора осуществляется наружным талрепом, путем смещения всего плуга относительно оси трактора.

Регулировка ширины захвата.

С помощью перестановки крепежных болтов крепления корпусов и опорного колеса регулируется ширина захвата орудия. После этого внутренним талрепом регулируется положение корпусов по ходу движения и давление на полевую доску. Качественная вспашка зависит от оптимально

установленной глубины обработки и ширины захвата каждого корпуса.

Узкая борозда обеспечивает лучшее крошение почвы и минимальное тяговое сопротивление плуга. Широкая борозда обеспечивает крупнокомковую обработку почвы и большую производительность плуга для осенней вспашки.

Рама плуга имеет небольшой вес, однако обеспечивает длительный срок службы плуга. В задней части рамы плуга предусмотрен фланец для подсоединения дополнительного корпуса.

Большое расстояние между корпусами и специфическая форма стоек корпусов обеспечивает большое свободное пространство. Тем самым гарантируется работа без забивания рабочих органов. Все корпусные стойки оснащены предохранительными срезными болтами.

Угол вхождения каждого корпуса регулируется индивидуально. Благодаря чему всегда обеспечивается хорошее вхождение плуга в почву.

ПЛУГИ ЛЕМЕШНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПЛР ВАРЯГ®					
Наименование орудия	 ЛС	 Класс	 СМ	 N	 M
Плуг лемешный регулируемый ПЛР 3-1	70-80	1,4	до 30	2	0,7-1,0
Плуг лемешный регулируемый ПЛР 3	80-120	1,4-2	до 30	3	1,0-1,6
Плуг лемешный регулируемый ПЛР 3+1	130-180	2	до 30	4	1,3-2,1
Плуг лемешный регулируемый ПЛР 5	180-200	3	до 30	5	1,7-2,7
Плуг лемешный регулируемый ПЛР 5+1	200-240	4	до 30	6	2,1-3,2

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ БОРОН

Необслуживаемый подшипниковый узел производства «БДТ•АГРО» приходит на замену широко распространённому, но морально устаревшему классическому подшипниковому узлу, используемому в настоящее время на дискаторах БДМ и его многочисленных аналогах.



По итогам участия ООО «БДТ•АГРО» в выставке «Золотая осень», проходившей в Москве на ВДНХ, в конкурсе «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий» узел, разработанный и изготавливаемый на нашем заводе, выиграл серебряную медаль. Награждение происходило на стенде Министерства сельского Хозяйства.

Запатентованные конструктивные решения (Патенты №152612), применяемые в необслуживаемом подшипниковом узле, обеспечили высокую работоспособность и надежность в работе, при полном отсутствии необходимости в регулировке (необходима проверка затяжки гайки узла после обкатки по аналогии с автомобилем), и смазке узла (подшипник заполняется смазкой при сборке и в дополнительной смазке не нуждается). Необслуживаемый узел выполнен по принципу автомобильной ступицы – фланец узла с диском вращается, ось в корпусе узла неподвижна, гайка крепления оси находится с наружи корпуса. Поэтому для подтяжки гайки нет необходимости снимать крышку и копаться в смазке, что приходится делать в классическом подшипниковом узле.

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ ПРОИЗВОДСТВА БДТ•АГРО:

Необслуживаемый подшипниковый узел производства БДТ•АГРО содержит втулку с приваренными щеками для крепления к жесткой прямой стойке. Во втулке неподвижно закреплена ось. Между буртиком оси и втулкой расположен двухрядный роликовый подшипник, закрытый и заполненный смазкой. Данный подшипник не требует обслуживания на весь период своей экс-

плуатации. К корпусу подшипника с помощью болтов крепится сферический диск. Между диском и подшипником установлена крышка. Для защиты подшипника от грязи применяется кассетный сальник. Ось имеет резьбовую часть с лыской, и неподвижно закреплена во втулке с помощью гайки и загибом стопорной шайбы.

Для защиты от пыли и грязи предусмотрено оригинальное лабиринтное уплотнение и кассетный сальник не уступающий лучшим мировым образцам.



Узел БДМ
необслуживаемый



НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ БОРОН

Установка подшипникового узла снаружи сферы диска имеет ряд достоинств. Уплотнение подшипникового узла находится вне зоны давления пыли и грязи. Диски меньше забиваются при повышенной влажности почвы, при этом выше проходимость орудия.

Подшипниковый узел полностью взаимозаменяем с классическим узлом и может устанавливаться как на прямые стойки производства БДТ•АГРО, так и на гнутые стойки орудий других производителей. При этом расположение диска и угол наклона диска остаются прежними.

По заказу изготавливаются необслуживаемые узлы для других дисковых борон и мульчировщиков, с креплениями отличными от БДМ (подшипниковые узлы для Белагромаш-сервис, Quivogne Diskator, BEDNAR, KUNN Optimer).

Подшипниковый узел для стоек с эластомерами выглядит немного по-другому. Неподвижная втулка гораздо меньших размеров. Щек с отверстиями нет. И к плоской части стойки узел присоединяется непосредственно через неподвижную ось. Фиксируется на оси узел так же гайкой и загибом стопорной шайбы.



НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ НА 3-Х ШАРИКОПОДШИПНИКАХ ПРОИЗВОДСТВА БДТ•АГРО:

В 2016 году БДТ•АГРО приступило к выпуску орудий с новыми необслуживаемыми трехрядными подшипниковыми узлами. В корпусе расположены три рядом стоящих одноразмерных шариковых подшипника. **На сегодняшний день наши трехрядные подшипниковые узлы не имеют аналогов в России и за рубежом (Патент №179954).**

Установлены дешевые и доступные закрытые шарикоподшипники. Регулировка подшипников не нужна, смазка в процессе эксплуатации не нужна.

Обычный шарикоподшипник хорошо переносит радиальные нагрузки и небольшие осевые нагрузки. Так как крайние подшипники имеют достаточное расстояние между собой, крайние подшипники хорошо противостоят изгибающему моменту. А осевые нагрузки и чисто радиальные нагрузки равномерно распределяются на все три подшипника. Этому способствует точность изготовления и высокая твердость внутренних и наружных обойм каждого подшипника.

Проведенные испытания на практике показали высокую надежность нового подшипникового узла.



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ БОРОН

ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ ПРОИЗВОДСТВА БДТ•АГРО:

Для тех, кто готов следить за орудием и проводить регулярную смазку предлагается обслуживаемый подшипниковый узел.

Обслуживаемый подшипниковый узел производства БДТ•АГРО содержит втулку с приваренными щеками для крепления к стойке. Во втулке неподвижно закреплена ось. Между буртиком оси



Обслуживаемый узел БДМ



и втулкой расположены два роликовых конических подшипника. К корпусу подшипника с помощью болтов крепится режущий диск. Между режущим диском и подшипником установлена крышка с масленкой для смазки подшипника. Для защиты подшипника от грязи применяется резиновая манжета. Ось имеет резьбовую часть с лыской, и неподвижно закреплена с помощью гайки и загипсованной стопорной шайбы.

Гайка крепления оси находится с наружи корпуса. Поэтому для регулировки зазоров в подшипниках нет необходимости снимать крышку и копаться в смазке.

Подшипниковый узел полностью взаимозаменяем с классическим узлом и может устанавливаться как на прямые стойки производства БДТ•АГРО, так и на гнутые стойки орудий других производителей. При этом расположение диска и угол наклона диска остаются прежними.

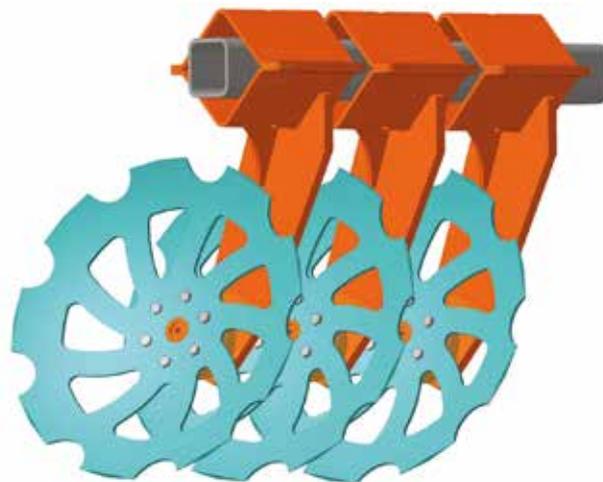
По заказу изготавливаются узлы для других дисковых борон с креплениями, отличными от БДМ (подшипниковые узлы для Белагромаш-сервис, Quivogne Diskator, BEDNAR, KUHN Optimer).

ДИСК ПРОРЕЗНОЙ

При работе по переувлажненной почве часто наблюдается налипание грязи на диски, что в конечном итоге приводит к забиванию орудия. Из-за небольшого расстояния между дисками в ряду склонны к забиванию особенно двухрядные орудия.

При этом замечено, залипают грязью и потом забиваются в основном диски второго ряда. В работе диски подрывают, выкапывают и швыряют землю назад и в сторону. При этом диски первого ряда остаются чистыми. А на диски второго ряда летит земля с дисков первого ряда. Этому способствует то что, диски второго ряда направлены в другую сторону и встречают землю от первого ряда сплошным щитом. Форма стойки и размеры подшипникового узла при этом особой роли не играют.

Для решения этой проблемы у БДТ•АГРО есть запатентованное решение – прорезные диски (Патент №157879).



Применение прорезных дисков повышает крошение почвы и уменьшает тяговое сопротивление. Но главное! На спицах прорезного диска уже не сможет в таком количестве накапливаться грязь. А та грязь, что налипла, будет легко самоочищаться.

Из вышесказанного, очевидно, что применение прорезных дисков особенно актуально для второго ряда.

ПО КОЛИЧЕСТВУ ЗУБЬЕВ (ВЫРЕЗОВ ПО КРОМКЕ ДИСКА)

9 зубьев. 9 вырезов глубиной 35мм.

Диск предназначен для глубокой обработки почвы до 18см, с большим количеством сорняка и крупностебельными пожнивными остатками.

12 зубьев. 12 вырезов глубиной 20мм.

Диск предназначен для работы на небольшую глубину в 5...8см на чистых полях с мелкостебельными пожнивными остатками.

ПО КОЛИЧЕСТВУ И ВИДУ СПИЦ

6 прямых спиц.

- Диск обладает наибольшими размерами прорезных окон и в то же время наибольшей прочностью. Суммарная площадь прорезных окон составляет 18% от общей площади диска. Предназначен для глубокой обработки на твердых почвах.

7 прямых наклонных спиц.

- Размеры прорезных окон меньше, но площадь вырезов больше. Суммарная площадь прорезных окон составляет 20% от общей площади диска. Это средний вариант во всех отношениях.

9 изогнутых наклонных спиц.

- Диск обладает наибольшей площадью прорезных окон при сохранении достаточной прочности диска. Суммарная площадь прорезных окон составляет 22% от общей площади диска. Предназначен для работы на переувлажненных почвах и на меньшую глубину.



Спиральный каток: классический, самый распространенный и популярный каток. Хорошо выравнивает гребнистую поверхность поля после прохода основных рабочих органов. При установке сразу после дисков, хорошо выравнивает набрасываемую дисками землю.

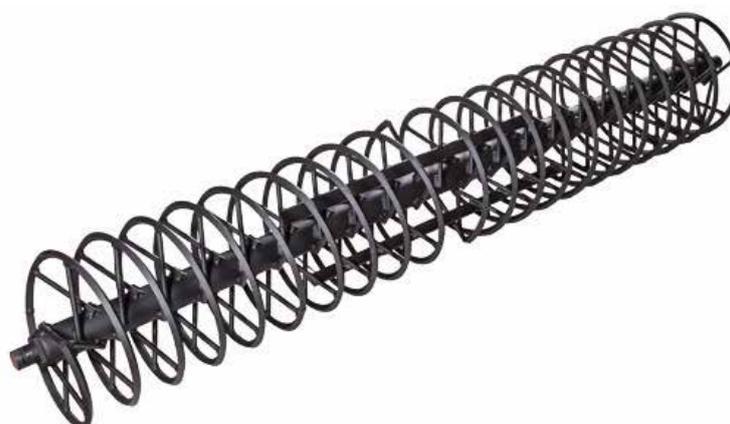
Спиральный каток
Ф500 мм

*Спираль из квадрата
25x25 мм*



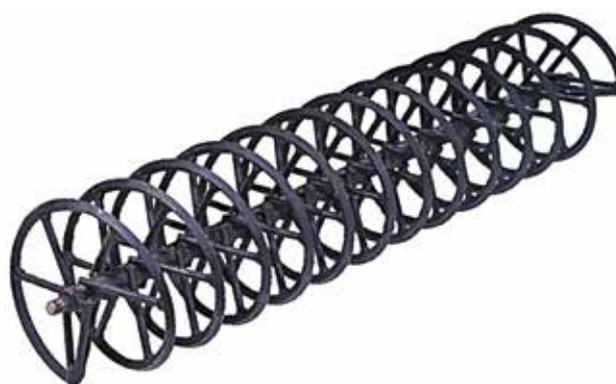
Спиральный каток
Ф400 мм
С усиленной планкой

*Спираль из квадрата
16x16 мм*



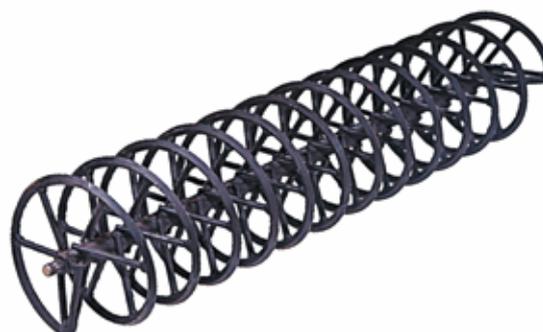
Спиральный каток
Ф400 мм

*Спираль из квадрата
16x16 мм*



Спиральный каток
Ф300 мм

*Спираль из квадрата
16x16 мм*



Планчатый каток: проще и крепче спирального. Хорошо выравнивает гребнистую поверхность поля после прохода основных рабочих органов. В сравнении со спиральным лучше раздавливает земляную грудку. Планки смещены от оси катка. Каждая планка, по мере поворота катка, входит в почву ребром. Угол вхождения в почву близок к 90°. При повороте катка происходит проворачивание каждой планки относительно поверхности поля. Почва захватывается каждой планкой и подбрасывается назад по ходу движения. При этом захватываться будет только почва с гребней. Во впадины каток просто не будет доставать. Повышается качество выравнивания микрорельефа поля. При работе по влажному полю каток нужно развернуть. Тогда входить в почву планка будет плашмя. Увеличится площадь опоры катка и уменьшится забивание.

Планчатый каток

Ф420 мм

Усиленный

Полоса

60x12 мм



Планчатый каток

Ф400 мм

Полоса

40x10 мм



Планчатый каток

Ф300 мм

Полоса

40x10 мм



Планчато-спиральный каток: (Патент№131560) содержит завитые по спирали планки. Планки смещены от оси катка. Каждая планка, по мере поворота катка, входит в почву ребром. Угол вхождения в почву близок к 90°. При повороте катка происходит проворачивание каждой планки относительно поверхности поля. Почва захватывается каждой планкой и подбрасывается назад по ходу движения. При этом захватываться будет только почва с гребней. Во впадины каток просто не будет доставать. Поскольку каждая планка завит по спирали, почва подбрасывается не только назад, но и в сторону рядом расположенной впадины. Таким образом, повышается качество выравнивания микрорельефа поля. При работе по влажному полю каток нужно развернуть на 180°. Тогда входить в почву планка будет плашмя. Увеличится площадь опоры и уменьшится забивание катка.

Планчато-спиральный каток
Ф400 мм

Усиленный
Полоса
40x10 мм



Планчато-спиральный каток
Ф400 мм

Полоса
40x8 мм



Планчато-спиральный каток
Ф300 мм

Полоса
40x8 мм



Зубчатый каток: за счет большого веса хорошо давит и разрушает сухую грудку. Рыхлит верхний слой почвы.

Зубчатый каток
Ф400 мм



Резиновый каток: очень хорошо выравнивает поверхность почвы, обратное уплотнение происходит только полосами. В этих полосах почва хорошо уплотняется, что создаёт идеальные условия для прорастания падалицы и семян сорняков. По оставшимся, неуплотнённым участкам может просочиться вода, так что вероятность заиливания – даже на склонной к уплотнению почве – сводится к минимуму. За счет большого веса, давит грудку или разрушая её или вдавливая её в верхний слой почвы.

Резиновый каток
Ф580 мм



Ш-каток и Т-каток: в настоящее время приобретают популярность катки из колец прокатного швеллера, Ш-катки, и катки из колец прокатного тавра, Т-катки. Эти катки могут быть одинарными, в таком случае для очищения катков между кольцами применяются чистики. Эти катки также могут быть двойными, в этом случае происходит самоочищение катков.

Ш-каток из швеллера

Усиленный
Швеллер 65 мм



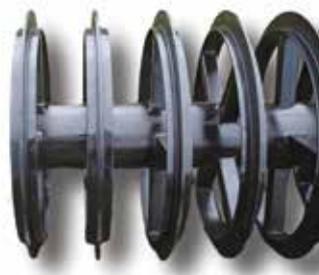
Ш-каток из швеллера

Швеллер 50 мм



Т-каток

Каток из тавра



Двойные катки: первый каток большего диаметра(спиральный либо планчато-спиральный) хорошо разбивает набрасываемую дисками землю. Второй, планчато-спиральный маленького диаметра (Патент №131560), быстро вращаясь, работает как активная фреза, окончательно разбивая комки и оставляя после себя ровную поверхность.

<p>Каток спиральный Ф400 мм/ планчато-спиральный Ф300 мм</p>	
<p>Каток планчато-спиральный Ф400 мм/ планчато-спиральный Ф300 мм</p>	
<p>Каток спиральный Ф300мм/ планчато-спиральный Ф300мм</p>	
<p>Каток планчатый Ф300мм/ планчатый Ф300мм</p>	
<p>Каток планчато-спиральный Ф300 мм/ планчато-спиральный Ф300 мм</p>	

Пружинная борона: обеспечивает равномерное распределение растительных остатков и вычесывает подрезанные стебли сорняка. Планичато-спиральные катки (Патент №131560) дополнительно крошат и выравнивают поверхность почвы.

Пружинная борона



Пружинная борона с катком



ГРЕБЕНКИ.

В дисковых боронах при работе на больших скоростях происходит набрасывание земли дисками первого ряда на второй ряд. Это приводит к забиванию второго ряда. Приходится понижать скорость работы.

На скоростных орудиях типа КОРТЕС® и БАКСУК, для улучшения проходимости и повышения скорости работы между первым и вторым рядом установлена гребенка.

Задача гребенок устранить забивание второго ряда при работе по переувлажненной земле. Для этого необходимо и достаточно направить поток земли от первого ряда ниже оси вращения дисков второго ряда. Гребенка землю не просеивает, а как

бы приглаживает сверху к земле. Для правильного расположения гребенки существуют регулировочные отверстия.



ОТБОЙНИКИ.

Чтобы предотвратить набрасывание земли на необработанную часть поля и засыпания борозды после крайнего левого диска второго ряда, КОРТЕС® и БАКСУК снабжены отбойниками. Перестановкой в отверстиях кронштейна, лопасти отбойника можно поднять или опустить, а также отодвинуть или приблизить к дискам.

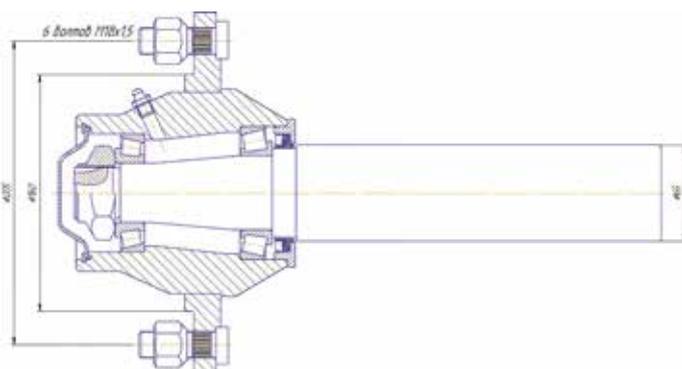


Ступицы для колес от БДТ•АГРО имеют высокое качество изготовления и по надежности не уступают западным образцам.

Если вы хотите снизить затраты (себестоимость), увеличить ресурс и надежность работы вашей продукции, сделать проще её обслуживание, позаботиться об эксплуатационных затратах

потребителей и, как следствие, поднять престиж вашей продукции, то мы всегда готовы к сотрудничеству в этом направлении.

БДТ•АГРО гарантирует своевременную поставку ступиц в нужное время и в необходимом вам количестве.



Ступица 6.160.205



Ступица 5.140.98



Ступица 4.60.98

ПЛАНКА-СЦЕП

Предлагаем Вашему вниманию схему для самостоятельного выбора планок-сцеп.

- 1) Узнаем диаметр яблока
- 2) Узнаем, какого типа серьга на Вашем орудии (неподвижная или вращающаяся)
- 3) Выбираем из таблицы и заказываем планку



Обозначение	Тип навески	Диаметр пальца, мм	Расстояние между пальцами, мм	Примечание
ПС-3.00.00	НУ-3	36	910	Под неподвижную серьгу
ПС-3В.00.00	НУ-3	36	910	Под вращающуюся серьгу
ПС-4.00.00А	НУ-4	51	1000	Под вращающуюся серьгу
ПС-5.00.00	Под К-700	58	700	Под вращающуюся серьгу

РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ОПОРЫ

Для работы орудием без катков, на гидроцилиндры шасси устанавливаются опоры регулировочные. Для движения по дорогам, при этом используется опора транспортная. В этом случае транспортные колеса также регулируются по высоте и становятся опорными.

Опора регулировочная состоит из остова 1, который прижимается к торцу гидроцилиндра и фиксируется там болтом. На остова с помощью болтов 2 крепится набор регулировочных шайб 3.

Опора транспортная состоит из U-образной опоры 4, и приваренной к ней шайбы 5 (Рис. 1). Регулировка глубины обработки проводится за счет изменения количества регулировочных шайб 3 на опоре регулировочной. Шайбы 3 снятые с опоры регулировочной крепятся на опору транспортную с помощью болтов 6. Таким образом, суммарная длина обеих опор остается всегда постоянной.

При работе опора транспортная находится на поручне фермы рамы. При длительных переездах опора транспортная также устанавливается на шток гидроцилиндра и фиксируется там стопорным пальцем 7 (Рис. 2).

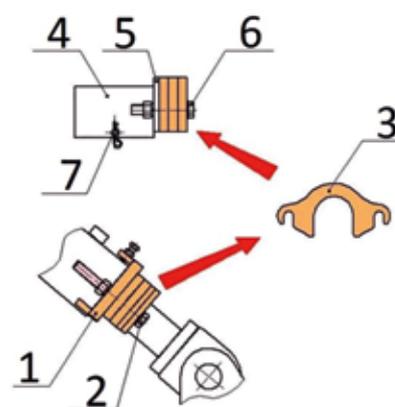


Рис. 1. Регулировка глубины обработки.

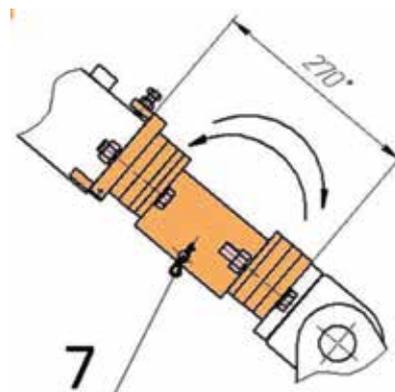


Рис. 2. Транспортное положение.

На складывающихся дисковых орудиях вертикальная нагрузка на диски на центральной части и на крыльях орудия разные. На Кортесах и Барсуках, где из-за транспортной ширины 2,5м центральная часть узкая, возможна неравномерная глубина обработки почвы на центральной части и на крыльях орудия. Установка на крыльях дополнительных грузов позволяет копировать крыльями поверхность поля, при сохранении заданной глубины обработки.





ООО «Торговый дом «БДТ-АГРО» является поставщиком АО «Росагролизинг»

БДТ•АГРО

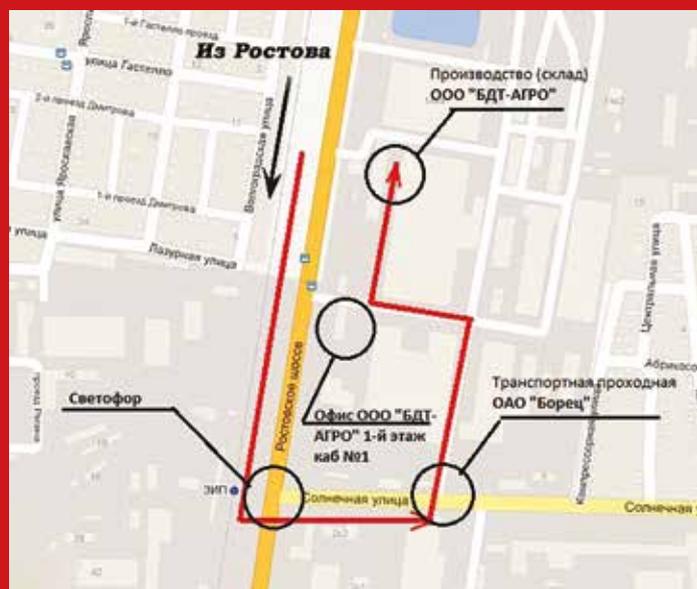
Бесплатный звонок с любого телефона России
8-800-100-08-26 с 8:00 до 18:00 по московскому времени

Офис на Ростовском шоссе:

г. Краснодар, Ростовское шоссе, 14/2,
территория ООО «Компрессорного завода «Борец»
т/ф: (861) 252-08-25, 252-00-26, 299-67-24

Офис на ул.Мира:

350033, г. Краснодар, ул.Мира 90А
Тел: (861) 214-71-27
E-mail: bdt-agro@mail.ru
Сайт: www.bdt-agro.ru, www.бдт-агро.рф



Ваш дилер:

